

证券简称：淮北矿业

证券代码：600985

淮北矿业控股股份有限公司

Huaibei Mining Holdings Co.,Ltd.

（住所：安徽省淮北市人民中路 276 号）



公开发行可转换 公司债券募集说明书

保荐机构（主承销商）



国元证券股份有限公司

GUOYUAN SECURITIES CO.,LTD.

（安徽省合肥市梅山路 18 号）

联席主承销商



东北证券股份有限公司
NORTHEAST SECURITIES CO.,LTD.

（长春市生态大街 6666 号）



国开证券
CHINA DEVELOPMENT BANK SECURITIES

（北京市西城区阜成门外大街 29 号 1-9 层）

二〇二二年九月

发行人董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其摘要不存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，并保证所披露信息的真实、准确、完整。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证募集说明书及其摘要中财务会计报告真实、完整。

证券监督管理机构及其他政府部门对本次发行所作的任何决定，均不表明其对发行人所发行证券的价值或者投资人的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列重大事项或风险因素，并认真阅读本募集说明书相关章节。

一、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级

公司聘请中诚信国际信用评级有限责任公司为本次发行的可转换公司债券的信用状况进行了综合分析和评估，淮北矿业主体信用等级为 AAA，本次可转换公司债券的信用等级为 AAA。本次发行的可转换公司债券上市后，中诚信国际信用评级有限责任公司将进行跟踪评级。本次发行的可转债的持续跟踪评级包括每年一次的定期跟踪评级和不定期跟踪评级，定期跟踪评级在该债券存续期间公司年度审计报告出具后进行，不定期跟踪评级自首次评级报告完成之日起进行。

二、关于公司本次发行可转换公司债券不提供担保的说明

根据《上市公司证券发行管理办法》第二十条的规定，“公开发行可转换公司债券，应当提供担保，但最近一期未经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至 2021 年 12 月 31 日，公司经审计的财务报表中归属于母公司所有者权益合计为 272.67 亿元，超过 15 亿元，因此本次可转换公司债券无需提供担保。本次债券为无担保信用债券，无特定的资产作为担保品，也没有担保人为本次债券承担担保责任。如果公司受经营环境等因素的影响，经营业绩和财务状况发生重大不利变化，债券投资者可能面临因本次发行的可转债无担保而无法获得补偿的风险。

三、投资者在评价公司本次可转债时，还应特别关注公司股利分配政策相关的重大事项

（一）公司的股利分配政策

1、《公司章程》规定

现行有效的《公司章程》中利润分配政策内容如下：

“第一百七十六条 利润分配的决策程序和机制

(一) 董事会根据公司当年度的经营业绩和未来的生产经营计划提出分红建议和制订利润分配方案；制订现金分红具体方案时应当认真研究和论证现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等，独立董事应当发表明确意见；公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见。

(二) 董事会制订的利润分配方案，应提交股东大会审议。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会所持表决权的 2/3 以上通过。股东大会对利润分配方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于电话、传真、邮件沟通或邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和利益诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

...

(五) 公司根据经营情况、投资计划和长期发展的需要,或者外部经营环境发生变化，确需调整或变更利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，调整或变更后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定，分红政策调整或变更方案由独立董事发表独立意见，经董事会审议通过后提交股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

(六) 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发。

(七) 监事会应对董事会和管理层执行公司分红政策的情况及决策程序进行监督。

第一百七十七条 公司利润分配政策为：

(一) 分配原则：公司在经营状况良好、现金流能够满足正常经营和长期发展需求的前提下，应积极实施利润分配政策，并保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得影响公司持续经营和发展能力。

(二) 分配条件：

1、现金分红条件：公司上一会计年度盈利，累计可分配利润为正数，且不存在影响利润分配的重大投资计划或现金支出事项，公司每年度应当至少以现金方式分配利润一次。

2、股票股利分配条件：注重股本扩张与业绩增长同步，董事会认为公司股票价格与股本规模不匹配时，可以实施股票股利分配。股票股利分配可以单独实施，也可以结合现金分红同时实施。

（三）分配时间：公司原则上按年进行利润分配，公司董事会也可以根据公司的盈利状况和资金状况提议进行中期利润分配。

（四）分配方式：

1、公司可以采取现金、股票或者资本公积金转增股本及其他符合法律、行政法规的合理方式进行利润分配。

2、在利润分配方式中，相对于股票股利，公司优先采用现金分红的利润分配方式。

3、公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。如果公司采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

（五）现金分红最低比例：不得损害公司持续经营能力；在此前提下，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可供分配利润的 10%，最近三年以现金方式累计分配的利润不低于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。确因特殊原因不能达到上述比例的，董事会应向股东大会做出特别说明。

在实际分红时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，拟定差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现

金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司在实际分红时根据具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。

（六）存在公司股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金股利，以偿还其占用的资金。

（七）公司董事会做出现金利润分配预案，应当在定期报告中披露。”

2、公司三年股东回报规划

为进一步推动公司建立科学、持续、稳定的分红机制，引导投资者形成稳定的投资回报预期，保护投资者的合法权益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、中国证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监发[2013]43号）及《公司章程》的规定，特制定《淮北矿业控股股份有限公司未来三年（2022-2024年）股东回报规划》。

（二）公司近三年利润分配情况

最近三年，公司现金分红情况如下：

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）（元）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润（元）	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率
2021 年		7.00	-	1,736,725,147.50	4,780,392,320.53	36.33%
2020 年	-	6.50	-	1,486,203,216.55	3,468,482,762.42	42.85%
2019 年	-	6.00	-	1,303,447,341.00	3,628,134,009.48	35.93%

公司最近三年以现金方式累计分配的利润 4,526,375,705.05 元，占最近三年实现的年均可分配利润 3,959,003,030.81 元的比例为 114.33%，公司的实际分红情况符合《公司章程》的有关规定。

最近三年，公司当年实现利润扣除现金分红后的剩余未分配利润均用于公司日常生产经营。

四、公司相关的风险

公司提请投资者仔细阅读本募集说明书“风险因素”全文，并特别注意以下风险：

（一）市场及行业风险

1、行业周期性风险

公司所处的煤炭行业是国民经济的基础性行业，具有较强的周期性，受下游钢铁、电力、建材等行业周期性波动影响较大。煤炭行业本身受宏观经济因素和国家产业政策、地方政策的影响较大，同时，近年来我国经济增速有所回落，可能影响煤炭的整体需求，进而可能给公司的经营业绩带来不利影响，公司面临行业周期波动的风险。

2、监管政策变化风险

煤炭及煤化工行业受到包括国家发展改革委、自然资源部、应急管理部、生态环境部、各级地方政府主管部门等共同监管。监管范围包括但不限于授予、延续和转让煤炭探矿权和采矿权、颁发安全生产许可证、采取临时性措施限制煤炭价格上涨、控制投资方向和规模、核准新建煤矿的规划和建设、征收和取消行业有关的各种税费、提高环境保护和安全生产方面的标准和投入等。监管政策的变化可能对公司的运营产生较大影响，进而可能对公司的收入和利润带来影响。

3、“双碳”发展战略对传统能源行业带来的风险

2020年9月22日，国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上郑重宣布，“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”。2021年10月，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》，把碳达峰、碳中和纳入经济社会发展全局，将倒逼中国经济社会发展全面低碳转型，新能源、可再生能源将得到快速发展，煤炭、火力发电行业需求存在逐步放缓的风险。

若公司不加快推动能源结构、产品结构调整，推进传统能源企业朝着产业高端化、多元化、低碳化方向转型发展，公司将存在经营规模下降的风险。

（二）与发行人经营业务相关的风险

1、公司产品价格和业绩波动的风险

近年来，受煤炭市场整体形势以及下游行业景气因素的影响，煤炭产品价格波动较大，导致煤炭企业的经营业绩相应大幅波动。2012-2015年期间，受供需关系影响煤炭价格大幅下跌，为防范系统性风险，2016年国家开始执行煤炭供给侧改革，淘汰落后产能；2016年以来，煤炭价格稳步回升，煤炭企业盈利能力明显增强；2019年，煤炭行业淘汰落后产能目标有所完成，同时新建大型先进煤炭产能逐步释放，煤炭价格有所下降；2020年，受疫情影响煤炭价格出现短暂下跌，随着国内疫情得到有效控制，煤炭供需恢复平衡，煤炭价格逐步回升，且2020年第三、四季度受主要煤炭产地供应紧张，以及进口煤外部补充严重不足因素影响，煤炭价格持续上升；2021年，随着疫情后经济的快速复苏，煤炭供需持续处于紧平衡状态，煤炭价格总体呈现上升态势。公司所属的矿区煤种以炼焦煤为主，属国家稀缺煤种，但地质条件复杂，开采成本偏高。如果未来我国煤炭市场整体需求放缓、煤价下跌，将可能对公司的生产经营和财务业绩造成较大影响。

公司煤化工产品所处行业属于周期性行业，近年来受行业结构性调整和下游钢铁行业等周期性波动的影响，产品价格及行业利润波动较大，公司通过强化安全生产，注重节能增效，改善经营管理等措施全力应对行业周期性波动，但若未来下游需求萎缩，煤化工行业持续低迷，将可能在一定程度上影响公司的经营业绩。

2、安全生产风险

公司煤炭生产是井下作业，受到水、火、瓦斯、煤尘、顶板五大自然灾害的潜在威胁，安全风险高于其他一般行业；煤化工业务涉及到危险化学品的生产和储存等，突发安全事故可能对公司造成暂停生产、声誉受损、诉讼赔偿支出和行政处罚等损失。此外，如果政府对煤炭及煤化工企业加大安全监管力度，提出更高的安全标准和要求，公司可能投入更多财力和其他资源以满足相关法规的要求，从而给公司的生产经营和财务业绩带来较大的不利影响。

3、环保监管风险

公司所从事的煤炭开采、洗选业务和煤化工业务生产经营过程中会产生废水、废气、废渣及其他污染物，若处理不当，对周边环境会造成一定的不利影响。如果公司的污染物排放不符合国家环保政策规定，将面临被国家有关部门处罚、责令关闭或停产的可能。同时，国家及地方政府可能在将来实施更为严格的环境保护规定，这可能会导致公司为达到新标准而支付更高的环境保护费用，在一定程度上影响公司的经营业绩。

（三）财务风险

1、资产负债率较高风险

公司所属行业属于资本密集型行业，公司经营项目的投资需要大量的资金支持。近年来，公司资产负债率逐年下降，但资产负债率水平仍相对较高。报告期各期末，公司合并报表资产负债率分别为 64.44%、62.01%和 56.72%。公司较高的资产负债率水平将制约发行人扩大债务融资规模，并影响发行人筹措持续发展所需的资金。

2、资产流动性风险

公司所属行业具有固定资产投资规模大、流动资产比重相对较低的特点。由于公司生产规模扩大，对短期周转资金需求量增加。报告期各期末，公司流动比率分别为 0.48、0.47 和 0.58；速动比率分别为 0.42、0.42 和 0.49。公司的流动比率与速动比率呈逐年提高趋势，但与行业平均水平相比相对偏低，一旦资金周转出现困难，还债压力增大，同时银行信贷规模收紧，公司将因流动性不足而面临短期偿债压力。

3、应收账款回收风险

报告期各期末，公司应收账款账面余额分别为 172,415.64 万元、181,642.59 万元和 219,933.53 万元，应收账款余额逐年增长。公司已建立严谨的应收账款管理体系，并按会计准则规定合理计提坏账准备。但如果未来出现应收账款不能按期收回或无法收回发生坏账的情况，将对公司生产经营产生不利影响。

（四）募集资金投资项目的风险

1、募集资金投资项目无法实现预期收益的风险

公司本次募集资金拟投资于甲醇综合利用项目和偿还公司债务。公司已对本次募集资金投资项目进行了慎重、充分的可行性论证，在人才、技术、市场方面进行充分准备，预期能产生良好的经济效益，但该项目的可行性分析是基于当前市场环境、产业政策、技术水平、产品价格、原料供应等因素的现状和可预见的变动趋势做出的，如果将来相关因素的实际情况与预期出现较大差异，则投资项目的实际效益也有可能低于预期效益。

2、募集资金投资项目新增折旧摊销影响盈利的风险

本次募集资金投资项目实施后，公司固定资产将增加，导致每年新增折旧和摊销费用上升，而募集资金投资项目效益的实现需要一定的时间，若募集资金投资项目不能快速产生效益以弥补新增投资带来的折旧和摊销的增加，公司短期内可能因折旧和摊销增加而影响盈利水平。

（五）本次可转债发行相关的风险

1、可转债转股后原股东权益被摊薄风险

可转债的转股情况受发行及转股时间、二级市场股价波动、投资者预期等多种不确定因素影响，且本次募集资金投资项目需要一定的建设期，在此期间相关的投资无法全部产生收益，因此，本次可转债发行后，如债券持有人在转股期开始的较短时间内将大部分或全部可转债转换为公司股票，公司将面临当期每股收益和净资产收益率被摊薄、原股东分红减少、表决权被摊薄的风险。

2、可转债在转股期内不能转股的风险

尽管在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续 30 个交易日中有 20 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。但修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前 20 个交易日公司股票交易均价和前一交易日均价之间的较高者，同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产和股票面值。如果公司股票在可转债发行后价格持续下跌，则存在公司未能及时向

修正转股价格或即使公司持续向下修正转股价格，但公司股票价格仍低于转股价格，导致本次发行的可转债转股价值发生重大不利变化，并进而可能导致出现可转债在转股期内回售或持有到期不能转股的风险。

3、评级风险

中诚信国际信用评级有限责任公司对本次可转换公司债券进行了评级，信用等级为 AAA。在本期债券存续期限内，中诚信国际信用评级有限责任公司将持续关注公司经营环境的变化、经营或财务状况的重大事项等因素，出具跟踪评级报告。如果由于公司外部经营环境、自身或评级标准变化等因素，导致本期债券的信用评级级别变化，将会增大投资者的风险，对投资人的利益产生一定影响。

4、利率风险

受国民经济总体运行状况、经济周期、国家财政与货币政策以及国际经济环境变化的影响，市场利率存在波动的可能性。债券属于利率敏感性投资品种，由于本期可转债期限较长，对市场利率的敏感性较高，市场利率波动可能使本期债券投资者的实际投资收益具有一定的不确定性。一般来说，当市场利率上升时，固定利率债券的投资价值将会有相应的降低。因此，提请投资者特别关注市场利率波动的风险，以避免和减少损失。

5、本息兑付风险

在可转债的存续期限内，公司需按可转债的发行条款就可转债未转股的部分每年偿付利息及到期兑付本金，并承兑投资者可能提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能没有带来预期的回报，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付，以及对投资者回售要求的承兑能力。

6、未设定担保的风险

截至 2021 年 12 月 31 日，公司经审计的净资产为 317.95 亿元，归属于母公司所有者权益合计为 272.67 亿元，均不低于 15 亿元。结合《上市公司证券发行管理办法》及目前市场状况，公司董事会决定本次发行的可转换公司债券不设担保。提请投资者注意本次可转换公司债券可能因未设定担保而存在兑付风

险。

7、可转债及股票价格波动风险

本次发行的可转债由于其可以转换成公司普通股，所以其价值受公司股价波动的影响较大。股票市场投资收益与风险并存。股票价格的波动不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济政策调整、金融政策的调控、股票市场的投机行为、投资者的心理预期等诸多因素的影响。因此，在发行期间如果公司股价持续下行，可转债可能存在一定发行风险；在上市交易后，不论是持有本次发行的可转债或在转股期内将所持可转债转换为公司股票，均可能由于股票市场价格波动而给投资者带来一定的风险。

可转换公司债券是一种具有债券特性且附有股票期权的混合型证券，其二级市场价格受市场利率、票面利率、债券剩余期限、转股价格、公司股票价格、赎回条款、回售条款和向下修正条款、投资者的预期等诸多因素影响。

可转换公司债券因附有转股选择权，多数情况下可转债的发行利率比类似期限、类似评级的可比公司债券利率更低。此外，可转换公司债券的交易价格会受到公司股价波动的影响。由于可转换公司债券的转股价格为事先约定的价格，随着市场股价的波动，可能会出现转股价格高于股票市场价格的情形，导致可转换公司债券的交易价格降低。

因此，公司可转换公司债券在上市交易及转股过程中，其交易价格均可能出现异常波动或价值背离，甚至低于面值的情况，从而使投资者面临一定的投资风险。本公司提醒投资者必须充分认识到债券市场和股票市场中可能遇到的风险以及可转换公司债券的产品特性，以便作出正确的投资决策。

（六）疫情风险

2020年突如其来的新冠肺炎疫情，造成终端消费场景气度下降、下游市场开工率降低、物流渠道不够畅通，同时也影响消费者信心以及产业链上下游的协同。随着各地政府专项政策的出台及对疫情的有效防控，疫情影响逐渐消退，各类企业生产经营逐渐回归正常。

但未来若受境外新冠肺炎疫情等影响，国内新冠肺炎疫情短期不能得到全面清除等，将可能会对公司经营业绩造成一定的不利影响，极端情形下甚至可

能出现经营业绩大幅下滑的风险。

目 录

发行人董事、监事、高级管理人员声明	1
重大事项提示	2
一、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级.....	2
二、关于公司本次发行可转换公司债券不提供担保的说明.....	2
三、投资者在评价公司本次可转债时，还应特别关注公司股利分配政策相关的重大事项.....	2
四、公司相关的风险.....	6
目 录.....	13
第一节 释 义	16
第二节 本次发行概况	21
一、公司基本情况.....	21
二、本次发行概况.....	22
三、本次发行的有关机构.....	34
四、发行人违约责任.....	36
五、债券受托管理相关事项.....	37
六、发行人与本次发行有关的中介机构的关系.....	38
第三节 风险因素	39
一、市场及行业风险.....	39
二、与发行人经营业务相关的风险.....	40
三、财务风险.....	41
四、募集资金投资项目的风险.....	42
五、本次可转债发行相关的风险.....	42
六、疫情风险.....	44
第四章 发行人基本情况	46
一、公司股本及前十名股东持股情况.....	46
二、公司的组织结构及对其他企业的重要权益投资情况.....	47
三、公司控股股东和实际控制人的基本情况.....	51
四、公司所处行业的基本情况及在行业中的竞争地位.....	54

五、公司主营业务的具体情况.....	75
六、公司最近三年发生的重大资产重组情况.....	98
七、公司的主要资产情况.....	99
八、公司拥有的业务经营许可情况.....	108
九、公司境外经营情况.....	116
十、公司自上市以来历次筹资、派现及净资产变化情况.....	116
十一、最近三年公司及其控股股东、实际控制人所作出的重要承诺及承诺的履行情况.....	117
十二、公司的股利分配政策.....	123
十三、公司发行债券情况和资信评级情况.....	128
十四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况.....	129
十五、近五年被监管机构采取监管措施或处罚的情况.....	137
十六、其他事项.....	138
第五节 同业竞争与关联交易	139
一、同业竞争.....	139
二、关联方及关联交易情况.....	142
第六节 财务会计信息	168
一、财务报告及审计情况.....	168
二、公司最近三年的财务报表.....	168
三、报告期合并范围变化情况.....	196
四、报告期发行人主要财务指标.....	199
第七节 管理层讨论与分析	202
一、公司财务状况分析.....	202
二、盈利能力分析.....	236
三、现金流量分析.....	243
四、资本性支出分析.....	245
五、会计政策、会计估计变更及其影响.....	246
六、公司目前存在的重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项.....	250
七、公司财务状况和盈利能力未来发展趋势分析.....	251
第八节 本次募集资金运用	253

一、募集资金总体使用计划.....	253
二、甲醇综合利用项目.....	253
三、偿还公司债务.....	257
四、本次募集资金运用对财务状况及经营成果的影响.....	258
第九节历次募集资金运用	259
一、最近五年募集资金运用的基本情况.....	259
二、前次募集资金的实际使用情况.....	261
三、前次募集资金实际使用有关情况与公司信息披露文件情况.....	265
四、会计师对于公司前次募集资金使用情况鉴证报告的结论性意见.....	265
第十节董事及有关中介机构声明	266
第十一节备查文件	281
附件一：淮北矿业及其子公司已取得权属证书的主要房产（1,000 m ² 以上）.	282
附件二：淮北矿业及其子公司拥有权证土地	303
附件三：淮北矿业及其子公司拥有的专利情况	315
附件四：《受托管理协议》的主要内容	360

第一节 释 义

在本募集说明书中，除非另有说明，下列词语具有如下意义：

淮北矿业/上市公司/本公司/公司/发行人	指	淮北矿业控股股份有限公司，系由安徽雷鸣科化股份有限公司更名而来
雷鸣科化	指	安徽雷鸣科化股份有限公司，后更名为淮北矿业控股股份有限公司
淮矿集团	指	淮北矿业（集团）有限责任公司
淮矿股份	指	淮北矿业股份有限公司
雷鸣有限	指	安徽雷鸣科化有限责任公司，上市公司以 2018 年 7 月 31 日为基准日，将重组前公司的相关民爆资产、业务、人员、债权债务等整体划转至全资子公司淮北雷鸣科技发展有限责任公司，后更名为安徽雷鸣科化有限责任公司。
铁路运输处	指	淮北矿业股份有限公司铁路运输处，系淮矿股份分公司
童亭煤矿	指	淮北矿业股份有限公司童亭煤矿，系淮矿股份分公司
朱庄煤矿	指	淮北矿业股份有限公司朱庄煤矿，系淮矿股份分公司
桃园煤矿	指	淮北矿业股份有限公司桃园煤矿，系淮矿股份分公司
朱仙庄煤矿	指	淮北矿业股份有限公司朱仙庄煤矿，系淮矿股份分公司
涡北煤矿	指	淮北矿业股份有限公司涡北煤矿，系淮矿股份分公司
海孜煤矿	指	淮北矿业股份有限公司海孜煤矿，系淮矿股份分公司
袁庄煤矿	指	淮北矿业股份有限公司袁庄煤矿，系淮矿股份分公司
临涣煤矿	指	淮北矿业股份有限公司临涣煤矿，系淮矿股份分公司
杨庄煤矿	指	淮北矿业股份有限公司杨庄煤矿，系淮矿股份分公司
祁南煤矿	指	淮北矿业股份有限公司祁南煤矿，系淮矿股份分公司
袁店一井煤矿	指	淮北矿业股份有限公司袁店一井煤矿，系淮矿股份分公司
袁店二井煤矿	指	安徽亳州煤业有限公司袁店二井煤矿，系安徽省亳州煤业有限公司分公司
信湖煤矿	指	安徽亳州煤业有限公司信湖煤矿，系安徽省亳州煤业有限公司分公司
芦岭煤矿	指	淮北矿业股份有限公司芦岭煤矿，系淮矿股份分公司
许疃煤矿	指	淮北矿业股份有限公司许疃煤矿，系淮矿股份分公司
孙疃煤矿	指	淮北矿业股份有限公司孙疃煤矿，系淮矿股份分公司
淮北选煤厂	指	淮北矿业股份有限公司淮北选煤厂，系淮矿股份分公司
淮选宿州分厂	指	淮北矿业股份有限公司淮北选煤厂宿州分厂，系淮矿股份分公司
涡北选煤厂	指	淮北矿业股份有限公司涡北选煤厂，系淮矿股份分公司
临涣选煤厂	指	淮北矿业股份有限公司临涣选煤厂，系淮矿股份分公司

杨庄热电厂	指	淮北矿业股份有限公司杨庄煤矸石热电厂，系淮矿股份分公司
电力分公司	指	淮北矿业股份有限公司电力分公司，系淮矿股份分公司
宿州瓦斯电厂	指	淮北矿业股份有限公司宿州瓦斯利用电厂，系淮矿股份分公司
煤炭运销分公司	指	淮北矿业股份有限公司煤炭运销分公司，系淮矿股份分公司
物资分公司	指	淮北矿业股份有限公司物资分公司，系淮矿股份分公司
综采安拆分公司	指	淮北矿业股份有限公司综采安拆分公司，系淮矿股份分公司
信息开发分公司	指	淮北矿业股份有限公司信息开发分公司，系淮矿股份分公司
行政管理中心	指	淮北矿业股份有限公司行政事务管理服务中心，系淮矿股份分公司
设备租赁中心	指	淮北矿业股份有限公司设备租赁中心，系淮矿股份分公司
工程处	指	淮北矿业股份有限公司工程处，系淮矿股份分公司
安徽亳州煤业	指	安徽省亳州煤业有限公司，系淮矿股份子公司
杨柳煤业	指	淮北杨柳煤业有限公司，系淮矿股份子公司
青东煤业	指	淮北青东煤业有限公司，系淮矿股份子公司
临涣焦化	指	临涣焦化股份有限公司，系淮矿股份子公司
淮北工科	指	淮北工科检测检验有限公司，系淮矿股份子公司
工程建设公司	指	淮北矿业（集团）工程建设有限责任公司，系淮矿股份子公司
信盛国际	指	淮北矿业信盛国际贸易有限责任公司，系淮矿股份子公司
淮矿售电	指	淮北矿业售电有限公司，系淮矿股份子公司
淮矿能源物资	指	淮北矿业集团（天津）能源物资贸易有限公司，系淮矿股份子公司
淮矿投资	指	淮北矿业集团投资有限公司，系淮矿股份子公司
临涣水务	指	临涣水务股份有限公司，系淮矿股份子公司
煤联工贸	指	淮北矿业煤联工贸有限公司，系淮矿股份子公司
华塑物流	指	淮北矿业集团（滁州）华塑物流有限公司
大榭能源化工	指	淮北矿业集团大榭能源化工有限公司，系由淮北矿业集团大榭煤炭运销有限公司更名而来，为淮矿股份子公司
上海金意	指	上海金意电子商务有限公司，系淮矿股份子公司
亳州股份	指	淮北矿业集团亳州煤业股份有限公司，系淮矿股份子公司
神源煤化工	指	安徽神源煤化工有限公司，系淮矿股份子公司
相城能源	指	淮北矿业集团相城能源有限公司，系淮矿股份子公司
成达矿业	指	鄂尔多斯市成达矿业有限公司，系淮矿股份子公司
涣城发电	指	淮北涣城发电有限公司，系淮矿股份子公司

相城商贸	指	淮北相城商贸有限公司，系淮矿股份子公司
碳鑫科技	指	安徽碳鑫科技有限公司，系淮矿股份子公司
供应链科技	指	淮北矿业集团供应链科技有限公司，系淮矿股份子公司
铜陵双狮	指	铜陵雷鸣双狮化工有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
商洛秦威	指	商洛秦威化工有限责任公司，系淮北矿业子公司
徐州安雷	指	徐州安雷民爆器材有限公司，系淮北矿业子公司
徐州雷鸣	指	徐州雷鸣民爆器材有限公司，系雷鸣有限公司子公司
雷鸣西部	指	湖南雷鸣西部民爆有限公司，系雷鸣有限公司子公司
雷鸣爆破	指	安徽雷鸣爆破工程有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
淮北雷鸣	指	淮北市雷鸣民爆器材有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
洪江民爆	指	洪江市瑞安民用爆破器材有限公司，系雷鸣有限公司子公司
安泰爆破	指	张家界市永定区安泰民用爆破服务有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
桑植爆破	指	桑植县民用爆破服务有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
桑植建材	指	桑植县石家湾建材有限公司，系雷鸣有限公司子公司
泸溪民爆	指	泸溪县瑞安民用爆破器材有限公司，系雷鸣有限公司子公司
中方民爆	指	中方县瑞安民爆器材物资有限公司，系雷鸣有限公司子公司
通道民爆	指	通道瑞安民爆器材有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
安达民爆	指	张家界市永定区安达民用爆破器材专营有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
张家界民爆	指	张家界市民用爆破器材专营有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
安泰爆破	指	张家界市永定区安泰民用爆破服务有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
会同民爆	指	会同县民爆器材专营有限公司，系雷鸣有限公司子公司
保靖民爆	指	保靖县瑞安民用爆破器材有限公司，系雷鸣有限公司子公司
永顺民爆	指	永顺县瑞安民用爆破器材有限公司，系雷鸣有限公司子公司
凤凰民爆	指	凤凰县瑞安民用爆破器材专营有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
古丈民爆	指	古丈县瑞安民爆器材有限公司，系雷鸣有限公司子公司
怀化爆破	指	怀化市瑞安爆破工程有限公司，系雷鸣有限公司子公司
安庆雷鸣	指	安庆市雷鸣爆破工程有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司
淮北磊森	指	淮北市磊森工程有限公司，系雷鸣有限公司子公司
龙山民爆	指	龙山县瑞安民用爆破器材有限公司，系雷鸣有限公司子公司
瑞安爆破	指	湘西自治州瑞安爆破工程有限公司，系雷鸣有限公司子公司
雷鸣矿业	指	安徽雷鸣矿业有限责任公司，系雷鸣有限公司子公司

奇瑞汽车	指	奇瑞汽车股份有限公司
芜湖瑞创	指	芜湖瑞创投资股份有限公司
奇瑞投资	指	奇瑞控股集团有限公司
国家发展改革委员会	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
国土资源部/自然资源部	指	中华人民共和国自然资源部
国家安监总局/应急管理部	指	中华人民共和国应急管理部
国家环保部/生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
安徽省国资委	指	安徽省人民政府国有资产监督管理委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	淮北矿业控股股份有限公司章程
本次发行	指	本次公开发行可转换公司债券的行为
募集说明书	指	淮北矿业控股股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书
本报告	指	国元证券股份有限公司关于淮北矿业控股股份有限公司公开发行可转换公司债券之尽职调查报告
保荐机构	指	国元证券股份有限公司
审计机构	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），系由华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）更名而来
发行人律师	指	安徽天禾律师事务所
资信评级机构	指	中诚信国际信用评级有限责任公司
股东大会	指	淮北矿业控股股份有限公司股东大会
董事会	指	淮北矿业控股股份有限公司董事会
监事会	指	淮北矿业控股股份有限公司监事会
报告期、近三年	指	2019年、2020年、2021年
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

专业名词或术语：

原煤	指	经过简单选矸而未经洗选的，绝对干燥灰分在 40% 以下的煤炭产品
商品煤	指	作为商品出售的煤。公司商品煤是指对外销售的原煤和经洗选后的炼焦精煤、动力煤的总称
炼焦煤	指	各种炼焦用煤的统称，包括气煤、1/2 中粘煤、气肥煤、肥煤、1/3 焦煤、焦煤、瘦煤、贫瘦煤等 8 类煤。其中，肥煤、焦煤和瘦煤等中、高挥发分强粘结煤是配煤炼焦的基础煤
动力煤	指	指以燃烧产生动力为目的而使用的商品煤

炼焦精煤	指	供炼焦用的经洗选的煤炭产品
煤矸石	指	采煤过程和洗煤过程中排放的固体废物，是一种在成煤过程中与煤层伴生的一种含碳量较低、比煤坚硬的黑灰色岩石
焦炭	指	煤在无空气环境下经过高温加热得到的干硬碳化合物，为冶金、机械、化工等行业的主要原料和燃料
核定生产能力	指	按《煤矿生产能力管理办法》和《煤矿生产能力核定标准》核实的生产矿井的生产能力
巷道	指	煤矿井下用于运输、行人、通风等用途的通道
工作面	指	进行采煤作业的场所
综采	指	长壁开采是一种壁式采煤方式，工作面沿走向布置。综采是长壁开采的一种形式，它采用液压支架支护回采工作面顶板、滚筒式采煤机割煤和工作面运输机运煤。长壁开采的特点是生产效率高、资源回收率高、安全可靠
炼焦、焦化	指	将炼焦煤经过高温干馏转化为焦炭、焦炉煤气和化学产品的工艺过程
洗选	指	利用煤和杂质（矸石）的物理、化学性质的差异，通过物理、化学或微生物分选的方法使煤和杂质有效分离，并加工成质量均匀、用途不同的煤炭产品的一种加工技术
顶板	指	煤层上部的岩层
民爆行业	指	民用爆破器材行业

本募集说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异，这些差异是由四舍五入造成的。

第二节 本次发行概况

一、公司基本情况

公司名称：淮北矿业控股股份有限公司

英文名称：Huaibei Mining Holdings Co.,Ltd.

注册地址：安徽省淮北市人民中路 276 号

法定代表人：孙方

股票简称：淮北矿业

股票代码：600985

成立时间：1999 年 3 月 18 日

上市时间：2004 年 4 月 28 日

上市地点：上海证券交易所

注册资本：2,481,035,925（元）

互联网网站：www.hbkykg.com

经营范围：煤炭采掘、洗选加工、销售、存储；煤炭外购；煤化工产品（包括焦炭）的生产销售（不含危险品）；化工原料及制品（不含危险品）销售；信息化技术咨询、方案设计、运营维护服务及相关项目建设；智能化系统运营与服务；技术、经济咨询服务；建筑石料用灰岩露天开采，硝酸铵、硝酸甲胺、硝酸钠、浓硝酸、一甲胺、苦味酸、黑索金、铝粉、石蜡、工业酒精、亚硝酸钠、氯酸钾、铅丹、醋酸丁酯、过氯乙烯销售，危险货物运输、普通货物运输、仓储服务，装卸搬运服务，机械设备、汽车租赁，销售汽车、机械设备，房地产经纪，民用爆炸物品包装材料、设备生产和销售，精细化工产品、田菁粉、塑料制品销售，爆破技术转让，爆破器材生产工艺技术转让，农产品收购。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

二、本次发行概况

（一）本次发行核准情况

本次发行已经公司于 2021 年 11 月 29 日召开的第九届董事会第四次会议审议通过，于 2021 年 12 月 9 日经控股股东淮矿集团 2021 年第九次董事会审议通过，于 2021 年 12 月 22 日取得安徽省国资委出具的《省国资委关于淮北矿业控股股份有限公司发行可转换公司债券有关事项的批复》（皖国资产权函[2021]402 号），并已于 2022 年 1 月 14 日召开的 2022 年第一次临时股东大会批准。

本次发行于 2022 年 8 月 1 日通过中国证监会发行审核委员会审核，并于 2022 年 8 月 17 日取得中国证监会“证监许可[2022]1744 号”文核准。

（二）本次发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为公司 A 股股票的可转债。本次可转债及未来经本次可转债转换的公司股票将在上海证券交易所上市。

（三）发行数量、证券面值、发行价格

本次拟发行可转债募集资金总额为人民币 300,000.00 万元，发行数量为 3,000 万张（300 万手）。

（四）发行方式及发行对象

本次发行的可转债向发行人在股权登记日（2022 年 9 月 13 日，T-1 日）收市后中国结算上海分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用网上通过上交所交易系统向社会公众投资者发售的方式进行，余额由保荐机构（主承销商）、联席主承销商包销。

本次可转换公司债券的发行对象为：

（1）向发行人原股东优先配售：发行公告公布的股权登记日（2022 年 9 月 13 日，T-1 日）收市后中国结算上海分公司登记在册的发行人所有股东。本次公开发行的可转债不存在无权参与原股东优先配售的股份数量。若至股权登记日（2022 年 9 月 13 日，T-1 日）公司可参与配售的股本数量发生变化，公司将

于申购起始日（2022年9月14日，T日）披露可转债发行原股东配售比例调整公告。

（2）网上发行：持有中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。

（3）本次发行的保荐机构（主承销商）、联席主承销商的自营账户不得参与申购。

（五）募集资金规模和募集资金专项存储账户

1、募集资金规模

本次拟发行可转债募集资金总额为人民币 300,000.00 万元。

2、募集资金专项存储账户

本次发行可转债的募集资金必须存放于公司董事会指定的募集资金专项账户中，具体开户事宜将在发行前由公司董事会确定，并在发行公告中披露募集资金专项账户的相关信息。

（六）承销方式及承销期

承销方式：本次发行由主承销商组织承销团以余额包销方式承销。

承销期：待中国证监会核准后公告具体时间。

（七）发行费用

项目	金额（万元）
承销及保荐费用	1,600.00
会计师费用	113.21
律师费	141.51
资信评级费用	18.87
信息披露及发行手续费等	63.11
合计	1,936.70

注：上述各项发行费用金额均为不含税金额，且各项发行费用可能会根据本次发行的实际情况有所增减。

（八）承销期间的停牌、复牌及可转债上市的时间安排

本次发行期间的主要日程示意性安排如下（如遇不可抗力则顺延）：

日期	交易日	事项
2022年9月9日 (周五)	T-2日	刊登《募集说明书》及其摘要、《发行公告》、《网上路演公告》
2022年9月13日 (周二)	T-1日	原股东优先配售股权登记日 网上路演
2022年9月14日 (周三)	T日	刊登《可转债发行提示性公告》 原股东优先配售认购日（缴付足额资金） 网上申购日（无需缴付申购资金） 确定网上申购中签率
2022年9月15日 (周四)	T+1日	刊登《网上中签率及优先配售结果公告》 网上申购摇号抽签
2022年9月16日 (周五)	T+2日	刊登《网上中签结果公告》 网上投资者根据中签号码确认认购数量并缴纳认购款 （投资者确保资金账户在 T+2 日日终有足额的可转债 认购资金）
2022年9月19日 (周一)	T+3日	保荐机构（主承销商）、联席主承销商根据网上资金 到账情况确定最终配售结果和包销金额
2022年9月20日 (周二)	T+4日	刊登《发行结果公告》

注：上述日期为交易日。如相关监管部门要求对上述日程安排进行调整或遇重大突发事件影响发行，保荐机构（主承销商）、联席主承销商将及时公告，修改发行日程。

（九）本次发行可转债的上市流通

本次发行可转债上市流通，所有投资者均无持有期限限制。本次发行结束后，公司将尽快申请本次发行的可转债在上海证券交易所上市。

（十）资信评级情况

中诚信国际信用评级有限责任公司对本次发行的可转换公司债券进行了信用评级，并出具了《2022年淮北矿业控股股份有限公司公开发行可转换公司债券信用评级报告》（信评委函字[2021]4423D号），评定公司的主体信用等级为AAA，本次发行的可转换公司债券信用等级为AAA。

中诚信国际信用评级有限责任公司将在本次可转换公司债券存续期内，在公司每年年度报告公告后2个月内对公司本次发行的可转换公司债券进行一次

定期跟踪评级，并在本次发行的可转换公司债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。

（十一）本次发行主要条款

1、本次发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为公司 A 股股票的可转债。本次可转债及未来经本次可转债转换的公司股票将在上海证券交易所上市。

2、发行规模

本次拟发行可转债募集资金总额为人民币 300,000.00 万元。

3、票面金额和发行价格

本次发行的可转债每张面值为人民币 100 元，按面值发行。

4、可转债存续期限

本次发行的可转债期限为自发行之日起六年，即自 2022 年 9 月 14 日（T 日）至 2028 年 9 月 13 日。

5、票面利率

第一年为 0.2%、第二年为 0.5%、第三年为 1.0%、第四年为 1.5%、第五年为 1.8%、第六年为 2.0%。到期赎回价格为 106 元（含最后一期利息）。

6、还本付息的期限和方式

本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和支付最后一年利息。

（1）年利息计算

年利息指可转债持有人按持有的可转债票面总金额自可转债发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为： $I=B \times i$

I：指年利息额；

B：指本次发行的可转债持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每

年”) 付息债权登记日持有的可转债票面总额;

i: 指可转债的当年票面利率。

(2) 付息方式

①本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式, 计息起始日为可转债发行首日。

②付息日: 每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日, 则顺延至下一个工作日, 顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

转股年度有关利息和股利的归属等事项, 由公司董事会根据相关法律法规及上海证券交易所的规定确定。

③付息债权登记日: 每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日, 公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前(包括付息债权登记日)申请转换成公司股票的可转债, 公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

④可转债持有人所获得利息收入的应付税项由可转债持有人承担。

7、转股期限

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日(2022年9月20日, T+4日)起满六个月后的第一个交易日(2023年3月20日)起至可转债到期日(2028年9月13日)止(如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日; 顺延期间付息款项不另计息)。

8、转股股数确定方式

债券持有人在转股期内申请转股时, 转股数量的计算方式为 $Q=V/P$, 并以去尾法取一股的整数倍。其中 V: 指可转债持有人申请转股的可转债票面总金额; P: 指申请转股当日有效的转股价格。

可转债持有人申请转换成的股份须是一股的整数倍。转股时不足转换为一股的可转债余额, 公司将按照上海证券交易所等部门的有关规定, 在可转债持有人转股当日后的五个交易日内以现金兑付该部分可转债的票面余额及其所对

应的当期应计利息。

9、转股价格的确定及其调整

(1) 初始转股价格的确定依据

本次发行可转债的初始转股价格为 15.17 元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价之间较高者，且不低于最近一期经审计的每股净资产和股票面值。

前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量；前一交易日公司股票交易均价=前一交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。

(2) 转股价格的调整方法及计算公式

在本次发行之后，当公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股或配股、派送现金股利等情况（不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本）使公司股份发生变化时，将按下述公式进行转股价格的调整（保留小数点后两位，最后一位四舍五入）：

派送股票股利或转增股本： $P1=P0/(1+n)$ ；

增发新股或配股： $P1=(P0+A \times k)/(1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P1=(P0+A \times k)/(1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P1=P0-D$ ；

上述三项同时进行： $P1=(P0-D+A \times k)/(1+n+k)$

其中： $P0$ 为调整前转股价， n 为送股或转增股本率， k 为增发新股或配股率， A 为增发新股价或配股价， D 为每股派送现金股利， $P1$ 为调整后转股价。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时，将依次进行转股价格调整，并在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登董事会决议公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股期间（如需）；当转股价

格调整日为本次发行的可转债持有人转股申请日或之后，转换股份登记日之前，则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转债持有人的债权利益或转股衍生权益时，公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转债持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据当时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

10、转股价格的向下修正条款

（1）修正条件及修正幅度

在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有二十个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有公司本次发行的可转债的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日公司股票交易均价较高者。同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产和股票面值。

若在前述二十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

（2）修正程序

如公司决定向下修正转股价格，公司将在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登股东大会决议公告，公告修正幅度、股权登记日及暂停转股期间等。从股权登记日后的第一个交易日（即转股价格修正日）开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。若转股价格修正日为转股申请日或之后，转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

11、赎回条款

(1) 到期赎回条款

在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将按债券面值的106%（含最后一期利息）的价格赎回全部未转股的可转换公司债券。

(2) 有条件赎回条款

在本次发行的可转债转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司董事会会有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债：

①在本次发行的可转债转股期内，如果公司 A 股股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）；

②当本次发行的可转债未转股余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t/365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转债持有人持有的可转债票面总金额；

i：指可转债当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

12、回售条款

(1) 有条件回售条款

本次发行的可转债最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

若在上述交易日内发生过转股价格因发生送股票股利、转增股本、增发新

股（不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

本次发行的可转债最后两个计息年度，可转债持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转债持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不应再行使回售权，可转债持有人不能多次行使部分回售权。

（2）附加回售条款

若公司本次发行的可转债募集资金投资项目的事实情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售的权利。可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加当期应计利息的价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，本次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

13、转股后的股利分配

因本次发行的可转债转股而增加的公司 A 股股票享有与原 A 股股票同等的权益，在股利发放的股权登记日当日登记在册的所有普通股股东（含因可转债转股形成的股东）均参与当期股利分配，享有同等权益。

14、发行方式及发行对象

本次发行的可转债向发行人在股权登记日（2022 年 9 月 13 日，T-1 日）收市后中国结算上海分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用网上通过上交所交易系统向社会公众投资者发售的方式进行，余额由保荐机构（主承销商）、联席主承销商包销。

本次可转换公司债券的发行对象为：

（1）向发行人原股东优先配售：发行公告公布的股权登记日（2022 年 9 月

13 日，T-1 日）收市后中国结算上海分公司登记在册的发行人所有股东。本次公开发行的可转债不存在无权参与原股东优先配售的股份数量。若至股权登记日（2022 年 9 月 13 日，T-1 日）公司可参与配售的股本数量发生变化，公司将于申购起始日（2022 年 9 月 14 日，T 日）披露可转债发行原股东配售比例调整公告。

（2）网上发行：持有中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。

（3）本次发行的保荐机构（主承销商）、联席主承销商的自营账户不得参与申购。

15、向原股东配售的安排

本次发行的可转债向公司原 A 股股东实行优先配售，公司原股东有权放弃配售权。原股东可优先配售的淮矿转债数量为其在股权登记日（2022 年 9 月 13 日，T-1 日）收市后中国结算上海分公司登记在册的持有公司的股份数量按每股配售 1.209 元面值可转债的比例计算可配售可转债金额，再按 1,000 元/手的比例转换为手数，每 1 手（10 张）为一个申购单位，即每股配售 0.001209 手可转债。原股东优先配售不足 1 手部分按照精确算法取整。发行人现有总股本 2,481,035,925 股，按本次发行优先配售比例计算，原股东可优先配售的可转债上限总额为 300 万手。

公司原股东（含有限售条件普通股股东）的优先认购通过上交所交易系统进行，配售简称为“淮 22 配债”，配售代码为“704985”。

原股东除可参加优先配售外，还可在 T 日通过上交所交易系统参加优先配售后余额的网上申购。

16、债券持有人会议相关事项

本次可转债存续期间，出现下列情形之一的，应当通过债券持有人会议决议方式进行决策：

（1）拟变更可转债募集说明书的重要约定：

①变更债券偿付基本要素（包括偿付主体、期限、票面利率调整机制

等)；

②变更增信或其他偿债保障措施及其执行安排；

③变更债券投资者保护措施及其执行安排；

④变更募集说明书约定的募集资金用途；

⑤免除或减少发行人在本次可转债项下的义务（债券持有人会议权限内）；

⑥其他涉及债券本息偿付安排及与偿债能力密切相关的重大事项变更。

(2) 拟修改本次可转债债券持有人会议规则；

(3) 拟解聘、变更债券受托管理人或者变更可转债受托管理协议的主要内容（包括但不限于受托管理事项授权范围、利益冲突风险防范解决机制、与债券持有人权益密切相关的违约责任等约定）；

(4) 发生下列事项之一，需要决定或授权采取相应措施（包括但不限于与发行人等相关方进行协商谈判，提起、参与仲裁或诉讼程序，处置担保物或者其他有利于投资者权益保护的措施等）的：

①发行人已经或预计不能按期支付本次可转债的本金或者利息；

②发行人已经或预计不能按期支付除本次可转债以外的其他有息负债，未偿金额超过 2 亿元且达到发行人母公司最近一期经审计净资产 10% 以上，且可能导致本次可转债发生违约的；

③发行人合并报表范围内的重要子公司（指最近一期经审计的总资产、净资产或营业收入占发行人合并报表相应科目 30% 以上的子公司）已经或预计不能按期支付有息负债，未偿金额超过 2 亿元且达到发行人合并报表最近一期经审计净资产 10% 以上，且可能导致本期债券发生违约的；

④发行人及其合并报表范围内的重要子公司（指最近一期经审计的总资产、净资产或营业收入占发行人合并报表相应科目 30% 以上的子公司）发生减资、合并、分立、被责令停产停业、被暂扣或者吊销许可证、被托管、解散、申请破产或者依法进入破产程序的；

⑤发行人管理层不能正常履行职责，导致发行人偿债能力面临严重不确定性的；

⑥发行人或其控股股东、实际控制人因无偿或以明显不合理对价转让资产或放弃债权、对外提供大额担保等行为导致发行人偿债能力面临严重不确定性的；

⑦增信主体、增信措施或者其他偿债保障措施发生重大不利变化的；

⑧发生其他对债券持有人权益有重大不利影响的事项。

(5) 发行人发生募集说明书约定的构成本次可转债违约情形的相关事项时，根据募集说明书的约定宣布、取消或豁免债券加速到期；

(6) 发行人提出重大债务重组方案的；

(7) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件或者本次可转债募集说明书、债券受托管理协议及本规则约定的应当由债券持有人会议作出决议的其他情形。

债券持有人会议主要由受托管理人负责召集。

发行人、单独或者合计持有本次可转债未偿还份额 10% 以上的债券持有人、保证人或者其他提供增信或偿债保障措施的机构或个人有权提议受托管理人召集债券持有人会议。

17、本次募集资金用途

本次公开发行可转债募集资金总额（含发行费用）不超过 300,000.00 万元（含 300,000.00 万元），扣除发行费用后，将投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	募集资金拟投入金额
1	甲醇综合利用项目	317,968.58	230,000.00
2	偿还公司债务	—	70,000.00
合计		317,968.58	300,000.00

在本次募集资金到位前，公司将根据募集资金投资项目实施进度的实际情况通过自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法规规定的程序予以置换。若本次发行实际募集资金净额少于上述项目拟投入募集资金金额，不足

部分分公司将以自有资金或其他融资方式解决。

18、担保事项

本次发行的可转换公司债券不提供担保。

19、募集资金管理及存放账户

公司已经制订了募集资金管理相关制度，本次发行可转债的募集资金必须存放于公司董事会指定的募集资金专项账户中，具体开户事宜将在发行前由公司董事会确定，并在发行公告中披露募集资金专项账户的相关信息。

20、本次决议的有效期

公司本次发行可转债方案的有效期为十二个月，自发行方案通过股东大会审议之日起计算。

（十二）公司持股 5%以上股东或董事、监事和高级管理人员关于本次可转债发行认购及相关承诺

1、上市公司持股 5%以上股东的承诺

淮矿集团所出具的关于本次发行可转债认购的承诺如下：

“1、如淮北矿业控股股份有限公司（以下简称“淮北矿业”）启动本次可转换公司债券发行，本公司（含国元证券淮矿创新单一资产管理计划，下同）将按照《证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定，根据本次可转债发行时的市场情况决定是否参与淮北矿业本次公开发行可转换公司债券的发行认购并严格履行相应信息披露义务。

2、截至本承诺函出具日及之前 6 个月，本公司不存在减持淮北矿业股票情形，亦不存在减持淮北矿业股票的计划。若淮北矿业本次可转换公司债券发行首日与本公司最近一次减持淮北矿业股票的日期间隔不满六个月，本公司将不参与认购淮北矿业本次发行的可转换公司债券。

3、本公司作为淮北矿业的控股股东，将严格遵守《证券法》《可转换公司债券管理办法》等法律法规关于股票及可转换公司债券交易的规定，若本公司认购淮北矿业本次发行的可转换公司债券，本公司在本次可转换公司债券认购

后六个月内不直接或间接减持淮北矿业股票或已发行的可转换公司债券。

4、本公司自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本公司违反上述承诺发生直接或间接减持淮北矿业股票或已发行的可转换公司债券的情况，本公司所得收益全部归淮北矿业所有，并依法承担由此产生的法律责任。若给淮北矿业和其他投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。”

2、公司董事、监事、高管的承诺

公司董事、监事及高级管理人员所出具的关于本次发行可转债认购的承诺如下：

“1、本人及本人的配偶、父母、子女不参与淮北矿业控股股份有限公司本次公开发行可转换公司债券的发行认购，且不会委托其他主体参与认购本次发行的可转债。

2、本人及本人的配偶、父母、子女将严格遵守《证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定，若本人及本人的配偶、父母、子女因违反上述承诺而发生违规认购情况，将依法承担因此产生的法律责任。”

三、本次发行的有关机构

（一）发行人：	淮北矿业控股股份有限公司
法定代表人：	孙方
经办人员：	邱丹、焦道杰
办公地址：	安徽省淮北市人民中路 276 号
电话：	0561-4956563
传真：	0561-4954707
（二）保荐机构（主承销商）：	国元证券股份有限公司
住所：	安徽省合肥市梅山路 18 号
法定代表人：	俞仕新
电话：	0551-62207116
传真：	0551-62207360
保荐代表人：	张领然、何光行
项目协办人：	陈明

项目组成员:	袁大钧、李辉、赵阳、董楠卿、齐琪、高琛
(三) 联席主承销商:	东北证券股份有限公司
住所:	长春市生态大街 6666 号
法定代表人:	李福春
电话:	010-63210746
传真:	010-68573837
联系人:	吴燕华、郑楠赞
(四) 联席主承销商:	国开证券股份有限公司
住所:	北京市西城区阜成门外大街 29 号 1-9 层
法定代表人:	孙孝坤
电话:	010-88300679
传真:	010-88300793
联系人:	周涛、马磊、王相栋、姚雪妮
(五) 律师事务所:	安徽天禾律师事务所
住所:	合肥市濉溪路 278 号财富广场 B 座 16 楼
负责人:	卢贤榕
电话:	0551-62642792
传真:	0551-62620450
经办律师:	李刚、章钟锦
(六) 审计机构:	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
住所:	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
负责人:	肖厚发
电话:	010-66001391
传真:	010-66001392
经办注册会计师:	黄亚琼、熊明峰、郭凯、钱明、程超、张林清、孔振维
(七) 资信评级机构:	中诚信国际信用评级有限责任公司
住所:	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101
法定代表人:	闫衍
电话:	010-66428877
传真:	010-66426100
经办人员:	侯一甲、肖瀚
(八) 股票登记机构:	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
住所:	中国(上海)自由贸易试验区杨高南路 188 号

电话:	021-68870204
传真:	021-58899400
(九) 申请上市证券交易所:	上海证券交易所
住所:	上海市浦东新区杨高南路 388 号
电话:	021-68808888
传真:	021-68804868
(十) 收款银行:	中国工商银行合肥四牌楼支行
户名:	国元证券股份有限公司
账号:	1302010129027337785
开户行:	中国工商银行合肥四牌楼支行

四、发行人违约责任

(一) 违约事件

以下任一事件均构成发行人在本期可转债项下的违约事件:

1、在本期可转债到期、加速清偿时, 发行人未能偿付到期应付本金和/或利息;

2、发行人不履行或违反《受托管理协议》项下的任何承诺或义务(第 1 项所述违约情形除外)且将对发行人履行本期可转债的还本付息产生重大不利影响, 在经受托管理人书面通知, 或经单独或合并持有本期可转债未偿还面值总额百分之十以上的可转债持有人书面通知, 该违约在上述通知所要求的合理期限内仍未予纠正;

3、发行人在其资产、财产或股份上设定担保以致对发行人就本期可转债的还本付息能力产生实质不利影响, 或出售其重大资产等情形以致对发行人就本期可转债的还本付息能力产生重大实质性不利影响;

4、在债券存续期间内, 发行人发生解散、注销、吊销、停业、清算、丧失清偿能力、被法院指定接管人或已开始相关的法律程序;

5、任何适用的现行或将来的法律、规则、规章、判决, 或政府、监管、立法或司法机构或权力部门的指令、法令或命令, 或上述规定的解释的变更导致发行人在本协议或本期可转债项下义务的履行变得不合法;

6、在债券存续期间，发行人发生其他对本期可转债的按期兑付产生重大不利影响的情形。

（二）违约责任及承担方式

上述违约事件发生时，发行人应当承担相应的违约责任，包括但不限于按照募集说明书的约定向可转债持有人及时、足额支付本金及/或利息以及迟延履行本金及/或利息产生的罚息、违约金等，并就受托管理人因发行人违约事件承担相关责任造成的损失予以赔偿。

（三）争议解决机制

本次可转债发生违约后有关的任何争议，首先应在争议各方之间协商解决；协商不成的，应在受托管理人住所所在地有管辖权的人民法院通过诉讼解决。

五、债券受托管理相关事项

凡通过认购、交易、受让、继承、承继或其他合法方式取得并持有本期可转债的投资者，均视同自愿接受国元证券担任本期可转债的受托管理人，同意《受托管理协议》中关于发行人、受托管理人、可转债持有人权利义务的相关约定。经可转债持有人会议决议更换受托管理人时，亦视同可转债持有人自愿接受继任者作为本期可转债的受托管理人。

本募集说明书仅列示了本次债券之《受托管理协议》的主要内容，投资者在作出相关决策时，请查阅《受托管理协议》全文。《受托管理协议》的全文置备于公司与债券受托管理人的办公场所。

（一）债券受托管理人聘任及受托管理协议签订情况

1、受托管理人的名称和基本情况

名称：国元证券股份有限公司

注册地址：安徽省合肥市梅山路 18 号

通讯地址：安徽省合肥市梅山路 18 号

法定代表人：俞仕新

联系人：张领然、何光行

电话：0551-62207353

2、受托管理协议签订情况

公司已与国元证券签订了《淮北矿业控股股份有限公司公开发行可转换公司债券之受托管理协议》。

（二）债券受托管理协议主要内容

《受托管理协议》的主要条款详见本募集说明书附件四。

六、发行人与本次发行有关的中介机构的关系

截至本募集说明书签署日，发行人与本次发行有关的保荐机构（主承销商）、联席主承销商、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

因资产规划需要，淮矿集团于 2021 年 12 月以大宗交易方式转让 2,632 万股公司股票给国元证券淮矿创新单一资产管理计划，占发行人总股本的 1.06%，并与该资产管理计划签署《一致行动人协议》，该资产管理计划的唯一受益人为淮矿集团。国元证券为该资产管理计划的管理人。

第三节 风险因素

下述各项风险根据重要性原则或可能影响投资决策的程度大小排序，该排序并不表示风险因素依次发生。

一、市场及行业风险

（一）行业周期性风险

公司所处的煤炭行业是国民经济的基础性行业，具有较强的周期性，受下游钢铁、电力、建材等行业周期性波动影响较大。煤炭行业本身受宏观经济因素和国家产业政策、地方政策的影响较大，同时，近年来我国经济增速有所回落，可能影响煤炭的整体需求，进而可能给公司的经营业绩带来不利影响，公司面临行业周期波动的风险。

（二）监管政策变化风险

煤炭及煤化工行业受到包括国家发展改革委、自然资源部、应急管理部、生态环境部、各级地方政府主管部门等共同监管。监管范围包括但不限于授予、延续和转让煤炭探矿权和采矿权、颁发安全生产许可证、采取临时性措施限制煤炭价格上涨、控制投资方向和规模、核准新建煤矿的规划和建设、征收和取消行业有关的各种税费、提高环境保护和安全生产方面的标准和投入等。监管政策的变化可能对公司的运营产生较大影响，进而可能对公司的收入和利润带来影响。

（三）“双碳”发展战略对传统能源行业带来的风险

2020年9月22日，国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上郑重宣布，“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”。2021年10月，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》，把碳达峰、碳中和纳入经济社会发展全局，将倒逼中国经济社会发展全面低碳转型，新能源、可再生能源将得到快速发展，煤炭、火力发电行业需求存在逐步放缓的风险。

若公司不加快推动能源结构、产品结构调整，推进传统能源企业朝着产业高端化、多元化、低碳化方向转型发展，公司将存在经营规模下降的风险。

二、与发行人经营业务相关的风险

（一）公司产品价格和业绩波动的风险

近年来，受煤炭市场整体形势以及下游行业景气因素的影响，煤炭产品价格波动较大，导致煤炭企业的经营业绩相应大幅波动。2012-2015年期间，受供需关系影响煤炭价格大幅下跌，为防范系统性风险，2016年国家开始执行煤炭供给侧改革，淘汰落后产能；2016年以来，煤炭价格稳步回升，煤炭企业盈利能力明显增强；2019年，煤炭行业淘汰落后产能目标有所完成，同时新建大型先进煤炭产能逐步释放，煤炭价格有所下降；2020年，受疫情影响煤炭价格出现短暂下跌，随着国内疫情得到有效控制，煤炭供需恢复平衡，煤炭价格逐步回升，且2020年第三、四季度受主要煤炭产地供应紧张，以及进口煤外部补充严重不足因素影响，煤炭价格持续上升；2021年，随着疫情后经济的快速复苏，煤炭供需持续处于紧平衡状态，煤炭价格总体呈现上升态势。公司所属的矿区煤种以炼焦煤为主，属国家稀缺煤种，但地质条件复杂，开采成本偏高。如果未来我国煤炭市场整体需求放缓、煤价下跌，将可能对公司的生产经营和财务业绩造成较大影响。

公司煤化工产品所处行业属于周期性行业，近年来受行业结构性调整和下游钢铁行业等周期性波动的影响，产品价格及行业利润波动较大，公司通过强化安全生产，注重节能增效，改善经营管理等措施全力应对行业周期性波动，但若未来下游需求萎缩，煤化工行业持续低迷，将可能在一定程度上影响公司的经营业绩。

（二）安全生产风险

公司煤炭生产是井下作业，受到水、火、瓦斯、煤尘、顶板五大自然灾害的潜在威胁，安全风险高于其他一般行业；煤化工业务涉及到危险化学品的生产和储存等，突发安全事故可能对公司造成暂停生产、声誉受损、诉讼赔偿支出和行政处罚等损失。此外，如果政府对煤炭及煤化工企业加大安全监管力度，提出更高的安全标准和要求，公司可能投入更多财力和其他资源以满足相

关法规的要求，从而给公司的生产经营和财务业绩带来较大的不利影响。

（三）环保监管风险

公司所从事的煤炭开采、洗选业务和煤化工业务生产经营过程中会产生废水、废气、废渣及其他污染物，若处理不当，对周边环境会造成一定的不利影响。如果公司的污染物排放不符合国家环保政策规定，将面临被国家有关部门处罚、责令关闭或停产的可能。同时，国家及地方政府可能在将来实施更为严格的环境保护规定，这可能会导致公司为达到新标准而支付更高的环境保护费用，在一定程度上影响公司的经营业绩。

三、财务风险

（一）资产负债率较高风险

公司所属行业属于资本密集型行业，公司经营项目的投资需要大量的资金支持。近年来，公司资产负债率逐年下降，但资产负债率水平仍相对较高。报告期各期末，公司合并报表资产负债率分别为 64.44%、62.01%和 56.72%。公司较高的资产负债率水平将制约发行人扩大债务融资规模，并影响发行人筹措持续发展所需的资金。

（二）资产流动性风险

公司所属行业具有固定资产投资规模大、流动资产比重相对较低的特点。由于公司生产规模扩大，对短期周转资金需求量增加。报告期各期末，公司流动比率分别为 0.48、0.47 和 0.58；速动比率分别为 0.42、0.42 和 0.49。公司的流动比率与速动比率呈逐年提高趋势，但与行业平均水平相比相对偏低，一旦资金周转出现困难，还债压力增大，同时银行信贷规模收紧，公司将因流动性不足而面临短期偿债压力。

（三）应收账款回收风险

报告期各期末，公司应收账款账面余额分别为 172,415.64 万元、181,642.59 万元和 219,933.53 万元，应收账款余额逐年增长。公司已建立严谨的应收账款管理体系，并按会计准则规定合理计提坏账准备。但如果未来出现应收账款不

能按期收回或无法收回发生坏账的情况，将对公司生产经营产生不利影响。

四、募集资金投资项目的风险

（一）募集资金投资项目无法实现预期收益的风险

公司本次募集资金拟投资于甲醇综合利用项目和偿还公司债务。公司已对本次募集资金投资项目进行了慎重、充分的可行性论证，在人才、技术、市场方面进行充分准备，预期能产生良好的经济效益，但该项目的可行性分析是基于当前市场环境、产业政策、技术水平、产品价格、原料供应等因素的现状和可预见的变动趋势做出的，如果将来相关因素的实际情况与预期出现较大差异，则投资项目的实际效益也有可能低于预期效益。

（二）募集资金投资项目新增折旧摊销影响盈利的风险

本次募集资金投资项目实施后，公司固定资产将增加，导致每年新增折旧和摊销费用上升，而募集资金投资项目效益的实现需要一定的时间，若募集资金投资项目不能快速产生效益以弥补新增投资带来的折旧和摊销的增加，公司短期内可能因折旧和摊销增加而影响盈利水平。

五、本次可转债发行相关的风险

（一）可转债转股后原股东权益被摊薄风险

可转债的转股情况受发行及转股时间、二级市场股价波动、投资者预期等多种不确定因素影响，且本次募集资金投资项目需要一定的建设期，在此期间相关的投资无法全部产生收益，因此，本次可转债发行后，如债券持有人在转股期开始的较短时间内将大部分或全部可转债转换为公司股票，公司将面临当期每股收益和净资产收益率被摊薄、原股东分红减少、表决权被摊薄的风险。

（二）可转债在转股期内不能转股的风险

尽管在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续 30 个交易日中有 20 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。但修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前 20 个交易日公司股票交易均价和前一交易日均价之间的较

高者，同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产和股票面值。如果公司股票在可转债发行后价格持续下跌，则存在公司未能及时向下修正转股价格或即使公司持续向下修正转股价格，但公司股票价格仍低于转股价格，导致本次发行的可转债转股价值发生重大不利变化，并进而可能导致出现可转债在转股期内回售或持有到期不能转股的风险。

（三）评级风险

中诚信国际信用评级有限责任公司对本次可转换公司债券进行了评级，信用等级为 AAA。在本期债券存续期限内，中诚信国际信用评级有限责任公司将持续关注公司经营环境的变化、经营或财务状况的重大事项等因素，出具跟踪评级报告。如果由于公司外部经营环境、自身或评级标准变化等因素，导致本期债券的信用评级级别变化，将会增大投资者的风险，对投资人的利益产生一定影响。

（四）利率风险

受国民经济总体运行状况、经济周期、国家财政与货币政策以及国际经济环境变化的影响，市场利率存在波动的可能性。债券属于利率敏感性投资品种，由于本期可转债期限较长，对市场利率的敏感性较高，市场利率波动可能使本期债券投资者的实际投资收益具有一定的不确定性。一般来说，当市场利率上升时，固定利率债券的投资价值将会有相应的降低。因此，提请投资者特别关注市场利率波动的风险，以避免和减少损失。

（五）本息兑付风险

在可转债的存续期限内，公司需按可转债的发行条款就可转债未转股的部分每年偿付利息及到期兑付本金，并承兑投资者可能提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能没有带来预期的回报，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付，以及对投资者回售要求的承兑能力。

（六）未设定担保的风险

截至 2021 年 12 月 31 日，公司经审计的净资产为 317.95 亿元，归属于母公司所有者权益合计为 272.67 亿元，均不低于 15 亿元。结合《上市公司证券发行管

理办法》及目前市场状况，公司董事会决定本次发行的可转换公司债券不设担保。提请投资者注意本次可转换公司债券可能因未设定担保而存在兑付风险。

（七）可转债及股票价格波动风险

本次发行的可转债由于其可以转换成公司普通股，所以其价值受公司股价波动的影响较大。股票市场投资收益与风险并存。股票价格的波动不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济政策调整、金融政策的调控、股票市场的投机行为、投资者的心理预期等诸多因素的影响。因此，在发行期间如果公司股价持续下行，可转债可能存在一定发行风险；在上市交易后，不论是持有本次发行的可转债或在转股期内将所持可转债转换为公司股票，均可能由于股票市场价格波动而给投资者带来一定的风险。

可转换公司债券是一种具有债券特性且附有股票期权的混合型证券，其二级市场价格受市场利率、票面利率、债券剩余期限、转股价格、公司股票价格、赎回条款、回售条款和向下修正条款、投资者的预期等诸多因素影响。

可转换公司债券因附有转股选择权，多数情况下可转债的发行利率比类似期限、类似评级的可比公司债券利率更低。此外，可转换公司债券的交易价格会受到公司股价波动的影响。由于可转换公司债券的转股价格为事先约定的价格，随着市场股价的波动，可能会出现转股价格高于股票市场价格的情形，导致可转换公司债券的交易价格降低。

因此，公司可转换公司债券在上市交易及转股过程中，其交易价格均可能出现异常波动或价值背离，甚至低于面值的情况，从而使投资者面临一定的投资风险。本公司提醒投资者必须充分认识到债券市场和股票市场中可能遇到的风险以及可转换公司债券的产品特性，以便作出正确的投资决策。

六、疫情风险

2020年突如其来的新冠肺炎疫情，造成终端消费场景气度下降、下游市场开工率降低、物流渠道不够畅通，同时也影响消费者信心以及产业链上下游的协同。随着各地政府专项政策的出台及对疫情的有效防控，疫情影响逐渐消退，各类企业生产经营逐渐回归正常。

但未来若受境外新冠肺炎疫情等影响，国内新冠肺炎疫情短期不能得到全面清除等，将可能会对公司经营业绩造成一定的不利影响，极端情形下甚至可能出现经营业绩大幅下滑的风险。

第四章 发行人基本情况

一、公司股本及前十名股东持股情况

(一) 本次发行前公司的股本结构

截至 2021 年 12 月 31 日，公司股本结构情况如下：

股份性质	股份数量（股）	占总股本比例
一、有限售条件的流通股	1,522,331,879	61.36%
二、无限售条件的流通股	958,704,046	38.64%
股份总数	2,481,035,925	100.00%

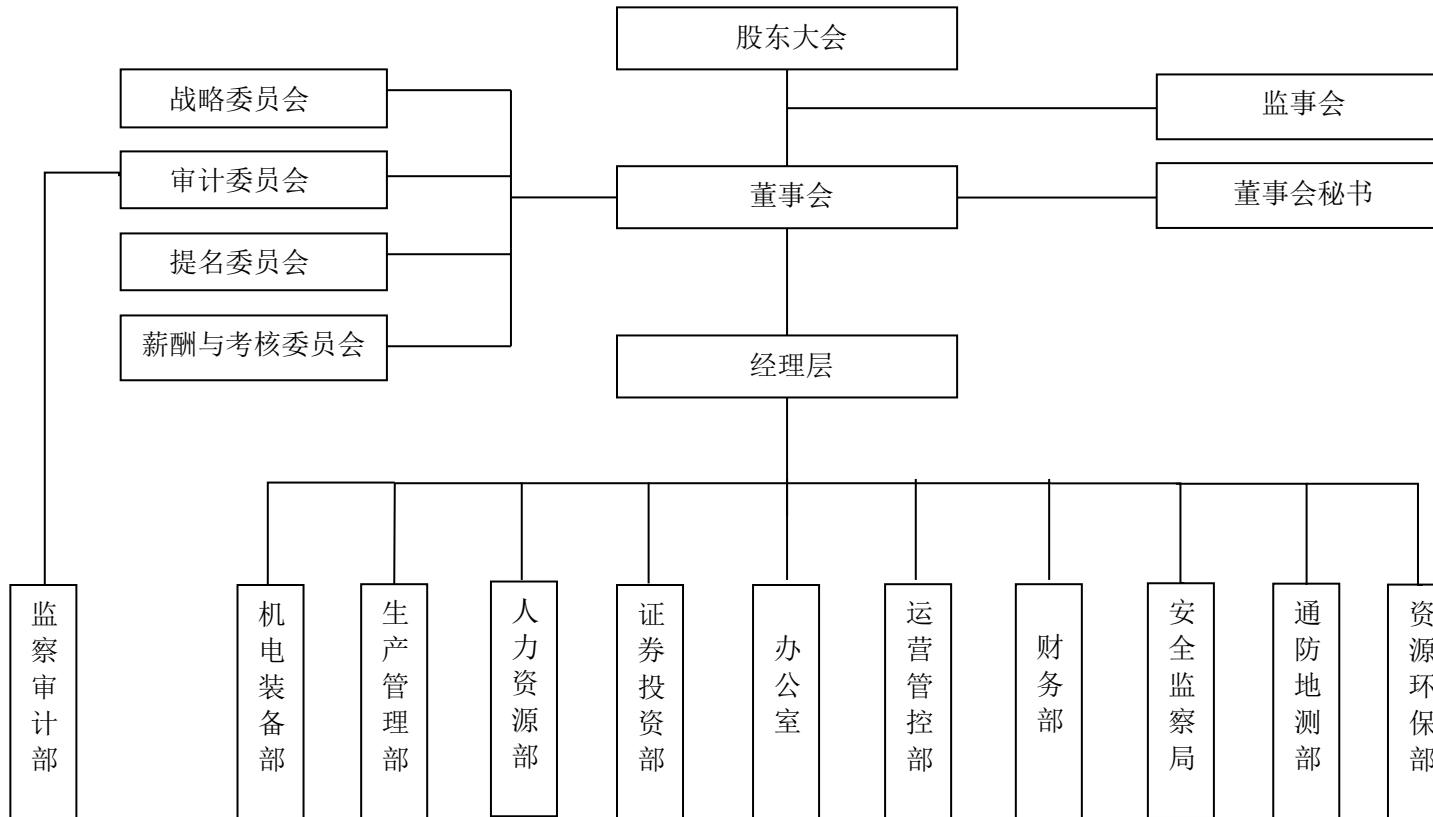
(二) 本次发行前公司前 10 大股东持股情况

截至 2021 年 12 月 31 日，公司前十名股东的持股情况如下表：

序号	股东名称	股东性质	持股比例（%）	持股总数（股）	持有有限售条件股份数量（股）
1	淮北矿业（集团）有限责任公司	国有法人	64.61	1,603,035,295	1,522,331,879
2	中国信达资产管理股份有限公司	国有法人	2.74	68,041,600	-
3	招商银行股份有限公司—上证红利交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.65	40,973,891	-
4	国华能源投资有限公司	国有法人	1.09	26,945,412	-
5	国元证券—淮北矿业（集团）有限责任公司—国元证券淮矿创新单一资产管理计划	其他	1.06	26,320,000	-
6	安徽省能源集团有限公司	国有法人	0.89	22,012,017	-
7	香港中央结算有限公司	其他	0.74	18,427,668	-
8	宝钢资源有限公司	国有法人	0.71	17,609,614	-
9	安徽全威铜业控股有限公司	境内非国有法人	0.67	16,509,013	-
10	马钢（集团）控股有限公司	国有法人	0.44	11,006,008	-
10	奇瑞汽车股份有限公司	国有法人	0.44	11,006,008	-

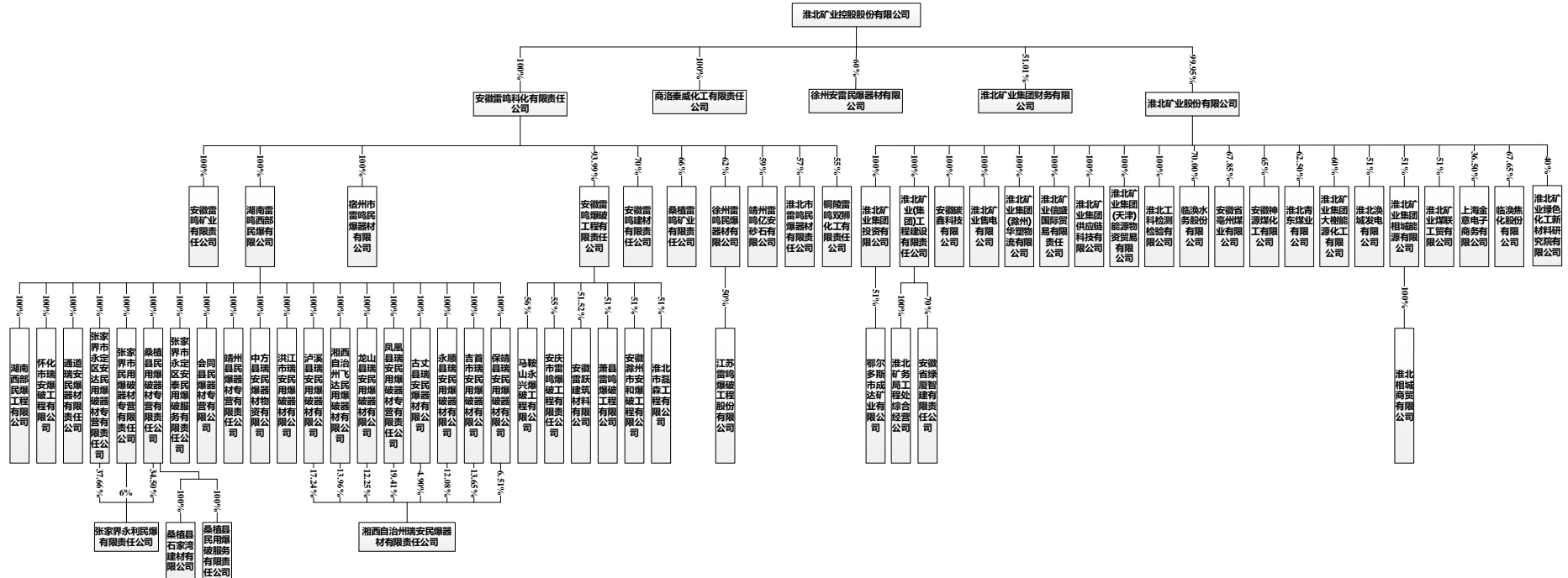
二、公司的组织结构及对其他企业的重要权益投资情况

(一) 公司的组织结构图



(二) 公司的股权结构图

截至 2021 年 12 月 31 日，公司股权结构情况如下：



(三) 公司对其他企业的重要权益投资情况

截至 2021 年 12 月 31 日，公司主要子公司的基本情况及最近一年财务数据如下：

单位：万元

序号	企业名称	成立时间	注册资本	实收资本	持股比例 (%)	注册地	主营业务	总资产 (2021年12月31日)	归属于母公司所有者的净资产 (2021年12月31日)	营业收入 (2021年度)	归属于母公司所有者的净利润 (2021年度)
1	淮北矿业股份有限公司	2001-11-26	675,107.00	675,107.00	100.00	安徽省淮北市	煤炭及煤化工生产、销售	6,894,131.62	1,825,976.65	6,319,255.14	432,584.30
2	淮北矿业集团大榭能源化工有限公司	2004-04-21	30,000.00	30,000.00	60.00	浙江省宁波市	煤炭及化工原料贸易	111,192.74	42,390.94	2,116,386.84	6,121.15
3	临涣焦化股份有限公司	2005-05-24	109,081.69	109,081.69	67.65	安徽省淮北市	焦炭等煤化工产品生产、销售	538,992.21	392,838.64	1,286,853.29	147,131.53
4	淮北矿业信盛国际贸易有限责任公司	2010-04-16	10,000.00	10,000.00	100.00	安徽省淮北市	钢材、煤炭、工矿设备贸易	144,080.95	26,519.27	660,795.31	4,335.52
5	淮北矿业集团相城能源有限公司	2012-12-24	10,000.00	4,000.00	51.00	安徽省淮北市	煤炭贸易	97,433.99	2,856.48	576,146.97	217.92
6	安徽雷鸣科化有限责任公司	2006-11-20	30,000.00	30,000.00	100.00	安徽省淮北市	民爆产品生产	317,210.58	255,741.46	176,833.11	38,523.57
7	安徽省亳州煤业有限公司	2010-03-09	124,411.34	124,411.34	67.85	安徽省亳州市	煤炭采掘、销售	896,283.06	460,701.17	149,180.33	3,070.66
8	安徽雷鸣矿业有限责任公司	2016-02-19	10,000.00	10,000.00	100.00	安徽省宿州市	矿山开发	57,596.91	42,486.64	72,122.78	25,988.42

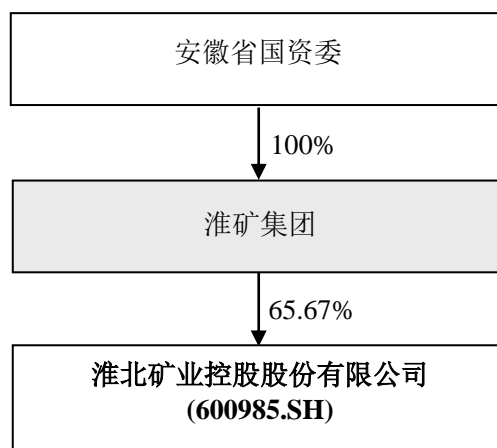
序号	企业名称	成立时间	注册资本	实收资本	持股比例 (%)	注册地	主营业务	总资产 (2021年12月31日)	归属于母公司所有者的净资产 (2021年12月31日)	营业收入 (2021年度)	归属于母公司所有者的净利润 (2021年度)
9	淮北矿业集团财务有限公司	2014-04-21	163,300.00	163,300.00	51.01	安徽省淮北市	金融服务	1,067,384.00	215,264.41	23,594.67	14,434.00
10	淮北矿业集团投资有限公司	2010-11-18	300,000.00	130,000.00	100.00	安徽省淮北市	煤炭投资	438,572.68	117,003.52	-	-3,114.92

注：上表中各子公司的财务数据系合并报表数据，2021 年数据经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，主要子公司为其营业收入或归属于母公司所有者的净资产或归属于母公司所有者的净利润占发行人 5% 以上的子公司。

三、公司控股股东和实际控制人的基本情况

（一）公司控股股东和实际控制人情况介绍

截至本募集说明书签署日，淮矿集团直接持有公司 1,603,035,295 股，占公司总股本的 64.61%；淮矿集团一致行动人（国元证券淮矿创新单一资产管理计划）直接持有 26,320,000 股，占公司总股本的 1.06%，淮矿集团及一致行动人（国元证券淮矿创新单一资产管理计划）合计持有 1,629,355,295 股，占公司总股本的 65.67%，淮矿集团为公司控股股东；安徽省国资委直接持有淮矿集团 100.00%的股权，为公司的实际控制人。公司控股股东和实际控制人对公司的控制关系如下：



1、控股股东淮矿集团基本情况

公司名称	淮北矿业（集团）有限责任公司
成立日期	1993年3月15日
注册地址	安徽省淮北市人民中路276号
注册资本	426,311.4176万元
实收资本	426,311.4176万元
公司类型	有限责任公司（国有独资）
经营范围	煤炭产品、洗选加工；焦炭、高岭土、煤层气开发；电力；矿建；化工产品（不含危险品）、火工产品、建筑建材、电子产品、橡胶制品生产销售；机电制修；农副产品加工；装潢工程；防腐工程；土地复垦；房地产开发；物业管理；住宿；中餐制售；劳务输出、对外工程承包及高岭土、化工产品、服装和工艺品出口业务；进口本企业生产、科研所需的原辅材料，机电设

	备、仪器仪表及零配件（不包括国家实行核定公司经营的 12 种进口商品）。（以上涉及许可经营的凭许可证经营）
统一社会信用代码	913406001508200390

根据北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的淮矿集团 2021 年度《审计报告》（[2022]京会兴审字第 55000035 号），淮矿集团最近一年主要财务数据（合并口径）如下：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
资产合计	9,783,806.17
负债合计	6,438,704.15
归属于母公司所有者权益合计	1,721,068.49
营业收入	7,203,119.29
归属于母公司所有者的净利润	91,940.02

2、实际控制人基本情况

截至本募集说明书签署日，淮矿集团为发行人控股股东。淮矿集团的注册资本为 426,311.4176 万元，其中安徽省国资委出资 426,311.4176 万元，占淮矿集团注册资本的 100%，是发行人的实际控制人。

（二）控股股东控制的其他企业

截至 2021 年 12 月 31 日，除淮北矿业外，淮矿集团主要下属企业概况如下：

序号	企业名称	成立时间	注册资本（万元）	主营业务
1	淮北皖淮投资有限公司	2017-03-30	50,000.00	投资管理
2	安徽淮矿私募基金管理有限公司	2021-01-28	1,000.00	投资管理
3	安徽金岩高岭土科技有限公司	2012-10-25	2,600.00	高岭土加工、销售
4	安徽福岩环保装备科技有限公司	2019-02-15	10,000.00	环保材料加工
5	淮北矿业地产有限责任公司	1994-08-21	2,100.00	房地产开发
6	淮北矿业人力资源有限公司	2016-03-01	300.00	人力资源管理
7	淮北矿业文化旅游传媒有限公司	2014-05-19	300.00	新闻传媒
8	安徽紫朔环境工程技术	2017-01-03	5,000.00	环境污染治理、咨

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	主营业务
	有限公司			询、服务
9	淮北矿业(集团)金园 房地产开发有限公司	2010-04-30	12,300.00	房地产开发
10	安徽相王医疗健康股份 有限公司	2015-11-26	4,000.00	医疗健康服务
11	淮北市相王医药连锁有 限公司	2014-03-25	1,000	销售药品、医疗器械 等
12	安徽相王医院管理有限 公司	2016-08-09	1,000.00	医院投资及管理
13	淮北矿业(府谷)长城 有限公司	2002-06-06	137,832.26	矿山投资开发
14	淮北海孜投资有限公司	2008-08-08	34,005.00	投资管理
15	淮鑫融资租赁有限公司	2014-10-22	5,000.00(万美 元)	融资租赁业务、租赁 业务
16	淮北临涣投资有限公司	2008-08-08	30,238.09	投资管理
17	安徽华塑股份有限公司	2009-03-30	312,141.18	化学原料和化学制品 制造
18	无为华塑矿业有限公司	2009-06-30	8,000.00	石灰岩矿开采
19	淮北矿业集团南京航运 有限公司	2002-08-14	30,000.00	运输服务
20	上海炜伦海运有限公司	2012-10-18	1,000.00	运输服务
21	上海炜伦航运有限公司	2009-08-18	1,000.00	运输服务
22	淮北中润生物能源技术 开发有限公司	2006-12-29	105.00	纤维素生物质精炼技 术的开发与转让
23	淮北岱河矿业有限责任 公司	2010-12-30	16,304.49	煤炭生产
24	淮北朔里矿业有限责任 公司	2010-12-30	25,678.11	煤炭生产
25	淮北双龙矿业有限责任 公司	2004-9-22	4,521.70	煤炭生产
26	淮北石台矿业有限责任 公司	2010-12-30	20,993.44	煤炭生产
27	淮北神华理工科技有限 责任公司	2008-10-06	5,000.00	职业培训
28	安徽矿业职业技术学院	2009-04-02	500.00	教育、培训
29	安徽淮北煤电技师学院	2006-06-01	6,000.00	教育、培训
30	安徽淮硕教育人力资源 有限公司	2017-01-17	1,000.00	教育、培训

注：淮北矿业集团南京航运有限公司系由江苏炜伦航运股份有限公司于2020年3月更名而来，下同。

(三) 控股股东所持股份的权利限制及权属纠纷情况

截至本募集说明书签署日，控股股东所持股份不存在质押等权利限制。

四、公司所处行业的基本情况以及在行业中的竞争地位

（一）公司主营业务及其变化情况

1、经营范围

公司经营范围为：煤炭采掘、洗选加工、销售、存储；煤炭外购；煤化工产品（包括焦炭）的生产销售（不含危险品）；化工原料及制品（不含危险品）销售；信息化技术咨询、方案设计、运营维护服务及相关项目建设；智能化系统运营与服务；技术、经济咨询服务；建筑石料用灰岩露天开采，硝酸铵、硝酸甲铵、硝酸钠、浓硝酸、一甲胺、苦味酸、黑索金、铝粉、石蜡、工业酒精、亚硝酸钠、氯酸钾、铅丹、醋酸丁酯、过氯乙烯销售，危险货物运输、普通货物运输,仓储服务，装卸搬运服务，机械设备、汽车租赁，销售汽车、机械设备，房地产经纪，民用爆炸物品包装材料、设备生产和销售,精细化工产品、田菁粉、塑料制品销售,爆破技术转让，爆破器材生产工艺技术转让，农产品收购。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2、主营业务情况

公司主营业务为煤炭采掘、洗选加工、销售，煤化工产品的生产、销售等业务，拥有煤炭生产矿井 17 对，生产能力 3,555 万吨/年；动力煤选煤厂 5 座，入洗能力 1,050 万吨/年；炼焦煤选煤厂 4 座，入洗能力 2,900 万吨/年；焦炭生产能力 440 万吨/年，甲醇生产能力 40 万吨/年。淮北矿业所处的淮北矿区是 13 个国家亿吨级大型煤炭基地之一的两淮煤炭基地的重要组成部分。

（二）行业监督管理体制和主要法律法规

1、行业监管体制

（1）煤炭行业监管体制

煤炭行业的监管包括煤炭相关的投资、勘探、开采、销售、运输等，涉及的主要监管部门包括：国家发展改革委、自然资源部、生态环境部、应急管理部、国家煤矿安全监察局、国家能源局等。

国家发展改革委负责拟定煤炭行业发展规划、调整行业准入、核准新建改扩建煤矿项目、拟定并组织实施产业政策和价格政策；自然资源部负责矿业用地政策及审批、矿业权设置方案及监管政策，矿业权许可证授予、转让及租赁的审批，并负责矿业权价款和储量评估结果的审核；生态环境部负责拟定国家环境保护的方针、政策和法规，负责对重大经济和技术政策、发展规划以及重大经济开发计划进行环境影响评价，并负责对重污染行业企业的生产对环境的影响作出核查和评价；应急管理部负责组织编制国家应急总体预案和规划，指导各地区各部门应对突发事件工作，推动应急预案体系建设和预案演练，负责安全生产综合监督管理和工矿商贸行业安全生产监督管理等组织编制国家应急总体预案和规划，指导各地区各部门应对突发事件工作，推动应急预案体系建设和预案演练；国家煤矿安全监察局负责对地方煤矿安全监督管理工作的监督检查，保证国家有关煤矿安全生产法律法规的贯彻实施；国家能源局负责拟订煤炭开发及伴生产品转化为清洁能源产品的发展规划、计划和政策并组织实施，承担煤炭体制改革有关工作，协调有关方面开展煤层气开发、淘汰煤炭落后产能、煤矿瓦斯治理和利用工作。

此外，中国煤炭工业协会主要负责制定煤炭行业的相关行业标准，同时发挥着联系政府、指导行业、服务企业的桥梁和纽带作用。

煤炭的生产、流通等环节均受到政府有关部门的严格管制。煤炭的勘查和开采必须接受国土资源部和相关省级国土资源部门的监管。企业进行探矿必须拥有《勘查许可证》，进行煤炭采掘必须拥有《采矿许可证》《安全生产许可证》等。

（2）煤化工行业的监管体制

煤化工行业的主管部门主要包括：国家发展改革委、生态环境部、工业和信息化部、应急管理部等。其中，国家发展改革委负责制定、实施行业政策和法规，并审批相关项目建设事项；生态环境部负责拟定国家环境保护的方针、政策和法规，负责对重大经济和技术政策、发展规划以及重大经济开发计划进行环境影响评价，并负责对重污染行业企业对环境的影响作出核查和评价；工业和信息化部负责拟订并组织实施工业行业规划、产业政策和标准，监测工业行业日常运行等；应急管理部负责组织编制国家应急总体预案和规划，指导各

地区各部门应对突发事件工作，推动应急预案体系建设和预案演练，负责安全生产综合监督管理和工矿商贸行业安全生产监督管理等。

中国炼焦行业协会、中国石油和化学工业协会协助政府有关部门制订行业发展规划、产业政策、参与行业管理与行业标准制订、修订工作，同时发挥联系政府、指导行业、服务企业的桥梁和纽带作用等。

煤化工产品的生产、流通等环节均受到政府有关部门的严格管制。煤化工产品的生产和经营必须接受各级安全生产监督管理部门的监管。企业进行煤化工产品的生产和经营必须拥有与安全生产、经营相关的资质。

2、行业主要法律法规

(1) 煤炭行业的主要法律法规和产业政策

煤炭行业所适用的法律法规主要包括《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国矿产资源法》《中华人民共和国煤炭法》《中华人民共和国矿山安全法》《煤矿企业安全生产许可证实施办法》《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》《煤炭工业污染物排放标准》《国务院关于促进煤炭工业健康发展的若干意见》《关于深化煤炭资源有偿使用制度改革试点的实施方案》《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》等。

煤炭行业的主要产业政策如下：

政策名称	时间	颁布机构	具体内容
《国务院关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》（国发〔2016〕7号）	2016年2月	国务院	鼓励大型煤炭企业兼并重组中小型企业，培育一批大型煤炭企业集团，进一步提高安全、环保、能耗、工艺等办矿标准和生产水平
《关于进一步规范和改善煤炭生产经营秩序的通知》（发改运行〔2016〕593号）	2016年3月	国家发展改革委、人力资源和社会保障部、国家能源局、国家煤矿安全监察局	将煤矿超能力、超强度生产作为重点监察的内容，对于超能力组织生产的，一律责令停产整改，并列为重点监管监察对象
《中国铁路总公司关于推进铁路供给侧改革深化现代物流建议若干措施的通知》（铁总运发〔2016〕54号）	2016年3月	中国铁路总公司	提出扩大铁路局运价调整自主权：以煤炭、冶炼物资为重点，通过扩大铁路局运价调整自主权，坚决实现货运量止跌回升

政策名称	时间	颁布机构	具体内容
《关于印发钢铁煤炭行业淘汰落后产能专项行动实施方案的通知》（工信部联产业〔2016〕167号）	2016年5月	工业和信息化部、国家发展改革委、国家能源局、国家煤矿安全监察局	进一步监督钢铁、煤炭行业淘汰落后产能行动的实施情况
《煤炭工业发展“十三五”规划》（发改能源〔2016〕2714号）	2016年12月	国家发展改革委、国家能源局	主要目标是到2020年，煤炭产量39亿吨。煤炭生产结构优化，煤矿数量控制在6000处左右，120万吨/年及以上大型煤矿产量占80%以上，30万吨/年及以下小型煤矿产量占10%以下。同时支持优势煤炭企业兼并重组，培育大型骨干企业集团，提高产业集中度，增强市场控制力和抗风险能力
《煤炭深加工产业示范“十三五”规划》（国能科技〔2017〕43号）	2017年2月	国家能源局	提出“十三五”期间，要重点开展煤制油、煤制天然气、低阶煤分质利用、煤制化学品、煤炭和石油综合利用等5类模式以及通用技术装备的升级示范，持续做好投运项目的工程标定和后评价工作，不断总结经验教训，推动煤炭深加工产业向更高水平发展
《关于利用综合标准依法依规推动落后产能退出的指导意见》（工信部联产业〔2017〕30号）	2017年2月	工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、人力资源和社会保障部、国土资源部等	指出以钢铁、煤炭、水泥、电解铝、平板玻璃等行业为重点，通过完善综合标准体系，严格常态化执法和强制性标准实施，促使一批能耗、环保、安全、技术达不到标准和生产不合格产品或淘汰类产能（以上即为落后产能），依法依规关停退出，产能过剩矛盾得到缓解，环境质量得到改善，产业结构持续优化升级；通过落实部门联动和地方责任，构建多标准、多部门、多渠道协同推进工作格局
《国土资源部财政部环境保护部国家质量监督检验检疫总局中国银行业监督管理委员会中国证券监督管理委员会关于加快建设绿色矿山的实施意见》（国土资规〔2017〕4号）	2017年3月	国土资源部、财政部、环境保护部、国家质量监督检验检疫总局、中国银行业监督管理委员会、中国证券监督管理委员会	指出坚持绿色转型与管理改革相互促进，研究建立国家、省、市、县四级联创、企业主建、第三方评估、社会监督的绿色矿山建设工作体系，健全绿色勘查和绿色矿山建设标准体系，完善配套激励政策体系，构建绿色矿业发展长效机制
《关于进一步加快建设煤矿产能置换工作的通知》（发改能源〔2017〕609号）	2017年4月	国家发展改革委	指出要建立煤炭产能置换长效机制、鼓励跨省（区、市）实施产能置换、鼓励实施兼并重组、鼓励已核准（审批）的煤矿建设项目通过产能置换承担化解过剩产

政策名称	时间	颁布机构	具体内容
			能任务
《关于做好符合条件的优质产能煤矿生产能力核定工作的通知》（发改运行〔2017〕763号）	2017年5月	国家发展改革委、国家安全监管总局	指出申请生产能力核增的生产煤矿应符合相应的标准、程序，必须制定产能置换方案，落实减量指标，签订减量置换协议或承诺书
《国家能源局关于完善煤矿产能登记公告制度开展建设煤矿产能公告工作的通知》（国能发煤炭〔2017〕17号）	2017年6月	国家能源局	指出要严格煤矿新增产能审批管理、规范建设煤矿开工管理、实施建设煤矿产能公告、做好生产煤矿产能公告衔接、加快产能登记公告信息系统建设和强化煤矿建设生产事中事后监管
《关于推进供给侧结构性改革防范化解煤电产能过剩风险的意见》（发改能源〔2017〕1404号）	2017年7月	国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、人力资源社会保障部、国土资源部等	指出严控新增产能规模。强化燃煤发电项目的总量控制，所有燃煤发电项目都要纳入国家依据总量控制制定的电力建设规划
《关于建立健全煤炭最低库存和最高库存制度的指导意见（试行）》	2017年8月	国家发展改革委	指出要根据现有相关行业标准规范，综合考虑煤炭开采布局、资源禀赋、运输条件和产运需结构变化等因素，按照不同环节、不同区域、不同企业、不同时段，科学确定煤炭最低库存和最高库存
《进一步推进煤炭企业兼并重组转型升级的意见》发改运行〔2017〕2118号	2017年12月	国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部、国土资源部等	指出充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，把提高供给体系质量作为主攻方向，通过市场机制、经济手段、法治办法，促进煤炭企业加快兼并重组和上下游深度融合发展，大幅提高煤矿规模化、集约化、现代化水平，实现煤炭行业转型升级
《2018年能源工作指导意见的通知》（国能发规划〔2018〕22号）	2018年2月	国家能源局	提出把“清洁低碳、安全高效”的要求落实到能源发展的各领域、全过程，努力建设坚强有力的安全保障体系、清洁低碳的绿色产业体系、赶超跨越的科技创新体系、公平有序的市场运行体系、科学精准的治理调控体系、共享优质的社会服务体系、开放共赢的国际合作体系，全面推进新时代能源高质量发展
《煤矿安全改造专项管理办法》的通知（发改能源〔2018〕1659号）	2018年11月	国家发展改革委、国家能源局、应急管理部、国家煤矿安	指出为适应煤矿安全生产形势变化，落实转变政府职能、深化简政放权、创新监管方式等工作要求，扎实推进煤炭行业供给侧结

政策名称	时间	颁布机构	具体内容
		全监察局	结构性改革，夯实煤矿安全生产基础，提升煤炭工业发展质量和效益
煤矿建设项目竣工验收管理办法》（修订版）（国能发煤炭〔2019〕1号）	2019年1月	国家能源局	指出为加强煤矿建设事中事后监管，规范项目竣工验收工作，保证工程质量，促进煤炭资源科学合理开发
《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》的通知（发改能源〔2020〕283号）	2020年3月	国家发展改革委、国家能源局、应急管理部、国家煤矿安全监察局、工业和信息化部	提出加快推进煤炭行业供给侧结构性改革，推动智能化技术与煤炭产业融合发展，提升煤矿智能化水
印发《煤矿生产能力管理办法》和《煤炭生产能力核定标准》的通知	2021年4月	应急管理部、国家矿山安监局、国家发展改革委、国家能源局	指出超能力组织生产是煤矿重特大事故发生的主要原因之一，为进一步加强和完善煤矿生产能力管理，规范生产能力核定工作，保障安全生产，科学核定煤矿生产能力
《完善能源消费强度和总量双控制度方案》的通知（发改环资〔2021〕1310号）	2021年9月	国家发展改革委	指出以能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高为导向，以建立科学管理制度为手段，以提升基础能力为支撑，强化和完善能耗双控制度，深化能源生产和消费革命，推进能源总量管理、科学配置、全面节约，推动能源清洁低碳安全高效利用，倒逼产业结构、能源结构调整，助力实现碳达峰、碳中和目标，促进经济社会发展全面绿色转型和生态文明建设实现新进步

（2）煤化工行业的主要法律法规与产业政策

煤化工所适用的法律法规主要包括《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》《特种设备安全监察条例（修订版）》《危险化学品安全管理条例》《生产安全事故报告和调查处理条例》《易制毒化学品管理条例》《危险化学品建设项目安全监督管理办法》等。

为遏制煤化工行业低水平重复建设和盲目扩张趋势，促进产业结构升级，规范市场竞争秩序，国家实施严格的行业准入政策。近年来国家颁布实施的关于煤化工行业的主要产业政策如下表所示：

政策名称	时间	颁布机构	具体内容
《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）	2012年6月	自然资源部	提出炼焦化学工业企业水污染物和大气污染物排放限值、监测和监控要求，以及标准的实施与监督等相关规定
《焦化废水治理工程技术规范》（HJ2022-2012）	2013年3月	自然资源部	本标准规定了焦化废水治理工程设计、工程建设、工程验收及运行管理等过程中的技术要求。本标准适用于焦化废水治理工程，可作为焦化工业建设项目环境影响评价、环境保护设计与施工、建设项目竣工环境保护验收、日常运行管理的技术依据
《焦化行业准入条件（2014年修订）》	2014年3月	工业和信息化部	为促进焦化行业结构调整和转型升级，引导和规范焦化企业投资和生产经营，依据国家有关法律法规、产业政策和标准规范，按照“总量控制、科学规划、合理布局、节约能（资）源、保护环境、技术进步、创新转型”的原则，制定本准入条件
《现代煤化工“十三五”发展指南》	2016年4月	中国石油和化学联合会	指出“十三五”期间，要坚持“靠近原料、靠近市场、进入化工园区”的基本原则，按照“量力而行、量水而行、量环境承载力而行”的布局要求，采用“产业园区化、装置大型化、生产柔性化、产品多元化”的方式，使现代煤化工的发展在总量上得到合理控制，在布局上更加合理，在技术特色上更加突出，努力建设一批具有国际水平的大型化、集约化、上下游一体化，更具环保优势和管理效率的现代煤化工园区和基地
《国务院办公厅关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》（国办发〔2016〕57号）	2016年8月	国务院办公厅	提出积极开拓市场，坚持创新驱动，改善发展环境，着力去产能、降消耗、减排放，补短板、调布局、促安全，推动石化产业提质增效、转型升级和健康发展
《现代煤化工产业创新发展布局方案》（发改产业〔2017〕553号）	2017年3月	国家发展改革委、工业和信息化部	指出针对存在的问题，迫切需要加强科学规划、做好产业布局、提高质量效益，化解资源环境矛盾，实现煤炭清洁转化，培育经济新增长点，进一步提升应用示范成熟性、技术和装备可靠性，逐步建成行业标准完善、技术路线完整、产品种类齐全的现代煤化工产业体系，推动产业安全、绿色、创新发展

政策名称	时间	颁布机构	具体内容
《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》（发改产业〔2017〕2105号）	2017年12月	国家发展改革委、工业和信息化部	提出深入推进石化产业供给侧结构性改革，以“布局合理化、产品高端化、资源节约化、生产清洁化”为目标，优化产业布局，调整产业结构，加强科技创新，完善行业绿色标准，建立绿色发展长效机制，推动石化产业绿色可持续发展
《2018年能源工作指导意见的通知》（国能发规划〔2018〕22号）	2018年2月	国家能源局	提出把“清洁低碳、安全高效”的要求落实到能源发展的各领域、全过程，努力建设坚强有力的安全保障体系、清洁低碳的绿色产业体系、赶超跨越的科技创新体系、公平有序的市场运行体系、科学精准的治理调控体系、共享优质的社会服务体系、开放共赢的国际合作体系，全面推进新时代能源高质量发展
《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》	2020年2月	国家发展改革委、国家能源局、应急部、国家煤矿安监局、工业和信息化部等	提出坚持新发展理念，坚持以供给侧结构性改革为主线，坚持以科技创新为根本动力，推动智能化技术与煤炭产业融合发展，提升煤矿智能化水平，促进我国煤炭工业高质量发展
《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》	2021年6月	中国煤炭工业协会	提出到“十四五”末，国内煤炭产量控制在41亿吨左右，全国煤炭消费量控制在42亿吨左右。全国煤矿数量控制在4000处以内，大型煤矿产量占85%以上，大型煤炭基地产量占97%以上；建成煤矿智能化采掘工作面1000处以上；建成千万吨级矿井（露天）数量65处、产能超过10亿吨/年。培育3~5家具有全球竞争力的世界一流煤炭企业

（三）行业发展概况

（1）煤炭行业

在我国的能源矿产资源中，煤炭最为丰富。“富煤贫油少气”决定了我国以煤炭为主的能源结构。我国煤炭资源丰富，截至2020年末，煤炭矿产储量1,622.88亿吨，占我国化石能源总储量的94%，石油储量仅为36.19亿吨，约占5%，天然气仅占比1%。考虑到我国能源结构的天然禀赋，未来很长一段时间，我国的主要能源还是以煤为主。根据行业“十四五”发展规划及2035年远

景目标纲要，到“十四五”末，全国煤炭产量控制在 41 亿吨左右，全国煤炭消费量控制在 42 亿吨左右，逐步推进智能化生产煤矿建设。

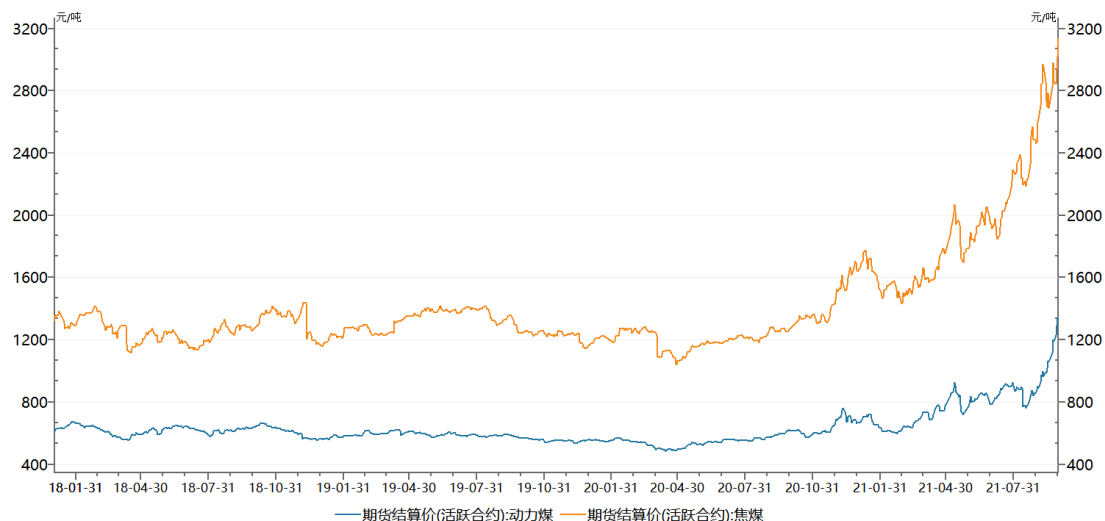
（2）煤化工行业

我国已基本形成完整的煤化工工业体系，在规模、产量、技术和管理等方面均处于世界领先水平，为我国钢铁、化工、有色冶炼和机械制造等行业的发展做出了巨大贡献，焦炭及关联化工产品在国民经济各领域发挥着十分重要的作用。2020 年全年中国累计焦炭行业产量达 4.71 亿吨。

近年来，随着国家一系列政策出台，煤炭行业及煤化工行业供给侧改革已见成效，市场供需基本平衡，产业结构得到优化，转型升级取得实质性进展。受煤炭行业限产政策的影响和下游需求带动，2018 年以来，煤炭价格、煤化工价格稳步上升，并于 2021 年开始出现较大幅度上涨。“十三五”期间，有关部门和主要产煤省区地方政府持续推动化解过剩产能、淘汰落后产能、建设先进产能，全国煤炭供给质量显著提高，行业改革发展取得显著成效。截至 2020 年底，全国累计退出煤矿 5500 处左右，退出落后煤炭产能 10 亿吨/年以上。

《“十四五”规划纲要》，提出推动煤炭生产向资源富集地区集中，合理控制煤电建设规模和发展节奏，推进以电代煤。完善煤炭跨区域运输通道和集疏运体系。从长期来看，煤炭行业淘汰落后产能的供给侧改革大方向不会发生变化，同时考虑到下游需求的持续推动，煤炭及煤化工价格走出低谷并趋于稳定具备相应的基础条件。

2018 年以来，我国动力煤及焦煤期货结算价格如下：



数据来源：wind

（四）行业竞争状况

1、行业竞争格局

（1）煤炭行业

煤炭是我国的主要能源，在我国的一次性能源生产和消费中占据了主导地位。在未来相当长时期内，煤炭作为主体能源的地位不会改变。根据自然资源部《中国矿产资源报告（2021）》统计，截至 2020 年底，我国煤炭查明资源储量为 1,622.88 亿吨，新增查明储量 119.64 亿吨。我国煤炭行业区域集中度较高，其中华北地区处于主导地位，其次是华东和华中地区。

我国目前仍处于工业化、城镇化加快发展的历史阶段，能源需求总量仍有增长空间。坚持立足国内、补齐短板、多元保障、强化储备，完善产供储销体系，增强能源持续稳定供应和风险管控能力，实现煤炭供应安全兜底、油气核心需求依靠自保、电力供应稳定可靠。加强煤炭储备能力建设。完善能源风险应急管控体系，加强重点城市和用户电力供应保障，强化重要能源设施、能源网络安全防护。“十四五”规划指出将推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力。推动煤炭等化石能源清洁高效利用，加快发展非化石能源，坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、光伏发电规模，加快发展东中部分布式能源，有序发展海上风电，加快西南水电基地建设，安全稳妥推动沿海核电建设，建设一批多能互补的清洁能源基地，预计非化石能源占能源消费总量比重提高到 20%左右。国家将环境保护确定为基本国

策，推进生态文明建设，煤炭发展的生态环境约束日益强化，必须走安全绿色开发与清洁高效利用的道路。同时国家持续推动化解过剩产能、淘汰落后产能，推进煤炭领域供给侧结构性改革、优化产业布局。现代信息技术与传统产业深度融合发展，为煤炭行业转换发展动力、提升竞争力带来了新的机遇。

（2）煤化工行业

煤化工行业市场化程度较高，行业竞争激烈，产业集中度较低。随着我国加大对煤化工行业的整合力度，严格执行行业准入条件，对不符合条件的企业实行差别电价、差别水价和差别排污费等措施，在产能汰旧换新方面已经取得较大进展。

目前，煤化工企业之间的竞争已不再是产品和企业规模的竞争，而是产业链的竞争，煤化工行业的上下游整合是行业发展的趋势。煤化工企业通过打造煤炭-焦化-钢铁等上下游行业合作的产业链，以提高在行业的核心竞争力。

习近平总书记在考察国家能源集团榆林化工有限公司时强调：煤化工产业潜力巨大、大有前途，要提高煤炭作为化工原料的综合利用效能，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，把加强科技创新作为最紧迫任务，加快关键核心技术攻关，积极发展煤基特种燃料、煤基生物可降解材料等。为适应国内经济发展的新常态，提升我国现代煤化工市场竞争力，促进产业健康有序发展，《现代煤化工“十四五”发展指南》指出：“十四五”期间，坚持科学布局，促进集约发展，要统筹考虑资源条件、环境容量、生态安全、交通运输、产品市场等因素，推进大型化、园区化、基地化可持续发展模式；坚持创新引领，促进高端发展，要加大科技投入，加强共性技术研发和成果转化，加快核心技术产业化进程，完善技术装备、标准体系，提升产业自主发展和创新发展能力；坚持安全环保，促进绿色发展，要坚持严格环保标准，做到工艺废水“零排放”或达标排放，力促二氧化碳减排。在“十三五”现代煤化工产业规模的基础上，“十四五”的发展目标是形成 3,000 万吨/年煤制油、150 亿立方米/年煤制气、1,000 万吨/年煤制乙二醇、100 万吨/年煤制芳烃、2,000 万吨/年煤（甲醇）制烯烃的产业规模。强调产业融合发展，一是要与石油化工融合，实现煤直接液化和间接液化融合；煤制油与石油化工融合，煤油气资源综合利用，实现碳氢互补低碳发展。二是与聚酯产业融合，加快煤制芳烃、乙二醇产

业化，推动化纤原料多元化。三是低阶煤分质利用多联产，与电力、化工、建材、材料、钢厂、废热利用等不同产业的工艺技术进行集成联产。四是与 PVC 产业融合，形成“煤/甲醇—烯烃—PVC”新型煤化工产品链，解决 PVC 产业无汞化问题。

2、进入行业的主要障碍

（1）煤炭行业

①资源壁垒

资源壁垒是进入该行业的主要障碍。煤炭资源属于国家所有，同时又具有明显的固定地域性、不可再生性，因此任何试图进入该行业的投资主体，都必须取得煤炭资源的开发权，而且其所建项目必须符合国家及地方的能源发展规划。

②审批与资质壁垒

根据我国能源结构特点，煤炭资源属于我国重要战略资源。煤炭资源属国家所有，企业必须依法向国家申请、并经批准取得煤炭资源勘察或开采权后，方可开展相关生产经营活动。煤炭作为不可再生性资源，为了保障煤炭资源的合理有效开发利用，国家对煤炭资源开发权的授予履行严格的审批程序。

煤炭行业的生产、流通等环节均受到政府有关部门的严格管制。企业开展探矿业务必须向国土资源部门申请取得《勘查许可证》；开展煤炭采掘业务必须向相关主管部门取得《采矿许可证》《安全生产许可证》等。

③技术壁垒

国家对煤炭生产企业资源利用效率、安全、环保要求不断提高。进入本行业的企业必须具备开展采掘综合机械化生产所需的大型机械安装、操作及维护的技术实力，以及设备调配及保证工作面接替等方面的管理经验，以满足生产效率和资源利用效率的要求；由于煤炭生产的特殊性，安全风险较大，进入本行业的企业必须在通讯、定位、工程、管理等方面拥有较高的技术水平以满足国家对煤炭生产安全相关要求；此外，煤炭生产过程会对环境产生一定影响，进入本行业的企业需具备较强的环境保护技术和生产工艺水平，以满足国家不

断提高的环境保护要求。

④资金壁垒

煤炭资源开采对资金投入的要求较高。首先，煤炭资源的取得需要支付高昂的资源取得成本或探矿成本；其次，煤炭资源自然赋存的地域特性决定了煤矿建设往往伴随有交通、水、电等生产配套工程的建设，项目资金投入较大；再次，国家煤炭产业政策，要求提高煤炭行业集中度和矿山的建设的规模化，建设项目的规模化将给煤炭企业带来投资方面的资金压力；最后，随着国家对环境保护、安全生产方面监管要求的不断提高，煤炭企业对安全、环保等相关设施的投入也在逐步加大。

（2）煤化工行业

①行业准入壁垒

为促进煤化工行业产业结构优化升级，规范市场竞争秩序，根据工信部《焦化行业准入条件（2014年修订）》确立的“总量控制、科学规划、合理布局、节约能（资）源、保护环境、技术进步、创新转型”的原则，对常规焦炉、热回收焦炉、半焦炉、焦炉煤气制甲醇、煤焦油加工、苯精制和钢铁企业焦炉的工艺设计均有行业准入要求。

②资本支出与技术壁垒

煤化工行业属于高资本支出的行业，只有拥有规模经济优势才能获得良好的经济效益，具有一定的资金壁垒。随着煤化工行业“化产”部分的发展，包括煤焦油的深加工、甲醇精制、粗苯精制等，煤化工行业对技术的要求也将越来越高，从而形成一定的技术壁垒。

3、影响行业利润水平变动的因素

影响煤炭及煤化工行业利润水平的主要因素包括煤炭、焦炭销售价格、煤炭开采及洗选成本、运输成本和相关税费等。其中，煤炭及焦炭价格是影响行业利润水平的最重要因素。

4、行业发展前景

（1）煤炭行业

我国煤炭行业长期处于“多、小、散”的局面，小型煤炭生产企业众多，具有一定规模的煤炭生产企业数量比较少。2016年以来，在国家推动供给侧结构性改革政策措施指导下，主要产煤省区政府和大型煤炭企业主动作为，经过5年的不懈努力，煤炭行业整体面貌发生了显著变化，过剩产能得到了有效化解，煤炭生产结构优化，市场供需实现了基本平衡，行业效益回升，转型升级取得实质进展，煤炭行业改革发展迈上新台阶。近年来，国家有关部门先后发布了《煤炭工业发展“十三五”规划的通知》《煤炭深加工产业示范“十三五”规划》《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》等多项针对煤炭行业的宏观调控政策，大力整合煤炭资源。根据中国煤炭工业协会统计，截至2020年底，全国煤矿数量约为4,700处，比2019年减少11.3%；千万吨级煤矿52处，较上年增长18.2%；智能化采掘工作面494个，较上年增长79.6%；规模以上煤炭企业原煤产量38.44亿吨，占全国原煤产量的98.6%。未来煤炭行业竞争将更加有序，亦将进一步实现产业集聚效应和规模化发展。未来，煤炭安全绿色智能化开采和清洁高效低碳集约化利用将成为煤炭行业主流趋势

（2）煤化工行业

①新型煤化工行业重大战略意义

《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》指出应当根据经济性、技术可行性和生态环境容量适度发展现代煤化工，发挥煤炭的工业原料功能，有效替代油气资源，保障国家能源安全。支持富油煤资源勘查和评价，研究富油煤矿区资源科学开发、综合利用规划，打通煤油气、化工和新材料产业链，拓展煤炭全产业链发展空间。

②煤炭产业链的深化具有广阔的发展前景

经历了“十二五”和“十三五”阶段的示范发展，我国现代煤化工成绩显著，截至2019年年底，我国现代煤化工四大类典型产品产能、产量均达到较高水平。其中煤制油产能为906万吨/年、产量为758万吨/年，煤制天然气产能为51.05亿立方米/年、产量为43亿立方米/年，煤经甲醇制烯烃产能为1,362万吨/年（其中煤制烯烃产能为932万吨/年，煤制乙二醇产能为438万吨/年）。关键

技术装备攻关取得突破，国产化率大幅度提高，包括大型先进煤气化技术、合成气变换合成新技术以及大型煤制甲醇、煤直接液化、煤间接液化、煤制烯烃、煤制乙二醇、低阶煤分质利用等技术，部分大型技术装备国产化率高达98%。

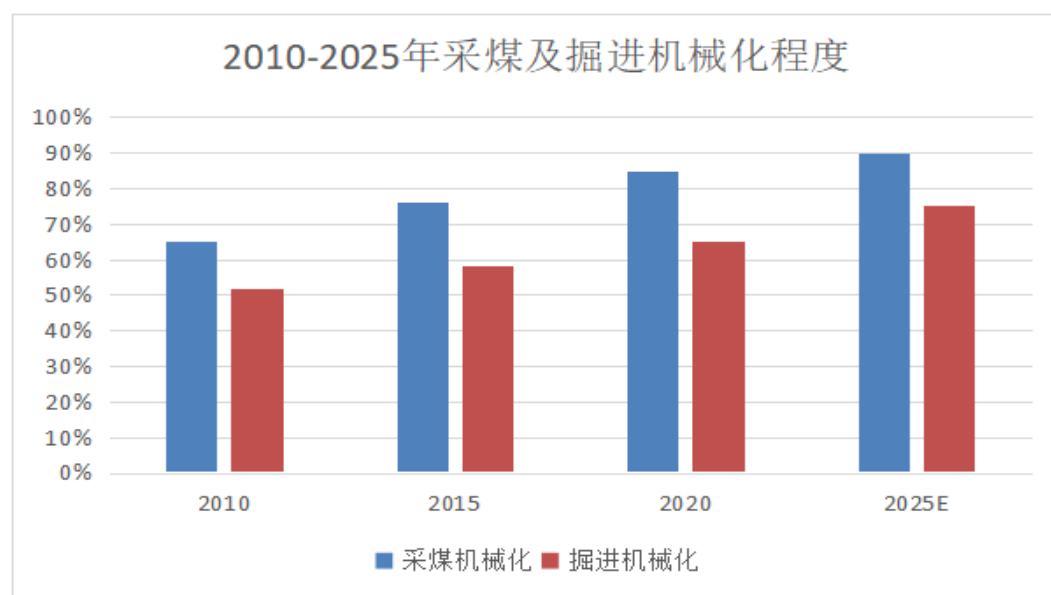
“十四五”期间，煤化工企业将深入开展煤制油、煤制天然气、低阶煤分质利用、煤制化学品、煤炭和石油综合利用、煤制氢等发展模式的创新示范。煤制化学品项目生产烯烃、芳烃、含氧化合物等基础化工原料及化学品有利于弥补石化原料不足，降低原油对外依存度，形成与传统石化产业互为补充、有序竞争的市场格局。

（五）行业技术水平及行业经营模式

1、煤炭行业

（1）行业技术水平及技术特点

从煤炭开采技术来看，国内外先进企业已在推动煤矿智能化建设加速推进，煤炭生产由机械化、自动化向智能化方向发展，伴随而来的则是生产效率和企业经济效益的大幅提高。随着煤炭采选业科研经费不断提升以及煤矿规模扩大，我国采煤及掘进机械化程度不断提高，据统计，2015年，我国采煤机械化率及掘进机械化率分别为76%和58%。到“十四五”末，预计煤矿采煤机械化程度达到90%，掘进机械化程度达到75%以上。



资料来源：中国煤炭工业协会

根据 2020 年国家发展改革委等部门联合发布的《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，到 2021 年，我国将建成多种类型、不同模式的智能化示范煤矿，初步形成煤矿开拓设计、地质保障、生产、安全等主要环节的信息化传输、自动化运行技术体系；到 2025 年，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，形成煤矿智能化建设技术规范与标准体系；到 2035 年，各类煤矿基本实现智能化，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。未来，煤炭企业将更多采用智能矿山联合解决方案，更多引入行业领先的工业互联网、新一代通信技术、云计算、大数据、人工智能、虚拟现实等现代信息技术，融合煤炭行业内智能矿山建设的实践经验，形成智能矿山整体创新架构。加快实现现代科学技术与煤炭行业深度融合，推进煤炭生产方式转变。

（2）行业经营模式

煤炭行业属于技术、资金密集型行业，生产所需原材料实行集中采购的管理模式，由公司统一开展计划、采购、仓储、调拨、配送等业务，独立签订采购合同及结算。采购主要有招标采购、比价采购和单一来源三种方式。煤炭行业的销售主要通过与客户签署年度销售合同的方式进行。

（3）行业周期性特征

煤炭行业是受宏观经济影响的典型周期性行业，煤炭开采行业与宏观经济周期、下游钢铁行业、火电行业，以及建材行业、化工行业等行业的周期性密切相关。

2012-2015 年期间，受供需关系影响煤炭价格大幅下跌，为防范系统性风险，2016 年国家开始执行煤炭供给侧改革，淘汰落后产能；2016 年以来，煤炭价格稳步回升，煤炭企业盈利能力明显增强；2019 年，煤炭行业淘汰落后产能目标有所完成，同时新建大型先进煤炭产能逐步释放，煤炭价格有所下降；2020 年，受疫情影响煤炭价格出现短暂下跌，随着国内疫情得到有效控制，煤炭供需恢复平衡，煤炭价格逐步回升，且 2020 年第三、四季度受主要煤炭产地供应紧张，以及进口煤外部补充严重不足因素影响，煤炭价格持续上升；2021 年，随着疫情后经济的快速复苏，煤炭供需持续处于紧平衡状态，煤炭价格总体呈现上升态势。

（4）行业区域性特征

煤炭资源在区域上分布不均衡，总体上是北方大于南方，西部多于东部。煤炭行业存在着煤炭资源与水资源逆向分布、煤炭生产与消费逆向布局的矛盾。目前我国煤炭开采业主要集中于山西省、内蒙古自治区和陕西省等西部地区。

煤炭的消费大都集中在东部沿海地区、南方地区，尤以环渤海经济圈、长江三角洲和珠江三角洲地区最为集中，而其供应主要集中在晋陕蒙宁煤炭主产区，形成了“北煤南运、西煤东送”的煤炭行业格局。

（5）行业季节性特征

煤炭行业的季节性主要体现在电力等下游行业需求的季节性变化。电力用煤在每年的冬夏两季相对处于市场需求的旺季；钢铁和建材等行业用煤的季节性特征不明显。

2、煤化工行业

（1）行业技术水平及技术特点

我国煤化工行业的技术水平表现出以下几个特点：

①焦炉大型化发展步伐加快，大型炼焦生产企业建设势头强劲，注重与钢铁企业建立合作联盟已成一种新趋势；

②大力发展焦（焦炭）、化（化工）联产，以“化”为主，既减轻了环保压力，还能够提高附加值。化工产品对焦化企业收入和利润占比程度的提高还能够避免焦炭单一周期的影响，降低经营风险；

③干熄焦（CDQ）技术发展较快，建设环境友好型的炼焦企业已成为大势所趋。

（2）行业经营模式

煤化工行业属于环境保护要求高、技术、资金密集型行业，生产所需原材料实行集中采购的经营模式。煤化工行业的销售主要根据市场需求与客户签署供货协议的方式进行。

（3）行业的周期性、区域性和季节性特征

煤化工行业是资本密集型产业，其运行主要受宏观经济周期和上下游行业的供需影响，具有周期性特征。煤化工行业在全国的分布没有明显地域性。煤化工行业在冬季由于受到供暖需求影响，煤炭供应较为紧张，易导致煤价上涨，煤化工企业生产成本增加，使得行业具有一定季节性特征。

（六）所处行业与上、下游行业间的关系

1、煤炭行业

煤炭开采行业处在煤炭行业的最上游，煤炭开采行业的下游为以煤炭为原材料或动力能源需求的火电、钢铁、建材及煤化工企业。煤炭开采行业主要为下游行业提供煤炭，煤炭销售价格受煤炭行业整体平均价格所影响。

煤炭行业作为基础能源行业，其产销量主要受下游行业的影响。在我国，电力、钢铁、建材和化工 4 个行业是主要耗煤产业。2020 年全国煤炭消费量同比增长 0.6%。从主要耗煤行业分析测算，电力行业、钢铁行业、建材行业、化工行业耗煤分别同比增长 0.8%、3.3%、0.2%、1.3%，其他行业耗煤同比下降 4.6%。煤炭消费量占能源消费总量的 56.83%。

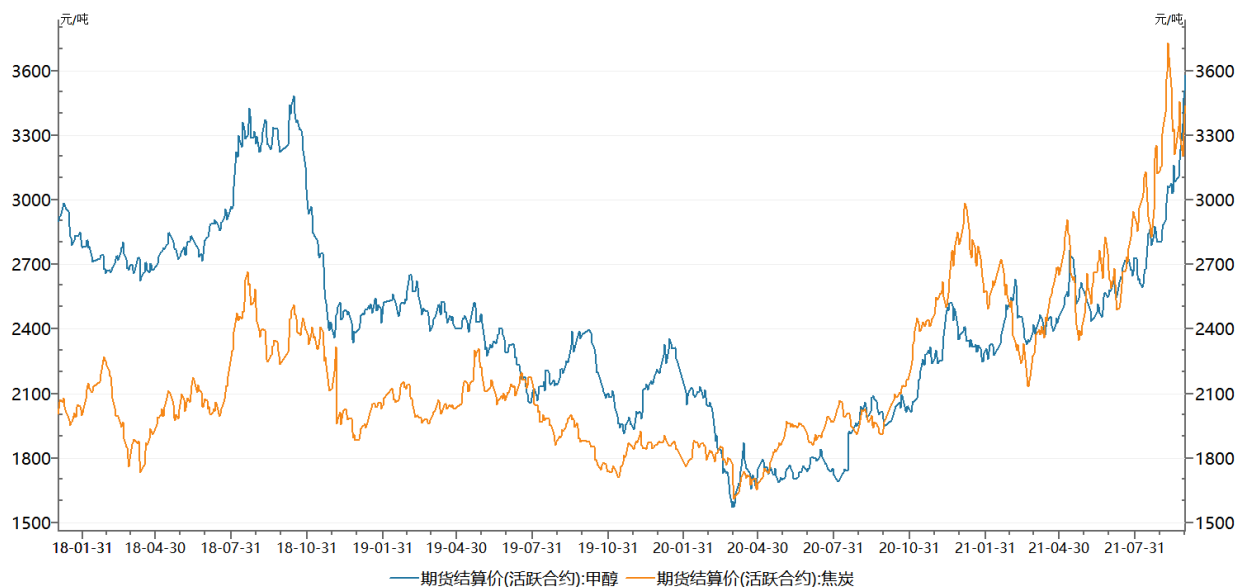
2、煤化工行业

煤化工是以煤为原料，经过化学加工使煤转化为气体、液体、固体燃料及化学品，生产出各种化工产品的工业，其上游行业为煤炭行业。煤化工包括传统煤化工和新型煤化工。传统煤化工包括煤焦化、煤电石、煤合成氨（化肥）等领域；新型煤化工以生产洁净能源和可替代石油化工的产品为主，包括煤制甲醇、煤制烯烃、煤制天然气、褐煤提质、煤制乙二醇和乙醇等。煤化工行业的下游涵盖钢铁、化工、机械、有色、化纤、非金属材料、燃料等行业，其主要为下游行业提供焦炭、甲醇、煤焦油与粗苯等。

国家进入“十三五”以来，煤化工行业景气度迎来向上拐点。国际原油价格大幅度上涨，在原油价格中枢上移的背景下，部分煤化工项目已体现出其较好的经济性。焦炭作为传统的煤化工产品，其下游需求最大的是钢铁行业，其次为化工、有色金属等行业。国家统计局数据显示，2020 年中国焦炭产量 4.7 亿吨，与 2019 年产量 4.71 亿吨基本持平。上述行业焦炭消费量约占焦炭总消

费量的 95%，其中钢铁工业焦炭消费量约占焦炭消费量的 88%、化学工业约占 8.21%、机械行业约占 1.61%，有色金属工业约占 1.63%。

2018 年以来，我国焦炭及甲醇期货结算价格如下：



数据来源：wind

（七）公司在行业中的竞争地位

1、公司行业地位

（1）原煤

2020 年度，国家统计局统计全国原煤产量 39.02 亿吨，根据中国煤炭工业协会《2020 年度煤炭行业发展研究报告》，蒙古、山西、陕西、新疆、贵州、山东、河南、安徽等 8 个亿吨级（省区）规模以上企业原煤产量 35 亿吨，占全国原煤产量的 89.7%。

根据中国煤炭工业协会对外公布的《2020 中国煤炭企业 50 强》和《2020 煤炭产量 50 强》名单显示，淮矿集团入选煤炭企业 50 强榜单，位列第 16 位，同时入选中国煤炭企业煤炭产量 50 强榜单，位列第 23 位。淮矿集团煤炭业务主要来自淮北矿业贡献，充分体现公司行业地位。

（2）炼焦煤

我国的煤炭按照用途来划分，可以分为动力煤和炼焦煤，其中炼焦煤属于煤炭资源中的稀缺品种。公司所处的淮北矿区是 13 个国家亿吨级大型煤炭基地

之一的两淮煤炭基地的重要组成部分，是华东地区品种最全、单个矿区冶炼能力最大的炼焦生产企业。公司产品以焦精煤为主，约占公司商品煤产量 50%左右，且煤种齐全，涵盖焦煤、肥煤、瘦煤、1/3 焦煤、贫煤、气煤等多个品种，拥有独特的煤种优势。

根据 Wind 资讯数据，2020 年炼焦煤产量为 48,510 万吨；公司炼焦煤产量 980.38 万吨，占全国炼焦煤总产量的 2.02%。

（3）煤化工行业

目前公司煤化工业务主要产品为焦炭，2020 年产量为 412.37 万吨，其次为甲醇，2020 年产量为 38.02 万吨，公司已具备生产焦炭、甲醇、焦油、硫铵、粗苯、精苯等较完整的煤化工系列产品的能力。公司正在全面建设的焦炉煤气综合利用项目，预计于 2022 年投产，该项目甲醇年产量约为 50 万吨。

根据国家统计局的数据显示，2020 年全国焦炭产量 47,116 万吨，公司 2020 年焦炭产量为 412.37 万吨，占全国比例 0.87%。

2、公司竞争优势

（1）煤种齐全，煤质优良，资源储量雄厚

公司为皖北地区最大的煤炭生产企业，具有煤种齐全、煤质优良、资源储量雄厚的天然禀赋优势，是华东地区唯一煤种齐全和最大的炼焦精煤生产企业之一。公司拥有焦煤、肥煤、瘦煤、1/3 焦煤、贫煤、气煤等主要煤种，其中焦煤、肥煤、瘦煤等炼焦煤稀缺煤种的储量约占公司煤炭总储量的 70%以上；煤质具有低硫，特低磷，中等挥发分，中等~中高发热量，粘结性强，结焦性良好的特点，所产煤炭产品含硫量低，磷、砷、氯等有害元素含量极少，属于“绿色煤炭”，有着很强的市场竞争力。

（2）区域及运输优势

我国煤炭资源分布和消费结构不平衡，煤炭主产区距离消费区较远，导致我国煤炭运输的基本格局为北煤南运和西煤东送，运输能力瓶颈和运输综合成本是影响煤炭销售的主要因素之一。公司地处华东腹地，靠近经济发达的长三角地区，区域内焦化、钢铁等煤炭下游产业发达，经济发展速度和煤炭需求量、调

入量均居全国前列。公司作为华东地区主要煤炭生产企业之一，区域竞争优势突出。煤炭产品主要通过铁路对外运输，公司拥有内部铁路专用线。同时公司为铁路公司大客户成员，运力得到有效保障。矿区内浍河、涡河经淮河可直达长三角及沿海地区，公转水、公铁水多式联运发展迅速，产品运输便捷、运输成本低，具有较强的竞争优势。

（3）煤炭洗选工艺优势

公司依托炼焦煤资源禀赋优势，大力发展煤炭洗选深加工，加工洗选能力居煤炭行业前列。公司现有炼焦煤选煤厂 4 座，其中年入洗能力达 1,600 万吨的临涣选煤厂（集中型选煤厂）处理能力位于国内前列。各炼焦煤选煤厂技术水平居行业前列。领先的炼焦煤洗选工艺能够提高炼焦精煤产率，增加精煤产量，稳定产品质量，为公司实施精煤战略提供了有力保障。

（4）人才与技术优势

因生产矿井地质条件复杂，公司培养出一支能够在复杂地质条件下进行安全高效开采的经验丰富的管理团队及技术人才队伍，在安全保障、高效开采等方面拥有淮北矿区复杂条件煤层综合机械化开采等大量的核心技术，是公司持续安全高效生产的坚实保障，也有利于在获取新的煤炭资源时拓宽可选择范围，提高煤炭资源获取能力，实现快速发展。公司技术力量雄厚，建成国家级企业技术中心、国家级博士后科研工作站、安徽省安全高效开采工程研究中心等 12 家国家、省级科技创新平台。淮矿股份等多家子公司成为国家高新技术企业。淮矿股份连续多年被评为安徽省百强高新技术企业。

（5）品牌及客户优势

依托煤种禀赋优势，公司形成了以炼焦精煤为主、动力煤为辅的产品战略，着力打造精煤知名品牌。公司拥有“九神”牌冶金用焦精煤、“青龙山”牌冶金焦用瘦精煤等安徽省名牌产品，在煤炭产品市场中具有较高的市场认可度，具有一定的品牌优势。

公司在长期的经营过程中稳固了一批资质优良、忠诚度较高的客户，并通过签订中长期煤炭购销协议的方式着力打造以马鞍山钢铁、宝钢、皖能电力等为代表的核心客户群，形成了独特、稳定的客户梯队。

良好的品牌形象和稳定的客户资源使公司的销售市场得到了保障，为公司进一步扩大生产能力，以及提高市场占有率打下坚实的基础。

（6）上下游产业一体化、资源利用最大化优势

公司利用自身资源优势，已经形成从煤炭开采、洗选、加工到焦炭冶炼、甲醇生产及煤化工产品加工、煤泥矸石发电为一体的煤炭综合利用产业链条。依靠产业链优势，公司可以充分发挥现有煤炭深加工和综合利用的产业结构优势，提高资源有效利用的附加值和盈利能力，避免了单一产品存在的市场风险。

五、公司主营业务的具体情况

（一）公司的主营业务构成

报告期内，公司完成了发行股份及支付现金购买淮矿股份 100% 股份的重大资产重组事宜。重组前，公司主营业务为工业炸药、工业雷管的生产与销售、爆破工程服务以及矿山开采等业务；重组后，淮矿股份资产注入公司，公司主营业务变更成为煤炭采掘、洗选加工、销售，煤化工产品的生产、销售等业务。

1、按产品分类

（1）煤炭产品

淮北矿业主要煤炭产品包括炼焦精煤和动力煤。从产品用途来看，炼焦精煤主要用途是炼制焦炭，而焦炭多用于冶炼钢铁，是目前钢铁等行业的主要生产原料；动力煤主要用途是为供热、发电、建材、化工行业等提供动力热源。从行业布局来看，炼焦精煤客户主要是钢铁、焦化行业，以钢铁行业为主；动力煤客户主要是电力、建材、化工行业，电力客户以省内电厂为主。

（2）煤化工产品

公司煤化工产品主要以焦炭为主，具有低硫、冷热强度高的特点，产品质量优良，主要用于钢铁行业；以甲醇为辅，其余煤化工产品有粗苯、硫铵、焦油、精苯等，主要用于化工行业。

报告期内，公司主营业务按产品分类主要包括煤炭产品和煤化工产品，具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
煤炭产品	1,592,121.28	55.83%	1,132,986.55	77.96%	1,246,303.10	71.97%
煤化工产品	1,259,643.23	44.17%	859,701.89	22.04%	882,601.14	28.03%
合计	2,851,764.51	100.00%	1,992,688.44	100.00%	2,128,904.24	100.00%

2、按销售地域分类

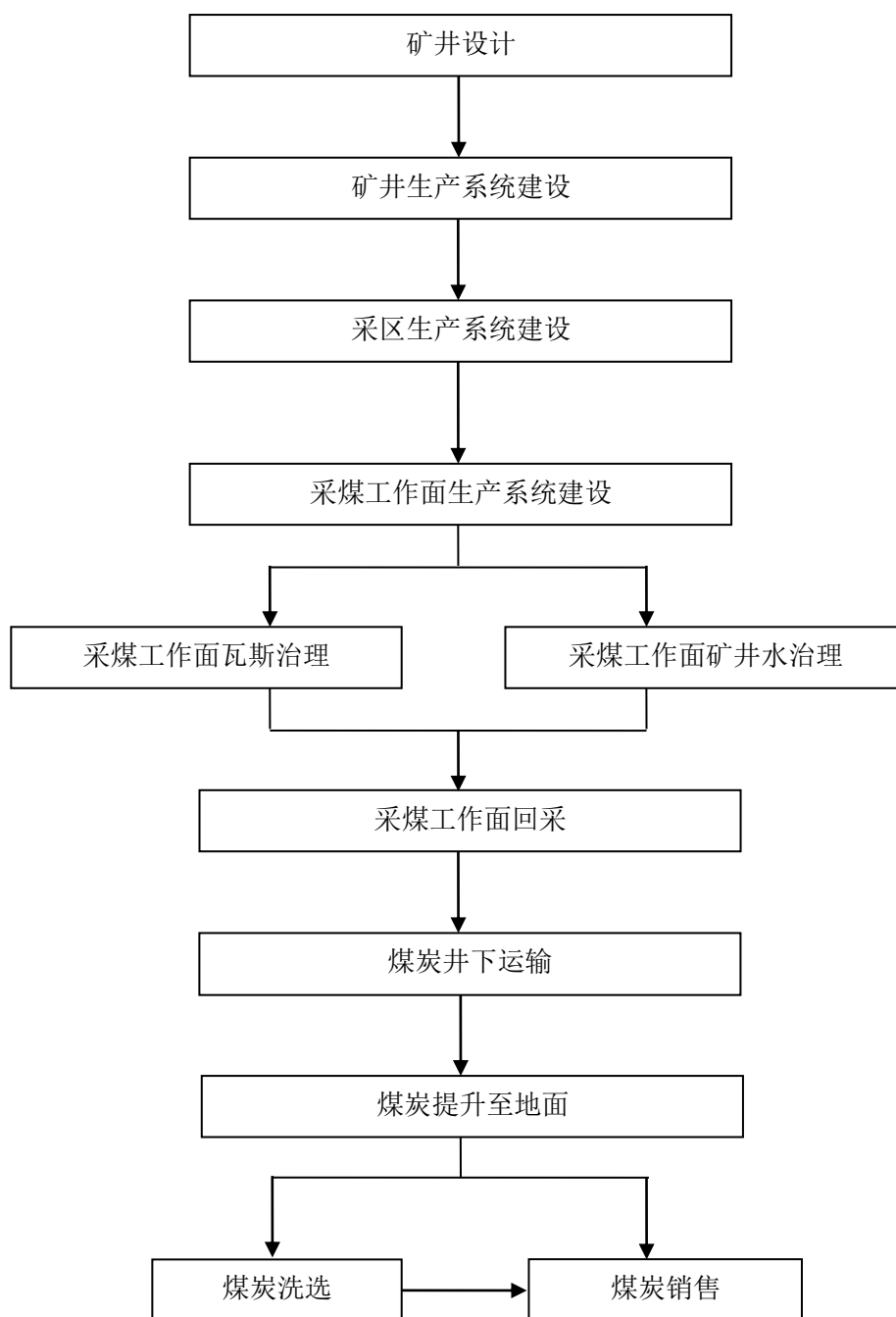
报告期内，公司主营业务按销售地域分类主要包括安徽省内和安徽省外等，具体构成情况如下：

单位：万元

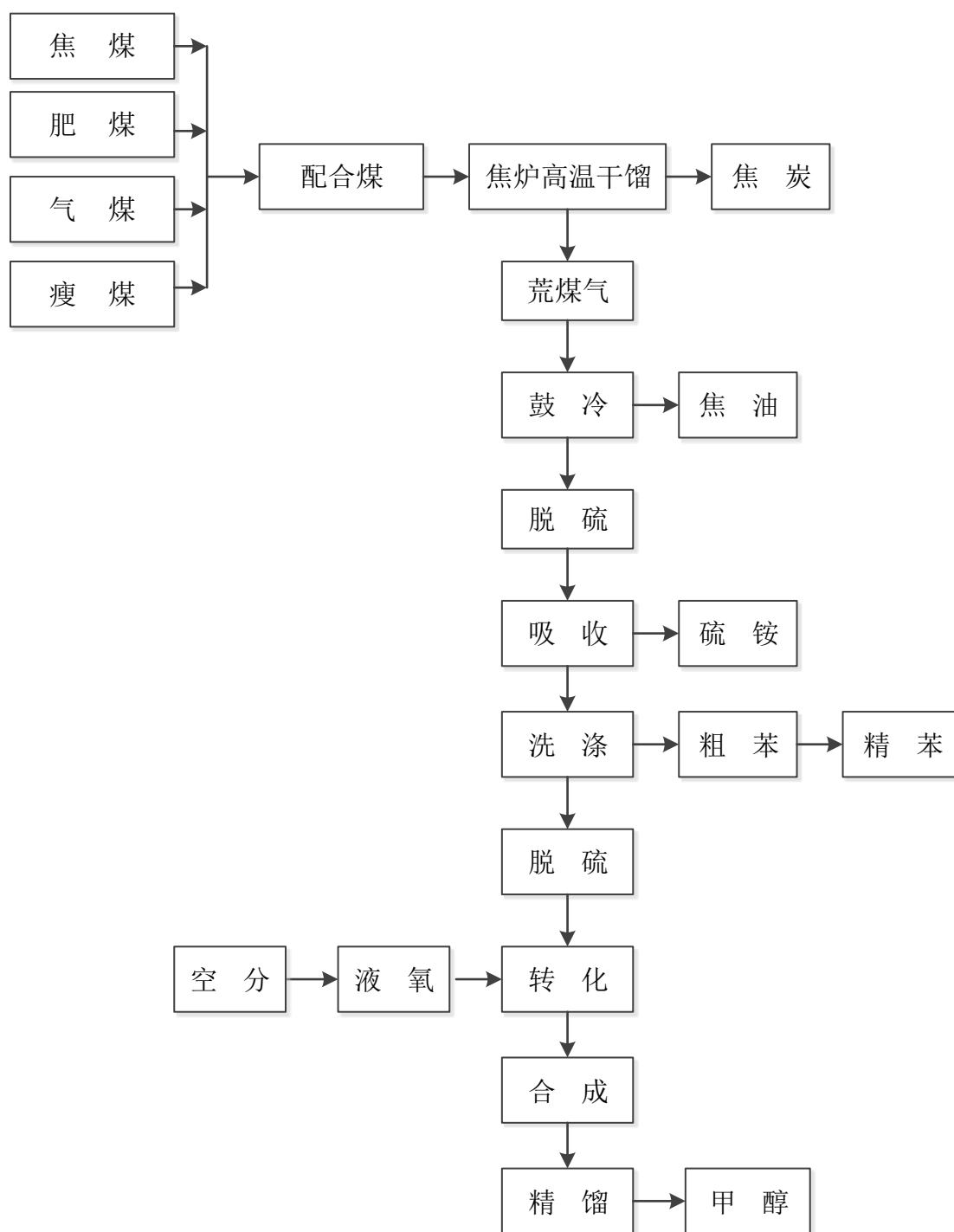
项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
安徽省内	1,414,524.00	49.60%	1,131,191.13	56.77%	1,293,165.80	60.74%
安徽省外	1,437,240.51	50.40%	861,497.31	43.23%	835,738.44	39.26%
合计	2,851,764.51	100.00%	1,992,688.44	100.00%	2,128,904.24	100.00%

(二) 主要产品的工艺流程

1、煤炭业务流程图



2、煤化工业务工艺流程



(三) 公司的经营模式

1、煤炭业务

(1) 采购模式

原材料实行集中采购，由公司统一开展计划、采购、仓储、调拨、配送等

业务。采购方式分为招标采购、竞争性比价采购和单一来源采购三种方式。

（2）生产模式

公司每年编制年度生产计划提纲，各生产矿（厂）按照提纲要求编制生产计划，通过对各矿井煤田地质赋存条件、储量分布状况、煤质指标和生产进度安排等进行综合分析，形成年度煤炭采掘计划、年度采煤工作面接替计划和季、月度分解计划，汇总工作计划并上报公司审查，各矿（厂）按照公司审批下达的总体生产计划组织生产。

（3）销售模式

煤炭销售主要通过与客户签署年度销售合同的方式进行，客户主要为直接消费企业。同时根据严控资金风险的原则，建立了规范的客户信用评定和管理制度，根据客户信用等级设置相应的信用额度。

（4）运输模式

采取铁路直达、铁水联运和公路运输等多种运输形式，其中以铁路运输方式为主。公司为中国铁路总公司大客户成员，铁路运输能力具有有效保障。

矿区内部各矿厂储、装、运系统完备，铁路专用线路管理完善，运输效率较高。铁路运输处负责专用线内各生产矿厂的产品、物资材料以及部分社会运量的运输管理。

2、煤化工业务

（1）采购模式

采购模式主要有两种，分别为招标采购和比价采购，对于大宗物资采用招标采购模式，一般商品采用比价采购模式。

（2）生产模式

公司根据当期煤化工产品的销售合同、库存量及其他相关因素，按年度、季度、月度进行编制生产计划，生产部根据生产计划组织生产。

（3）销售模式

煤化工产品主要以焦化产品为主，销售主要通过与客户签署年度销售合同

的方式进行，根据客户具体订单确定各月销售量，客户类型主要为华东地区的大型国有钢铁企业，煤化工产品销售价格在参考周边焦化企业的价格以及行业网站报价的基础上，结合自身产品质量，与客户协商达成结算价格。

（四）报告期主要产品的生产与销售情况

1、报告期内主要产品的产量与销量情况

报告期内，公司各主要产品的产量和销量如下表所示：

单位：万吨

品种	2021年度		2020年度		2019年度	
	产量	销量	产量	销量	产量	销量
商品煤	2,257.55	1,975.88	2,168.14	1,704.27	2,084.10	1,728.45
焦炭	409.64	407.58	412.37	412.95	383.08	393.81
甲醇	34.27	34.44	38.02	38.38	33.08	32.95

注：上表商品煤销量数据不包含公司内销。

2、报告期发行人前五名销售客户情况

报告期内，公司主营业务收入前五名销售客户的具体情况如下：

期间	销售客户	销售收入 (万元)	占主营业务收入 比例
2021年度	马鞍山钢铁股份有限公司	673,368.10	23.61%
	江苏南钢环宇贸易有限公司	213,729.25	7.49%
	安徽电力燃料有限责任公司	82,428.53	2.89%
	海南信泰材料科技有限公司	80,024.68	2.81%
	宝山钢铁股份有限公司	66,056.35	2.32%
	合计	1,115,606.92	39.12%
2020年度	马鞍山钢铁股份有限公司	536,332.00	26.91%
	江苏南钢环宇贸易有限公司	117,875.51	5.92%
	中信泰富钢铁贸易有限公司	79,763.90	4.00%
	淮北申皖发电有限公司	52,120.05	2.62%
	芜湖海螺贸易有限公司	50,662.18	2.54%
	合计	836,753.64	41.99%
2019年度	马鞍山钢铁股份有限公司	506,512.89	23.79%
	芜湖海螺贸易有限公司	74,019.47	3.48%
	中信泰富钢铁贸易有限公司	69,246.81	3.25%

期间	销售客户	销售收入 (万元)	占主营业务收入 比例
	淮北申皖发电有限公司	56,905.51	2.67%
	江苏南钢环宇贸易有限公司	45,951.45	2.16%
	合计	752,636.13	35.35%

报告期内，发行人不存在向单个客户的销售金额占全年主营业务收入的比例超过 50% 的情况，不存在严重依赖个别销售客户的情况。

公司控股子公司安徽神源煤化工有限公司持有淮北申皖发电有限公司 24.50% 的股权，淮北申皖发电有限公司系公司的关联方。除此之外，发行人不存在董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人 5% 以上股份的股东在上述客户中占有权益的情况。

(五) 发行人原材料和能源及其供应情况

1、主要原材料情况

公司煤炭业务的主要原材料为钢材、水泥、坑木等，构成情况如下：

项目		2021 年度	2020 年度	2019 年度
钢材	数量 (吨)	77,709.00	66,504.05	68,233.08
	金额 (万元)	45,031.00	25,402.25	27,606.94
	平均单价 (元/吨)	5,794.82	3,819.65	4,045.98
	占煤炭业务成本的比重	4.78%	3.80%	3.60%
水泥	数量 (吨)	270,433.00	201,000.01	392,378.54
	金额 (万元)	11,424.46	8,453.06	19,121.38
	平均单价 (元/吨)	422.45	420.55	487.32
	占煤炭业务成本的比重	1.21%	1.27%	2.51%
坑木	数量 (立方)	30,530.30	33,050.3	32,357.48
	金额 (万元)	3,464.76	3,878.76	3,815.17
	平均单价 (元/立方)	1,134.86	1,173.59	1,179.07
	占煤炭业务成本的比重	0.37%	0.58%	0.50%

公司煤化工业务的主要原材料为炼焦精煤等，构成情况如下：

项目		2021 年度	2020 年度	2019 年度
炼焦	数量 (万吨)	569.18	561.63	524.05

精煤	金额（万元）	911,588.53	660,279.18	674,914.77
	平均单价（元/吨）	1,601.59	1,175.65	1,287.88
	占煤化工业务成本的比重	89.87%	85.47%	87.91%

2、主要能源情况

公司主要能源为电力。主要能源采购情况如下：

项目		2021 年度	2020 年度	2019 年度
电力	数量（万度）	176,451.92	166,540.24	155,261.02
	金额（万元）	99,904.46	99,614.69	96,568.39
	平均单价（元/度）	0.57	0.60	0.62

报告期内，发行人主营业务前五名供应商采购金额及占主营业务成本的比例如下：

期间	供应商	采购金额 （万元）	占主营业务成本 比例
2021 年度	安徽淮海实业发展集团有限公司	153,778.14	9.06%
	山西焦煤集团煤焦销售有限公司	103,603.90	6.10%
	国网安徽省电力有限公司	73,134.24	4.31%
	淮北矿业（集团）有限责任公司	46,173.19	2.72%
	安徽电力燃料有限责任公司	42,980.03	2.53%
	合计	419,669.52	24.72%
2020 年度	安徽淮海实业发展集团有限公司	113,553.35	9.70%
	东华工程科技股份有限公司	84,809.61	7.25%
	淮北矿业（集团）有限责任公司	55,162.77	4.71%
	中煤第三建设（集团）有限责任公司	40,993.54	3.50%
	中煤科工集团有限公司	34,862.27	2.98%
	合计	329,381.54	28.14%
2019 年度	安徽淮海实业发展集团有限公司	107,348.10	8.61%
	淮北矿业（集团）有限责任公司	79,143.60	6.35%
	中煤科工集团有限公司	48,517.20	3.89%
	江苏大屯煤炭贸易有限公司	32,177.42	2.58%
	中煤能源南京有限公司	29,701.57	2.38%
	合计	296,887.89	23.82%

公司不存在向单个供应商的采购金额占主营业务成本的比例超过 50% 的情

况，不存在严重依赖个别供应商的情况。

淮北矿业（集团）有限责任公司为发行人的控股股东。除此之外，不存在发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人5%以上股份的股东在上述供应商中占有权益的情况。

（六）发行人环境保护及安全生产情况

1、环境保护情况

公司在生产过程中产生的污染物主要包括：矿井废水、煤化工生产废水；煤炭开采过程中产生的煤层气、煤尘、二氧化硫，炼焦过程中产生的废气；提升机、焦炉机械等生产设备在运行过程中产生的噪声；煤炭开采、洗选过程中产生的煤矸石、锅炉灰渣；煤化工产品生产过程中产生的焦油渣、沥青渣等废弃物。此外，煤炭开采会造成地表变形、沉陷，形成塌陷地等。

公司设置了环境保护监督管理机构，制订了环境保护相关管理制度，包括建设项目环境管理制度，清洁生产审核制度，环境治理工程制度，环境治理设施运行制度，排污申报、排污费及环保基金制度，排污许可及总量控制制度，环境统计报表和污染源台账制度，放射源与危险废物管理制度，污染源检测和在线监测制度、环境信息披露制度等。在生产过程中，公司严格遵守环境保护制度，严格执行国家环保政策的有关规定，贯彻“循环经济”的发展模式，最大限度地采用符合清洁生产原则的先进工艺、先进设备和先进的管理模式，减少生产过程中的污染物产生和排放。

报告期内，公司重视环保投入，注重环保设施建设。未来，公司将根据实际经营情况、国家及地方的环保法律法规的要求，继续加大在环保方面的投入，以持续符合国家和地方的环保法律法规的要求，切实维护社会公众的利益。

2、安全生产情况

（1）煤炭业务安全生产制度及执行情况

公司开采煤层埋藏较深、煤质较松软，地质条件较复杂，所属矿井大部分属于高瓦斯矿井，受到瓦斯、水、火、煤尘和顶板等自然灾害的威胁。

公司历来重视安全生产，从管理层到各生产基层单位均明确安全生产责任并制定严格的安全生产规章制度。基于在长期开采过程中积累的丰富的煤炭生产安全管理及技术经验，公司构建了由安全支撑体系、保障体系、防控体系、操作体系和目标体系五个子体系等组成的“54321”安全生产体系，该体系的构建与实施获得煤炭工业协会颁发的煤炭企业管理现代化创新成果（行业级）一等奖，形成了具有淮北矿业特色的安全生产体系。

（2）煤化工业务安全制度及执行情况

淮北矿业煤化工业务在日常生产中严格贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，安全卫生设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则，保证煤化工业务安全生产。

安全生产责任制方面，淮北矿业建立了主要负责人、分管负责人、安全生产管理人员、职能部门岗位安全生产责任制，健全了安全生产保证体系，保证安全生产责任制严格执行；安全生产规章制度方面，淮北矿业根据《关于危险化学品企业贯彻落实〈国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知〉的实施意见》的要求，建立了一整套健全的安全生产管理规章制度并对安全管理制度定期进行补充和完善，使安全生产做到有章可循；安全技术规程和作业规程方面，编制了各岗位操作规程，涵盖了所有的岗位和工种，并且每个员工上岗之前都经过了操作规程培训。

安全管理机构及人员配置符合相关法律法规的要求；制定有详细的安全教育培训制度，要求从业人员均参加相应的培训，取得和工作相符的操作证书，从业人员熟练掌握安全知识、专业知识、职业卫生防护和应急救援知识，满足安全生产的要求。

（3）安全生产投入情况

报告期内，公司严格遵守和执行有关劳动安全卫生、社会保障等方面的国家规定和标准。最近三年，公司安全生产投入分别为 16.63 亿元、14.59 亿元和 15.35 亿元，主要用于防突措施、生产安全、监测救援、检查评价、防护用品、教育培训、检验检测、技术推广等方面的改善。

报告期内，公司重视安全生产。未来，公司将根据实际经营情况、国家及

地方的安全生产法律法规的要求，继续加大在安全生产方面的投入，以持续符合国家地方的安全生产法律法规的要求，切实维护社会公众的利益。

（七）报告期内公司受到的行政处罚情况

最近三十六个月内，发行人及其控股子公司受各政府主管部门罚款的行政处罚共 341 宗，其中罚款 20 万元以上的行政处罚共 22 宗，罚款 1 万以上 20 万元以下的行政处罚共 301 宗，罚款 1 万以下的共 18 宗，具体情况如下：

1、罚款 20 万元以上的行政处罚

（1）安全生产行政处罚

①安全生产事故如下：

序号	事故名称	事故情况	处罚决定书	处罚内容	整改措施
1	青东煤业“5.12”顶板事故	2019年5月12日，青东煤业846机巷发生一起顶板事故，造成1人死亡	2019年6月18日，安徽煤矿安全监察局淮北监察分局出具《行政处罚决定书》（皖煤安监淮北罚[2019]13006号）	对青东煤业罚款50万元，对先关责任人员处罚款、记过、撤职处分	已按期缴纳罚款，该矿开展了矿井事故隐患排查，并逐条制定整改方案，监督落实确保隐患整改到位
2	朱仙庄煤矿“6.30”地面事故	2019年6月30日，朱仙庄煤矿地面发生一起钢丝绳崩伤人，造成2人死亡	2019年9月16日，宿州市应急管理局出具《行政处罚决定书》（宿）应急综罚[2019]3-004号	对朱仙庄煤矿罚款35万元	已按期缴纳罚款；开展全面隐患排查，对排查结果闭环整改；严格各项施工安全技术措施的编制、审批和执行；加强职工安全教育培训，开展职工安全风险意识和规范操作能力教育，切实提高职工的风险防范能力
3	祁南煤矿“11.10”机电事故	2021年11月10日，祁南煤矿312工作面机巷安装超前支架时发生事故，造成1人死亡	2022年1月25日，国家矿山安全监察局安徽局出具《行政处罚决定书》（皖煤安监二处罚[2022]20001号）	对祁南煤矿罚款70万元	已按期缴纳罚款；事故发生后该矿积极推行风险零汇报制度，实行安全风险日辨识、日管控，并制定日、周、月度安全风险辨识和 risk 管控措施“两个清单”；制定了相关安全监督管理办法，明确安全管理主体责任和安全监管责任；组织开展安全风险分级管控专项培训，加强员工风险辨识知识培训

根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，发行人及其控股子公司报告期内发生的上述安全生产事故不属于重大事故。

安徽煤矿安全监察局淮北监察分局、宿州市应急管理局、国家矿山安全监察局安徽局分别出具证明，确认上述违法行为均已整改完毕，均不属于重大违法违规行。

②安全生产一般行政处罚情况如下：

序号	被处罚单位	处罚事由	处罚决定书	处罚金额	整改措施
1	神源煤化工	违反《安全生产法》第三十三条第一款，《防治煤与瓦斯突出规定》第二十九条等规定	2020年4月30日，安徽煤监局淮北监察分局出具皖煤安监 淮北罚[2020]26002号《行政处罚决定书》	28万元	已按期缴纳罚款；该矿加强职工安全培训；定期对防火观察点设置计划和取样情况检查，监督落实
2	神源煤化工	违反《煤矿安全规程》第四条第一款、《安全生产法》第三十三条第一款、《煤矿安全规程》第一百九十六条第四项、《矿山安全法实施条例》第二十条第一项、《煤矿安全规程》第八条第三款	2021年4月25日，安徽煤监局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚[2021]35006号《行政处罚决定书》	27万元	已按期缴纳罚款；加强检查人员安全培训，提高安全生产意识；严格落实掘进工程循环探查
3	朱仙庄煤矿	违反《防治煤与瓦斯突出规定》第十九条第（四）项规定	2019年8月30日，安徽煤监局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚[2019]50020号《行政处罚决定书》	70万元	已按期缴纳罚款；按规定开展物探超前地质探查；严格执行石门揭煤期间安全技术措施；做好瓦斯防火日分析、风机切换、日常检修检测等工作；定期组织安全管理人员及现场作业人员安全生产培训，提高安全生产意识
4	朱仙庄煤矿	违反《煤矿安全规程》第三百一十八条第一款、第八条第三款、《矿山安全法实施条例》第二十条第（二）项等规定	2020年6月11日，安徽煤矿安全局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚[2020]13002号《行政处罚决定书》	31万元	已按期缴纳罚款；严格落实《防治煤与瓦斯突出规定》，严禁违规作业；定期组织安全管理人员及现场作业人员安全生产培训，提高安全生产意识
5	朱仙庄煤矿	违反《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》第十条第一款的规定	2021年6月30日，安徽煤矿安全局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚[2021]50018号《行政处罚决定书》	150万元	已按期缴纳罚款；严格落实工作面初采期间瓦斯管理相关规定，以及强制安全防护措施；同时，强化现场安全管理
6	朱仙庄煤矿	违反《安全生产法》第四十一条第一款、第二款、《矿山安全法实施条例》第十七条第一款	2022年3月14日，国家矿山安全监察局安徽局出具皖矿安监二处罚[2022]15001号《行政处罚决定书》	22万元	已按期缴纳罚款；该矿已安排人员完善闭锁绳，确保风门安全可靠；将失效支柱进行补液，保证初撑力达标；并在日分析资料中增加2006-太灰观1孔水位日变化情况
7	许疃煤矿	分别违反《煤矿安全规程》第八条第三款第四条第一款、原《安全生产法》第三十三条第一款	2021年10月11日，安徽煤矿安全局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚[2021]35039号《行政处罚决定书》	26万元	已按期缴纳罚款；严格落实《7316风巷掘进工作面作业规程》安全生产要求；定期检查采区轨道安全设施
8	孙疃煤矿	分别违反了《煤矿安全监察条例》第三十二条、《安全生产法》第三十三条第一款、《矿山安全法实施条例》第二十条第二项等	2021年6月28日，安徽煤矿安全局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚[2021]50017号《行政处罚决定书》	36万元	已按期缴纳罚款；制定作业规程；完善原始记录及施工流程；强化监管措施，实施动态抽查
9	桃园煤矿	违反《煤矿安全规程》第八条第三款、《煤矿安全规程》第三十二条等之规定	2020年4月27日，安徽煤矿安全局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚（2020）50004号《行政处罚决定书》	26万元	已按期缴纳罚款；对该矿各采掘工作面进行瓦斯日分析，对异常的，查明原因及时采取措施；强化管理，细化培训，提高现场工作人员安全生产意识
10	桃园煤矿	违反《安全生产法》第三十三条第一款，《煤矿安全规程》第三百四十八条第二款、《安全生产法实施条例》第十七条第一款等	2021年2月26日，安徽煤矿安全局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚（2021）13001号《行政处罚决定书》	22万元	已按期缴纳罚款；已按规定完善安全防护措施；立即排查救援设施，及时更换；组织安全管理人员及现场作业人员安全生产培训，提高安全生产意识
11	桃园煤矿	违反《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》第八条第二款第（五）项	2021年11月18日，宿州市应急管理局出具（宿）应急煤罚（2021）006号《行政处罚决定书》	70万元	已按期缴纳罚款；严格按照操作规程相关要求停止施工

序号	被处罚单位	处罚事由	处罚决定书	处罚金额	整改措施
12	童亭煤矿	违反《矿山安全法实施条例》第十七条第一款、《安全生产法》第三十三条第一款等规定	2021年5月24日，安徽煤矿安全监察局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚[2021]26005号《行政处罚决定书》	20万元	已按期缴纳罚款；规范作业规程审批、复查、确保作业规程内容；加强隐患排查，落实整改并通过视频监督和现场复查方式防范同类事件发生
13	袁店一井煤矿	违反了《防治煤与瓦斯突出规定》第二十九条第（二）项、《煤矿安全监察条例》第三十二条的规定	2019年7月19日，安徽煤矿安全监察局淮北监察分局出具皖煤安监淮北罚（2019）13024号《行政处罚决定书》	20万元	已按期缴纳罚款；定期对3231机巷及3231风巷封闭墙内进行通风，并定期测定和分析；对1035机巷重新进行防突预测，严格落实防突设计
14	临涣煤矿	违反《安全生产法》第三十六条第一款、第四十三条、《矿山安全法实施条例》第二十条第二项、《煤矿安全规程》第八条第三款	2021年11月20日，国家矿山安全监察局安徽局出具皖煤安监二处罚[2021]28037号《行政处罚决定书》	21万元	已缴纳罚款，该矿对歪架、挤架进行调整；重新对钢丝绳送检，严格按照《煤矿安全规程》标准要求检测试验
15	临涣煤矿	分别违反了《安全生产法》第二十八条第一款、第四十一条第二款之规定	2022年5月18日，国家矿山安全监察局安徽局出具皖煤安监二处罚[2022]5007号《行政处罚决定书》	25万元	已缴纳罚款，该矿立即责令违规人员停止作业，组织相关人员培训，考核合格后上岗
16	芦岭煤矿	分别违反《安全生产法》第四十一条第二款之规定	2022年6月1日，国家矿山安全监察局安徽局出具皖煤安监二处罚[2022]28002号《行政处罚决定书》	24万元	已缴纳罚款，该矿重新修订《芦岭煤矿新副井设备检修制度》；完善制动闸检修制度，明确在视频下检修，一人检查、一人记录；立即按规定挪移甲烷传感器T1
17	杨柳煤业	分别违反了《安全生产法》第四十一条第二款、第四十一条第二款之规定	2022年6月20日，国家矿山安全监察局安徽局出具皖煤安监二处罚[2022]50008号《行政处罚决定书》	20万元	已缴纳罚款，该矿立即组织整改加密布置预测钻孔；重新连接视频，保证视频上传清晰不间断

安徽煤矿安全监察局淮北监察分局、宿州市应急管理局、国家矿山安全监察局安徽局出具证明，确认上述违法行为均已整改完毕，均不属于重大违法违规行为。

(2) 环保行政处罚

序号	被处罚单位	处罚事由	处罚决定书	处罚内容	整改措施
1	临涣焦化	违反《大气污染防治法》第二十条、第二十四条、第四十八条和《安徽省大气污染防治条例》第十一条第三款规定	2021年5月4日，淮北市生态环境局出具淮环罚字[2021]11号《行政处罚决定书》	1、对一期工程2个干熄焦系统在运行，但废气脱硫设施未建设完成的违法行为，罚款100万元； 2、对一期工程1#焦炉干熄焦废气排放口大气污染物超标排放，罚款100万元； 3、对一期工程1#焦炉干熄焦废气排放口在线监测设施未按规定与生态环境主管部门监控设备联网的行为，罚款9.92万元； 4、对一期工程2#焦炉干熄焦废气排放口在线监测设施未按规定与生态环境主管部门监控设备联网的行为，罚款9.92万元； 5、对一期工程2#焦炉干熄焦废气排放口SO2排放超标行为，罚款45万元。	已按期缴纳罚款；完成焦炉干熄焦脱硫设施建设，并使用可行技术-循环流化床法对干熄焦烟气进行脱硫处理，经第三方检测已实现达标排放；在线监测设施已与生态环境主管部门监控设备联网，且已完成验收
2	青东煤业	违反《水污染防治法》第三十九条之规定	2022年4月2日，淮北市生态环境局出具淮环滩溪罚字	罚款25万元	已按期缴纳罚款，对渗坑进行填平

序号	被处罚单位	处罚事由	处罚决定书	处罚内容	整改措施
			[2022]3号《行政处罚决定书》		

淮北市生态环境局已出具证明，确认上述违法行为均已整改完毕，均不属于重大违法违规行为，未导致严重环境污染，不存在严重损害社会公共利益的违法行为。

2、罚款1万以上20万元以下的行政处罚

(1) 安全生产行政处罚

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
1	神源煤化工	(淮)煤安监罚[2019]018号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
2	神源煤化工	(淮)煤安监罚[2019]019号	3	淮北市应急管理局	2021年12月30日
3	神源煤化工	皖煤安监淮北罚[2019]26003号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
4	神源煤化工	皖煤安监淮北罚[2019]26004号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
5	神源煤化工	(淮)煤安监罚[2019]026号	4.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
6	神源煤化工	皖煤安监淮北罚[2019]50031号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
7	神源煤化工	皖煤安监淮北罚[2019]26001号	15	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
8	神源煤化工	(淮)煤安监罚[2019]009号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
9	神源煤化工	(淮)煤安监罚[2020]021号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
10	神源煤化工	(淮)煤安监罚[2020]020号	3.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
11	神源煤化工	(淮)煤安监罚[2020]037号	3	淮北市应急管理局	2021年12月30日
12	神源煤化工	皖煤安监淮北罚[2020]26023号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
13	神源煤化工	皖(淮)煤安罚[2021]001号	1.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
14	神源煤化工	皖煤安监淮北罚[2021]26006号	16	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
15	神源煤化工	皖煤安监淮北罚[2021]26014号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
16	芦岭煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]30002号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
17	芦岭煤矿	(宿)应急煤罚[2019]005-1号	2	宿州市应急管理局	2022年1月6日
18	芦岭煤矿	(宿)应急煤罚[2019]008号	3	宿州市应急管理局	2022年1月6日
19	芦岭煤矿	(宿)应急煤罚[2019]009号	2	宿州市应急管理局	2022年1月6日
20	芦岭煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50010号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
21	芦岭煤矿	(宿)应急煤罚[2020]003号	1.5	宿州市应急管理局	2022年1月6日
22	芦岭煤矿	(宿)应急煤罚[2020]005号	2.5	宿州市应急管理局	2022年1月6日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
23	芦岭煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50019号	14	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
24	芦岭煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50031号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
25	芦岭煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50005号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
26	芦岭煤矿	(宿)应急煤罚[2021]004-4号	5.8	宿州市应急管理局	2022年1月6日
27	芦岭煤矿	皖煤安监淮北罚字[2021]50013号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
28	芦岭煤矿	皖煤安监淮北罚字[2021]50028号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
29	芦岭煤矿	皖煤安监淮北罚字[2021]50030号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
30	朱庄煤矿	(淮)安监煤罚(2019)[007]号	5	淮北市应急管理局	2021年12月30日
31	朱庄煤矿	(淮)安监煤罚(2019)[008]号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
32	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]27002号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
33	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]27005号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
34	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26009号	1	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
35	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26017号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
36	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]35002号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
37	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]35005号	1	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
38	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]35013号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
39	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35003号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
40	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35022号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
41	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35031号	1	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
42	朱庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35035号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
43	朱庄煤矿	皖(淮)煤安罚[2021]014号	1	淮北市应急管理局	2021年12月30日
44	朱仙庄煤矿	(宿)应急煤罚[2019]004号	2	宿州市应急管理局	2022年1月6日
45	朱仙庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]50025号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
46	朱仙庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]50021号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
47	朱仙庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50001号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
48	朱仙庄煤矿	(宿)应急煤罚[2020]001号	1	宿州市应急管理局	2022年1月6日
49	朱仙庄煤矿	(宿)应急煤罚[2020]002号	1	宿州市应急管理局	2022年1月6日
50	朱仙庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50021号	7	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
51	朱仙庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50024号	7	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
52	朱仙庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50003号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
53	朱仙庄煤矿	(宿)应急煤罚[2021]003号	1	宿州市应急管理局	2022年1月6日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
54	朱仙庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50012号	14	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
55	朱仙庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50020号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
56	朱仙庄煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50027号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
57	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]31008号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
58	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]31011号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
59	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]31015号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
60	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]31006号	8	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
61	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]35001号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
62	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]35006号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
63	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35001号	13	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
64	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35016号	13	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
65	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35019号	10	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
66	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35028号	10	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
67	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35036号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
68	许疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]26015号	14	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
69	杨柳煤业	(淮)煤安监罚[2019]020号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月30日
70	杨柳煤业	(淮)煤安监罚[2019]021号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月30日
71	杨柳煤业	皖煤安监淮北罚[2020]28002号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
72	杨柳煤业	皖煤安监淮北罚[2020]28008号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
73	杨柳煤业	皖煤安监淮北罚[2020]28021号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
74	杨柳煤业	皖煤安监淮北罚[2020]28034号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
75	杨柳煤业	(淮)煤安监罚[2020]032号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
76	杨柳煤业	皖煤安监淮北罚[2020]28051号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
77	杨柳煤业	皖(淮)煤安罚[2021]008-1号	6.8	淮北市应急管理局	2021年12月30日
78	杨柳煤业	皖煤安监淮北罚[2021]28007号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
79	杨柳煤业	皖(淮)煤安罚[2021]010-1号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
80	杨柳煤业	皖(淮)煤安罚[2021]015号	2.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
81	杨柳煤业	皖煤安监淮北罚[2021]28034号	16	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
82	孙疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]50015号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
83	孙疃煤矿	(淮)安监煤罚(2019)011号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
84	孙疃煤矿	(淮)安监煤罚(2019)012号	4	淮北市应急管理局	2021年12月30日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
85	孙疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]13012号	8	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
86	孙疃煤矿	(淮)煤安监罚[2020]030号	2.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
87	孙疃煤矿	(淮)煤安监罚[2020]031号	2.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
88	孙疃煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50028号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
89	孙疃煤矿	皖(淮)煤安罚[2021]012-1号	5.8	淮北市应急管理局	2021年12月30日
90	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]16001号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
91	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]16003号	7	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
92	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]50017号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
93	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]50023号	10	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
94	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]50026号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
95	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]50027号	7	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
96	桃园煤矿	宿)应急煤罚[2019]006号	2	宿州市应急管理局	2022年1月6日
97	桃园煤矿	(宿)应急煤罚[2019]007号	5	宿州市应急管理局	2022年1月6日
98	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]50034号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
99	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50002号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
100	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]13009号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
101	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50020号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
102	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]13017号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
103	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]13021号	16	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
104	桃园煤矿	(宿)应急煤罚[2021]001号	1.5	宿州市应急管理局	2022年1月6日
105	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]13006号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
106	桃园煤矿	(宿)应急煤罚[2021]002号	2	宿州市应急管理局	2022年1月6日
107	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]13009号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
108	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]13016号	7	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
109	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]13021号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
110	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50031号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
111	青东煤业	(淮)煤安监罚[2019]002号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
112	青东煤业	(淮)煤安监罚[2019]003号	4	淮北市应急管理局	2021年12月30日
113	青东煤业	(淮)煤安监罚[2019]029号	4	淮北市应急管理局	2021年12月30日
114	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2019]13017号	14	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
115	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2019]13003号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
116	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2019]13025号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
117	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2019]13027号	19.5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
118	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2020]31001号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
119	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2020]27003号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
120	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2020]27001号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
121	青东煤业	(淮)煤安监罚[2020]010号	4.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
122	青东煤业	(淮)煤安监罚[2020]011号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
123	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2020]27004号	8	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
124	青东煤业	(淮)煤安监罚[2020]035号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
125	青东煤业	(淮)煤安监罚[2020]036号	1	淮北市应急管理局	2021年12月30日
126	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2020]27005号	12	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
127	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2021]27001号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
128	青东煤业	皖(淮)煤安监罚[2021]006-1号	4.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
129	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2021]27004号	7	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
130	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2021]27006号	12	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
131	青东煤业	皖煤安监淮北罚[2021]27007号	14	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
132	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]28010号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
133	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]28013号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
134	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]018号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
135	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]016号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
136	临涣煤矿	(淮)煤安监罚[2019]027号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
137	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]28021号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
138	临涣煤矿	(淮)煤安监罚[2020]004号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
139	临涣煤矿	(淮)煤安监罚[2020]005号	3	淮北市应急管理局	2021年12月30日
140	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28017号	18	淮北市应急管理局	2021年12月30日
141	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28030号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
142	临涣煤矿	(淮)煤安监罚[2020]016号	1.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
143	临涣煤矿	(淮)煤安监罚[2020]019号	2.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
144	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28038号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
145	临涣煤矿	(淮)煤安监罚[2020]038号	2.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
146	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]28001号	10	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
147	临涣煤矿	皖(淮)煤安罚[2021]005号	3.8	淮北市应急管理局	2021年12月30日
148	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]28012号	8	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
149	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]28014号	17	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
150	临涣煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28027号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
151	雷鸣有限	(淮)应急罚{2020}执监008号	5	淮北市应急管理局	2021年12月30日
152	童亭煤矿	(淮)煤安监罚[2019]023号	3	淮北市应急管理局	2021年12月30日
153	童亭煤矿	(淮)煤安监罚[2019]024号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
154	童亭煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]28020号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
155	童亭煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28001号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
156	童亭煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28005号	8	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
157	童亭煤矿	(淮)煤安监罚[2020]008号	4.5	淮北市应急管理局	2021年12月30日
158	童亭煤矿	(淮)煤安监罚[2020]009号	2.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
159	童亭煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26019号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
160	童亭煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26022号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
161	童亭煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]26001号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
162	童亭煤矿	皖(淮)煤安罚[2021]007-1号	13.6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月30日
163	童亭煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]26010号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
164	涡北煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]13026号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
165	涡北煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]15008号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
166	涡北煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]13001号	1	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
167	涡北煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26011号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
168	涡北煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26016号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
169	涡北煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26021号	10	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
170	涡北煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]26002号	14	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
171	涡北煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]26011号	7	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
172	涡北煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]26013号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
173	涡北煤矿	皖矿安监二处罚(2021)26018号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
174	桑植建材	(湘张桑植)安监执法罚单(2019)SZXZZH1号	1.5	桑植县应急管理局	2021年12月28日
175	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]31003号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
176	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]31012号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
177	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]31013号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
178	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26015号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
179	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26013号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
180	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]53001号	10	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
181	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35005号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
182	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35023号	13	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
183	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35026号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
184	袁店二井煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]15006号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
185	袁店二井煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]31017号	15	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
186	袁店二井煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]26010号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
187	袁店二井煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]35004号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
188	袁店二井煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35011号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
189	袁店二井煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35030号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
190	袁店二井煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35032号	12	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
191	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]15001号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
192	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]31005号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
193	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]13022号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
194	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]15005号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
195	袁店一井煤矿	(淮)煤安监罚[2019]016号	3	淮北市应急管理局	2021年12月30日
196	袁店一井煤矿	(淮)煤安监罚[2019]017号	2	淮北市应急管理局	2021年12月30日
197	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]31022号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
198	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]15001号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
199	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]31003号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
200	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28010号	5	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
201	袁店一井煤矿	(淮)煤安监罚[2020]015号	1.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
202	袁店一井煤矿	(淮)煤安监罚[2020]014号	1.9	淮北市应急管理局	2021年12月30日
203	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28028号	8	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
204	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28026号	4	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
205	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28043号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
206	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]28005号	13	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
207	袁店一井煤矿	皖(淮)煤安罚[2021]004-1号	11.6	淮北市应急管理局	2021年12月30日
208	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]32002号	10	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
209	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]28015号	11	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
210	袁店一井煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]28025号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
211	祁南煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]28011号	2	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
212	祁南煤矿	皖煤安监淮北罚[2019]28014号	13	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
213	祁南煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50017号	9	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
214	祁南煤矿	皖煤安监淮北罚[2020]50022号	7	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
215	祁南煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50001号	3	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
216	祁南煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50008号	6	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
217	祁南煤矿	(宿)应急煤罚(2021)005号	1	宿州市应急管理局	2022年1月6日
218	祁南煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50023号	8	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
219	祁南煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]13017号	8	安徽煤矿安全监察局淮北监察分局	2021年12月24日
220	靖州亿安	(湘怀靖州)安监矿工贸股罚单 (2020)jzxybs14号	1	靖州苗族侗族自治县应急管理局	2021年12月28日
221	靖州亿安	(湘怀靖州)安监矿管股罚单 (2019)JZXYBS9号	1	靖州苗族侗族自治县应急管理局	2021年12月28日
222	临涣煤矿	皖煤安监二处罚[2022]50002号	4	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
223	临涣煤矿	皖煤安监二处罚[2022]50004号	9	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
224	神源煤化工	皖煤安监淮北罚[2021]26014号	3	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
225	神源煤化工	皖矿安监二处罚[2021]26020号	2	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
226	神源煤化工	皖矿安监二处罚[2021]26022号	14	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
227	桃园煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]50031号	9	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
228	桃园煤矿	皖矿安监二处罚[2021]50036号	10	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
229	涡北煤矿	皖矿安监二处罚[2021]26018号	6	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
230	杨柳煤业	皖煤安监淮北罚[2021]28034号	16	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
231	杨柳煤业	皖(淮)煤安罚[2021]018号	4.9	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
232	杨柳煤业	皖矿安监二处罚[2021]28041号	12	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
233	杨柳煤业	皖煤安监二处罚[2022]50003号	12	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
234	朱仙庄煤矿	(宿)应急煤罚[2021]007号	3	宿州市应急管理局	2022年4月8日
235	朱仙庄煤矿	皖矿安监二处罚[2021]50041号	5	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
236	朱仙庄煤矿	皖矿安监二处罚[2021]50042号	10	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
237	童亭煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]26017号	5	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
238	童亭煤矿	皖矿安监二处罚[2021]26025号	11	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
239	祁南煤矿	皖矿安监二处罚[2021]50043号	11	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
240	祁南煤矿	皖煤安监二处罚[2022]20013号	19	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
241	青东煤业	皖矿安监二处罚[2021]27010号	3	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
242	青东煤业	皖矿安监二处罚[2021]27011号	3	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
243	青东煤业	皖矿安监二处罚[2022]35001号	9	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
244	孙疃煤矿	皖矿安监二处罚(2021)50035号	3	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
245	孙疃煤矿	皖矿安监二处罚(2021)50039号	2	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
246	信湖煤矿	皖煤安监淮北罚[2021]35043号	6	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
247	信湖煤矿	皖矿安监二处罚[2021]35047号	1	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
248	朱庄煤矿	皖矿安监二处罚[2021]35048号	1	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
249	朱庄煤矿	皖矿安监二处罚[2022]27001号	10	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
250	袁店一井煤矿	皖矿安监二处罚[2021]28039号	8	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
251	袁店二井煤矿	皖矿安监二处罚[2021]35046号	9	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
252	芦岭煤矿	皖矿安监二处罚[2021]50038号	6	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
253	芦岭煤矿	皖矿安监二处罚[2022]13001号	5	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
254	芦岭煤矿	皖矿安监二处罚[2022]28001号	13	国家矿山安全监察局安徽局	2022年4月8日
255	许疃煤矿	皖煤安监二处罚[2022]5006号	15	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
256	许疃煤矿	皖(亳州市)煤安罚[2022]101001号	2	亳州市发展和改革委员会	2022年6月27日
257	工程建设公司	(淮)应急罚[2022]执监007号	2	淮北市应急管理局	2022年6月27日
258	临涣煤矿	皖(淮)煤安罚[2022]001号	2	淮北市煤矿安全监督管理局	2022年6月27日
259	祁南煤矿	皖煤安监二处罚[2022]20015号	7	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
260	祁南煤矿	皖煤安监二处罚[2022]20016号	7	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
261	青东煤业	皖煤安监二处罚[2022]35003号	15	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
262	青东煤业	皖(淮)煤安罚[2022]006号	3	淮北市煤矿安全监督管理局	2022年6月27日
263	青东煤业	皖煤安监二处罚[2022]35007号	8	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
264	青东煤业	皖煤安监二处罚[2022]35008号	7	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
265	青东煤业	皖煤安监二处罚[2022]35009号	11	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
266	神源煤化工	皖煤安监二处罚[2022]26003号	18	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
267	神源煤化工	皖煤安监二处罚[2022]26004号	4	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
268	神源煤化工	皖(淮)煤安罚[2022]003号	2	淮北市煤矿安全监督管理局	2022年6月27日
269	孙疃煤矿	皖(淮)煤安罚[2022]004号	2	淮北市煤矿安全监督管理局	2022年6月27日
270	孙疃煤矿	皖煤安监二处罚[2022]13003号	7	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
271	桃园煤矿	皖煤安监二处罚[2022]13002号	12	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
272	桃园煤矿	(宿)应急煤罚[2022]001号	3	宿州市应急管理局	2022年6月27日
273	童亭煤矿	皖煤安监二处罚[2022]35006号	2	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
274	童亭煤矿	皖(淮)煤安罚[2022]008号	2	淮北市煤矿安全监督管理局	2022年6月27日
275	信湖煤矿	皖(亳州市)煤安罚[2022]101002号	1.5	亳州市发展和改革委员会	2022年6月27日
276	袁店二井煤矿	皖煤安监二处罚[2022]26001号	7	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日
277	袁店一井煤矿	皖(淮)煤安罚[2022]002-1号	3	淮北市煤矿安全监督管理局	2022年6月27日
278	袁店一井煤矿	皖煤安监二处罚[2022]26005号	12	国家矿山安全监察局安徽局	2022年6月27日

由上表可知，安徽煤矿安全监察局淮北监察分局、淮北市应急管理局、淮北市煤矿安全监督管理局、国家矿山安全监察局安徽局、宿州市应急管理局、亳州市发展和改革委员会、靖州苗族侗族自治县应急管理局和桑植县应急管理局分别出具证明，确认上述违法行为均已整改完毕，均不属于重大违法违规行为。

(2) 环保行政处罚

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
1	临涣焦化	环罚字[2021]14号	6.14	淮北市生态环境局	2021年12月27日
2	雷鸣建材	萧环罚[2021]048号	6	宿州市萧县生态环境分局	2021年12月29日
3	综采安拆分公司	淮环罚字[2020]4号	10	淮北市生态环境局	2021年12月27日

由上表可知，淮北市生态环境局、宿州市萧县生态环境分局分别出具证明，确认上述违法行为均已整改完毕，均不属于重大违法违规行为，未导致严重环境污染，不存在严重损害社会公共利益的违法行为。

(3) 其他行政处罚

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
1	许疃煤矿	亳卫职罚[2021]1号	15	亳州市卫生健康委员会	2022年1月19日
2	孙疃煤矿	濉市监孙罚字[2019]364号	3	濉溪县市场监督管理局	2021年12月30日

序号	被处罚单位	处罚情况		专项证明情况	
		处罚决定书	处罚金额 (万元)	开具单位	开具时间
3	青东煤矿	淮水罚决字[2021]024号	7	淮北市水务局	2022年1月14日
4	涡北煤矿	亳发改罚〔2019〕1号	1	亳州市发展和改革委员会	2021年12月27日
5	袁店二井煤矿	(亳)发改罚(2019)3号	1	亳州市发展和改革委员会	2021年12月27日
6	袁店二井煤矿	皖(亳州市)煤安罚(2021)101005号	2	亳州市发展和改革委员会	2021年12月27日
7	桑植建材	桑卫职罚字[2019]3号	5	桑植县卫生计生综合监督 执法局	2021年12月30日
8	袁店一井煤矿	皖淮濉交罚(2021)1000032号	3	濉溪县交通运输局	2022年1月5日
9	袁店一井煤矿	皖淮濉运罚(2019)1000197号	3	濉溪县交通运输局	2022年1月5日
11	杨柳煤业	淮水罚决字(2021)第021号	7	淮北市水务局	2022年1月14日
12	铁运处	公开信息(2020)第36号	10	上海铁路监督管理局	2021年12月24日
13	临涣煤矿	皖(能)煤安罚[2021]114001号	5	安徽省能源局	2022年4月8日
14	青东煤矿	淮水罚决字[2022]第002号	8	淮北市水务局	2022年4月14日
15	信湖煤矿	皖(亳州市)煤安罚[2021]101006号	2	亳州市发展和改革委员会	2022年4月8日
16	信湖煤矿	皖(亳州市)煤安罚[2021]101007号	2	亳州市发展和改革委员会	2022年4月8日
17	朱仙庄煤矿	皖(能)煤安罚[2022]121001号	3	安徽省能源局	2022年4月8日
18	桃园煤矿	淮直公(三)行罚决字[2019]11号	10	淮北市公安局直属分局	2021年12月24日
20	青东煤业	濉公(治)行罚决字(2022)500号	6	濉溪县公安局	2022年6月27日

由上表可知，安徽省能源局、亳州市发展和改革委员会、淮北市公安局直属分局、淮北市水务局、桑植县卫生计生综合监督执法局、上海铁路监督管理局、濉溪县交通运输局、濉溪县市场监督管理局、亳州市卫生健康委员会和濉溪县公安局分别出具证明，确认上述违法行为已整改完毕，不属于重大违法违规行为。

3、罚款 1 万以下的行政处罚

发行人及其重要控股子公司罚款 1 万以下的行政处罚事项已取得实施处罚的主管部门出具证明，确认该等违法行为已经整改完毕，不属于重大违法违规行为。

六、公司最近三年发生的重大资产重组情况

公司最近三年未发生重大资产重组。

七、公司的主要资产情况

（一）固定资产情况

截至 2021 年 12 月 31 日，公司拥有的固定资产主要包括井巷建筑物、房屋及建筑物、生产设备、综机设备、动力设备、传导设备、运输设备及其他，具体情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
井巷建筑物	1,818,104.37	247,005.39	7,765.32	1,563,333.65	85.99%
房屋及建筑物	1,674,186.25	588,716.01	928.70	1,084,541.54	64.78%
生产设备	1,237,910.56	731,167.75	145.04	506,597.77	40.92%
综机设备	684,147.17	424,333.98	-	259,813.19	37.98%
动力设备	251,917.50	145,913.33	-	106,004.17	42.08%
传导设备	177,898.50	106,864.75	-	71,033.75	39.93%
运输设备	92,829.44	49,969.90	20.52	42,839.02	46.15%
其他	166,644.97	115,579.18	438.00	50,627.79	30.38%
合计	6,103,638.76	2,409,550.30	9,297.58	3,684,790.88	60.37%

1、主要机器设备

截至 2021 年 12 月 31 日，公司生产设备账面原值 1,237,910.56 万元，累计折旧 731,167.75 万元，减值准备 145.04 万元，账面价值 506,597.77 万元，成新率 40.92%，主要为抽风机、压缩机、提升机、排水泵、皮带输送机、单轨吊、钻机、推焦机、干熄炉、推焦车、装焦车、焦炉、纯氧转化炉、雷管生产线设备、炸药生产线设备、乳化炸药结扎机等。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司综机设备账面原值 684,147.17 万元，累计折旧 424,333.98 万元，账面价值 259,813.19 万元，成新率 37.98%，主要为液压支架、采煤机、刮板输送机、掘进机等。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司动力设备账面原值 251,917.50 万元，累计折旧 145,913.33 万元，账面价值 106,004.17 万元，成新率 42.08%，主要为电动机、变压器、汽轮机等。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司传导设备账面原值 177,898.50 万元，累计折

旧 106,864.75 万元，账面价值 71,033.75 万元，成新率 39.93%，主要为各种输电线路、输水管线、瓦斯抽采管路、通信线路等。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司运输设备账面原值 92,829.44 万元，累计折旧 49,969.90 万元，减值准备 20.52 万元，账面价值 42,839.02 万元，成新率 46.15%，主要为内燃机车等。

2、房产

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司共拥有主要房产 3,490 处，建筑面积约为 288.23 万 m²。已取得权属证书的主要房产共有 3,047 处，建筑面积合计约为 251.79 万 m²；正在办理权属证书的主要房产共有 54 处，建筑面积合计约为 12.05 万 m²；预计短期内难以办理权属证书的主要房产共 389 处，建筑面积合计约为 24.39 万 m²，约占公司及控股子公司全部房产建筑面积的 8.46%。

(1) 已取得权属证书的主要房产

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司已取得权属证书的房产共有 3,047 处，建筑面积合计约为 251.79 万 m²。主要房产情况详见本募集说明书“附件一：淮北矿业及其子公司已取得权属证书的主要房产汇总（1000 m²以上）”。

(2) 正在办理权属证书的主要房产

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司正在办理权属证书的主要房产共 54 处，合计面积约 12.05 万 m²。

(3) 预计短期内难以办理权属证书房产

公司及其控股子公司预计短期内难以办理权属证书的房产共有 389 处，建筑面积合计约为 24.39 万 m²，约占公司及其控股子公司全部房产建筑面积的 8.46%。上述房产预计短期内难以办理房屋权属证书的原因主要如下：①部分房产年代久远，办证资料缺失；②部分房产临时简易搭建，报建手续不齐全。

上述未办理权属证书的相关房产系由公司及其控股子公司所有，不存在侵占第三方利益的情形，不存在被采取查封、扣押、冻结等司法强制措施的情

形。且上述未取得权属证书房产绝大多数位于矿区，主要系生产辅助用房及生活辅助用房，该等房产的可替代性较强，不会影响公司及下属企业的生产经营的开展。

上述未办理权属证书的主要房产所在地的城乡规划局出具了相关证明，证明未办证房产未违反城市建设总体规划。此外，上述未办理权属证书的主要房产所在地的城市管理综合执法局出具了证明，确认未办理权属证书的相关房产系由淮北矿业及其下属公司合法使用，不存在侵占第三方利益的情形，且未违反城市建设总体规划。未经规划主管部门认定，不会对未办理权属证书的建筑物、构筑物进行拆迁或行政处罚。

（4）主要房产租赁情况

截至 2021 年 12 月 31 日，淮北矿业与淮矿集团签订了《房屋租赁框架协议》，淮矿集团将其拥有的位于淮北市人民中路 276 号办公楼（房产证编号为：皖[2017]淮北市不动产权第 0009197 号）部分办公场所出租给淮北矿业，租赁期限为 3 年，自 2019 年 3 月起至 2022 年 3 月止。

（二）无形资产情况

1、土地使用权

（1）拥有权证土地

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司共拥有 229 宗国有土地使用权，面积合计约为 2,392.93 万 m²。具体情况详见本募集说明书“附件二：淮北矿业及其子公司拥有权证土地汇总”。

（2）租赁土地

1) 租赁淮矿集团土地

截至 2021 年 12 月 31 日，淮北矿业及其子公司向淮矿集团租赁使用铁路专用线、堆放场、工程施工等主业配套服务性资产或辅业的土地使用权共 12 宗，土地总面积为 117.61 万 m²，淮矿集团均已取得上述 12 宗地的土地使用权证。

上述 12 宗租赁使用的土地使用权具体情况如下：

序号	权利人	土地证号	土地座落位置	土地性质	土地用途	租赁面积 (m ²)
1	淮矿集团	作价出资国用 (2010) 第 020 号	濉溪县孙疃镇	作价出资	工业用地	267,913.60
2	淮矿集团	作价出资国用 (2010) 第 022 号	濉溪县淮海路东侧、碱河路南侧	作价出资	工业用地	23,836.20
3	淮矿集团	作价出资国用 (2010) 第 023 号	濉溪县淮海路东侧、碱河路南侧	作价出资	工业用地	36,075.90
4	淮矿集团	作价出资国用 (2010) 第 024 号	淮海路东侧、淮河南侧	作价出资	办公用地	13,670.77
5	淮矿集团	涡国用 (2010) 第 0641011 号	涡阳县闸北镇张老家乡	作价入股	铁路用地	296,000.00
6	淮矿集团	涡国用 2010 第 0546194 号	涡阳县青疃镇	作价入股	铁路用地	49,333.00
7	淮矿集团	涡国用 2010 第 0546138 号	涡阳县青疃镇	作价入股	铁路用地	250,492.00
8	淮矿集团	作价出资国用 (2010) 第 032 号	濉溪县临涣镇石集村	作价出资	铁路用地	9,169.80
9	淮矿集团	作价出资国用 (2010) 第 031 号	濉溪县临涣镇石集村	作价出资	铁路用地	106,383.31
10	淮矿集团	作价出资国用 2010 第 026 号	濉溪县韩村镇马店村	作价出资	工业用地	38,926.80
11	淮矿集团	作价出资国用 (2010) 第 028 号	濉溪县五沟镇	作价出资	工业用地	29,105.00
12	淮矿集团	作价出资国有 2010 第 029 号	濉溪县孙疃镇	作价出资	工业用地	55,161.70
合计						1,176,068.08

2) 其他租赁土地

序号	承租方	出租方	租金 (万元/年)	开始时间	结束时间	房产/土地	面积	权属证号
1	徐州雷鸣	徐州矿务集团有限公司	58	2009.1.1	2039.1.1	土地	1,012,812 m ²	贾国资国用 (2004) 字第 0031 号、0032 号
2	铜陵双狮	铜陵有色金属集团控股有限公司	16	2004.12	长期	土地	224 亩	铜国用 (2007) 第 1566 号

注：铜陵双狮租赁土地未签署租赁合同，出租方铜陵有色金属集团控股有限公司（以下简称“有色集团”）系铜陵双狮股东，铜陵双狮公司章程中约定，铜陵双狮占用股东有色集团土地 224 亩，在国家现行土地政策不变的情况下，铜陵双狮每年向有色集团交纳土地使

用费用 16 万元。

2、商标

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有的注册商标情况具体如下：

序号	注册人	商标	注册号	类别	到期日期	取得方式
1	淮矿股份		第 5442447 号	第 35 类	2029.09.13	受让取得
2	淮矿股份	淮盾	第38536818号	第1类	2030.03.06	自行申请
3	淮矿股份	淮盾	第38533149号	第40类	2030.03.06	自行申请
4	淮矿股份	淮盾	第38527390号	第35类	2030.03.06	自行申请
5	淮矿股份	淮盾	第38514060号	第6类	2030.03.06	自行申请
6	华塑物流		第53006976号	第39类	2031.10.20	自行申请
7	大榭能源化工		第42099099号	第35类	2030.09.20	自行申请
8	涡北选煤厂		第10329717号	第4类	2023.02.20	受让取得
9	淮北选煤厂		第1805398号	第4类	2022.07.13	自行申请
10	淮北选煤厂		第1728346号	第4类	2022.03.13	自行申请
11	临涣选煤厂		第1592200号	第4类	2031.06.27	自行申请
12	临涣选煤厂		第1431309号	第4类	2030.08.13	自行申请
13	桃园煤矿		第1532363号	第4类	2031.03.06	自行申请
14	临涣焦化		第 13893276 号	第 4 类	2025.03.06	自行申请
15	临涣焦化	中淮	第 13893304 号	第 4 类	2025.03.06	自行申请
16	临涣焦化	淮涣	第 13893222 号	第 4 类	2025.02.27	自行申请
17	临涣焦化	淮煤	第 13893233 号	第 4 类	2025.02.27	自行申请
18	煤联工贸		第 3279548 号	第 6 类	2024.01.20	自行申请
19	煤联工贸		第 3279549 号	第 9 类	2023.09.27	自行申请
20	朱仙庄煤矿	ZXZHM	第 29548938 号	第 4 类	2029.01.13	自行申请
21	雷鸣有限		第 182017 号	第 13 类	2023.07.04	受让取得
22	雷鸣有限		第 4023463 号	第 13 类	2025.05.06	受让取得
23	雷鸣有限	雷鸣科化 LEI MING KE HUA	第 4101767 号	第 13 类	2025.08.06	受让取得

序号	注册人	商标	注册号	类别	到期日期	取得方式
24	雷鸣有限		第 9328168 号	第 13 类	2032.04.27	受让取得
25	雷鸣有限		第 9328172 号	第 13 类	2032.04.27	受让取得
26	雷鸣有限		第 6330153 号	第 39 类	2030.08.13	受让取得
27	雷鸣有限		第 7727770 号	第 39 类	2031.01.06	受让取得
28	雷鸣有限		第 288967 号	第 13 类	2027.05.29	受让取得
29	徐州雷鸣		第 1678509 号	第 13 类	2031.12.06	自行申请
30	雷鸣西部		第 8287486 号	第 13 类	2031.06.27	受让取得
31	雷鸣矿业		第 47322235 号	第 42 类	2031.04.06	自行申请
32	雷鸣矿业		第 47314014 号	第 40 类	2031.04.06	自行申请
33	雷鸣矿业	雷鸣矿业	第 46048375 号	第 40 类	2031.01.06	自行申请
34	雷鸣矿业	雷鸣矿业	第 46029508 号	第 42 类	2031.03.13	自行申请
35	雷鸣矿业	雷鸣矿业	第 46025936 号	第 19 类	2031.05.20	自行申请
36	雷鸣爆破		第 30670907 号	第 37 类	2030.02.06	自行申请
37	雷鸣爆破		第 30656325 号	第 42 类	2029.04.27	自行申请

3、专利权

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司持有 47 项发明专利、968 项实用新型专利和 1 项外观设计专利，具体情况详见本募集说明书“附件三：淮北矿业及其子公司拥有的专利情况”。

4、采矿权

截至 2021 年 12 月 31 日，淮北矿业及其子公司拥有的采矿权具体情况如下：

(1) 煤矿采矿权

序号	采矿权人	采矿权证号	矿山名称	有效期限	核定生产能力 (万吨/年)
1	淮矿股份	C10000020091211200 50135	朱庄煤矿	2010.08.03-2026.04.01	160

序号	采矿权人	采矿权证号	矿山名称	有效期限	核定生产能力 (万吨/年)
2	淮矿股份	C10000020091211200 50131	芦岭煤矿	2010.08.03-2026.04.01	230
3	淮矿股份	C10000020091211200 53936	朱仙庄煤矿	2010.08.03-2031.04.15	240
4	淮矿股份	C10000020090811200 33707	桃园煤矿	2011.04.16-2031.04.16	175
5	淮矿股份	C10000020091211200 54154	祁南煤矿	2010.08.03-2031.05.29	260
6	淮矿股份	C10000020101111200 87876	临涣煤矿	2010.11.29-2031.04.01	260
7	淮矿股份	C10000020091211200 53939	童亭煤矿	2019.08.26-2045.08.26	150
8	淮矿股份	C10000020091211200 50134	许疃煤矿	2010.08.03-2031.04.01	350
9	淮矿股份	C10000020091211100 53937	孙疃煤矿	2010.08.24-2034.02.16	270
10	淮矿股份	C10000020100511100 64128	袁店一井煤矿	2010.07.22-2040.05.07	180
11	淮矿股份	C10000020091211200 52925	涡北煤矿	2012.06.26-2042.06.26	180
12	淮矿股份	C10000020101111200 87878	海孜煤矿	2020.07.23-2022.07.23	50
13	杨柳煤业	C10000020100911100 77426	杨柳煤矿	2020.07.23-2036.08.30	180
14	青东煤业	C10000020101111100 84122	青东煤矿	2011.03.01-2040.11.24	180
15	神源煤化工	C10000020140811101 35336	邹庄煤矿	2014.08.20-2044.08.20	240
16	安徽亳州煤业	C10000020110311101 07770	袁店二井煤矿	2012.08.10-2031.03.04	150
17	安徽亳州煤业	C10000020170511101 45141	信湖(花沟)煤矿	2017.05.04-2047.05.04	300

(2) 石灰岩采矿权

序号	采矿权人	采矿权证号	矿山名称	有效期限	核定生产能力 (万吨/年)
1	淮北矿业	C341300201604713 0141825	雷鸣矿业瓦子口建筑石料灰岩矿	2019.04.29-2022.04.29	400
2	淮北矿业	C341300201604713 0141821	雷鸣矿业所里建筑石料灰岩矿	2019.04.29-2022.04.29	200
3	淮北矿业	C341300201604713 0141824	雷鸣矿业王山窝建筑石料灰岩矿	2019.04.29-2022.04.29	400
4	靖州亿安砂石有限公司	C431229201001713 0052111	靖州县八姑岩石料生产有限公司建筑石料用灰岩矿	2018.12.06-2023.12.06	48

注：①靖州亿安砂石有限公司名称已变更为靖州雷鸣亿安砂石有限公司，第4项采矿权证更名手续正在办理中；②上述第1、2、3项采矿权有效期即将届满，相关续期手续正在办理中。

5、探矿权

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有的探矿权具体情况如下：

序号	探矿权人	勘查许可证号	勘查项目名称	勘查面积 (平方公里)	有效期限
1	淮矿股份	T3400002008121010020696	安徽省濉溪县孙疃煤矿深部勘探（保留）	79.82	2020.12.01-2025.12.01
2	淮矿股份	T3400002008121010020691	安徽省濉溪县海孜煤矿深部勘探（保留）	12.95	2020.12.01-2025.12.01
3	淮矿股份	T01120090701033045	安徽省宿州市桃园祁南煤矿深部勘探（保留）	44.30	2021.05.10-2026.05.10
4	淮矿股份	T3400002021011050056088	淮北矿业股份有限公司临涣煤矿采矿权深部勘探	49.67	2021.01.25-2025.07.17
5	淮矿股份	T3400002021011050056087	淮北矿业股份有限公司涡北煤矿采矿权深部勘探	17.13	2021.01.25-2025.07.17
6	淮矿股份	T34120080701012001	安徽省蒙城县许疃煤矿深部勘探（探矿权保留）	9.94	2020.09.21-2025.09.21
7	淮矿股份	T3400002021031050056211	淮北矿业股份有限公司芦岭煤矿采矿权深部勘探	19.14	2021.03.19-2025.07.17
8	淮矿股份	T3400002009021010025366	安徽省宿州市芦岭煤矿深部勘探（探矿权保留）	12.89	2021.03.23-2026.03.23
9	淮矿股份	T3400002021031050056210	淮北矿业股份有限公司朱仙庄煤矿采矿权深部勘探	13.84	2021.03.19-2025.07.17
10	成达矿业	T01520190101055103	内蒙古自治区东胜煤田纳林河矿区陶忽图井田煤炭资源勘探	71.87	2019.01.07-2022.01.07
11	安徽亳州煤业	T01520090701033062	安徽省涡阳县花沟西井田勘探（保留）	53.45	2021.05.10-2026.05.10

注：上表中序号 10 的内蒙古自治区东胜煤田纳林河矿区陶忽图井田煤炭资源勘探探矿权正在办理探矿权转采矿权手续。

6、软件著作权

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有的软件著作权具体情况如下：

序号	著作权人	软件名称	登记日期	登记号
1	淮矿股份	矿井危险区域人员控制与通讯联络系统软件 V1.0	2016-08-16	2016SR221633
2	淮北矿业、淮北杨柳煤业有限公司、苏爱、张传江、姚磊	智能化机电设备在线远程检测及故障预警分析系统	2018-12-21	2018SR1055497
3	淮北矿业、张传江、姚磊、周泉	淮北矿业机电设备专家智慧云技术支持系统	2019-04-18	2019SR0348677
4	淮北矿业、殷鹏、姚磊、张明泉	淮北矿业一体化智能物联网平台软件	2019-11-25	2019SR1207471
5	淮北矿业、殷鹏、姚磊、周泉	淮北矿业信息终端调度软件	2019-11-25	2019SR1207869
6	淮北矿业、苏爱、朱伟、周泉	煤矿生产管理系统软件	2019-12-25	2019SR1423691
7	淮北矿业、陈令峰、张明泉、周瑜	煤矿设备系统	2019-12-25	2019SR1423698
8	淮北矿业、殷鹏、邵卫、周晓慧	煤矿运销系统	2019-12-25	2019SR1423705
9	淮北矿业、赵民飞、刘伟民、高翔	煤矿生产智能决策系统软件	2019-12-25	2019SR1423554
10	淮北矿业、张传江、殷仕诚、姚磊	煤矿采掘-运输-提升安全监测大数据平台软件	2019-12-25	2019SR1423561
11	淮北矿业、顾春雷、段凯、闫峰	煤矿物资系统	2019-12-25	2019SR1423712
12	信息开发分公司	多组织架构会议管理系统 V1.0	2016-07-27	2016SR195287
13	信息开发分公司	淮北矿业资源环保管理系统	2019-11-01	2019SR1109604
14	信息开发分公司	淮北矿业管控一体化信息系统集成平台	2019-11-15	2019SR1157435
15	信息开发分公司	淮北矿业集团三四级市场结算系统	2020-09-21	2020SR1131007
16	临涣焦化	炼焦煤数据库与订单式优化配煤软件系统	2019-07-26	2019SR0779438
17	临涣焦化	需求侧能源管控系统软件	2019-07-26	2019SR0778843
18	临涣焦化	焦化系统视频智能监控及信息化通讯平台	2019-07-26	2019SR0777518
19	临涣焦化	一种新型焦炉四车对位联锁系统	2019-07-26	2019SR0780877
20	临涣焦化	电力调度集中监控系统软件	2019-07-26	2019SR0780304
21	上海金意	金意钢贸通业务管理系统软件	2016-07-15	2016SR182477
22	上海金意	金意煤贸通业务管理系统软件	2017-08-25	2017SR470994

序号	著作权人	软件名称	登记日期	登记号
23	上海金意	金意船运通业务管理系统软件	2017-08-18	2017SR457092
24	雷鸣矿业、上海金意	雷鸣矿业智能称重系统	2021-07-29	2021SR1124494
25	雷鸣有限	导爆雷管可靠性研究实验分析一体化软件	2019-05-13	2019SR0457014
26	雷鸣有限	水胶炸药化学加工生产管理系统	2019-05-14	2019SR0463220
27	雷鸣有限	毫秒雷管爆炸强度测试智能化试验平台	2019-05-14	2019SR0461958
28	雷鸣有限	工业炸药安全仓储监控管理云平台	2019-05-14	2019SR0463958
29	雷鸣有限	塑料导爆管制造工艺控制智能化软件	2019-05-14	2019SR0463212
30	雷鸣有限	基于乳化技术制备的乳化炸药生产工艺控制系统	2019-05-14	2019SR0461947
31	淮北工科	智能风门远程控制系统	2021-01-04	2021SR0007727
32	淮北工科	电梯安全运行物联在线监测系统	2020-01-10	2020SR0049056
33	华塑物流	华塑物流运输管理系统	2020-04-29	2020SR0398677
34	华塑物流	华塑物流营销管理系统	2020-04-29	2020SR0397685
35	华塑物流	华塑物流物资管理系统	2020-04-29	2020SR0397883
36	华塑物流	华塑物流客户信息管理系统	2020-04-29	2020SR0398297
37	供应链科技	聚能物流云平台	2020-04-21	2020SR0352645
38	信息开发分公司	淮北矿业集团物资管理系统 V1.0	2021-12-23	2021SR2115465
39	信息开发分公司	淮北矿业机电技术管理系统	2021-12-03	2021SR1995347
40	信息开发分公司	淮北矿业铁路运输处智慧运维管理子系统	2021-11-01	2021SR1607859
41	工科检测	淮北工测润滑油理化检测分析管理系统 V1.0	2021-11-24	2021SR1879405

八、公司拥有的业务经营许可情况

根据生产经营过程中涉及的相关法律法规及政策性文件要求，公司取得的生产经营方面主要资质如下：

（一）煤矿安全生产许可证

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其下属煤矿拥有 19 个《安全生产许可证》，具体情况如下：

序号	矿井名称	证号	有效期限
----	------	----	------

序号	矿井名称	证号	有效期限
1	淮矿股份	(皖)MK安许证字[2019]0050	2019-08-08至2022-08-07
2	袁店二井煤矿	(皖)MK安许证字[2021]0056	2021-09-10至2024-09-09
3	袁店一井煤矿	(皖)MK安许证字[2021]0057	2021-09-10至2024-09-09
4	朱庄煤矿	(皖)MK安许证字[2021]0014	2021-03-29至2023-05-31
5	芦岭煤矿	(皖)MK安许证字[2021]0019	2021-03-08至2023-07-07
6	朱仙庄煤矿	(皖)MK安许证字[2020]0020	2020-07-08至2023-07-07
7	临涣煤矿	(皖)MK安许证字[2020]0017	2020-07-24至2023-07-23
8	海孜煤矿 (西部井)	(皖)MK安许证字[2020]0003	2022-02-03至2022-07-23
9	童亭煤矿	(皖)MK安许证字[2020]0038	2020-12-18至2022-08-30
10	桃园煤矿	(皖)MK安许证字[2021]0009	2021-11-01至2023-03-20
11	祁南煤矿	(皖)MK安许证字[2020]0023	2020-09-04至2023-02-02
12	许疃煤矿	(皖)MK安许证字[2020]0001	2020-12-14至2022-11-03
13	涡北煤矿	(皖)MK安许证字[2019]0035	2019-07-03至2022-07-02
14	孙疃煤矿	(皖)MK安许证字[2021]0039	2021-06-07至2023-08-10
15	杨柳煤矿	(皖)MK安许证字[2021]0055	2021-09-10至2024-09-09
16	青东煤业青东煤 矿	(皖)MK安许证字[2021]0054	2021-09-10至2024-09-09
17	神源煤化工邹庄 煤矿	(皖)MK安许证字[2021]0061	2021-05-11至2024-05-10
18	安徽亳州煤业	(皖)MK安许证字[2020]0060	2020-01-10至2023-01-09
19	信湖煤矿	(皖)MK安许证字[2021]0008	2021-09-30至2024-09-29

(二) 其他安全生产许可证

截至2021年12月31日，公司及其子公司拥有13个《安全生产许可证》(其他)，具体情况如下：

序号	公司名称	证号	有效期限
1	临涣焦化	(皖F)WH安许证字[2020]002	2020-06-23至2023-06-22
2	工程建设公司	(皖)JZ安许证字[2004]003301	2014-01-07至2023-01-05
3	雷鸣有限	(皖)MB安许证字5号	2021-04-12至2024-04-11
4	雷鸣爆破	(皖)FM安许证字[2021]Y197号	2021-12-17至2024-12-16
5	雷鸣爆破	(皖)JZ安许证字[2017]003509-2-2号	2020-02-24至2023-02-24
6	雷鸣矿业王山窝 矿山分公司	(皖)FM安许证字[2020]G097号	2020-05-02至2023-05-01

序号	公司名称	证号	有效期限
7	雷鸣矿业瓦子口 矿山分公司	(皖) FM 安许证字[2020]G098 号	2020-05-02 至 2023-05-01
8	雷鸣矿业所里矿 山分公司	(皖) FM 安许证字[2021]092 号	2021-06-24 至 2024-06-23
9	靖州雷鸣亿安砂 石有限公司	(湘) FM 安许证字[2019]N114Y3 号	2019-12-20 至 2022-12-19
10	雷鸣西部	(湘) MB 安许证字 10 号	2019-05-06 至 2022-05-06
11	铜陵双狮	(皖) MB 安许证字 6 号	2021-04-12 至 2024-04-11
12	湖南西部民爆工 程有限公司	(湘)JZ 安许证字[2019]001216	2019-07-31 至 2022-07-31
13	桑植建材	(湘) FM 安许证字[2021]G313 号	2021-04-23 至 2024-04-22

(三) 建筑业企业资质

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 7 个《建筑业企业资质》，具体情况如下：

序号	持有人	证号	有效期限	颁发单位	资质类别与等级
1	工程建设 公司	D234036941	2021-07-02 至 2022-12-31	安徽省住房 和城乡建设 厅	防水防腐保温工程 专业承包壹级、市 政公用工程施工总 承包壹级、城市及 道路照明工程专业 承包壹级、建筑机 电安装工程专业承 包壹级、建筑装修 装饰工程专业承包 壹级、建筑幕墙工 程专业承包贰级、 港口与航道工程施 工总承包贰级、电 力工程施工总承包 贰级、消防设施工 程专业承包贰级、 公路工程施工总承 包贰级、水利水电 工程施工总承包贰 级、起重设备安装 工程专业承包壹 级、环保工程专业 承包壹级、地基基 础工程专业承包壹 级、古建筑工程专 业承包壹级、机电 工程施工总承包贰 级、矿山工程施工

序号	持有人	证号	有效期限	颁发单位	资质类别与等级
					总承包壹级、电子与智能化工程专业承包壹级
2	工程建设公司	D334036948	2021-06-24 至 2022-12-31	淮北市住房和城乡建设局	钢结构工程专业承包三级、隧道工程专业承包三级
3	工程建设公司	D134048934	2021-6-28 至 2022-12-31	住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包特级
4	工程建设公司	A234046201	2021-07-12 至 2025-02-01	安徽省住房和城乡建设厅	工程设计环境工程专项（大气污染防治工程）乙级、工程设计建筑行业甲级
5	工程建设公司	E234032129	2021-07-12 至 2025-02-01	安徽省住房和城乡建设厅	工程监理房屋建筑工程专业甲级
6	雷鸣爆破	D134152479	2021-02-02 至 2026-02-02	住房和城乡建设部	矿山工程施工总承包一级
7	雷鸣爆破	D334008440	2019-01-17 至 2022-12-31	淮北市城乡建设委员会	隧道工程专业承包叁级

（四）危险化学品经营许可证

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 3 个《危险化学品经营许可证》，具体情况如下：

序号	持有人	证号	有效期限	颁发单位
1	大榭能源化工	甬市 M 安经（2020）0027	2020-11-20 至 2023-11-19	宁波市应急管理局
2	雷鸣有限	皖准危化经字[2021]018 号	2021-04-20 至 2024-04-19	淮北市应急管理局
3	信盛国际	相危化经字[2019]008 号	2019-11-04 至 2022-11-03	淮北市相山区应急管理局

（五）电力业务许可证

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 6 个《电力业务许可证》，具体情况如下：

序号	持有人	证号	有效期限	颁发单位
1	临涣焦化	1041811-00224	2011-12-12 至 2031-12-11	国家能源局华东监管局
2	涣城发电	1041816-00295	2016-05-12 至 2036-05-11	国家能源局华东监管局
3	淮矿股份	4-4-00412-2012	2018-04-28 至 2024-04-27	国家能源局华东监管局

序号	持有人	证号	有效期限	颁发单位
4	淮矿股份	1041818-00439	2018-11-12 至 2038-11-11	国家能源局华东 监管局
5	淮矿股份	1041807-00026	2007-07-24 至 2027-07-23	国家电力监管委 员会
6	淮北工科	4-4-01104-2020	2020-08-14 至 2026-08-13	国家能源局华东 监管局

（六）道路运输经营许可证

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 6 个《道路运输经营许可证》，具体情况如下：

序号	持有人	证号	有效期限	颁发单位
1	供应链科技	皖交运管许可淮北字 340600218140 号	2020-09-17 至 2024-09-16	淮北市交通运输局
2	供应链科技	皖交运管许可淮北字 340600217242 号	2019-08-19 至 2023-08-18	淮北市交通运输管理局
3	徐州雷鸣	苏交运管许可徐字 320300301419 号	2018-08-16 至 2022-08-14	徐州市交通运输管理处
4	安泰爆破	湘交运管许可张字 430800000007 号	2020-04-25 至 2024-04-14	张家界市交通运输局
5	飞达民爆运 输分公司	湘交运管许可湘西字 433101000068 号	2021-12-16 至 2025-12-15	湘西土家族苗族自治州 交通运输局
6	雷鸣有限	皖交运管许可淮北字 340600400006 号	2018-11-30 至 2022-09-13	淮北市道路运输管理处

（七）全国工业产品生产许可证

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 1 个《全国工业产品生产许可证》，具体情况如下：

序号	持有人	证号	有效期限	颁发单位
1	临涣焦化	(皖) XK13-014-00011	2021-03-03 至 2026-03-28	安徽省市场监督管理局

（八）民用爆炸物品生产许可证

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 2 个《民用爆炸物品生产许可证》，具体情况如下：

序号	证书编号	企业名称	发证机关	有效期限
1	MB 生许证字[007 号]	雷鸣有限	工信部	2021-03-19 至 2024-03-19
2	MB 生许证字[046 号]	雷鸣西部	工信部	2019-05-06 至 2022-05-06

（九）民用爆炸物品销售许可证

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 19 个《民用爆炸物品销售许可证》，具体情况如下：

序号	权证字号	企业名称	许可政府部门	有效期限
1	(苏)MB 销许证字-[009 号]	徐州安雷	江苏省国防科学技术工业办公室	2019-06-01 至 2022-05-31
2	(皖)MB 销许证字-[013 号]	淮北雷鸣	安徽省经济和信息化厅	2019-08-26 至 2022-08-28
3	(湘)MB 销许证字-[08 号]	中方民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
4	(湘)MB 销许证字-[08 号]	洪江民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
5	(湘)MB 销许证字-[08 号]	通道民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
6	(湘)MB 销许证字-[12 号]	安达民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
7	(湘)MB 销许证字-[12 号]	桑植民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
8	(湘)MB 销许证字-[12 号]	永利民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
9	(湘)MB 销许证字-[15 号]	州瑞安民爆保靖分公司	湖南省工业和信息化厅	2021-11-01 至 2022-12-31
10	(湘)MB 销许证字-[15 号]	吉首民爆	湖南省工业和信息化厅	2021-11-01 至 2022-12-31
11	(湘)MB 销许证字-[08 号]	靖州民爆	湖南省工业和信息化厅	2021-06-22 至 2022-12-31
12	(湘)MB 销许证字-[15 号]	凤凰民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
13	(湘)MB 销许证字-[15 号]	泸溪民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
14	(湘)MB 销许证字-[15 号]	州瑞安民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
15	(湘)MB 销许证字-[15 号]	龙山民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
16	(湘)MB 销许证字-[15 号]	古丈民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
17	(湘)MB 销许证字-[08 号]	会同民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31
18	(湘)MB 销许证字-[15 号]	永顺民爆	湖南省工业和信息化厅	2020-06-01 至 2022-12-31
19	(湘)MB 销许证字-[03 号]	雷鸣西部	湖南省工业和信息化厅	2020-01-01 至 2022-12-31

（十）爆破作业单位许可证（营业性）

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 8 个《爆破作业单位许可

证》（营业性），具体情况如下：

序号	证书编号	企业名称	资质等级	从业范围	发证机关	有效期限
1	3400001300095	雷鸣爆破	一级	设计施工、安全评估、安全监理	安徽省公安厅	至 2022-11-13
2	3400001300125	安庆雷鸣	三级	设计施工、安全监理	安徽省公安厅	至 2022-01-30
3	3400001300021	淮北磊森	四级	设计施工	安徽省公安厅	至 2022-07-03
4	4300001300215	怀化爆破	三级	设计施工、安全监理	湖南省公安厅	至 2024-01-17
5	4300001300187	安泰爆破	四级	设计施工	湖南省公安厅	至 2022-06-27
6	4300001300135	桑植爆破	四级	设计施工	湖南省公安厅	至 2022-06-27
7	4300001300084	湖南西部民爆工程有限公司	二级	设计施工、安全评估、安全监理	湖南省公安厅	至 2022-08-21
8	3400001300023	萧县雷鸣	三级	设计施工、安全监理	安徽省公安厅	至 2022-07-04

注：第 2 项资质已届至有效期，续期手续正在办理中。

（十一）排污许可证/排污登记回执

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 36 个《排污许可证/排污登记回执》，具体情况如下：

序号	权证字号	企业名称	许可政府部门	有效期限
1	91340621783074849P001W	孙疃煤矿	淮北市生态环境局	2020-07-20 至 2023-07-19
2	91340600850830983W001W	朱庄煤矿	淮北市生态环境局	2020-06-19 至 2023-06-18
3	91341622705095492X001R	许疃煤矿	亳州市生态环境局	2020-09-28 至 2023-09-27
4	91341600798121302P001V	涡北煤矿	亳州市生态环境局	2020-08-28 至 2023-08-27
5	91340600567516657L002V	临涣煤矿	淮北市生态环境局	2020-08-28 至 2023-08-27
6	91340600057038392E001V	袁店一井	淮北市生态环境局	2020-07-24 至 2023-07-23
7	91340600850820304X002V	童亭煤矿	淮北市生态环境局	2020-07-24 至 2023-07-23
8	91341302348791376N003W	宿州瓦斯利用电厂（芦岭瓦斯电厂）	宿州市生态环境局	2020-07-28 至 2023-07-27
9	91341302348791376N005Q	宿州瓦斯利用电厂（桃园瓦斯电厂）	宿州市生态环境局	2020-07-28 至 2023-07-27
10	91341302348791376N002X	宿州瓦斯利用电厂（祁南瓦	宿州市生态环境局	2020-07-28 至 2023-07-27

序号	权证字号	企业名称	许可政府部门	有效期限
		斯电厂)		
11	91341302348791376N004Z	宿州瓦斯利用电厂(朱仙庄瓦斯电厂)	宿州市生态环境局	2020-07-28至 2023-07-27
12	91340600MA2MUF1H0H002Q	综采安拆分公司龙湖物流园区	淮北市生态环境局	2020-06-30至 2023-06-29
13	91341300713999192B001X	祁南煤矿	宿州市生态环境局	2020-06-29至 2023-06-28
14	913413008523838061001Y	桃园煤矿	宿州市生态环境局	2020-06-29至 2023-06-28
15	91341300850890265L001X	芦岭煤矿	宿州市生态环境局	2020-06-29至 2023-06-28
16	91341300850890038F001W	朱仙庄煤矿	宿州市生态环境局	2020-06-29至 2023-06-28
17	91340600567516657L001U	临涣煤矿	淮北市生态环境局	2019-08-21至 2022-08-20
18	91340600850820304X001Q	童亭煤矿	淮北市生态环境局	2019-08-21至 2022-08-20
19	91340600850830879Q001W	临涣选煤厂	淮北市生态环境局	2020-06-02至 2025-06-01
20	91340600850820371U001Y	淮北选煤厂	淮北市生态环境局	2020-06-02至 2025-06-01
21	91340600328047558T001Y	电力分公司	淮北市生态环境局	2020-04-02至 2025-04-01
22	9134062156750797XQ002V	青东煤业(煤矿)	淮北市生态环境局	2020-07-27至 2023-07-26
23	9134062156750797XQ001Q	青东煤业	淮北市生态环境局	2019-08-20至 2022-08-19
24	91341621MA2TAA8XXE001V	信湖煤矿	亳州市生态环境局	2021-04-19至 2026-04-18
25	91341600563419323T001Y	袁店二井煤矿	亳州市生态环境局	2020-08-29至 2023-08-28
26	91340600MA2TJ8264W001V	碳鑫科技	淮北市生态环境局	2021-10-26至 2026-10-25
27	9134070075683083XH001X	铜陵双狮	铜陵市生态环境局	2020-07-06至 2025-07-05
28	9134060079640355XR001Z	雷鸣有限	淮北市生态环境局	2021-07-08至 2026-07-07
29	914331000538935944001Z	雷鸣西部	吉首市生态环境局	2020-12-01至 2025-11-30
30	91430822MA4LNFED5J001Y	桑植建材	张家界市生态环境局	2020-05-31至 2025-05-30
31	913406007749755817001P	临涣焦化	淮北市生态环境局	2020-12-31至 2025-12-30
32	91341125575723525CO01X	华塑物流	滁州市生态环境局	2020-05-13至 2025-05-12
33	91340600087576407X001P	涣城发电	淮北市生态环境局	2020-06-23至 2025-06-22

序号	权证字号	企业名称	许可政府部门	有效期限
34	91340600799800956G001W	临涣水务	淮北市生态环境局	2020-04-02 至 2025-04-01
35	916110007100187585001V	商洛秦威	商洛市生态环境局	2019-08-05 至 2022-08-04
36	91320305711561410RO01X	徐州雷鸣	徐州市生态环境局	2020-03-04 至 2025-03-03

九、公司境外经营情况

报告期内，公司未在境外开展经营活动，未拥有境外资产。

十、公司自上市以来历次筹资、派现及净资产变化情况

首发前归属于母公司所有者净资产（截至2003年12月31日）	9,688.68 万元		
历次筹资情况	发行时间	发行类别	筹资净额（万元）
	2004年04月	首发	18,992.00
	2012年12月	发行股份购买资产	59,144.90
	2017年04月	非公开	40,598.27
	2018年08月	发行股份购买资产	2,040,564.94
	2019年02月	募集配套资金	49,800.13
	2019年12月	可转换公司债券	275,740.00
	合计		2,484,840.24
首发后历次派现情况	派现年度	派现金额（万元）	
	2004年度	720.00	
	2005年度	810.00	
	2006年度	900.00	
	2007年度	1,098.00	
	2008年度	900.00	
	2009年度	1,080.00	
	2010年度	1,296.00	
	2011年度	1,296.00	
	2012年度	1,752.36	
	2013年度	1,752.36	
	2014年度	2,979.02	
	2015年度	1,314.27	

	2016 年度	3,001.56
	2017 年度	3,601.88
	2018 年度	108,620.61
	2019 年度	130,344.73
	2020 年度	148,620.32
	2021 年度	173,672.51
	合计	583,759.62
本次发行前归属于母公司所有者净资产 (截至 2021 年 12 月 31 日)	2,726,736.28 万元	

十一、最近三年公司及其控股股东、实际控制人所作出的重要承诺及承诺的履行情况

(一) 与重大资产重组相关的承诺

序号	承诺类型	承诺方	承诺内容	是否正在履行
1	股份限售	淮矿集团	<p>本公司通过本次交易取得的上市公司股份，自新增股份上市之日起 36 个月内不转让，本次交易前持有的上市公司股份自新增股份上市之日起 12 个月内不转让。本次交易完成后，因上市公司送股、转增股本等原因而增加的上市公司股份，亦按照前述安排予以锁定。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易合并完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。中国证监会在审核过程中要求对上述股份锁定承诺进行调整的，上述股份锁定承诺应按照中国证监会的要求进行调整。</p> <p>上述新增股份发行完毕后至上述锁定期届满之日止，本公司由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的上市公司的股份，亦应遵守上述承诺。上述锁定期届满后，该等股份的转让和交易依照届时有效的法律、法规，以及中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的规定、规则办理。</p> <p>如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确以前，不转让本公司在该上市公司拥有权益的股份。</p> <p>自本承诺签署之日起至本次重大资产重组实施</p>	是

序号	承诺类型	承诺方	承诺内容	是否正在履行
			完毕期间，淮矿集团不减持其所持有的安徽淮北矿业股份有限公司的股份。	
2	关于保持上市公司独立性的承诺函	淮矿集团	<p>一、保证淮北矿业的人员独立</p> <p>保证淮北矿业的高级管理人员专职在淮北矿业工作、并在淮北矿业领取薪酬，不在承诺人及承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在承诺人及承诺人控制的其他企业领薪；保证淮北矿业的财务人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中兼职；保证依法依规提名、选举、聘任董事、监事和高级管理人员，不干预淮北矿业人事任免决定。</p> <p>二、保证淮北矿业的财务独立</p> <p>1、保证淮北矿业及控制的子公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。</p> <p>2、保证淮北矿业及其控制的子公司能够独立做出财务决策，不干预淮北矿业的资金使用。</p> <p>3、保证淮北矿业及其控制的子公司独立在银行开户，不与承诺人及其关联企业共用一个银行账户。</p> <p>4、保证淮北矿业及控制的子公司依法独立纳税。</p> <p>三、保证淮北矿业的机构独立</p> <p>1、保证淮北矿业及其控制的子公司（包括但不限于）依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，并与承诺人的机构完全分开；淮北矿业及其控制的子公司（包括但不限于）与承诺人及其关联企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。</p> <p>2、保证淮北矿业及其控制的子公司（包括但不限于）独立自主地运作，承诺人不会超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营。</p> <p>四、保证淮北矿业的资产独立、完整</p> <p>1、保证淮北矿业及其控制的子公司具有完整的经营性资产。</p> <p>2、保证不违规占用淮北矿业的资金、资产及其他资源。</p> <p>五、保证淮北矿业的业务独立</p> <p>1、保证淮北矿业在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖承诺人。</p> <p>2、保证承诺人及其控制的其他关联人避免与淮北矿业及控制的子公司发生同业竞争。</p> <p>3、保证严格控制关联交易事项,尽量减少淮北矿业及控制的子公司（包括但不限于）与承诺人及关联公司之间的持续性关联交易。杜绝非法占用公司资金、资产的行为。对于无法避免</p>	是

序号	承诺类型	承诺方	承诺内容	是否正在履行
			<p>的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则定价。同时，对重大关联交易按照有关法律法规、《上海证券交易所股票上市规则》和淮北矿业的《公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，及时进行有关信息披露。</p> <p>4、保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预淮北矿业的重大决策事项，影响公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。</p>	
3	避免同业竞争承诺	淮矿集团	<p>1、除已披露情形外，本公司及本公司控制（包括直接控制和间接控制）的企业目前没有，将来也不以任何方式直接或间接从事与上市公司及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动。</p> <p>2、对本公司下属全资企业、直接或间接控股的企业，本公司将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、经理）以及控股地位使该企业履行本承诺函中与本方相同的义务，保证不与上市公司发生同业竞争。</p> <p>3、如上市公司进一步拓展其业务范围，本公司及本公司拥有控制权的企业将不与上市公司拓展后的业务相竞争；如可能与上市公司拓展后的业务产生竞争的，本公司及本公司拥有控制权的企业将按照如下方式退出与上市公司的竞争：（1）停止与上市公司构成竞争或可能构成竞争的业务；（2）将相竞争的业务纳入到上市公司经营；（3）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（4）其他有利于维护上市公司权益的方式。</p> <p>4、如本公司及本公司拥有控制权的企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与上市公司经营构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知上市公司，在通知中所指定的合理期间内，上市公司作出愿意利用该商业机会的肯定答复的，则尽力将该商业机会给予上市公司。</p> <p>5、本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；如违反上述任何一项承诺，本公司愿意承担由此给上市公司造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。</p>	是
4	关于减少及规范关联交易的承诺	淮矿集团	<p>1、尽量避免或减少本方及所控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司与淮北矿业及其子公司之间发生关联交易；</p> <p>2、不利用股东地位及影响谋求淮北矿业及其子公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；</p>	是

序号	承诺类型	承诺方	承诺内容	是否正在履行
			<p>3、不利用股东地位及影响谋求与淮北矿业及其子公司达成交易的优先权利；</p> <p>4、将以市场公允价格与淮北矿业及其子公司进行交易，不利用该类交易从事任何损害淮北矿业及其子公司利益的行为；</p> <p>5、就本方及下属公司与淮北矿业及其子公司之间将来可能发生的关联交易，将督促上市公司履行合法决策程序，按照《上海证券交易所股票上市规则》和淮北矿业《公司章程》的相关要求及时详细进行信息披露；对于正常商业项目合作均严格按照市场经济原则，采用公开招标或者市场定价等方式。</p> <p>本方若因不履行或不适当履行上述承诺，给淮北矿业及其相关股东造成损失的，本方将以现金方式全额承担该等损失。</p>	
5	关于物业瑕疵的承诺	淮矿集团、淮矿股份	<p>1、积极解决目前淮矿股份存在的物业瑕疵问题，对于因手续不全造成瑕疵的物业，尽快补办相关手续，办理相关权属文件；对于无法通过补办手续获得相关权属文件的物业，论证寻找相应地段的可替代的合法合规的经营场所，在稳健经营的同时，逐步更换目前使用的瑕疵物业。</p> <p>2、如果第三方权利人提出合法要求或通过诉讼取得该等房屋的房屋所有权或该等房屋所占土地的土地使用权，或相关政府作出行政处罚及/或需要搬迁时，淮矿股份及相关下属公司将立即搬移至权属文件齐全或合法租赁的场所继续经营业务，该等搬迁预计不会对淮矿股份及相关下属公司的生产经营和财务状况产生重大不利影响。</p> <p>3、若因上述物业瑕疵导致淮北矿业及相关下属公司产生额外支出或损失（包括政府罚款、政府责令搬迁或强制拆迁费用、第三方索赔等），淮矿集团将在接到淮北矿业以及相关下属公司的书面通知后 10 个工作日内，与政府相关主管部门及其他相关方积极协调磋商，以在最大程度上支持相关企业正常经营，避免或控制损害继续扩大。</p> <p>4、针对因物业瑕疵产生的经济支出或损失，淮矿集团将在确认淮北矿业及各相关下属公司损失后的 30 个工作日内，以现金或其他合理方式进行一次性补偿，从而减轻或消除不利影响。如违反上述保证和声明，淮矿集团将承担个别和连带的法律责任，并对因物业瑕疵导致的淮北矿业损失承担全额的赔偿责任。</p>	是
6	关于资金占用及担保的承诺	淮矿集团	截至本承诺签署之日，承诺人及其全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下统称为“承诺人及关联方”，具体范围参照现行有效	是

序号	承诺类型	承诺方	承诺内容	是否正在履行
			的《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《企业会计准则第 36 号—关联方披露》确定)不存在违规占用淮矿股份或其子公司资金,不存在淮矿股份及其子公司违规提供对外担保的情况;若承诺人及关联方存在占用淮矿股份或其子公司资金或者淮矿股份及其子公司违规提供对外担保的情况,承诺人承诺将自愿承担由此可能产生的一切法律风险及经济损失。本次重组完成后,承诺人及关联方将严格遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》(证监发(2003)56号)及《中国证券监督管理委员会、中国银行业监督管理委员会关于规范上市公司对外担保行为的通知》(证监发[2005]120号)的规定,规范上市公司对外担保行为,不违规占用上市公司的资金。	
7	关于去产能矿井土地评估的承诺	淮矿集团	<p>1、根据淮矿股份分公司芦岭煤矿实际情况,芦岭煤矿正常生产经营,土地及地上建筑物不具备收储条件,鉴于以上原因,淮北矿业集团对芦岭煤矿土地及地上建筑物收储价值不再承诺。</p> <p>2、淮矿股份所属子公司刘店煤矿(淮北矿业集团亳州煤业有限公司),分公司海孜煤矿(大井)、袁庄煤矿、杨庄煤矿4对去产能矿井土地及地上建筑物参考相关收储协议按收储价格进行评估。截至2020年12月31日,刘店煤矿、海孜煤矿(大井)、袁庄煤矿土地及地上建筑物已收储部分与评估价格一致,未收储部分所涉及金额由淮北矿业集团先行以现金方式提供给淮矿股份无偿使用;杨庄煤矿土地及地上建筑物收储延期至2025年12月31日。</p> <p>截至2025年12月31日,若上述四对矿井土地及地上建筑物的实际处置价款低于重组评估中上述土地及地上建筑物的收储价值,而导致淮矿股份可能产生任何损失的,淮北矿业集团同意向淮矿股份承担补偿责任。届时淮北矿业集团将根据本次收储土地及地上建筑物的收储价值与淮矿股份收到价款的差额部分,以现金方式提供给淮矿股份无偿使用,直至淮矿股份收到价款不低于本次收储土地及地上建筑物的评估价值。淮矿股份依照相关协议约定从收购方收到收储价款后,再行向淮北矿业集团归还其所提供的资金。</p>	是
8	土地收储收入计价部分需缴纳有关税	淮矿集团	为保障上市公司及上市公司中小股东的利益,本次交易评估报告中按土地收储收入计价部分,如该等土地收储收入按相关规定或根据税务部门要求需缴纳有关税款的,在淮矿股份缴	是

序号	承诺类型	承诺方	承诺内容	是否正在履行
	款		纳相关税款后十个工作日内，淮矿集团将根据淮矿股份所承担的税款金额全额支付给淮矿股份。	

注：①关于收购府谷公司 51% 股权的承诺，因府谷公司古城勘查区勘探探矿权已被国家自然资源部收回，故该承诺已不具备履行条件；②关于成达矿业股权预付款的承诺、盈利预测及补偿的承诺已完成；③公司于 2020 年 11 月 26 日召开第八届董事会第十七次会议、第八届监事会第十五次会议，审议通过《关于控股股东淮北矿业集团部分变更去产能矿井土地及建筑物收储承诺的议案》，同意淮矿集团对上述承诺进行部分变更，上表序号 7 的承诺为变更后承诺。

（二）与可转换公司债券相关的承诺

序号	承诺类型	承诺方	承诺内容	是否正在履行
1	关于填补被摊薄即期回报的承诺	淮矿集团	为保证公司公开发行可转债后的填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东淮北矿业集团做出如下承诺和保证：1.不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补摊薄即期回报的相关措施；2.在中国证监会、上海证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关制度及本公司承诺与该等规定不符时，本公司将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司修订相关制度，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求；3.作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规章制度，对本公司做出处罚或采取相关监管措施。	是
2	其他	淮矿集团	1.不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补摊薄即期回报的相关措施；2.在中国证监会、上海证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关制度及本公司承诺与该等规定不符时，本公司承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司修订相关制度，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求；3.作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规章制度，对本公司做出处罚或采取相关监管措施。	是
3	关于本次	淮矿集团	1.如淮北矿业控股股份有限公司（以下简称	是

序号	承诺类型	承诺方	承诺内容	是否正在履行
	发行可转债认购的承诺		“淮北矿业”启动本次可转换公司债券发行，本公司（含国元证券淮矿创新单一资产管理计划，下同）将按照《证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定，根据本次可转债发行时的市场情况决定是否参与淮北矿业本次公开发行可转换公司债券的发行认购并严格履行相应信息披露义务。2.截至本承诺函出具日及之前6个月，本公司不存在减持淮北矿业股票情形，亦不存在减持淮北矿业股票的计划。若淮北矿业本次可转换公司债券发行首日与本公司最近一次减持淮北矿业股票的日期间隔不满六个月，本公司将不参与认购淮北矿业本次发行的可转换公司债券。3.本公司作为淮北矿业的控股股东，将严格遵守《证券法》《可转换公司债券管理办法》等法律法规关于股票及可转换公司债券交易的规定，若本公司认购淮北矿业本次发行的可转换公司债券，本公司在本次可转换公司债券认购后六个月内不直接或间接减持淮北矿业股票或已发行的可转换公司债券。4.本公司自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本公司违反上述承诺发生直接或间接减持淮北矿业股票或已发行的可转换公司债券的情况，本公司所得收益全部归淮北矿业所有，并依法承担由此产生的法律责任。若给淮北矿业和其他投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。	

十二、公司的股利分配政策

（一）公司章程的规定

截至本募集说明书签署日，淮北矿业现行有效的《公司章程》中利润分配政策内容如下：

第一百七十六条 利润分配的决策程序和机制

1、董事会根据公司当年度的经营业绩和未来的生产经营计划提出分红建议和制订利润分配方案；制订现金分红具体方案时应当认真研究和论证现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等，独立董事应当发表明确意见；公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见。

2、董事会制订的利润分配方案，应提交股东大会审议。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会所持表决权的 2/3 以上通过。股东大会对利润分配方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于电话、传真、邮件沟通或邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和利益诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

3、公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，或公司年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行现金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于公司股东的净利润之比低于 30%的，应当按照参与表决的 A 股股东的持股比例分段披露表决结果。分段区间为持股 1%以下、1%-5%、5%以上 3 个区间；对持股比例在 1%以下的股东，还应当按照单一股东持股市值 50 万元以上和以下两类情形，进一步披露相关 A 股股东表决结果。

公司年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行现金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于公司股东的净利润之比低于 30%的，公司应当在审议通过年度报告的董事会公告中详细披露以下事项：

（1）结合所处行业特点、发展阶段和自身经营模式、盈利水平、资金需求等因素，对于未进行现金分红或现金分红水平较低原因的说明；

（2）留存未分配利润的确切用途以及预计收益情况；

（3）董事会会议的审议和表决情况；

（4）独立董事对未进行现金分红或现金分红水平较低的合理性发表的独立意见。

4、公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案，以及年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行现金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于上市公司股东的净利润之比低于 30%的，公司董事长、独立董事和经理、财务负责人等高级管理人员应当在年度报告披露之后、年度股东大会股权登记日之前，在上市公司业绩发布会中就现金分红方案相关事宜予以重点说明。如未

召开业绩发布会的，应当通过现场、网络或其他有效方式召开说明会，就相关事项与媒体、股东特别是持有公司股份的机构投资者、中小股东进行沟通和交流，及时答复媒体和股东关心的问题。

5、公司根据经营情况、投资计划和长期发展的需要,或者外部经营环境发生变化，确需调整或变更利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，调整或变更后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定，分红政策调整或变更方案由独立董事发表独立意见，经董事会审议通过后提交股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

6、公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发。

7、监事会应对董事会和管理层执行公司分红政策的情况及决策程序进行监督。

第一百七十七条 公司利润分配政策为：

1、分配原则：公司在经营状况良好、现金流能够满足正常经营和长期发展需求的前提下，应积极实施利润分配政策，并保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得影响公司持续经营和发展能力。

2、分配条件：

(1) 现金分红条件：公司上一会计年度盈利，累计可分配利润为正数，且不存在影响利润分配的重大投资计划或现金支出事项，公司每年度应当至少以现金方式分配利润一次。

(2) 股票股利分配条件：注重股本扩张与业绩增长同步，董事会认为公司股票价格与股本规模不匹配时，可以实施股票股利分配。股票股利分配可以单独实施，也可以结合现金分红同时实施。

3、分配时间：公司原则上按年进行利润分配，公司董事会也可以根据公司的盈利状况和资金状况提议进行中期利润分配。

4、分配方式：

(1) 公司可以采取现金、股票或者资本公积金转增股本及其他符合法律、行政法规的合理方式进行利润分配。

(2) 在利润分配方式中，相对于股票股利，公司优先采用现金分红的利润分配方式。

(3) 公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。如果公司采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

5、现金分红最低比例：不得损害公司持续经营能力；在此前提下，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可供分配利润的 10%，最近三年以现金方式累计分配的利润不低于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。确因特殊原因不能达到上述比例的，董事会应向股东大会做出特别说明。

在实际分红时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，拟定差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司在实际分红时根据具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。

6、存在公司股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金股利，以偿还其占用的资金。

7、公司董事会做出现金利润分配预案，应当在定期报告中披露。

(二) 未来三年（2022-2024 年）股东回报规划

1、利润分配的形式：公司可以采取现金、股票或者资本公积金转增股本及

其他符合法律、行政法规的合理方式进行利润分配。相对于股票股利，公司优先采用现金分红的利润分配方式。

2、利润分配期间间隔：公司原则上按年进行利润分配，公司董事会也可以根据公司的盈利状况和资金状况提议进行中期利润分配。

3、现金分红的条件：公司拟实施现金分红的，应同时满足以下条件：

（1）公司上一会计年度盈利且累计可分配利润为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

（2）公司在未来 12 个月内不存在影响利润分配的重大投资计划或现金支出事项（募集资金投资项目除外）。

同时满足上述条件，公司每年度应当至少以现金方式分配利润一次。

4、现金分红最低比例：在符合现金分红条件的情况下，未来三年（2022-2024 年）公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的合并报表归属母公司所有者净利润的 30%。

5、公司发放股票股利的条件：公司注重股本扩张与业绩增长同步，董事会认为公司股票价格与股本规模不匹配可以实施股票股利分配。

6、在实际分红时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，拟定差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司在实际分红时根据具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。

十三、公司发行债券情况和资信评级情况

（一）报告期公司发行债券情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]466号文核准，淮北矿业全资子公司淮矿股份获准面向合格投资者公开发行面值总额不超过10亿元的公司债券。上述公司债券已于2019年4月30日发行结束，证券简称：19淮矿01，证券代码：155403，发行规模10亿元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2269号文核准，淮北矿业控股股份有限公司获准公开发行可转换公司债券募集资金总额为275,740.00万元。上述可转换公司债券已于2019年12月27日全部到位，证券简称：淮矿转债，债券代码：110065，发行规模275,740.00万元。上述可转换公司债券自2020年6月29日起可转换为公司股份，截至2021年7月1日（赎回登记日），累计2,753,019,000元可转换公司债券已转换为公司股份。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1418号文核准，淮北矿业控股股份有限公司获准向专业投资者公开发行面值总额不超过30亿元的公司债。淮北矿业控股股份有限公司2020年公开发行公司债券（面向专业投资者）（第一期）已于2020年10月22日发行结束，债券简称：20淮矿01，债券代码：175244，发行规模10亿元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1418号文核准，淮北矿业控股股份有限公司获准向专业投资者公开发行面值总额不超过30亿元的公司债。淮北矿业控股股份有限公司2021年公开发行公司债券（面向专业投资者）（第一期）已于2021年4月21日发行结束，债券简称：21淮矿01，债券代码：188027，发行规模8亿元。

（二）最近三年公司的偿债能力指标情况

最近三年，公司偿债能力指标如下：

指标	2021年度	2020年度	2019年度
利息保障倍数	9.60	5.35	4.60
贷款偿还率	100%	100%	100%

指标	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息偿付率	100%	100%	100%

注：上表中指标计算如下：

利息保障倍数=息税前利润 EBIT/利息费用

贷款偿还率=实际贷款偿还额/应偿还贷款额

利息偿付率=实际利息支出/应付利息支出

公司本次发行可转债聘请中诚信国际信用评级有限责任公司。根据中诚信国际信用评级有限责任公司出具的《2022 年淮北矿业控股股份有限公司公开发行可转换公司债券信用评级报告》，公司主体信用级别为 AAA，本次可转债信用级别为 AAA。

十四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况

（一）董事、监事、高级管理人员简介

公司本届董事会由孙方等 9 名董事组成，其中独立董事共 3 人；本届监事会由 5 名监事组成，其中杭春慧、赵力为职工代表监事；公司现有高级管理人员 8 人，具体如下：

姓名	公司职务	任职起始日期	任职结束日期	性别
孙方	董事长	2021-9-29	2024-9-29	男
葛春贵	董事、总经理	2021-9-29	2024-9-29	男
周四新	董事	2021-9-29	2024-9-29	男
邱丹	董事、副总经理、 董事会秘书、财务 负责人	2021-9-29	2024-9-29	男
李智	董事	2021-9-29	2024-9-29	男
陈金华	董事	2021-9-29	2024-9-29	男
黄国良	独立董事	2021-9-29	2024-9-29	男
刘志迎	独立董事	2021-9-29	2024-9-29	男
裴仁彦	独立董事	2021-9-29	2024-9-29	男
许建清	监事会主席	2021-9-29	2024-9-29	男
马向东	监事	2021-9-29	2024-9-29	男
何玉东	监事	2021-9-29	2024-9-29	男
杭春慧	职工代表监事	2021-9-29	2024-9-29	男
赵力	职工代表监事	2021-9-29	2024-9-29	男
周卫金	安监局局长	2021-9-29	2024-9-29	男

姓名	公司职务	任职起始日期	任职结束日期	性别
陈亚东	副总经理	2021-9-29	2024-9-29	男
邵华	副总经理	2021-9-29	2024-9-29	男
孟德军	副总经理	2021-9-29	2024-9-29	男
聂政	副总经理	2021-9-29	2024-9-29	男
朱世奎	总工程师	2021-9-29	2024-9-29	男

公司董事、监事和高级管理人员均符合法律法规规定的任职资格。

1、董事

孙方，男，1968年2月生，研究生学历，高级经济师。1990年7月起历任皖北矿务局刘桥一矿企管科技术员、办公室秘书、副科级秘书、秘书科科长、皖北煤电集团办公室副主任；2003年10月起历任淮矿集团办公室副主任、主任、总经理助理、总经济师、党委常委、党委副书记、董事；现任淮矿集团党委副书记、董事、总经理，淮矿股份董事长，淮北矿业党委书记、董事长。

葛春贵，男，1965年1月生，研究生学历，正高级工程师。1991年9月起历任淮北矿务局石台煤矿技术科工程师、科长、矿副总工程师；1997年8月起任淮北矿务局生产技术处副处长；1998年10月起历任淮矿集团生产管理部副部长、副总工程师、总工程师、党委常委；现任淮矿集团党委常委，淮矿股份董事、总经理，淮北矿业党委副书记、董事、总经理。

周四新，男，1965年8月生，本科学历，注册会计师。1986年7月起历任淮北矿务局石台选煤厂财务科会计、副科长；1998年7月起历任淮矿集团投资融资部科员、副主任科员、副部长、董事会秘书处副主任、企业管理处处长、经营管理部部长、运营管控部部长、副总会计师；现任淮矿集团党委常委、总会计师、淮北皖淮投资有限公司董事长，淮北矿业董事。

邱丹，男，1972年8月生，研究生学历，高级经济师。1992年10月任沈庄矿办公室秘书；1995年起历任阳光实业公司矿山电器厂厂长、阳光实业电器公司董事长、总经理、阳光实业公司副总经理；2004年8月起历任临涣选煤厂经营副厂长、临涣水务公司董事长、总经理、党支部书记、杨庄煤矿党委委员、书记，物业公司党支部委员、总经理，行政事务管理服务中心党总支委员、主任；2015年11月起任淮矿股份董事会办公室主任；现任淮矿集团党委常

委、董事，淮北矿业董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书。

李智，男，1968年4月生，本科学历，经济师。1989年起历任建设银行合肥分行信用卡部、投资处、信贷部科员；1999年8月调任中国信达资产管理股份有限公司安徽省分公司，历任业务二部经理、副高级经理，业务二处处长、高级经理，股权管理处处长；现任中国信达资产管理股份有限公司安徽省分公司副总经理、安徽饭店董事、淮南矿业（集团）有限责任公司董事、淮北矿业董事。

陈金华，男，1979年2月生，研究生学历，博士，研究员。2005年7月起历任煤炭科学研究总院重庆分院瓦斯所突出防治室技术员、防突研究室技术骨干；2009年2月起历任煤炭科学研究总院重庆分院瓦斯分院突出防治所项目经理、科研管理部副主任；2011年5月起历任中煤科工集团重庆研究院有限公司瓦斯分院科研管理部主任、煤层气液化所所长、院长助理、副院长；现任中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司党委书记、执行董事、总经理（院长），淮北矿业董事。

黄国良，男，1968年12月生，研究生学历，教授，博士生导师。1997年1月至2016年10月，历任中国矿业大学管理学院讲师、副教授、教授，会计系副主任、会计系主任、工商系主任、管理学院副院长；2016年11月起任中国矿业大学管理学院教授、校学术委员会委员、经济管理学院教授委员会主任；现任中国矿业大学管理学院教授、校学术委员会委员、经济管理学院教授委员会主任，河南神火煤电股份有限公司独立董事，淮北矿业独立董事。

刘志迎，男，1964年11月生，研究生学历，教授，博士生导师。1986年6月至2009年12月，历任合肥工业大学助教、讲师、副教授、教授；2010年1月起任中国科学技术大学教授，研究中心主任；现任中国科学技术大学教授，研究中心主任、安徽金种子酒业股份有限公司独立董事、安徽华人健康医药股份有限公司独立董事、国厚资产管理股份有限公司独立董事、合肥合锻智能制造股份有限公司独立董事、淮北矿业独立董事。

裴仁彦，男，1979年1月生，研究生学历，博士，正高级工程师。2001年9月至2003年7月在中石化镇海炼化股份有限公司工作；2003年9月至2006

年 7 月，就读辽宁石油化工大学化学工程与工艺专业，取得硕士学位；2006 年 9 月至 2010 年 12 月，就读中国科学院大连化学物理研究所工业催化专业，取得博士学位；2011 年 1 月至 2017 年 4 月任中海油天津化工研究设计院技术研发题目组长；现任延长中科（大连）能源科技股份有限公司技术研发部部长、淮北矿业独立董事。

2、监事

许建清，男，1967 年 12 月生，硕士学历，高级政工师，一级法律顾问。1989 年 7 月起历任淮北矿务局张庄煤矿计划科干部、办公室秘书、信访办主任，2003 年 7 月起历任淮矿集团办公室信访科科长、副科长、法律顾问室副主任、法律事务部副主任、董事会秘书处副主任兼法律事务室主任，2010 年 4 月起任淮矿集团总法律顾问；现任淮矿集团党委常委、副总经理、总法律顾问，淮北矿业监事会主席。

马向东，男，1972 年 9 月生，MBA 同等学力，高级政工师。1993 年 7 月起任淮矿集团九一 O 厂供销科仓库主管、经济师；2001 年 10 月起历任淮矿集团纪委办公室秘书、正科级纪检监察员、宣教室主任、审理室主任、机关纪委书记、淮矿集团纪委副书记；现任淮矿集团纪委副书记、审计部部长、党委巡察办主任，淮北矿业监事。

何玉东，男，1969 年 7 月生，本科学历，注册会计师。1998 年 4 月起任淮北矿务局张庄煤矿财务科会计；2002 年 11 月起历任淮矿集团计划建设部科员、政策研究室、董事会秘书处科员、企业管理处考核科科长、副科长、经营管理部经营考核科副科长、科长、副总经济师；2012 年 6 月起任淮矿股份运营管控部主任经济师、副部长；2017 年 5 月起任临涣焦化党委委员、经营副总经理；2019 年 7 月起任淮北矿业证券投资部部长、证券事务代表；现任淮矿集团财务资产部部长，淮北矿业监事。

杭春慧，男，1967 年 12 月生，本科学历，经济师。1988 年 7 月起历任朔里矿综采区技术员、副区长，煤管科副科长、科长、党支部书记；2004 年 12 月起历任杨柳矿副总经济师、经营副矿长，杨柳煤业党委委员、经营副总经理；2016 年 12 月起任工程处党委委员、经营副总经理；2018 年 9 月起任杨柳

煤业党委书记；现任淮北矿业运营管控部部长、职工代表监事。

赵力，男，1972年2月生，研究生学历，高级政工师。1991年7月起任水泥厂工会办公室干事；1997年12月起历任淮矿集团团委干事、副主任科员、主任科员；2002年10月起历任许疃矿政工部部长、党委委员、纪委书记、工会主席、党委副书记；2008年12月起历任杨柳矿党委委员、党委副书记、党委书记，杨柳煤业党委书记；2013年7月起任淮矿集团工会副主席；2014年4月起任淮北选煤厂党委书记；现任淮矿股份煤炭运销分公司党委书记、淮北矿业职工代表监事。

3、高级管理人员

葛春贵，简历参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“十四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员简介”之“1、董事”。

邱丹，简历参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“十四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员简介”之“1、董事”。

周卫金，男，1963年12月生，硕士学历，高级工程师，高级职业经理人。1983年7月起历任芦岭煤矿采煤技术员、技术科技术员、副科长、采煤副总工程师；1996年9月起历任祁南煤矿筹备处副主任、祁南煤矿副矿长、党委委员、矿长；2009年3月起任淮矿集团副总工程师；2010年起历任淮矿股份副总工程师兼建设发展部部长、涡北工业园副主任；2015年9月起历任淮矿股份代理安监局局长、安监局局长；现任淮矿集团市委常委、淮北矿业安监局局长。

陈亚东，男，1965年12月生，研究生学历，硕士，高级经济师，高级职业经理人。1987年7月起历任淮北矿务局临涣选煤厂技术员、行政科副科长、生活服务公司经理、运销车间主任、供应科科长、经营副厂长、副厂长兼物业管理处处长；2004年8月起任石台选煤厂党委委员、厂长；2005年6月起任淮北选煤厂党委委员、厂长；2010年2月起任临涣中利发电公司党支部书记、董事长、党委书记、临涣煤泥研石电厂筹备处主任；2013年7月起历任淮矿股份

副总经理，副总经理兼电力分公司总经理、党委书记；现任淮北矿业副总经理。

邵华，男，1964年3月生，研究生学历，硕士，高级经济师，高级职业经理人。1986年7月起历任淮北矿务局海孜煤矿掘进一区技术员、团委干事、团委副书记、淮北十四队党支部副书记、职工学校校长；1997年9月起历任淮矿集团煤质运销处党委委员、副处长、处长兼金达物资贸易公司副董事长、董事、大榭能源化工董事长；2010年8月起历任淮矿集团总经理助理兼金达物资贸易公司副董事长、大榭能源化工董事长、青芦铁路有限公司副董事长、上海润捷航运公司董事长、上海金意电子商务公司董事长、信盛国际总经理；2014年7月起历任淮矿股份副总经理、信盛国际总经理、现代物流贸易公司总经理、党支部书记、党委书记；现任淮北矿业副总经理，现代物流贸易公司党委书记、总经理。

孟德军，男，1963年11月生，研究生学历，博士，正高级工程师。1986年7月起历任朔里煤矿掘进五区助工、技术科助工、组织部干事、机械化厂党支部副书记、掘进一区副区长、区长、技术科科长、采煤副矿长、党委委员、矿长；2005年9月起任岱河煤矿党委委员、矿长；2008年12月起任杨庄煤矿党委委员、矿长；2013年7月起历任淮矿股份人力资源部部长、代理副总经理、副总经理；现任淮北矿业副总经理，现代服务公司党委书记、总经理。

聂政，男，1966年8月生，研究生学历，正高级工程师，高级职业经理人。1988年7月起历任芦岭煤矿通风区技术员、主管技术员、副区长、区长、总工程师助理、通风副总工程师；2005年10月起任淮矿集团通防处副处长；2009年7月起历任海孜煤电公司党委委员、总工程师、总经理、董事长；2010年12月起任海孜煤矿党委委员、矿长；2013年7月起任许疃煤矿党委委员、矿长；2017年5月起任淮矿股份副总工程师兼生产管理部部长、安全生产监控中心主任；2018年1月起历任淮矿股份副总工程师、副总经理；现任淮北矿业副总经理。

朱世奎，男，1965年9月生，本科学历，高级工程师，高级职业经理人。1989年7月起任朱庄煤矿掘进三区技术员；1991年3月起历任临涣煤矿掘进五区助工、主管技术员、技术科工程师、副科长、科长、掘进副总工程师、掘进

副矿长；2007年2月起历任临涣煤业公司副总经理、总工程师、董事；2009年3月起任石台煤矿党委委员、矿长、金石矿业公司董事长；2010年12月起任石台矿业公司董事长、总经理、党委委员兼金石矿业董事长；2012年7月起任青东煤业公司党委委员、执行董事、总经理；2015年3月起任朱仙庄煤矿党委委员、矿长；2017年5月起历任淮矿股份副总工程师、总工程师；现任淮北矿业总工程师。

（二）董事、监事、高管人员兼职情况

截至本募集说明书签署日，公司现任董事、监事、高级管理人员在其他单位的任职、兼职情况如下：

1、在股东单位任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员在公司股东单位任职如下表：

任职人员姓名	在发行人中担任的职务	股东单位名称	在股东单位担任的职务
孙方	董事长	淮北矿业（集团）有限责任公司	党委副书记、董事、总经理
葛春贵	董事、总经理	淮北矿业（集团）有限责任公司	市委常委
周四新	董事	淮北矿业（集团）有限责任公司	市委常委、总会计师
邱丹	董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人	淮北矿业（集团）有限责任公司	市委常委、董事
李智	董事	中国信达资产管理股份有限公司	安徽省分公司副总经理
陈金华	董事	中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司	党委书记、执行董事、总经理
许建清	监事会主席	淮北矿业（集团）有限责任公司	市委常委、副总经理、总法律顾问
马向东	监事	淮北矿业（集团）有限责任公司	纪委副书记、审计部部长、党委巡察办主任
何玉东	监事	淮北矿业（集团）有限责任公司	财务资产部部长
周卫金	安监局局长	淮北矿业（集团）有限责任公司	市委常委

2、在其他单位兼职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员除股东单位外的其他单位的主要任职、兼职情况如下表：

任职人员姓名	在发行人中担任的职务	其他单位名称	在其他单位担任的职务
周四新	董事	淮北皖淮投资有限公司	董事长
李智	董事	淮南矿业（集团）有限责任公司	董事
		安徽饭店	董事
刘志迎	独立董事	中国科学技术大学	教授
		安徽华人健康医药股份有限公司	独立董事
		合肥合锻智能制造股份有限公司	独立董事
		国厚资产管理股份有限公司	独立董事
		安徽金种子酒业股份有限公司	独立董事
黄国良	独立董事	中国矿业大学	教授
		河南神火煤电股份有限公司	独立董事
裴仁彦	独立董事	延长中科（大连）能源科技股份有限公司	技术研发部部长

（三）董事、监事、高级管理人员薪酬及持股情况

1、薪酬情况

公司现任董事、监事、高级管理人员 2021 年从公司领取薪酬情况如下：

姓名	公司职务	从公司获得的 税前报酬总额（万元）
孙方	董事长	0
葛春贵	董事、总经理	112.35
周四新	董事	0
邱丹	董事、副总经理、董事会 秘书、财务负责人	90.22
李智	董事	0
陈金华	董事	0
黄国良	独立董事	7.00
刘志迎	独立董事	7.00
裴仁彦	独立董事	1.75
许建清	监事会主席	0
马向东	监事	0
何玉东	监事	23.28

姓名	公司职务	从公司获得的 税前报酬总额（万元）
杭春慧	职工代表监事	77.40
赵力	职工代表监事	69.37
陈亚东	副总经理	97.75
邵华	副总经理	97.75
孟德军	副总经理	97.75
聂政	副总经理	92.67
周卫金	安监局局长	112.35
朱世奎	总工程师	93.48

注：①何玉东 2021 年 1-5 月作为公司证券投资部部长、证券事务代表在公司领取薪酬，自 2021 年 6 月起辞去上述职务，任淮矿集团财务资产部部长，公司监事，薪酬在淮矿集团领取；②杭春慧、赵力 2021 年 1-8 月作为公司运营管控部部长、淮矿股份运销分公司党委书记在公司领取薪酬，于 2021 年 9 月任公司职工代表监事。

2、持股情况

截至本募集说明书签署日，公司现任董事、监事和高级管理人员及其近亲属不存在直接或间接持有公司股份的情况。

十五、近五年被监管机构采取监管措施或处罚的情况

公司最近五年不存在被证券监管部门和交易所处罚的情况。

最近五年，公司收到上海证券交易所口头警示一次，具体情况如下：

（一）警示事项

2018 年 3 月 13 日，公司及公司董秘徐卫东受到上海证券交易所口头警示。警示事项为：

2018 年 3 月 10 日，公司披露了 2018 年日常关联交易预计的公告，并对 2017 年日常关联交易的预计及执行情况予以披露。2017 年，公司与关联方淮矿集团、无为华塑矿业有限公司进行日常关联交易，对应关联交易累计金额分别为 484.74 万元、859.2 万元。公司 2016 年经审计净资产为 12.39 亿元，上述关联交易达到董事会审议和应当披露的标准，但公司未对其进行预计，也未及时履行董事会审议程序并对外披露，直至 2018 年 3 月 10 日才予以披露，3 月 12 日才补充履行董事会决策程序。公司未就超出预计金额的日常关联交易事项及

时履行审议程序和信息披露义务。

（二）整改措施

（1）2018年3月13日，公司对外及时发布《关于对2017年日常关联交易未经审议事项予以确认暨相关说明的公告》（公告编号：临2018—019）；

（2）2018年3月13日，公司对外及时发布独立董事对2017年日常关联交易未经审议事项予以确认的独立意见；

（3）2018年3月13日，公司对外及时发布独立董事对2017年日常关联交易未经审议事项予以确认事前认可的书面意见；

（4）加强日常关联交易动态监控，对因市场变化即将超出预计的日常关联交易及时履行决策程序；

（5）提高日常关联交易预计能力，充分考虑期间市场变化因素，科学合理地预计年度关联交易；

（6）强化公司各经营主体、管理层的规范意识，对证券市场或监管部门重点关注的事项提前判断、及时报告，以便于公司通盘规划；

（7）提高相关业务人员素质和工作能力，熟练掌握业务规则，关联交易预计和统计注意保持口径一致。

除上述情况外，公司最近五年不存在其他被证券监管部门和交易所采取监管措施的情况。

十六、其他事项

根据公安机关出具的无犯罪记录证明，淮北矿业现任董事、监事、高级管理人员无犯罪记录。

第五节 同业竞争与关联交易

一、同业竞争

（一）发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业同业竞争情况的说明

发行人主要从事煤炭采掘、洗选加工、销售，煤化工产品的生产、销售等业务。发行人的控股股东为准矿集团，实际控制人为安徽省国资委，有关准矿集团的基本情况，详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“三、公司控股股东和实际控制人的基本情况”之“（一）公司控股股东和实际控制人情况介绍”。

控股股东、实际控制人控制的其他企业情况详见“第四节 发行人基本情况”之“三、公司控股股东和实际控制人的基本情况”之“（二）控股股东控制的其他企业”。

准矿集团部分子公司存在经营与发行人主营业务煤炭、煤化工产品的生产与销售相同或相似业务的情形，但不构成实质性同业竞争，具体情况如下：

报告期内，为利用煤炭剩余资源，准矿集团通过下属公司淮北双龙矿业有限责任公司、淮北岱河矿业有限责任公司、淮北朔里矿业有限责任公司、淮北石台矿业有限责任公司分别对张庄煤矿、岱河煤矿、朔里煤矿及石台煤矿 4 对资源枯竭矿井进行残煤开采。上述 4 座矿井的基本情况如下：

序号	矿井名称	采矿权人	采矿权证号	备注
1	岱河煤矿	淮北岱河矿业有限责任公司	C3400002010121120101811	已关闭
2	朔里煤矿	淮北朔里矿业有限责任公司	C3400002011101220119627	已关闭
3	石台煤矿	淮北石台矿业有限责任公司	C3400002010121120101780	
4	张庄煤矿	淮北双龙矿业有限责任公司	C3400002008121120002820	

截至本募集说明书签署日，岱河煤矿、朔里煤矿已经关闭。根据《国务院关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》（国发[2016]7 号）及安徽省国资委、发改委、经信委、财政厅、社保厅、国土资源厅联合出具的《省属

“三煤一钢”企业化解过剩产能实现脱困发展实施方案》（皖国资评价[2016]81号）等文件，石台煤矿、张庄煤矿因资源枯竭、赋存条件差等原因，被列入去产能矿井，将按照国家及地方的去产能政策逐步关停。

报告期内，淮北矿业与淮矿集团签订了《煤炭供销框架协议》。根据该协议，淮矿集团所有下属企业（不包括淮矿股份）生产的全部煤炭产品独家供应淮北矿业，而不得对除淮北矿业或淮北矿业指定机构之外的任何第三方销售。

《煤炭供销框架协议》的主要内容如下：

（1）淮矿集团及其下属企业与淮北矿业及其下属企业相互之间发生该协议所述关联交易将遵从协议约定进行。淮矿集团和淮北矿业将根据关联交易的具体情况，指导相关方以该协议为依据签订具体的交易协议。双方之间的煤炭购销，不得违反该协议的有关约定。

（2）自协议生效之日起，淮矿集团所有下属企业生产的全部煤炭产品独家供应淮北矿业，而不得对除淮北矿业或淮北矿业指定机构之外的任何第三方销售。

（3）自协议生效之日起，淮矿集团根据生产经营需要向淮北矿业购买煤炭时，公司应按照协议约定出售给淮矿集团，但该产品购销的关联交易为非排他性的，在不违反该协议的前提下，淮矿集团有权向独立第三方购买煤炭。

（4）淮北矿业与淮矿集团进行煤炭产品购销时，标的产品有国家价格的，应当根据该价格执行；有政府指导价的，应当在政府指导价的范围内合理确定交易价格；除实行国家定价或政府指导价外，有可比的市场价格或收费标准的，优先参考该价格或标准确定交易价格；如无可比的市场价格或收费标准的，交易定价应参考关联人与独立于关联人的第三方发生的非关联交易价格确定；既无市场价格，也无独立的非关联交易价格可供参考的，则应以合理的成本费用加合理利润（按本行业的通常成本毛利率计算）作为定价的依据。

（5）在协议有效期内，双方可根据生产经营情况协商确定年度煤炭的供应和销售计划，并根据履行实际情况不时对该计划作出调整。当双方具体进行煤炭产品交易时，应根据该协议确定的原则另行签订具体的交易合同，对煤炭品质、规格、数量、价格、付款方式、违约责任等予以约定且不得违反该协议确

定的原则。协议生效之前双方已签订并正在履行或尚未履行的具体煤炭销售合同，以及根据情势变化需要变更的煤炭销售合同的，均应符合该协议确定的原则，如有冲突应予以修订。

截至本募集说明书签署日，淮矿集团严格遵守《煤炭供销框架协议》的约定，未向除淮北矿业或淮北矿业指定机构之外的任何第三方销售。

因此，张庄煤矿、石台煤矿正式关停前，煤炭供销协议的签署及有效执行避免了上述矿井在剩余开采年限中与发行人及其下属公司的同业竞争问题，与上市公司不构成实质性同业竞争，不会对公司及其中小股东利益造成损害。

（二）避免同业竞争的措施

为避免与淮北矿业同业竞争和保护淮北矿业其他股东的合法权益，公司控股股东淮矿集团出具了承诺函，承诺如下：

“1、自承诺函签署之日起，淮矿集团及下属子公司将不直接或间接经营任何与淮北矿业及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与淮北矿业及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、自承诺函签署之日起，如淮北矿业及其下属子公司进一步拓展业务范围，淮矿集团及下属子公司将不与淮北矿业及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与淮北矿业及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，淮矿集团及下属子公司将以停止生产或经营相竞争的业务的方式、或者将相竞争的业务纳入到淮北矿业经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，淮矿集团将向淮北矿业赔偿一切直接和间接损失。”

（三）独立董事关于同业竞争的意见

公司独立董事认为：“公司目前与其控股股东淮矿集团部分子公司存在相同或相似业务的情形，但不构成实质性同业竞争。公司控股股东淮矿集团向公司出具了避免同业竞争的承诺函。经审查，上述承诺内容有效，对公司构成合法有效的义务，可以有效地避免控股股东、实际控制人控制的除发行人以外的其他企业与公司发生同业竞争。”

二、关联方及关联交易情况

（一）主要关联方及关联关系

1、控股股东和实际控制人

（1）公司控股股东

公司名称	注册资本 (万元)	拥有公司表决权比例	与公司关系	经济性质或类型	法定代表人
淮矿集团	426,311.4176	65.67%	控股股东	有限公司	方良才

（2）实际控制人

安徽省国资委直接持有淮矿集团 100.00%的股权，安徽省国资委为公司实际控制人。

2、公司控股子公司及参股公司

截至 2021 年 12 月 31 日，公司主要控股子公司情况如下：

序号	子公司全称	持股比例（%）	
		直接	间接
1	淮北矿业股份有限公司	99.95	0.05
2	安徽雷鸣科化有限责任公司	100.00	-
3	商洛秦威化工有限责任公司	100.00	-
4	徐州安雷民爆器材有限公司	60.00	-
5	淮北矿业集团财务有限公司	51.01	-
6	安徽雷鸣矿业有限责任公司	-	100.00
7	湖南雷鸣西部民爆有限公司	-	100.00
8	宿州市雷鸣民爆器材有限公司	-	100.00
9	淮北矿业绿色化工新材料研究院有限公司	-	80.00
10	安徽雷鸣爆破工程有限责任公司	-	93.99
11	安徽雷鸣建材有限责任公司	-	70.00
12	桑植雷鸣矿业有限责任公司	-	66.00
13	徐州雷鸣民爆器材有限公司	-	62.00
14	靖州雷鸣亿安砂石有限公司	-	59.00
15	淮北市雷鸣民爆器材有限责任公司	-	57.00
16	铜陵雷鸣双狮化工有限责任公司	-	55.00

序号	子公司全称	持股比例 (%)	
		直接	间接
17	淮北矿业集团投资有限公司	-	100.00
18	淮北矿业（集团）工程建设有限责任公司	-	100.00
19	安徽碳鑫科技有限公司	-	100.00
20	淮北矿业售电有限公司	-	100.00
21	淮北矿业集团（滁州）华塑物流有限公司	-	100.00
22	淮北矿业信盛国际贸易有限责任公司	-	100.00
23	淮北矿业集团供应链科技有限公司	-	100.00
24	淮北矿业集团（天津）能源物资贸易有限公司	-	100.00
25	淮北工科检测检验有限公司	-	100.00
26	临涣水务股份有限公司	-	70.00
27	安徽省亳州煤业有限公司	-	67.85
28	安徽神源煤化工有限公司	-	65.00
29	淮北青东煤业有限公司	-	62.50
30	淮北矿业集团大榭能源化工有限公司	-	60.00
31	淮北涣城发电有限公司	-	51.00
32	淮北矿业集团相城能源有限公司	-	51.00
33	淮北矿业煤联工贸有限公司	-	51.00
34	上海金意电子商务有限公司	-	36.50
35	临涣焦化股份有限公司	-	67.65
36	湖南西部民爆工程有限公司	-	100.00
37	怀化市瑞安爆破工程有限公司	-	100.00
38	泸溪县瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
39	张家界市永定区安达民用爆破器材专营有限责任公司	-	100.00
40	张家界市永定区安泰民用爆破服务有限责任公司	-	100.00
41	湘西自治州飞达民用爆破器材有限公司	-	100.00
42	龙山县瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
43	张家界市民用爆破器材专营有限责任公司	-	100.00
44	会同县民爆器材专营有限公司	-	100.00
45	桑植县民用爆破器材专营有限责任公司	-	100.00
46	靖州县民爆器材专营有限责任公司	-	100.00
47	中方县瑞安民爆器材物资有限公司	-	100.00

序号	子公司全称	持股比例 (%)	
		直接	间接
48	洪江市瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
49	通道瑞安民爆器材有限责任公司	-	100.00
50	凤凰县瑞安民用爆破器材专营有限责任公司	-	100.00
51	古丈县瑞安民爆器材有限公司	-	100.00
52	永顺县瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
53	吉首市瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
54	保靖县瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
55	马鞍山永兴爆破工程有限公司	-	56.00
56	安庆市雷鸣爆破工程有限责任公司	-	55.00
57	安徽雷跃建筑材料有限公司	-	51.52
58	萧县雷鸣爆破工程有限公司	-	51.00
59	安徽滁州市安和爆破工程有限公司	-	51.00
60	淮北市磊森工程有限公司	-	51.00
61	鄂尔多斯市成达矿业有限公司	-	51.00
62	桑植县民用爆破服务有限责任公司	-	100.00
63	安徽省绿厦智建有限责任公司	-	70.00
64	淮北相城商贸有限公司	-	51.00
65	张家界永利民爆有限责任公司	-	78.16
66	桑植县石家湾建材有限公司	-	100.00
67	湘西自治州瑞安民爆器材有限责任公司	-	100.00

注：①淮北矿业集团（滁州）华塑物流有限公司原为受淮矿集团控制的公司，于 2019 年 5 月成为淮北矿业控股子公司，下同；②淮北矿业集团财务有限公司原受淮矿集团控制的公司，于 2020 年 9 月成为淮北矿业控股子公司，下同。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司重要的参股公司情况如下：

序号	公司全称	持股比例 (%)	
		直接	间接
1	临涣中利发电有限公司	-	49.00
2	亳州众和煤业有限责任公司	-	45.00
3	安徽相王医疗健康股份有限公司	-	30.00
4	淮北国淮新能源有限公司	-	34.00
5	淮北申皖发电有限公司	-	24.50
6	宿州市淮海民爆器材有限责任公司	-	25.00

序号	公司全称	持股比例 (%)	
		直接	间接
7	韩城市永安爆破服务有限责任公司	-	30.00
8	芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	-	25.00
9	淮北通鸣矿业有限公司	-	33.00
10	安徽雷鸣红星化工有限责任公司	-	10.00
11	怀化市物联民爆器材有限公司	-	30.36
12	江苏雷鸣爆破工程股份有限公司	-	50.00

3、其他关联方

序号	其他关联方名称	其他关联方与公司关系
1	淮北皖淮投资有限公司	受同一控制人控制
2	安徽金岩高岭土科技有限公司	受同一控制人控制
3	淮北矿业地产有限责任公司	受同一控制人控制
4	淮北矿业人力资源有限公司	受同一控制人控制
5	淮北矿业文化旅游传媒有限公司	受同一控制人控制
6	安徽紫朔环境工程技术有限公司	受同一控制人控制
7	淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	受同一控制人控制
8	安徽相王医疗健康股份有限公司	受同一控制人控制
9	淮北海孜投资有限公司	受同一控制人控制
10	淮鑫融资租赁有限公司	受同一控制人控制
11	淮北临涣投资有限公司	受同一控制人控制
12	安徽华塑股份有限公司	受同一控制人控制
13	淮北矿业（府谷）长城有限公司	受同一控制人控制
14	淮北矿业集团南京航运有限公司	受同一控制人控制
15	淮北岱河矿业有限责任公司	受同一控制人控制
16	淮北中润生物能源技术开发有限公司	受同一控制人控制
17	淮北朔里矿业有限责任公司	受同一控制人控制
18	淮北石台矿业有限责任公司	受同一控制人控制
19	淮北双龙矿业有限责任公司	受同一控制人控制
20	安徽淮矿私募基金管理有限公司	受同一控制人控制
21	安徽福岩环保装备科技有限公司	受同一控制人控制
22	淮北市相王医药连锁有限公司	受同一控制人控制

序号	其他关联方名称	其他关联方与公司关系
23	安徽相王医院管理有限公司	受同一控制人控制
24	上海炜伦航运有限公司	受同一控制人控制
25	上海炜伦海运有限公司	受同一控制人控制
26	无为华塑矿业有限公司	受同一控制人控制
27	淮北神华理工科技有限责任公司	受同一控制人控制
28	安徽准硕教育人力资源有限公司	受同一控制人控制
29	安徽矿业职业技术学院	受同一控制人控制
30	安徽淮北煤电技师学院	受同一控制人控制
31	淮北工业建筑设计院有限责任公司	受淮矿集团重大影响
32	安徽绿原实业有限责任公司	受淮矿集团重大影响
33	安徽丰和农业有限公司	受淮矿集团重大影响
34	淮北矿业股份有限公司职业病防治院	受淮矿集团重大影响
35	淮南矿业（集团）有限责任公司	董事李智担任董事的企业
36	安徽饭店	董事李智担任董事的企业
37	中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司	董事陈金华担任执行董事、总经理的企业

(1) 淮矿集团的董事、监事、高级管理人员系发行人的关联自然人；

(2) 发行人的董事、监事、高级管理人员系发行人的关联自然人；

(3) 淮矿集团及发行人的董事、监事、高级管理人员的关系密切家庭成员，包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母系发行人的关联自然人；

(4) 上述关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的，除发行人及其控股子公司以外的法人或者其他组织系发行人的关联法人。

(二) 最近三年关联交易情况

1、关联交易情况

(1) 销售商品、提供劳务的关联交易情况

单位：万元

关联方	关联交易内容	2021年度	2020年度	2019年度
淮北申皖发电有限公司	煤炭产品	38,666.85	52,120.05	56,905.91

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
安徽华塑股份有限公司	煤炭产品	12,998.61	7,455.52	42,533.59
临涣中利发电有限公司	煤炭产品	24,275.32	24,512.43	10,158.03
安徽金岩高岭土科技有限公司	煤炭产品	1,315.06	1,479.73	619.86
淮北矿业（集团）有限责任公司	煤炭产品	-	85.27	-
淮北双龙矿业有限责任公司	煤炭产品	11.20	22.26	-
淮北朔里矿业有限责任公司	材料物资	238.97	1,565.22	2,557.28
淮北双龙矿业有限责任公司	材料物资	3,320.82	2,943.78	2,641.70
淮北石台矿业有限责任公司	材料物资	4,040.82	4,764.07	4,464.92
安徽金岩高岭土科技有限公司	材料物资	143.38	251.90	400.82
淮北岱河矿业有限责任公司	材料物资	0.15	-	3.45
安徽矿业职业技术学院	材料物资	-	75.53	103.20
淮北矿业物业管理服务有限公司	材料物资	-	-	18.87
韩城市永安爆破服务有限责任公司	材料物资	-	-	31.04
怀化市物联民爆器材有限公司	材料物资	1,527.73	1,249.54	1,400.83
江苏雷鸣爆破工程股份有限公司	材料物资	306.67	1,501.97	4,325.53
淮北通鸣矿业有限公司	材料物资	1,425.10	1,760.27	1,369.50
无为华塑矿业有限公司	材料物资	10,160.94	10,344.00	18,154.33
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	材料物资	583.44	399.65	300.73
临涣中利发电有限公司	材料物资	319.09	231.28	276.57
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	材料物资	0.28	-	29.14
安徽丰和农业有限公司	材料物资	-	16.77	20.34
安徽相王医疗健康股份有限公司	材料物资	4.25	-	15.05
淮北矿业地产有限责任公司	材料物资	-	-	2.57
安徽绿原实业有限责任公司	材料物资	-	-	0.21
安徽准硕信息科技有限公司	材料物资	-	-	0.20
安徽紫朔环境工程技术有限公司	材料物资	1,273.18	1,776.70	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	材料物资	4.48	163.13	-
安徽华塑股份有限公司	材料物资	6,784.85	20,765.72	-
安徽淮北煤电技师学院	材料物资	132.14	-	-
宿州市淮海民爆器材有限责任公司	材料物资	23.33	-	-
淮北矿业集团南京航运有限公司	材料物资	0.34	-	-
临涣中利发电有限公司	工业用水	1,924.60	2,092.00	2,925.22

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
淮北矿业地产有限责任公司	工程建筑服务	374.55	2,395.91	8,810.55
安徽华塑股份有限公司	工程建筑服务	106.65	58.91	2,439.74
淮北石台矿业有限责任公司	工程建筑服务	1,559.85	2,111.90	723.03
淮北朔里矿业有限责任公司	工程建筑服务	11.03	833.70	1,798.77
无为华塑矿业有限公司	工程建筑服务	2,205.64	321.10	743.14
淮北双龙矿业有限责任公司	工程建筑服务	1,368.29	1,124.60	1,218.60
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	工程建筑服务	23,545.52	17,816.93	13,228.27
淮北矿业（集团）有限责任公司	工程建筑服务	81,309.84	73,305.52	26,156.07
安徽金岩高岭土科技有限公司	工程建筑服务	-	-	172.04
安徽相王医疗健康股份有限公司	工程建筑服务	-	114.90	86.02
淮北岱河矿业有限责任公司	工程建筑服务	-	48.74	-
淮北矿业物业管理服务有限公司	工程建筑服务	-	252.14	-
安徽绿原实业有限责任公司	工程建筑服务	-	41.39	-
安徽矿业职业技术学院	工程建筑服务	1,288.08	324.83	3,427.72
安徽紫朔环境工程技术有限公司	工程建筑服务	229.75	509.94	2,929.08
临涣中利发电有限公司	工程建筑服务	-	46.61	118.44
宿州市荣兴物业管理有限公司	工程建筑服务	-	48.30	-
安徽淮硕信息科技有限公司	工程建筑服务	-	0.001	-
安徽淮北煤电技师学院	工程建筑服务	618.02	-	-
安徽丰和农业有限公司	工程建筑服务	130.59	-	-
安徽金岩高岭土科技有限公司	铁路运输及转运等服务	264.86	-	-
临涣中利发电有限公司	铁路运输及转运等服务	123.37	-	-
淮北申皖发电有限公司	铁路运输及转运等服务	31.29	160.18	16.65
淮北石台矿业有限责任公司	铁路运输及转运等服务	21.27	-	-
淮北朔里矿业有限责任公司	铁路运输及转运等服务	12.90	-	-
临涣中利发电有限公司	加工修理、装卸、其他服务	2,494.48	2,253.66	283.73
淮北朔里矿业有限责任公司	加工修理、装卸、其他服务	72.95	142.94	248.40
淮北石台矿业有限责任公司	加工修理、装卸、其他服务	365.76	375.21	388.54
淮矿集团	加工修理、装卸、其	131.11	670.52	818.43

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
	他服务			
淮北矿业物业管理服务有限公司	加工修理、装卸、其他服务	-	4.46	3.21
淮北双龙矿业有限责任公司	加工修理、装卸、其他服务	207.05	759.37	130.94
淮北矿业集团财务有限公司	加工修理、装卸、其他服务	-	-	26.07
淮北工业建筑设计院有限责任公司	加工修理、装卸、其他服务	8.53	0.01	0.02
安徽矿业职业技术学院	加工修理、装卸、其他服务	-	1.48	314.19
淮北岱河矿业有限责任公司	加工修理、装卸、其他服务	8.52	23.14	0.19
安徽丰和农业有限公司	加工修理、装卸、其他服务	7.95	-	-
安徽华塑股份有限公司	加工修理、装卸、其他服务	118.36	1,572.65	98.40
安徽相王医疗健康股份有限公司	加工修理、装卸、其他服务	18.75	103.37	7.25
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	加工修理、装卸、其他服务	1.43	1.20	1.20
淮北矿业地产有限责任公司	加工修理、装卸、其他服务	17.25	1.31	32.28
安徽金岩高岭土科技有限公司	加工修理、装卸、其他服务	12.03	4.47	4.63
淮鑫融资租赁有限公司	加工修理、装卸、其他服务	126.15	6.84	0.78
淮北矿业集团上海润捷航运有限公司	加工修理、装卸、其他服务	0.51	0.51	0.52
淮北矿业集团南京航运有限公司	加工修理、装卸、其他服务	-	0.01	0.06
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	加工修理、装卸、其他服务	8.20	7.48	22.27
安徽紫朔环境工程技术有限公司	加工修理、装卸、其他服务	16.68	94.78	8.77
淮北矿业（府谷）长城有限公司	加工修理、装卸、其他服务	0.48	3.49	3.24
安徽绿原实业有限责任公司	加工修理、装卸、其他服务	-	0.38	0.94
淮北皖淮投资有限公司	加工修理、装卸、其他服务	0.32	0.47	0.44
宿州市荣兴物业管理有限公司	加工修理、装卸、其他服务	-	2.52	-
淮南通鸣矿业有限公司	加工修理、装卸、其他服务	1.89	1.89	-
淮北市相王医药连锁有限公司	加工修理、装卸、其他服务	0.20	1.66	-

关联方	关联交易内容	2021年度	2020年度	2019年度
安徽福岩环保装备科技有限公司	加工修理、装卸、其他服务	-	0.34	-
淮北国淮新能源有限公司	加工修理、装卸、其他服务	59.86	-	-
无为华塑矿业有限公司	加工修理、装卸、其他服务	22.17	-	-
安徽淮北煤电技师学院	加工修理、装卸、其他服务	19.38	-	-
合计占营业收入的比例	-	3.49%	4.61%	3.55%

注：①宿州市荣兴物业管理有限公司已于2020年11月注销，下同；②淮北矿业物业管理服务有限公司已于2021年2月注销，下同。③淮北矿业集团上海润捷航运有限公司原为淮矿集团控制的企业，已于2021年12月注销，下同。

(2) 采购商品、接受劳务的关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	2021年度	2020年度	2019年度
淮北矿业（集团）有限责任公司	煤炭产品	46,173.19	55,162.77	79,143.60
安徽金岩高岭土科技有限公司	煤炭产品	-	-	12.42
淮鑫融资租赁有限公司	材料物资	18,178.57	23,665.14	35,783.89
淮北力源热电有限责任公司	材料物资	-	-	120.48
安徽华塑股份有限公司	材料物资	1,338.66	3,192.71	16,019.03
临涣中利发电有限公司	材料物资	9,236.00	9,022.86	7,793.18
淮北石台矿业有限责任公司	材料物资	590.38	106.89	406.79
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	材料物资	524.19	151.68	226.53
安徽丰和农业有限公司	材料物资	-	-	232.32
淮北岱河矿业有限责任公司	材料物资	115.41	-	5.54
淮北矿业物业管理服务有限公司	材料物资	-	-	197.99
淮北双龙矿业有限责任公司	材料物资	1,348.22	348.45	9.51
淮北朔里矿业有限责任公司	材料物资	101.49	17.93	59.94
怀化市物联民爆器材有限公司	材料物资	2,866.59	1,201.28	2,201.65
长沙亦川机电设备科技有限责任公司	材料物资	-	-	32.51
无为华塑矿业有限公司	材料物资	-	549.31	1,497.48
淮北神华理工科技有限责任公司	材料物资	21.85	-	2.59
淮北矿业（集团）有限责任	材料物资	228.88	7.30	1.38

关联方	关联交易内容	2021年度	2020年度	2019年度
公司				
安徽相王医疗健康股份有限公司	材料物资	655.08	814.34	
淮北工业建筑设计院有限责任公司	材料物资	-	145.85	
安徽淮硕信息科技有限公司	材料物资	-	7.67	
淮北市相王医药连锁有限公司	材料物资	135.71	0.18	
安徽淮北煤电技师学院	材料物资	14.16	-	-
安徽相王医疗健康股份有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	724.81	1,504.48	1,205.29
淮北矿业集团南京航运有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	8,136.46	4,132.48	1,865.46
淮北工业建筑设计院有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	3,019.83	2,266.16	1,465.17
淮北矿业集团上海润捷航运有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	-	818.66
临涣中利发电有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	2,082.30	1,290.47	1,926.32
上海炜伦海运有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	-	884.58
淮北矿业物业管理服务有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	482.11	1,989.21
淮北朔里矿业有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	44.30	20.08	707.00
淮北市淮武工程建设监理有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	-	521.58
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	3,134.83	2,380.81	1,934.34
淮北矿业（集团）有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	8,032.07	6,090.99	2,262.91
安徽丰和农业有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	864.97	520.42	597.12
安徽矿业职业技术学院	加工修理、装卸及其他劳务	171.45	137.20	217.39
安徽绿原实业有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	6.82	17.27	1.60
宿州市荣兴物业管理有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	74.76	8.00
安徽金岩高岭土科技有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	-	14.65
安徽紫朔环境工程技术有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	9,606.71	5,565.22	6,743.82
淮北矿业地产有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	3,539.82	-	1,442.86

关联方	关联交易内容	2021年度	2020年度	2019年度
淮北神华理工科技有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	40.42	365.66	100.04
淮北皖淮投资有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	-	79.50
淮北岱河矿业有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	1,525.58	34.61	75.73
淮北海孜投资有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	-	72.00
淮北石台矿业有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	734.97	1.18	28.76
安徽淮硕教育人力资源有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	214.89	152.36	1.01
安徽华塑股份有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	25.06	54.52	-
无为华塑矿业有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	17.64	11.72	-
淮北市相王医药连锁有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	89.30	-
安徽淮硕信息科技有限公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	14.89	-
淮北双龙矿业有限责任公司	加工修理、装卸及其他劳务	-	3.17	-
合计占营业成本的比例	-	2.37%	2.80%	3.36%

注：①长沙亦川机电设备科技有限责任公司原为公司的参股公司，公司已于2021年5月减资退出，下同；②淮北市淮武工程建设监理有限责任公司原为受淮矿集团重大影响的公司，淮矿集团已于2019年11月减资退出，下同；③淮北力源热电有限责任公司原为受淮矿集团控制的公司，已于2020年1月注销，下同。

(3) 关联租赁情况

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	租赁费		
		2021年度	2020年度	2019年度
淮矿集团	房屋建筑物	3,929.26	4,004.96	3,528.96
淮矿集团	土地使用权	4,008.24	3,787.05	3,787.05
合计		7,937.50	7,792.01	7,316.01

根据双方签订的租赁协议，淮矿股份租赁的房屋建筑物主要为办公场所；土地使用权租赁费按照“收益还原法”计算确定，计算方法为：年租赁费用=租赁土地使用权地价*7%/[1-(1+7%)⁵⁰]，其中7%系使用权地价折现率。

(4) 利息收入与利息支出情况

①公司与财务公司的利息收入与利息支出情况

2019 年度，公司与财务公司之间的利息收入及支出情况如下：

单位：万元

关联交易内容	2019 年度
存款利息收入	1,885.89
贷款利息支出	10,231.39

2020 年度和 2021 年度，财务公司为纳入公司合并报表范围内的控股子公司，纳入合并报表范围后不存在与财务公司的关联利息收入和关联利息支出。

②公司与其他关联方的利息收入与利息支出情况

2019 年度，公司与其他关联方之间无利息收入与利息支出情况。2020 年度和 2021 年度，财务公司为纳入公司合并报表范围内的控股子公司，财务公司与关联方之间的利息收入情况如下：

单位：万元

关联方	2021 年度	2020 年度
淮北矿业（集团）有限责任公司	2,386.39	1,379.34
安徽华塑股份有限公司	305.23	1,191.37
淮北矿业集团南京航运有限公司	148.59	183.06
安徽紫朔环境工程技术有限公司	88.17	80.00
无为华塑矿业有限公司	-	47.55
安徽福岩环保装备科技有限公司	48.32	40.88
淮北矿业人力资源有限公司	10.04	14.54
淮北矿业集团上海润捷航运有限公司	-	0.88
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	0.55	-
安徽丰和农业有限公司	0.02	-

2020 年度和 2021 年度，财务公司与关联方之间的利息支出情况如下：

单位：万元

关联方	2021 年度	2020 年度
淮北矿业（集团）有限责任公司	1,218.42	1,621.32
安徽华塑股份有限公司	1.80	174.11
淮北矿业地产有限责任公司	8.81	43.80
安徽丰和农业有限公司	15.17	30.81
无为华塑矿业有限公司	11.77	29.06

关联方	2021 年度	2020 年度
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	8.64	11.48
安徽相王医疗健康股份有限公司	12.71	11.30
安徽矿业职业技术学院	1.25	10.50
淮北朔里矿业有限责任公司	0.48	9.22
临涣中利发电有限公司	4.09	5.37
淮北工业建筑设计院有限责任公司	0.67	5.35
淮北双龙矿业有限责任公司	3.50	3.20
安徽紫朔环境工程技术有限公司	4.52	2.98
安徽淮硕教育人力资源有限公司	2.55	2.56
淮北矿业集团南京航运有限公司	2.43	2.55
淮北石台矿业有限责任公司	4.06	1.95
淮北皖淮投资有限公司	1.62	1.40
淮北矿业（府谷）长城有限公司	0.73	1.25
安徽淮硕信息科技有限公司	0.59	1.22
淮鑫融资租赁有限公司	2.56	0.79
安徽绿原实业有限责任公司	0.06	0.54
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	0.43	0.44
安徽福岩环保装备科技有限公司	1.07	0.36
淮北矿业人力资源有限公司	0.17	0.31
淮北岱河矿业有限责任公司	0.09	0.18
淮北海孜投资有限公司	0.04	0.11
亳州众和煤业有限责任公司	0.04	0.04
淮北临涣投资有限公司	0.01	0.01
淮北中润生物能源技术开发有限公司	0.002	0.01
安徽金岩高岭土科技有限公司	7.27	-
淮北市磊森工程有限公司	3.55	-
安徽淮北煤电技师学院	1.13	-
淮北市相王医药连锁有限公司	0.91	-
上海炜伦航运有限公司	0.61	-
淮北矿业集团上海润捷航运有限公司	0.28	-
上海炜伦海运有限公司	0.02	-

关联方	2021 年度	2020 年度
淮北神华理工科技有限责任公司	0.01	-

(5) 发放贷款

单位：万元

关联方	截至 2021 年 12 月 31 日 余额	截至 2020 年 12 月 31 日 余额
淮北矿业（集团）有限责任公司	77,400.00	39,400.00
安徽华塑股份有限公司	5,000.00	18,820.00
淮北矿业集团南京航运有限公司	2,300.00	4,500.00
安徽紫朔环境工程技术有限公司	3,700.00	2,143.50
安徽福岩环保装备科技有限公司	1,170.00	1,000.00
安徽丰和农业有限公司	30.00	-
合计	89,600.00	65,863.50

注：上述关联发放贷款系财务公司自 2020 年纳入合并报表范围后导致，2019 年度不存在关联发放贷款情形。

(6) 与淮矿集团关联资金拆借情况

报告期内，公司与淮矿集团关联资金占用余额及发生额具体情况如下：

单位：万元

时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2021 年度	-54,943.95	139,142.79	105,982.66	-21,783.83
2020 年度	-88,988.50	150,465.64	116,421.09	-54,943.95
2019 年度	-77,105.45	848,797.21	860,680.26	-88,988.50

注：期初期末余额负数表示公司欠淮矿集团的金额。

(7) 关联担保

截至 2021 年 12 月 31 日，关联担保情况如下：

单位：万元

担保方	被担保方	担保金额	担保起 始日	担保到 期日	担保是否 已经履行 完毕
淮北矿业（集团） 有限责任公司	淮北矿业股份有限 公司	10,000.00	2019/3/5	2031/3/5	否
淮北矿业（集团） 有限责任公司	淮北矿业股份有限 公司	9,800.00	2019/7/1	2031/7/1	否
淮北矿业（集团） 有限责任公司	淮北矿业股份有限 公司	3,900.00	2019/7/1	2031/7/1	否
淮北矿业（集团） 有限责任公司	淮北矿业集团大树 能源化工有限公司	10,000.00	2021/4/19	2022/8/13	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
淮北矿业（集团）有限责任公司	淮北矿业集团大榭能源化工有限公司	12,500.00	2021/12/11	2024/12/11	否
淮北矿业（集团）有限责任公司	淮北矿业信盛国际贸易有限责任公司	10,000.00	2021/9/25	2023/9/5	否
淮北矿业（集团）有限责任公司	淮北矿业信盛国际贸易有限责任公司	12,000.00	2021/11/5	2022/11/1	否
淮北矿业（集团）有限责任公司	临涣焦化股份有限公司	20,000.00	2020/6/15	2023/6/15	否
淮北矿业（集团）有限责任公司	临涣焦化股份有限公司	10,000.00	2020/3/25	2023/3/17	否
淮北矿业（集团）有限责任公司	临涣焦化股份有限公司	30,000.00	2020/7/14	2023/7/14	否

（8）关键管理人员薪酬

公司 2019 年度、2020 年度和 2021 年度，支付给关键管理人员报酬分别为 607.34 万元、799.65 万元和 951.00 万元。

（9）其他关联事项

①2019 年 3 月 26 日，淮矿股份、淮矿集团与安徽华塑股份有限公司签署股权转让协议，约定淮矿股份以自有资金 17,924.63 万元收购华塑物流 100% 股权，其中淮矿集团持有华塑物流 60% 股权，安徽华塑股份有限公司持有华塑物流 40% 股权，股权收购价格以评估价值为基础。本次股权转让于 2019 年 5 月完成工商变更登记。

②鉴于公司已完成重大资产重组事宜，公司与财务公司签署的原《金融服务协议》已不符合公司当前实际情况，为满足公司业务发展的需要，2019 年 4 月 2 日，公司与财务公司重新签署《金融服务协议》，约定由财务公司继续向公司提供存贷款、结算及其他金融服务。

③2020 年 3 月 26 日，公司、淮矿集团与财务公司签署《增资扩股协议》，约定公司以自有资金通过增资方式控股财务公司，出资金额 103,458.6 万元，其中 83,300 万元计入财务公司注册资本，其余部分计入资本公积。增资完成后，财务公司注册资本将由 80,000 万元增加至 163,300 万元，公司持有财务公司 51.01% 股权，成为其控股股东，淮北矿业集团持有财务公司 48.99% 股权。本次增资扩股于 2020 年 9 月完成工商变更登记。

④2020年3月26日，财务公司与公司控股股东淮矿集团签署《金融服务协议》，向淮矿集团及其下属成员单位（不含淮北矿业及其合并报表范围内的下属公司）提供相关金融服务，双方就存贷款、结算及其他金融服务达成协议。根据协议，财务公司对淮北矿业集团提供的授信额度总额不超过20亿元，日贷款额度（含应计利息）不超过21亿元。

⑤下属子公司成达矿业向关联方淮北矿业集团购买产能置换指标

根据《国务院关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》（国发〔2016〕7号）等文件要求，新建煤矿在办理项目前期手续时，需通过产能置换指标交易方式取得煤炭产能指标。公司下属成达矿业拟建的陶忽图煤矿项目，建设规模为800万吨/年，根据上述政策要求，成达矿业拟通过产能置换指标交易方式购买800万吨/年产能指标用于陶忽图煤矿项目，其中向公司控股股东淮矿集团购买产能置换指标493.70万吨/年，交易单价53.75元/吨，交易价格26,536.375万元，构成关联交易。

⑥2021年12月，公司下属公司与关联方共同投资设立公司

2021年12月公司下属子公司淮矿股份、临涣焦化、碳鑫科技与关联方安徽华塑股份有限公司以现金方式共同出资设立淮北矿业绿色化工新材料研究院有限公司（下称“化工研究院”）。化工研究院注册资本20,000.00万元，其中淮矿股份出资8,000.00万元，占注册资本的40%；临涣焦化出资4,000.00万元，占注册资本的20%；碳鑫科技出资4,000.00万元，占注册资本的20%；关联方安徽华塑股份有限公司出资4,000.00万元，占注册资本的20%。本次共同投资设立化工研究院，有助于推动公司化工产业向新材料、新能源转型，实现绿色低碳发展，符合国家“双碳”战略和公司发展战略。

2、关联方应收应付款项

单位：万元

关联方	科目名称	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
淮北矿业集团财务有限公司	货币资金	-	-	158,632.95
安徽华塑股份有限公司	应收票据	-	858.00	600.00
安徽紫朔环境工程技术有限公司	应收票据	773.57	-	-
无为华塑矿业有限公司	应收账款	1,167.05	1,486.63	3,329.94

关联方	科目名称	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
宿州市荣兴物业管理有限公司	应收账款	-	39.76	139.31
宿州市淮海民爆器材有限责任公司	应收账款	-	-	27.58
临涣中利发电有限公司	应收账款	303.47	516.96	483.62
江苏雷鸣爆破工程股份有限公司	应收账款	1,100.87	1,000.87	729.14
淮南通鸣矿业有限公司	应收账款	0.0002	-	41.19
淮北朔里矿业有限责任公司	应收账款	6.78	164.65	430.52
淮北双龙矿业有限责任公司	应收账款	77.96	82.26	207.44
淮北石台矿业有限责任公司	应收账款	147.01	223.90	279.89
淮北矿业物业管理服务有限公司	应收账款	14.64	14.64	10.40
淮北矿业地产有限责任公司	应收账款	-	2,720.55	4,726.40
淮北矿业（集团）有限责任公司	应收账款	9,614.45	14,113.04	14.27
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	应收账款	9,764.02	9,240.08	6,931.16
淮北工业建筑设计院有限责任公司	应收账款	-	0.01	-
淮北岱河矿业有限责任公司	应收账款	-	51.66	-
怀化市物联民爆器材有限公司	应收账款	77.41	167.07	120.10
韩城市永安爆破服务有限责任公司	应收账款	-	-	2.25
安徽紫朔环境工程技术有限公司	应收账款	1,053.61	1,905.45	1,602.25
安徽相王医疗健康股份有限公司	应收账款	5.00	91.46	82.99
安徽绿原实业有限责任公司	应收账款	-	43.87	-
安徽雷鸣红星化工有限责任公司	应收账款	-	610.50	610.50
安徽矿业职业技术学院	应收账款	109.69	330.15	6,566.70
安徽金岩高岭土科技有限公司	应收账款	69.54	127.10	195.95
安徽淮北煤电技师学院	应收账款	233.54	41.13	-
安徽华塑股份有限公司	应收账款	2,186.82	1,345.23	2,234.65
淮北矿业（府谷）长城有限公司	应收账款	0.25	-	-
安徽丰和农业有限公司	应收账款	62.34		
无为华塑矿业有限公司	预付账款	-	3.74	-
淮北皖淮投资有限公司	预付账款	219.43	4.03	-
淮北朔里矿业有限责任公司	预付账款	-	-	0.22
淮北矿业（集团）有限责任公司	预付账款	-	1.76	4.00
安徽紫朔环境工程技术有限公司	预付账款	-	-	76.47
淮北矿业（集团）现代物流贸易公司	预付账款	0.19	-	-

关联方	科目名称	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
临涣中利发电有限公司	预付账款	11.14	-	-
淮南通鸣矿业有限公司	应收股利	-	-	1,985.43
淮北矿业集团南京航运有限公司	应收利息	2.78	5.61	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	应收利息	91.05	40.89	-
安徽紫朔环境工程技术有限公司	应收利息	3.96	2.65	-
安徽福岩环保装备科技有限公司	应收利息	1.25	10.75	-
安徽华塑股份有限公司	应收利息	5.35	-	-
安徽丰和农业有限公司	应收利息	0.02	-	-
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	其他应收款	-	-	114.20
无为华塑矿业有限公司	其他应收款	60.16	60.16	65.66
临涣中利发电有限公司	其他应收款	22.43	76.54	-
江苏雷鸣爆破工程股份有限公司	其他应收款	-	-	10.35
淮南通鸣矿业有限公司	其他应收款	-	-	2.00
淮北双龙矿业有限责任公司	其他应收款	-	2.10	2.10
淮北矿业物业管理服务有限公司	其他应收款	-	-	261.42
淮北矿业（集团）有限责任公司	其他应收款	20.00	42.05	34.50
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	其他应收款	4,000.00	4,000.00	4,000.00
亳州众和煤业有限责任公司	其他应收款	-	0.35	0.07
安徽雷鸣安全科技咨询有限公司	其他应收款	-	-	0.32
安徽华塑股份有限公司	其他应收款	1.00	65.81	1.00
安徽淮北煤电技师学院	其他应收款	1.00	-	-
安徽金岩高岭土科技有限公司	其他应收款	10.00	-	-
淮北矿业（集团）现代物流贸易公司	其他应收款	0.35		
淮北矿业地产有限责任公司	其他应收款	21.02		
淮北矿业集团财务有限公司	短期借款	-	-	155,490.00
淮北矿业（集团）有限责任公司	合同资产	3,459.93	-	-
无为华塑矿业有限公司	合同资产	-	308.00	-
淮北矿业地产有限责任公司	合同资产	-	487.00	-
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	合同资产	1,258.77	895.96	-
安徽紫朔环境工程技术有限公司	合同资产	131.00	141.90	-
淮北矿业集团南京航运有限公司	发放贷款	2,300.00	4,500.00	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	发放贷款	77,400.00	39,400.00	-

关联方	科目名称	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
安徽紫朔环境工程技术有限公司	发放贷款	3,700.00	2,143.50	-
安徽华塑股份有限公司	发放贷款	5,000.00	18,820.00	-
安徽福岩环保装备科技有限公司	发放贷款	1,170.00	1,000.00	-
安徽丰和农业有限公司	发放贷款	30.00	-	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	使用权资产	70,703.21	-	-
淮鑫融资租赁有限公司	使用权资产	50,475.02	-	-
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	其他非流动资产	895.96	3,000.00	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	其他非流动资产	3,000.00	-	-
淮北矿业地产有限责任公司	其他非流动资产	279.30	-	-
无为华塑矿业有限公司	其他非流动资产	68.83	-	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	应付票据	-	9,800.00	113,000.00
安徽紫朔环境工程技术有限公司	应付票据	-	-	90.00
安徽丰和农业有限公司	应付票据	-	-	9.00
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	应付账款	-	-	17.01
临涣中利发电有限公司	应付账款	3,814.82	2,743.93	6,619.98
江苏炜伦航运股份有限公司	应付账款	-	-	285.42
江苏雷鸣爆破工程股份有限公司	应付账款	-	-	436.43
淮鑫融资租赁有限公司	应付账款	4.26	10.30	184.26
淮北皖淮投资有限公司	应付账款	18,135.62	6,501.40	27,201.49
淮北朔里矿业有限责任公司	应付账款	-	164.65	66.16
淮北双龙矿业有限责任公司	应付账款	214.82	169.32	509.56
淮北市相王医药连锁有限公司	应付账款	21.32	17.56	-
淮北市淮武工程建设监理有限责任公司	应付账款	-	-	744.22
淮北石台矿业有限责任公司	应付账款	37.18	82.95	453.16
淮北神华理工科技有限责任公司	应付账款	0.55	79.78	79.56
淮北矿业物业管理服务有限公司	应付账款	8.43	137.68	87.03
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	应付账款	169.60	190.85	37.47
淮北矿业集团南京航运有限公司	应付账款	82.73	168.08	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	应付账款	1,502.58	7.85	151.22
淮北海孜投资有限公司	应付账款	-	230.28	230.28

关联方	科目名称	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
淮北工业建筑设计院有限责任公司	应付账款	970.95	848.74	1,141.27
怀化市物联民爆器材有限公司	应付账款	362.48	123.11	229.88
安徽紫朔环境工程技术有限公司	应付账款	5,314.09	2,148.34	2,093.56
安徽相王医疗健康股份有限公司	应付账款	272.45	591.81	3,854.87
安徽绿原实业有限责任公司	应付账款	1.89	1.89	2.97
安徽矿业职业技术学院	应付账款	-	330.15	6.85
安徽淮硕信息科技有限公司	应付账款	-	1.95	-
安徽华塑股份有限公司	应付账款	431.42	148.03	-
安徽丰和农业有限公司	应付账款	49.35	60.34	154.96
淮北岱河矿业有限责任公司	应付账款	-	-	-
淮北矿业地产有限责任公司	应付账款	751.71	-	-
淮北朔里矿业有限责任公司	预收账款	-	-	6.53
淮北申皖发电有限公司	预收账款	-	-	1,046.39
安徽绿原实业有限责任公司	预收账款	-	-	0.01
安徽华塑股份有限公司	预收账款	-	-	21.06
无为华塑矿业有限公司	吸收存款	3,555.05	3,267.95	-
上海炜伦航运有限公司	吸收存款	149.13	85.15	-
上海炜伦海运有限公司	吸收存款	1.53	10.31	-
临涣中利发电有限公司	吸收存款	5,338.50	1,676.53	-
淮鑫融资租赁有限公司	吸收存款	1,474.71	107.51	-
淮北中润生物能源技术开发有限公司	吸收存款	0.64	0.32	-
淮北皖淮投资有限公司	吸收存款	2,845.47	1,657.01	-
淮北朔里矿业有限责任公司	吸收存款	50.67	48.21	-
淮北双龙矿业有限责任公司	吸收存款	193.15	42.92	-
淮北市相王医药连锁有限公司	吸收存款	212.47	295.81	-
淮北石台矿业有限责任公司	吸收存款	41.25	35.21	-
淮北神华理工科技有限责任公司	吸收存款	0.04	1.12	-
淮北临涣投资有限公司	吸收存款	0.87	0.98	-
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	吸收存款	96.94	96.54	-
淮北矿业人力资源有限公司	吸收存款	39.30	20.93	-
淮北矿业集团上海润捷航运有限公司	吸收存款	-	37.79	-
淮北矿业集团南京航运有限公司	吸收存款	2,750.38	627.86	-

关联方	科目名称	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
淮北矿业地产有限责任公司	吸收存款	568.49	82.44	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	吸收存款	172,256.99	163,584.01	-
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	吸收存款	531.38	615.59	-
淮北矿业（府谷）长城有限公司	吸收存款	68.00	102.72	-
淮北海孜投资有限公司	吸收存款	5.83	18.36	-
淮北工业建筑设计院有限责任公司	吸收存款	316.45	621.03	-
淮北岱河矿业有限责任公司	吸收存款	2.01	3.49	-
亳州众和煤业有限责任公司	吸收存款	11.63	11.58	-
安徽紫朔环境工程技术有限公司	吸收存款	1,926.27	1,340.11	-
安徽相王医疗健康股份有限公司	吸收存款	1,708.33	680.27	-
安徽绿原实业有限责任公司	吸收存款	9.30	14.10	-
安徽矿业职业技术学院	吸收存款	113.36	974.78	-
安徽金岩高岭土科技有限公司	吸收存款	5,389.87	121.33	-
安徽淮硕信息科技有限公司	吸收存款	-	476.47	-
安徽淮硕教育人力资源有限公司	吸收存款	213.89	194.07	-
安徽华塑股份有限公司	吸收存款	696.65	200.74	-
安徽福岩环保装备科技有限公司	吸收存款	340.54	31.68	-
安徽丰和农业有限公司	吸收存款	2,112.71	-	-
安徽淮北煤电技师学院	吸收存款	80.37	-	-
淮北矿业(集团)现代物流贸易公司	吸收存款	5.05		
淮北朔里矿业有限责任公司	合同负债	6.30	6.30	-
淮北申皖发电有限公司	合同负债	2,876.12	1,644.70	-
安徽绿原实业有限责任公司	合同负债	0.01	0.01	-
安徽金岩高岭土科技有限公司	合同负债	12.15	-	-
安徽华塑股份有限公司	合同负债	1.15		
宿州市淮海民爆器材有限责任公司	合同负债	0.23		
上海炜伦航运有限公司	应付利息	0.01	-	-
临涣中利发电有限公司	应付利息	0.20	0.27	-
淮鑫融资租赁有限公司	应付利息	0.03	0.06	-
淮北皖淮投资有限公司	应付利息	0.16	0.89	-
淮北朔里矿业有限责任公司	应付利息	0.02	0.02	-
淮北双龙矿业有限责任公司	应付利息	0.02	0.02	-

关联方	科目名称	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
淮北市相王医药连锁有限公司	应付利息	0.03	0.02	-
淮北石台矿业有限责任公司	应付利息	0.25	0.02	-
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	应付利息	0.02	0.03	-
淮北矿业人力资源有限公司	应付利息	0.004	0.01	-
淮北矿业集团南京航运有限公司	应付利息	0.03	0.03	-
淮北矿业地产有限责任公司	应付利息	0.11	0.58	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	应付利息	27.97	42.20	-
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	应付利息	0.41	0.16	-
淮北矿业（府谷）长城有限公司	应付利息	0.01	0.01	-
淮北工业建筑设计院有限责任公司	应付利息	0.02	0.07	-
安徽紫朔环境工程技术有限公司	应付利息	0.44	0.14	-
安徽相王医疗健康股份有限公司	应付利息	0.45	0.28	-
安徽矿业职业技术学院	应付利息	0.01	0.14	-
安徽金岩高岭土科技有限公司	应付利息	0.56	0.14	-
安徽淮硕信息科技有限公司	应付利息	-	0.05	-
安徽淮硕教育人力资源有限公司	应付利息	0.01	0.01	-
安徽福岩环保装备科技有限公司	应付利息	0.08	-	-
安徽丰和农业有限公司	应付利息	4.80	-	-
无为华塑矿业有限公司	应付利息	0.38	-	-
安徽华塑股份有限公司	应付利息	0.07	-	-
安徽淮北煤电技师学院	应付利息	0.03	-	-
临涣中利发电有限公司	其他应付款	1,802.29	2.29	2.29
淮鑫融资租赁有限公司	其他应付款	-	1,000.00	1,000.00
淮北双龙矿业有限责任公司	其他应付款	-	-	123.24
淮北市淮武工程建设监理有限责任公司	其他应付款	-	-	11.03
淮北矿业物业管理服务有限公司	其他应付款	12.21	84.46	531.96
淮北矿业文化旅游传媒有限公司	其他应付款	62.77	0.05	0.47
淮北矿业集团南京航运有限公司	其他应付款	30.00	20.00	-
淮北矿业（集团）有限责任公司	其他应付款	87,089.55	77,465.27	88,988.50
淮北工业建筑设计院有限责任公司	其他应付款	1.03	48.24	69.19
亳州众和煤业有限责任公司	其他应付款	6,938.87	6,960.04	6,970.62
安徽金岩高岭土科技有限公司	其他应付款	0.46	0.46	0.46

关联方	科目名称	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
安徽华塑股份有限公司	其他应付款	2.00	2.00	4.67
安徽丰和农业有限公司	其他应付款	2.46	2.09	0.09
淮北皖淮投资有限公司	其他应付款	2,500.00	-	-
淮北矿业集团财务有限公司	长期借款	-	-	89,100.00
淮北矿业（集团）有限责任公司	租赁负债	70,971.40	-	-
淮鑫融资租赁有限公司	租赁负债	36,752.00	-	-
淮鑫融资租赁有限公司	长期应付款	-	36,648.18	71,047.66

注：安徽雷鸣安全科技咨询有限公司已于 2021 年 12 月 23 日注销。

（三）减少和规范关联交易的措施

1、规范关联交易的制度安排

为规范可能发生的关联交易，公司通过《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易制度》等制度，对关联交易应遵循的原则、决策程序及回避制度做出了明确规定。

（1）《公司章程》相关规定

第八十二条公司与关联人发生的交易（提供担保、受赠现金资产、单纯减免上市公司义务的债务除外）金额在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5% 以上的关联交易，应提交股东大会审议。

其他关联交易由董事会决定审议权限。应由董事会作出决议，但因董事回避而致董事会不能作出决议的其他关联交易，需提交股东大会审议，由股东大会作出决议。

股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东的回避和表决程序是：股东大会审议有关关联交易事项前，关联股东应当自行回避；关联股东未自行回避的，任何其他参加股东大会的股东或股东代表有权请求关联股东回避。如其他股东或股东代表提出回避请求时，被请求回避的股东认为自己不属于应回避范围的，应向股东大会说明理由。如说明理由后仍不能说服提出请求的股东的，

股东大会应对有关股东是否为关联股东存在的争议、有关股东参与和不参与有关议案表决形成的不同结果均予以记录。股东大会后应由董事会提请有权部门裁定有关股东身份后确定最后表决结果，并通知全体股东。

公司与关联人之间的关联交易除了执行本条及本章程其它条款规定的表决程序外，还应当遵照下列规范进行：

（一）关联交易应签订书面协议。协议的签订应当遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，协议内容应明确、具体。公司应将该协议的订立、变更、终止及履行情况等事项按照有关规定予以披露。

（二）公司应采取有效措施防止关联人以垄断采购和销售业务渠道等方式干预公司的经营，损害公司利益。关联交易活动应遵循商业原则，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准。公司应对关联交易的定价依据予以充分披露。

（三）公司的资产属于公司所有。公司应采取有效措施防止股东及其关联方以各种形式占用或转移公司的资金、资产及其他资源。

第一百一十三条董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限，建立严格的审查和决策程序；重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准。

（一）董事会有权决定公司与关联自然人签订的金额在 30 万元以上，关联法人 300 万元以上且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5% 以上，未达到本章程第八十二条规定的关联交易。

（2）《股东大会议事规则》相关规定

第三十五条股东与股东大会拟审议事项有关联关系时，关联股东应当回避表决，其所持有表决权的股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。

（3）《董事会议事规则》相关规定

第十五条关于委托出席的限制

委托和受托出席董事会会议应当遵循以下原则：（一）在审议关联交易事项时，非关联董事不得委托关联董事代为出席；关联董事也不得接受非关联董

事的委托。

(4) 《关联交易制度》相关规定

第二条公司与关联人进行交易时，应遵循以下基本原则：

(一) 平等、自愿、等价、有偿的原则；

(二) 公平、公正、公开的原则；

(三) 对于必需的关联交易，严格依照国家法规加以规范；

(四) 在必需的关联交易中，关联股东和关联董事应当执行《公司章程》规定的回避表决制度；

(五) 处理公司与关联人之间的关联交易，不得损害股东、特别是中小股东的合法权益，必要时应聘请独立财务顾问或专业评估机构发表意见和报告；

(六) 独立董事对重大关联交易需明确发表独立意见。

第十七条公司与关联自然人拟发生的关联交易金额 30 万元以上的应当披露并提交董事会审议；公司与关联法人拟发生 300 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5% 以上的关联交易应当披露并提交董事会审议。

公司不得直接或者间接向董事、监事、高级管理人员提供借款。

第十八条公司与关联人拟发生的关联交易达到以下标准之一的，应当披露并提交股东大会审议：

(一) 交易（公司提供担保、获赠现金资产、单纯减免公司义务的债务除外）金额在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5% 以上的重大关联交易。公司拟发生重大关联交易的，应当提供具有执行证券、期货相关业务资格的证券服务机构对交易标的出具的审计或者评估报告。

(二) 公司为关联人提供担保。

2、独立董事对关联交易发表的意见

公司独立董事对报告期内的关联交易均发表了独立意见，认为公司的关联交易为公司生产经营所必需，有利于保证公司生产运营稳定和持续发展，遵守平等互利的市场交易原则，定价公平、合理，不存在损害公司及非关联股东利

益尤其是中小股东利益的情形，关联交易事项审议表决程序符合有关法律法规和《公司章程》的规定。

3、相关承诺

为了规范、减少可能产生的关联交易，公司控股股东淮矿集团出具了承诺函，承诺如下：

“1、不利用自身对上市公司的控制关系及重大影响，谋求上市公司在业务合作等方面给予承诺人及所控制的企业优于市场第三方的权利；

2、不利用自身对上市公司的控制关系及重大影响，谋求与上市公司达成交易的优先权利；

3、杜绝承诺人及所控制的企业非法占用上市公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司违规向承诺人及所控制的企业提供任何形式的担保；

4、承诺人及所控制的企业不与上市公司及其控制的企业发生不必要的关联交易，如确需与上市公司及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证：

（1）督促上市公司按照《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程的规定，履行关联交易的决策程序，承诺人将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务；

（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公开合理的交易原则，以市场公允价格与上市公司进行交易，不利用该等交易从事任何损害上市公司利益的行为；

（3）根据《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程的规定，督促上市公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。”

第六节财务会计信息

一、财务报告及审计情况

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2019 年度、2020 年度及 2021 年度的财务报告进行审计，并分别出具了容诚审字[2020]100Z0510 号、容诚审字[2021]230Z0912 号以及容诚审字[2022]230Z1399 号《审计报告》，审计意见类型为标准无保留意见，具体审计机构和审计意见情况如下表：

年度	审计机构名称	审计意见类型
2019 年度	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	标准无保留意见
2020 年度	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	标准无保留意见
2021 年度	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	标准无保留意见

本节采用的公司 2019 年度、2020 年度及 2021 年度财务数据均来源于经审计的财务报告。

二、公司最近三年的财务报表

（一）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	5,188,783,396.82	3,135,640,215.40	5,634,860,493.49
交易性金融资产	494,390,402.76	1,110,873,068.08	47,330,000.00
应收票据	1,028,379,315.86	1,515,264,718.94	980,573,361.84
应收账款	1,761,927,814.10	1,556,989,381.15	1,417,530,150.47
应收款项融资	3,141,563,500.05	3,408,897,262.28	2,196,316,191.13
预付款项	489,413,224.26	406,754,648.83	289,014,325.83
其他应收款	297,458,941.68	236,855,037.64	346,170,041.96
其中：应收利息	2,246,344.43	1,445,600.60	-
应收股利	-	-	19,854,273.22
买入返售资产	1,200,000,000.00	10,800,000.00	-

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
存货	2,532,284,320.47	1,512,556,324.60	1,549,086,505.56
合同资产	89,197,902.84	155,554,820.47	-
持有待售资产	139,657,476.30	-	-
其他流动资产	154,617,416.20	442,892,234.59	181,623,615.52
流动资产合计	16,517,673,711.34	13,493,077,711.98	12,642,504,685.80
非流动资产：			
发放贷款和垫款	903,158,155.92	677,166,665.56	-
债权投资	218,332,463.02	300,856,346.72	-
长期股权投资	1,084,387,133.08	939,550,542.78	847,996,690.44
其他非流动金融资产	300,072,812.76	296,123,440.57	293,177,017.59
固定资产	36,919,852,395.18	31,891,721,147.49	31,010,697,950.73
在建工程	2,441,983,704.66	7,604,551,364.39	5,281,537,169.09
使用权资产	1,211,782,248.77	-	-
无形资产	12,925,450,724.55	9,914,560,469.84	10,196,424,308.44
商誉	186,080,706.18	188,545,956.10	188,545,956.10
长期待摊费用	15,055,143.85	30,449,831.86	24,682,298.34
递延所得税资产	447,635,981.31	169,493,144.81	135,917,523.29
其他非流动资产	292,500,130.50	1,504,467,928.58	1,659,409,082.66
非流动资产合计	56,946,291,599.78	53,517,486,838.70	49,638,387,996.68
资产总计	73,463,965,311.12	67,010,564,550.68	62,280,892,682.48
流动负债：			
短期借款	5,297,875,991.88	5,861,221,258.24	7,797,999,120.00
应付票据	1,684,403,944.76	1,981,562,210.84	2,764,414,994.57
应付账款	9,737,964,742.38	9,009,308,886.91	7,300,712,699.31
预收款项	-	-	545,347,038.68
合同负债	1,295,404,915.92	600,656,372.45	-
卖出回购金融资产款	211,188,394.04	1,268,056,165.46	-
吸收存款及同业存放	2,193,311,239.00	1,936,023,226.60	-
应付职工薪酬	1,305,535,393.98	1,111,594,396.63	1,104,494,081.79
应交税费	1,889,765,376.10	824,645,651.57	825,881,181.96
其他应付款	2,639,691,989.79	2,475,872,254.52	2,685,247,745.27
其中：应付利息	27,688,397.54	75,683,923.98	99,940,252.35

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应付股利	12,376,045.47	-	5,000.00
一年内到期的非流动负债	2,126,409,623.80	3,689,393,404.82	2,336,903,778.19
其他流动负债	57,230,326.71	52,089,887.02	1,248,541,462.94
流动负债合计	28,438,781,938.36	28,810,423,715.06	26,609,542,102.71
非流动负债：			
长期借款	7,098,589,074.99	5,290,300,000.00	7,025,441,428.50
应付债券	1,797,322,665.26	4,521,176,984.42	3,435,182,302.71
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	782,730,473.26	-	-
长期应付款	11,065,252.20	241,281,575.25	285,520,874.71
长期应付职工薪酬	2,147,669,815.02	2,191,071,520.53	2,310,575,486.62
预计负债	711,088,747.61	2,790,000.00	2,790,000.00
递延收益	380,316,831.80	240,409,561.26	278,690,720.04
递延所得税负债	300,928,365.21	252,449,840.28	186,795,681.66
非流动负债合计	13,229,711,225.35	12,739,479,481.74	13,524,996,494.24
负债合计	41,668,493,163.71	41,549,903,196.80	40,134,538,596.95
所有者权益：			
股本	2,481,035,925.00	2,172,624,659.00	2,172,412,235.00
其他权益工具	-	304,404,327.63	304,623,288.74
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	8,329,794,305.15	5,772,453,803.54	5,868,850,395.41
减：库存股		-	-
其他综合收益	-331,160,000.00	-323,980,000.00	-366,290,000.00
专项储备	747,776,044.01	608,776,240.42	597,197,616.19
盈余公积	1,481,281,847.95	1,320,472,558.99	1,136,180,462.53
一般风险准备	79,682,737.53	60,141,535.99	-
未分配利润	14,478,951,920.97	11,367,703,760.97	9,323,504,242.35
归属于母公司所有者权益合计	27,267,362,780.61	21,282,596,886.54	19,036,478,240.22
少数股东权益	4,528,109,366.80	4,178,064,467.34	3,109,875,845.31
所有者权益合计	31,795,472,147.41	25,460,661,353.88	22,146,354,085.53

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
负债和所有者权益总计	73,463,965,311.12	67,010,564,550.68	62,280,892,682.48

2、合并利润表

单位：元

项目	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业总收入	65,038,195,589.06	52,369,483,399.99	60,086,157,533.69
其中：营业收入	64,960,882,565.31	52,275,768,777.64	60,086,157,533.69
利息收入	77,313,023.75	93,714,622.35	-
二、营业总成本	59,005,381,300.65	48,636,851,504.06	56,415,721,592.06
其中：营业成本	52,120,205,397.67	42,776,340,387.76	50,152,964,669.95
利息支出	30,466,703.84	32,810,683.55	-
手续费及佣金支出	439,543.17	391,713.43	-
税金及附加	696,295,279.32	535,238,953.34	566,174,073.56
销售费用	184,383,842.25	179,469,547.61	228,103,021.41
管理费用	3,589,413,052.50	2,865,076,837.10	3,035,405,107.44
研发费用	1,659,715,025.71	1,372,927,430.58	1,244,055,229.19
财务费用	724,462,456.19	874,595,950.69	1,189,019,490.51
其中：利息费用	630,497,167.38	868,727,809.65	1,152,276,484.07
利息收入	9,941,470.58	16,749,306.72	15,641,893.95
加：其他收益	352,571,250.20	413,638,559.23	467,721,604.96
投资收益（损失以“-”号填列）	39,823,888.64	173,822,044.98	31,012,839.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-11,382,855.77	142,364,441.11	21,289,102.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	4,274,706.87	9,484,019.64	2,055,106.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-186,333,443.45	28,043,333.33	-73,058,684.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-21,230,977.28	-3,907,681.01	-170,625.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,520,416.38	-22,723,352.69	58,244,123.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,214,399,297.01	4,330,988,819.41	4,156,240,306.90

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
加：营业外收入	92,406,960.42	49,137,522.89	105,936,025.35
减：营业外支出	263,389,695.71	90,194,678.82	77,603,394.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,043,416,561.72	4,289,931,663.48	4,184,572,937.90
减：所得税费用	844,621,894.00	619,863,285.18	571,434,176.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,198,794,667.72	3,670,068,378.30	3,613,138,761.24
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,356,840,926.29	3,703,021,044.13	3,633,785,892.57
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-158,046,258.57	-32,952,665.83	-20,647,131.33
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	4,780,392,320.53	3,468,482,762.42	3,628,134,009.48
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	418,402,347.19	201,585,615.88	-14,995,248.24
六、其他综合收益的税后净额	-7,180,000.00	42,310,000.00	62,380,000.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,180,000.00	42,310,000.00	62,380,000.00
1.不能重分类进损益的其他综合收益	-7,180,000.00	42,310,000.00	62,380,000.00
（1）重新计量设定受益计划变动额	-7,180,000.00	42,310,000.00	62,380,000.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
（2）其他债权投资公允价值变动	-	-	-
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
(6) 其他债权投资信用减值准备	-	-	-
(7) 现金流量套期储备	-	-	-
(8) 外币财务报表折算差额	-	-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	5,191,614,667.72	3,712,378,378.30	3,675,518,761.24
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	4,773,212,320.53	3,510,792,762.42	3,690,514,009.48
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	418,402,347.19	201,585,615.88	-14,995,248.24
八、每股收益			
(一) 基本每股收益 (元/股)	2.04	1.60	1.68
(二) 稀释每股收益 (元/股)	2.04	1.44	1.68

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	55,398,894,040.49	38,531,394,848.86	42,105,212,037.02
客户存款和同业存放款项净增加额	257,288,012.40	88,536,700.17	-
收取利息、手续费及佣金的现金	76,512,279.92	109,131,310.45	-
回购业务资金净增加额	-1,056,867,771.42	1,258,712,597.28	-
收到的税费返还	26,112,990.89	36,601,477.11	49,730,805.57
收到其他与经营活动有关的现金	687,914,164.70	471,770,201.92	551,764,023.14
经营活动现金流入小计	55,389,853,716.98	40,496,147,135.79	42,706,706,865.73
购买商品、接受劳务支付的现金	30,849,935,126.64	21,642,384,485.33	20,596,698,873.84
客户存款和同业存放款项净减少额	-	906,369,111.13	-
客户贷款及垫款净增加额	231,786,177.65	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	30,906,247.01	68,235,426.28	-
支付给职工以及为职工支付的现金	7,770,872,191.06	6,770,499,643.63	7,009,128,935.58
支付的各项税费	2,634,299,264.25	2,926,323,844.24	3,155,163,792.65
支付其他与经营活动有关的现金	2,819,153,562.13	2,674,342,000.28	2,511,408,190.09
经营活动现金流出小计	44,336,952,568.74	34,988,154,510.89	33,272,399,792.16

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
经营活动产生的现金流量净额	11,052,901,148.24	5,507,992,624.90	9,434,307,073.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	4,738,921,076.16	6,933,828,661.68	13,230,000.00
取得投资收益收到的现金	54,564,228.11	135,081,178.04	8,538,940.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	103,804,424.93	320,658,573.05	158,107,533.32
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	1,737,946.73
收到其他与投资活动有关的现金	9,941,470.58	18,668,259.49	15,641,893.95
投资活动现金流入小计	4,907,231,199.78	7,408,236,672.26	197,256,314.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,472,437,878.19	5,535,778,782.90	3,531,188,365.42
投资支付的现金	5,408,550,465.90	7,520,489,360.14	709,850,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	153,617,923.02
投资活动现金流出小计	10,880,988,344.09	13,056,268,143.04	4,394,656,288.44
投资活动产生的现金流量净额	-5,973,757,144.31	-5,648,031,470.78	-4,197,399,973.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	50,018,630.12	900,000.00	3,237,289,200.26
取得借款收到的现金	10,345,908,734.99	10,922,573,986.36	16,638,659,185.09
收到其他与筹资活动有关的现金	212,760,023.61	-	-
筹资活动现金流入小计	10,608,687,388.72	10,923,473,986.36	19,875,948,385.35
偿还债务支付的现金	10,910,040,406.32	11,189,920,734.13	19,854,036,751.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,525,121,544.24	2,400,369,612.81	2,410,560,450.89
支付其他与筹资活动有关的现金	292,450,168.46	-	406,996,576.01
筹资活动现金流出小计	13,727,612,119.02	13,590,290,346.94	22,671,593,778.62
筹资活动产生的现金流量净额	-3,118,924,730.30	-2,666,816,360.58	-2,795,645,393.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-501,444.27	293,377.83	105,206.86
五、现金及现金等价物净增加额	1,959,717,829.36	-2,806,561,828.63	2,441,366,913.57
加：期初现金及现金等价物余额	2,412,669,456.95	5,219,231,285.58	2,990,670,652.56
六、期末现金及现金等价物余额	4,372,387,286.31	2,412,669,456.95	5,432,037,566.13

4、合并所有者权益变动表

(1) 2021 年度合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2021 年度											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司股东的股东权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	2,172,624,659.00	-	-	304,404,327.63	5,772,453,803.54	-	-323,980,000.00	608,776,240.42	1,320,472,558.99	60,141,535.99	11,367,703,760.97	4,178,064,467.34	25,460,661,353.88
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	2,172,624,659.00	-	-	304,404,327.63	5,772,453,803.54	-	-323,980,000.00	608,776,240.42	1,320,472,558.99	60,141,535.99	11,367,703,760.97	4,178,064,467.34	25,460,661,353.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	308,411,266.00	-	-	-304,404,327.63	2,557,340,501.61	-	-7,180,000.00	138,999,803.59	160,809,288.96	19,541,201.54	3,111,248,160.00	350,044,899.46	6,334,810,793.53
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-7,180,000.00	-	-	-	4,780,392,320.53	418,402,347.19	5,191,614,667.72
（二）所有者投入和减少资本	308,411,266.00	-	-	-304,404,327.63	2,549,075,682.01	-	-	-	-	-	-2,590,453.48	43,996,269.91	2,594,488,436.81
1、所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,497,525.32	37,497,525.32

项目	2021 年度													
	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	
优先股		永续债	其他											
2、其他权益工具持有者投入资本	308,411,266.00	-	-	-304,404,327.63	2,549,075,682.01	-	-	-	-	-	-	-	-	2,553,082,620.38
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,590,453.48	6,498,744.59	-	3,908,291.11
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	160,809,288.96	19,541,201.54	-1,666,553,707.05	-99,642,611.83	-	-1,585,845,828.38
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	160,809,288.96	-	-160,809,288.96	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,541,201.54	-19,541,201.54	-	-	-
3、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,486,203,216.55	-99,642,611.83	-	-1,585,845,828.38
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2021 年度												
	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	138,999,803.59	-	-	-	-10,468,646.42	128,531,157.17	
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	1,794,682,610.43	-	-	-	143,765,436.40	1,938,448,046.83	
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	1,655,682,806.84	-	-	-	154,234,082.82	1,809,916,889.66	
(六) 其他	-	-	-	8,264,819.60	-	-	-	-	-	-	-2,242,459.39	6,022,360.21	
四、本期期末余额	2,481,035,925.00	-	-	8,329,794,305.15	-	-331,160,000.00	747,776,044.01	1,481,281,847.95	79,682,737.53	14,478,951,920.97	4,528,109,366.80	31,795,472,147.41	

(2) 2020 年度合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2020 年度												
	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	2,172,412,235.00	-	-	304,623,288.74	5,868,850,395.41	-	-366,290,000.00	597,197,616.19	1,136,180,462.53	-	9,323,504,242.35	3,109,875,845.31	22,146,354,085.53
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	408,080,000.00	-	-	-	22,990,215.06	41,387,512.63	51,695,110.67	665,490,064.10	1,189,642,902.46
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	2,172,412,235.00	-	-	304,623,288.74	6,276,930,395.41	-	-366,290,000.00	597,197,616.19	1,159,170,677.59	41,387,512.63	9,375,199,353.02	3,775,365,909.41	23,335,996,987.99
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	212,424.00	-	-	-218,961.11	-504,476,591.87	-	42,310,000.00	11,578,624.23	161,301,881.40	18,754,023.36	1,992,504,407.95	402,698,557.93	2,124,664,365.89
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	42,310,000.00	-	-	-	3,468,482,762.42	201,585,615.88	3,712,378,378.30
（二）所有者投入和减少资本	212,424.00	-	-	-218,961.11	1,812,012.73	-	-	-	-	-	-	507,743,681.40	509,549,157.02
1、所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507,743,681.40	507,743,681.40
2、其他权益工具持有者投入资本	212,424.00	-	-	-218,961.11	1,812,012.73	-	-	-	-	-	-	-	1,805,475.62

项目	2020 年度												
	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	161,301,881.40	18,754,023.36	-1,483,503,245.76	-302,565,120.59	-1,606,012,461.59	
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	161,301,881.40	-	-161,301,881.40	-	-	
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	18,754,023.36	-18,754,023.36	-	-	
3、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,303,447,341.00	-302,565,120.59	-1,606,012,461.59	
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

项目	2020 年度												
	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	11,578,624.23	-	-	-	-	7,233,083.19	18,811,707.42
1、本年提取	-	-	-	-	-	-	1,727,471,449.19	-	-	-	-	115,217,537.62	1,842,688,986.81
2、本年使用	-	-	-	-	-	-	1,715,892,824.96	-	-	-	-	107,984,454.43	1,823,877,279.39
(六) 其他	-	-	-	-506,288,604.60	-	-	-	-	-	-	7,524,891.29	-11,298,701.95	-510,062,415.26
四、本年年末余额	2,172,624,659.00	-	-	304,404,327.63	5,772,453,803.54	-	-323,980,000.00	608,776,240.42	1,320,472,558.99	60,141,535.99	11,367,703,760.97	4,178,064,467.34	25,460,661,353.88

(3) 2019 年度合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2019 年度											
	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
优先股		永续债	其他									
一、上年年末余额	2,112,380,969.00	-	997,000,000.00	-	5,711,602,849.52	-	-428,670,000.00	673,111,675.12	952,456,803.04	7,002,409,160.06	3,270,715,423.93	20,291,006,880.67

项目	2019年度											
	归属于母公司股东的股东权益									少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
优先股		永续债	其他									
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14,322,811.44	6,333,246.00	-7,989,565.44
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	130,000,000.00	-	-	-	4,556,328.96	39,379,942.96	-	173,936,271.92
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	2,112,380,969.00	-	997,000,000.00	-	5,841,602,849.52	-	-428,670,000.00	673,111,675.12	957,013,132.00	7,027,466,291.58	3,277,048,669.93	20,456,953,587.15
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	60,031,266.00	-	-997,000,000.00	304,623,288.74	27,247,545.89	-	62,380,000.00	-75,914,058.93	179,167,330.53	2,296,037,950.77	-167,172,824.62	1,689,400,498.38
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	62,380,000.00	-	-	3,628,134,009.48	-14,995,248.24	3,675,518,761.24
（二）所有者投入和减少资本	60,031,266.00	-	-	-	307,970,009.73	-	-	-	-	-	-	368,001,275.73

项目	2019年度											
	归属于母公司股东的股东权益									少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
优先股		永续债	其他									
1、所有者投入的普通股	60,031,266.00	-	-	-	437,970,009.73	-	-	-	-	-	-	498,001,275.73
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-130,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-130,000,000.00
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	179,167,330.53	-1,304,753,390.99	-23,676,800.00	-1,149,262,860.46
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	179,167,330.53	-179,167,330.53	-	-
2、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,086,206,117.50	-23,676,800.00	-1,109,882,917.50
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-39,379,942.96	-	-39,379,942.96

项目	2019年度											
	归属于母公司股东的股东权益									少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
优先股		永续债	其他									
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2019年度											
	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
优先股		永续债	其他									
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-75,914,058.93	-	-	-2,930,318.50	-78,844,377.43
1、本年提取	-	-	-	-	-	-	-	1,879,567,362.59	-	-	130,997,061.53	2,010,564,424.12
2、本年使用	-	-	-	-	-	-	-	1,955,481,421.52	-	-	133,927,380.03	2,089,408,801.55
(六) 其他	-	-	-997,000,000.00	304,623,288.74	-280,722,463.84	-	-	-	-	-27,342,667.72	-125,570,457.88	-1,126,012,300.70
四、本年年末余额	2,172,412,235.00	-	-	304,623,288.74	5,868,850,395.41	-	-366,290,000.00	597,197,616.19	1,136,180,462.53	9,323,504,242.35	3,109,875,845.31	22,146,354,085.53

（二）母公司财务报表

1、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	4,368,133.44	80,981,605.01	2,750,547,440.43
预付款项	-	483,252.54	275,740.00
其他应收款	7,075,451,670.90	6,037,923,898.80	3,022,600,489.05
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	1,779,450,000.00	1,619,250,000.00	3,022,600,489.05
其他流动资产	6,609,192.82	6,583,329.33	6,321,683.83
流动资产合计	7,086,428,997.16	6,125,972,085.68	5,779,745,353.31
非流动资产：			
长期股权投资	17,086,613,385.30	17,086,613,385.30	16,070,092,637.92
非流动资产合计	17,086,613,385.30	17,086,613,385.30	16,070,092,637.92
资产总计	24,173,042,382.46	23,212,585,470.98	21,849,837,991.23
流动负债：			
应付账款	-	-	1,865,740.00
其他应付款	27,783,917.82	18,444,980.59	33,138,138.53
其中：应付利息	27,303,917.82	7,749,514.58	137,870.00
应付股利	-	-	-
流动负债合计	27,783,917.82	18,444,980.59	35,003,878.53
非流动负债：			
应付债券	1,797,322,665.26	3,521,176,984.42	2,435,182,302.71
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
非流动负债合计	1,797,322,665.26	3,521,176,984.42	2,435,182,302.71
负债合计	1,825,106,583.08	3,539,621,965.01	2,470,186,181.24
所有者权益：			
股本	2,481,035,925.00	2,172,624,659.00	2,172,412,235.00
其他权益工具	-	304,404,327.63	304,623,288.74
其中：优先股	-	-	-

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
永续债	-	-	-
资本公积	16,229,529,106.56	13,680,453,424.55	13,696,706,664.44
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	785,214,617.76	624,405,328.80	463,103,447.40
未分配利润	2,852,156,150.06	2,891,075,765.99	2,742,806,174.41
所有者权益合计	22,347,935,799.38	19,672,963,505.97	19,379,651,809.99
负债和所有者权益总计	24,173,042,382.46	23,212,585,470.98	21,849,837,991.23

2、母公司利润表

单位：元

项目	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	-	-	-
减：营业成本	-	-	-
税金及附加	-	-	-
销售费用	-	-	-
管理费用	1,901,243.95	2,309,781.49	5,570,750.78
研发费用	-	-	-
财务费用	28,887.67	-1,496,751.72	1,905,943.88
其中：利息费用	-	-	2,077,178.44
利息收入	273,527.84	1,360,480.02	172,929.34
加：其他收益	196,926.45	593,945.80	-
投资收益（损失以“-”号填列）	1,609,826,094.75	1,619,250,000.00	1,799,150,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-	-

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,608,092,889.58	1,619,030,916.03	1,791,673,305.34
加：营业外收入	-	20.00	-
减：营业外支出	-	6,012,122.05	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,608,092,889.58	1,613,018,813.98	1,791,673,305.34
减：所得税费用	-	-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,608,092,889.58	1,613,018,813.98	1,791,673,305.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,608,092,889.58	1,613,018,813.98	1,791,673,305.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
六、综合收益总额	1,608,092,889.58	1,613,018,813.98	1,791,673,305.34

3、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	196,926.45	593,945.80	-
经营活动现金流入小计	196,926.45	593,945.80	-
购买商品、接受劳务支付的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	210,000.00	257,261.90	-
支付的各项税费	25,863.49	-	-
支付其他与经营活动有关的现金	3,246,182.72	608,694,149.08	87,289,778.13
经营活动现金流出小计	3,482,046.21	608,951,410.98	87,289,778.13

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
经营活动产生的现金流量净额	-3,285,119.76	-608,357,465.18	-87,289,778.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	1,449,626,094.75	3,022,600,489.05	1,186,549,510.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	273,527.84	1,360,480.02	172,929.34
投资活动现金流入小计	1,449,899,622.59	3,023,960,969.07	1,186,722,440.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	-	-
投资支付的现金	-	1,034,586,000.00	500,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	1,034,586,000.00	500,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	1,449,899,622.59	1,989,374,969.07	686,722,440.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	3,237,289,200.26
取得借款收到的现金	799,040,000.00	996,400,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	214,760,023.61	-	-
筹资活动现金流入小计	1,013,800,023.61	996,400,000.00	3,237,289,200.26
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,378,514,450.32	1,308,965,711.86	1,086,206,117.50
支付其他与筹资活动有关的现金	1,158,513,547.69	3,738,017,627.45	-
筹资活动现金流出小计	2,537,027,998.01	5,046,983,339.31	1,086,206,117.50
筹资活动产生的现金流量净额	-1,523,227,974.40	-4,050,583,339.31	2,151,083,082.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净	-76,613,471.57	-2,669,565,835.42	2,750,515,744.92

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
增加额			
加：期初现金及现金等价物余额	80,981,605.01	2,750,547,440.43	31,695.51
六、期末现金及现金等价物余额	4,368,133.44	80,981,605.01	2,750,547,440.43

4、母公司所有者权益变动表

(1) 2021 年度母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2021 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,172,624,659.00	-	-	304,404,327.63	13,680,453,424.55	-	-	-	624,405,328.80	2,891,075,765.99	19,672,963,505.97
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	2,172,624,659.00	-	-	304,404,327.63	13,680,453,424.55	-	-	-	624,405,328.80	2,891,075,765.99	19,672,963,505.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	308,411,266.00	-	-	-304,404,327.63	2,549,075,682.01	-	-	-	160,809,288.96	-38,919,615.93	2,674,972,293.41
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,608,092,889.58	1,608,092,889.58
（二）所有者投入和减少资本	308,411,266.00	-	-	-304,404,327.63	2,549,075,682.01	-	-	-	-	-	2,553,082,620.38
1、所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	308,411,266.00	-	-	-304,404,327.63	2,549,075,682.01	-	-	-	-	-	2,553,082,620.38
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	160,809,288.96	-1,647,012,505.51	-1,486,203,216.55
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	160,809,288.96	-160,809,288.96	-

项目	2021 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
2、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,486,203,216.55	-1,486,203,216.55
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	2,481,035,925.00	-	-	-	16,229,529,106.56	-	-	-	785,214,617.76	2,852,156,150.06	22,347,935,799.38

(2) 2020 年度母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2020 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,172,412,235.00	-	-	304,623,288.74	13,696,706,664.44	-	-	-	463,103,447.40	2,742,806,174.41	19,379,651,809.99
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	2,172,412,235.00	-	-	304,623,288.74	13,696,706,664.44	-	-	-	463,103,447.40	2,742,806,174.41	19,379,651,809.99
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	212,424.00	-	-	-218,961.11	-16,253,239.89	-	-	-	161,301,881.40	148,269,591.58	293,311,695.98
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,613,018,813.98	1,613,018,813.98
（二）所有者投入和减少资本	212,424.00	-	-	-218,961.11	1,812,012.73	-	-	-	-	-	1,805,475.62
1、所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	212,424.00	-	-	-218,961.11	1,812,012.73	-	-	-	-	-	1,805,475.62
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	161,301,881.40	-1,464,749,222.40	-1,303,447,341.00
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	161,301,881.40	-161,301,881.40	-
2、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,303,447,341.00	-1,303,447,341.00

项目	2020 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-18,065,252.62	-	-	-	-	-	-18,065,252.62
四、本年年末余额	2,172,624,659.00	-	-	304,404,327.63	13,680,453,424.55	-	-	-	624,405,328.80	2,891,075,765.99	19,672,963,505.97

(3) 2019年度母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2019年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,112,380,969.00	-	-	-	13,258,736,654.71	-	-	-	283,936,116.87	2,216,506,317.10	17,871,560,057.68
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	2,112,380,969.00	-	-	-	13,258,736,654.71	-	-	-	283,936,116.87	2,216,506,317.10	17,871,560,057.68
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	60,031,266.00	-	-	304,623,288.74	437,970,009.73	-	-	-	179,167,330.53	526,299,857.31	1,508,091,752.31
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,791,673,305.34	1,791,673,305.34
（二）所有者投入和减少资本	60,031,266.00	-	-	-	437,970,009.73	-	-	-	-	-	498,001,275.73
1、所有者投入的普通股	60,031,266.00	-	-	-	437,970,009.73	-	-	-	-	-	498,001,275.73
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	179,167,330.53	-1,265,373,448.03	-1,086,206,117.50
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	179,167,330.53	-179,167,330.53	-
2、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,086,206,117.50	-1,086,206,117.50

项目	2019 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	304,623,288.74	-	-	-	-	-	-	304,623,288.74
四、本年年末余额	2,172,412,235.00	-	-	304,623,288.74	13,696,706,664.44	-	-	-	463,103,447.40	2,742,806,174.41	19,379,651,809.99

三、报告期合并范围变化情况

(一) 合并报表范围

截至 2021 年 12 月 31 日，公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司全称	持股比例（%）	
		直接	间接
1	淮北矿业股份有限公司	99.95	0.05
2	安徽雷鸣科化有限责任公司	100.00	-
3	商洛秦威化工有限责任公司	100.00	-
4	徐州安雷民爆器材有限公司	60.00	-
5	淮北矿业集团财务有限公司	51.01	-
6	安徽雷鸣矿业有限责任公司	-	100.00
7	湖南雷鸣西部民爆有限公司	-	100.00
8	宿州市雷鸣民爆器材有限公司	-	100.00
9	安徽雷鸣爆破工程有限责任公司	-	93.99
10	安徽雷鸣建材有限责任公司	-	70.00
11	桑植雷鸣矿业有限责任公司	-	66.00
12	徐州雷鸣民爆器材有限公司	-	62.00
13	靖州雷鸣亿安砂石有限公司	-	59.00
14	淮北市雷鸣民爆器材有限责任公司	-	57.00
15	铜陵雷鸣双狮化工有限责任公司	-	55.00
16	淮北矿业集团投资有限公司	-	100.00
17	淮北矿业（集团）工程建设有限责任公司	-	100.00
18	安徽碳鑫科技有限公司	-	100.00
19	淮北矿业售电有限公司	-	100.00
20	淮北矿业集团（滁州）华塑物流有限公司	-	100.00
21	淮北矿业信盛国际贸易有限责任公司	-	100.00
22	淮北矿业集团供应链科技有限公司	-	100.00
23	淮北矿业集团（天津）能源物资贸易有限公司	-	100.00
24	淮北工科检测检验有限公司	-	100.00
25	临涣水务股份有限公司	-	70.00
26	安徽省亳州煤业有限公司	-	67.85

序号	子公司全称	持股比例 (%)	
		直接	间接
27	安徽神源煤化工有限公司	-	65.00
28	淮北青东煤业有限公司	-	62.50
29	淮北矿业集团大榭能源化工有限公司	-	60.00
30	淮北涣城发电有限公司	-	51.00
31	淮北矿业集团相城能源有限公司	-	51.00
32	淮北矿业煤联工贸有限公司	-	51.00
33	上海金意电子商务有限公司	-	36.50
34	临涣焦化股份有限公司	-	67.65
35	湖南西部民爆工程有限公司	-	100.00
36	怀化市瑞安爆破工程有限公司	-	100.00
37	泸溪县瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
38	张家界市永定区安达民用爆破器材专营有限责任公司	-	100.00
39	张家界市永定区安泰民用爆破服务有限责任公司	-	100.00
40	湘西自治州飞达民用爆破器材有限公司	-	100.00
41	龙山县瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
42	张家界市民用爆破器材专营有限责任公司	-	100.00
43	会同县民爆器材专营有限公司	-	100.00
44	桑植县民用爆破器材专营有限责任公司	-	100.00
45	靖州县民爆器材专营有限责任公司	-	100.00
46	中方县瑞安民爆器材物资有限公司	-	100.00
47	洪江市瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
48	通道瑞安民爆器材有限责任公司	-	100.00
49	凤凰县瑞安民用爆破器材专营有限责任公司	-	100.00
50	古丈县瑞安民爆器材有限公司	-	100.00
51	永顺县瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
52	吉首市瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
53	保靖县瑞安民用爆破器材有限公司	-	100.00
54	马鞍山永兴爆破工程有限公司	-	56.00
55	安庆市雷鸣爆破工程有限责任公司	-	55.00
56	安徽雷跃建筑材料有限公司	-	51.52
57	萧县雷鸣爆破工程有限公司	-	51.00

序号	子公司全称	持股比例 (%)	
		直接	间接
58	安徽滁州市安和爆破工程有限公司	-	51.00
59	淮北市磊森工程有限公司	-	51.00
60	鄂尔多斯市成达矿业有限公司	-	51.00
61	桑植县民用爆破服务有限责任公司	-	100.00
62	安徽省绿厦智建有限责任公司	-	70.00
63	淮北相城商贸有限公司	-	51.00
64	张家界永利民爆有限责任公司	-	78.16
65	桑植县石家湾建材有限公司	-	100.00
66	湘西自治州瑞安民爆器材有限责任公司	-	100.00
67	淮北矿业绿色化工新材料研究院有限公司	-	80.00

(二) 合并报表范围变化情况

1、2021 年度合并范围的变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	本期纳入合并范围原因
1	桑植雷鸣矿业有限责任公司	新设
2	安徽省绿厦智建有限责任公司	新设
3	淮北矿业绿色化工新材料研究院有限公司	新设

本期减少子公司：

序号	子公司全称	本期未纳入合并范围原因
1	云南雷鸣建设投资有限公司	出售
2	明光市润达爆破技术有限公司	注销
3	宿州市永安爆破工程有限公司	注销
4	和县和州爆破有限公司	注销
5	濉溪县雷鸣民爆器材有限责任公司	注销
6	中方县瑞安民爆器材配送及延伸服务有限责任公司	注销
7	安徽雷鸣安全科技咨询有限公司	注销

2、2020 年度合并范围的变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	本期纳入合并范围原因
1	淮北矿业集团财务有限公司	同一控制下企业合并
2	安徽雷鸣安全科技咨询有限公司	少数股东退出
3	安徽雷鸣建材有限责任公司	新设

本期减少子公司：

序号	子公司全称	本期未纳入合并范围原因
1	淮北杨柳煤业有限公司	吸收合并 ^注
2	淮北矿业庆阳能源有限公司	注销

注：淮矿股份于 2020 年 9 月吸收合并杨柳煤业。

3、2019 年度合并范围的变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	本期纳入合并范围原因
1	淮北矿业集团（滁州）华塑物流有限公司	同一控制下企业合并
2	安徽碳鑫科技有限公司	新设
3	淮北矿业集团供应链科技有限公司	新设

本期减少子公司：

序号	子公司全称	本期未纳入合并范围原因
1	泾县民爆器材专营有限公司	出售

四、报告期发行人主要财务指标

（一）主要财务指标

项目	2021年度 /2021.12.31	2020年度 /2020.12.31	2019年度 /2019.12.31
流动比率（倍）	0.58	0.47	0.48
速动比率（倍）	0.49	0.42	0.42
资产负债率（母公司）	7.55%	15.25%	11.31%
资产负债率（合并）	56.72%	62.01%	64.44%
应收账款周转率（次）	32.35	29.53	39.44
存货周转率（次）	25.76	27.93	33.46
每股经营活动产生的现金流量（元/股）	4.45	2.54	4.34
每股净现金流量（元/股）	0.79	-1.29	1.12

项目	2021年度 /2021.12.31	2020年度 /2020.12.31	2019年度 /2019.12.31
归属于母公司股东的每股净资产（元/股）	10.99	9.80	8.76
研发费用占营业收入的比重	2.55%	2.62%	2.07%
利息保障倍数（倍）	9.60	5.35	4.60

上述财务指标除特别说明外，均依据合并财务报表进行计算，指标的计算方法如下：

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=速动资产/流动负债（速动资产为流动资产扣除存货）

资产负债率=总负债/总资产

应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额

存货周转率=营业成本/存货平均余额

每股经营活动产生的现金流量=全年经营活动产生的现金流量净额/期末总股本

每股净现金流量=全年现金及现金等价物净增加额/期末总股本

归属于母公司股东的每股净资产=归属于母公司股东的净资产/期末总股本

研发费用占营业收入的比重=各项研发费用合计/营业收入

利息保障倍数=息税前利润 EBIT/利息费用

（二）净资产收益率和每股收益

公司按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》（中国证券监督管理委员会公告[2010]2号）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（中国证券监督管理委员会公告[2008]43号）要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

项目		2021年度	2020年度	2019年度
扣除非经常性 损益前	基本每股收益（元/股）	2.04	1.60	1.68
	稀释每股收益（元/股）	2.04	1.44	1.68
扣除非经常性损益前加权平均净资产收益率（%）		19.65	17.14	20.57
扣除非经常性 损益后	基本每股收益（元/股）	1.96	1.46	1.47
	稀释每股收益（元/股）	1.96	1.32	1.47
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率（%）		18.88	15.69	17.98

（三）非经常性损益明细

根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（中国证券监督管理委员会公告[2008]43号）规定，公司报告期内非经常性损益明细如下表所示：

单位：万元

项目	2021年度	2020年度	2019年度
非流动资产处置损益	-9,331.41	-3,996.32	8,154.65
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	35,312.03	41,536.90	47,152.23
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	214.65
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	7,111.74	812.61
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	5,548.15	2,603.20	205.51
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	153.48	0.10	1,054.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,573.82	-3,418.78	459.19
非经常性损益总额	23,108.43	43,836.83	58,053.34
减：非经常性损益的所得税影响数	2,557.13	6,369.96	9,508.17
非经常性损益净额	20,551.30	37,466.88	48,545.17
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	1,777.35	8,100.27	2,862.37
归属于母公司股东的非经常性损益净额	18,773.95	29,366.61	45,682.80

第七节管理层讨论与分析

一、公司财务状况分析

(一) 公司资产主要构成情况及其分析

单位：万元

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产	1,651,767.37	22.48%	1,349,307.77	20.14%	1,264,250.47	20.30%
非流动资产	5,694,629.16	77.52%	5,351,748.68	79.86%	4,963,838.80	79.70%
总资产	7,346,396.53	100.00%	6,701,056.46	100.00%	6,228,089.27	100.00%

报告期各期末，公司资产总额分别为 6,228,089.27 万元、6,701,056.46 万元和 7,346,396.53 万元，资产总额逐年增加，主要系报告期内随着公司业务规模不断扩大、经营业绩积累，流动资产及非流动资产总额增加所致。报告期各期末公司流动资产占总资产的比例分别为 20.30%、20.14%和 22.48%，非流动资产占总资产的比例分别为 79.70%、79.86%和 77.52%，流动资产、非流动资产占比相对稳定。

1、流动资产分析

报告期各期末，公司流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	518,878.34	31.41%	313,564.02	23.24%	563,486.05	44.57%
交易性金融资产	49,439.04	2.99%	111,087.31	8.23%	4,733.00	0.37%
应收票据	102,837.93	6.23%	151,526.47	11.23%	98,057.34	7.76%
应收账款	176,192.78	10.67%	155,698.94	11.54%	141,753.02	11.21%
应收款项融资	314,156.35	19.02%	340,889.73	25.26%	219,631.62	17.37%
预付款项	48,941.32	2.96%	40,675.46	3.01%	28,901.43	2.29%
其他应收款	29,745.89	1.80%	23,685.50	1.76%	34,617.00	2.74%
买入返售金融资产	120,000.00	7.26%	1,080.00	0.08%	-	-

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
存货	253,228.43	15.33%	151,255.63	11.21%	154,908.65	12.25%
合同资产	8,919.79	0.54%	15,555.48	1.15%	-	-
持有待售资产	13,965.75	0.85%	-	-	-	-
其他流动资产	15,461.74	0.94%	44,289.22	3.28%	18,162.36	1.44%
流动资产合计	1,651,767.37	100.00%	1,349,307.77	100.00%	1,264,250.47	100.00%

报告期各期末，公司流动资产主要由货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、存货等构成，主要流动资产具体情况如下：

（1）货币资金

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
现金	0.51	2.88	11.10
银行存款	437,238.22	241,264.07	543,192.66
存放中央银行法定准备金	35,901.20	29,718.99	-
其他货币资金	45,738.41	42,578.08	20,282.29
合计	518,878.34	313,564.02	563,486.05
占流动资产比例	31.41%	23.24%	44.57%
占总资产比例	7.06%	4.68%	9.05%

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 563,486.05 万元、313,564.02 万元和 518,878.34 万元，占流动资产的比例分别为 44.57%、23.24%和 31.41%，占总资产的比例分别为 9.05%、4.68%和 7.06%。

公司货币资金主要系银行存款构成，其他货币资金主要系各类保证金，2020 年末货币资金较 2019 年末下降 44.35%，主要系公司 2019 年度发行可转债所募集的资金于 2020 年度投入募投项目所致；2021 年末货币资金较 2020 年末上升 65.48%，主要系 2021 年度公司销售收入增长且回款良好，公司经营活动产生的现金流量净额增加所致。

（2）交易性金融资产

报告期各期末，公司交易性金融资产情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	49,439.04	111,087.31	4,733.00
其中：基金及理财产品	39,316.86	61,074.44	4,733.00
国债及公司债	-	50,012.87	-
资管计划	10,122.18	-	-
占流动资产比例	2.99%	8.23%	0.37%
占总资产比例	0.67%	1.66%	0.08%

公司交易性金融资产期末余额主要由基金及理财产品、国债及公司债构成，2020年末交易性金融资产余额较2019年末增加106,354.31万元，主要系一方面2020年度公司将同一控制下企业淮北矿业集团财务有限公司纳入合并范围，基金及理财产品余额相应增加；另一方面，公司2020年末存续的国债及公司债规模增加所致；2021年末交易性金融资产余额较2020年末减少61,648.27万元，主要系公司购买的国债及公司债到期，相应余额减少所致。

(3) 应收票据

报告期各期末，公司应收票据具体情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	-	-	-
商业承兑汇票	102,837.93	151,526.47	98,057.34
合计	102,837.93	151,526.47	98,057.34
占流动资产比例	6.23%	11.23%	7.76%
占总资产比例	1.40%	2.26%	1.57%

报告期各期末，公司应收票据账面价值分别为98,057.34万元、151,526.47万元和102,837.93万元，占流动资产的比例分别为7.76%、11.23%和6.23%，占总资产的比例分别为1.57%、2.26%和1.40%。

1) 报告期各期末，公司已质押的应收票据如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	10,923.44	9,861.99	35,575.59
合计	10,923.44	9,861.99	35,575.59

2) 报告期各期末, 公司已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的票据如下:

单位: 万元

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	721,682.59	-	753,192.12	-	735,288.55	-
商业承兑汇票	-	54,650.58	-	124,905.21	-	77,779.07
合计	721,682.59	54,650.58	753,192.12	124,905.21	735,288.55	77,779.07

公司期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票均由信用等级较高的银行承兑, 信用风险和延期付款风险较小, 并且与票据相关的利率风险已转移, 票据所有权上的主要风险和报酬已经转移, 故终止确认。

3) 应收票据坏账计提情况

报告期各期末, 公司应收票据坏账计提情况如下:

单位: 万元

项目	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	103,389.37	100.00%	551.44	0.53%	102,837.93
其中: 组合1	-	-	-	-	-
组合2	103,389.37	100.00%	551.44	0.53%	102,837.93
合计	103,389.37	100.00%	551.44	0.53%	102,837.93
项目	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	152,510.69	100.00%	984.22	0.65%	151,526.47
其中: 组合1	-	-	-	-	-
组合2	152,510.69	100.00%	984.22	0.65%	151,526.47
合计	152,510.69	100.00%	984.22	0.65%	151,526.47

项目	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	99,045.04	100.00%	987.71	1.00%	98,057.34
其中：组合1	-	-	-	-	-
组合2	99,045.04	100.00%	987.71	1.00%	98,057.34
合计	99,045.04	100.00%	987.71	1.00%	98,057.34

(4) 应收账款

1) 应收账款变动分析

报告期各期末，公司应收账款与营业收入比较情况如下：

单位：万元

项目	2021.12.31/ 2021年度	2020.12.31/ 2020年度	2019.12.31/ 2019年度
应收账款账面余额	219,933.53	181,642.59	172,415.64
坏账准备	43,740.75	25,943.65	30,662.62
应收账款账面价值	176,192.78	155,698.94	141,753.02
营业收入	6,496,088.26	5,227,576.88	6,008,615.75
应收账款账面价值/流动资产	10.67%	11.54%	11.21%
应收账款账面价值/总资产	2.40%	2.32%	2.28%
应收账款账面余额/营业收入	3.39%	3.47%	2.87%

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 172,415.64 万元、181,642.59 万元和 219,933.53 万元，报告期内，随着公司业务规模扩大，应收账款余额逐年增加，应收账款账面余额占营业收入比例分别为 2.87%、3.47%和 3.39%，占比较小。应收账款账面价值分别为 141,753.02 万元、155,698.94 万元和 176,192.78 万元，应收账款账面价值占流动资产的比例分别为 11.21%、11.54%和 10.67%，应收账款账面价值占总资产的比例分别为 2.28%、2.32%和 2.40%，报告期各期末，应收账款账面价值占流动资产、总资产的比例相对稳定。

2) 应收账款账龄结构分析

单位：万元

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	余额	比例	余额	比例	余额	比例
1年以内	168,856.78	76.78%	138,963.20	76.50%	144,060.18	83.55%
1-2年	27,131.32	12.34%	29,723.85	16.36%	11,065.06	6.42%
2-3年	12,474.32	5.67%	3,469.82	1.91%	3,678.47	2.13%
3-4年	2,553.51	1.16%	2,438.22	1.34%	4,312.00	2.50%
4-5年	2,200.30	1.00%	1,918.96	1.06%	3,225.16	1.87%
5年以上	6,717.30	3.05%	5,128.54	2.82%	6,074.77	3.52%
合计	219,933.53	100.00%	181,642.59	100.00%	172,415.64	100.00%

报告期各期末，公司应收账款账龄主要集中在1年以内，应收账款质量较高、风险较小，同时，公司制定了稳健的坏账准备计提政策，加大对欠款的催收力度，应收账款回收不存在重大风险。

3) 应收账款坏账计提情况

①报告期各期末，公司应收账款坏账计提情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	26,171.72	11.90	26,096.95	99.71	74.77
按组合计提坏账准备	193,761.81	88.10	17,643.79	9.11	176,118.01
1.应收客户款项	193,761.81	88.10	17,643.79	9.11	176,118.01
合计	219,933.53	100.00	43,740.75	19.89	176,192.78
项目	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	4,698.83	2.59	4,511.92	96.02	186.92
按组合计提坏账准备	176,943.76	97.41	21,431.74	12.11	155,512.02
1.应收客户款项	176,943.76	97.41	21,431.74	12.11	155,512.02
合计	181,642.59	100.00	25,943.65	14.28	155,698.94

项目	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,503.22	2.61	4,316.30	95.85	186.92
按组合计提坏账准备	167,912.42	97.39	26,346.32	15.69	141,566.10
1.应收客户款项	167,912.42	97.39	26,346.32	15.69	141,566.10
合计	172,415.64	100.00	30,662.62	17.78	141,753.02

②报告期各期末公司按组合计提坏账准备情况如下：

单位：万元

账龄	2021年12月31日			2020年12月31日			2019年12月31日		
	金额	占比 (%)	坏账准备	金额	占比 (%)	坏账准备	金额	占比 (%)	坏账准备
1年以内	166,481.68	85.92	7,897.02	138,963.20	78.54	8,681.22	144,053.95	85.79	13,745.45
1至2年	15,080.20	7.78	2,417.99	29,717.62	16.79	7,381.17	10,952.16	6.52	2,705.36
2至3年	5,373.57	2.77	1,876.65	3,356.92	1.90	1,070.20	2,623.35	1.56	1,157.17
3至4年	2,440.61	1.26	1,155.29	1,082.64	0.61	596.61	3,096.55	1.84	1,665.63
4至5年	847.68	0.44	758.77	738.75	0.42	617.92	1,433.11	0.85	1,319.42
5年以上	3,538.06	1.83	3,538.06	3,084.62	1.74	3,084.62	5,753.29	3.43	5,753.29
合计	193,761.81	100.00	17,643.79	176,943.76	100.00	21,431.74	167,912.42	100.00	26,346.32

③报告期各期末公司按单项计提坏账准备的情况如下：

单位：万元

名称	2021年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
六安恒达置业有限公司	21,495.64	21,495.64	100.00	经营困难
江华坤昊实业有限公司	1,409.20	1,409.20	100.00	经营困难
天津东方鸿业矿产贸易有限公司	845.27	845.27	100.00	经营困难
安徽雷鸣红星化工有限责任公司	610.50	610.50	100.00	经营困难
淮北市鸿兴实业有限公司	511.48	511.48	100.00	经营困难
淮北代航商贸有限公司	373.83	299.07	80.00	经营困难
新疆保利德翔煤炭运销有限公司	321.48	321.48	100.00	经营困难
淮北华燃煤炭有限公司	300.45	300.45	100.00	经营困难
山东文隆化轻建材有限公司	170.04	170.04	100.00	经营困难
淮北市瑞通物源贸易有限公司	80.06	80.06	100.00	经营困难

名称	2021年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
榆中恒远房地产开发有限公司	25.10	25.10	100.00	经营困难
连云港民爆器材有限公司	15.00	15.00	100.00	经营困难
徐州苏北民用爆破器材有限公司贾汪分公司	11.75	11.75	100.00	经营困难
淮北金石矿业有限责任公司	1.91	1.91	100.00	经营困难
合计	26,171.72	26,096.95	99.71	-

(续上表)

名称	2020年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江华坤昊实业有限公司	1,409.20	1,409.20	100.00	经营困难
天津东方鸿业矿产贸易有限公司	890.17	890.17	100.00	经营困难
安徽雷鸣红星化工有限责任公司	610.50	610.50	100.00	经营困难
淮北市鸿兴实业有限公司	511.48	511.48	100.00	经营困难
淮北代航商贸有限公司	373.83	186.92	50.00	经营困难
新疆保利德翔煤炭运销有限公司	321.48	321.48	100.00	经营困难
淮北华燃煤炭有限公司	300.45	300.45	100.00	经营困难
山东文隆化轻建材有限公司	173.00	173.00	100.00	经营困难
淮北市瑞通物源贸易有限公司	80.06	80.06	100.00	经营困难
连云港民爆器材有限公司	15.00	15.00	100.00	经营困难
徐州苏北民用爆破器材有限公司贾汪分公司	11.75	11.75	100.00	经营困难
淮北金石矿业有限责任公司	1.91	1.91	100.00	经营困难
合计	4,698.83	4,511.92	96.02	-

(续上表)

名称	2019年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江华坤昊实业有限公司	1,409.20	1,409.20	100.00	经营困难
天津东方鸿业矿产贸易有限公司	890.17	890.17	100.00	经营困难
安徽雷鸣红星化工有限责任公司	610.50	610.50	100.00	经营困难
淮北市鸿兴实业有限公司	511.48	511.48	100.00	经营困难

名称	2019年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
淮北代航商贸有限公司	373.83	186.92	50.00	经营困难
新疆保利德翔煤炭运销有限公司	321.48	321.48	100.00	经营困难
山东文隆化轻建材有限公司	173.00	173.00	100.00	经营困难
淮北市玉麟农业开发有限公司	104.84	104.84	100.00	经营困难
淮北市瑞通物源贸易有限公司	80.06	80.06	100.00	经营困难
连云港民爆器材有限公司	15.00	15.00	100.00	经营困难
徐州苏北民用爆破器材有限公司	11.75	11.75	100.00	经营困难
淮北金石矿业有限责任公司	1.91	1.91	100.00	经营困难
合计	4,503.22	4,316.30	95.85	-

公司每年末对应收款项进行全面检查，预计各项应收款项可能发生的坏账，对于存在应收款项减值风险的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

4) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司应收账款余额前五名客户情况如下：

单位：万元

客户名称	期末余额	占应收账款余额的比例(%)	已计提坏账准备
六安恒达置业有限公司	21,495.64	9.77	21,495.64
安徽口子酒业股份有限公司	10,988.83	5.00	3,205.07
安徽首矿大昌金属材料有限公司	10,887.20	4.95	57.62
国网安徽省电力有限公司	10,414.01	4.74	55.11
淮北矿业(集团)金园房地产开发有限公司	9,764.02	4.44	139.33
合计	63,549.69	28.90	24,952.77

(5) 应收款项融资

报告期各期末，公司应收款项融资构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应收票据	314,156.35	340,889.73	219,631.62
占流动资产比例	19.02%	25.26%	17.37%
占总资产比例	4.28%	5.09%	3.53%

2020 年末应收款项融资较 2019 年末增长 55.21%，主要系客户以银行承兑

汇票方式支付货款增加所致。

公司于 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。公司所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，故未计提坏账准备。

(6) 预付款项

报告期各期末，公司预付款项情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	48,622.96	99.35	40,225.05	98.89	28,381.46	98.20
1 至 2 年	190.91	0.39	182.49	0.45	217.34	0.75
2 至 3 年	95.47	0.20	129.29	0.32	40.09	0.14
3 年以上	31.99	0.06	138.63	0.34	262.54	0.91
合计	48,941.32	100.00	40,675.46	100.00	28,901.43	100.00
占流动资产比例	2.96%	-	3.01%	-	2.29%	-
占总资产比例	0.67%	-	0.61%	-	0.46%	-

报告期各期末，公司预付账款余额分别为 28,901.43 万元、40,675.46 万元和 48,941.32 万元，占流动资产比例分别为 2.29%、3.01%和 2.96%。报告期各期末，公司预付款项账龄主要为一年以内，占比均在 98.00%以上。报告期各期末，预付款项余额变动主要系公司各期末预付材料款变动所致。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司预付款项前五名情况如下：

单位：万元

单位名称	金额	占比	账龄
马鞍山钢铁股份有限公司销售公司	8,906.05	18.20%	1 年以内
广州鞍钢国际贸易有限公司	4,764.69	9.74%	1 年以内
晋能控股煤业集团有限公司	4,725.73	9.66%	1 年以内
山东哲航贸易有限公司	3,237.01	6.61%	1 年以内
靖江华越国际贸易有限公司	1,993.06	4.07%	1 年以内
合计	23,626.54	48.28%	-

(7) 其他应收款

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应收利息	224.63	144.56	-
应收股利	-	-	1,985.43
其他应收款	29,521.26	23,540.94	32,631.58
小计	29,745.89	23,685.50	34,617.00
占流动资产比例	1.80%	1.76%	2.74%
占总资产比例	0.40%	0.35%	0.56%

1) 应收利息

报告期各期末，应收利息具体情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
存款利息	120.23	84.66	-
发放贷款利息	104.41	59.90	-
小计	224.63	144.56	-
占流动资产比例	0.01%	0.01%	-

2) 应收股利

报告期各期末，应收股利具体情况如下：

单位：万元

被投资单位	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
淮南通鸣矿业有限公司	-	-	1,985.43
小计	-	-	1,985.43
占流动资产比例	-	-	0.16%

3) 其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
押金及保证金	16,814.76	13,951.32	20,392.65
往来款	8,552.17	9,805.95	5,160.48
代垫及代扣代缴	9,043.28	5,289.72	11,007.62
员工借款及备用金	198.58	703.67	923.42
其他	10,086.14	8,416.35	10,080.56

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
小计	44,694.94	38,167.00	47,564.74
减：坏账准备	15,173.68	14,626.05	14,933.16
合计	29,521.26	23,540.94	32,631.58
占流动资产比例	1.79%	1.74%	2.58%

报告期各期末，公司其他应收款净额分别为 32,631.58 万元、23,540.94 万元和 29,521.26 万元，占流动资产比例分别为 2.58%、1.74%和 1.79%。公司其他应收款余额主要由押金及保证金、往来款以及代垫及代扣代缴组成。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司其他应收款余额前五名单位情况如下：

单位：万元

客户名称	期末余额	占比 (%)	账龄	款项性质
淮北矿业（集团）金园房地产开发有限公司	4,000.00	8.95	2-3 年	押金及保证金
中华人民共和国连云港海关	2,856.52	6.39	1 年以内	押金及保证金
天津凯旋伟业商贸有限公司	2,485.90	5.56	3-4 年	其他
江苏中能电力燃料有限公司	1,779.46	3.98	5 年以上	往来款
武东国际贸易有限公司	1,438.28	3.22	5 年以上	其他
合计	12,560.16	28.10	-	-

（8）买入返售金融资产

报告期各期末，公司买入返售金融资产分别为 0 万元、1,080.00 万元和 120,000.00 万元，2020 年末、2021 年末，公司买入返售金融资产系买入的返售政府债券及国债。

（9）存货

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
原材料	61,085.12	68,199.56	66,834.97
周转材料	475.35	500.93	767.04
库存商品	127,885.20	62,828.13	48,193.90
工程施工	-	-	5,436.49
发出商品	63,782.77	19,727.01	33,676.25
合计	253,228.43	151,255.63	154,908.65
占流动资产比例	15.33%	11.21%	12.25%

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
占总资产比例	3.45%	2.26%	2.49%

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 154,908.65 万元、151,255.63 万元、253,228.43 万元，占流动资产比例分别为 12.25%、11.21%和 15.33%，占总资产比例分别为 2.49%、2.26%和 3.45%，占比相对较为稳定。公司存货主要由原材料、库存商品以及发出商品构成，报告期各期末原材料、库存商品和发出商品合计占存货的比例分别为 96.00%、99.67%和 99.81%。2021 年末存货余额较 2020 年末增加 101,972.80 万元，增长 67.39%，主要系 2021 年煤炭行业发展势头良好，公司收入增长较快，期末库存商品及发出商品余额增加所致。

(10) 合同资产

单位：万元

项目	2021年12月31日			2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	23,659.83	4,230.26	19,429.56	15,884.45	2,107.17	13,777.28	-	-	-
已完工未结算资产	-	-	-	4,763.61	-	4,763.61	-	-	-
小计	23,659.83	4,230.26	19,429.56	20,648.06	2,107.17	18,540.90	-	-	-
减：列示于其他非流动资产的合同资产	12,150.62	1,640.85	10,509.77	3,442.02	456.60	2,985.42	-	-	-
合计	11,509.21	2,589.42	8,919.79	17,206.04	1,650.56	15,555.48	-	-	-
占流动资产比例	-	-	0.54%	-	-	1.15%	-	-	-
占总资产比例	-	-	0.12%	-	-	0.23%	-	-	-

报告期各期末，公司合同资产为未到期的质保金以及已完工未结算的资产构成，2021 年末合同资产账面价值较 2020 年末减少 6,635.69 万元，降低 42.66%，主要系公司对一年以上工程质保金重分类至其他非流动资产金额较多所致。

(11) 持有待售资产

报告期各期末，公司持有待售资产余额分别为 0 万元、0 万元以及 13,965.75 万元，2021 年末持有待售资产主要系子公司淮北矿业（集团）工程建设有限责任公司承建六安恒达置业有限公司（御湖庄园）工程项目，因恒大集团发生债务危机，公司预计该部分工程项目款无法全额收回，经公司诉讼，恒大集团以其安徽省宿州市砀山县开发的砀山恒大林溪郡小区 260 套房产评估作

价 13,950.81 万元抵偿所欠公司工程款。

(12) 其他流动资产

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
待抵扣进项税	11,400.25	43,186.86	15,328.97
待认证进项税	2,551.76	700.95	1,544.43
预缴所得税	1,380.83	227.58	1,288.97
预缴其他税费	128.91	173.83	-
合计	15,461.74	44,289.22	18,162.36
其他流动资产/流动资产	0.94%	3.28%	1.44%
其他流动资产/总资产	0.21%	0.66%	0.29%

报告期各期末，公司其他流动资产占流动资产的比例分别为 1.44%、3.28% 和 0.94%。其他流动资产主要由待抵扣进项税、待认证进项税以及预缴所得税构成。

2020 年末其他流动资产余额较 2019 年末增加 26,126.86 万元，增幅为 143.85%，主要系亳州煤业下属信湖煤矿于 2021 年 5 月试生产，将其待抵扣进项税从其他非流动资产转入其他流动资产所致；2021 年末其他流动资产余额较 2020 年末减少 28,827.48 万元，降幅 65.09%，主要系信湖矿井工程完工投产，待抵扣进项税余额减少所致。

2、非流动资产分析

报告期各期末，公司非流动资产的构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
发放贷款和垫款	90,315.82	1.59	67,716.67	1.27	-	-
债权投资	21,833.25	0.38	30,085.63	0.56	-	-
长期股权投资	108,438.71	1.90	93,955.05	1.76	84,799.67	1.71
其他非流动金融资产	30,007.28	0.53	29,612.34	0.55	29,317.70	0.59
固定资产	3,691,985.24	64.83	3,189,172.11	59.59	3,101,069.80	62.47
在建工程	244,198.37	4.29	760,455.14	14.21	528,153.72	10.64

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
使用权资产	121,178.22	2.13	-	-	-	-
无形资产	1,292,545.07	22.70	991,456.05	18.53	1,019,642.43	20.54
商誉	18,608.07	0.33	18,854.60	0.35	18,854.60	0.38
长期待摊费用	1,505.51	0.03	3,044.98	0.06	2,468.23	0.05
递延所得税资产	44,763.60	0.79	16,949.31	0.32	13,591.75	0.27
其他非流动资产	29,250.01	0.51	150,446.79	2.81	165,940.91	3.34
合计	5,694,629.16	100.00	5,351,748.68	100.00	4,963,838.80	100.00

公司非流动资产以固定资产、在建工程 and 无形资产为主，报告期各期末，上述三项余额合计分别为 4,648,865.95 万元、4,941,083.30 万元和 5,228,728.68 万元，占非流动资产总额的比例分别为 93.65%、92.33%和 91.82%。

(1) 发放贷款和垫款

报告期各期末，公司发放贷款和垫款金额分别为 0 万元、67,716.67 万元和 90,315.82 万元，占非流动资产比例分别为 0%、1.27%和 1.59%，系子公司淮北矿业集团财务有限公司发放的短期、中长期贷款以及直贴汇票。

(2) 债权投资

报告期各期末，公司债权投资账面价值分别为 0 万元、30,085.63 万元和 21,833.25 万元，占非流动资产比例分别为 0%、0.56%和 0.38%，系子公司淮北矿业集团财务有限公司购买的企业债券。

(3) 长期股权投资

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
临涣中利发电有限公司	33,030.27	35,885.50	34,840.02
淮北申皖发电有限公司	21,324.75	25,932.97	24,719.00
淮北通鸣矿业有限公司	35,154.52	14,356.85	9,922.01
亳州众和煤业有限责任公司	8,655.45	8,729.41	8,894.30
安徽相王医疗股份有限公司	4,304.39	4,155.85	3,827.91
安徽港口集团孙疃港务有限公司	1,700.00	1,700.00	-
淮北国淮新能源有限公司	2,479.63	1,425.10	538.30

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	861.85	853.89	769.17
江苏雷鸣爆破工程股份有限公司	610.94	598.19	567.62
韩城市永安爆破服务有限责任公司	123.85	128.33	116.17
怀化市物联民爆器材有限公司	127.65	121.46	162.40
宿州市淮海民爆器材有限责任公司	65.42	67.50	69.23
安徽雷鸣安全科技咨询有限公司	-	-	231.98
长沙亦川机电设备科技有限责任公司	-	-	141.55
合计	108,438.71	93,955.05	84,799.67
占非流动资产比例	1.90%	1.76%	1.71%

公司长期股权投资主要系对各参股公司的投资。报告期各期末，长期股权投资的账面净值分别为 84,799.67 万元、93,955.05 万元和 108,438.71 万元，占非流动资产的比例分别为 1.71%、1.76%和 1.90%。

(4) 其他非流动金融资产

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
权益工具投资	30,007.28	29,612.34	29,317.70
占非流动资产比例	0.53%	0.55%	0.59%

(5) 固定资产

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
固定资产	3,684,790.88	3,188,828.37	3,101,055.85
固定资产清理	7,194.36	343.74	13.95
合计	3,691,985.24	3,189,172.11	3,101,069.80

1) 固定资产

报告期各期末，公司固定资产余额及其明细情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一、账面原值			
房屋及建筑物	1,674,186.25	1,526,009.19	1,489,880.67
井巷建筑物	1,818,104.37	1,448,534.01	1,388,508.75
动力设备	251,917.50	222,029.00	217,933.33

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
传导设备	177,898.50	158,663.10	153,682.33
生产设备	1,237,910.56	1,218,611.08	1,196,723.24
综机设备	684,147.17	756,278.35	768,575.44
运输设备	92,829.44	88,303.10	76,503.49
其他	166,644.97	161,938.63	154,109.26
账面原值合计	6,103,638.76	5,580,366.45	5,445,916.51
二、累计折旧			
房屋及建筑物	588,716.01	554,610.54	521,879.19
井巷建筑物	247,005.39	241,849.06	237,495.84
动力设备	145,913.33	140,059.34	139,612.35
传导设备	106,864.75	97,228.63	92,142.88
生产设备	731,167.75	695,606.04	657,933.11
综机设备	424,333.98	468,048.29	509,783.87
运输设备	49,969.90	48,181.83	45,841.60
其他	115,579.18	115,077.83	109,294.18
累计折旧合计	2,409,550.30	2,360,661.56	2,313,983.01
三、减值准备			
房屋及建筑物	928.70	994.54	995.04
井巷建筑物	7,765.32	29,278.41	29,278.41
动力设备	-	-	-
传导设备	-	-	-
生产设备	145.04	145.04	145.32
综机设备	-	-	-
运输设备	20.52	20.52	20.52
其他	438.00	438.00	438.37
减值准备合计	9,297.58	30,876.52	30,877.65
四、账面价值			
房屋及建筑物	1,084,541.54	970,404.10	967,006.45
井巷建筑物	1,563,333.65	1,177,406.54	1,121,734.49
动力设备	106,004.17	81,969.66	78,320.98
传导设备	71,033.75	61,434.47	61,539.46
生产设备	506,597.77	522,859.99	538,644.82

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
综机设备	259,813.19	288,230.06	258,791.57
运输设备	42,839.02	40,100.75	30,641.38
其他	50,627.79	46,422.79	44,376.71
账面价值合计	3,684,790.88	3,188,828.37	3,101,055.85
占非流动资产比例	64.71%	59.58%	62.47%

公司固定资产主要是房屋及建筑物、井巷建筑物、生产设备和综机设备等。报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 3,101,055.85 万元、3,188,828.37 万元和 3,684,790.88 万元，占非流动资产比例分别为 62.47%、59.58%和 64.71%，2021 年末固定资产账面价值较 2020 年末增加 495,962.51 万元，主要系信湖矿井工程完工转入固定资产所致。

2) 固定资产清理

报告期各期末，公司固定资产清理分别为 13.95 万元、343.74 万元和 7,194.36 万元，主要系公司处置生产设备所致。

(6) 在建工程

报告期各期末，公司在建工程余额及其明细情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
信湖矿井工程	5,088.66	441,756.99	302,282.40
焦炉煤气综合利用项目	149,102.24	113,756.47	8,537.95
蔡楼集配站改扩建工程	-	42,211.83	28,388.35
孙疃煤矿安全改建工程	-	32,799.04	32,149.83
桃园煤矿井下巷道工程	-	15,775.12	8,343.91
小湖集站改	-	12,734.42	9,213.11
青东煤业东风井工程	15,061.95	10,945.69	-
袁店二井西风井安全改建工程	11,096.40	8,587.20	-
袁店二井西翼开拓延伸巷道工程	-	8,051.45	-
其他工程	63,849.12	71,402.34	139,238.16
工程物资	-	2,434.60	-
合计	244,198.37	760,455.14	528,153.72
占非流动资产比例	4.29%	14.21%	10.64%

报告期各期末，公司在建工程账面价值分别为 528,153.72 万元、760,455.14 万元和 244,198.37 万元，占非流动资产的比例分别 10.64%、14.21%和 4.29%。2020 年末在建工程账面价值较 2019 年末增加 232,301.42 万元，增幅为 43.98%，主要原因系随着信湖矿井工程、焦炉煤气综合利用项目等工程的陆续投入，2020 年度投入金额较大所致。2021 年末在建工程账面价值较 2020 年末减少 516,256.77 万元，降幅 67.89%，主要系信湖矿井工程已于 2021 年 9 月正式投入生产，转入固定资产核算所致。

（7）使用权资产

根据财政部 2018 年 12 月修订的《企业会计准则第 21 号—租赁》，公司于 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则，对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。2021 年末，公司将融资租赁租入的固定资产重分类至使用权资产核算，使用权资产账面价值为 121,178.22 万元，占公司非流动资产的比例为 2.13%。

（8）无形资产

报告期各期末，公司无形资产余额及其明细情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一、账面原值			
土地使用权	350,076.53	325,365.77	336,001.60
探矿权	186,169.55	186,169.55	428,543.04
采矿权	992,445.42	717,714.09	475,340.60
软件	2,850.11	2,803.82	2,528.63
许可使用权	26,630.25	1,595.94	1,595.94
账面原值合计	1,558,171.86	1,233,649.18	1,244,009.81
二、累计摊销			
土地使用权	73,816.09	65,333.46	59,843.54
探矿权	-	-	-
采矿权	188,920.61	174,372.98	162,435.08
软件	1,883.91	1,586.91	1,278.83
许可使用权	1,006.17	899.78	809.93

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
累计摊销合计	265,626.79	242,193.13	224,367.38
三、减值准备			
土地使用权	-	-	-
探矿权	-	-	-
采矿权	-	-	-
软件	-	-	-
许可使用权	-	-	-
减值准备合计	-	-	-
四、账面价值			
土地使用权	276,260.43	260,032.31	276,158.06
探矿权	186,169.55	186,169.55	428,543.04
采矿权	803,524.81	543,341.12	312,905.52
软件	966.20	1,216.91	1,249.80
许可使用权	25,624.08	696.16	786.01
账面价值合计	1,292,545.07	991,456.05	1,019,642.43
占非流动资产比例	22.70%	18.53%	20.54%

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 1,019,642.43 万元、991,456.05 万元和 1,292,545.07 万元，占非流动资产的比例分别为 20.54%、18.53%和 22.70%，主要由土地使用权、探矿权和采矿权构成，上述三项资产合计占无形资产账面价值的比例分别为 99.80%、99.81%和 97.94%。2021 年末无形资产账面价值较 2020 年末增加 301,089.02 万元，增幅 30.37%，主要系子公司淮矿股份购买奇瑞控股公司鄂尔多斯陶忽图项目股权款转入无形资产以及子公司成达矿业购买淮北矿业集团公司产能指标所致。

（9）商誉

报告期各期末，公司商誉账面价值分别为 18,854.60 万元、18,854.60 万元和 18,608.07 万元，报告期各期末，公司针对商誉进行减值测试，经测试，公司报告期各期末商誉无需计提商誉减值准备。

（10）长期待摊费用

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
土地租赁费	-	1,208.93	1,320.64
矿产资源森林植被恢复补偿款	892.65	987.48	602.95
仓储配送中心改造	207.23	-	-
接水改造费	142.20	162.30	-
中转站路面平整费	-	82.02	136.70
租房装修费	54.66	74.52	39.86
仓库购建支出	42.98	54.87	61.23
房屋租赁费		22.90	24.93
实验室改造费	4.01	14.44	24.06
其他	161.79	437.53	257.85
合计	1,505.51	3,044.98	2,468.23
占非流动资产比例	0.03%	0.06%	0.05%

报告期各期末，公司长期待摊费用的账面价值分别为 2,468.23 万元、3,044.98 万元和 1,505.51 万元，占非流动资产比例分别为 0.05%、0.06% 和 0.03%。2020 年末长期待摊费用较 2019 年末增加 576.75 万元，增幅 23.37%，主要系矿产资源森林植被恢复补偿款及接水改造费增加所致；2021 年末长期待摊费用较 2020 年末减少 1,539.47 万元，降幅 50.56%，主要系公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，因会计政策变更导致公司调减长期待摊费用账面价值 1,503.11 万元所致。

（11）递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产余额分别为 13,591.75 万元、16,949.31 万元和 44,763.60 万元，占非流动资产的比例分别为 0.27%、0.32% 和 0.79%，主要系应付职工薪酬、预提费用、资产减值准备及信用减值准备、可抵扣亏损、预计负债等由于会计处理与税收处理的差异而产生的可抵扣暂时性差异。

2021 年末递延所得税资产余额较 2020 年末增加 27,814.29 万元，增幅为 164.10%，主要系本期确认地质环境治理费用增加预计负债和内部未实现利润增加所致。

（12）其他非流动资产

公司其他非流动资产由预付股权转让款、预付地质勘探费和设计费、预付探矿权价款、待抵扣进项税以及预付工程设备款构成，具体情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
预付股权转让款 ^{注1}	-	135,700.00	135,700.00
地质勘探费和设计费	10,220.69	8,905.61	7,116.73
合同资产	10,509.77	2,985.42	-
预付专利权款项	6,120.00	-	-
预付土地款	1,500.00	1,500.00	1,500.00
预付工程设备款	899.55	1,355.77	10,264.92
待抵扣进项税 ^{注2}	-	-	11,359.26
合计	29,250.01	150,446.79	165,940.91
占非流动资产比例	0.51%	2.81%	3.34%

注 1：2010 年至 2013 年，公司下属淮矿投资与奇瑞汽车股份有限公司、芜湖瑞创投资股份有限公司、奇瑞控股集团有限公司分别签署了《煤炭资源合作开发协议》、《鄂尔多斯市成达矿业有限公司股权转让协议》及补充协议、《鄂尔多斯市蒙晟矿业有限公司股权转让协议》及补充协议、《关于成达、蒙晟煤炭资源整合开发的框架协议》等一揽子协议，协议约定，淮矿投资收购成达矿业 51% 股权，收购价款为 35.41 亿元。

2021 年 12 月 10 日，子公司淮矿投资与奇瑞控股集团有限公司签订补充协议，根据双方约定，淮矿投资收购成达矿业（注册资本 10,000.00 万元）51% 股权价款由 35.41 亿元变更为 27.87 亿元。截至 2021 年 12 月 31 日，淮矿投资累计支付 27.87 亿元股权收购价款，并完成相应股权收购事宜。

注 2：2019 年 12 月 31 日待抵扣进项税金额较大，主要系子公司亳州煤业信湖煤矿正处于建设阶段，已认证进项税预计在未来一年内不能进行抵扣，故将待抵扣进项税重分类至本科目，该工程项目已于 2021 年 9 月竣工验收并生产运营。

报告期各期末，公司其他非流动资产余额分别为 165,940.91 万元、150,446.79 万元和 29,250.01 万元，分别占当期非流动资产的 3.34%、2.81% 和 0.51%，2021 年末其他非流动资产余额较 2020 年末减少 121,196.78 万元，主要系截至 2021 年 12 月 31 日，淮矿投资完成收购成达矿业 51% 股权事宜，将预付股权转让款转入无形资产所致。

（二）公司负债主要构成情况及其分析

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动负债	2,843,878.19	68.25%	2,881,042.37	69.34%	2,660,954.21	66.30%
非流动负债	1,322,971.12	31.75%	1,273,947.95	30.66%	1,352,499.65	33.70%

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
总负债	4,166,849.32	100.00%	4,154,990.32	100.00%	4,013,453.86	100.00%

报告期各期末，公司负债总额分别为 4,013,453.86 万元、4,154,990.32 万元和 4,166,849.32 万元，公司负债规模整体呈增长趋势。公司负债结构基本保持稳定，其中流动负债占比较高，报告期各期末，流动负债占当期负债总额比例分别为 66.30%、69.34%、68.25%，占比相对稳定。

公司的负债规模和负债结构与公司的经营特点和实际经营状况相符。

1、流动负债分析

报告期各期末，公司流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
短期借款	529,787.60	18.63	586,122.13	20.34	779,799.91	29.31
应付票据	168,440.39	5.92	198,156.22	6.88	276,441.50	10.39
应付账款	973,796.47	34.24	900,930.89	31.27	730,071.27	27.44
预收款项	-	-	-	-	54,534.70	2.05
合同负债	129,540.49	4.56	60,065.64	2.08	-	-
卖出回购金融资产款	21,118.84	0.74	126,805.62	4.40	-	-
吸收存款及同业存放	219,331.12	7.71	193,602.32	6.72	-	-
应付职工薪酬	130,553.54	4.59	111,159.44	3.86	110,449.41	4.15
应交税费	188,976.54	6.65	82,464.57	2.86	82,588.12	3.10
其他应付款	263,969.20	9.28	247,587.23	8.59	268,524.77	10.09
一年内到期的非流动负债	212,640.96	7.48	368,939.34	12.81	233,690.38	8.78
其他流动负债	5,723.03	0.20	5,208.99	0.18	124,854.15	4.69
流动负债合计	2,843,878.19	100.00	2,881,042.37	100.00	2,660,954.21	100.00

公司流动负债主要由短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款和一年内到期的非流动负债等项目构成，报告期各期末，上述项目合计占流动负债总额比例分别为 86.01%、79.89%、75.55%。报告期内，各项流动负债变动情况及具体原因分析如下：

(1) 短期借款

报告期各期末，公司短期借款构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
信用借款	525,145.62	577,122.13	753,799.91
保证借款	3,641.09	9,000.00	26,000.00
质押借款	1,000.89	-	-
合计	529,787.60	586,122.13	779,799.91
占流动负债比例	18.63%	20.34%	29.31%
占负债总额比例	12.71%	14.11%	19.43%

报告期各期末，公司短期借款余额分别为 779,799.91 万元、586,122.13 万元和 529,787.60 万元，占流动负债比例分别为 29.31%、20.34%和 18.63%。

2021 年末保证借款系淮矿集团为子公司大榭能源化工向中国银行股份有限公司淮北分行 3,002.89 万元借款提供连带责任保证以及为子公司信盛国际向中国银行股份有限公司淮北分行 638.20 万元借款提供连带责任保证；质押借款系子公司涣城发电以碳排放交易权向马鞍山农商银行濉溪支行借款 1,000.89 万元。

截至 2021 年末，公司银行信用良好，不存在短期借款逾期的情形。

(2) 应付票据

报告期各期末，公司应付票据构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	168,440.39	195,578.62	223,441.50
商业承兑汇票	-	2,577.60	-
信用证	-	-	53,000.00
合计	168,440.39	198,156.22	276,441.50
占流动负债比例	5.92%	6.88%	10.39%
占负债总额比例	4.04%	4.77%	6.89%

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 276,441.50 万元、198,156.22 万元和 168,440.39 万元，占流动负债比例分别为 10.39%、6.88%和 5.92%，占比

相对稳定。

(3) 应付账款

报告期各期末，公司应付账款构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应付货款	543,245.22	512,419.44	381,517.73
应付工程、设备款	268,808.32	270,380.16	216,682.91
应付征地补偿费	115,072.84	86,964.08	93,335.89
应付修理费	11,080.87	7,331.06	6,227.20
其他	35,589.23	23,836.15	32,307.53
合计	973,796.47	900,930.89	730,071.27
占流动负债比例	34.24%	31.27%	27.44%
占负债总额比例	23.37%	21.68%	18.19%

报告期各期末，公司应付账款分别为 730,071.27 万元、900,930.89 万元和 973,796.47 万元，占流动负债比例分别为 27.44%、31.27%和 34.24%，应付账款余额及占比逐年增长，主要系随着公司业务规模的不断扩大，采购规模逐年增加，相应应付货款、工程、设备款余额增加所致。

(4) 预收款项/合同负债

报告期各期末，公司预收款项/合同负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
预收货款	129,256.05	58,584.94	53,094.45
预收工程款	230.30	1,426.83	1,409.18
其他	54.14	53.87	31.07
合计	129,540.49	60,065.64	54,534.70
占流动负债比例	4.56%	2.08%	2.05%
占负债总额比例	3.11%	1.45%	1.36%

报告期各期末，公司预收款项/合同负债余额分别为 54,534.70 万元、60,065.64 万元和 129,540.49 万元，占流动负债比例分别为 2.05%、2.08%和 4.56%。2021 年末预收款项/合同负债余额较 2020 年末增加 69,474.85 万元，增幅 115.66%，主要系 2021 年煤炭行业发展势头良好，公司收入增长较快，期末

预收货款增加所致。

(5) 卖出回购金融资产款

报告期各期末，公司卖出回购金融资产款分别为 0 万元、126,805.62 万元和 21,118.84 万元，占流动负债比例分别为 0%、4.40%和 0.74%，2020 年末卖出回购金融资产款余额较 2019 年末增加主要系 2020 年度公司将同一控制下企业淮北矿业集团财务有限公司纳入合并范围所致；2021 年末卖出回购金融资产款余额较 2020 年末减少 105,686.78 万元，主要系 2021 年末卖出回购的银行承兑汇票减少所致。

(6) 吸收存款及同业存放

报告期各期末，公司吸收存款及同业存放分别为 0 万元、193,602.32 万元和 219,331.12 万元，占流动负债比例分别为 0%、6.72%和 7.71%，2020 年末吸收存款及同业存放余额较 2019 年末增加主要系 2020 年度公司将同一控制下企业淮北矿业集团财务有限公司纳入合并范围所致。

(7) 应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
短期薪酬	94,401.39	72,822.72	72,805.89
离职后福利-设定提存计划	995.50	2,653.47	848.36
一年内到期的其他福利	35,156.65	35,683.25	36,795.16
合计	130,553.54	111,159.44	110,449.41
占流动负债比例	4.59%	3.86%	4.15%
占负债总额比例	3.13%	2.68%	2.75%

报告期各期末，应付职工薪酬余额主要为年末尚未发放给员工的工资、奖金以及尚未使用的工会经费、职工教育经费组成。报告期各期末，公司应付职工薪酬余额以及占流动负债比例相对较为稳定。

(8) 应交税费

报告期各期末，公司应交税费构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
企业所得税	90,595.18	44,548.92	23,573.69
增值税	67,467.11	23,041.45	40,820.49
资源税	13,549.54	3,907.15	4,508.82
教育费附加	6,109.74	3,490.21	3,020.39
个人所得税	1,469.69	1,484.23	2,747.92
城建税	3,550.36	1,371.60	2,464.00
土地使用税	1,629.10	1,161.28	1,673.05
房产税	1,350.31	1,061.91	1,349.99
印花税	711.37	281.85	925.00
其他	2,544.13	2,115.97	1,504.78
合计	188,976.54	82,464.57	82,588.12
占流动负债比例	6.65%	2.86%	3.10%
占负债总额比例	4.54%	1.98%	2.06%

报告期各期末，公司应交税费分别为 82,588.12 万元、82,464.57 万元和 188,976.54 万元，占流动负债比例分别为 3.10%、2.86%和 6.65%，2021 年末应交税费余额较 2020 年末增加 106,511.97 万元，增幅 129.16%，主要系公司 2021 年度营业规模扩大、经营业绩增长导致 2021 年末应交增值税及应交企业所得税余额增加所致。

（9）其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应付利息	2,768.84	7,568.39	9,994.03
应付股利	1,237.60	-	0.50
其他应付款	259,962.75	240,018.83	258,530.25
合计	263,969.20	247,587.23	268,524.77
占流动负债比例	9.28%	8.59%	10.09%
占负债总额比例	6.33%	5.96%	6.69%

报告期各期末，公司其他应付款余额分别为 268,524.77 万元、247,587.23 万元和 263,969.20 万元，占流动负债比例分别为 10.09%、8.59%和 9.28%，占

比相对较为稳定。

2021 年末应付利息余额较 2020 年末减少 4,799.55 万元，降幅 63.42%，主要系 2021 年度公司将已计提但尚未结息的银行借款利息在短期借款及长期借款中核算所致。

2021 年末应付股利余额系尚未支付的少数股东 2020 年度股利，2021 年末其他应付款余额主要为公司应付淮矿集团资产收购款、应交社保及工会款、保证及抵押金等。

(10) 一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一年内到期的长期借款	177,067.11	353,993.62	155,818.86
一年内到期的长期应付款	-	14,945.72	77,871.52
一年内到期的应付债券	6,123.50	-	-
一年内到期的租赁负债	29,450.35	-	-
合计	212,640.96	368,939.34	233,690.38
占流动负债比例	7.48%	12.81%	8.78%
占负债总额比例	5.10%	8.88%	5.82%

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债余额分别为 233,690.38 万元、368,939.34 万元和 212,640.96 万元，占流动负债比例分别为 8.78%、12.81% 和 7.48%，2020 年末一年内到期的非流动负债余额较 2019 年末增加 135,248.96 万元，增幅 57.88%，主要系一年内到期的长期借款增加所致；2021 年末一年内到期的非流动负债余额较 2020 年末减少 156,298.38 万元，降幅 42.36%，主要系一年内到期的长期借款余额减少所致。

(11) 其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
待转销项税	5,723.03	5,208.99	4,854.15
短期融资券	-	-	120,000.00

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
合计	5,723.03	5,208.99	124,854.15
占流动负债比例	0.20%	0.18%	4.69%
占负债总额比例	0.14%	0.13%	3.11%

报告期各期末，公司其他流动负债余额分别为 124,854.15 万元、5,208.99 万元和 5,723.03 万元，占流动负债比例分别为 4.69%、0.18%和 0.20%，2020 年末其他流动负债余额较 2019 年末减少 119,645.16 万元，降幅 95.83%，主要系公司偿还短期融资券所致。

2、非流动负债分析

报告期各期末，公司非流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
长期借款	709,858.91	53.66	529,030.00	41.53	702,544.14	51.94
应付债券	179,732.27	13.59	452,117.70	35.49	343,518.23	25.40
租赁负债	78,273.05	5.92	-	-	-	-
长期应付款	1,106.53	0.08	24,128.16	1.89	28,552.09	2.11
长期应付职工薪酬	214,766.98	16.23	219,107.15	17.20	231,057.55	17.08
预计负债	71,108.87	5.37	279.00	0.02	279.00	0.02
递延收益	38,031.68	2.87	24,040.96	1.89	27,869.07	2.06
递延所得税负债	30,092.84	2.27	25,244.98	1.98	18,679.57	1.38
非流动负债合计	1,322,971.12	100.00	1,273,947.95	100.00	1,352,499.65	100.00

报告期各期末，公司非流动负债主要以长期借款、应付债券和长期应付职工薪酬为主，公司上述三项负债合计金额分别为 1,277,119.92 万元、1,200,254.85 万元和 1,104,358.16 万元，占非流动负债比例分别为 94.43%、94.22%和 83.48%。报告期内，各项非流动负债变动情况及具体分析如下：

(1) 长期借款

报告期各期末，公司长期借款构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证借款	281,964.85	337,475.14	265,713.00
信用借款	604,961.17	545,548.48	592,650.00
小计	886,926.02	883,023.62	858,363.00
减：一年内到期的长期借款	177,067.11	353,993.62	155,818.86
合计	709,858.91	529,030.00	702,544.14
占非流动负债比例	53.66%	41.53%	51.94%
占负债总额比例	17.04%	12.73%	17.50%

报告期各期末，公司长期借款分别为 702,544.14 万元、529,030.00 万元和 709,858.91 万元，占非流动负债比例分别为 51.94%、41.53%和 53.66%。报告期各期末，公司长期借款中保证借款与信用借款余额合计金额未发生较大变动，长期借款各期末余额发生变动主要系一年内到期的长期借款余额发生变动所致。

2021 年末保证借款主要系淮矿股份为子公司亳州煤业向中国建设银行股份有限公司淮北市分行牵头的银团借款 250,000.00 万元长期借款提供连带责任保证。

（2）应付债券

报告期各期末，公司应付债券构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
可转债	-	252,435.82	243,518.23
公司债	179,732.27	199,681.88	100,000.00
合计	179,732.27	452,117.70	343,518.23
占非流动负债比例	13.59%	35.49%	25.40%
占负债总额比例	4.31%	10.88%	8.56%

报告期各期末，公司应付债券分别为 343,518.23 万元、452,117.70 万元和 179,732.27 万元，占非流动负债的比例分别为 25.40%、35.49%和 13.59%。2020 年末应付债券余额较 2019 年末增加 108,599.47 万元，增幅 31.61%，主要系公司发行公司债所致；2021 年末应付债券余额较 2020 年末减少 272,385.43 万元，主要系公司发行的可转债于 2021 年 7 月转股完毕所致。

（3）租赁负债

根据财政部 2018 年 12 月修订的《企业会计准则第 21 号—租赁》，公司于 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则，对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。截至 2021 年末，公司租赁负债账面价值为 78,273.05 万元，占公司非流动负债的比例为 5.92%，公司租赁负债主要为公司应付的融资租赁款。

（4）长期应付款

报告期各期末，公司长期应付款构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
长期应付款	-	37,991.88	105,345.48
专项应付款	1,106.53	1,082.00	1,078.13
小计	1,106.53	39,073.88	106,423.61
减：一年内到期的长期应付款项	-	14,945.72	77,871.52
合计	1,106.53	24,128.16	28,552.09
占非流动负债比例	0.08%	1.89%	2.11%
占负债总额比例	0.03%	0.58%	0.71%

报告期各期末，公司长期应付款余额分别为 28,552.09 万元、24,128.16 万元和 1,106.53 万元，占非流动负债的比例分别为 2.11%、1.89%和 0.08%。

2021 年末长期应付款余额较 2020 年末减少 23,021.63 万元，降幅 95.41%，主要系公司于 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则，将长期应付款中融资租赁款重分类至租赁负债科目核算所致。

（5）长期应付职工薪酬

报告期各期末，公司长期应付职工薪酬构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
辞退福利	107,609.98	109,822.15	114,769.55
三类人员费用	107,157.00	109,285.00	116,288.00
合计	214,766.98	219,107.15	231,057.55

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
占非流动负债比例	16.23%	17.20%	17.08%
占负债总额比例	5.15%	5.27%	5.76%

报告期各期末，公司长期应付职工薪酬余额分别为 231,057.55 万元、219,107.15 万元和 214,766.98 万元，占非流动负债的比例分别为 17.08%、17.20%和 16.23%。报告期各期末，公司长期应付职工薪酬余额较为稳定。

(6) 预计负债

报告期各期末，公司预计负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
生态环境治理	70,829.87	-	-
连带赔偿责任	279.00	279.00	279.00
合计	71,108.87	279.00	279.00
占非流动负债比例	5.37%	0.02%	0.02%
占负债总额比例	1.71%	0.01%	0.01%

报告期各期末，公司预计负债余额分别为 279.00 万元、279.00 万元和 71,108.87 万元，占非流动负债的比例分别为 0.02%、0.02%和 5.37%，2021 年末预计负债余额较 2020 年末增加 70,829.87 万元，主要系公司预计未来发生的生态环境治理支出所致。

(7) 递延收益

报告期各期末，公司递延收益构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
政府补助	38,031.68	24,040.96	27,869.07
合计	38,031.68	24,040.96	27,869.07
占非流动负债比例	2.87%	1.89%	2.06%
占负债总额比例	0.91%	0.58%	0.69%

报告期各期末，公司递延收益余额分别为 27,869.07 万元、24,040.96 万元和 38,031.68 万元，占非流动负债的比例分别为 2.06%、1.89%和 2.87%，公司递延收益系与资产相关和与收益相关的政府补助。2021 年末递延收益余额较

2020 年末增加 13,990.72 万元，增幅 58.20%，主要系公司收到煤矿安全生产专项资金 29,618.00 万元所致。

(8) 递延所得税负债

报告期各期末，公司递延所得税负债余额分别为 18,679.57 万元、25,244.98 万元和 30,092.84 万元，占非流动负债比例分别为 1.38%、1.98%和 2.27%，主要系一次性税前扣除的固定资产的应纳税暂时性差异所致。

(三) 偿债能力分析

公司与同行业可比上市公司主要偿债指标比较分析如下表：

项目	单位	2021年度 /2021.12.31	2020年度 /2020.12.31	2019年度 /2019.12.31
流动比率 (倍)	恒源煤电	1.52	1.74	1.62
	开滦股份	1.45	1.60	1.28
	潞安环能	0.85	0.71	0.67
	平煤股份	0.49	0.52	0.72
	新集能源	0.29	0.14	0.16
	可比公司平均	0.92	0.94	0.89
	淮北矿业	0.58	0.47	0.48
速动比率 (倍)	恒源煤电	1.44	1.67	1.55
	开滦股份	1.34	1.48	1.15
	潞安环能	0.83	0.70	0.65
	平煤股份	0.47	0.48	0.66
	新集能源	0.26	0.12	0.14
	可比公司平均	0.87	0.89	0.83
	淮北矿业	0.49	0.42	0.42
资产负债率 (合并)	恒源煤电	43.39%	40.53%	42.81%
	开滦股份	47.55%	47.98%	44.95%
	潞安环能	64.75%	66.81%	68.38%
	平煤股份	69.93%	66.80%	69.96%
	新集能源	67.98%	72.95%	75.58%
	可比公司平均	58.72%	59.01%	60.34%
	淮北矿业	56.72%	62.01%	64.44%
利息保障倍数	恒源煤电	16.94	14.20	15.54

项目	单位	2021年度 /2021.12.31	2020年度 /2020.12.31	2019年度 /2019.12.31
(倍)	开滦股份	8.96	6.68	6.57
	潞安环能	7.44	3.49	3.44
	平煤股份	5.25	2.92	2.59
	新集能源	5.30	2.93	2.76
	可比公司平均	8.78	6.04	6.18
	淮北矿业	9.60	5.35	4.60

注：可比上市公司选取了目前与发行人业务相似度较高的 5 家公司，数据来源于同行业上市公司定期报告

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=速动资产/流动负债（速动资产为流动资产扣除存货）

资产负债率=总负债/总资产

利息保障倍数=息税前利润 EBIT/利息支出

1、流动比率和速动比率分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 0.48 倍、0.47 倍和 0.58 倍，速动比率分别为 0.42 倍、0.42 倍和 0.49 倍，流动比率与速动比率总体呈上升趋势，偿债能力提升；公司流动比率与速动比率处于行业可比公司中间水平，总体上看，公司整体经营情况良好，存在一定的短期偿债压力，主要系短期借款、应付账款以及一年内到期的非流动负债较多。

2、资产负债率分析

报告期各期末，公司资产负债率分别为 64.44%、62.01%和 56.72%，呈逐年下降趋势，与同行业内上市公司资产负债率平均水平相当，公司长期偿债能力逐渐增强。

3、利息保障倍数分析

报告期各期，公司利息支出主要为公司有息负债利息，利息保障系数分别为 4.60 倍、5.35 倍和 9.60 倍，处于行业可比公司中间水平；报告期内，公司利息保障倍数呈逐年上升趋势，为有息负债的本息支付提供了有力保障。

（四）资产周转能力分析

公司最近三年的主要资产周转能力指标如下表所示：

项目	单位	2021年度 /2021.12.31	2020年度 /2020.12.31	2019年度 /2019.12.31
应收账款周转率（次）	恒源煤电	34.53	31.77	37.47
	开滦股份	12.70	10.43	10.62
	潞安环能	10.23	5.72	6.33
	平煤股份	16.08	16.54	20.19
	新集能源	23.62	19.53	20.06
	可比公司平均	19.43	16.80	18.93
	淮北矿业	32.35	29.53	39.44
存货周转率（次）	恒源煤电	9.57	10.23	11.02
	开滦股份	15.25	14.70	14.17
	潞安环能	30.25	23.88	20.41
	平煤股份	23.68	12.51	14.60
	新集能源	23.92	23.93	23.81
	可比公司平均	20.53	17.05	16.80
	淮北矿业	25.76	27.93	33.46

注：可比上市公司选取了目前与发行人业务相似度较高的 5 家公司，数据来源于同行业上市公司定期报告；

应收账款周转率=营业收入/应收账款期初期末平均余额；

存货周转率=营业成本/存货期初期末平均余额。

报告期各期，公司应收账款周转率分别为 39.44 次、29.53 次和 32.35 次，存货周转率分别为 33.46 次、27.93 次和 25.76 次，报告期内，公司应收账款周转率与存货周转率整体保持较高水平且高于同行业内上市公司平均水平，公司营运能力较强。

二、盈利能力分析

（一）营业收入及毛利构成情况及分析

报告期内，公司营业收入、营业成本、毛利及毛利率情况如下表所示：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、营业收入			
主营业务收入	2,851,764.51	1,992,688.44	2,128,904.24
其他业务收入	3,644,323.74	3,234,888.43	3,879,711.51
二、营业成本			

主营业务成本	1,697,604.93	1,170,400.66	1,246,599.85
其他业务成本	3,497,969.18	3,099,876.42	3,768,696.62
三、毛利			
主营业务毛利	1,154,159.58	822,287.78	882,304.39
其他业务毛利	146,354.56	135,012.01	111,014.89
四、毛利率			
主营业务毛利率	40.47%	41.27%	41.44%
其他业务毛利率	4.02%	4.17%	2.86%
综合毛利率	19.77%	18.17%	16.53%

报告期内，公司主营业务收入分别为 2,128,904.24 万元、1,992,688.44 万元和 2,851,764.51 万元；主营业务毛利分别为 882,304.39 万元、822,287.78 万元和 1,154,159.58 万元，占营业毛利的比例分别为 88.82%、85.90%和 88.75%，公司盈利主要来自于主营业务。报告期内，主营业务毛利率分别为 41.44%、41.27%和 40.47%。

其他业务收入主要来自于商品贸易收入，其余为民爆产品及爆破工程、非煤矿山开采，以及电力销售、工程服务、运输服务等。报告期各期，公司其他业务毛利分别为 111,014.89 万元、135,012.01 万元和 146,354.56 万元，主要来源于民爆产品及爆破工程、非煤矿山开采以及商品贸易，其他业务毛利率分别为 2.86%、4.17%和 4.02%，对公司盈利能力贡献小。

1、营业收入分析

(1) 主营业务收入按产品类别分析

报告期内，公司主营业务收入产品构成情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
煤炭产品	1,592,121.28	55.83%	1,132,986.55	56.86%	1,246,303.10	58.54%
煤化工产品	1,259,643.23	44.17%	859,701.89	43.14%	882,601.14	41.46%
合计	2,851,764.51	100.00%	1,992,688.44	100.00%	2,128,904.24	100.00%

报告期内，公司主营业务收入来源于煤炭产品、煤化工产品的销售收入，公司主营业务收入分别为 2,128,904.24 万元、1,992,688.44 万元和 2,851,764.51

万元，公司煤炭产品、煤化工产品销售收入结构占比较为稳定。

(2) 主营业务收入按地区分析

报告期内，公司的主营业务收入按照销售区域分类如下：

单位：万元

项目	2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
安徽省内	1,414,524.00	49.60%	1,131,191.13	56.77%	1,293,165.80	60.74%
安徽省外	1,437,240.51	50.40%	861,497.31	43.23%	835,738.44	39.26%
合计	2,851,764.51	100.00%	1,992,688.44	100.00%	2,128,904.24	100.00%

2、营业成本分析

报告期内，公司主营业务成本产品构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
煤炭产品	941,513.93	55.46%	668,158.01	57.09%	762,321.53	61.15%
煤化工产品	756,091.00	44.54%	502,242.65	42.91%	484,278.32	38.85%
合计	1,697,604.93	100.00%	1,170,400.66	100.00%	1,246,599.85	100.00%

3、公司主营业务毛利及毛利率分析

(1) 主营业务毛利按产品类别分析

单位：万元

项目	2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
煤炭产品	650,607.35	56.37%	464,828.55	56.53%	483,981.58	54.85%
煤化工产品	503,552.23	43.63%	357,459.24	43.47%	398,322.82	45.15%
合计	1,154,159.58	100.00%	822,287.78	100.00%	882,304.39	100.00%

(2) 主营业务毛利率按产品类别分析

项目	2021年度	2020年度	2019年度
煤炭产品	40.86%	41.03%	38.83%
煤化工产品	39.98%	41.58%	45.13%
主营业务毛利率	40.47%	41.27%	41.44%

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 41.44%、41.27%和 40.47%，总体

较为稳定。

（二）利润表其他主要项目分析

1、税金及附加

公司税金及附加主要为资源税、城市维护建设税、城镇土地使用税、教育费附加等。报告期各期，公司税金及附加发生额分别为 56,617.41 万元、53,523.90 万元和 69,629.53 万元，占营业总收入比例分别为 0.94%、1.02%和 1.07%。

2、期间费用分析

报告期内，公司期间费用金额及占营业总收入比例情况如下：

单位：万元

项目	2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占收入比例	金额	占收入比例	金额	占收入比例
销售费用	18,438.38	0.28%	17,946.95	0.34%	22,810.30	0.38%
管理费用	358,941.31	5.52%	286,507.68	5.47%	303,540.51	5.05%
研发费用	165,971.50	2.55%	137,292.74	2.62%	124,405.52	2.07%
财务费用	72,446.25	1.11%	87,459.60	1.67%	118,901.95	1.98%
合计	615,797.44	9.47%	529,206.98	10.11%	569,658.28	9.48%

报告期内，公司期间费用金额分别为 569,658.28 万元、529,206.98 万元和 615,797.44 万元，期间费用率分别为 9.48%、10.11%和 9.47%。

公司销售费用主要包括职工薪酬、运输费、装卸费和业务费等。报告期内，公司销售费用占营业总收入的比例为 0.38%、0.34%和 0.28%，占比较小。公司管理费用主要包括职工薪酬、修理费、办公费、折旧费 and 无形资产摊销等。报告期内，公司管理费用占营业总收入的比例分别为 5.05%、5.47%和 5.52%，较为稳定。公司研发费用主要包括材料费、职工薪酬、租赁费和动力费用等。报告期内，公司研发费用占营业总收入的比例分别为 2.07%、2.62%和 2.55%，较为稳定。公司财务费用主要包括利息支出、利息收入、汇兑损益及银行手续费等。报告期内，公司财务费用占营业总收入的比例分别为 1.98%、1.67%和 1.11%，随着公司有息负债规模的下降，公司财务费用率呈下降趋势。

3、其他收益

报告期内，公司其他收益的构成情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
政府补助	35,257.13	41,363.86	46,772.16
合计	35,257.13	41,363.86	46,772.16

公司其他收益系与递延收益相关分期计入其他收益的政府补助以及直接计入当期损益的政府补助组成。

4、投资收益

报告期内，公司投资收益的构成情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-1,138.29	14,236.44	2,128.91
债权投资持有期间取得的利息收入	1,488.31	2,220.77	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,627.05	937.99	-
处置长期股权投资产生的投资收益	16.14	-864.01	336.24
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	594.25	498.15	214.65
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收入	394.92	352.86	421.49
合计	3,982.39	17,382.20	3,101.28

报告期内，公司投资收益分别为 3,101.28 万元、17,382.20 万元和 3,982.39 万元。2020 年度投资收益较 2019 年度增加 14,280.92 万元，增幅较大，主要系 2020 年度公司参股的通鸣矿业等联营公司投资收益增加，同时公司购买的企业债券持有期间取得的利息收入增加所致；2021 年度投资收益发生额较小，主要系权益法核算的长期股权投资收益减少所致。

5、信用减值损失和资产减值损失

报告期内，公司信用减值损失和资产减值损失的构成情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、坏账损失	-18,137.24	2,585.16	-7,305.87
二、发放贷款减值损失	-579.47	223.08	

三、债权投资减值损失	83.36	-3.90	
四、合同资产减值损失	-2,123.10	-390.77	-
五、固定资产减值损失	-	-	-17.06
合计	-20,756.44	2,413.57	-7,322.93

报告期内，公司信用减值损失和资产减值损失金额分别为-7,322.93 万元、2,413.57 万元和-20,756.44 万元。2020 年度信用减值损失和资产减值损失金额较 2019 年度减少 9,736.50 万元，主要系坏账准备计提减少，坏账损失冲回金额增加所致；2021 年度信用减值损失和资产减值损失金额较 2020 年度增加 23,170.01 万元，主要系计提六安恒达置业有限公司应收款项坏账准备金额增加所致。

6、资产处置收益

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	-752.04	-2,272.34	5,824.41
其中：固定资产	-775.27	-6,074.53	-297.66
无形资产	23.23	3,802.20	6,122.07
合计	-752.04	-2,272.34	5,824.41

报告期内，公司资产处置收益主要为处置未划分为持有待售的固定资产以及土地出让损益。

7、营业外收支情况

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
营业外收入	9,240.70	4,913.75	10,593.60
营业外支出	26,338.97	9,019.47	7,760.34
营业外收支净额	-17,098.27	-4,105.72	2,833.26

报告期内，公司营业外收入分别为 10,593.60 万元、4,913.75 万元和 9,240.70 万元。2019 年度营业外收入金额较大，主要系设备租赁中心处置生产设备及综机设备产生的收益所致；2021 年度营业外收入金额较大，主要系固定资产报废利得增加所致。

报告期内，公司营业外支出分别为 7,760.34 万元、9,019.47 万元和 26,338.97 万元，2021 年度营业外支出金额较大，主要系固定资产处置报废损失增加所致。

8、非经常性损益

报告期内，公司非经常性损益情况如下表所示：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
非流动资产处置损益	-9,331.41	-3,996.32	8,154.65
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	35,312.03	41,536.90	47,152.23
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	214.65
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	7,111.74	812.61
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	5,548.15	2,603.20	205.51
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	153.48	0.10	1,054.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,573.82	-3,418.78	459.19
非经常性损益总额	23,108.43	43,836.83	58,053.34
减：非经常性损益的所得税影响数	2,557.13	6,369.96	9,508.17
非经常性损益净额	20,551.30	37,466.88	48,545.17
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	1,777.35	8,100.27	2,862.37
归属于母公司股东的非经常性损益净额	18,773.95	29,366.61	45,682.80

报告期内，非经常性损益对经营成果的影响如下：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
归属于母公司股东的非经常性损益净额	18,773.95	29,366.61	45,682.80
利润总额	604,341.66	428,993.17	418,457.29
占利润总额的比例	3.11%	6.85%	10.92%
净利润	519,879.47	367,006.84	361,313.88
占净利润的比例	3.61%	8.00%	12.64%

（三）同行业盈利指标对比

报告期内，公司盈利指标与同行业可比上市公司比较如下：

项目	单位	2021年度 /2021.12.31	2020年度 /2020.12.31	2019年度 /2019.12.31
主营业务毛利率	恒源煤电	42.81%	38.92%	45.52%
	开滦股份	20.68%	16.43%	14.96%
	潞安环能	48.71%	33.54%	39.10%
	平煤股份	28.13%	28.65%	23.90%
	新集能源	56.50%	44.97%	50.02%
	上市公司平均	39.37%	32.50%	34.70%
	淮北矿业	40.47%	41.27%	41.44%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	恒源煤电	14.40%	8.47%	13.82%
	开滦股份	14.33%	9.25%	10.53%
	潞安环能	25.53%	7.40%	8.72%
	平煤股份	17.08%	9.64%	8.40%
	新集能源	29.43%	7.51%	-4.53%
	上市公司平均	20.15%	8.45%	7.39%
	淮北矿业	18.88%	15.69%	17.98%

注：可比上市公司的主营业务毛利率为煤炭及煤化工业务的毛利率。

三、现金流量分析

单位：万元

项目	2021年度	2020年度	2019年度
经营活动产生的现金流量净额	1,105,290.11	550,799.26	943,430.71
投资活动产生的现金流量净额	-597,375.71	-564,803.15	-419,740.00
筹资活动产生的现金流量净额	-311,892.47	-266,681.64	-279,564.54
现金及现金等价物净增加额	195,971.78	-280,656.18	244,136.69

（一）经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金流量构成及变化情况：

单位：万元

项目	2021年度	2020年度	2019年度
销售商品、提供劳务收到的现金	5,539,889.40	3,853,139.48	4,210,521.20
客户贷款及垫款净减少额	-	8,853.67	-

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
客户存款和同业存放款项净增加额	25,728.80	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	7,651.23	10,913.13	-
回购业务资金净增加额	-105,686.78	125,871.26	-
收到的税费返还	2,611.30	3,660.15	4,973.08
收到其他与经营活动有关的现金	68,791.42	47,177.02	55,176.40
经营活动现金流入小计	5,538,985.37	4,049,614.71	4,270,670.69
购买商品、接受劳务支付的现金	3,084,993.51	2,164,238.45	2,059,669.89
客户贷款及垫款净增加额	23,178.62	-	-
客户存款和同业存放款项净减少额	-	90,636.91	-
支付利息、手续费及佣金的现金	3,090.62	6,823.54	-
支付给职工以及为职工支付的现金	777,087.22	677,049.96	700,912.89
支付的各项税费	263,429.93	292,632.38	315,516.38
支付其他与经营活动有关的现金	281,915.36	267,434.20	251,140.82
经营活动现金流出小计	4,433,695.26	3,498,815.45	3,327,239.98
经营活动产生的现金流量净额	1,105,290.11	550,799.26	943,430.71

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 943,430.71 万元、550,799.26 万元和 1,105,290.11 万元。2020 年度经营活动产生的现金流量净额较 2019 年度减少 392,631.45 万元，降幅 41.62%，主要系公司销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；2021 年度经营活动产生的现金流量净额较 2020 年度增加 554,490.85 万元，增幅 100.67%，主要系 2021 年度公司销售收入增长且回款良好，公司销售商品、提供劳务收到的现金增加较多所致。

（二）投资活动现金流量分析

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
收回投资收到的现金	473,892.11	693,382.87	1,323.00
取得投资收益收到的现金	5,456.42	13,508.12	853.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,380.44	32,065.86	15,810.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	173.79
收到其他与投资活动有关的现金	994.15	1,866.83	1,564.19
投资活动现金流入小计	490,723.12	740,823.67	19,725.63

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	547,243.79	553,577.88	353,118.84
投资支付的现金	540,855.05	752,048.94	70,985.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	15,361.79
投资活动现金流出小计	1,088,098.83	1,305,626.81	439,465.63
投资活动产生的现金流量净额	-597,375.71	-564,803.15	-419,740.00

报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-419,740.00 万元、-564,803.15 万元和-597,375.71 万元。2020 年度公司投资活动产生的现金流量净额较上年度减少 145,063.15 万元，主要系公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。

（三）筹资活动现金流量分析

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
吸收投资收到的现金	5,001.86	90.00	323,728.92
取得借款收到的现金	1,034,590.87	1,092,257.40	1,663,865.92
收到其他与筹资活动有关的现金	21,276.00	-	-
筹资活动现金流入小计	1,060,868.74	1,092,347.40	1,987,594.84
偿还债务支付的现金	1,091,004.04	1,118,992.07	1,985,403.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	252,512.15	240,036.96	241,056.05
支付其他与筹资活动有关的现金	29,245.02	-	40,699.66
筹资活动现金流出小计	1,372,761.21	1,359,029.03	2,267,159.38
筹资活动产生的现金流量净额	-311,892.47	-266,681.64	-279,564.54

报告期内，公司筹资活动现金流量净额为-279,564.54 万元、-266,681.64 万元和-311,892.47 万元。

四、资本性支出分析

（一）报告期内公司重大资本性支出

报告期各期，公司主要重大资本性支出情况如下：

单位：万元

时间	项目名称	投资金额
----	------	------

2021 年度	焦炉煤气综合利用项目	35,345.77
	信湖矿井工程	15,117.39
	袁店二井西翼开拓延伸巷道工程	6,282.33
	祁南矿安全改建工程	5,649.84
2020 年度	信湖矿井工程	139,474.59
	焦炉煤气综合利用项目	105,218.52
	蔡楼集配站改扩建工程	13,823.48
	青东煤业东风井工程	10,945.69
	袁店二井西翼开拓延伸巷道工程	8,051.45
	桃园煤矿井下巷道工程	7,431.21
	储配煤筒仓系统扩建工程	7,288.30
	祁南矿安全改建工程	5,755.57
	袁店二井西风井安全改建工程	5,619.89
2019 年度	信湖矿井工程	65,767.20
	许疃煤矿安全改建工程	12,386.44
	蔡楼集配站改扩建工程	8,932.55
	焦炉煤气综合利用项目	8,537.95
	储配煤筒仓系统扩建工程	8,376.19
	桃园煤矿井下巷道工程	8,343.91

（二）未来可预见的重大资本性支出计划

未来公司安排的重大资本性支出主要包括甲醇综合利用项目、陶忽图井田工程等。

五、会计政策、会计估计变更及其影响

（一）重要会计政策变更

2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付

账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移（2017年修订）》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计（2017年修订）》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报（2017年修订）》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整。

对于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），根据要求，公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，公司于2019年6月17日起执行本准则。

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2018年12月，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号——租赁>的通知》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”），根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业，自2021年1月1日起施行。

2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）（以下简称“解释15号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，本公司自2021年12月30日起执行该规定，执行资金集中管理相关列报规定对本公司财务报表无影响。

1、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

（1）合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款	1,417,530,150.47	1,323,956,363.47	-93,573,787.00
合同资产		93,573,787.00	93,573,787.00
预收款项	545,347,038.68	-	-545,347,038.68
合同负债	-	545,347,038.68	545,347,038.68

（2）母公司资产负债表

上述会计政策变更对母公司资产负债表无影响。

2、首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
非流动资产：			
固定资产	31,891,721,147.49	31,439,031,957.87	-452,689,189.62
使用权资产	-	1,196,791,731.36	1,196,791,731.36
长期待摊费用	30,449,831.86	15,418,755.02	-15,031,076.84
非流动资产合计	31,922,170,979.35	32,651,242,444.25	729,071,464.90
资产总计	31,922,170,979.35	32,651,242,444.25	729,071,464.90
流动负债：			
一年内到期的非流动负债	3,689,393,404.82	3,707,296,925.15	17,903,520.33
流动负债合计	3,689,393,404.82	3,707,296,925.15	17,903,520.33
非流动负债：			
租赁负债	-	941,629,515.77	941,629,515.77
长期应付款	241,281,575.25	10,820,004.05	-230,461,571.20
非流动负债合计	241,281,575.25	952,449,519.82	711,167,944.57
负债合计	3,930,674,980.07	4,659,746,444.97	729,071,464.90

(2) 母公司资产负债表

上述会计政策变更对母公司资产负债表无影响。

(二) 重要会计估计变更

2021年10月29日，根据公司第九届董事会第二次会议、第九届监事会第二次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》，同意对井巷建筑物折旧方法由产量法变更为年限平均法，本次会计估计变更自2021年7月1日起开始执行。根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司对本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对公司已披露的财务报表进行追溯调整，对以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响。

六、公司目前存在的重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项

（一）重大担保事项

截至本募集说明书签署日，除对下属子公司担保外，不存在对外担保事项。

（二）重大诉讼及其他或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其控股公司尚未了结的争议标的为 2,000 万元以上的诉讼及仲裁案件共 4 起，具体如下：

序号	原告	被告	案由	受理机构	标的额 (万元)	案件简要情况	案件进展
1	相城能源	中金钢构工程有限公司	买卖合同纠纷	西安市中级人民法院	2,891.03	原告要求被告支付剩余货款2,891.03万元及相应逾期付款违约金。	原告胜诉，该案件处于执行阶段
2	工程建设公司	宿州市多维建筑劳务有限责任公司	建设工程施工合同纠纷	六安市叶集区人民法院	2,741.59	2018年11月双方签订《建设工程施工劳务分包合同》，因被告违约，原告解除合同，诉请被告返还工程款并支付违约金、赔偿损失，合计金额2,741.59万元。	2021年8月2日法院立案，尚未开庭审理
3	工程建设公司	六安恒达置业有限公司、恒大地产集团合肥有限公司、恒大地产集团有限公司	建设工程施工合同纠纷	六安市中级人民法院	40,126.28	自2018年11月起原告与六安恒达置业有限公司签订《六安恒达御湖庄园首期主体及配套建设工程施工合同》及相关补充协议，因被告六安恒达置业有限公司拖欠工程款且商业承兑汇票无法兑付，原告诉请六安恒达置业有限公司偿还工程款及逾期付款违约金合计40,126.28万元，恒大地产集团合肥有限公司、恒大地产集团有限公司承担连带清偿责任。	现已移送广州市中级人民法院集中审理
4	工程建设公司	合肥福宝建筑劳务有限公司	建设工程施工合同纠纷	六安市叶集区人民法院	2,499.19	原告于2018年11月5日与被告签订了《建设工程施工劳务分包合同》。自2018年12月5日开工以来，被告一直未按合同约定履行，出现工期严重滞后、不能满足施工进度要	一审审理中

序号	原告	被告	案由	受理机构	标的额 (万元)	案件简要情况	案件进展
						求、拖欠农民工工资及施工安全质量问题，给原告造成了重大损失。诉讼请求：一是依法判令被告返还原告工程款1,142.24万元及利息（按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算自2021年2月25日至实际返还之日期间的利息）；二是判令被告向原告支付违约金286.77万元。三是判令被告赔偿原告损失1,070.17万元。四是本案诉讼费、鉴定费等相关费用均由被告承担	

上述诉讼案件不会对公司财务状况、盈利能力及持续经营造成重大影响。

（三）重大期后事项

截至本募集说明书签署日，公司不存在重大期后事项。

七、公司财务状况和盈利能力未来发展趋势分析

（一）财务状况发展趋势

随着公司业务规模的扩大、投资规模的提升以及焦炉煤气综合利用项目的即将投产，公司总资产规模将持续增长。本次可转债募集资金投资项目为甲醇综合利用项目和偿还公司债务。在本次募集资金到位后，公司资本实力和资产规模将相应提升。

截至2021年12月31日，公司资产负债率（合并）为56.72%，本次发行募集资金到位后，公司将获得长期发展资金，债务结构更加合理。公司将根据实际经营的需要，保持合理的资产负债结构。

（二）盈利能力发展趋势

公司未来将继续做强做大主业，持续优化产品结构，积极创新产品、业务形态，强化内部管理，积极开拓市场，提升公司市场竞争力；加强资本运作，发挥上市公司综合能力，进一步完善产业链条，巩固、优化市场网络，努力提

高法人治理及经营管理水平。因此，公司未来盈利能力整体趋势向好。

本次募集资金投资项目与公司现有主业紧密相关，未来随着募集资金投资项目的实施，公司产品结构及债务结构将更加合理，有利于进一步提升公司整体实力，从而维护并实现全体股东的长远利益。

第八节本次募集资金运用

一、募集资金总体使用计划

本次可转债募集资金总额（含发行费用）不超过 300,000.00 万元（含 300,000.00 万元），扣除发行费用后拟投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	募集资金拟投入金额
1	甲醇综合利用项目	317,968.58	230,000.00
2	偿还公司债务	-	70,000.00
合计		317,968.58	300,000.00

在本次募集资金到位前，公司将根据募集资金投资项目实施进度的实际情况通过自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法规规定的程序予以置换。若本次发行实际募集资金净额少于上述项目拟投入募集资金金额，不足部分公司将以自有资金或其他融资方式解决。

二、甲醇综合利用项目

（一）项目背景

公司主营业务为煤炭采掘、洗选加工、销售，煤化工产品的生产、销售等业务。煤化工作为延伸产业链条、促进煤炭企业可持续发展的重要途径之一，近年来在公司得到了较快发展。目前公司拥有焦炭生产能力 440 万吨/年、联产甲醇 40 万吨/年、粗苯精制 8 万吨/年，年产 50 万吨甲醇焦炉煤气综合利用项目正处于试生产阶段，开创了公司新型煤化工发展的良好局面。

由于煤化工行业受行业周期性波动影响较大，为降低市场波动给企业带来的影响，提高企业抗风险能力，公司启动新型煤化工产业链的强链补链延链工程，充分发挥煤种优势，延伸产业链条，优化产品结构，规划在安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地建设百万吨碳基新材料项目，利用现有甲醇产能，采用国内外较为先进的甲醇制乙醇技术，建设 60 万吨乙醇装置。

（二）项目的必要性和可行性分析

1、符合国家产业政策和地方政府发展规划的要求

2016年，国家发展改革委、国家能源局印发《能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）》，将“二甲醚羰基化/乙酸甲酯加氢制乙醇”这新一代煤制化学品技术列为煤炭清洁高效利用技术创新，根据国家发展和改革委员会印发《产业结构调整指导目录（2019年本）》，该技术属于“第一类鼓励类”之“三、煤炭”之“18、煤炭清洁高效利用技术”。

2021年，中国石油和化学工业联合会特组织制订《现代煤化工“十四五”发展指南》，“十四五”期间，按照循环经济的理念，大力推动现代煤化工与关联产业融合发展，延伸产业链，扩大产业集群，减轻煤炭利用对生态环境负面影响，提高资源转化效率和产业竞争力。

《安徽省新型化工基地发展纲要（2013-2020年）》提出，实现安徽省化工产业转型升级，依托两淮煤炭及淮河、长江两大水系资源条件，统筹规划，错位发展，大力实施“365”工程：即加快建设3大新型化工产业基地，积极发展壮大6大化工产业，着力打造5个特色化工园区。本项目建设地位于安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地，作为5个特色化工园区之一。根据规划要求重点建设煤焦化电和新型煤化工深加工项目，完善甲醇、煤焦油、苯的加工产业链，发展循环经济，提高资源利用率。

本次募集资金投资甲醇综合利用项目，系在对焦炉气综合利用制甲醇项目的基础上，利用新一代煤制化学品技术，以自产甲醇反应脱水生产二甲醚，二甲醚与一氧化碳羰基化生产乙酸甲酯，乙酸甲酯加氢生产乙醇，符合国家技术创新方向和安徽省产业政策与规划要求。

2、本项目是助力企业转型升级的重点工程

近年来，随着工业化的深度和广度不断强化和拓展、消费结构加快升级，乙醇成为重要的化工原料和能源化学品。本项目以焦炉煤气综合利用项目生产的甲醇为原料，配套煤气化装置、净化装置、一氧化碳和氢气分离装置，综合利用先进技术与工艺生成高附加值的乙醇，丰富了公司产品结构，实现了产业链上下一体化，将资源优势最大程度的转化为经济效益优势，是公司实现产品

升级，产业转型的重点工程。本项目的建设和实施将对公司的长期发展具有重要意义。

公司未来将坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，以高质量发展为主题，在全面分析企业现状和科学研判发展形势的基础上，坚持“依托煤炭、延伸煤炭、超越煤炭”的发展战略，着力推进产业转型和产品结构升级，以提高质量效益为中心，以转型升级为方向，以改革创新为动力，以稳中精进为基调，制定行动计划，加快转型发展步伐，努力实现主要产品产能规模、销售收入、利润水平、资产规模、职工收入同步增长五项发展目标。

3、充足的原料供应、人员技术储备和完善的配套设施为本项目实施提供可靠保障

(1) 充足的原料供应为项目实施提供可靠保障

本项目所需甲醇来源于自有 50 万吨/年甲醇装置，且毗邻公司下属临涣焦化股份有限公司拥有甲醇产能 40 万吨/年，甲醇原料来源可靠，性质稳定。本项目所需动力混煤和焦粉由公司下属单位提供，烟煤通过市场采购，原料供应充足。同时，本项目实施主体安徽碳鑫科技有限公司拥有日投煤量 2000t/d 的煤气化装置，合成气供应稳定。充足、可靠、稳定的原料供应将为项目实施提供可靠保障。

(2) 人才和工艺优势为项目的实施创造了有利条件

公司焦炉煤气制甲醇一、二期项目自投产以来安全稳定运行，在甲醇生产及综合利用方面拥有一支经验丰富的管理团队和技术人才队伍，具有很强的专业性和稳定性。此外，本项目采用的“二甲醚羰基化/乙酸甲酯加氢制乙醇”煤炭清洁高效利用技术，技术路线先进、可靠。人才团队优势和先进的工艺技术为项目实施提供有力支持，为项目顺利投产运行创造了有利条件。

(3) 完善的园区配套设施为项目奠定基础

本项目实施所在地安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地为安徽省 5 个特色化工园区之一，园区供水、供电、供气等配套功能和基础设施完备齐全；园区铁路、公路交通运输便捷；同时可以利用现有污水处理设施和能力，满足本项目生产废水排放的环保处理需求，能够节省项目投资，缩短建设工期。完善

的配套设施为项目的成功实施打下了坚实的基础。

（三）本次募集资金投资项目具体情况

1、项目概况

甲醇综合利用项目以焦炉煤气综合利用项目生产的甲醇为原料，配套煤气化装置产生合成气并分离得到一氧化碳和氢气，经羟基化，加氢反应合成乙醇，形成年产 60 万吨乙醇规模。项目建设内容主要包括卸储煤装置（依托）、煤气化装置、变换装置、净化装置、气体分离装置、乙醇装置、硫酸装置及其配套的公用工程、辅助设施等。本项目建设周期 2 年，建设地点为安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地。

2、项目投资情况

甲醇综合利用项目预算总投资为 317,968.58 万元，本次拟使用募集资金投入 230,000.00 万元。

3、实施方式及实施主体

本项目的实施主体为公司全资子公司安徽碳鑫科技有限公司。

4、政府审批情况

本项目已取得淮北市发展和改革委员会出具的项目备案表（项目编码：2020-340664-25-03-040236）。

2020 年 12 月 26 日，淮北市生态环境局出具了《关于<安徽碳鑫科技有限公司碳鑫科技甲醇综合利用项目环境影响报告书>的批复》（淮环行[2020]26 号），该环评批复中项目总投资为 263,597.83 万元；2021 年 12 月 10 日，淮北市生态环境局出具了《关于<安徽碳鑫科技有限公司甲醇综合利用项目投资额变更的请示>的复函》，同意将项目投资额变更为 317,968.58 万元。

甲醇综合利用项目拟建设于安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地华殷路两侧，截至本募集说明书签署日，已取得编号为“皖[2021]濉溪县不动产权第 1013776 号”、“皖[2022]濉溪县不动产权第 0010241 号”的不动产权证书。

5、项目投资概算及效益测算

甲醇综合利用项目总投资 317,968.58 万元，其中建设投资 314,124.89 万元（拟使用募集资金投入 230,000.00 万元），铺底流动资金 3,843.69 万元。具体明细如下表所示：

单位：万元

序号	费用明细	投资金额
一	建设投资	314,124.89
1	设备购置费	123,186.22
2	安装及材料费	112,002.65
3	建筑工程费	29,940.67
4	其他建设费	48,995.35
	含：预备费	18,323.87
二	铺底流动资金	3,843.69
合计		317,968.58

根据估算，本项目预计平均每年新增不含税销售收入 343,468.00 万元，平均每年新增利润总额 66,899.00 万元，投资回收期为 6.72 年（税后，含建设期），税后内部收益率 18.25%。

三、偿还公司债务

（一）项目概况

公司拟将本次募集资金中的 70,000.00 万元用于偿还公司债务。

（二）偿还公司债务的必要性

1、优化公司财务结构，夯实公司资本实力

随着公司的快速发展、业务规模的扩大，公司资金需求量持续增长，负债规模也随之扩大。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总资产为 7,346,396.53 万元，总负债为 4,166,849.32 万元，资产负债率为 56.72%。其中，公司短期借款合计为 529,787.60 万元、一年内到期的非流动负债合计为 212,640.96 万元。通过本次发行可转债募集的部分资金用于偿还公司债务，可有效降低公司负债水平，缓解公司短期内的偿债压力，改善公司财务结构。

2、降低财务费用，提高盈利水平

2019年、2020年和2021年度，公司利息费用分别为115,227.65万元、86,872.78万元和63,049.72万元，较高的利息支出对公司利润水平造成一定影响。因此，此次募集资金部分用于偿还公司债务有利于降低公司的财务费用水平，为公司未来发展提供充足的资金保障。

四、本次募集资金运用对财务状况及经营成果的影响

（一）对公司经营管理的影响

本次募集资金用于公司煤化工产业的进一步延伸和偿还公司债务，符合国家产业政策和公司未来整体战略发展方向，有利于提升公司的综合竞争力，对公司的发展具有积极作用。本次募投项目实施后，能够进一步增强公司的核心竞争力和抗风险的能力，巩固和提高公司的行业地位，实现公司可持续发展，维护股东的长远利益。

（二）对公司财务状况的影响

本次发行后，公司的资产总额与净资产将同时增加，有利于增强公司抵御财务风险的能力，进一步优化资产结构，降低财务成本，增强未来的持续经营能力。随着募投项目的实施，项目效益将逐步显现，盈利能力将进一步提升。

第九节 历次募集资金运用

一、最近五年募集资金运用的基本情况

(一) 2017 年非公开发行股票募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]105 号文《关于核准安徽雷鸣科化股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，公司于 2017 年 4 月向特定投资者非公开发行人民币普通股股票 37,301,586 股，募集资金总额为人民币 422,999,985.24 元，扣除各项发行费用人民币 17,017,301.59 元，实际募集资金净额为人民币 405,982,683.65 元。上述资金已于 2017 年 4 月 14 日全部到位，业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2017]3243 号《验资报告》验证。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司前次募集资金在专项账户的存放情况如下：

单位：万元

银行名称	银行帐号	募集资金账户余额	备注
徽商银行股份有限公司淮北银辉支行	1330901021000251413	0.00	已销户
中国建设银行股份有限公司淮北惠黎支行	34050164860800000089	0.00	已销户
中国建设银行股份有限公司淮北开发区支行	34050164640800000135	0.00	已销户
合计	-	0.00	-

(二) 2018 年发行股份购买资产并募集配套资金基本情况

根据中国证监会《关于核准安徽雷鸣科化股份有限公司向淮矿集团等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]1196 号），核准公司向淮矿集团发行 1,522,331,879 股股份、向中国信达资产管理股份有限公司发行 126,095,842 股股份、向安徽省能源集团有限公司发行 22,012,017 股股份、向宝钢资源有限公司发行 17,609,614 股股份、向国元股权投资有限公司发行 16,509,013 股股份、向安徽全威铜业控股有限公司发行 16,509,013 股股份、向嘉融投资有限公司发行 14,527,931 股股份、向中国华融资产管理股份有限公司发行 12,464,304 股股份、向马钢（集团）控股有限公司发行 11,006,008 股股

份、向奇瑞汽车股份有限公司发行 11,006,008 股股份、向银河创新资本管理有限公司发行 11,006,008 股股份、向中银国际投资有限责任公司发行 9,905,407 股股份、向安徽省投资集团控股有限公司发行 8,254,506 股股份、向中国盐业集团有限公司发行 5,503,004 股股份、向中诚信托有限责任公司发行 5,503,004 股股份、向王杰光发行 1,650,901 股股份、向郑银平发行 275,150 股股份、向曹立发行 55,030 股股份购买淮矿股份的股权，核准公司非公开发行募集配套资金不超过 63,000 万元。公司于 2018 年 8 月向上述投资者非公开发行人民币普通股 1,812,224,639 股，新增注册资本实收资本情况业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2018]5434 号《验资报告》验证。

2019 年 2 月，公司向特定投资者非公开发行人民币普通股股票 60,031,266 股，募集资金总额为人民币 516,869,200.26 元，扣除各项发行费用人民币 18,867,924.53 元，实际募集资金净额为人民币 498,001,275.73 元。上述资金已于 2019 年 2 月 28 日全部到位，业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2019]1682 号《验资报告》验证。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司前次募集资金在专项账户的存放情况如下：

单位：万元

银行名称	银行帐号	募集资金账户余额	备注
中国工商银行股份有限公司淮北人民东路支行	1305203019100021130	0.00	已销户
合计	-	0.00	-

（三）2019 年公开发行可转换公司债券募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会证监许可（2019）2269 号文核准，公司公开发行可转换公司债券 27,574,000 张，每张发行价格为人民币 100 元，募集资金总额为人民币 275,740.00 万元，扣除发行费用 1,953.37 万元，实际募集资金净额为 273,786.63 万元。该募集资金已于 2019 年 12 月 27 日全部到位，业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）会验字（2019）8540 号《验资报告》验证。上述可转换公司债券自 2020 年 6 月 29 日起可转换为公司股份，截至 2021 年 7 月 1 日（赎回登记日），累计 2,753,019,000 元可转换公司债券已转换为公司股份。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司前次募集资金在专项账户的存放情况如下：

单位：万元

银行名称	银行帐号	初始存放金额(注)	余额
中国建设银行股份有限公司淮北惠黎支行	34050164860800000963	-	548.64
中国建设银行股份有限公司淮北惠黎支行	34050164860800000962	274,042.00	65.66
交通银行股份有限公司淮北分行营业部	574250000013000010251	-	-
徽商银行股份有限公司淮北淮海支行	520355489241000004	-	已销户
徽商银行股份有限公司淮北淮海支行	520624679751000020	-	已销户
合计	-	274,042.00	614.30

注：募集资金总额为 275,740.00 万元，扣除 1,698.00 万元保荐承销费用后，实际到账 274,042.00 万元（含尚未支付的发行费用 255.37 万元）。

二、前次募集资金的实际使用情况

（一）前次募集资金使用情况对照表

截至 2021 年 12 月 31 日，公司前次募集资金实际使用情况对照表如下：

2019年公开发行可转换公司债券募集资金

截至2021年12月31日

单位：万元

募集资金总额			273,786.63			已累计使用募集资金总额			252,109.99	
变更用途的募集资金总额			-			各年度使用募集资金总额：				
变更用途的募集资金总额比例			-			2020年			195,613.73	
						2021年度			56,496.26	
投资项目			募集资金投资总额			截止2021年12月31日募集资金累计投资额				项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额（注）	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	
1	焦炉煤气综合利用项目	焦炉煤气综合利用项目	157,300.00	157,300.00	141,356.94	157,300.00	157,300.00	141,356.94	-15,943.06	2022年6月
2	智能化采煤工作面设备购置项目	智能化采煤工作面设备购置项目	48,500.00	48,500.00	42,766.42	48,500.00	48,500.00	42,766.42	-5,733.58	不适用
3	偿还公司债务	偿还公司债务	69,940.00	67,986.63	67,986.63	69,940.00	67,986.63	67,986.63	-	不适用
合计		-	275,740.00	273,786.63	252,109.99	275,740.00	273,786.63	252,109.99	-21,676.64	-

注：本次发行扣除发行费用后的实际募集资金净额为273,786.63万元（不含利息收入）。

（二）前次募集资金实际投资项目变更情况说明

截至 2021 年 12 月 31 日止，公司前次募集资金投资项目未发生变更。

（三）前次募集资金项目的实际投资总额与承诺的差异内容和原因

截至 2021 年 12 月 31 日止，前次募集资金项目的实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额为 21,676.64 万元，主要原因系焦炉煤气综合利用项目工程尾款尚未结算。目前，焦炉煤气综合利用项目正处于试生产阶段，预计 2022 年 6 月正式投产。

（四）前次募集资金投资项目对外转让或置换情况说明

截至 2021 年 12 月 31 日，公司前次募集资金投资项目未发生对外转让或置换。

（五）前次募集资金投资项目最近 3 年实现效益的情况

截至 2021 年 12 月 31 日止，公司前次募集资金投资项目尚未正式投产，未产生效益。截至 2021 年 12 月 31 日，前次募集资金投资项目实现效益情况对照表具体详见如下：

单位:万元

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称			2019 年	2020 年	2021 年		
1	焦炉煤气综合利用项目	不适用 (注 1)	(注 2)	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
2	智能化采煤工作面设备购置项目	不适用 (注 3)	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
3	偿还公司债务	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

注 1：截至 2021 年 12 月 31 日止，焦炉煤气综合利用项目正处于试生产阶段，预计 2022 年 6 月正式投产；

注 2：焦炉煤气综合利用项目正处于试生产阶段，因此暂无法核算效益。根据估算，项目达产后预计平均每年新增销售收入 124,404.64 万元，平均每年新增利润总额 23,641.52 万元；

注 3：该项目不产生直接的经济效益，其效益体现在公司的整体效益中。

（六）前次发行涉及以资产认购股份的相关资产运行情况

截至 2021 年 12 月 31 日止，公司前次募集资金不存在以资产认购股份的情况。

（七）闲置募集资金的使用

1、公司于 2020 年 1 月 6 日召开第八届董事会第十一次会议、第八届监事会第十次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充全资子公司流动资金的议案》，同意使用不超过 154,000.00 万元的闲置募集资金暂时补充淮矿股份流动资金，其中使用焦炉煤气综合利用项目闲置募集资金不超过 125,000.00 万元，使用智能化采煤工作面设备购置项目闲置募集资金不超过 29,000.00 万元，期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截止 2020 年 12 月 14 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的 154,000 万元募集资金全部归还至公司募集资金专用账户。

2、公司于 2020 年 12 月 15 日召开第八届董事会第十八次会议、第八届监事会第十六次会议，审议通过《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充全资子公司流动资金的议案》，同意继续使用不超过 95,000 万元的闲置募集资金暂时补充淮矿股份流动资金，其中使用焦炉煤气综合利用项目闲置募集资金不超过 76,000.00 万元，使用智能化采煤工作面设备购置项目闲置募集资金不超过 19,000.00 万元，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2021 年 12 月 9 日，淮矿股份已将上述用于暂时补充流动资金的 95,000.00 万元募集资金全部归还至公司募集资金专用账户。

3、公司于 2021 年 12 月 10 日召开第九届董事会第五次会议、第九届监事会第四次会议，审议通过《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充全资子公司流动资金的议案》，同意继续使用不超过 23,000.00 万元的闲置募集资金暂时补充淮矿股份流动资金，其中使用焦炉煤气综合利用项目闲置募集资金不超过 17,000.00 万元，使用智能化采煤工作面设备购置项目闲置募集资金不超过 6,000.00 万元，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截止 2021 年 12 月 31 日，淮矿股份已归还 127.62 万元至智能化采煤工作面设备购置项目专户，归还 1,200.00 万元至焦炉煤气综合利用项目专户，闲置募集资金暂

时补充流动资金余额为 21,672.38 万元。

（八）前次募集资金结余情况

截至 2021 年 12 月 31 日止，累计投入募投项目的募集资金共计 252,109.99 万元，尚未使用的募集资金 21,676.64 万元（不含利息收入），累计收到银行存款利息收入 606.46 万元（扣除手续费后的净额），闲置募集资金暂时补充流动资金 21,672.38 万元，募集资金账户余额 614.30 万元。累计已投入的募集资金占募集资金净额的 92.08%，结余募集资金将继续存放于募集资金账户中，继续用于实施承诺投资项目，或根据公司发展需要，按照《上海证券交易所股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等规定，由公司股东大会审议使用。

三、前次募集资金实际使用有关情况与公司信息披露文件情况

公司前次募集资金实际使用情况公司与各年度定期报告和其他信息披露文件中披露的内容不存在差异。

四、会计师对于公司前次募集资金使用情况鉴证报告的结论性意见

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司前次募集资金使用情况进行了鉴证，并出具了《前次募集资金使用情况鉴证报告》（容诚专字[2022]230Z1358 号），认为：淮北矿业董事会编制的《前次募集资金使用情况专项报告》在所有重大方面按照《关于前次募集资金使用情况报告的规定》编制，公允反映了淮北矿业截至 2021 年 12 月 31 日止的前次募集资金使用情况。

第十节 董事及有关中介机构声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。


全体董事签字：




孙方



葛春贵



周四新



邱丹

李智

李智

陈金华

陈金华

黄国良

黄国良

刘志迎

刘志迎

裴仁彦

裴仁彦

淮北矿业控股股份有限公司

2011年9月9日

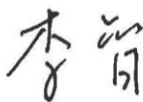


第十节 董事及有关中介机构声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

_____ 孙 方	_____ 葛春贵	_____ 周四新
_____ 邱 丹	 _____ 李 智	_____ 陈金华
_____ 黄国良	_____ 刘志迎	_____ 裴仁彦

淮北矿业控股股份有限公司

2022年9月9日



第十节 董事及有关中介机构声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

孙 方

葛春贵

周四新

邱 丹

李 智



陈金华

黄国良

刘志迎

裴仁彦

淮北矿业控股股份有限公司

2022年9月9日

3406030132987

第十节 董事及有关中介机构声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

孙 方

葛春贵

周四新

邱 丹

李 智

陈金华



黄国良

刘志迎

裴仁彦

淮北矿业控股股份有限公司

2022年9月9日



第十节 董事及有关中介机构声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

孙 方

葛春贵

周四新

邱 丹

李 智

陈金华

黄国良



刘志迎

裴仁彦

淮北矿业控股股份有限公司

2022年9月9日

3406030132987

第十节 董事及有关中介机构声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

孙 方

葛春贵

周四新

邱 丹

李 智

陈金华

黄国良

刘志迎


裴仁彦

淮北矿业控股股份有限公司

2022年9月9日



第十节 董事及有关中介机构声明

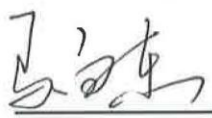
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

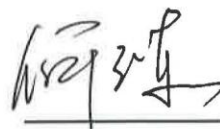
全体监事签字：



许建清



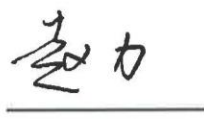
马向东



何玉东



栢春慧



赵力

淮北矿业控股股份有限公司

2022年9月9日



第十节 董事及有关中介机构声明

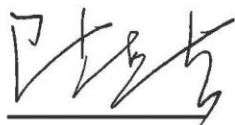
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

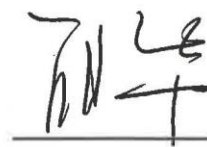
非董事高级管理人员签字：



周卫金



陈亚东



邵 华



孟德军



朱世奎



聂 政

淮北矿业控股股份有限公司

2022年9月9日



二、保荐机构（主承销商）声明（一）

本公司已对募集说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目协办人： 陈明

陈明

保荐代表人： 张领然

张领然

何光行

何光行

总裁： 沈和付

沈和付

公司法定代表人： 俞仕新

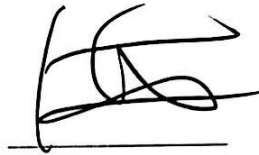
俞仕新



二、保荐机构（主承销商）董事长、总经理声明（二）

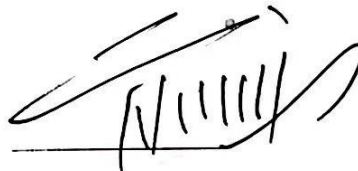
本人已认真阅读淮北矿业控股股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书及其摘要的全部内容，确认募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对募集说明书及其摘要真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

总裁：



沈和付

董事长：



俞仕新



三、联席主承销商声明

本公司已认真阅读淮北矿业控股股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书及其摘要的全部内容，确认募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对募集说明书及其摘要真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

公司法定代表人：



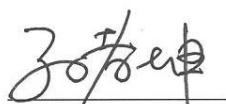
李福春



三、联席主承销商声明

本公司已认真阅读淮北矿业控股股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书及其摘要的全部内容，确认募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对募集说明书及其摘要真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

公司法定代表人：




孙孝坤



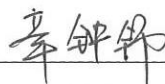
四、发行人律师声明

本所及签字的律师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告不存在矛盾。本所及签字的律师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字律师：

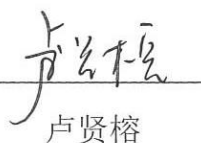


李 刚



章钟锦

律师事务所负责人：



卢贤榕



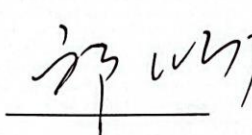
五、审计机构声明

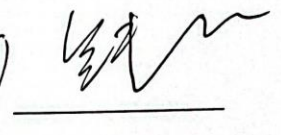
本所及签字注册会计师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本所出具的报告不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的财务报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：



黄亚琼

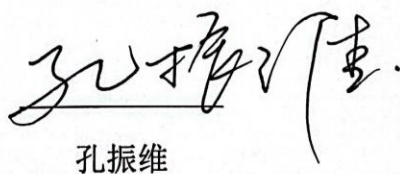

熊明峰


郭凯

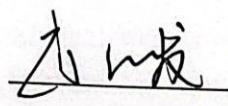

钱明


程超


张林清


孔振维

会计师事务所负责人：


肖厚发

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）



六、债券信用评级机构声明

本机构及签字的评级人员已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本机构出具的资信评级报告不存在矛盾。本机构及签字的评级人员对发行人在募集说明书及其摘要中引用的资信评级报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字评级人员：
侯一甲 肖瀚

资信评级机构负责人：
闫衍



第十一节 备查文件

- 一、发行人最近三年的财务报告及审计报告
- 二、保荐机构出具的发行保荐书和发行保荐工作报告
- 三、法律意见书和律师工作报告
- 四、注册会计师关于前次募集资金使用情况的鉴证报告
- 五、资信评级报告
- 六、中国证监会核准本次发行的文件
- 七、其他与本次发行有关的重要文件

附件一：淮北矿业及其子公司已取得权属证书的主要房产（1,000 m²以上）

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
1	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04832 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	2,174.76
2	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04833 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	2,536.69
3	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04834 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	4,322.16
4	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04835 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	4,322.16
5	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04836 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	9,923.62
6	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04837 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	4,322.16
7	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04838 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	4,322.16
8	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04839 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	4,322.16
9	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04845 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	2,723.68
10	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04846 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	1,410.25
11	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04847 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	10,957.03
12	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04848 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	8,948.22
13	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04849 号	濉溪县五沟镇袁店煤矿	4,322.16
14	淮矿股份	房地权证濉房字第 2012009399 号	濉溪县五沟镇，袁店一井煤矿	1,452.25
15	淮矿股份	房地权证濉房字第 2012009389 号	濉溪县五沟镇，袁店一井煤矿	2,280.49
16	淮矿股份	房地权证濉房字第 2012009386 号	濉溪县五沟镇，袁店一井煤矿	1,014.12
17	淮矿股份	房地权证濉房字第 2012009403 号	濉溪县五沟镇，袁店一井煤矿	2,011.44
18	淮矿股份	房地权证濉房字第 2012009393 号	濉溪县五沟镇，袁店一井煤矿	1,123.75
19	淮矿股份	房地权证濉房字第 2012009392 号	濉溪县五沟镇，袁店一井煤矿	2,258.26
20	淮矿股份	房地权证濉房字第 2012009397 号	濉溪县五沟镇，袁店一井煤矿	4,255.98
21	淮矿股份	房地权证濉房字第 2012009402 号	濉溪县五沟镇，袁店一井煤矿	9,532.92
22	淮矿股份	房地权证濉房字第 2012009401 号	濉溪县五沟镇，袁店一井煤矿	1,100.31
23	淮矿股份	皖（2018）濉溪县不动产权第 0002850 号	濉溪县五沟镇、韩村镇境内袁店一井煤矿毛煤筛分破碎车间	1,308.76
24	淮矿股份	皖（2018）濉溪县不动产权第 0002851 号	濉溪县五沟镇、韩村镇境内袁店一井煤矿装车仓	13,290.48
25	淮矿股份	皖（2018）濉溪县不动产权第 0002852 号	濉溪县五沟镇、韩村镇境内袁店一井煤矿单身宿舍 8#	5,580.48
26	淮矿股份	皖（2019）濉溪县不动产权第 00027845 号	濉溪县五沟镇、韩村镇境内袁店一井煤矿机电设备库	1,450.31

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
27	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04574 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,147.82
28	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04575 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,085.89
29	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04579 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,211.25
30	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04583 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,112.62
31	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04587 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,768.66
32	淮矿股份	房地权证濉公房字第 30147 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,058.28
33	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04599 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,071.44
34	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04602 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,376.99
35	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04603 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,755.85
36	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04610 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,030.48
37	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04625 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,391.14
38	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04632 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,136.16
39	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04638 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,058.28
40	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04639 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,058.28
41	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04646 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,223.15
42	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04648 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,826.20
43	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04667 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,146.58
44	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04684 号	濉溪县五沟镇童亭矿	3,021.15
45	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04686 号	濉溪县五沟镇童亭矿	4,954.59
46	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04687 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,251.57
47	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04690 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,864.50
48	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04699 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,058.28
49	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04705 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,221.60
50	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04706 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,328.67
51	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04707 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,251.57
52	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04713 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,058.28
53	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04716 号	濉溪县五沟镇童亭矿	2,109.19
54	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04717 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,534.83
55	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04720 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,750.43
56	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04721 号	濉溪县五沟镇童亭矿	1,705.38
57	淮矿股份	皖(2017)濉溪县不动产权第 0005818 号	濉溪县五沟镇, 童亭矿矿内 招待所	1,187.81
58	淮矿股份	皖(2017)濉溪县不动产权第	濉溪县孙疃镇, 童亭矿职工	4,803.60

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
		0005816 号	宿舍楼	
59	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08544 号	濉溪县韩村镇	1,401.74
60	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08571 号	濉溪县韩村镇	2,547.82
61	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08590 号	濉溪县韩村镇	4,332.08
62	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08596 号	濉溪县韩村镇	1,189.50
63	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08597 号	濉溪县韩村镇	2,047.10
64	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08600 号	濉溪县韩村镇	1,203.60
65	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08601 号	濉溪县韩村镇	2,127.75
66	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08603 号	濉溪县韩村镇	3,505.72
67	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08604 号	濉溪县韩村镇	2,047.10
68	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08605 号	濉溪县韩村镇	2,047.10
69	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08606 号	濉溪县韩村镇	2,047.10
70	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08607 号	濉溪县韩村镇	2,047.10
71	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08613 号	濉溪县韩村镇	2,298.44
72	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08637 号	濉溪县韩村镇	1,838.27
73	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08640 号	濉溪县韩村镇	1,497.47
74	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0895 号	宿州市北杨寨乡	1,438.02
75	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010923 号	相山区东山路	1,073.78
76	淮矿股份	皖(2017)濉溪不动产权第 0006247 号	濉溪县韩村镇	5,375.04
77	淮矿股份	皖(2017)濉溪不动产权第 0006248 号	濉溪县韩村镇	3,923.61
78	淮矿股份	皖(2017)濉溪不动产权第 0006244 号	濉溪县韩村镇	1,527.17
79	淮矿股份	皖(2017)濉溪不动产权第 0006243 号	濉溪县韩村镇	1,111.45
80	淮矿股份	房地权蒙字第 24365 号	蒙城县许疃煤矿 XF-41	2,639.73
81	淮矿股份	房地权蒙字第 24368 号	蒙城县许疃煤矿 XF-70	1,199.78
82	淮矿股份	房地权蒙字第 24372 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-55	2,493.18
83	淮矿股份	房地权蒙字第 24378 号	蒙城县许疃煤矿 XF-30	1,831.21
84	淮矿股份	房地权蒙字第 24383 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-101	2,914.38
85	淮矿股份	房地权蒙字第 24385 号	蒙城县许疃煤矿 XF-21	6,831.91
86	淮矿股份	房地权蒙字第 24387 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-92	2,515.28
87	淮矿股份	房地权蒙字第 24902 号	蒙城县许疃煤矿 XF-109	2,108.03

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
88	淮矿股份	房地权蒙字第 24400 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-93	2,108.03
89	淮矿股份	房地权蒙字第 24401 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-97	2,653.02
90	淮矿股份	房地权蒙字第 24402 号	蒙城县许疃煤矿 XF-87	1,340.20
91	淮矿股份	房地权蒙字第 24408 号	蒙城县许疃煤矿 XF-68	1,065.04
92	淮矿股份	房地权蒙字第 24409 号	蒙城县许疃煤矿 XF-69	2,649.84
93	淮矿股份	房地权蒙字第 24411 号	蒙城县许疃煤矿 XF-108	2,108.03
94	淮矿股份	房地权蒙字第 24413 号	蒙城县许疃煤矿 XF-67	1,491.90
95	淮矿股份	房地权蒙字第 24415 号	蒙城县许疃煤矿 XF-86	1,240.80
96	淮矿股份	房地权蒙字第 24423 号	蒙城县许疃煤矿 XF-34	5,307.95
97	淮矿股份	房地权蒙字第 24424 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-54	2,493.18
98	淮矿股份	房地权蒙字第 24427 号	蒙城县许疃煤矿 XF-9	2,025.00
99	淮矿股份	房地权蒙字第 24429 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-103	2,914.38
100	淮矿股份	房地权蒙字第 24430 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-53	2,493.18
101	淮矿股份	房地权蒙字第 24435 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-100	2,586.13
102	淮矿股份	房地权蒙字第 24438 号	蒙城县许疃煤矿 XF-13	1,255.61
103	淮矿股份	房地权蒙字第 24444 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-95	2,051.37
104	淮矿股份	房地权蒙字第 24447 号	蒙城县许疃煤矿 XF-27	1,856.03
105	淮矿股份	房地权蒙字第 24449 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-102	2,914.38
106	淮矿股份	房地权蒙字第 24450 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-24	2,108.03
107	淮矿股份	房地权蒙字第 24452 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-107	2,493.18
108	淮矿股份	房地权蒙字第 24453 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-107	2,914.38
109	淮矿股份	房地权蒙字第 24456 号	蒙城县许疃煤矿 XF-19	4,824.92
110	淮矿股份	房地权蒙字第 24458 号	蒙城县许疃煤矿 XF-82	4,384.95
111	淮矿股份	房地权蒙字第 24460 号	蒙城县许疃煤矿 XF-35	2,169.01
112	淮矿股份	房地权蒙字第 24461 号	蒙城县许疃煤矿 XF-63	1,188.19
113	淮矿股份	房地权蒙字第 24480 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-26	2,493.18
114	淮矿股份	房地权蒙字第 24481 号	蒙城县许疃煤矿 XZ-106	2,493.18
115	淮矿股份	皖(2017)蒙城县不动产权第 0008667 号	蒙城县恤图案正泥浆站值班室及 泥浆站	316,379.11
116	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04552 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	5,634.84
117	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04553 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	5,634.84
118	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04554 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	3,761.82
119	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04555 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	3,761.82

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
120	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04556 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	3,761.82
121	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04557 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	3,761.82
122	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04558 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	3,761.82
123	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04559 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	1,271.85
124	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04560 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	2,866.28
125	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04561 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	8,739.00
126	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04566 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	1,135.45
127	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04567 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	2,866.14
128	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04568 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	2,997.88
129	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04569 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	1499.04
130	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04850 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	8,348.99
131	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04854 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	3,857.76
132	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04855 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	1,831.19
133	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04857 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	1,232.50
134	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04864 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	1,394.98
135	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04865 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	1,285.72
136	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04869 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	10,987.58
137	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04870 号	濉溪县孙疃镇孙疃煤矿矿内	5,130.05
138	淮矿股份	皖(2017)濉溪县不动产权第 0006086 号	濉溪县孙疃镇, 淮矿股份孙疃煤矿抽风机房	1,000.27
139	淮矿股份	皖(2017)濉溪县不动产权第 0006085 号	濉溪县孙疃镇, 淮矿股份孙疃煤矿宿舍楼 8 幢	2,281.44
140	淮矿股份	皖(2017)濉溪县不动产权第 0006087 号	濉溪县孙疃镇, 淮矿股份孙疃煤矿宿舍楼 9 幢	2,281.44
141	淮矿股份	皖(2017)濉溪县不动产权第 0006084 号	濉溪县孙疃镇, 淮矿股份孙疃煤矿实训楼	2,326.74
142	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第 0010491 号	圣母路北侧(涡北选煤厂) 1 幢	2,164.41
143	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第 0010495 号	圣母路北侧(涡北选煤厂) 5 幢	5,901.42
144	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第 0010498 号	圣母路北侧(涡北选煤厂) 8 幢	7,014.96
145	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第 0010499 号	圣母路北侧(涡北选煤厂) 9 幢	3,243.59
146	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第 0010500 号	圣母路北侧(涡北选煤厂) 10 幢	3,453.12
147	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第 0010501 号	圣母路北侧(涡北选煤厂) 11 幢	3,674.50

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
148	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010502号	圣母路北侧(涡北选煤厂)12幢	2,158.72
149	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010503号	圣母路北侧(涡北选煤厂)13幢	1,686.40
150	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010504号	圣母路北侧(涡北选煤厂)14幢	41,046.00
151	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010506号	圣母路北侧(涡北选煤厂)16幢	1,177.66
152	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010507号	圣母路北侧(涡北选煤厂)17幢	2,100.22
153	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010512号	圣母路北侧(涡北选煤厂)22幢	4,059.66
154	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010513号	圣母路北侧(涡北选煤厂)23幢	3,569.79
155	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010514号	圣母路北侧(涡北选煤厂)24幢	3,569.79
156	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010515号	圣母路北侧(涡北选煤厂)25幢	4,101.99
157	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010516号	圣母路北侧(涡北选煤厂)26幢	4,101.99
158	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010517号	圣母路北侧(涡北选煤厂)27幢	1,452.25
159	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010518号	圣母路北侧(涡北选煤厂)28幢	1,913.94
160	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010519号	圣母路北侧(涡北选煤厂)29幢	2,675.14
161	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010520号	圣母路北侧(涡北选煤厂)30幢	1,776.25
162	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010521号	圣母路北侧(涡北选煤厂)31幢	1,341.25
163	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产第0010522号	圣母路北侧(涡北选煤厂)32幢	4,227.60
164	淮矿股份	房地权证濉公房字第04750号	濉溪县韩村镇小胡孜	9,795.74
165	淮矿股份	房地权证濉公房字第04751号	濉溪县韩村镇小胡孜	2,907.14
166	淮矿股份	房地权证濉公房字第04752号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,548.21
167	淮矿股份	房地权证濉公房字第04756号	濉溪县韩村镇小胡孜	2,530.96
168	淮矿股份	房地权证濉公房字第04757号	濉溪县韩村镇小胡孜	2,530.96
169	淮矿股份	房地权证濉公房字第04768号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,333.45
170	淮矿股份	房地权证濉公房字第04770号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,539.94
171	淮矿股份	房地权证濉公房字第04781号	濉溪县韩村镇大殷村	1,090.98
172	淮矿股份	房地权证濉公房字第04782号	濉溪县韩村镇大殷村	1,732.50
173	淮矿股份	房地权证濉公房字第04785号	濉溪县韩村镇大殷村	4,061.75

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
174	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04786 号	濉溪县韩村镇大殷村	36,972.45
175	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04787 号	濉溪县韩村镇大殷村	4,548.60
176	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04788 号	濉溪县韩村镇大殷村	1,086.50
177	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04797 号	濉溪县韩村镇小胡孜	2,091.39
178	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04798 号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,803.66
179	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04799 号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,070.00
180	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04805 号	濉溪县韩村镇大殷村	2,035.80
181	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04806 号	濉溪县韩村镇小胡孜	2,792.56
182	淮矿股份	房地权证濉公房字第 048007 号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,763.19
183	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04813 号	濉溪县韩村镇小胡孜	4,642.26
184	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04814 号	濉溪县韩村镇小胡孜	4,642.26
185	淮矿股份	皖(2017)濉溪县不动产权第 0005879 号	濉溪县韩村镇大殷村, 淮矿股份 临涣选煤厂食堂	1,135.07
186	淮矿股份	皖(2017)濉溪县不动产权第 0005880 号	濉溪县韩村镇大殷村, 淮矿股份 临涣选煤厂东区办公楼	6,412.22
187	淮矿股份	皖(2017)濉溪县不动产权第 0005883 号	濉溪县韩村镇大殷村, 淮矿股份 临涣选煤厂化验集控楼	1,907.06
188	淮矿股份	皖(2019)濉溪县不动产权第 0032354 号	濉溪县韩村镇大殷村, 淮矿股份 临涣选煤厂压滤车间三间	3,601.29
189	淮矿股份	房地权证淮房字 201010754 号	烈山区青龙山镇 B14-5#	1,014.15
190	淮矿股份	房地权证淮房字 201010763 号	烈山区淮选厂 6#1-1,2-1,3-1,4-1	1,006.16
191	淮矿股份	房地权证淮房字 201010780 号	烈山区青龙山镇 A2-1#1-4 层	2,359.56
192	淮矿股份	房地权证淮房字 201010785 号	烈山区淮选厂 1#1,2,3,4,5	11,839.78
193	淮矿股份	房地权证淮房字 201010800 号	烈山区青龙山镇 A1-51#1-4 层	1,469.60
194	淮矿股份	房地权证淮房字 201010755 号	烈山区列山镇淮北选煤厂 B14-3 幢 101	1,512.41
195	淮矿股份	房地权证淮房字 201010826 号	烈山区青龙山镇 B4-1#	1,648.79
196	淮矿股份	房地权证淮房字 201010832 号	烈山区烈山镇 A1-1-1#1-5 层	10,062.07
197	淮矿股份	房地权证淮房字 201010839 号	烈山区淮选厂 4#1-1,2-1	1,559.44
198	淮矿股份	房地权证淮房字 201010848 号	烈山区青龙山镇 B1-5#1-3 层	1,032.76
199	淮矿股份	房地权证淮房字 201010887 号	烈山区烈山镇 A2-2#1-3 层	1,512.42
200	淮矿股份	房地权证淮房字 201010924 号	烈山区淮选厂工业广场准备车间 #1-1,2-1,3-1	1,227.02
201	淮矿股份	房地权证淮房字 201011051 号	烈山区淮选厂 15#1、2	1,990.36
202	淮矿股份	房地权证淮房字 201011160 号	烈山区淮选厂 20#1,2,3	1,000.07
203	淮矿股份	房地权证涡字第 500672 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	3,655.40

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
204	淮矿股份	房地权证淮房字 201010836 号	烈山区烈山镇 A1-3#	1,130.40
205	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010859 号	淮北市烈山区	1,167.46
206	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010868 号	淮北市烈山区	1,123.82
207	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010909 号	淮北市烈山区	2,546.48
208	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010916 号	淮北市烈山区	1,291.75
209	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011011 号	淮北市烈山区	1,332.56
210	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011013 号	淮北市烈山区	1,318.88
211	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011029 号	淮北市烈山区	2,601.24
212	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011035 号	淮北市烈山区	1,284.74
213	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011043 号	淮北市烈山区	1,304.51
214	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011064 号	淮北市相山区	1,190.16
215	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011072 号	淮北市烈山区	1,938.80
216	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011109 号	淮北市烈山区	1,582.00
217	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04200 号	濉溪县韩村镇	1,283.40
218	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04202 号	濉溪县韩村镇	1,229.76
219	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04221 号	濉溪县韩村镇	1,469.46
220	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04229 号	濉溪县韩村镇	1,029.33
221	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04271 号	濉溪县韩村镇	1,076.36
222	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04286 号	濉溪县小湖集	2,433.36
223	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04312 号	濉溪县韩村镇	1,088.00
224	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04317 号	濉溪县韩村镇	1,914.49
225	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04335 号	濉溪县韩村镇	1,274.80
226	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04336 号	濉溪县韩村镇	5,763.30
227	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04339 号	濉溪县韩村镇	2,441.60
228	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04346 号	濉溪县韩村镇	3,321.70
229	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04347 号	濉溪县韩村镇	1,250.00
230	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04348 号	濉溪县韩村镇	1,081.00
231	淮矿股份	宿字第 2010-1025	宿州市朱仙庄煤矿	5,541.78
232	淮矿股份	宿字第 2010-1027	宿州市朱仙庄煤矿	1,227.60
233	淮矿股份	宿字第 2010-1033	宿州市朱仙庄煤矿	1,180.38
234	淮矿股份	宿字第 2010-1092	宿州市朱仙庄煤矿	3,357.80
235	淮矿股份	宿字第 2010-1159	宿州市朱仙庄煤矿	1,692.00

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
236	淮矿股份	宿字第 2010-1174	宿州市朱仙庄煤矿	3,847.32
237	淮矿股份	宿字第 2010-1190	宿州市朱仙庄煤矿	1,910.40
238	淮矿股份	宿字第 2010-1026	宿州市朱仙庄煤矿	1,433.75
239	淮矿股份	宿字第 2010-1030	宿州市朱仙庄煤矿	1,830.00
240	淮矿股份	宿字第 2010-1037	宿州市朱仙庄煤矿	1,055.44
241	淮矿股份	宿字第 2010-1064	宿州市朱仙庄煤矿	2,624.25
242	淮矿股份	宿字第 2010-1100	宿州市朱仙庄煤矿	11,135.64
243	淮矿股份	宿字第 2010-1125	宿州市朱仙庄煤矿	3,245.73
244	淮矿股份	宿字第 2010-1165	宿州市朱仙庄煤矿	1,488.30
245	淮矿股份	宿字第 2010-1169	宿州市朱仙庄煤矿	1,785.25
246	淮矿股份	宿字第 2010-1194	宿州市朱仙庄煤矿	1,464.52
247	淮矿股份	宿字第 2010-1202	宿州市朱仙庄煤矿	1,569.76
248	淮矿股份	宿字第 2010-1043	宿州市朱仙庄煤矿	1,959.50
249	淮矿股份	宿字第 2010-1066	宿州市朱仙庄煤矿	7,189.68
250	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0716 号	宿州市芦岭镇芦岭矿行政办公楼	5,437.12
251	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0717 号	宿州市芦岭镇芦岭矿选煤厂办公楼及化验室、任务交待室及更衣室、办公楼加间	2,720.58
252	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0718 号	宿州市芦岭镇芦岭矿物管科仓库	2,824.50
253	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0734 号	宿州市芦岭镇芦岭矿单身公寓楼	3,740.00
254	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0736 号	宿州市芦岭镇芦岭矿主副井绞车房	2,544.07
255	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0739 号	宿州市芦岭镇芦岭矿掘进楼及加间	3,434.43
256	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0744 号	宿州市芦岭镇芦岭矿选煤厂机修车间	1,186.68
257	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0749 号	宿州市芦岭镇芦岭矿治保中心(公安科)	1,262.50
258	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0754 号	宿州市芦岭镇芦岭矿矿井口浴池及更衣室(东部)	4,258.72
259	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0760 号	宿州市芦岭镇芦岭矿运输值班室车库及办公楼	1,302.36
260	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0776 号	宿州市芦岭镇芦岭矿河北食堂	1,873.92
261	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0785 号	宿州市芦岭镇芦岭矿河南中央风井压风机房、配电间、变电所	1,516.54
262	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0798 号	宿州市芦岭镇芦岭矿灯房、西翼楼	1,982.52
263	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0800 号	宿州市芦岭镇芦岭矿矿井口浴池西翼楼及更衣室(西部)	4,258.72

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
264	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0807 号	宿州市芦岭镇芦岭矿西部井任务交代室	1,700.00
265	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0808 号	宿州市芦岭镇芦岭矿西楼办公楼	3,070.13
266	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0813 号	宿州市芦岭镇芦岭矿西部井自救器及灯房浴池及更衣室	1,211.25
267	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0814 号	宿州市芦岭镇芦岭矿安监办公楼	1,609.92
268	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0817 号	宿州市芦岭镇芦岭矿西部矿井任务交待室（早期）	1,241.16
269	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0818 号	宿州市芦岭镇芦岭矿新副井绞车房、井口房	2,260.49
270	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0820 号	宿州市芦岭镇芦岭矿通风办公楼	1,529.20
271	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0830 号	宿州市芦岭镇芦岭矿采煤办公楼	1,419.90
272	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0833 号	宿州市芦岭镇芦岭矿内副井紧急提升绞车房	1,004.40
273	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0836 号	宿州市芦岭镇芦岭矿综采、机电设备库	2,417.95
274	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0840 号	宿州市芦岭镇芦岭矿矿内招待所	1,106.82
275	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0843 号	宿州市芦岭镇芦岭矿供应科办公楼	1,448.28
276	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0848 号	宿州市芦岭镇芦岭矿矿内招待所	2,388.48
277	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0906 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,118.18
278	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0910 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,010.10
279	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0911 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	3,668.86
280	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0912 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	3,216.03
281	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0917 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	2,163.91
282	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0920 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	2,507.10
283	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0922 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,171.48
284	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0928 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,540.00
285	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0935 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,422.45
286	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0942 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	3,100.68
287	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0947 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,768.00
288	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0950 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	3,749.15
289	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0952 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	4,834.95
290	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0954 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,676.00
291	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0956 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,460.37
292	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0957 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	3,105.45

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
293	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0958 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	3,105.45
294	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0959 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,405.38
295	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0961 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	3,105.45
296	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0964 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	2,656.80
297	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0965 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	3,105.45
298	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0972 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	4,676.25
299	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0973 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	3,105.45
300	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0976 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	2,127.36
301	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0981 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	2,208.02
302	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0982 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,272.87
303	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0986 号	宿州市北杨寨乡桃园矿	1,487.16
304	淮矿股份	皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第 0002639 号	宿州市桃园矿工业广场	1,409.80
305	淮矿股份	皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第 0002650 号	埇桥区杨寨乡桃园煤矿工业广场	1,471.30
306	淮矿股份	皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第 0002663 号	宿州市桃园矿工业广场	1,961.60
307	淮矿股份	皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第 0002655 号	宿州市桃园矿工业广场	1,598.30
308	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0579 号	宿州市祁县镇祁南矿	4,234.05
309	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0582 号	宿州市祁县镇祁南矿	2,593.21
310	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0587 号	宿州市祁县镇祁南矿	2,620.60
311	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0589 号	宿州市祁县镇祁南矿	6,099.72
312	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0603 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,228.80
313	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0604 号 (新增)	宿州市祁门镇祁南矿	6,718.95
314	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0606 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,317.33
315	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0611 号	宿州市祁县镇祁南矿	2,871.00
316	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0614 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,006.40
317	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0615 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,443.00
318	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0616 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,220.10
319	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0622 号	宿州市祁县镇祁南矿	3,025.12
320	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0624 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,115.04
321	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0630 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,219.68
322	淮矿股份	房地权证宿字第 2011-0971 号 (新证)	宿州市祁县镇祁南矿	1,146.60

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
323	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0656 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,739.50
324	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0660 号	宿州市祁县镇祁南矿	4,615.20
325	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0664 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,571.38
326	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0668 号	宿州市祁县镇祁南矿	2,840.00
327	淮矿股份	房地权证宿字第 2011-0972 号 (新证)	宿州市祁县镇祁南矿	3,552.02
328	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0676 号	宿州市祁县镇祁南矿	4,043.52
329	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0679 号 (新增)	宿州市祁县镇祁南矿	6,718.95
330	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0680 号	宿州市祁县镇祁南矿	4,750.36
331	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0684 号	宿州市祁县镇祁南矿	1,228.50
332	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0695 号	宿州市祁县镇祁南矿	2,580.00
333	淮矿股份	房地权证宿字第 2010-0696 号	宿州市祁县镇祁南矿	3,070.00
334	淮矿股份	房地权证涡字第 500618 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	10,905.78
335	淮矿股份	房地权证涡字第 500624 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	1,878.18
336	淮矿股份	房地权证涡字第 500637 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	2,114.55
337	淮矿股份	房地权证涡字第 500642 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	8,484.13
338	淮矿股份	房地权证涡字第 500643 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	1,771.65
339	淮矿股份	房地权证涡字第 500650 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	4,625.53
340	淮矿股份	房地权证涡字第 500653 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	3,998.21
341	淮矿股份	房地权证涡字第 500654 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	2,997.00
342	淮矿股份	房地权证涡字第 500655 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	2,862.56
343	淮矿股份	房地权证涡字第 500658 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	3,748.01
344	淮矿股份	房地权证涡字第 500663 号	涡阳县闸北镇郑店行政村东侧	19,019.66
345	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产权第 0010934 号	涡北街道办事处圣母路北侧 2 幢 (单身宿舍 6#楼)	3,705.48
346	淮矿股份		涡北街道办事处圣母路北侧 1 幢 (职工宿舍楼)	4,720.44
347	淮矿股份	皖(2017)涡阳县不动产权第 0010935 号	涡北街道办事处圣母路北侧 3 幢 (职工文化楼)	2,393.12
348	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009414 号	相山区孟山路 A2-3 号	1,675.18
349	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009419 号	相山区孟山路 A2-4 号	3,403.13
350	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009425 号	相山区淮海路 220 号 A2-6 号 1- 1,2-1,3-1,4-1	2,324.51
351	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009452 号	相山区孟山路 A2-10 号	1,173.26
352	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009458 号	相山区相城矿西风井相城基地办	1,023.96

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
			公室 A2-25 号 1-1,2-1,3-1	
353	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009473 号	相山区洪山路 A2-1 号	1,564.01
354	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009475 号	相山区孟山路 2 号 A2-2 号 1-1,2-1,3-1,4-1	1,104.52
355	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009476 号	相山区淮海路 A-01 号	7,026.97
356	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009477 号	相山区淮海路北孟山路东 A2-21 号 1-1,2-1,3-1,4-1,5-1	2,428.30
357	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009479 号	相山区孟山路 A2-6 号	3,678.87
358	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009512 号	相山区孟东路 A2-5 号	3,522.93
359	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009514 号	相山区淮海路南友谊巷西 A2-20 号 1-1、2-1、3-1、4-1、5-1	1,531.00
360	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009517 号	相山区淮海路 A2-14 号	6,418.47
361	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009522 号	相山区洪山路 B1-1 号	2,249.52
362	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009528 号	相山区教育巷北孟山路西 A2-22 号 1-1,2-1,3-1,4-1	1,153.57
363	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009947 号	杜集区段园镇	2,183.55
364	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009955 号	杜集区段园镇	1,205.82
365	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009986 号	杜集区段园镇	1,114.92
366	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010063 号	杜集区段园镇	3,247.56
367	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010177 号	杜集区段园镇	2,880.00
368	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009379 号	杜集区矿山集镇 A1-35	1,602.75
369	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009413 号	杜集区矿山集镇 A1-27	1,188.56
370	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009424 号	杜集区矿山集镇 A2-10	2,058.55
371	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009426 号	杜集区矿山集镇 B7-4	2,013.25
372	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009430 号	杜集区矿山集镇 B7-3	2,013.05
373	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009459 号	杜集区矿山集镇 B4—1	1,609.36
374	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009468 号	杜集区矿山集镇 A1-20# 1	1,812.04
375	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009497 号	杜集区矿山集镇 A2-8# 1、2	1,095.17
376	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009498 号	杜集区矿山集镇 A1-77# 1	2,025.54
377	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009510 号	杜集区矿山集镇 A2-34# 1-1	4,981.35
378	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009518 号	杜集区矿山集镇 A2-15# 1-4 层	3,149.00
379	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009539 号	杜集区矿山集镇 A2-12#	1,952.31
380	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009572 号	杜集区矿山集镇 A3-35# 1-1	1,490.06
381	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009880 号	杜集区矿山集镇 A2-7#	1,133.71
382	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009898 号	杜集区矿山集镇 A2-6#	2,556.59

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
383	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009906 号	杜集区矿山集镇 A1-42#	1,069.27
384	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009910 号	杜集区矿山集镇 A2-13#	1,108.53
385	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009921 号	杜集区矿山集镇 B3-11#	1,366.95
386	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009925 号	杜集区矿山集镇 B3-10#	1,040.38
387	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009931 号	杜集区矿山集镇 B7-10#	6,134.53
388	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009932 号	杜集区矿山集镇 A3-33#	1,561.19
389	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009944 号	烈山区烈山镇 A2-10#	2,860.08
390	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009946 号	烈山区烈山镇 A2-17#	2,556.99
391	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009953 号	烈山区烈山镇 A2-4#	2,628.29
392	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009958 号	烈山区烈山镇 A2-3#	1,815.27
393	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009963 号	烈山区烈山镇 A1-47#A1-48#1-1	1,284.46
394	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009979 号	烈山区杨庄矿电厂主厂房 A4-91#1-1 等 7 套房	5,518.12
395	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009982 号	烈山区烈山镇 A3-4#	2,070.03
396	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009995 号	烈山区杨庄矿门口 B9-3-2#1-1	2,721.62
397	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010004 号	烈山区杨庄矿福利楼更衣室及平房 B17-62#1-1, 1-2, 2-1	1,167.01
398	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010007 号	烈山区烈山镇 B14-5#	2,636.23
399	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010121 号	烈山区烈山镇 B7-5#	6,129.32
400	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010165 号	烈山区杨庄矿门口 B9-3-11-1	1,169.58
401	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010167 号	烈山区烈山镇 B17-47#1-1 等 6 套房	3,167.11
402	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010192 号	烈山区烈山镇 A3-12#	1,443.80
403	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010198 号	烈山区烈山镇 B17-45#1-1,2-2,3-3,4-4	1,632.15
404	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010344 号	烈山区杨庄矿电厂办公楼 A4-85#,2-1,3-1,4-1,5-1	2,301.59
405	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010346 号	烈山区杨庄矿综采车间设备库 A3-29#1-1,2-1	1,757.30
406	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010691 号	烈山区杨庄矿装置室 2A1-51#1-1,1-2,2-1	1,112.02
407	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010015 号	烈山区烈山镇 A2-8#	1,813.57
408	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011061 号	烈山区烈山镇杨庄矿(三水平车间) A1-81#6 套房	2,511.20
409	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011942 号	烈山区烈山镇杨庄矿内 A3-22#1-1	2,073.39
410	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04826 号	濉溪县南环路南侧	2,721.08
411	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009416 号	相山区东山路东建国巷 A1-24#1-1	1,461.02

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
412	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04360 号	濉溪县三堤口	2,079.00
413	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04369 号	濉溪县三堤口	1,218.87
414	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04371 号	濉溪县三堤口	2,817.60
415	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04380 号	濉溪县三堤口	1,218.25
416	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04385 号	濉溪县三堤口	3,403.80
417	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04387 号	濉溪县三堤口	1,010.98
418	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04403 号	濉溪县淮海路酒乡三村	1,002.40
419	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04405 号	濉溪县三堤口	1,731.80
420	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04407 号	濉溪县淮海路酒乡三村	2,881.67
421	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04408 号	濉溪县淮海路酒乡三村	3,031.66
422	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04431 号	濉溪县淮海路酒乡三村	1,053.00
423	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04807 号	濉溪县韩村镇	1,763.19
424	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04450 号	濉溪县淮海路 361 号酒乡三村	1,791.42
425	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04451 号	濉溪县淮海路 361 号酒乡三村	2,775.01
426	淮矿股份	201009416	相山区环山西路北側	1,461.02
427	淮矿股份	房地权证濉公房字第 04298 号	濉溪县任庄	1,185.08
428	淮矿股份	房地权证濉公房字第 30160 号	濉溪县韩村镇	1,081.00
429	淮矿股份	房地权证涡字第 500679 号	涡阳县闸北镇	2,377.85
430	淮矿股份	房地权证涡字第 500685 号	涡阳县闸北镇	1,886.40
431	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010941 号	相山区职防院内东南角处 1#	1,348.88
432	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009870 号	相山区高岳路 A3-22#	3,121.80
433	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009873 号	相山区高岳路 A2-6#	3,976.59
434	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009896 号	相山区高岳路 A4-19#	2,004.87
435	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009899 号	相山区高岳路 A4-20#	2,130.04
436	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009914 号	相山区高岳路 B1-1	1,682.36
437	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010934 号	相山区高岳路 B17-8#	2,000.78
438	淮矿股份	淮房地权证字第 11006877 号	相山区孟山路 A2-8 幢	2,824.69
439	淮矿股份	淮房地权证杜集区字第 11006866 号	淮北市杜集区高岳路北铁路线东 A3-38 幢	1,178.93
440	淮矿股份	皖合肥 10027239 号	合肥市包河区花园大道 2 号金谷产业园 30 幢	1,530.90
441	淮矿股份	房地权证淮房字第 201009431 号	相山区环孟山路	4,931.15
442	淮矿股份	房地权证淮房字第 201011217 号	烈山区青龙山镇 B10-1#1-4 层	1,339.89

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
443	淮矿股份	房地权证淮房字第 201010809 号	烈山区烈山镇 B15-1#1-2 层	1,124.64
444	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08498 号	濉溪县韩村镇	4,161.16
445	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08500 号	濉溪县韩村镇	2,211.25
446	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08502 号	濉溪县韩村镇	1,087.17
447	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08509 号	濉溪县韩村镇	1,526.97
448	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08510 号	濉溪县韩村镇	1,017.41
449	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08513 号	濉溪县韩村镇	1,669.86
450	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08515 号	濉溪县韩村镇	1,036.45
451	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08518 号	濉溪县韩村镇	1,687.54
452	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08520 号	濉溪县韩村镇	1,062.65
453	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08524 号	濉溪县韩村镇	2,402.98
454	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08538 号	濉溪县韩村镇	1,777.45
455	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08683 号	濉溪县韩村镇	1,630.38
456	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08688 号	濉溪县韩村镇	1,818.25
457	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08689 号	濉溪县韩村镇	1,818.25
458	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08702 号	濉溪县韩村镇	1,818.25
459	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08703 号	濉溪县韩村镇	1,818.25
460	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08708 号	濉溪县韩村镇	1,320.32
461	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08715 号	濉溪县韩村镇	1,818.25
462	淮矿股份	房地权证濉公房字第 08736 号	濉溪县临涣镇	2,946.40
463	淮矿股份	皖(2017)淮北市不动产权第 0016524 号	杜集区梧桐北路 59 号 1 幢	17,080.22
464	淮矿股份	皖(2021)淮北市不动产权第 0084110 号	杜集区龙湖工业园龙旺路 25 号 1 幢 101 号	1,189.84
465	淮矿股份	皖(2018)淮北市不动产权第 0007805 号	淮北市杜集区梧桐北路 28 号 1 幢	20,069.28
466	淮矿股份	皖(2018)淮北市不动产权第 0007848 号	淮北市杜集区梧桐北路 28 号 2 幢	22,564.08
467	淮矿股份	皖(2018)淮北市不动产权第 0007673 号	淮北市杜集区梧桐北路 28 号 3 幢	16,208.90
468	淮矿股份	皖(2018)淮北市不动产权第 0007774 号	淮北市杜集区梧桐北路 28 号 4 幢	6,981.50
469	淮矿股份	皖(2018)淮北市不动产权第 0007858 号	淮北市杜集区梧桐北路 28 号 5 幢	6,981.50
470	淮矿股份	皖(2018)淮北市不动产权第 0007776 号	淮北市杜集区梧桐北路 28 号 6 幢	6,602.84
471	淮矿股份	皖(2018)淮北市不动产权第 0007813 号	淮北市杜集区梧桐北路 28 号 7 幢	6,602.84

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
472	淮矿股份	皖(2018)淮北市不动产权第0007834号	淮北市杜集区梧桐北路28号8幢	3,830.68
473	杨柳煤矿	皖(2020)濉溪县不动产权第0030643号	濉溪县孙疃镇, 淮北杨柳矿	2,738.33
474	杨柳煤矿	皖(2020)濉溪县不动产权第34332号	濉溪县孙疃镇, 淮北杨柳矿	4,585.34
475	杨柳煤矿	皖(2020)濉溪县不动产权第34333号	濉溪县孙疃镇, 淮北杨柳矿	8,691.21
476	杨柳煤矿	皖(2020)濉溪县不动产权第0034332号	濉溪县孙疃镇, 淮北杨柳矿	4,585.34
477	杨柳煤矿	皖(2020)濉溪县不动产权第0034333号	濉溪县孙疃镇, 淮北杨柳矿	8,691.21
478	杨柳煤矿	濉房字第2012009376号	单身职工公寓(二)室	4,585.34
479	杨柳煤矿	濉房字第2012009382号	浴室、灯房联合建筑	8,691.21
480	华塑物流	皖(2020)定远县不动产权第0012871号	定远县炉桥镇盐化工业园区兴业大道西侧	4,609.62
481	华塑物流	皖(2020)定远县不动产权第0012873号	定远县炉桥镇盐化工业园区兴业大道西侧(钢材仓库)	5,513.48
482	华塑物流	皖(2020)定远县不动产权第0012875号	定远县炉桥镇盐化工业园区兴业大道西侧(普货仓库)	4,270.94
483	华塑物流	皖(2020)定远县不动产权第0012872号	定远县炉桥镇盐化工业园区兴业大道西侧(散杂仓库)	4,929.54
484	临涣焦化	房地权证濉公房字第03737号	濉溪县韩村镇小湖孜	4,296.24
485	临涣焦化	房地权证濉公房字第03738号	濉溪县韩村镇小湖孜	1,047.20
486	临涣焦化	房地权证濉公房字第03745号	濉溪县韩村镇小湖孜	2,049.60
487	临涣焦化	房地权证濉公房字第03746号	濉溪县韩村镇小湖孜	5,982.09
488	临涣焦化	房地权证濉公房字第03754号	濉溪县韩村镇小湖孜	1,539.00
489	临涣焦化	房地权证濉公房字第03756号	濉溪县韩村镇小湖孜	1,317.00
490	临涣焦化	房地权证濉公房字第03757号	濉溪县韩村镇小湖孜	1,505.29
491	临涣焦化	房地权证濉公房字第03758号	濉溪县韩村镇小湖孜	1,903.20
492	临涣焦化	房地权证濉公房字第03763号	濉溪县韩村镇小湖孜	6,767.76
493	临涣焦化	房地权证濉公房字第03765号	濉溪县韩村镇小湖孜	4,296.24
494	临涣焦化	房地权证濉公房字第03766号	濉溪县韩村镇小湖孜	4,296.24
495	临涣焦化	房地权证濉房字第2012005581号	濉溪县韩村镇小胡孜	2,267.97
496	临涣焦化	房地权证濉房字第2012005582号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,349.75
497	临涣焦化	房地权证濉房字第2012005568号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,125.30
498	临涣焦化	房地权证濉房字第2012005575号	濉溪县韩村镇小胡孜	13,102.44
499	临涣焦化	房地权证濉房字第2012005565号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,697.28

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
500	临涣焦化	房地权证濉房字第 2012005570 号	濉溪县韩村镇小胡孜	3,455.60
501	临涣焦化	房地权证濉房字第 2012005572 号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,482.14
502	临涣焦化	房地权证濉房字第 2012005573 号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,961.05
503	临涣焦化	房地权证濉房字第 2012005577 号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,430.40
504	临涣焦化	房地权证濉房字第 2012005578 号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,720.50
505	临涣焦化	房地权证濉房字第 2012005574 号	濉溪县韩村镇小胡孜	1,961.05
506	临涣焦化	皖(2019)濉溪县不动产权第 0000458 号	濉溪县小湖孜	1,853.70
507	临涣焦化	皖(2019)濉溪县不动产权第 0000459 号	濉溪县小湖孜	1,500.43
508	临涣水务	房地权证濉公房字第 02396 号	濉溪县韩村镇	1,589.03
509	临涣水务	房地权证濉公房字第 02397 号	濉溪县韩村镇	2,883.50
510	临涣水务	房地权证濉公房字第 02400 号	濉溪县韩村镇	3,469.66
511	临涣水务	房地权证濉公房字第 02403 号	濉溪县韩村镇	1,030.71
512	临涣水务	皖(2017)濉溪县不动产权第 0005459 号	濉溪县韩村镇	2,478.04
513	临涣水务	皖(2017)濉溪县不动产权第 0005460 号	濉溪县韩村镇	9,898.59
514	临涣水务	皖(2017)濉溪县不动产权第 0005465 号	濉溪县韩村镇	1,762.94
515	临涣水务	皖(2017)濉溪县不动产权第 0005467 号	濉溪县韩村镇	1,057.83
516	临涣水务	皖(2018)怀远县不动产权地 0023318 号	怀远县包集镇	1,212.63
517	青东煤业	房地权证濉公房字第 04529 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	4,523.04
518	青东煤业	房地权证濉公房字第 04530 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	4,523.04
519	青东煤业	房地权证濉公房字第 04532 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	4,523.04
520	青东煤业	房地权证濉公房字第 04535 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	1,081.80
521	青东煤业	房地权证濉公房字第 04536 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	2,053.80
522	青东煤业	房地权证濉公房字第 04538 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	4,523.04
523	青东煤业	房地权证濉公房字第 04539 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	2,511.88
524	青东煤业	房地权证濉公房字第 04541 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	11,274.93
525	青东煤业	房地权证濉公房字第 04543 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	7,866.49
526	青东煤业	房地权证濉公房字第 04548 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	9,186.34
527	青东煤业	房地权证濉公房字第 08560 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	1,231.31
528	青东煤业	房地权证濉公房字第 08562 号	濉溪县临涣镇(青东矿区)	2,449.73

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
529	青东煤业	房地权证濉公房字第 08563 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	2,978.30
530	青东煤业	房地权证濉公房字第 08565 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	1,870.99
531	青东煤业	房地权证濉公房字第 08566 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	1,241.20
532	青东煤业	房地权证濉公房字第 08568 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	2,854.48
533	青东煤业	房地权证濉公房字第 08569 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	1,725.97
534	青东煤业	房地权证濉公房字第 08579 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	1,121.40
535	青东煤业	房地权证濉公房字第 08584 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	2,664.42
536	青东煤业	房地权证濉公房字第 08587 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	1,107.37
537	青东煤业	房地权证濉公房字第 08588 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	4,361.22
538	青东煤业	房地权证濉公房字第 08589 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	4,361.22
539	青东煤业	房地权证濉公房字第 08590 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	3,754.80
540	青东煤业	房地权证濉公房字第 08591 号	濉溪县临涣镇 (青东矿区)	3,754.80
541	涣城发电	皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006170 号	濉溪县韩村镇马店村境内, 主厂房	22,718.67
542	涣城发电	皖 (2018) 濉溪县不动产权第 0002680 号	集控楼	5,033.14
543	涣城发电	皖 (2018) 濉溪县不动产权第 0002755 号	煤泥泵房	3,178.36
544	涣城发电	皖 (2018) 濉溪县不动产权第 0002763 号	电除尘控制楼	1,171.27
545	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005564 号	曹市镇高长营村 (袁店矿) 1 幢单 身宿舍 (1 号楼)	7,620.60
546	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005619 号	曹市镇高长营村 (袁店矿) 2 幢单 身宿舍 (2 号楼)	7,620.60
547	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005318 号	涡阳县曹市镇高长营村 (袁店 矿) 3 幢单身宿舍 (3 号楼)	8,075.64
548	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005319 号	涡阳县曹市镇高长营村 (袁店 矿) 4 幢单身宿舍 (4 号楼)	8,075.64
549	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005321 号	涡阳县曹市镇高长营村 (袁店 矿) 5 幢单身宿舍 (5 号楼)	3,157.44
550	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005320 号	曹市镇高长营村 (袁店矿) 6 幢探 亲楼	5,080.92
551	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005323 号	曹市镇高长营村 (袁店矿) 8 幢运 转及信号综合楼	1,035.54
552	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005471 号	曹市镇高长营村 (袁店矿) 12 幢 救护队综合楼	2,893.84
553	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005326 号	曹市镇高长营村 (袁店矿) 13 幢 综合办公楼	8,153.09
554	亳州煤业	皖 (2020) 涡阳县不动产权第 0007673 号	曹市镇高长营村 (袁店矿) 14 幢 职工食堂及招待中心	5,249.33
555	亳州煤业	皖 (2018) 涡阳县不动产权第 0005488 号	曹市镇高长营村 (袁店矿) 17 幢 库房 (二) 工程	2,187.64

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
556	亳州煤业	皖(2018)涡阳县不动产权第0005490号	曹市镇高长营村(袁店矿)20幢 矿井修理车间	4,514.18
557	亳州煤业	皖(2020)涡阳县不动产权第0007672号	曹市镇高长营村(袁店矿)24幢 联合建筑	10,569.42
558	亳州煤业	皖(2018)涡阳县不动产权第0005500号	曹市镇高长营村(袁店矿)31幢 栈桥、电缆库及机电充电室	1,445.22
559	亳州煤业	皖(2018)涡阳县不动产权第0005504号	曹市镇高长营村(袁店矿)32幢 机电综合楼	2,173.10
560	亳州煤业	皖(2018)涡阳县不动产权第0005498号	曹市镇高长营村(袁店矿)34幢 单元35KV变电所	1,416.02
561	亳州煤业	皖(2018)涡阳县不动产权第0005510号	曹市镇高长营村(袁店矿)41幢 中央风井通风机房	1,194.81
562	亳州煤业	皖(2018)涡阳县不动产权第0005512号	曹市镇高长营村(袁店矿)42幢 毛煤筛分破碎车间	1,375.75
563	亳州煤业	皖(2018)涡阳县不动产权第0005570号	曹市镇高长营村(袁店矿)43幢 单元设备库	1,010.10
564	亳州煤业	皖(2018)涡阳县不动产权第0005567号	曹市镇高长营村(袁店矿)46幢 选煤厂综合楼	2,065.32
565	亳州煤业	皖(2018)涡阳县不动产权第0005569号	曹市镇高长营村(袁店矿)48幢 锅炉房	1,492.71
566	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007600号	濉溪县南坪镇钱铺村宿蒙公路西侧、安徽神源煤化工有限公司煤化工综合楼	6,252.35
567	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007601号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司2#单身宿舍楼	7,034.37
568	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007602号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司1#单身宿舍楼	7,034.37
569	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007603号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司3#单身宿舍楼	7,034.37
570	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007604号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司4#单身宿舍楼	7,034.37
571	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007605号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司5#单身宿舍楼	21,896.79
572	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007606号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司锅炉房	1,386.00
573	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007607号	濉溪县南坪镇内、安徽神源煤化工有限公司35KV变电站	1,755.88
574	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007608号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司压滤车间	3,262.26
575	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007611号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司二次筛分车间	1,497.65
576	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007613号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司筛分破碎车间	1,560.03
577	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第0007614号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司灯房浴池联合建筑、采区办公楼	14,825.62
578	神源煤化工	皖(2017)濉溪县不动产权第	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤	11,402.49

序号	权利人	权证编号	坐落位置	面积 (m ²)
		00076015 号	化工有限公司食堂综合楼	
579	神源煤化工	皖（2017）濉溪县不动产权第 0007616 号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司副井井口房	1,186.30
580	神源煤化工	皖（2017）濉溪县不动产权第 0007617 号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司机电设备房	1,450.31
581	神源煤化工	皖（2017）濉溪县不动产权第 0007618 号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司主厂房	8,384.01
582	神源煤化工	皖（2017）濉溪县不动产权第 0007622 号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司供应科综合楼	2,929.53
583	神源煤化工	皖（2017）濉溪县不动产权第 0007624 号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司矿修、电修、机加工工段及材料库	5,280.81
584	神源煤化工	皖（2017）濉溪县不动产权第 0007625 号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司行政办公楼	5,660.68
585	神源煤化工	皖（2017）濉溪县不动产权第 0007627 号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司选煤厂办公楼	3,489.36
586	神源煤化工	皖（2017）濉溪县不动产权第 0007633 号	濉溪县南坪镇境内、安徽神源煤化工有限公司综采设备库	2,677.69
587	工科检测	皖（2021）淮北市不动产权第 0075876 号	相山区人民中路 18 号濉河花园（北区）46 幢 101	5,227.98
588	雷鸣科化	房权证淮产办字第 0016144 号	相山区东山路 A2-1	1,406.57
589	雷鸣科化	房权证淮产办字第 0016412 号	相山区东山路 A2-13	1,730.22
590	雷鸣西部	吉房权证寨字第 712004817 号	吉首市寨阳乡矮板村（319 国道边）办公楼栋全部	1,217.36
591	雷鸣西部	吉房权证寨字第 712004845 号	寨阳乡矮板村整栋	2,451.20
592	泸溪民爆	泸房权证白沙字第 00024291 号	白沙镇株洲路 123 栋	1,021.48
593	泸溪民爆	泸国用（2006）字第 19-1027 号	泸溪县白沙镇国道路	6,333.00
594	大榭能源化工	皖（2022）淮北市不动产权第 0006919 号	淮北市相山区南湖路 88 号桓湖商城（南区）3 栋 108	4,686.88

附件二：淮北矿业及其子公司拥有权证土地

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积(m ²)
1	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第104号	工业用地	4,180.00
2	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第105号	工业用地	239,098.59
3	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第120号	工业用地	5,695.18
4	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第121号	工业用地	256,488.62
5	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第131号	工业用地	7,377.80
6	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第132号	工业用地	4,374.95
7	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第133号	工业用地	9,054.10
8	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第140号	工业用地	3,817.86
9	淮矿股份	出让	淮土开国用(2013)第013号	工业用地	193,795.01
10	淮矿股份	出让	淮土开国用(2016)第003号	仓储用地	21,961.19
11	淮矿股份	出让	淮土开国用(2016)第004号	仓储用地	26,211.60
12	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第61号	工业用地	65,055.48
13	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第95号	工业用地	6,209.05
14	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第91号	工业用地	1,217.00
15	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第70号	工业用地	15,883.00
16	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第71号	交通用地	48,937.00
17	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第72号	工业用地	187,336.00
18	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第73号	工业用地	6,614.00
19	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第74号	工业用地	424.00
20	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第75号	工业用地	169,916.50
21	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第76号	工业用地	6,324.00
22	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第79号	工业用地	15,655.00
23	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第126号	工业用地	3,237.00
24	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第127号	工业用地	612.50
25	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第129号	工业用地	416,541.26
26	淮矿股份	作价出资	作价出资国用(2012)第015号	工业用地	8,813.48
27	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用(2010)第004号	工业用地	29,673.00
28	淮矿股份	作价出资	埇国用(2010)第0210号	工业用地	13,716.10
29	淮矿股份	出让	皖(2017)淮北市不动产权第0016524号	公共设施用地	89,033.32

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积 (m ²)
30	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第142号	工业用地	75,240.01
31	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第143号	工业用地	7,792.14
32	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第145号	工业用地	35,266.62
33	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第146号	工业用地	21,267.69
34	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第147号	工业用地	234,873.03
35	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第148号	工业用地	100,360.85
36	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第149号	工业用地	45,324.60
37	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第150号	工业用地	22,053.26
38	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第151号	工业用地	109,443.95
39	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第152号	工业用地	41,118.40
40	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第153号	工业用地	54,686.68
41	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第156号	工业用地	4,562.23
42	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第163号	交通用地	844,378.34
43	淮矿股份	作价出资	濉作价出资(2010)008号	铁路用地	29,639.00
44	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第99号	办公用地	11,122.00
45	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第162号	办公用地	8,864.12
46	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第158号	综合用地	14,697.62
47	淮矿股份	作价出资	淮土国用(2009)第164号	办公用地	38,577.50
48	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用(2010)第001号	工业用地	14,090.30
49	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用(2010)第002号	工业用地	500.00
50	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用(2010)第003号	工业用地	31,862.50
51	淮矿股份	作价出资	皖(2017)濉溪县不动产权第0005878号、皖(2017)濉溪县不动产权第0005880号	工业用地	259,618.15
52	淮矿股份	作价出资	皖(2017)濉溪县不动产权第0005879号、皖(2017)濉溪县不动产权第0005883号	工业用地	349,255.98
53	淮矿股份	作价出资	皖(2017)濉溪县不动产权第0006086号、皖(2017)濉溪县不动产权第0006085号、皖(2017)濉溪县不动产权第0006087号、皖(2017)濉溪县不动产权第0006084号	工业用地	431,389.16
54	淮矿股份	作价出资	作价出资国用(2010)第035号	工业用地	15,931.59
55	淮矿股份	作价出资	作价出资国用(2010)第051号	工业用地	29,222.15
56	淮矿股份	作价出资	皖(2017)濉溪县不动产权第0006247号、皖(2017)濉溪县不动	工业用地	452,826.18

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积 (m ²)
			产权第 0006245 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006244 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006246 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006243 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006249 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006248 号		
57	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 006 号	工业用地	47,863.00
58	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 007 号	铁路用地	88,478.00
59	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 009 号	铁路用地	36,278.40
60	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 010 号	铁路用地	16,440.10
61	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 011 号	铁路用地	1,733,706.70
62	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 012 号	铁路用地	248,893.60
63	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 013 号	铁路用地	219,089.00
64	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 014 号	铁路用地	25,389.00
65	淮矿股份	作价出资	作价出资国用 (2010) 第 037 号	工业用地	199.50
66	淮矿股份	作价出资	作价出资国用 (2010) 第 039 号	工业用地	3,333.30
67	淮矿股份	作价出资	作价出资国用 (2010) 第 041 号	工业用地	1,746.70
68	淮矿股份	作价出资	作价出资国用 (2010) 第 043 号	工业用地	225.00
69	淮矿股份	作价出资	作价出资国用 (2010) 第 044 号	工业用地	18,937.30
70	淮矿股份	作价出资	作价出资国用 (2010) 第 038 号	工业用地	9,096.40
71	淮矿股份	作价出资	作价出资国用 (2010) 第 049 号	工业用地	66,856.50
72	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 015 号	工业用地	51,766.70
73	淮矿股份	作价出资	皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0005818 号	工业用地	235,400.00
74	淮矿股份	作价出资	皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0005816 号	工业用地	50,020.00
75	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 018 号	工业用地	13,786.67
76	淮矿股份	作价出资	濉作价出资国用 (2010) 第 019 号	工业用地	25,667.33
77	淮矿股份	作价出资	埇国用 (2010) 第 0228 号	采矿地	43,200.00
78	淮矿股份	作价出资	皖 (2017) 宿州市埇桥区不动产权第 0002666 号、皖 (2017) 宿州市埇桥区不动产权第 0002665 号	采矿地	370,601.00
79	淮矿股份	国家作价入股	埇国用 (2012) 第 0091 号	工业用地	8,965.40
80	淮矿股份	作价出资	埇国用 (2010) 第 0220 号	铁路用地	220,537.83
81	淮矿股份	作价出资	埇国用 (2010) 第 0224 号	工业用地	741,690.37

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积 (m ²)
82	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0226号	铁路用地	8,150.00
83	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0222号	铁路用地	19,524.05
84	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0223号	工业用地	182,655.63
85	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0227号	铁路运输	209,136.00
86	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0221号	铁路运输	31,876.10
87	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0219号	铁路用地	269,828.90
88	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0225号	铁路运输	92,372.00
89	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0211号	工业用地	35,485.28
90	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0212号	采矿地	5,156.66
91	淮矿股份	作价出资	皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002637号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002649号	采矿地	100,912.10
92	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0214号	采矿地	447,974.73
93	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0215号	采矿地	303.88
94	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0216号	仓储用地	24,039.10
95	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0217号	采矿地	29,036.12
96	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0218号	采矿地	48,189.33
97	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0200号	采矿用地	91,525.25
98	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0201号	采矿地	225.00
99	淮矿股份	作价出资	皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002652号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002634号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002638号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002639号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002651号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002650号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002663号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002662号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002655号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002636号、皖(2017)宿州市埇桥区不动产权第0002635号	采矿地	279,511.20
100	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0203号	采矿地	22,082.83
101	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0204号	采矿地	104,520.00
102	淮矿股份	作价出资	垧国用(2010)第0205号	采矿地	623.00

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积 (m ²)
103	淮矿股份	作价出资	埇国用(2010)第0206号	采矿地	26,640.00
104	淮矿股份	作价出资	埇国用(2010)第0207号	采矿地	845,342.50
105	淮矿股份	作价出资	埇国用(2010)第0208号	其他商服用地	3,405.00
106	淮矿股份	作价出资	埇国用(2010)第0209号	采矿地	7,800.00
107	淮矿股份	作价出资	蒙国用(2010)第00097号	交通用地	155,215.90
108	淮矿股份	划拨	皖(2018)濉溪县不动产权第0006902号	采矿用地	17,460.00
109	淮矿股份	出让	皖(2017)涡阳县不动产第0010491号、皖(2017)涡阳县不动产第0010492号、皖(2017)涡阳县不动产第0010493号、皖(2017)涡阳县不动产第0010494号、皖(2017)涡阳县不动产第0010495号、皖(2017)涡阳县不动产第0010496号、皖(2017)涡阳县不动产第0010497号、皖(2017)涡阳县不动产第0010498号、皖(2017)涡阳县不动产第0010499号、皖(2017)涡阳县不动产第0010500号、皖(2017)涡阳县不动产第0010501号、皖(2017)涡阳县不动产第0010502号、皖(2017)涡阳县不动产第0010503号、皖(2017)涡阳县不动产第0010504号、皖(2017)涡阳县不动产第0010505号、皖(2017)涡阳县不动产第0010506号、皖(2017)涡阳县不动产第0010507号、皖(2017)涡阳县不动产第0010508号、皖(2017)涡阳县不动产第0010509号、皖(2017)涡阳县不动产第0010510号、皖(2017)涡阳县不动产第0010511号、皖(2017)涡阳县不动产第0010512号、皖(2017)涡阳县不动产第0010513号、皖(2017)涡阳县不动产第0010514号、皖(2017)涡阳县不动产第0010515号、皖(2017)涡阳县不动产第0010516号、皖(2017)涡阳县不动产第0010517号、皖(2017)涡阳县不动产第0010518号、皖(2017)涡阳县不动产第0010519号、皖(2017)涡阳县不动产第0010520号、皖(2017)涡阳县不动产第0010521号、皖(2017)涡阳县不动产第	工业用地	343,881.00

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积 (m ²)
			0010522 号		
110	淮矿股份	作价入股	皖（2017）涡阳县不动产权第 0010963 号、皖（2017）涡阳县不动产权第 0010964 号、皖（2017）涡阳县不动产权第 0010925 号、皖（2017）涡阳县不动产权第 0010934 号、皖（2017）涡阳县不动产权第 0010935 号	工业用地	280,980.69
111	淮矿股份	作价入股	皖（2019）涡阳县不动产权第 0005677 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005866 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005865 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005656 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005676 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005675 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005674 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005692 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005689 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005686 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005688 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005691 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005687 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005690 号、皖（2019）涡阳县不动产权第 0005673 号	采矿用地	354,331.90
112	淮矿股份	划拨	皖（2019）涡阳县不动产权第 0020993 号	公路用地	66,291.00
113	淮矿股份	作价入股	蒙国用（2012）第 00074 号	能源煤矿	20,702.64
114	淮矿股份	作价入股	皖（2017）蒙城县不动产权第 0008667 号	工业用地	44,140.48
115	淮矿股份	作价出资	蒙国用（2010）第 00095 号	工业	30,489.61
116	淮矿股份	作价出资	皖（2017）蒙城县不动产权第 0008668 号	工业	226,001.40
117	淮矿股份	作价出资（入股）	皖（2018）涡阳县不动产权第 0004415 号	铁路用地	614,899.10
118	淮矿股份	划拨	皖（2020）涡阳县不动产权第 0000128 号	铁路用地	189,122.00
119	淮矿股份	作价出资（入股）	皖（2018）濉溪县不动产权第 0001987 号	铁路用地	19,189.20
120	淮矿股份	作价出资（入股）	皖（2018）濉溪县不动产权第 0001985 号	采矿用地	15,566.50
121	淮矿股份	作价出资（入股）	皖（2018）濉溪县不动产权第 0001984 号	公路用地	118,310.10
122	淮矿股份	作价出资	皖（2018）濉溪县不动产权第	采矿用地	439,440.30

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积(m ²)
		(入股)	0002850号等8项不动产权证书		
123	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2018)濉溪县不动产权第0001983号	采矿用地	2,565.60
124	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2018)濉溪县不动产权第0001988号	公路用地	104,497.20
125	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2018)濉溪县不动产权第0001986号	铁路用地	137,391.00
126	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2017)涡阳县不动产权第0014788号	铁路用地	614,899.10
127	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2017)涡阳县不动产权第0014794号	采矿用地	546,435.00
128	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2017)濉溪县不动产权第0007556号	铁路用地	19,189.20
129	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2017)濉溪县不动产权第0007557号	采矿用地	15,566.50
130	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2017)濉溪县不动产权第0007560号	公路用地	118,310.10
131	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2017)濉溪县不动产权第0007558号	采矿用地	439,440.30
132	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2017)濉溪县不动产权第0007559号	采矿用地	2,565.60
133	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2017)濉溪县不动产权第0007562号	公路用地	104,497.20
134	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2017)濉溪县不动产权第0007561号	铁路用地	137,391.00
135	淮矿股份	出让	皖(2019)濉溪县不动产权第0018761号	工业用地	71,237.12
136	淮矿股份	出让	皖(2019)濉溪县不动产权第0018961号	工业用地	26,666.64
137	安徽亳州煤业	作价出资(入股)	皖(2018)涡阳县不动产权第0005318号等59项不动产权证书	采矿用地	546,435.00
138	安徽亳州煤业	出让	皖(2021)涡阳县不动产权第0003307号	工业用地	11,212.88
139	安徽亳州煤业	划拨	皖(2021)涡阳县不动产权第0021507号	铁路用地	275,808.70
140	安徽亳州煤业	划拨	皖(2021)涡阳县不动产权第0021508号	采矿用地	471,554.02
141	临涣化工	出让	皖(2017)濉溪县不动产权第0007443号	工业用地	48,569.99
142	临涣化工	出让	皖(2017)濉溪县不动产权第0007444号	工业用地	20,271.03
143	临涣焦化	出让	皖(2019)濉溪县不动产权第0000458号、皖(2019)濉溪县不动产权第0000459号、皖(2019)濉溪县不动产权第0000461号	工业用地	157,533.83
144	临涣化工	转让	濉转国用(2015)第008号	工业用地	123,660.40

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积(m ²)
145	临涣焦化	出让	皖(2017)濉溪县不动产权第0006706号、皖(2017)濉溪县不动产权第0006707号、皖(2017)濉溪县不动产权第0006708号	工业用地	705,256.00
146	临涣焦化	出让	濉出国用(2011)第120号	工业用地	3,595.71
147	临涣焦化	出让	濉出国用(2011)第121号	工业用地	88,145.62
148	临涣焦化	出让	濉出国用(2011)第122号	工业用地	113,264.94
149	临涣焦化	出让	濉出国用(2011)第123号	工业用地	14,915.30
150	临涣焦化	出让	濉出国用(2011)第124号	铁路用地	5,654.08
151	临涣焦化	出让	濉出国用(2011)第125号	铁路用地	17,163.20
152	临涣水务	出让	皖(2017)濉溪县不动产权第0005459号、皖(2017)濉溪县不动产权第0005460号、皖(2017)濉溪县不动产权第0005461号、皖(2017)濉溪县不动产权第0005462号、皖(2017)濉溪县不动产权第0005463号、皖(2017)濉溪县不动产权第0005464号、皖(2017)濉溪县不动产权第0005465号	工业用地	122,299.58
153	临涣水务	出让	皖(2017)濉溪县不动产权第0005466号、皖(2017)濉溪县不动产权第0005467号	工业用地	11,102.00
154	神源煤化工	出让	皖(2017)濉溪县不动产权第0007601号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007602号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007603号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007604号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007605号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007606号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007607号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007608号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007609号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007610号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007611号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007612号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007613号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007614号、皖(2017)濉溪县不动产权第00076015号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007616号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007617号、皖(2017)濉溪县不动产权第0007618号、皖(2017)濉溪	采矿用地	609,019.00

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积 (m ²)
			县不动产权第 0007619 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007620 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007621 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007622 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007623 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007624 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007625 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007626 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007627 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007628 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007629 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007630 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007631 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007632 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007633 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007634 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007635 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007636 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007637 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007638 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007639 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007640 号		
155	神源煤化工	出让	皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0007600 号	工业用地	411,398.00
156	青东煤业	作价出资	皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006093 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006092 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006090 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006089 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006088 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0006091 号	工业用地	447,116.43
157	杨柳煤业	作价出资	皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0005729、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0005730 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0005731 号、皖 (2017) 濉溪县不动产权第 0005732 号	工业用地	343,836.00
158	碳鑫科技	出让	皖 (2019) 濉溪县不动产权第 0023406 号	工业用地	405,491.20
159	碳鑫科技	出让	皖 (2020) 濉溪县不动产权第 0001141 号	工业用地	20,970.07
160	碳鑫科技	出让	皖 (2021) 濉溪县不动产权第	工业用地	106,491.33

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积 (m ²)
			1013776号		
161	工程建设公司	出让	皖(2017)淮北市不动产权第0015301号	商服用地	23,954.36
162	涣城发电	出让	皖(2018)濉溪县不动产权第0002746号等9项不动产权证书	采矿用地	128,100.23
163	华塑物流	出让	皖(2020)定远县不动产权第0012871号	工业用地	2,100.30
164	华塑物流	出让	定国用(2014)第0560号	工业用地	5,992.80
165	华塑物流	出让	定国用(2014)第0562号	工业用地	22,496.10
166	华塑物流	出让	皖(2016)定远县不动产权第0001606号	工业用地	123,531.12
167	华塑物流	出让	皖(2020)定远县不动产权第0012872号、皖(2020)定远县不动产权第0012873号	工业用地	11,396.60
168	华塑物流	出让	皖(2020)定远县不动产权第0012875号	工业用地	4,759.90
169	华塑物流	出让	皖(2020)定远县不动产权第0012870号	工业用地	2,100.30
170	淮北工科	出让	皖(2021)淮北市不动产权第0076876号	商务金融	196,008.57
171	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2021)宿州市埇桥区不动产权第0001164号	工业用地	11,079.49
172	淮矿股份	作价出资(入股)	皖(2021)宿州市埇桥区不动产权第0001163号	工业用地	64,112.20
173	雷鸣科化	出让	淮土国用(2011)第52号	工业用地	17,500.00
174	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000634号	工业用地	5,101.30
175	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000635号	工业用地	109,380.00
176	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000636号	工业用地	369.20
177	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000637号	工业用地	119,923.20
178	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000638号	工业用地	2,979.80
179	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000639号	工业用地	67,696.80
180	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000640号	工业用地	60.00
181	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000641号	工业用地	30.00
182	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000642号	工业用地	41,590.00
183	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000643号	工业用地	10,946.70
184	雷鸣西部	出让	州国用(2012)第000644号	工业用地	2,449.20
185	雷鸣西部	出让	吉国用(2014)第4-50-7-2号	办公	5,452.99
186	雷鸣西部	出让	吉国用(2014)第4-50-7-3号	绿地、公共停车场	2,313.33

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积 (m ²)
187	雷鸣西部	出让	吉国用(2012)第2-51-7(31)号	综合	1,116.50
188	雷鸣西部	出让	吉国用(2012)第2-51-7(32)号	综合	1,116.50
189	雷鸣西部	出让	吉国用(2012)第1-67-1号	住宅	6,148.10
190	中方民爆	出让	中方国用(2011)第出298号	仓储	6,769.00
191	中方民爆	出让	(2019)中方不动产权第0001388号	商服用地	916.00
192	洪江民爆	出让	洪国用(2010)第003号	综合	300.00
193	洪江民爆	出让	洪国用(2010)第002号	仓储	42,690.00
194	洪江民爆	出让	洪国用(2010)第001号	综合	25.40
195	洪江民爆	出让	洪国用(2015)第081号	仓储	9,864.70
196	通道民爆	出让	通道县国用(2011)第000188号	仓储	3,828.00
197	通道民爆	出让	通道县国用(2011)第000754号	仓储	6,525.50
198	通道民爆	出让	通道国用(2009)第000124号	工业	22,020.50
199	安达民爆	出让	张国用(2008)第0713号	工矿	6,650.00
200	张家界民爆	出让	张国用(2005)第03268号	仓储	40.59
201	安泰爆破	出让	张国用(2013)第0082号	住宅	267.00
202	安泰爆破	出让	张国用(2013)第0065号	仓储	2,000.00
203	安泰爆破	出让	张国用(2013)第0081号	仓储	1,268.00
204	桑植爆破	出让	桑国用(2004)字第79号	仓储	9,395.83
205	桑植爆破	出让	桑国用(2008)第075号	工业	1,413.00
206	桑植爆破	出让	桑国用(2008)第072号	工业	763.00
207	桑植爆破	出让	桑国用(2008)第074号	工业	1,076.00
208	桑植爆破	出让	桑国用(2008)第076号	工业	1,668.00
209	桑植爆破	出让	桑国用(2008)第073号	工业	2,081.00
210	桑植民爆	出让	湘(2021)桑不动产权第0037412号	仓储	9,226.22
211	桑植民爆	出让	湘(2021)桑不动产权第0037413号	仓储	1,093.63
212	会同民爆	出让	会131国用(2011)第出246号	商服	8,460.00
213	保靖民爆	出让	保国用(2006)第0131号	仓储	57,086.60
214	龙山民爆	出让	龙国用(2010)第000090号	仓储	687.10
215	龙山民爆	出让	龙国用(2010)第000091号	仓储	7,078.60
216	龙山民爆	出让	龙国用(2010)第000092号	仓储	138.40
217	龙山民爆	出让	龙国用(2009)第0000494号	城镇混合住宅	328.82

序号	土地使用权人	取得方式	土地使用证/不动产权证编号	土地用途	证载面积(m ²)
218	永顺民爆	出让	湘(2019)永顺县不动产权第0002908号、湘(2019)永顺县不动产权第0002906号、湘(2019)永顺县不动产权第0002907号	综合	259.80
219	永顺民爆	出让	永国用(2007)第76号	工业	6,086.00
220	永顺民爆	出让	湘(2020)永顺县不动产权第0001940号	仓储	10,855.00
221	靖州民爆	出让	靖国用(2010)739号	仓储	14,179.00
222	凤凰民爆	出让	凤国用(2010)第G010372号	综合	13,997.80
223	泸溪民爆	出让	泸国用(2006)第19-1027号	仓储	6,333.00
224	泸溪民爆	出让	泸国用(2007)第19-043号	综合	330.00
225	商洛秦威	国有出让	商洛国用(2010)第038号	工业	5,815.70
226	商洛秦威	国有出让	商洛国用(2010)第037号	工业	2,537.30
227	古丈民爆	国有出让	古国用(2010)第028号	仓储	2,022.66
228	桑植爆破	出让	湘(2021)桑不动产权第0037412号	仓储	9,226.22
229	桑植爆破	出让	湘(2021)桑不动产权第0037413号	仓储	1,093.63

附件三：淮北矿业及其子公司拥有的专利情况

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
1	淮矿股份、江苏立源自动化工程有限公司	发明	自动精装料系统及装料方法	2020.07.08	202010652795.X
2	淮矿股份、江苏立源自动化工程有限公司	发明	火车装车车厢精准定位装置及定位方法	2020.07.08	202010652800.7
3	淮矿股份、安徽理工大学	发明	一种煤矿下山巷道工作面水害的超前治理方法	2019.12.31	201911405924.9
4	淮矿股份	发明	一种用于特厚煤层跟底沿空掘进巷道的补强支护	2019.10.30	201911041130.9
5	淮矿股份	发明	一种用于污水处理厂的生化池压风系统	2019.04.28	201910347437.5
6	淮矿股份	发明	一种改进型的综掘机刮板运输机液压系统	2019.04.28	201910347452.X
7	淮矿股份	发明	一种局部通风机保障技术防止瓦斯超限装置及方法	2019.03.26	201910230732.2
8	淮矿股份	发明	一种综掘机高压水射流喷雾装置	2019.03.26	201910231319.8
9	淮矿股份	发明	一种综掘巷道气动式防尘水帘	2019.03.26	201910231417.1
10	淮矿股份	发明	一种岩巷综掘可移动式除尘风机	2019.03.26	201910231420.3
11	淮矿股份	发明	一种回风石门煤矸分运系统	2018.09.19	201811092642.3
12	淮矿股份	发明	一种巷道施工方法	2018.09.19	201811092687.0
13	淮矿股份	发明	一种运输联巷改进方法	2018.09.19	201811092929.6
14	淮矿股份	发明	一种激光熔覆活柱加工新工艺	2018.09.19	201811092961.4
15	淮矿股份	发明	一种调度绞车远距离脱扣保护装置	2018.04.03	201810290083.0
16	淮矿股份、中煤科工集团西安研究院有限公司	发明	一种钻孔通过采空区漏失段的方法	2016.12.02	201611094042.1
17	淮矿股份、中煤科工集团西安研究院有限公司	发明	一种顺层导水孔的封堵方法	2016.12.02	201611094046.X
18	淮矿股份	发明	难采煤层底板薄层灰岩高压强含水层岩溶裂隙注浆方法	2016.12.02	201611093395.X
19	淮矿股份	发明	一种手动式注浆泵	2015.01.30	201510048848.6
20	淮矿股份、江苏大学、镇江通防	发明	一种软岩综采压气水吸气水幕降尘装置	2015.12.01	201510858905.7

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
	安全科技有限公司				
21	淮矿股份、江苏大学、镇江通防安全科技有限公司	发明	一种综掘工作面水气旋转射流降尘装置	2011.04.14	201110093331.0
22	工程建设公司、淮矿股份煤矿灾害防治工程技术研究院、淮北科奥工程建设有限公司、中国矿业大学	发明	无机纤维增强膨胀抗压钻孔封闭材料	2013.07.15	201310299002.0
23	雷鸣有限	发明	一种水胶炸药的混装设备及其控制方法	2019.08.19	201910762359.5
24	雷鸣有限	发明	一种硝酸甲胺溶液的无人化控制制备方法	2018.01.21	201810056477.X
25	雷鸣爆破	发明	一种土石方爆破用钻孔装置	2019.07.16	201910640750.8
26	雷鸣有限、安徽理工大学	发明	高密度高爆速水胶炸药震源药柱及其制备方法	2011.09.26	201110287966.4
27	雷鸣有限	发明	一种升降灌装机控制装置	2015.04.28	201510206864.3
28	雷鸣有限	发明	一种快速检测硝酸铵溶液浓度的方法	2013.09.26	201310443668.9
29	雷鸣有限	发明	一种水胶炸药	2016.10.28	201610962652.2
30	铜陵双狮	发明	一种乳化炸药及其生产工艺	2020.06.22	202010570998.4
31	铜陵双狮	发明	一种炸药爆速测试方法	2015.03.23	201510128656.6
32	徐州雷鸣、北京德恒弘大科技有限公司	发明	一种用于液-液混合乳化的静态混合器及其工作方法	2016.05.23	201610342757.8
33	徐州雷鸣	发明	高温敏化制备乳化炸药的方法	2014.10.20	201410557053.3
34	雷鸣西部	发明	一种工业炸药用改性剂及其制备方法	2012.08.06	201210275891.2
35	工程建设公司	发明	一种滤池 V 型槽及其安装方法	2016.12.28	201611232192.4
36	临涣焦化	发明	多级可调式土样研磨机	2013.12.20	201310713183.7
37	临涣焦化	发明	一种焦化粗苯加氢回收装置	2016.05.23	201610343430.2
38	临涣焦化	发明	一种煤优良性能检测装置	2017.01.09	201710013547.9
39	临涣焦化	发明	一种焦炉烟道修补剂配料装置	2017.01.09	201710013538.X
40	临涣焦化	发明	一种煤气鼓风机装置	2019.01.15	201910034184.6

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
41	临涣焦化	发明	从含硫废渣中提取硫磺的装置和方法	2018.12.18	201811549412.5
42	淮北工科	发明	一种有利于统一标准格式的矿井残余水位等值线绘制方法	2019.01.04	201910007668.1
43	淮矿股份	实用新型	一种便于拆装的网络安全态势感知采集装置	2021.03.19	202120593813.1
44	淮矿股份、淮北市盛世昊明科技服务有限公司	实用新型	一种基于态势感知的网络安全分析装置	2021.03.19	202120593815.0
45	淮矿股份	实用新型	一种瓦斯抽排孔伸缩补偿器	2021.03.10	202120504233.0
46	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种煤矿罐笼静态充电装置	2021.01.19	202120137307.1
47	淮矿股份	实用新型	一种矿用组合开关控制执行机构装置	2020.12.24	202023151825.3
48	淮矿股份	实用新型	一种刻度数字化行程开关	2020.12.24	202023153919.4
49	淮矿股份	实用新型	一种磁控开关的固定弹性支架	2020.12.24	202023154159.9
50	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种用于直流配电网的泄露电流传感器	2020.12.09	202022958613.X
51	淮矿股份	实用新型	一种用于煤机普通电机的盘式连接装置	2020.11.15	202020203764.1
52	淮矿股份	实用新型	一种钻场抽采集中管模块化组装	2020.11.04	202022517215.4
53	淮矿股份、天地科技股份有限公司、中煤科工开采研究院有限公司、中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司	实用新型	一种带有清洁功能的底板钻孔窥视仪	2020.11.04	202022517232.8
54	淮矿股份	实用新型	一种支护锚杆孔的便携式角度检查装置	2020.11.04	202022517251.0
55	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种综采工作面架后采空区漏风极限范围测试系统	2020.11.04	202022518628.4
56	淮矿股份、天地科技股份有限公司、中煤科工开采研究院有限公司、中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司	实用新型	一种用于地面液位检测器的防盗报警装置	2020.11.04	202022518635.4

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
57	淮矿股份、安徽省煤炭科学研究院	实用新型	一种用于工作面采空区的光纤电缆测温系统	2020.11.04	202022518645.8
58	淮矿股份	实用新型	一种俯采综采工作面的超前钻孔疏水装置	2020.09.23	202022102240.6
59	淮矿股份	实用新型	一种用于巷道两侧的探放水装置	2020.09.23	202022102244.4
60	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下的气水幕喷雾器	2020.09.23	202022102272.6
61	淮矿股份	实用新型	一种钻机底架的固定装置	2020.09.23	202022102287.2
62	淮矿股份、江苏大学、镇江通防安全科技有限公司	实用新型	一种掘进机压气水引风水幕降尘装置	2020.09.23	202022102340.9
63	淮矿股份	实用新型	一种用于巷道内的陀螺装置	2020.09.23	202022103007.X
64	淮矿股份	实用新型	一种用于钻孔堵漏的注浆料筒	2020.09.23	202022104841.0
65	淮矿股份、江苏大学、镇江通防安全科技有限公司	实用新型	一种采煤机高压水引风水幕降尘器	2020.09.23	202022104874.5
66	淮矿股份	实用新型	一种利用四角锥钢筋网壳的隧道反拱衬砌	2020.09.23	202022104886.8
67	淮矿股份、北京巨辰检测服务有限公司	实用新型	一种用于煤矿井上的钢丝绳检测平台	2020.09.23	202022105712.3
68	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种破碎顶部装填树脂药卷组合套管工具	2020.09.22	202022088270.6
69	淮矿股份	实用新型	一种离散高粘性材料的装置	2020.09.22	202022089379.1
70	淮矿股份	实用新型	一种半固体材料混匀及制取装置	2020.09.22	202022089381.9
71	淮矿股份	实用新型	一种实现多跨皮带采样煤流集中集料输送的传输装置	2020.09.22	202022089415.4
72	淮矿股份	实用新型	一种用于固体颗粒称重的装置	2020.09.22	202022089428.1
73	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种用于俯角钻孔内延时排水系统	2020.09.22	202022089436.6
74	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种矿井提升机的故障诊断与监测系统	2020.09.22	202022090199.5
75	淮矿股份	实用新型	一种用于煤炭分层和除杂的系统	2020.09.22	202022091816.3
76	淮矿股份	实用	一种煤矿采集多功能转运	2020.08.26	202021806151.3

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	装置		
77	淮矿股份	实用新型	一种新型井下变电所防火门	2020.08.26	202021806202.2
78	淮矿股份	实用新型	一种可调节式生产矿井井筒用井口盘	2020.08.26	202021806337.9
79	淮矿股份	实用新型	一种无压三产品重介旋流器结构	2020.08.26	202021806338.3
80	淮矿股份	实用新型	一种可伸缩的塔式组合钻具	2020.08.26	202021806486.5
81	淮矿股份	实用新型	一种用于巷道内注水的疏放装置	2020.08.26	202021806551.4
82	淮矿股份	实用新型	一种矿井下巷道的排水系统	2020.08.26	202021806574.5
83	淮矿股份	实用新型	一种新型天轮加油装置的连接头	2020.08.26	202021806592.3
84	淮矿股份	实用新型	一种矿井下探放水的便捷式调压测压装置	2020.08.26	202021807495.6
85	淮矿股份	实用新型	一种综采顶板砂岩裂隙水的疏水除泥装置	2020.08.26	202021807501.8
86	淮矿股份	实用新型	一种煤巷顶板地质超前探查装置	2020.08.26	202021807965.9
87	淮矿股份	实用新型	一种改进型采区三条上山超前掩护结构	2020.08.26	202021807991.1
88	淮矿股份	实用新型	一种厚煤层综采放顶煤快速探放老空水钻孔定位结构	2020.08.26	202021807994.5
89	淮矿股份	实用新型	一种新型勘探岩壁开孔定位装置	2020.08.26	202021808008.8
90	淮矿股份	实用新型	一种巷道内排水流量的监控存储装置	2020.08.26	202021808030.2
91	淮矿股份	实用新型	一种巷底的自流排水改造系统	2020.08.26	202021808033.6
92	淮矿股份	实用新型	一种改进型下运皮带机的阻尼防滑装置	2020.08.26	202021808045.9
93	淮矿股份	实用新型	一种皮带机高架出煤装置	2020.08.26	202021808062.2
94	淮矿股份	实用新型	一种用于老空区水的钻探疏放装置	2020.08.26	202021808850.1
95	淮矿股份	实用新型	一种基于单片机的可充电水位测量仪	2020.08.26	202021808895.9
96	淮矿股份	实用新型	一种防冲出锚杆	2020.08.25	202021792992.3
97	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种用于地下水探测的取样装置	2020.08.25	202021793051.1
98	淮矿股份	实用新型	一种用于重介旋流器漏斗的匀料装置	2020.08.25	202021794110.7

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
99	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种用于煤矿井下观察回采巷道矿压参数的监测仪	2020.08.25	202021794121.5
100	淮矿股份	实用新型	一种可调式刮板机机尾架	2020.07.08	202021321309.8
101	淮矿股份	实用新型	一种用于安拆乳化液泵阀体组件的起吊装置	2020.07.08	202021321346.9
102	淮矿股份	实用新型	一种机巷皮带机滚筒的润滑油自动添加装置	2020.07.08	202021321352.4
103	淮矿股份	实用新型	一种智能化工作面视频传输装置	2020.07.08	202021321379.3
104	淮矿股份	实用新型	一种转载机拨车装置	2020.07.08	202021321391.4
105	淮矿股份	实用新型	一种扒渣机出货机构	2020.07.08	202021321395.2
106	淮矿股份	实用新型	一种皮带机头卸载漏斗	2020.07.08	202021321406.7
107	淮矿股份	实用新型	一种皮带机拉线急停装置用指示灯	2020.07.08	202021321418.X
108	淮矿股份	实用新型	一种锚索锚注固定及外露可视化控制装置	2020.07.08	202021321442.3
109	淮矿股份	实用新型	一种锚杆支护巷道全长锚固支护装置	2020.07.08	202021322231.1
110	淮矿股份	实用新型	一种用于松软厚煤层顶板注浆止浆塞	2020.07.08	202021322235.X
111	淮矿股份	实用新型	一种基于综采面运输巷道挖掘用土方运输设备	2020.07.08	202021322262.7
112	淮矿股份、江苏立源自动化工程有限公司	实用新型	精准落料装置	2020.07.08	202021343001.3
113	淮矿股份、江苏立源自动化工程有限公司	实用新型	火车装车车辆位置检测器	2020.07.08	202021343003.2
114	淮矿股份、江苏立源自动化工程有限公司	实用新型	货运列车平料器	2020.07.08	202021343005.1
115	淮矿股份、江苏立源自动化工程有限公司	实用新型	溜料槽快速装拆结构	2020.07.08	202021360186.9
116	淮矿股份、江苏立源自动化工程有限公司	实用新型	均流溜料槽	2020.07.08	202021360188.8
117	淮矿股份	实用新型	一种煤矿巷道金属骨架超前支护	2020.07.06	202021298818.3
118	淮矿股份	实用新型	一种用于综采工作面风巷防尘的自动喷雾装置	2020.07.06	202021298821.5
119	淮矿股份	实用新型	大曲率半径弯曲巷道施工导硐联巷皮带机连续排矸	2020.07.06	202021298867.7

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
			装置		
120	淮矿股份	实用新型	一种四向调节激光架	2020.07.06	202021298892.5
121	淮矿股份	实用新型	松软煤层超前注浆、注水设备	2020.07.06	202021298904.4
122	淮矿股份	实用新型	一种用于松软厚煤层顶板的锚索套管	2020.07.06	202021299553.9
123	淮矿股份	实用新型	一种井下注浆剪切式安全阀	2020.07.06	202021299637.2
124	淮矿股份	实用新型	一种巷道注浆设备	2020.07.06	202021299640.4
125	淮矿股份	实用新型	一种供水系统	2020.05.27	202020917614.7
126	淮矿股份	实用新型	一种改进型空气能热水器补水系统	2020.05.26	202020905000.7
127	淮矿股份	实用新型	一种新型地面供水系统	2020.05.26	202020905013.4
128	淮矿股份	实用新型	一种煤炭加工用脱水脱灰装置	2020.05.26	202020905015.3
129	淮矿股份	实用新型	一种煤矿运输系统	2020.05.26	202020905018.7
130	淮矿股份	实用新型	一种软岩巷道后运输装置	2020.05.26	202020905033.1
131	淮矿股份	实用新型	一种矿井下卸载点的增压降尘喷雾装置	2020.05.26	202020905034.6
132	淮矿股份	实用新型	一种分段驱动皮带机	2020.05.26	202020905062.8
133	淮矿股份	实用新型	一种新型矿区专用信息公告栏	2020.05.26	202020905077.4
134	淮矿股份	实用新型	一种皮带机传动滚筒内齿轮拆卸装置	2020.05.26	202020906335.0
135	淮矿股份	实用新型	一种远程控制起吊的单轨吊	2020.05.26	202020906341.6
136	淮矿股份	实用新型	一种新型高压隔爆开关	2020.05.26	202020906343.5
137	淮矿股份	实用新型	一种风机风门限位调节装置	2020.05.26	202020906363.2
138	淮矿股份	实用新型	一种带支撑的钻机	2020.05.26	202020906386.3
139	淮矿股份	实用新型	一种煤矿矿车掉道新型复轨器	2020.05.26	202020906390.X
140	淮矿股份	实用新型	一种轨道人行斜巷监控系统	2020.05.26	202020906403.3
141	淮矿股份、中国矿业大学（北京）	实用新型	一种采煤机定位装置	2020.05.14	202020795845.5

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
142	淮矿股份	实用新型	一种矿井用安全风门设施	2020.05.14	202020804221.5
143	淮矿股份	实用新型	一种矿井下局部通风机起动机	2020.05.13	202020784180.8
144	淮矿股份	实用新型	一种用于综掘机二运游动电缆的装置	2020.05.13	202020784197.3
145	淮矿股份	实用新型	一种掘进机过滤器的清洗系统	2020.05.13	202020784200.1
146	淮矿股份	实用新型	一种基于 VBA 的 Excel 二维码的设备管理系统	2020.05.13	202020784201.6
147	淮矿股份	实用新型	一种基于半自动切割改造的半自动电焊机	2020.05.13	202020784474.0
148	淮矿股份	实用新型	一种用于 35KV 电缆头的改进型连接结构	2020.05.13	202020784475.5
149	淮矿股份	实用新型	一种压滤机电控柜用隔离变压器	2020.05.13	202020784476.X
150	淮矿股份	实用新型	防爆开关机械闭锁装置	2020.05.13	202020784481.0
151	淮矿股份	实用新型	一种井下皮带机巷的自动洒水系统	2020.05.13	202020784610.6
152	淮矿股份	实用新型	一种用于矸石筛选的分拣装置	2020.05.13	202020784698.1
153	淮矿股份	实用新型	一种用于长距离输送机的驱动装置	2020.05.13	202020784707.7
154	淮矿股份	实用新型	一种大巷运输机车移动视频监控系統	2020.05.13	202020784722.1
155	淮矿股份	实用新型	一种地面空气热源泵冷气回收再利用装置	2020.05.13	202020784723.6
156	淮矿股份	实用新型	一种基于光耦合的滤液池溢流报警装置	2020.05.13	202020785132.0
157	淮矿股份	实用新型	人字形车辆掉道复轨器	2020.05.13	202020785172.5
158	淮矿股份	实用新型	一种基于时间继电器的局部通风机优化供电系统	2020.05.13	202020796803.3
159	淮矿股份	实用新型	一种矿井用仰角钻孔注浆放水测压套管	2020.05.12	202020792711.8
160	淮矿股份	实用新型	一种矿井用内嵌式炸药箱	2020.04.28	202020685284.3
161	淮矿股份	实用新型	一种矿井用巷道风门开启装置	2020.04.26	202020660388.9
162	淮矿股份	实用新型	一种矿井用钻孔验收监控支架	2020.04.26	202020660424.1
163	淮矿股份	实用新型	一种井下气动防尘水幕门	2020.04.23	202020635147.9
164	淮矿股份	实用新型	一种矿井钻孔自动除渣装置	2020.04.23	202020635221.7
165	淮矿股份	实用	一种矿井内用传感器保护	2020.04.20	202020590663.4

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	罩		
166	淮矿股份	实用新型	一种矿井用管道快速刷漆装置	2020.04.20	202020591404.3
167	淮矿股份	实用新型	一种矿井巷道风水联动净化装置	2020.04.16	202020562967.X
168	淮矿股份	实用新型	一种俯角钻孔孔内延时自动排水装置	2020.04.15	202020550740.3
169	淮矿股份	实用新型	一种除尘风筒自动喷雾装置	2020.04.15	202020550755.X
170	淮矿股份	实用新型	一种井下可调式隔爆水槽架	2020.04.14	202020542793.0
171	淮矿股份	实用新型	一种矿井工作面输送机自动防尘装置	2020.04.13	202020533027.8
172	淮矿股份	实用新型	一种煤矿安全监控系统主备独立冗余式网络架构	2020.04.10	202020515929.9
173	淮矿股份	实用新型	一种矿胶带输送机用机头喷雾机构	2020.04.09	202020510945.9
174	淮矿股份	实用新型	一种双回路主备隔离式煤矿安全监控系统	2020.04.09	202020510962.2
175	淮矿股份	实用新型	一种用于油罐的散热装置	2020.02.25	202020203696.9
176	淮矿股份	实用新型	一种自动给浮选油罐加油的系统	2020.02.25	202020203699.2
177	淮矿股份	实用新型	一种用于给煤机的洗选控制系统	2020.02.25	202020203714.3
178	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿的离心机采样装置	2020.02.25	202020203719.6
179	淮矿股份	实用新型	一种煤矿用底抽巷钻场	2020.02.25	202020203733.6
180	淮矿股份	实用新型	一种乳化液泵站外装水冷装置	2020.02.25	202020203736.X
181	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿切眼支护的装置	2020.02.25	202020203738.9
182	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下运输的单体车箱体	2020.02.25	202020203743.X
183	淮矿股份	实用新型	一种重介煤灰分闭环控制系统	2020.02.25	202020203756.7
184	淮矿股份	实用新型	一种用于煤泥压滤的生产系统	2020.02.25	202020203757.1
185	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下的运煤车尾部的挡煤板	2020.02.25	202020203759.0
186	淮矿股份	实用新型	一种用于给煤机下料口的除尘装置	2020.02.25	202020203765.6
187	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下工作面高位钻场充填结构	2020.02.25	202020203771.1
188	淮矿股份	实用新型	一种用于煤泥浮选加药的系统	2020.02.25	202020203772.6

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
189	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下掘进的链板机防飞链装置	2020.02.25	202020203773.0
190	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下钻场施工用轨道大巷挖掘设备	2020.02.25	202020203775.X
191	淮矿股份	实用新型	一种用于锚喷巷道的安全防护金属网	2020.02.25	202020203776.4
192	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿开采巷道淋水的堵漏处理结构	2020.02.25	202020203778.3
193	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿的车辆自动冲洗系统	2020.02.25	202020203779.8
194	淮矿股份	实用新型	一种矿井下弯曲巷道运煤装置	2020.02.25	202020203807.6
195	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿锚索专用车	2020.02.25	202020203808.0
196	淮矿股份	实用新型	一种用于生产泵房的交换水系统	2020.02.25	202020203809.5
197	淮矿股份	实用新型	一种用于精煤仓移动皮带的自动定位配仓系统	2020.02.25	202020215669.3
198	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿的锚索安装器	2020.01.13	202020061964.8
199	淮矿股份	实用新型	一种用于矿井巷道的支护装置	2020.01.13	202020061976.0
200	淮矿股份	实用新型	一种供气管道冷凝水再利用系统	2020.01.13	202020061981.1
201	淮矿股份	实用新型	一种用于煤仓自动定位配仓的系统	2020.01.13	202020061992.X
202	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿无极绳绞车的张紧装置	2020.01.13	202020061995.3
203	淮矿股份	实用新型	一种用于矿井下锚杆支护安装的套筒	2020.01.13	202020062003.9
204	淮矿股份	实用新型	一种用于矿井巷道的气动刷白机	2020.01.13	202020062006.2
205	淮矿股份	实用新型	一种用于矿井巷道内电缆拖送的装置	2020.01.13	202020062819.1
206	淮矿股份	实用新型	一种用于采煤巷道切眼支护的运输装置	2020.01.13	202020062858.1
207	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种岩石巷道综掘机的四棱柱型截齿	2019.12.31	201922468803.0
208	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种岩石巷道综掘机的六棱柱型截齿	2019.12.31	201922501392.0
209	淮矿股份	实用新型	一种支柱限位装置	2019.10.30	201921838563.2
210	淮矿股份	实用新型	一种两巷顺层孔注水装置	2019.10.30	201921838565.1
211	淮矿股份	实用新型	一种综掘机履带轨道	2019.10.30	201921839935.3
212	淮矿股份	实用	一种自制型水沟盖板	2019.10.30	201921839956.5

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型			
213	淮矿股份	实用新型	一种矸石仓下口用辅助锁口盘	2019.10.30	201921839958.4
214	淮矿股份	实用新型	一种新型靠架千斤顶	2019.10.30	201921839962.0
215	淮矿股份	实用新型	一种激光限位装置	2019.10.30	201921839963.5
216	淮矿股份	实用新型	一种超前支架之再生顶板	2019.10.30	201921839973.9
217	淮矿股份	实用新型	一种掘进巷道用气动式简易推车器	2019.10.30	201921840243.0
218	淮矿股份	实用新型	一种用于采矿井下起吊锚杆吊环安装装置	2019.10.30	201921840245.X
219	淮矿股份	实用新型	一种改进型二次支护施工平台	2019.10.30	201921840266.1
220	淮矿股份	实用新型	一种多用途通用皮带机清洁器	2019.10.30	201921841406.7
221	淮矿股份	实用新型	一种U型钢支护小托梁	2019.10.30	201921841426.4
222	淮矿股份	实用新型	一种高强度磁力掀盖器	2019.10.30	201921841699.9
223	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿架棚巷道临时支护用辅助支架	2019.10.30	201921852767.1
224	淮矿股份	实用新型	一种多用四芯通讯电缆	2019.10.30	201921852768.6
225	淮矿股份	实用新型	一种煤分选运输系统	2019.10.29	201921832940.1
226	淮矿股份	实用新型	一种采煤用无极绳钢丝绳自动加油器	2019.10.29	201921832948.8
227	淮矿股份	实用新型	一种煤尾矿细粒煤脱水回收系统	2019.10.29	201921832957.7
228	淮矿股份	实用新型	一种用于煤坑的蓄水系统	2019.10.29	201921833840.0
229	淮矿股份	实用新型	一种煤处理系统	2019.10.29	201921841018.9
230	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种用于注浆锚杆索高压注浆的止浆装置	2019.10.23	201921783709.8
231	淮矿股份、淮南万泰电子股份有限公司	实用新型	一种智能化风机控制装置	2019.10.10	201921687764.7
232	淮矿股份	实用新型	一种组合式运输胶带撕裂检测装置	2019.07.12	201921088004.4
233	淮矿股份	实用新型	一种凹凸巷道运煤带压带装置	2019.07.12	201921088005.9
234	淮矿股份	实用新型	一种风流逆向截止的装置	2019.07.12	201921088008.2

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
235	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下耙矸机误操作闭锁报警装置	2019.07.12	201921088009.7
236	淮矿股份	实用新型	一种远距离液压回收装置	2019.07.12	201921088065.0
237	淮矿股份	实用新型	多维度自由调整安装井筒罐道梁支架的装置	2019.07.12	201921088079.2
238	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下排水风泵的自动启停控制装置	2019.07.12	201921088088.1
239	淮矿股份	实用新型	矿井口自动闭锁报警装置	2019.07.12	201921088103.2
240	淮矿股份	实用新型	一种缓冲防窜出地滚装置	2019.07.12	201921088116.X
241	淮矿股份	实用新型	一种管道组合堵件	2019.07.12	201921088117.4
242	淮矿股份	实用新型	一种液压定位翻车装置	2019.07.12	201921088118.9
243	淮矿股份	实用新型	一种调度绞车系统	2019.07.12	201921088189.9
244	淮矿股份	实用新型	井下主运皮带系统集成装置	2019.07.12	201921098940.3
245	淮矿股份、安徽省煤炭科学研究院	实用新型	一种在传送皮带上采集煤泥块的取样装置	2019.06.17	201920905445.2
246	淮矿股份、安徽省煤炭科学研究院	实用新型	一种取样量可调节的煤泥采样铲	2019.06.17	201920905456.0
247	淮矿股份、安徽省煤炭科学研究院	实用新型	一种半固体缩分器	2019.06.17	201920905457.5
248	淮矿股份、安徽省煤炭科学研究院	实用新型	一种煤泥取样器	2019.06.17	201920905471.5
249	淮矿股份、安徽省煤炭科学研究院	实用新型	一种方便煤泥取出的煤泥取样器	2019.06.17	201920905901.3
250	淮矿股份、安徽省煤炭科学研究院	实用新型	一种煤泥样品辅助集料装置	2019.06.17	201920905936.7
251	淮矿股份、安徽省煤炭科学研究院	实用新型	一种双螺旋煤泥制样机	2019.06.17	201920905980.8
252	淮矿股份、安徽省煤炭科学研究院	实用新型	一种实验室用煤泥样品干燥装置	2019.06.17	201920905986.5
253	淮矿股份	实用新型	一种综掘跑道式可移动皮带机机尾	2019.04.28	201920591253.9
254	淮矿股份	实用	一种防堵型配煤称	2019.04.28	201920591269.X

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型			
255	淮矿股份	实用新型	一种用于采区煤眼满眼的保护装置	2019.04.28	201920591277.4
256	淮矿股份	实用新型	一种用于乘人器防掉绳保护装置	2019.04.28	201920591279.3
257	淮矿股份	实用新型	一种井筒管路安装装置	2019.04.28	201920591286.3
258	淮矿股份	实用新型	一种用于浓缩机的加药设备	2019.04.28	201920591288.2
259	淮矿股份	实用新型	一种用于皮带机的试验平台	2019.04.28	201920591291.4
260	淮矿股份	实用新型	一种用于俯角钻孔的孔内排水装置	2019.04.28	201920591293.3
261	淮矿股份	实用新型	一种减噪型局扇消音器	2019.04.28	201920591314.1
262	淮矿股份	实用新型	皮带机耐磨抗压缓冲滑床	2019.04.28	201920591328.3
263	淮矿股份	实用新型	综掘皮带机移动式机尾	2019.04.28	201920591329.8
264	淮矿股份	实用新型	一种用于地面排矸设备	2019.04.28	201920591336.8
265	淮矿股份	实用新型	一种稀土强磁除垢器	2019.04.28	201920591338.7
266	淮矿股份	实用新型	一种皮带机耐磨抗压缓冲滑床	2019.04.28	201920591357.X
267	淮矿股份	实用新型	一种增强型 PVC 聚合釜	2019.04.28	201920591358.4
268	淮矿股份	实用新型	一种用于采空面的凝胶压注设备	2019.04.28	201920591359.9
269	淮矿股份	实用新型	一种皮带机机尾滚筒防卷装置	2019.04.28	201920591364.X
270	淮矿股份	实用新型	一种斜巷多功能施工平台	2019.04.28	201920591365.4
271	淮矿股份	实用新型	煤层瓦斯压力测定装置	2019.04.28	201920591381.3
272	淮矿股份	实用新型	一种用于剔除煤机截齿、齿靴的液压拉马	2019.04.28	201920591382.8
273	淮矿股份	实用新型	一种用于采煤机主电缆防干扰装置	2019.04.28	201920591396.X
274	淮矿股份	实用新型	一种具有防爆功能的矸夯墙	2019.04.28	201920591397.4
275	淮矿股份	实用新型	一种改进型风动皮带机	2019.04.28	201920591425.2
276	淮矿股份	实用新型	一种测压钻孔气水分离装置	2019.04.28	201920591439.4
277	淮矿股份	实用新型	一种用于包装机机械手的除尘系统	2019.04.28	201920591441.1

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
278	淮矿股份	实用新型	一种链轮轴组件轴承压盖的防退装置	2019.04.28	201920591442.6
279	淮矿股份	实用新型	一种无极绳绞车松绳装置	2019.04.28	201920591443.0
280	淮矿股份	实用新型	一种改造型精煤压滤机	2019.04.28	201920591444.5
281	淮矿股份	实用新型	一种用于煤泥制样缩分装置	2019.04.28	201920591461.9
282	淮矿股份	实用新型	一种改进型的矿用隔爆型激光指向仪基座	2019.04.28	201920591464.2
283	淮矿股份	实用新型	一种协同型化工废渣处理装置	2019.04.28	201920591496.2
284	淮矿股份	实用新型	一种多功能材料车	2019.04.28	201920591552.2
285	淮矿股份	实用新型	一种用于提高钻孔瓦斯抽采效果的悬挂装置	2019.04.10	201920477778.X
286	淮矿股份	实用新型	一种集中控制雾化气流装置	2019.03.26	201920386339.8
287	淮矿股份	实用新型	一种岩巷综掘防尘除尘风机	2019.03.26	201920386358.0
288	淮矿股份	实用新型	一种新型注浆泵保护装置	2019.03.26	201920386360.8
289	淮矿股份	实用新型	一种具有定位标记的采空区防火束管	2019.03.26	201920386518.1
290	淮矿股份	实用新型	一种钻屑采集器	2019.03.26	201920393943.3
291	淮矿股份	实用新型	一种可深度钻孔的复合钻杆	2019.03.25	201920381390.X
292	淮矿股份	实用新型	一种正压氧气呼吸器低压开关	2019.03.25	201920381688.0
293	淮矿股份	实用新型	一种下采区瓦斯压力在线监测装置	2019.03.25	201920385236.X
294	淮矿股份	实用新型	一种方便清理的瓦斯抽采系统滤渣器	2019.03.25	201920385297.6
295	淮矿股份	实用新型	一种矿面顶板压力及瓦斯抽采的监控系统	2019.03.25	201920385426.1
296	淮矿股份	实用新型	一种安全监控系统用双回路供电控制装置	2019.03.25	201920385758.X
297	淮矿股份	实用新型	一种防火观测点插管	2019.03.25	201920385867.1
298	淮矿股份	实用新型	一种皮带降尘喷雾装置	2019.03.25	201920385891.5
299	淮矿股份	实用新型	一种一氧化碳气体检查盒	2019.03.25	201920385911.9
300	淮矿股份	实用新型	综采放顶煤工作面巷道沿底板岩层布置及支护装置	2019.01.31	201920173520.0
301	淮矿股份	实用	一种井下锚杆修复装置	2019.01.31	201920173899.5

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型			
302	淮矿股份、煤科集团沈阳研究院有限公司	实用新型	一种皮带巷的皮带机气控巷道密闭装置	2018.11.27	201821959957.9
303	淮矿股份、煤科集团沈阳研究院有限公司	实用新型	一种基于轨道巷的皮带机的巷道密闭装置	2018.11.07	201821822029.8
304	淮矿股份	实用新型	一种空压机节能装置	2018.10.11	201821646896.0
305	淮矿股份	实用新型	矿内照明控制装置	2018.10.11	201821646902.2
306	淮矿股份	实用新型	一种应用液压驱动定位翻车机装车装置	2018.10.11	201821647138.0
307	淮矿股份	实用新型	气缸润滑装置	2018.09.19	201821530697.3
308	淮矿股份	实用新型	一种巷道支撑装置	2018.09.19	201821530805.7
309	淮矿股份	实用新型	一种皮带机对接结构	2018.09.19	201821530853.6
310	淮矿股份	实用新型	一种耙矸机后座导向轮防护网	2018.09.19	201821530863.X
311	淮矿股份	实用新型	一种能减小冲击力的架空乘人装置	2018.09.19	201821530914.9
312	淮矿股份	实用新型	一种可拆装型防尘水幕	2018.09.19	201821530968.5
313	淮矿股份	实用新型	一种创新加工废旧车刀	2018.09.19	201821531017.X
314	淮矿股份	实用新型	一种高压反冲洗介质回收装置	2018.09.19	201821531027.3
315	淮矿股份	实用新型	一种护帮板	2018.09.19	201821531029.2
316	淮矿股份	实用新型	一种焦炉焦侧烟尘治理装置	2018.09.19	201821531030.5
317	淮矿股份	实用新型	一种无极绳钢丝绳自动加油器	2018.09.19	201821531039.6
318	淮矿股份	实用新型	一种综掘机桥式转载机封闭机尾罩	2018.09.19	201821531212.2
319	淮矿股份	实用新型	一种通风机副扇开关停止按钮	2018.09.19	201821531362.3
320	淮矿股份	实用新型	一种快速压水试验装置	2018.09.19	201821531409.6
321	淮矿股份	实用新型	一种建筑施工排水用镀锌钢管	2018.09.19	201821531517.3
322	淮矿股份	实用新型	一种风桥	2018.09.19	201821531519.2
323	淮矿股份	实用新型	一种采煤机摇臂离合器防脱装置	2018.09.19	201821531532.8

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
324	淮矿股份	实用新型	一种防尘水幕喷雾控制开关	2018.09.19	201821531534.7
325	淮矿股份	实用新型	一种钻销钉孔模具	2018.09.19	201821531562.9
326	淮矿股份	实用新型	一种新型二沉池刮泥机减速器	2018.09.19	201821531793.X
327	淮矿股份	实用新型	一种机巷排水装置	2018.09.19	201821536551.X
328	淮矿股份	实用新型	一种皮带滚撒煤自动清扫装置	2018.09.13	201821495411.2
329	淮矿股份	实用新型	一种矿井用主扇风机高压变频调速装置	2018.09.13	201821495436.2
330	淮矿股份	实用新型	一种异步电动机定子绕组检测装置	2018.09.13	201821495438.1
331	淮矿股份	实用新型	一种提升设备电控智能化数字化装置	2018.09.13	201821495494.5
332	淮矿股份	实用新型	一种台风机供电与转供电相互切换系统	2018.09.13	201821495495.X
333	淮矿股份	实用新型	一种主扇风机故障停机报警装置	2018.09.13	201821495727.1
334	淮矿股份	实用新型	一种矿井通风机的控制装置	2018.09.13	201821495748.3
335	淮矿股份	实用新型	一种矿井主井提升信号系统	2018.09.13	201821511154.7
336	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下开采的电机拆卸装置	2018.08.24	201821368898.8
337	淮矿股份	实用新型	一种低故障率输入模块的PLC设备	2018.08.24	201821368937.4
338	淮矿股份	实用新型	一种煤矿开采顺层钻孔瓦斯抽排筛管加工钻床	2018.08.24	201821368939.3
339	淮矿股份	实用新型	一种用于采煤矿井通风井的风机电源	2018.08.24	201821369005.1
340	淮矿股份	实用新型	一种应用电力线载波技术的移动设备	2018.08.24	201821369014.0
341	淮矿股份	实用新型	一种采矿巷道工作面机械化刷扩出架通道装置	2018.08.24	201821369027.8
342	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下综采工作面的拆除装置	2018.08.24	201821369030.X
343	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下综采支架整体移动装置	2018.08.24	201821369032.9
344	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下固定防护网的橛子	2018.08.24	201821369033.3
345	淮矿股份	实用新型	一种用于采矿排水系统的水泵启动电抗器报警器	2018.08.24	201821369035.2
346	淮矿股份	实用新型	一种煤矿电力监控系统传输设备	2018.08.24	201821369061.5
347	淮矿股份	实用	一种用于煤矿井下液压支	2018.08.24	201821369128.5

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	架进架路线的测试架		
348	淮矿股份	实用新型	一种安全监控系统防爆交换机主备机快速切换装置	2018.08.24	201821382512.9
349	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下储水池煤泥清理装置	2018.05.31	201820829492.9
350	淮矿股份	实用新型	一种截割头维修加工装置	2018.05.31	201820832926.0
351	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下储水池煤泥清理装置	2018.05.31	201820833007.5
352	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下储水池清理的链板机	2018.05.31	201820833503.0
353	淮矿股份	实用新型	一种用于矿井开采的主排水泵冷却系统	2018.05.10	201820692460.9
354	淮矿股份	实用新型	一种矿井单体液压支柱用拆装装置	2018.05.10	201820692649.8
355	淮矿股份	实用新型	一种矿井用货物运输轨道	2018.05.10	201820692931.6
356	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下的单轨吊辅助运料装置	2018.04.28	201820622875.9
357	淮矿股份	实用新型	一种运输液压支架底座的装置	2018.04.28	201820622878.2
358	淮矿股份	实用新型	一种乘人器线路故障的警示装置	2018.04.28	201820622879.7
359	淮矿股份	实用新型	一种用于动力选煤厂的选煤旋流器	2018.04.28	201820622896.0
360	淮矿股份	实用新型	一种煤矿开采中的采煤机滚筒维修工装	2018.04.28	201820622897.5
361	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下回采工作面的通风系统	2018.04.28	201820622898.X
362	淮矿股份	实用新型	一种采煤巷道架空乘人器导轨的运输装置	2018.04.28	201820622963.9
363	淮矿股份	实用新型	一种采煤巷道架空乘人器的收绳装置	2018.04.28	201820622964.3
364	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下开采中的矸石转运装置	2018.04.28	201820622981.7
365	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下皮带机托辊更换辅助装置	2018.04.28	201820622984.0
366	淮矿股份	实用新型	一种起吊锚杆安装搅拌装置	2018.04.28	201820622985.5
367	淮矿股份	实用新型	一种石灰石粉气体输送系统	2018.04.28	201820622997.8
368	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下大断面硐室连续浇筑混凝土装置	2018.04.28	201820623041.X
369	淮矿股份	实用新型	一种用于采煤巷道皮带机转载点挡尘的喷雾装置	2018.04.03	201820460533.1
370	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下综掘机的除尘风筒	2018.04.03	201820460534.6

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
371	淮矿股份	实用新型	一种用于井下施工钻孔的钻头	2018.04.03	201820460576.X
372	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下钻孔的钻杆	2018.04.03	201820462442.1
373	淮矿股份	实用新型	一种用于采煤巷道的挡尘装置	2018.04.03	201820462455.9
374	淮矿股份	实用新型	一种采煤巷道防爆密闭墙	2018.04.03	201820462461.4
375	淮矿股份	实用新型	一种钻孔抽采除尘装置	2018.04.03	201820462462.9
376	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下的综采液压支架	2018.04.03	201820473415.4
377	淮矿股份	实用新型	一种巷道的棚顶装置	2017.12.19	201721776344.7
378	淮矿股份	实用新型	一种采煤巷道护帮装置	2017.12.18	201721768256.2
379	淮矿股份	实用新型	一种采煤巷道U型钢料的搬运装置	2017.12.18	201721768400.2
380	淮矿股份	实用新型	一种采煤巷道的皮带机防护装置	2017.12.18	201721768416.3
381	淮矿股份	实用新型	综采工作面工况信息上传与设备效率远程监管网关	2017.11.06	201721462733.2
382	淮矿股份	实用新型	一种带钢质套杆的新型注浆锚杆	2017.09.26	201721241435.0
383	淮矿股份	实用新型	一种链板机换链辅助工装	2017.08.16	201721027647.9
384	淮矿股份	实用新型	一种无极绳尾车	2017.08.16	201721027648.3
385	淮矿股份	实用新型	一种用于矿车无极绳的连接装置	2017.08.14	201721009347.8
386	淮矿股份	实用新型	一种精准的钻屑瓦斯解析仪水平显示装置	2017.08.14	201721009349.7
387	淮矿股份	实用新型	一种可以降低油箱温度的自制油箱冷却器	2017.08.14	201721009351.4
388	淮矿股份	实用新型	一种防堵塞的乳化过滤液泵	2017.08.14	201721009362.2
389	淮矿股份	实用新型	一种改进型压力传感器抗干扰屏蔽头	2017.08.14	201721009366.0
390	淮矿股份	实用新型	一种防堵料的皮带机传动装置	2017.08.14	201721009367.5
391	淮矿股份	实用新型	一种方便施工的带压处理管路漏水装置	2017.08.14	201721009369.4
392	淮矿股份	实用新型	一种防滑落的架空线接地封线	2017.08.14	201721009413.1
393	淮矿股份	实用新型	一种充水炮泥连接插头	2017.08.14	201721010658.6
394	淮矿股份	实用	一种除尘装置	2017.08.14	201721011151.2

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型			
395	淮矿股份	实用新型	一种钻机水变头加压防漏液装置	2017.08.14	201721011233.7
396	淮矿股份	实用新型	一种处理内部滞煤的定量斗	2017.08.14	201721014732.1
397	淮矿股份	实用新型	一种下料溜槽防堵装置	2017.08.14	201721014752.9
398	淮矿股份	实用新型	一种罐笼两用罐挡	2017.08.14	201721014755.2
399	淮矿股份	实用新型	一种抽放泵站出气端正压放水器	2017.08.14	201721014765.6
400	淮矿股份	实用新型	一种轨道运输巷道风门防撞装置	2017.08.14	201721048978.0
401	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿副井的天轮	2017.08.11	201721003214.X
402	淮矿股份	实用新型	一种采煤巷道的皮带运输机	2017.08.11	201721003284.5
403	淮矿股份	实用新型	一种采矿风巷内水仓排水装置	2017.08.11	201721003985.9
404	淮矿股份	实用新型	一种用于色谱仪分析的取样装置	2017.08.11	201721004456.0
405	淮矿股份	实用新型	井口供暖装置	2017.06.01	201720626231.2
406	淮矿股份	实用新型	煤层钻场瓦斯抽采器	2017.06.01	201720629669.6
407	淮矿股份	实用新型	无极绳自动抹油装置	2017.06.01	201720626267.0
408	淮矿股份	实用新型	终冷塔除杂装置	2017.06.01	201720626287.8
409	淮矿股份	实用新型	矿车防侧翻装置	2017.06.01	201720625920.1
410	淮矿股份	实用新型	压力容器自动排污装置	2017.06.01	201720626270.2
411	淮矿股份	实用新型	自吸式风泵控制装置	2017.06.01	201720625719.3
412	淮矿股份	实用新型	皮带机防跑偏装置	2017.06.01	201720625717.4
413	淮矿股份	实用新型	一种采煤机固定销轴的压板装置	2017.05.12	201720526051.7
414	淮矿股份	实用新型	一种用于保护传感器的防护罩	2017.05.09	201720504514.X
415	淮矿股份	实用新型	一种弧形筛筛板	2017.05.09	201720517112.3
416	淮矿股份	实用新型	一种用于薄板冲压的多功能压力机	2017.05.05	201720490043.1
417	淮矿股份	实用新型	一种运输机	2017.05.10	201720511040.1

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
418	淮矿股份	实用新型	一种焦炉测温装置	2017.05.05	201720496955.X
419	淮矿股份	实用新型	一种可伸缩迎头端面钢丝绳防护网	2017.05.05	201720496925.9
420	淮矿股份	实用新型	一种用于取出固定销的液压装置	2017.05.05	201720490592.9
421	淮矿股份	实用新型	一种蒸汽冷凝水回收利用系统	2017.05.05	201720490047.X
422	淮矿股份	实用新型	一种圆煤仓空气炮	2017.05.09	201720504513.5
423	淮矿股份	实用新型	一种远距离单体支柱注液枪	2017.05.05	201720493908.X
424	淮矿股份	实用新型	一种应用于综放工作面两巷抹帽的支撑装置	2017.05.05	201720491008.1
425	淮矿股份	实用新型	一种皮带机托辊更换辅助工装	2017.05.05	201720491018.5
426	淮矿股份	实用新型	一种机动锚索张拉仪	2017.05.10	201720511064.7
427	淮矿股份	实用新型	一种行程可调的主排水泵拆解工具	2017.05.05	201720491020.2
428	淮矿股份	实用新型	一种手动千斤顶水平弯管装置	2017.05.05	201720491019.X
429	淮矿股份	实用新型	一种煤矿岩层移动监测用顶板离层仪	2017.05.05	201720490585.9
430	淮矿股份	实用新型	一种压滤机机头油缸的防护装置	2017.05.05	201720490041.2
431	淮矿股份	实用新型	一种自制高效气体采样器	2017.05.05	201720489999.X
432	淮矿股份	实用新型	一种翻板式皮带机撕裂保护器	2017.05.05	201720491014.7
433	淮矿股份	实用新型	一种带支架的井下运输车	2017.05.05	201720490591.4
434	淮矿股份	实用新型	一种单轨吊制动缸拆卸装置	2017.05.05	201720491009.6
435	淮矿股份	实用新型	一种便携式手动多用途折弯机	2017.05.05	201720490584.4
436	淮矿股份	实用新型	一种用于拆卸阀体的压力装置	2017.05.05	201720490042.7
437	淮矿股份	实用新型	巷道皮带机压带装置	2017.04.19	201720412702.X
438	淮矿股份	实用新型	单轨道防摆稳定装置	2017.04.19	201720412512.8
439	淮矿股份	实用新型	皮带裁边复卷装置	2017.04.19	201720412372.4
440	淮矿股份	实用新型	采掘巷道护帮板	2017.04.19	201720412717.6
441	淮矿股份	实用	一种变频电机车加装紧急	2016.11.29	201621292822.2

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	断电开关		
442	淮矿股份	实用新型	一种无极绳绞车防弹绳装置	2016.11.29	201621292068.2
443	淮矿股份	实用新型	一种主井装载小跑车缓冲装置	2016.11.29	201621291528.X
444	淮矿股份	实用新型	一种工作面切眼的甩车场	2016.11.29	201621288539.2
445	淮矿股份	实用新型	一种采煤机滑靴液压拔销装置	2016.11.29	201621288418.8
446	淮矿股份	实用新型	一种链板机与皮带机搭接装置	2016.11.29	201621287894.8
447	淮矿股份	实用新型	一种单轨吊槽式联轴夹	2016.11.29	201621291489.3
448	淮矿股份	实用新型	一种主动测压装置	2016.11.29	201621292777.0
449	淮矿股份	实用新型	一种便携式可卸钢丝绳绳辊	2016.11.29	201621291506.3
450	淮矿股份	实用新型	一种综采综掘设备销轴拆卸器	2016.11.29	201621288540.5
451	淮矿股份	实用新型	一种多功能液压机	2016.11.29	201621292791.0
452	淮矿股份	实用新型	一种滚动罐耳拆卸装置	2016.11.28	201621291928.0
453	淮矿股份	实用新型	一种锚杆钻机风泵供水系统	2016.11.28	201621282513.7
454	淮矿股份	实用新型	一种防堵塞煤机降尘喷雾装置	2016.11.28	201621281914.0
455	淮矿股份	实用新型	一种矿用瓦斯抽采管路除渣放水一体装置	2016.11.28	201621283028.1
456	淮矿股份	实用新型	一种易于加工的矿用搅拌桶	2016.11.28	201621282949.6
457	淮矿股份	实用新型	一种风井静压水池自动补水控制系统	2016.11.28	201621281898.5
458	淮矿股份	实用新型	一种链板机液压紧链器	2016.11.28	201621281920.6
459	淮矿股份	实用新型	一种液压退锚器	2016.11.03	201621178143.2
460	淮矿股份	实用新型	一种水源井远程监控系统	2016.11.03	201621178295.2
461	淮矿股份	实用新型	一种真空供水系统	2016.11.03	201621178144.7
462	淮矿股份	实用新型	一种巷道排水系统	2016.10.26	201621172934.4
463	淮矿股份	实用新型	一种风门联锁阻车器	2016.10.26	201621170575.9
464	淮矿股份	实用新型	一种煤层钻孔防喷装置	2016.10.26	201621168375.X

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
465	淮矿股份	实用新型	一种组合式抽采箱	2016.10.26	201621171210.8
466	淮矿股份	实用新型	一种道岔护轨结构	2016.10.26	201621169563.4
467	淮矿股份	实用新型	一种架空乘人车吊椅防摆装置	2016.10.26	201621172656.2
468	淮矿股份	实用新型	一种防风逆流装置	2016.10.26	201621169536.7
469	淮矿股份	实用新型	一种无极绳紧绳台车	2016.10.26	201621169532.9
470	淮矿股份	实用新型	一种气动螺旋输送机	2016.10.26	201621168372.6
471	淮矿股份	实用新型	一种可移动式浮放道岔	2016.10.26	201621167673.7
472	淮矿股份	实用新型	一种防喷抽采器	2016.10.26	201621170574.4
473	淮矿股份	实用新型	一种防喷孔孔口装置	2016.10.26	201621169533.3
474	淮矿股份	实用新型	一种受煤坑远程控制系统	2016.10.26	201621169519.3
475	淮矿股份	实用新型	一种风泵自动控制系统	2016.10.26	201621169921.1
476	淮矿股份	实用新型	一种机械搅拌式浮选机组	2016.10.26	201621169909.0
477	淮矿股份	实用新型	一种煤巷综掘的链板机专用巷道	2016.02.03	201620117313.X
478	淮矿股份	实用新型	一种无极绳绞车钢丝绳加油装置	2016.02.03	201620117683.3
479	淮矿股份	实用新型	一种弯道调车装置	2016.02.03	201620117304.0
480	淮矿股份	实用新型	一种风门角度稳定器	2016.02.03	201620115924.0
481	淮矿股份	实用新型	一种基于 SMS 通信的水文长观孔的远程监测系统	2016.02.03	201620115754.6
482	淮矿股份	实用新型	一种减速机的加固装置	2016.02.03	201620115969.8
483	淮矿股份	实用新型	一种采煤巷道抽水装置	2016.02.03	201620117650.9
484	淮矿股份	实用新型	一种采煤工作面巷道锚带网索支护回收 M 型钢带取直装置	2016.02.03	201620117681.4
485	淮矿股份	实用新型	一种刻度式调节风窗	2016.02.03	201620117314.4
486	淮矿股份	实用新型	一种简易自动放水器	2016.02.03	201620117647.7
487	淮矿股份	实用	一种无级绳绞车视频实时	2016.02.03	201620117648.1

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	监控装置		
488	淮矿股份	实用新型	一种钻装机二运急停装置	2016.02.03	201620117528.1
489	淮矿股份	实用新型	一种 80 开关 JDB 安全保护系统	2016.02.03	201620115666.6
490	淮矿股份	实用新型	一种钻孔钻屑采样装置	2016.02.03	201620117293.6
491	淮矿股份	实用新型	一种可伸缩模拟支架	2016.02.03	201620115968.3
492	淮矿股份	实用新型	一种综采支架拆除平台的机头装置	2016.01.15	201620036460.4
493	淮矿股份	实用新型	一种井下链板机挡煤板	2016.01.15	201620036491.X
494	淮矿股份	实用新型	一种矿井用架空乘人装置	2016.01.15	201620036490.5
495	淮矿股份	实用新型	一种顶板水槽收集器	2016.01.15	201620036493.9
496	淮矿股份	实用新型	一种隔爆水袋加水装置	2016.01.15	201620036492.4
497	淮矿股份	实用新型	一种车床用自动套丝装置	2016.01.15	201620036495.8
498	淮矿股份	实用新型	一种综采支架拆除平台	2016.01.15	201620036486.9
499	淮矿股份	实用新型	一种组合式运输机刮板	2016.01.15	201620036456.8
500	淮矿股份	实用新型	一种链板机刮板螺孔结垢清扫器	2016.01.15	201620036448.3
501	淮矿股份	实用新型	一种自动锁紧勾头	2016.01.15	201620036487.3
502	淮矿股份	实用新型	一种皮带机压带装置	2016.01.15	201620036488.8
503	淮矿股份	实用新型	一种侧翻式挡车器	2016.01.15	201620036511.3
504	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿轨道的平板车	2016.01.11	201620020476.6
505	淮矿股份	实用新型	一种煤矿水冷却系统用真空箱	2016.01.11	201620020478.5
506	淮矿股份	实用新型	一种调度绞车钢丝绳自动涂油装置	2016.01.11	201620020480.2
507	淮矿股份	实用新型	一种煤矿钻孔用压封孔装置	2016.01.11	201620020477.0
508	淮矿股份	实用新型	一种注浆封孔用搅拌机	2016.01.11	201620020474.7
509	淮矿股份	实用新型	一种钢轨手扳钻固定支架	2016.01.11	201620020483.6
510	淮矿股份	实用新型	一种甲带式给煤机	2016.01.11	201620020479.X

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
511	淮矿股份	实用新型	支架托运车	2016.01.05	201620002568.1
512	淮矿股份	实用新型	可自动调节斜度的矸石缓出仓	2016.01.05	201620002571.3
513	淮矿股份	实用新型	带涨紧装置的机械固定销拆除装置	2016.01.05	201620002577.0
514	淮矿股份	实用新型	激振器快速查油装置	2016.01.05	201620002573.2
515	淮矿股份	实用新型	三面翻矸车防掉道装置	2016.01.05	201620002570.9
516	淮矿股份	实用新型	机械固定销拆除装置	2016.01.05	201620002574.7
517	淮矿股份	实用新型	U型棚移动小滑车	2016.01.05	201620002578.5
518	淮矿股份	实用新型	一种时控电动排泥阀	2016.01.04	201620001751.X
519	淮矿股份	实用新型	一种自制正压呼吸器	2016.01.04	201620001748.8
520	淮矿股份	实用新型	一种自制自动放水器	2016.01.04	201620001747.3
521	淮矿股份	实用新型	一种用于刮板机的固定轨道	2016.01.04	201620001744.X
522	淮矿股份	实用新型	一种液压站散热装置	2016.01.04	201620001750.5
523	淮矿股份	实用新型	卧式电动拔线机	2016.01.04	201620001745.4
524	淮矿股份	实用新型	一种副井罐位解锁装置报警装置	2016.01.04	201620001753.9
525	淮矿股份	实用新型	一种司控道岔失电保护装置	2016.01.04	201620001752.4
526	淮矿股份	实用新型	一种井下巷道防尘净化装置	2015.02.03	201520075084.5
527	淮矿股份	实用新型	一种手动式注浆泵	2015.01.30	201520066684.5
528	淮矿股份	实用新型	一种梅花阀套筒扳手	2015.01.30	201520066805.6
529	淮矿股份	实用新型	一种锚杆搅拌器	2015.01.30	201520066797.5
530	淮矿股份	实用新型	一种绝缘接线盒	2015.01.30	201520066804.1
531	淮矿股份	实用新型	一种煤眼漏斗的安全防护装置	2014.12.31	201420862714.9
532	淮矿股份	实用新型	一种三用阀	2014.12.31	201420862483.1
533	淮矿股份	实用新型	一种皮带机张紧装置	2014.12.31	201420862958.7
534	淮矿股份	实用	快速排查采煤机的时序	2014.12.31	201420863010.3

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	故障器		
535	淮矿股份	实用新型	一种阻车器	2014.12.31	201420862456.4
536	淮矿股份	实用新型	一种电缆角度调节装置	2014.12.31	201420862539.3
537	淮矿股份	实用新型	煤矿轨道地滚	2014.12.26	201420839161.5
538	淮矿股份	实用新型	煤矿用拔断头装置	2014.12.23	201420819526.8
539	淮矿股份	实用新型	煤矿综采工作面用高压浅孔注水器	2014.12.23	201420819695.1
540	淮矿股份	实用新型	煤矿用液压支架柱帽	2014.12.23	201420819527.2
541	淮矿股份	实用新型	煤矿综采面用转载机拉移装置	2014.12.23	201420819538.0
542	淮矿股份	实用新型	煤眼气动封闭装置	2014.12.23	201420819659.5
543	淮矿股份	实用新型	一种转载机紧链千斤顶	2016.11.29	201621288510.4
544	淮矿股份	实用新型	一种耙矸机下重车推出装置	2016.11.29	201621291532.6
545	淮矿股份、合肥容知测控仪器有限公司、安徽中科智泰光电测控科技有限公司	实用新型	一种稳定型分布式光纤温度感应系统	2015.11.23	201520935713.7
546	临涣焦化	实用新型	一种往复式压缩机排液装置	2021.02.03	202120305141.X
547	临涣焦化	实用新型	一种雨污分流装置	2021.02.03	202120305892.1
548	临涣焦化	实用新型	一种冷却器自动补水装置	2021.02.03	202120307324.5
549	临涣焦化	实用新型	一种降低干式气柜活塞偏移的固定装置	2021.02.03	202120313069.5
550	临涣焦化	实用新型	一种低温储罐自动排气装置	2021.02.02	202120291067.0
551	临涣焦化	实用新型	一种手轮通用型扳手	2021.02.02	202120291113.7
552	临涣焦化	实用新型	一种脱硫系统循环液相自动切断联锁保护装置	2021.02.02	202120291700.6
553	临涣焦化	实用新型	一种钢丝绳自动给油润滑装置	2021.02.02	202120295228.3
554	临涣焦化	实用新型	一种粗苯装卸车充气式鹤管密封帽	2021.02.01	202120271446.3
555	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢装车安全装置	2021.01.29	202120255721.2

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
556	临涣焦化	实用新型	一种可调式皮带机上拖辊支架装置	2021.01.29	202120257361.X
557	临涣焦化	实用新型	一种新型焦炉地下室旋塞阀智能集成润滑	2021.01.29	202120258323.6
558	临涣焦化	实用新型	一种手动穿孔装置	2020.10.20	202022331005.6
559	临涣焦化	实用新型	一种用于煤气管道负压段的清洗装置	2020.10.20	202022331016.4
560	临涣焦化	实用新型	一种甲醇精馏预塔不凝气回收装置	2020.10.20	202022331100.6
561	临涣焦化	实用新型	一种非芳烃提纯装置	2020.09.21	202022072913.8
562	临涣焦化	实用新型	一种煤和焦炭挥发分测定用坩埚支架	2020.09.21	202022073619.9
563	临涣焦化	实用新型	一种焦化废水处理装置	2020.09.14	202021997247.2
564	临涣焦化	实用新型	一种焦炉煤气烟气处理装置	2020.09.14	202021998120.2
565	临涣焦化	实用新型	一种焦炉生产源头控硝装置	2020.09.10	202021974577.X
566	临涣焦化	实用新型	一种推焦车平煤杆防堵装置	2020.09.02	202021886620.7
567	临涣焦化	实用新型	一种均压箱保护装置	2020.09.02	202021886657.X
568	临涣焦化	实用新型	一种空压机空气滤芯清理器	2020.09.02	202021888299.6
569	临涣焦化	实用新型	一种室外接地扁铁弯折专用工具	2020.09.02	202021888300.5
570	临涣焦化	实用新型	一种利用焦炉上升管余热的制药装置	2020.09.01	202021873749.4
571	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢回收系统	2020.09.01	202021873762.X
572	临涣焦化	实用新型	一种焦炉烟气干法脱硫装置	2020.09.01	202021873796.9
573	临涣焦化	实用新型	一种用于干熄焦本体排灰的装置	2020.09.01	202021873798.8
574	临涣焦化	实用新型	一种用于振动硫化床出料口的过滤装置	2020.09.01	202021873801.6
575	临涣焦化	实用新型	一种推焦车的平煤杆装置	2020.09.01	202021873805.4
576	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦循环气体冷却装置	2020.09.01	202021873814.3
577	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢中压蒸汽疏水器改造系统	2020.09.01	202021873826.6
578	临涣焦化	实用新型	一种用于粗苯精制工艺的在线连续系统	2020.09.01	202021873841.0
579	临涣焦化	实用	一种用于循环氨水的系统	2020.09.01	202021876709.5

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型			
580	临涣焦化	实用新型	一种液碱混合纯碱的生物脱氮装置	2020.09.01	202021876751.7
581	临涣焦化	实用新型	一种横管式初冷器喷洒装置	2020.09.01	202021876781.8
582	临涣焦化	实用新型	一种预防气液分离器破水封的装置	2020.09.01	202021876782.2
583	临涣焦化	实用新型	多功能闸阀限位装置	2020.08.31	202021858033.7
584	临涣焦化	实用新型	一种锅炉返料风系统	2020.08.31	202021858034.1
585	临涣焦化	实用新型	一种提升机信号系统	2020.08.28	202021836040.7
586	临涣焦化	实用新型	一种新型闸瓦磨损开关	2020.08.28	202021836044.5
587	临涣焦化	实用新型	一种用于焦化厂焦油渣工艺处理装置	2020.07.01	202021266601.4
588	临涣焦化	实用新型	一种循环抽提装置	2020.06.18	202021130820.X
589	临涣焦化	实用新型	一种用于提升凝液利用效率的装置	2020.06.18	202021131230.9
590	临涣焦化	实用新型	一种用于紧密间隔螺栓头的扳手	2020.06.18	202021131268.6
591	临涣焦化	实用新型	一种用于凝液稳定外送的系统	2020.06.18	202021140896.0
592	临涣焦化	实用新型	一种湿法脱硫系统尾气净化装置	2020.06.15	202021098307.7
593	临涣焦化	实用新型	一种水质分析用取样滴定检测装置	2020.06.15	202021098324.0
594	临涣焦化	实用新型	一种新型带电警示牌	2020.06.15	202021099390.X
595	临涣焦化	实用新型	一种高效焦炭热态试样磨球机	2020.06.15	202021099426.4
596	临涣焦化	实用新型	一种用于厂内通信的语音系统	2020.05.19	202020836355.5
597	临涣焦化	实用新型	一种粉碎机的启动装置	2020.04.30	202020697288.3
598	临涣焦化	实用新型	一种新型耐腐蚀的卧式煤气水封装置	2020.04.30	202020697296.8
599	临涣焦化	实用新型	一种可远程调节伸缩的干熄焦调温棒	2020.04.30	202020697302.X
600	临涣焦化	实用新型	一种电厂锅炉的管道密封装置	2020.04.30	202020697304.9
601	临涣焦化	实用新型	一种焦化粗苯排水装置	2020.04.30	202020697984.4
602	临涣焦化	实用新型	一种焦化粗苯自动排水装置	2020.04.30	202020698011.2

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
603	临涣焦化	实用新型	一种河流中采集水样的装置	2020.04.29	202020683042.0
604	临涣焦化	实用新型	一种捣固焦炉梯级蓄热混燃式消烟尘装置	2020.04.29	202020683054.3
605	临涣焦化	实用新型	一种焦炭生产用高效率除尘装置	2020.04.29	202020683424.3
606	临涣焦化	实用新型	一种蒸汽凝结水闭式收集与自动输送装置	2020.04.29	202020683553.2
607	临涣焦化	实用新型	一种蒸汽加热富油脱苯装置	2020.04.29	202020695477.7
608	临涣焦化	实用新型	一种用于干熄焦废水综合利用系统	2020.03.31	202020438851.5
609	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦中栓装置	2020.03.31	202020438895.8
610	临涣焦化	实用新型	一种硫泡沫熔硫釜	2020.03.31	202020438912.8
611	临涣焦化	实用新型	一种布料车防跑车保护装置	2020.03.31	202020439190.8
612	临涣焦化	实用新型	一种用于焦炉炉体维护的假炉门装置	2020.03.31	202020442600.4
613	临涣焦化	实用新型	一种节能型熔硫釜	2020.03.31	202020442601.9
614	临涣焦化	实用新型	一种双闸板自动排料旋风分离器	2020.03.31	202020442612.7
615	临涣焦化	实用新型	一种用于空气压缩机的断路保护系统	2020.03.31	202020443139.4
616	临涣焦化	实用新型	一种用于回收苯加氢原料的回收装置	2020.03.31	202020443154.9
617	临涣焦化	实用新型	一种预防单相接地装置	2020.03.31	202020443275.3
618	临涣焦化	实用新型	一种横管式冷却器循环喷洒除杂装置	2020.03.31	202020443289.5
619	临涣焦化	实用新型	一种用于过滤器的在线吹扫系统	2020.03.31	202020443905.7
620	临涣焦化	实用新型	一种用于回收甲醇驰放气的回收装置	2020.03.31	202020443908.0
621	临涣焦化	实用新型	一种用于空气压缩机的闭锁控制系统	2020.03.31	202020443909.5
622	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢废气回收系统	2020.03.31	202020443921.6
623	临涣焦化	实用新型	一种用于焦炉熄焦车的底板装置	2020.03.16	202020323444.X
624	临涣焦化	实用新型	一种用于给机器油箱自动加油的装置	2020.03.16	202020323446.9
625	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦除尘输灰装置	2020.03.16	202020323448.8
626	临涣焦化	实用	一种脱硫液密封循环冷却	2020.03.16	202020323459.6

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	系统		
627	临涣焦化	实用新型	一种用于煤焦化的干熄焦余热锅炉装置模型	2020.03.16	202020323959.X
628	临涣焦化	实用新型	一种新型加煤车液压站的隔温防火墙	2020.02.28	202020226180.6
629	临涣焦化	实用新型	一种用于焦油储罐清淤前的放空装置	2020.02.28	202020226198.6
630	临涣焦化	实用新型	一种低温水冷系统	2020.02.28	202020226215.6
631	临涣焦化	实用新型	一种受煤坑大棚采暖装置	2020.02.28	202020226687.1
632	临涣焦化	实用新型	一种新型拦焦车刮板机	2020.02.28	202020226708.X
633	临涣焦化	实用新型	一种焦炉点火火炬头	2020.02.28	202020226721.5
634	临涣焦化	实用新型	一种推焦车智能润滑装置	2020.02.28	202020226723.4
635	临涣焦化	实用新型	一种防止二沉池活性污泥随水流失的装置	2020.02.28	202020226724.9
636	临涣焦化	实用新型	一种用于易燃易爆罐体的拆除装置	2020.02.28	202020226725.3
637	临涣焦化	实用新型	一种煤化工焦化用废水的处理装置	2020.02.28	202020226753.5
638	临涣焦化	实用新型	一种焦油氨水分离装置	2020.01.22	202020143934.1
639	临涣焦化	实用新型	一种用于放散点火器的触发装置	2020.01.22	202020143956.8
640	临涣焦化	实用新型	一种用于焦化煤气鼓风机的电源应急系统	2020.01.22	202020144171.2
641	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢节能提效装置	2020.01.22	202020144175.0
642	临涣焦化	实用新型	一种用于煤焦化循环液的pH控制系统	2020.01.22	202020145342.3
643	临涣焦化	实用新型	一种物料输送装置	2019.11.13	201921949573.3
644	临涣焦化	实用新型	一种化工焦化用尾气处理装置	2019.11.13	201921949635.0
645	临涣焦化	实用新型	一种多功能焦油氨水分离装置	2019.11.13	201921949661.3
646	临涣焦化	实用新型	一种冷却水回收再利用装置	2019.11.13	201921949677.4
647	临涣焦化	实用新型	一种受煤坑	2019.11.13	201921949848.3
648	临涣焦化	实用新型	一种化工焦化用固体回收装置	2019.11.13	201921949849.8
649	临涣焦化	实用新型	一种化工产品装车防逸散装置	2019.11.13	201921949890.5

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
650	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢生产过程中添加药剂的装置	2019.11.13	201921950109.6
651	临涣焦化	实用新型	一种用于处理苯加氢过程中苯泄漏的系统	2019.11.13	201921950116.6
652	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢工艺过程中余热的利用系统	2019.11.13	201921950186.1
653	临涣焦化	实用新型	一种去除苯加氢废水中硫化氢的装置	2019.11.13	201921950406.0
654	临涣焦化	实用新型	一种用于防止煤料窜仓的闸门装置	2019.11.04	201921879626.9
655	临涣焦化	实用新型	一种用于生产现场传感器的固定支架	2019.11.04	201921888220.7
656	临涣焦化	实用新型	苯加氢反应段油水分离装置	2019.10.22	201921775873.4
657	临涣焦化	实用新型	一种蒸氨换热器在线清洗装置	2019.10.22	201921775908.4
658	临涣焦化	实用新型	苯加氢反应段进料过滤装置	2019.10.22	201921775945.5
659	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦钢丝绳接绳装置	2019.10.22	201921776442.X
660	临涣焦化	实用新型	一种焦炉烟尘收集装置	2019.10.22	201921776475.4
661	临涣焦化	实用新型	一种热回收捣固焦炉装置	2019.10.22	201921776485.8
662	临涣焦化	实用新型	一种干熄炉预存段防变形内墙	2019.10.22	201921776497.0
663	临涣焦化	实用新型	一种受煤坑防冻棚	2019.10.17	201921742318.1
664	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦罐位置与台车位置互比装置	2019.10.15	201921730039.3
665	临涣焦化	实用新型	一种热回收捣固焦炉装置	2019.10.14	201921711440.2
666	临涣焦化	实用新型	一种干熄炉预存段内墙防变形处理装置	2019.10.14	201921711487.9
667	临涣焦化	实用新型	一种用于焦化的干熄焦系统更换钢丝绳装置	2019.10.12	201921702549.X
668	临涣焦化	实用新型	一种推焦车机侧除尘系统	2019.10.11	201921692267.6
669	临涣焦化	实用新型	一种利用焦炉上升管余热加热富油脱苯的装置	2019.10.11	201921692276.5
670	临涣焦化	实用新型	一种用于焦炉烟尘收集的装置	2019.10.11	201921695821.6
671	临涣焦化	实用新型	一种表面复合陶瓷材料衬砖的新型焦炉炉门	2019.10.11	201921700833.3
672	临涣焦化	实用新型	一种用于焦炉平台的尾焦处理装置	2019.08.29	201921415619.3
673	临涣焦化	实用	一种高效、多级、VOCs 监	2019.08.29	201921429184.8

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	测治理装置		
674	临涣焦化	实用新型	一种焦炉生产源头控硝装置	2019.08.06	201921257552.5
675	临涣焦化	实用新型	一种焦炉燃烧废气污染物处理装置	2019.08.06	201921257582.6
676	临涣焦化	实用新型	一种热能循环利用的剩余氨水蒸馏装置	2019.07.16	201921110199.8
677	临涣焦化	实用新型	一种焦油渣处理装置	2019.07.16	201921110200.7
678	临涣焦化	实用新型	一种用于干熄焦除尘用多级挡板装置	2019.07.16	201921110204.5
679	临涣焦化	实用新型	一种洗油再生残渣烟气的处理系统	2019.07.16	201921110213.4
680	临涣焦化	实用新型	一种回收利用焦炉炼化烟道余热的设备	2019.07.16	201921110655.9
681	临涣焦化	实用新型	一种焦炭增湿环保处理系统	2019.07.16	201921131799.2
682	临涣焦化	实用新型	一种免拆式 U 型过滤装置	2019.06.26	201920968219.9
683	临涣焦化	实用新型	一种制冷塔水池超前报警与自动补水系统	2019.06.12	201920873597.9
684	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦提升机钢丝绳自动淋油装置	2019.06.12	201920873700.X
685	临涣焦化	实用新型	一种上升管阀体清扫器	2019.06.12	201920874427.2
686	临涣焦化	实用新型	一种焦炉燃烧废气污染物处理装置	2019.06.10	201920860547.7
687	临涣焦化	实用新型	一种焦油渣无害化处理装置	2019.06.10	201920860548.1
688	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦炭增湿抑尘装置	2019.06.05	201920840632.7
689	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦一次除尘装置	2019.06.05	201920840661.3
690	临涣焦化	实用新型	一种焦油加工沥青烟气的治理装置	2019.06.05	201920840693.3
691	临涣焦化	实用新型	一种高效节能的剩余氨水蒸馏装置	2019.06.05	201920841213.5
692	临涣焦化	实用新型	一种焦炉烟道气余热回收装置	2019.06.05	201920841214.X
693	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦排污水加热回收利用装置	2019.05.23	201920747669.5
694	临涣焦化	实用新型	一种机械化氨水澄清槽无害化接渣系统	2019.05.23	201920747731.0
695	临涣焦化	实用新型	一种预馏塔自动净化系统	2019.04.19	201920537640.4
696	临涣焦化	实用新型	一种脱硫废液浓缩结晶一体化装置	2019.04.19	201920537659.9

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
697	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦嵌入式调风棒	2019.04.19	201920538144.0
698	临涣焦化	实用新型	易燃易爆液体输送装置	2019.04.19	201920538145.5
699	临涣焦化	实用新型	一种耐腐蚀硫酸铵饱和器满流槽	2019.04.19	201920538167.1
700	临涣焦化	实用新型	一种罐区多功能喷淋系统	2019.04.09	201920470116.X
701	临涣焦化	实用新型	一种多功能储罐	2019.04.09	201920470125.9
702	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢工艺抽提段精制装置	2019.04.09	201920470129.7
703	临涣焦化	实用新型	一种制氢提效装置	2019.04.09	201920470131.4
704	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦锅炉除氧器收能装置	2019.04.09	201920470713.2
705	临涣焦化	实用新型	从含硫废渣制取硫磺的装置	2019.03.27	201920401044.3
706	临涣焦化	实用新型	一种焦化厂 VOCs 治理装置	2019.03.08	201920294935.3
707	临涣焦化	实用新型	一种防止化工储罐满罐外溢装置	2019.03.08	201920294972.4
708	临涣焦化	实用新型	煤焦化饱和器生产系统切换装置	2019.03.08	201920294973.9
709	临涣焦化	实用新型	一种高速泵排气装置	2019.03.08	201920295417.3
710	临涣焦化	实用新型	一种凝液循环使用装置	2019.03.08	201920295419.2
711	临涣焦化	实用新型	一种环丁砜溶剂储存装置	2019.02.20	201920214534.2
712	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢工业废水优化处理系统	2019.02.20	201920214536.1
713	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢反应段加氢油快速合格装置	2019.02.20	201920214960.6
714	临涣焦化	实用新型	一种可移动皮带机尾挡板装置	2019.01.30	201920161579.8
715	临涣焦化	实用新型	一种循环水吸水井	2018.12.26	201822199866.6
716	临涣焦化	实用新型	一种焦炉上升管余热回收装置	2018.12.19	201822130238.2
717	临涣焦化	实用新型	一种化工生产用气应急互通互用系统	2018.12.19	201822130240.X
718	临涣焦化	实用新型	苯加氢蒸汽凝液监测及取样装置	2018.12.19	201822149083.7
719	临涣焦化	实用新型	一种焦炉炉侧除尘装置	2018.11.29	201821986301.6
720	临涣焦化	实用	一种焦化厂 VOC 治理装置	2018.11.29	201821986335.5

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型			
721	临涣焦化	实用新型	一种苯加氢抽提段精制装置	2018.11.29	201821986347.8
722	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦装焦连接装置	2018.11.29	201821987419.0
723	临涣焦化	实用新型	一种降低重苯回收率装置	2018.11.29	201821987429.4
724	临涣焦化	实用新型	一种溶剂回收装置	2018.11.01	201821793009.2
725	临涣焦化	实用新型	一种氢气连续供应装置	2018.11.01	201821793029.X
726	临涣焦化	实用新型	一种焦炉放散长明点火装置	2018.11.01	201821793731.6
727	临涣焦化	实用新型	一种气液分离集液罐液位自动控制排水装置	2018.11.01	201821793748.1
728	临涣焦化	实用新型	一种反应器催化剂的卸载装置	2018.11.01	201821793765.5
729	临涣焦化	实用新型	一种加煤车传送除尘信号装置	2018.10.17	201821682489.5
730	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦红焦装入装置	2018.10.17	201821682496.5
731	临涣焦化	实用新型	一种加煤除尘冷却仓防爆提前报警装置	2018.10.17	201821682500.8
732	临涣焦化	实用新型	一种焦炉放散点火装置	2018.10.17	201821682512.0
733	临涣焦化	实用新型	一种皮带机堵煤保护装置	2018.10.17	201821682524.3
734	临涣焦化	实用新型	一种空分压缩机组	2018.10.17	201821682527.7
735	临涣焦化	实用新型	一种焦场除粉尘装置	2018.10.17	201821682991.6
736	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦水封槽	2018.06.21	201820955326.3
737	临涣焦化	实用新型	一种 C102 新鲜氢气压缩机冷却水改造装置	2017.01.09	201720022041.X
738	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦装焦炉盖打开定位装置	2017.11.27	201721602789.3
739	临涣焦化	实用新型	一种锅炉房煤气管道凝结水集中回收装置	2017.01.09	201720022019.5
740	临涣焦化	实用新型	一种焦炉装煤除尘舱内温度控制装置	2017.01.09	201720022410.5
741	临涣焦化	实用新型	一种用于粗苯槽—油库的高低液位联锁	2017.01.09	201720022005.3
742	临涣焦化	实用新型	一种粗苯脱苯塔节油系统	2017.01.09	201720022443.X
743	临涣焦化	实用新型	一种具有高效换热功能的终冷塔	2017.01.09	201720022018.0

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
744	临涣焦化	实用新型	一种发电站 DEH 油冷却器及供水装置	2017.01.09	201720022020.8
745	临涣焦化	实用新型	一种热效率高的多级精馏塔	2017.01.09	201720022017.6
746	临涣焦化	实用新型	钢丝绳自动加润滑油装置	2016.07.01	201620676192.2
747	临涣焦化	实用新型	一种生产用水循环使用设备	2016.07.01	201620676140.5
748	临涣焦化	实用新型	一种自动取煤加煤车	2016.05.23	201620472182.7
749	临涣焦化	实用新型	一种焦炭输送溜槽	2016.05.23	201620472181.2
750	临涣焦化	实用新型	一种扳手	2016.05.23	201620472241.0
751	临涣焦化	实用新型	一种液氮气化甲醇装置供氮开车系统	2016.05.23	201620472119.3
752	临涣焦化	实用新型	一种精苯厂用罐体废气回收处理装置	2015.07.03	201520469369.7
753	临涣焦化	实用新型	一种精苯厂用稳定塔	2015.07.03	201520469305.7
754	临涣焦化	实用新型	一种电捕焦油器保护装置	2015.07.01	201520462885.7
755	临涣焦化	实用新型	一种饱和塔污水外送管路	2015.06.30	201520456709.2
756	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦焦罐旋转定位装置	2015.06.30	201520457372.7
757	临涣焦化	实用新型	螺杆空压机控制系统电路	2015.04.30	201520273265.9
758	临涣焦化	实用新型	一种外送焦油含水率控制装置	2015.04.30	201520273593.9
759	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦冷却装置	2015.04.30	201520273609.6
760	临涣焦化	实用新型	一种改进型制冷水循环装置	2015.04.30	201520273264.4
761	临涣焦化	实用新型	一种可避免焦炭塌落的推焦车	2017.06.20	201720715180.0
762	临涣焦化	实用新型	一种切割机用固定夹具	2017.06.20	201720715242.8
763	临涣焦化	实用新型	粗苯原料监测取样装置	2017.06.01	201720625649.1
764	临涣焦化	实用新型	一种避免跳电事故发生的炉盖升降装置	2017.06.20	201720715188.7
765	临涣焦化	实用新型	一种预馏塔系统	2017.06.01	201720625907.6
766	临涣焦化	实用新型	一种小直径内圆镗刀用安装结构	2017.06.20	201720715193.8
767	临涣焦化	实用	一种可自动添加 NaOH 的	2017.06.20	201720715190.4

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	精馏加工装置		
768	临涣焦化	实用新型	饱和稳定塔外送管路	2017.06.01	201720625906.1
769	临涣焦化	实用新型	一种干熄焦富氧解析气回收装置	2018.04.08	201820482511.5
770	临涣焦化	实用新型	一种熄焦泵头	2018.03.29	201820437209.8
771	临涣焦化	实用新型	一种带有可调节反光板的安全型煤塔漏嘴	2018.01.03	201720715244.7
772	临涣焦化	实用新型	干熄焦炉自动摄像装置	2017.11.07	201721468833.6
773	临涣焦化	实用新型	一种防焦罐碰撞的炼焦车间	2017.10.21	201721360238.0
774	临涣焦化	实用新型	一种上部滑触式集电器	2017.07.31	201720939098.6
775	临涣焦化	实用新型	一种低温加氢用反应釜	2017.06.20	201720715186.8
776	临涣焦化	实用新型	一种避免溢出的安全型渣槽	2017.06.20	201720715201.9
777	临涣焦化	实用新型	一种便于更换刀片的焦炉生产用炉门刀边	2017.06.20	201720715202.3
778	临涣焦化	实用新型	粗苯精制低温加氢装置	2017.06.01	201720625558.8
779	临涣焦化	实用新型	罐体废气回收装置	2017.06.01	201720625650.4
780	工程建设公司	实用新型	一种制造楼层的固定装置	2018.12.28	201822223141.6
781	工程建设公司	实用新型	一种用于石膏模盒的固定卡	2018.12.28	201822224436.5
782	工程建设公司	实用新型	一种用于浇筑楼层的建筑石膏模盒	2018.12.26	201822199991.7
783	工程建设公司	实用新型	一种用于建筑物的测量检查尺	2018.12.24	201822172484.4
784	工程建设公司	实用新型	一种用于框架柱的拉结筋	2018.12.24	201822173262.4
785	工程建设公司	实用新型	一种用于矿道的风流转换装置	2018.12.03	201822012294.6
786	工程建设公司	实用新型	一种用于煤矿运输的分流装置	2018.12.03	201822012295.0
787	工程建设公司	实用新型	一种用于皮带机运输的水平调节装置	2018.12.03	201822012297.X
788	工程建设公司	实用新型	一种用于矸石运输的承接装置	2018.12.03	201822012299.9
789	工程建设公司	实用新型	一种用于煤仓的升降机构	2018.12.03	201822012308.4
790	工程建设公司	实用新型	一种用于大型管道起吊的卡箍	2018.12.03	201822012808.8

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
791	工程建设公司	实用新型	一种可粉碎砂石的地面钻孔循环洗井装置	2018.12.03	201822012809.2
792	工程建设公司	实用新型	一种钢构件运输器	2016.12.28	201621461813.1
793	工程建设公司	实用新型	一种小型混凝土布料机	2016.12.28	201621451010.8
794	工程建设公司	实用新型	一种移动式垃圾桶	2016.12.28	201621451169.X
795	工程建设公司	实用新型	一种滤池 V 型槽	2016.12.28	201621451203.3
796	工程建设公司	实用新型	一种框架梁加固木制模具以及圈梁加固木制模具	2016.12.28	201621461814.6
797	工程建设公司	实用新型	一种煤矿矿井排矸系统卸车装置	2016.12.29	201621466505.8
798	工程建设公司	实用新型	一种煤矿主井绞车电机快速找正装置	2016.12.29	201621465433.5
799	工程建设公司	实用新型	一种矿用主变压器的推移装置	2016.12.29	201621464734.6
800	工程建设公司	实用新型	一种煤矿矿井排矸系统	2016.12.29	201621464733.1
801	工程建设公司	实用新型	一种煤矿矿井排矸系统的阻车装置	2016.12.29	201621464742.0
802	淮矿集团、工程建设公司、淮北科奥工程建设有限公司	实用新型	本安型助吸式多功能口罩	2014.11.12	201420673732.2
803	临涣水务	实用新型	一种泵站感性补偿系统	2016.12.26	201621433399.3
804	临涣水务	实用新型	一种蒸汽冷凝水回收装置	2016.12.26	201621433398.9
805	临涣水务	实用新型	一种超滤进水管路系统	2016.12.26	201621466618.8
806	临涣水务	实用新型	一种反渗透膜一体机	2016.12.26	201621433366.9
807	临涣水务	实用新型	一种反渗透膜端头组件	2016.12.26	201621442671.4
808	临涣水务	实用新型	一种供水管道压力监测装置	2016.12.23	201621421365.2
809	临涣水务	实用新型	一种应用于超滤组件的水质检测装置	2016.12.23	201621421185.4
810	临涣水务	实用新型	一种应用于超滤水箱的水量均衡装置	2016.12.23	201621421471.0
811	淮北工科	实用新型	一种利用光伏发电的报警系统	2020.10.27	202022416166.5
812	淮北工科	实用新型	一种用于测定风洞内瓦斯抽放参数的装置	2020.10.27	202022418585.2
813	淮北工科	实用	一种井下无极绳绞车制动	2020.01.13	202020062079.1

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型	性能检测装置		
814	淮北工科	实用新型	一种便于控制出水量的矿井用排水装置	2019.12.24	201922335719.1
815	淮北工科	实用新型	一种基于物联网的轨道衡数字称重系统	2019.12.18	201922280111.3
816	淮北工科	实用新型	一种红外探测插卡控制一体轿顶检修控制盒	2019.12.18	201922280112.8
817	淮北工科	实用新型	风门防夹伤装置	2019.12.18	201922280116.6
818	淮北工科	实用新型	具有防伤害提示功能的电梯检修装置	2019.12.18	201922280117.0
819	淮北工科	实用新型	一种雷击计数器动作测试仪	2019.12.18	201922280940.1
820	淮北工科	实用新型	一种轻便快捷型无极绳绞车制动性能检测装置	2019.12.18	201922280984.4
821	淮北工科	实用新型	一种电力系统二次回路快速查找器	2019.03.18	201920340179.3
822	淮北工科	实用新型	一种方便携带的井下数据采集装置	2019.01.04	201920011992.6
823	淮北工科	实用新型	一种矿用无压风门启动闭锁控制装置	2019.01.04	201920012012.4
824	淮北工科	实用新型	一种具有照明功能的钻探装置	2019.01.04	201920016081.2
825	淮北工科	实用新型	一种方便维护的电缆故障监测装置	2019.01.04	201920029926.1
826	淮北工科	实用新型	一种串联谐振装置	2016.08.31	201621026071.X
827	淮北工科	实用新型	一种电力系统二次回路故障快速查找器	2016.08.31	201621025866.9
828	淮北工科	实用新型	一种电容电流速测仪	2016.08.31	201621027285.9
829	淮北工科	实用新型	一种一氧化碳检测装置	2016.08.31	201621023878.8
830	淮北工科	实用新型	一种衡器计量系统的雷电防护装置	2016.08.30	201621015150.0
831	淮北工科	实用新型	一种电能检测计量系统	2016.08.30	201621005797.5
832	淮北工科	实用新型	一种实验室用有害气体的检测及自动排风装置	2016.08.16	201620887133.X
833	淮北工科	实用新型	超声波检测装置	2017.03.27	201720302129.7
834	淮北工科	实用新型	一种有害气体检定排气装置	2017.03.27	201720302080.5
835	淮北工科	实用新型	井下风门与地档气动联动控制装置	2017.03.27	201720306932.8
836	淮北工科	实用新型	一种具有实时监测功能的电梯检测装置	2018.05.16	201820723728.0

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
837	淮北工科	实用新型	一种具有自动报警功能的电梯检测装置	2018.05.16	201820723769.X
838	华北科技学院；淮矿股份芦岭煤矿	实用新型	一种风氧化富水泥质巷道锚杆间连接装置	2017.05.15	201720531058.8
839	雷鸣有限	实用新型	一种安全可靠的起爆药自动装药机	2020.01.10	202020050958.2
840	雷鸣有限	实用新型	一种煤矿预裂用水胶炸药外壳结构	2019.07.23	201921167131.3
841	雷鸣有限	实用新型	一种便携式雷管起爆测试仪	2019.07.23	201921167132.8
842	雷鸣有限	实用新型	一种装药机的药卷装置	2019.07.23	201921167134.7
843	雷鸣有限	实用新型	一种引铅带管的检测装置	2019.07.23	201921167154.4
844	雷鸣有限	实用新型	一种上卡机的药卷计数装置	2019.07.23	201921167171.8
845	雷鸣有限	实用新型	一种乳化炸药静态混合器	2019.07.23	201921167214.2
846	雷鸣爆破	实用新型	一种爆破孔测定装置	2020.12.01	202022831231.0
847	雷鸣爆破	实用新型	一种矿山爆破用测振仪	2020.12.01	202022831257.5
848	雷鸣爆破	实用新型	一种矿山边坡爆破炸药固定装置	2020.12.01	202022831263.0
849	雷鸣爆破	实用新型	一种矿山爆破挖掘装置	2020.12.01	202022831264.5
850	雷鸣爆破	实用新型	一种爆破用凿岩设备	2020.12.01	202022836472.4
851	雷鸣爆破	实用新型	一种矿山爆破的减震装置	2020.12.01	202022836473.9
852	雷鸣爆破	实用新型	一种用于矿石开采的降尘装置	2020.10.14	202022284243.6
853	雷鸣爆破	实用新型	一种用于预裂爆破的炸药装填设备	2020.07.28	202021529105.3
854	雷鸣爆破	实用新型	一种露天爆破用精确开孔装置	2020.07.27	202021509031.7
855	雷鸣爆破	实用新型	一种工程爆破粉尘降解处理装置	2020.07.24	202021494338.4
856	雷鸣爆破	实用新型	一种用于隧道爆破的钻孔填药装置	2020.07.24	202021494377.4
857	雷鸣爆破	实用新型	一种便于使用的岩石爆破用装药装置	2020.07.23	202021477240.8
858	雷鸣爆破	实用新型	一种便捷爆破堵孔填料装置	2020.07.22	202021462963.0
859	雷鸣爆破	实用新型	一种支撑梁爆破拆除安全防护装置	2020.07.21	202021451231.1

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
860	雷鸣爆破	实用新型	一种人工挖孔桩爆破防护装置	2020.07.21	202021451295.1
861	雷鸣爆破	实用新型	一种用于爆破的防水装置	2020.07.21	202021452482.1
862	雷鸣爆破	实用新型	一种建筑物拆除爆破打孔装置	2020.06.18	202021140959.2
863	雷鸣爆破	实用新型	一种新型炮孔装药分离器	2014.09.30	201420574152.8
864	雷鸣爆破	实用新型	一种钻孔支架装置	2014.04.23	201420200578.7
865	雷鸣有限	实用新型	一种煤矿许用瓦斯抽采水胶药柱	2016.02.24	201620136570.8
866	铜陵双狮	实用新型	制造乳化炸药用硝酸铵破碎装置	2020.12.23	202023141976.0
867	铜陵双狮	实用新型	一种乳化炸药药卷夹持装置	2020.12.22	202023124450.1
868	铜陵双狮	实用新型	乳化炸药乳化剂混料搅拌装置	2020.12.22	202023124468.1
869	铜陵双狮	实用新型	乳化炸药药卷吊装结构	2020.12.22	202023138624.X
870	铜陵双狮	实用新型	乳化炸药生产用定量加料组件	2020.12.22	202023138679.0
871	铜陵双狮	实用新型	一种炸药制备用水相罐	2018.07.13	201821105502.0
872	铜陵双狮	实用新型	一种炸药制备用螺旋上料机	2018.07.12	201821098551.6
873	铜陵双狮	实用新型	一种炸药生产用悬挂运输车	2018.07.12	201821100748.9
874	徐州雷鸣	实用新型	一种多发内管式延期体转装模具	2019.01.29	201920150075.6
875	徐州雷鸣	实用新型	一种适用于基础雷管自动线的振动型排延期体机	2019.01.29	201920150184.8
876	徐州雷鸣	实用新型	一种雷管卡中腰机自动检测装置	2019.01.29	201920155026.1
877	徐州雷鸣	实用新型	一种乳化炸药用敏化剂动态注料装置	2019.01.29	201920155820.6
878	徐州雷鸣	实用新型	一种添加剂均匀分散加料装置	2019.01.29	201920155958.6
879	徐州雷鸣	实用新型	一种燃气锅炉尾气余热回收利用装置	2019.01.29	201920158189.5
880	徐州雷鸣	实用新型	一种基于无起爆药导爆管雷管	2019.01.29	201920158221.X
881	徐州雷鸣	实用新型	一种卡腰机卡头调整装置	2019.01.29	201920158233.2
882	徐州雷鸣	实用新型	乳化炸药皮带运输药卷规则排列装置	2019.01.29	201920167024.4
883	徐州雷鸣	实用	多发雷管装配填塞模具	2015.10.12	201520790418.7

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型			
884	雷鸣西部	实用新型	一种炸药引爆器	2021.01.05	202120014686.5
885	雷鸣西部	实用新型	一种乳化炸药复合膜冷却装置	2020.12.23	202023131294.1
886	雷鸣西部	实用新型	一种高效节能燃油锅炉	2020.12.23	202023131331.9
887	雷鸣西部	实用新型	一种U型卡扣余料回收粘接装置	2020.06.16	202021113587.4
888	雷鸣西部	实用新型	一种乳化炸药输送防传爆装置	2020.06.16	202021113604.4
889	雷鸣西部	实用新型	一种乳化炸药用均质乳化系统	2020.06.16	202021114852.0
890	雷鸣西部	实用新型	一种炸药爆破辅助装置	2018.06.29	201821022257.7
891	雷鸣西部	实用新型	一种乳化炸药辅助打孔工具	2018.06.29	201821023141.5
892	雷鸣西部	实用新型	一种测量炸药爆速的仪器	2017.07.25	201720908075.9
893	青东煤业	实用新型	一种输送机托辊辅助拆除装置	2019.05.24	201920757094.5
894	上海金意	外观设计	带竞价交易界面的笔记本电脑	2019.05.06	201930216746.X
895	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿开采的采样器	2021.01.04	202120004803.X
896	淮矿股份	实用新型	一种中煤仓扩容运输系统	2021.01.04	202120004612.3
897	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种断面软岩巷道的网络式注浆装置	2020.12.29	202023276713.0
898	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种便于调节压力的超前支护的液压支柱	2020.12.25	202023174943.6
899	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下电力机车电源综合保护装置	2020.12.24	202023158242.3
900	淮矿股份	实用新型	一种编码器的可调节安装支架	2020.12.24	202023153912.2
901	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种用于注浆锚索的封孔装置	2020.12.10	202022939531.0
902	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种松散层水文地质结构中含水层流场的模拟装置	2020.11.23	202022726530.8
903	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下的简易喷雾装置	2020.09.23	202022102238.9
904	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种巷道反底拱衬砌	2020.09.22	202022088274.4
905	淮矿股份	实用新型	一种用于井下供电系统的瓦斯电闭锁保护电路	2021.04.14	202120757066.0
906	淮矿股份	实用新型	一种气动锚杆钻机检测设备	2021.04.14	202120756938.1

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
907	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种煤泥压滤机脱水配掺装置	2021.02.05	202120328533.8
908	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种煤泥减量化和梯级提质装置	2021.02.05	202120328532.3
909	淮矿股份	实用新型	一种立式脱水离心机均匀入料装置	2021.01.04	202120004853.8
910	淮矿股份	实用新型	一种超级旋流器充分湿润装置	2021.01.04	202120004851.9
911	淮矿股份	实用新型	一种中煤产品运输系统	2021.01.04	202120004847.2
912	淮矿股份	实用新型	一种用于煤浮选的自动排料系统	2021.01.04	202120004841.5
913	淮矿股份	实用新型	一种浮选系统	2021.01.04	202120004827.5
914	淮矿股份	实用新型	一种矸石运输系统	2021.01.04	202120004805.9
915	淮矿股份	实用新型	一种用于煤浮选的自动加料装置	2021.01.04	202120004706.0
916	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种用于钻孔内的锚固剂固定推进装置	2020.12.29	202023242877.1
917	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种矿用锚杆防崩装置	2020.12.29	202023242863.X
918	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下防爆开关断电瓦斯闭锁装置	2020.12.24	202023158508.4
919	淮矿股份	实用新型	一种煤仓上口的气控滑动板车	2020.12.24	202023154048.8
920	淮矿股份	实用新型	一种井下自动灭尘装置	2020.12.24	202023154013.4
921	淮矿股份	实用新型	一种装煤车的自动装煤装置	2020.12.24	202023153890.X
922	淮矿股份	实用新型	一种智能切换双电源的系统	2020.12.24	202023151812.6
923	淮矿股份	实用新型	一种集中联锁控制装置	2020.12.24	202023158468.3
924	淮矿股份	实用新型	一种洗苯塔填料装置	2021.06.16	202121331658.2
925	淮矿股份	实用新型	一种罐道更换伸缩平台	2021.06.08	202121270925.X
926	淮矿股份	实用新型	一种低压 HD-UPS 电源稳定装置	2021.06.08	202121270690.4
927	淮矿股份	实用新型	一种精脱硫过滤器均压调节管道	2021.06.04	202121247722.9
928	淮矿股份	实用新型	一种用于综采工作面设备的远程控制电路	2021.06.04	202121247716.3
929	淮矿股份	实用新型	一种底板束状钻孔筛管连接件	2021.06.04	202121247686.6
930	淮矿股份	实用	一种柴油单轨吊启动系统	2021.06.04	202121247660.1

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
		新型			
931	淮矿股份	实用新型	一种液压框架式起吊遥控控制装置	2021.06.04	202121246703.4
932	淮矿股份	实用新型	高压开关柜安全提醒警示装置	2021.06.04	202121246688.3
933	淮矿股份	实用新型	基础雷管自动卡腰系统	2021.06.04	202121246648.9
934	淮矿股份	实用新型	一种用于煤层采掘的风巷支护结构	2021.06.04	202121246643.6
935	淮矿股份	实用新型	一种用于稳定甲醇装置低压电源的系统	2021.04.14	202120757175.2
936	淮矿股份	实用新型	一种液压支架顶梁车	2021.04.14	202120757067.5
937	淮矿股份	实用新型	一种皮带机自移机尾及转载机控制装置	2021.04.14	202120756996.4
938	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种刚性护山网装置	2021.04.08	202120714082.1
939	淮矿股份	实用新型	一种采空区自燃三带测定系统	2021.03.09	202120497008.9
940	淮矿股份	实用新型	一种用于矸石传输带的清扫装置	2021.01.04	202120004804.4
941	淮矿股份	实用新型	一种防堵塞矸石运输系统	2021.01.04	202120004621.2
942	淮矿股份	实用新型	一种用于旋流器刚玉层的监测装置	2021.01.04	202120004599.1
943	淮矿股份	实用新型	一种装煤列车的自动牵引装置	2020.12.24	202023158560.X
944	淮矿股份	实用新型	一种二段式旋流器	2020.11.04	202022517245.5
945	淮矿股份	实用新型	一种余热锅炉内循环装置	2021.09.07	202122160674.6
946	淮矿股份	实用新型	一种机房动态环境远程监控装置	2021.09.07	202122160650.0
947	淮矿股份	实用新型	一种新型正压全自动放水器	2021.09.03	202122127770.0
948	淮矿股份	实用新型	一种强力皮带机机尾水仓智能排水装置	2021.09.02	202122117948.3
949	淮矿股份	实用新型	一种封闭煤巷用瓦斯抽放取样装置	2021.06.16	202121332290.1
950	淮矿股份	实用新型	一种老空区水变频恒压供水装置	2021.04.14	202120757074.5
951	淮矿股份	实用新型	一种用于仓壁同步滑模施工的石灰石仓耐磨钢轨	2021.06.08	202121270920.7
952	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下的综合修复机	2021.04.14	202120757458.7
953	淮矿股份	实用新型	一种烟气脱硫脱硝的余热换热装置	2021.04.14	202120756917.X

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
954	淮矿股份、安徽理工大学	实用新型	一种用于皮带机尾的急停闭锁装置	2021.04.13	202120745702.8
955	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种煤矿井下数据测试仪的清洗装置	2020.08.25	202021794148.4
956	淮矿股份	实用新型	一种水泥磨喷雾降温装置	2021.06.08	202121270986.6
957	淮矿股份、淮北林光钻探机电工程有限公司	实用新型	一种凿岩机用钎具	2021.02.09	202120356054.7
958	淮矿股份	实用新型	一种用于倾斜巷道的跑车防护装置	2021.09.15	202122239676.4
959	淮矿股份	实用新型	一种综掘施工除尘风机用的风袖式附壁风筒	2021.09.15	202122239037.8
960	淮矿股份	实用新型	一种用于塔吊的吊钩平衡器	2021.09.14	202122225357.8
961	淮矿股份	实用新型	一种液压锚杆钻车转臂卡钎装置	2021.09.13	202122212364.4
962	淮矿股份	实用新型	一种煤仓用安全防护围栏	2021.09.10	202122201246.3
963	淮矿股份	实用新型	原煤给煤机断煤报警装置	2021.09.10	202122201092.8
964	淮矿股份	实用新型	一种煤矿井下用自动防逆流调节窗	2021.09.08	202122175873.4
965	淮矿股份	实用新型	一种滑块柱塞压套的松紧工具	2021.09.08	202122175871.5
966	淮矿股份	实用新型	一种矿用隔爆型高压真空配电装置	2021.09.06	202122144219.7
967	淮矿股份	实用新型	一种气动单轨吊车自动停车装置	2021.09.06	202122144020.4
968	淮矿股份	实用新型	一种改进型收尘器进风口结构	2021.09.02	202122118078.1
969	淮矿股份	实用新型	一种放绳车刹车装置	2021.09.02	202122118076.2
970	淮矿股份	实用新型	一种新型保安过滤器及其滤芯结构	2021.09.02	202122117890.2
971	淮矿股份	实用新型	一种半自动环焊机	2021.09.06	202122144220.X
972	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿井下的电磁吸附式对接装置	2021.05.31	202121190815.2
973	淮矿股份、中国矿业大学	实用新型	一种用于巷道两帮及顶底板间距的测量装置	2021.05.28	202121176319.1
974	淮矿股份	实用新型	一种用于煤矿上的真空断路器分闸控制电路	2021.09.30	202023157140.X
975	淮矿股份	实用新型	一种瞬间零电压不停机系统	2020.12.24	202023151702.X
976	临涣焦化	实用新型	一种用于风包超温下的停车卸载报警系统	2021.02.01	202120278187.7

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
977	临涣焦化	实用新型	一种用于火焰检测器的防护装置	2020.10.20	202022334699.9
978	临涣焦化	实用新型	一种水煤浆助剂的生产系统	2020.09.21	202022072910.4
979	临涣焦化	实用新型	一种预埋螺栓定位检查装置	2021.02.02	202120298913.1
980	临涣焦化	实用新型	一种粗苯大罐工业水循环利用自动降温装置	2021.02.01	202120279173.7
981	临涣焦化	实用新型	一种用于反应塔催化剂的卸料装置	2021.02.01	202120291109.0
982	临涣焦化	实用新型	一种可多方向调节的编码器支架	2021.02.01	202120278785.4
983	临涣焦化	实用新型	一种用于卸料车的防跑车保护装置	2021.02.01	202120278213.6
984	临涣焦化	实用新型	一种用于氢气发生器的泄压装置	2021.02.01	202120278212.1
985	临涣焦化	实用新型	一种用于干熄焦车的定位夹紧装置	2021.02.01	202120278117.1
986	临涣焦化	实用新型	一种焦炉用车防碰撞装置	2021.02.01	202120278112.9
987	临涣焦化	实用新型	一种抗低压晃电装置	2020.10.20	202022334760.X
988	临涣焦化	实用新型	一种机组轴承的测温电缆保护装置	2020.10.20	202022331131.1
989	临涣焦化	发明	一种堆取料机的下料机构	2019.10.17	201910987277.0
990	临涣焦化	发明	一种厂用高压控制柜的测温复位系统及其控制方法	2020.04.30	202010360446.0
991	临涣焦化	实用新型	一种含有有毒有害气体排液保护装置	2021.02.03	202120304248.2
992	临涣焦化	实用新型	一种振动筛激振器的降温装置	2021.01.29	202120255067.5
993	临涣焦化	实用新型	一种废水收集池废气治理装置	2021.03.29	202120624707.5
994	临涣焦化	实用新型	一种用于熄焦车车门闭锁装置	2021.04.28	202120892401.8
995	临涣焦化	实用新型	一种双轨双滑道阻车器	2021.09.18	202122278046.8
996	临涣焦化	实用新型	一种焦炉自动封盖装置	2021.03.19	202120563008.4
997	淮北工科	实用新型	一种用于斜巷轨道的跑车防护系统	2020.10.27	202022416156.1
998	淮北工科	实用新型	一种振荡波电缆局放测试装置	2020.10.27	202022416118.6
999	雷鸣有限	实用新型	一种流态水胶炸药生产工艺系统	2020.11.10	202022579742.8
1000	雷鸣有限	实用新型	水胶炸药 pH 值测量装置	2021.03.31	202120664990.4

序号	权利人	专利类型	专利名称	申请日期	申请号
1001	雷鸣有限	实用新型	乳化炸药自动抓取摆放装置	2021.03.31	202120664854.5
1002	雷鸣爆破	发明	一种露天矿山爆破开采用快速打孔装置	2021.01.29	202110128270.0
1003	雷鸣爆破	实用新型	一种用于矿山爆破的辅助定向装置	2020.12.01	202022836474.3
1004	雷鸣爆破	实用新型	一种爆破孔空气间隔装置	2020.12.01	202022836482.8
1005	雷鸣爆破	发明	一种露天矿山开采用爆破凿岩设备及其工作方法	2021.01.29	202110128283.8
1006	雷鸣爆破	发明	一种露天矿山爆破用装药装置	2021.01.29	202110125948.X
1007	雷鸣爆破	实用新型	一种露天矿山炮孔孔口堵塞装置	2021.09.27	202122357895.2
1008	雷鸣爆破	实用新型	露天矿场爆破防护装置	2021.10.13	202122461846.3
1009	雷鸣爆破	实用新型	一种电子雷管防爆检测装置	2021.11.04	202122686815.8
1010	雷鸣爆破	实用新型	一种用于矿石开采的钻孔定位装置	2021.09.15	202122231874.6
1011	雷鸣爆破	实用新型	一种用于电子数码雷管的脚线处理装置	2021.11.09	202122731847.5
1012	雷鸣爆破	实用新型	一种露天矿场爆破用电子雷管辅助定位装置	2021.10.08	202122413606.6
1013	雷鸣爆破	实用新型	一种防止爆破碎石飞溅的防护装置	2021.09.22	202122287277.5
1014	雷鸣爆破	实用新型	一种矿山爆破起爆药包的雷管保护装置	2021.11.15	202122788552.1
1015	雷鸣西部	实用新型	一种用于矿山装药的乳化炸药现场混装车	2021.08.10	202121861923.8
1016	雷鸣西部	实用新型	一种乳化炸药快速发泡剂制备装置	2021.08.10	202121861922.3

附件四：《受托管理协议》的主要内容

第二条 受托管理事项

2.1 为维护本期可转债全体可转债持有人的权益，甲方聘任乙方作为本期可转债的受托管理人，并同意接受乙方的监督。乙方接受全体可转债持有人的委托，行使受托管理职责。

2.2 在本期可转债存续期内，乙方应当勤勉尽责，根据相关法律法规、部门规章、行政规范性文件与自律规则（以下合称法律、法规和规则）的规定以及募集说明书、本协议及债券持有人会议规则的约定，行使权利和履行义务，维护债券持有人合法权益。

乙方依据本协议的约定与债券持有人会议的有效决议，履行受托管理职责的法律后果由全体可转债持有人承担。个别可转债持有人在受托管理人履行相关职责前向受托管理人书面明示自行行使相关权利的，受托管理人的相关履职行为不对其产生约束力。乙方若接受个别可转债持有人单独主张权利的，在代为履行其权利主张时，不得与本协议、募集说明书和债券持有人会议有效决议内容发生冲突。法律、法规和规则另有规定，募集说明书、本协议或者债券持有人会议决议另有约定的除外。

2.3 任何可转债持有人一经通过认购、交易、受让、继承或者其他合法方式持有本期可转债，即视为同意乙方作为本期可转债的受托管理人，且视为同意并接受本协议项下的相关约定，并受本协议之约束。经可转债持有人会议决议更换受托管理人时，亦视同可转债持有人自愿接受继任者作为本期可转债的受托管理人。

第三条 甲方的权利和义务

3.1 甲方享有以下权利：

- （一）提议召开可转债持有人会议；
- （二）向可转债持有人会议提出更换受托管理人的议案；
- （三）对乙方没有代理权、超越代理权或者代理权终止后所从事的行为，

甲方有权予以制止；可转债持有人对甲方的上述制止行为应当认可；

（四）依据法律、法规和规则、募集说明书、可转债持有人会议规则的规定，甲方所享有的其他权利。

3.2 甲方应当根据法律、法规和规则及募集说明书的约定，按期足额支付本期可转债的利息和本金。在本期可转债任何一笔应付款项到期日前，甲方应向债券受托管理人做出下述确认：甲方已经向其开户行发出在该到期日向兑付代理人支付相关款项的不可撤销的付款指示。

3.3 甲方应当设立募集资金专项账户，用于本期可转债募集资金的接收、存储、划转。

甲方应当为本期可转债的募集资金制定相应的使用计划及管理制度。募集资金的使用应当符合现行法律法规的有关规定及募集说明书的约定，如甲方拟变更募集资金的用途，应当按照法律法规的规定或募集说明书、募集资金三方监管协议的约定履行相应程序。

本期可转债募集资金约定用于偿还有息债务的，甲方使用募集资金时应当书面告知乙方。本期可转债募集资金约定用于补充流动资金或募投项目的，甲方应当按每半年一次将资金使用计划书面告知乙方。

在可转债存续期内，甲方在决定是否行使赎回权或者对转股价格进行调整、修正时，应当遵守诚实信用的原则，不得误导投资者或者损害投资者的合法权益。甲方应当持续关注赎回条件是否满足，预计可能满足赎回条件的，应当在赎回条件满足的五个交易日前及时披露，向市场充分提示风险。

3.4 本期可转债存续期内，甲方应当根据法律、法规和规则的规定，及时、公平地履行信息披露义务，确保所披露或者报送的信息真实、准确、完整，简明清晰，通俗易懂，不得有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

3.5 本期可转债存续期内，发生以下任何事项，甲方应当及时书面通知乙方，并根据乙方要求持续书面通知事件进展和结果：

（一）影响甲方偿债能力或可转债持有人权益的下列事项：

1、甲方名称变更、股权结构或生产经营状况发生重大变化；

- 2、甲方变更财务报告审计机构、资信评级机构；
- 3、甲方三分之一以上董事、三分之二以上监事、董事长、总经理或具有同等职责的人员发生变动；
- 4、甲方法定代表人、董事长、总经理或具有同等职责的人员无法履行职责；
- 5、甲方控股股东或者实际控制人变更；
- 6、甲方发生重大资产抵押、质押、出售、转让、报废、无偿划转以及重大投资行为或重大资产重组；
- 7、甲方发生超过上年末净资产百分之十的重大损失；
- 8、甲方放弃债权或者财产超过上年末净资产的百分之十；
- 9、甲方股权、经营权涉及被委托管理；
- 10、甲方丧失对重要子公司的实际控制权；
- 11、甲方或其债券信用评级发生变化，或者本期可转债担保情况发生变更；
- 12、甲方转移债券清偿义务；
- 13、甲方一次承担他人债务超过上年末净资产百分之十，或者新增借款、对外提供担保超过上年末净资产的百分之二十；
- 14、甲方未能清偿到期债务或进行债务重组；
- 15、甲方涉嫌违法违规被有权机关调查，受到刑事处罚、重大行政处罚或行政监管措施、市场自律组织作出的债券业务相关的处分，或者存在严重失信行为；
- 16、甲方法定代表人、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员涉嫌违法违规被有权机关调查、采取强制措施，或者存在严重失信行为；
- 17、甲方涉及重大诉讼、仲裁事项；
- 18、甲方出现可能影响其偿债能力的资产被查封、扣押或冻结的情况；

19、甲方分配股利，作出减资、合并、分立、解散及申请破产的决定，或者被托管、依法进入破产程序、被责令关闭；

20、甲方涉及需要说明的市场传闻；

21、甲方未按照相关规定与募集说明书的约定使用募集资金；

22、甲方违反募集说明书承诺且对债券持有人权益有重大影响；

23、募集说明书约定或甲方承诺的其他应当披露事项；

24、甲方拟变更可转债募集说明书的约定；

25、甲方拟修改债券持有人会议规则；

26、甲方拟变更债券受托管理人或受托管理协议的主要内容；

27、其他可能影响甲方偿债能力或债券持有人权益的事项。

（二）因配股、增发、送股、派息、分立、减资及其他原因引起甲方股份变动，需要调整转股价格，或者依据募集说明书约定的转股价格向下修正条款修正转股价格；

（三）募集说明书约定的赎回条件触发，甲方决定赎回或者不赎回；

（四）可转债转换为股票的数额累计达到可转债开始转股前公司已发行股票总额的百分之十；

（五）未转换的可转债总额少于三千万元；

（六）可转债担保人发生重大资产变动、重大诉讼、合并、分立等情况；

（七）甲方信用状况发生重大变化，可能影响如期偿还债券本息的；

（八）有资格的信用评级机构对可转换公司债券的信用或公司的信用进行评级，并已出具信用评级结果的；

（九）可能对可转换公司债券交易价格产生较大影响的其他重大事项；

（十）法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定或中国证监会、交易所要求的其他事项。

就上述事件通知乙方同时，甲方就该等事项是否影响本期可转债本息安全

向乙方作出书面说明，并对有影响的事件提出有效且切实可行的应对措施。触发信息披露义务的，甲方应当按照相关规定及时披露上述事项及后续进展。

甲方的控股股东或者实际控制人对重大事项的发生、进展产生较大影响的，甲方知晓后应当及时书面告知乙方，并配合乙方履行相应职责。

3.6 甲方应当协助乙方在债券持有人会议召开前取得债权登记日的本期可转债持有人名册，并在债权登记日之后一个交易日将该名册提供给乙方，并承担相应费用。除上述情形外，甲方应每年（或根据乙方合理要求的间隔更短的时间）向乙方提供（或促使登记公司提供）更新后的可转债持有人名册。

3.7 债券持有人会议审议议案需要甲方推进落实的，甲方应当出席债券持有人会议，接受债券持有人等相关方的问询，并就会议决议的落实安排发表明确意见。甲方单方面拒绝出席债券持有人会议的，不影响债券持有人会议的召开和表决。甲方意见不影响债券持有人会议决议的效力。

甲方及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人应当履行债券持有人会议规则及债券持有人会议决议项下其应当履行的各项职责和义务并向债券投资者披露相关安排。

3.8 甲方在本期可转债存续期间，应当履行如下债券信用风险管理义务：

（一）制定债券还本付息（含回售、分期偿还、赎回及其他权利行权等，下同）管理制度，安排专人负责债券还本付息事项；

（二）提前落实偿债资金，按期还本付息，不得逃废债务；

（三）内外部增信机制、偿债保障措施等发生重大变化的，甲方应当及时书面告知乙方；

（四）采取有效措施，防范并化解可能影响偿债能力及还本付息的风险事项，及时处置债券违约风险事件；

（五）配合受托管理人及其他相关机构开展风险管理工作。

3.9 预计不能偿还本期可转债时，甲方应当及时告知乙方，按照乙方要求追加偿债保障措施，履行募集说明书和本协议约定的投资者权益保护机制与偿债保障措施。

约定的偿债保障措施为追加担保，追加担保的具体方式包括增加担保人提供保证担保和/或用财产提供抵押和/或质押担保，并履行本协议约定的其他偿债保障措施。

乙方依法申请法定机关采取财产保全措施的，甲方应当配合乙方办理。

财产保全措施所需相应担保的提供方式可包括但不限于：申请人提供物的担保或现金担保；第三人提供信用担保、物的担保或现金担保；专业担保公司提供信用担保；申请人自身信用等。

因乙方实施追加担保、督促甲方履行偿债保障措施产生的相关费用，应当按照本协议第 5.2 条的规定由发行人承担；因乙方申请财产保全措施而产生的相关费用，应当按照本协议第 5.3 条的规定由可转债持有人承担。

3.10 甲方无法按时偿付本期可转债本息时，应当对后续偿债措施作出安排，并及时通知乙方和债券持有人。

后续偿债措施可包括但不限于：部分偿付及其安排、全部偿付措施及其实现期限、由增信机构（如有）或者其他机构代为偿付的安排、重组或者破产的安排。

甲方出现募集说明书约定的其他违约事件的，应当及时整改并按照募集说明书约定承担相应责任。

3.11 甲方成立金融机构债权人委员会的，应当协助乙方加入其中，并及时向乙方告知有关信息。

3.12 甲方应对乙方履行本协议第四条项下各项职责或授权予以充分、有效、及时的配合和支持，并提供便利和必要的信息、资料和数据，全力支持、配合乙方进行尽职调查、审慎核查工作，维护投资者合法权益。甲方所提供的文件、资料和信息包括但不限于：

（1）所有为乙方了解甲方及/或保证人（如有）业务所需而应掌握的重要文件、资料和信息，包括甲方及/或保证人（如有）及其子公司、分支机构、关联机构或联营机构的资产、负债、盈利能力和前景等信息和资料；

（2）乙方或甲方认为与乙方履行受托管理职责相关的所有协议、文件和记

录的副本；

(3) 根据本协议第 3.5 条约定甲方需向乙方提供的资料；

(4) 其它与乙方履行受托管理职责相关的一切文件、资料和信息。

甲方须确保其提供的上述文件、资料和信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并确保其向乙方提供上述文件、资料和信息不会违反任何保密义务，亦须确保乙方获得和使用上述文件、资料和信息不会违反任何保密义务。

甲方认可乙方有权不经独立验证而依赖上述全部文件、资料和信息。如甲方发现其提供的任何上述文件、资料和信息不真实、不准确、不完整或可能产生误导，或者上述文件、资料和信息系通过不正当途径取得，或者提供该等文件、资料和信息或乙方使用该等文件、资料和信息系未经所需的授权或违反了任何法律、责任或在先义务，甲方应立即通知乙方。

3.13 甲方应当指定专人负责与本期可转债相关的事务，并确保与乙方能够有效沟通，配合乙方所需进行的现场检查。前述人员发生变更的，甲方应当在 3 个工作日内通知乙方。

本期可转债设定保证担保的，甲方应当敦促保证人配合乙方了解、调查保证人的资信状况，要求保证人按照乙方要求及时提供经审计的年度财务报告、中期报告及征信报告等信息，协助并配合乙方对保证人进行现场检查。

3.14 受托管理人变更时，甲方应当配合乙方及新任受托管理人完成乙方工作及档案移交的有关事项，并向新任受托管理人履行本协议项下应当向乙方履行的各项义务。

3.15 在本期可转债存续期内，甲方应尽最大合理努力维持债券上市交易。甲方及其关联方交易甲方发行公司债券的，应当及时书面告知乙方。

3.16 甲方应当根据本协议的相关规定向乙方支付本期可转债受托管理报酬和乙方履行受托管理人职责产生的其他额外费用。

3.17 本期可转债存续期间，甲方应当聘请资信评级机构进行定期和不定期跟踪信用评级。跟踪评级报告应当及时向乙方和交易所提交，并由甲方和资信

评级机构及时向市场披露。

3.18 甲方和资信评级机构应当于每一会计年度结束之日起 6 个月内披露上一年度的债券信用跟踪评级报告。确有合理理由且经交易所认可的，可以延期披露。

3.19 在不违反法律、法规和规则的前提下，甲方应当在公布年度报告后 15 个交易日内向乙方提供一份年度审计报告及经审计的财务报表、财务报表附注的复印件，并根据乙方的合理需要向其提供其他相关材料；甲方应当在公布半年度报告后 15 个交易日内向乙方提供一份半年度财务报表的复印件。

3.20 甲方应当履行本协议、募集说明书及法律、法规和规则规定的其他义务。如存在违反或可能违反约定的投资者权益保护条款的，甲方应当及时采取救济措施并书面告知乙方。

第四条 乙方的职责、权利和义务

4.1 乙方应当根据法律、法规和规则的规定及本协议的约定制定受托管理业务内部操作规则，明确履行受托管理事务的方式和程序，配备充足的具备履职能力的专业人员，对甲方履行募集说明书及本协议约定义务的情况进行持续跟踪和监督。乙方为履行受托管理职责，有权按照每半年一次代表债券持有人查询债券持有人名册及相关登记信息，以及专项账户中募集资金的存储与划转情况。

4.2 乙方应当通过多种方式和渠道持续关注甲方和增信机构（若有）的资信状况、担保物（若有）状况、内外部增信机制（若有）、投资者权益保护机制及偿债保障措施的有效性与实施情况，可采取包括但不限于如下方式进行核查：

（一）就本协议第 3.5 条约定的情形，列席甲方和增信机构（若有）的内部有权机构的决策会议，或获取相关会议纪要；

（二）至少每半年一次查阅前项所述的会议资料、财务会计报告和会计账簿；

（三）调取甲方、增信机构（若有）银行征信记录；

- (四) 对甲方和增信机构（若有）进行现场检查；
- (五) 约见甲方或者增信机构（若有）进行谈话；
- (六) 对担保物（如有）进行现场检查，关注担保物状况；
- (七) 查询相关网站系统或进行实地走访，了解甲方及增信机构（若有）的诉讼仲裁、处罚处分、诚信信息、媒体报道等内容；
- (八) 结合募集说明书约定的投资者权益保护机制（如有），检查投资者保护条款的执行状况。

涉及具体事由的，乙方可以不限于固定频率对甲方与增信机构（若有）进行核查。涉及增信机构（若有）的，甲方应当给予乙方必要的支持。

4.3 乙方应当对甲方专项账户募集资金的接收、存储、划转进行监督。在本期可转债存续期内，乙方应当每半年一次检查甲方募集资金的使用情况是否符合相关规定并与募集说明书约定一致，募集资金按约定使用完毕的除外。

乙方应当至少在本期可转债每次本息兑付日前 20 个工作日，了解甲方的偿债资金准备情况与资金到位情况。

4.4 乙方应当督促甲方在募集说明书中披露本协议的主要内容与债券持有人会议规则全文，并应当通过定期或临时公告，向债券投资者披露受托管理事务报告、本期可转债到期不能偿还的法律程序以及其他需要向债券投资者披露的重大事项。

4.5 乙方应当每半年一次对甲方进行回访，监督甲方对募集说明书约定义务的执行情况，并做好回访记录，按规定出具受托管理事务报告。

4.6 出现本协议第 3.5 条情形的，在知道或应当知道该等情形之日起五个工作日内，乙方应当问询甲方或者增信机构（若有），要求甲方或者增信机构（若有）解释说明，提供相关证据、文件和资料，并向市场公告临时受托管理事务报告。发生触发债券持有人会议情形的，乙方应当召集债券持有人会议。

4.7 乙方应当根据法律、法规和规则、本协议及债券持有人会议规则的规定召集债券持有人会议，并监督相关各方严格执行债券持有人会议决议，监督债券持有人会议决议的实施。

4.8 乙方应当在可转债存续期内持续督促甲方履行信息披露义务。乙方应当关注甲方的信息披露情况，收集、保存与本期可转债偿付相关的所有信息资料，根据所获信息判断对本期可转债本息偿付的影响，并按照本协议的约定报告债券持有人；监督发行人赎回权的行使情况或者对转股价格进行调整、修正的情况。

4.9 乙方预计甲方不能偿还本期可转债时，应当要求甲方追加偿债保障措施，督促甲方履行募集说明书和本协议约定投资者权益保护机制与偿债保障措施，或按照本协议约定的担保提供方式依法申请法定机关采取财产保全措施。为免歧义，本条项下受托管理人实施追加担保或申请财产保全的，不以可转债持有人会议是否已召开或形成有效决议为先决条件。

因乙方实施追加担保、督促甲方履行偿债保障措施产生的相关费用，应当按照本协议第 5.2 条的规定由发行人承担；因乙方申请财产保全措施而产生的相关费用应当按照本协议第 5.3 条的规定由可转债持有人承担。

4.10 本期可转债存续期内，乙方应当勤勉处理债券持有人与甲方之间的谈判或者诉讼事务。

4.11 甲方为本期可转债设定担保的，乙方应当在本期可转债发行前或募集说明书约定的时间内取得担保的权利证明或者其他有关文件，并在担保期间妥善保管。

4.12 甲方不能偿还本期可转债时，乙方应当督促发行人、增信机构（若有）和其他具有偿付义务的机构等落实相应的偿债措施和承诺。甲方不能按期兑付债券本息或出现募集说明书约定的其他违约事件影响发行人按时兑付债券本息的，乙方可以接受全部（形成可转债持有人会议有效决议或全部委托，下同）或部分（未形成可转债持有人会议有效决议而部分委托，下同）债券持有人的委托，以自己名义代表债券持有人提起、参加民事诉讼、仲裁或者破产等法律程序，或者代表债券持有人申请处置抵质押物。

为免歧义，本条所指乙方以自己名义代表可转债持有人提起民事诉讼、参与重组或者破产的法律程序，包括法律程序参与权以及在法律程序中基于合理维护可转债持有人最大利益的实体表决权。其中的破产（含重整）程序中，乙

方有权代表全体可转债持有人代为进行债权申报、参加债权人会议、并接受全部或部分可转债持有人的委托表决重整计划等。

乙方要求甲方追加担保的,担保物因形势变化发生价值减损或灭失导致无法覆盖违约债券本息的,乙方可以要求再次追加担保。

4.13 甲方成立金融机构债权人委员会的,乙方有权接受全部或部分债券持有人的委托参加金融机构债权人委员会会议,维护本期可转债持有人权益。

4.14 乙方对受托管理相关事务享有知情权,但应当依法保守所知悉的甲方商业秘密等非公开信息,不得利用提前获知的可能对公司债券持有人权益有重大影响的事项为自己或他人谋取利益。

4.15 乙方应当妥善保管其履行受托管理事务的所有文件档案及电子资料,包括但不限于本协议、债券持有人会议规则、受托管理工作底稿、与增信措施有关的权利证明(如有),保管时间不得少于债权债务关系终止后五年。

4.16 除上述各项外,乙方还应当履行以下职责:

- (一) 债券持有人会议授权受托管理人履行的其他职责;
- (二) 募集说明书约定由受托管理人履行的其他职责。

乙方应当督促甲方履行募集说明书的承诺与投资者权益保护约定。

4.17 在本期可转债存续期内,乙方不得将其受托管理人的职责和义务委托其他第三方代为履行。

乙方在履行本协议项下的职责或义务时,可以聘请律师事务所、会计师事务所、资产评估师等第三方专业机构提供专业服务。

4.18 对于乙方因依赖其合理认为是真实且经适当方签署的任何通知、指示、同意、证书、书面陈述、声明或者其他文书或文件而采取的任何作为、不作为或遭受的任何损失,乙方应得到保护且不应对此承担责任;乙方依赖甲方根据本协议的规定而通过邮件、传真或其他数据电文系统传输发出的合理指示并据此采取的任何作为或不作为行为应受保护且不应对此承担责任。但乙方的上述依赖显失合理或不具有善意的除外。

4.20 除法律、法规和规则禁止外,乙方可以通过其选择的任何媒体宣布或

宣传其根据本协议接受委托和/或提供的服务，以上的宣布或宣传可以包括甲方的名称以及甲方名称的图案或文字等内容。

第五条 乙方的报酬及费用

5.1 除本协议约定应由甲方或可转债持有人承担的有关费用或支出外，乙方不就其履行本期可转债受托管理人责任而向甲方收取报酬。

5.2 本期可转债存续期间，乙方为维护可转债持有人合法权益，履行本协议项下责任时发生的包括但不限于如下全部合理费用和支出由甲方承担：

（一）因召开可转债持有人会议所产生的会议费（包括场地费等会务杂费）、公告费、差旅费、出具文件、邮寄、电信、召集人为可转债持有人会议聘用的律师见证费等合理费用；

（二）乙方为可转债持有人利益，为履行追加担保等受托管理职责而聘请的第三方专业机构（包括律师、会计师、评级机构、评估机构等）提供专业服务所产生的合理费用。只要乙方认为聘请该等中介机构系为其履行受托管理人职责合理所需，且该等费用符合市场公平价格，甲方不得拒绝；

（三）因甲方预计不能履行或实际未履行本协议和募集说明书项下的义务而导致乙方额外支出的其他费用。

上述所有费用甲方应在收到乙方出具账单及相关凭证之日起五个交易日内向乙方支付。

5.3 甲方未能履行还本付息义务或乙方预计甲方不能偿还债务时，乙方申请财产保全、提起诉讼或仲裁等司法程序所涉及的相关费用（以下简称“诉讼费用”），按照以下规定支付：

（一）乙方设立诉讼专项账户（以下简称“诉讼专户”），用以接收可转债持有人汇入的因乙方向法定机关申请财产保全、对甲方提起诉讼或仲裁等司法程序所需的诉讼费用；

（二）乙方将向可转债持有人及时披露诉讼专户的设立情况及其内资金（如有）的使用情况。可转债持有人应当在上述披露文件规定的时间内，将诉讼费用汇入诉讼专户。因可转债持有人原因导致诉讼专户未能及时足额收悉诉

讼费用的，乙方免于承担未提起或未及时提起财产保全申请、诉讼或仲裁等司法程序的责任；

（三）尽管乙方并无义务为可转债持有人垫付本条规定项下的诉讼费用，但如乙方主动垫付该等诉讼费用的，甲方及可转债持有人确认，乙方有权从甲方向可转债持有人偿付的利息及/或本金中优先受偿垫付费用。

第六条受托管理事务报告

6.1 受托管理事务报告包括年度受托管理事务报告和临时受托管理事务报告。

6.2 乙方应当建立对甲方的定期跟踪机制，监督甲方对募集说明书所约定义务的执行情况，并在每年六月三十日前向市场公告上一年度的受托管理事务报告。

前款规定的受托管理事务报告，应当至少包括以下内容：

- （一）乙方履行职责情况；
- （二）甲方的经营与财务状况；
- （三）甲方募集资金使用及专项账户运作情况与核查情况；
- （四）内外部增信机制、偿债保障措施的有效性分析，发生重大变化的，说明基本情况及处理结果；
- （五）甲方偿债保障措施的执行情况以及公司债券的本息偿付情况；
- （六）本期可转债转股情况以及转股价格调整情况（如有）；
- （七）赎回条款、回售条款等约定条款的执行情况；
- （八）甲方在募集说明书中约定的其他义务的执行情况；
- （九）可转债持有人会议召开的情况；
- （十）偿债能力和意愿分析；
- （十一）与甲方偿债能力和增信措施有关的其他情况及乙方采取的应对措施。

(十二) 对可转债持有人权益有重大影响的其他事项。

6.3 公司可转债存续期内，出现以下情形的，乙方在知道或应当知道该等情形之日起五个工作日内向市场公告临时受托管理事务报告：

- (一) 乙方与甲方发生利益冲突的；
- (二) 内外部增信机制、偿债保障措施发生重大变化的；
- (三) 发现甲方及其关联方交易其发行的公司债券；
- (四) 出现第 3.5 条第（一）项下第 1-23 条至等情形的；
- (五) 出现其他可能影响甲方偿债能力或债券持有人权益的事项。

乙方发现甲方提供材料不真实、不准确、不完整的，或者拒绝配合受托管理工作的，且经提醒后仍拒绝补充、纠正，导致乙方无法履行受托管理职责，乙方可以披露临时受托管理事务报告。

临时受托管理事务报告应当说明上述情形的具体情况、可能产生的影响、乙方已采取或者拟采取的应对措施（如有）等。

第七条可转债持有人的权利与义务

7.1 可转债持有人享有下列权利：

- (一) 按照募集说明书约定到期兑付本期可转债本金和利息；
- (二) 根据可转债持有人会议规则的规定，出席或者委派代表出席可转债持有人会议并行使表决权；在可转债受托管理人应当召集而未召集可转债持有人会议时，单独或合并持有本期可转债总额百分之十以上的可转债持有人有权自行召集可转债持有人会议；
- (三) 监督甲方涉及可转债持有人利益的有关行为，当发生利益可能受到损害的事项时，有权依据法律、法规和规则及募集说明书的规定，通过可转债持有人会议决议行使或者授权乙方代其行使可转债持有人的相关权利；
- (四) 监督乙方的受托履责行为，并有权提议更换受托管理人；
- (五) 在满足赎回条件、回售条件时，要求甲方执行赎回条款、回售条款；

（六）在满足转股条件时，可以选择将持有的甲方可转换公司债券转换为甲方股票，并于转股的次日成为甲方股东；

（七）法律、法规和规则规定以及本协议约定的其他权利。

7.2 可转债持有人应当履行下列义务：

（一）遵守募集说明书的相关约定；

（二）乙方依本协议约定所从事的受托管理行为的法律后果，由本期可转债持有人承担。乙方没有代理权、超越代理权或者代理权终止后所从事的行为，未经可转债持有人会议决议追认的，不对全体可转债持有人发生效力，由乙方自行承担其后果及责任；

（三）接受可转债持有人会议决议并受其约束；

（四）不得从事任何有损甲方、乙方及其他可转债持有人合法权益的活动；

（五）如乙方根据本协议约定对甲方启动诉讼、仲裁、申请财产保全或其他法律程序的，可转债持有人应当承担相关费用（包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、各类保证金、担保费，以及乙方因按可转债持有人要求采取的相关行动所需的其他合理费用或支出），不得要求乙方为其先行垫付；

（六）根据法律、法规和规则及募集说明书的约定，应当由可转债持有人承担的其他义务。

第八条 利益冲突的风险防范机制

8.1 乙方不应与债券持有人存在利益冲突，以下情形构成本协议项下的利益冲突：

（一）因股权交易或其它原因，使乙方与甲方构成关联方关系。关联方认定标准依照《企业会计准则第 36 号——关联方披露（2006）》第二章的规定；

（二）因重大经济利益，使得乙方作为债券受托管理人的独立性可能受到损害，包括（1）乙方与甲方存在除证券保荐承销和担任本次债券受托管理人等专业收费服务之外重大的直接或间接经济利益；或（2）乙方营业收入主要来自甲方；或（3）乙方与甲方存在密切的经营关系；

（三）因受到有关单位或个人不恰当的干预，使乙方作为债券受托管理人的独立性可能受到损害；

（四）乙方因衍生品交易或其它原因，可以从本次债券价格下跌或无法偿付中获益，或因本次债券价格上涨或偿付受损，或与债券持有人存在其它利益冲突。

8.2 乙方在履行受托管理职责时，将通过以下措施管理可能存在的利益冲突情形及进行相关风险防范：

（一）乙方作为一家综合类证券经营机构，在其（含其关联实体）通过自营或作为代理人按照法律、法规和规则参与各类投资银行业务活动时，可能存在不同业务之间的利益或职责冲突，进而导致与乙方在本协议项下的职责产生利益冲突。相关利益冲突的情形包括但不限于，甲乙双方之间，一方持有对方或互相地持有对方股权或负有债务；

（二）针对上述可能产生的利益冲突，乙方将按照《证券公司信息隔离墙制度指引》等监管规定及其内部有关信息隔离的管理要求，通过业务隔离、人员隔离、物理隔离、信息系统隔离以及资金与账户分离等隔离手段，防范发生与本协议项下乙方作为受托管理人履职相冲突的情形、披露已经存在或潜在的利益冲突，并在必要时按照客户利益优先和公平对待客户的原则，适当限制有关业务；

（三）截至本协议签署日，乙方除同时担任本期可转债的保荐机构、主承销商和受托管理人之外，不存在其他可能影响其尽职履责的利益冲突情形；

（四）当乙方按照法律、法规和规则的规定以及本协议的约定诚实、勤勉、独立地履行本协议项下的职责，甲方以及本期可转债的持有人认可乙方在为履行本协议服务之目的而行事，并确认乙方（含其关联实体）可以同时提供其依照监管要求合法合规开展的其他投资银行业务活动（包括如投资顾问、资产管理、直接投资、研究、证券发行、交易、自营、经纪活动等），并豁免乙方因此等利益冲突而可能产生的责任。

8.3 乙方不得为本期可转债提供担保，且乙方承诺，其与甲方发生的任何交易或者其对甲方采取的任何行为均不会损害可转债持有人的合法权益。

8.4 因甲乙双方违反利益冲突防范机制对可转债持有人造成直接经济损失的，由甲乙双方按照各自过错比例，分别承担赔偿责任。

第九条 受托管理人的变更

9.1 在本期可转债存续期内，出现下列情形之一的，应当召开可转债持有人会议，履行变更受托管理人的程序：

（一）乙方未能持续履行本协议约定的受托管理人职责；

（二）乙方停业、解散、破产或依法被撤销；

（三）乙方提出书面辞职；

（四）乙方与甲方签订的《关于向不特定对象发行可转换公司债券之保荐协议》、《关于向不特定对象发行可转换公司债券之承销协议》终止；

（五）乙方不再符合受托管理人资格的其他情形。

在受托管理人应当召集而未召集可转债持有人会议时，单独或合计持有本期可转债总额百分之十以上的持有人有权自行召集可转债持有人会议。

9.2 可转债持有人会议决议决定变更受托管理人或者解聘乙方的，自第 9.4 条约定的新任受托管理人与甲方签订受托管理协议之日或双方约定之日，新任受托管理人继承乙方在法律、法规和规则及本协议项下的权利和义务，本协议终止。新任受托管理人应当及时将变更情况向协会报告。

9.3 乙方应当在上述变更生效当日或之前与新任受托管理人办理完毕工作移交手续。

9.4 乙方在本协议中的权利和义务，在新任受托管理人与甲方签订受托协议之日或双方约定之日起终止，但并不免除乙方在本协议生效期间所应当享有的权利以及应当承担的责任。

第十条 信用风险管理

为了加强本次可转债存续期信用风险管理，保障本次可转债持有人合法权益，甲方、乙方应当按照本协议和募集说明书的约定切实履行信用风险管理职责，加强相互配合，共同做好债券信用风险管理工作。

第十一条陈述与保证

11.1 甲方保证以下陈述在本协议签订之日均属真实和准确：

（一）甲方是一家按照中国法律合法注册并有效存续的股份公司；

（二）甲方签署和履行本协议已经得到甲方内部必要的授权，并且没有违反适用于甲方的任何法律、法规和规则的规定，也没有违反甲方的公司章程以及甲方与第三方签订的任何合同或者协议的规定。

11.2 乙方保证以下陈述在本协议签订之日均属真实和准确：

（一）乙方是一家按照中国法律合法注册并有效存续的证券公司；

（二）乙方具备担任本期可转债受托管理人的资格，且就乙方所知，并不存在任何情形导致或者可能导致乙方丧失该资格；

（三）乙方签署和履行本协议已经得到乙方内部必要的授权，并且没有违反适用于乙方的任何法律、法规和规则的规定，也没有违反乙方的公司章程以及乙方与第三方签订的任何合同或者协议的规定。

第十二条不可抗力

12.1 不可抗力事件是指双方在签署本协议时不能预见、不能避免且不能克服的自然事件和社会事件。主张发生不可抗力事件的一方应当及时以书面方式通知其他方，并提供发生该不可抗力事件的证明。主张发生不可抗力事件的一方还必须尽一切合理的努力减轻该不可抗力事件所造成的不利影响。

12.2 在发生不可抗力事件的情况下，双方应当立即协商以寻找适当的解决方案，并应当尽一切合理的努力尽量减轻该不可抗力事件所造成的损失。如果该不可抗力事件导致本协议的目标无法实现，则本协议提前终止。

第十三条违约责任

13.1 本协议任何一方违约，守约方有权依据法律、法规和规则、募集说明书及本协议的规定追究违约方的违约责任。

13.2 以下任一事件均构成甲方在本协议和本期可转债项下的违约事件：

（一）在本期可转债到期、加速清偿时，甲方未能偿付到期应付本金和/或

利息；

（二）甲方不履行或违反本协议项下的任何承诺或义务（第（一）项所述违约情形除外）且将对甲方履行本期可转债的还本付息产生重大不利影响，在经乙方书面通知，或经单独或合并持有本期可转债未偿还面值总额百分之十以上的可转债持有人书面通知，该违约在上述通知所要求的合理期限内仍未予纠正；

（三）甲方在其资产、财产或股份上设定担保以致对甲方就本期可转债的还本付息能力产生实质不利影响，或出售其重大资产等情形以致对甲方就本期可转债的还本付息能力产生重大实质性不利影响；

（四）在可转债存续期间内，甲方发生解散、注销、吊销、停业、清算、丧失清偿能力、被法院指定接管人或已开始相关的法律程序；

（五）任何适用的现行或将来的法律、规则、规章、判决，或政府、监管、立法或司法机构或权力部门的指令、法令或命令，或上述规定的解释的变更导致甲方在本协议或本期可转债项下义务的履行变得不合法；

（六）在可转债存续期间，甲方发生其他对本期可转债的按期兑付产生重大不利影响的情形。

13.3 上述违约事件发生时，乙方行使以下职权：

（一）在知晓该行为发生之日的五个交易日内告知全体可转债持有人；

（二）在知晓甲方发生第 13.2 条第（一）项规定的未偿还本期可转债到期本息的，乙方应当召集可转债持有人会议，按照会议决议规定的方式追究甲方的违约责任，包括但不限于向甲方提起民事诉讼、参与重组或者破产等有关法律程序；在可转债持有人会议无法有效召开或未能形成有效会议决议的情形下，乙方可以按照《管理办法》的规定接受全部或部分可转债持有人的委托，以自己名义代表可转债持有人提起民事诉讼、参与重组或者破产的法律程序；

（三）在知晓甲方发生第 13.2 条规定的情形之一的（第 13.2 条第（一）项除外），并预计甲方将不能偿还债务时，应当要求甲方追加担保，并可依法申请法定机关采取财产保全措施；

（四）及时报告上海证券交易所、中国证监会当地派出机构等监管机构。

13.4 加速清偿及措施

（一）如果发生本协议 13.2 条项下的任一违约事件且该等违约事件一直持续 30 个连续交易日仍未得到纠正，可转债持有人可按可转债持有人会议规则形成有效可转债持有人会议决议，以书面方式通知甲方，宣布所有未偿还的本期可转债本金和相应利息，立即到期应付；

（二）在宣布加速清偿后，如果甲方采取了下述救济措施，乙方可根据可转债持有人会议决议有关取消加速清偿的内容，以书面方式通知甲方取消加速清偿的决定：

1.乙方收到甲方或甲方安排的第三方提供的保证金，且保证金数额足以支付以下各项金额的总和：所有到期应付未付的本期可转债利息和/或本金、甲方根据本协议应当承担的费用，以及乙方根据本协议有权收取的费用和补偿等；
或

2.本协议 13.2 条所述违约事件已得到救济或被可转债持有人通过会议决议的形式豁免；或

3.可转债持有人会议决议同意的其他措施；

（三）本条项下可转债持有人会议作出的有关加速清偿、取消或豁免等的决议，须经出席（包括现场、网络、通讯等方式参加会议）会议并有表决权的可转债持有人（或可转债持有人代理人）所持未偿还债券面值总额三分之二以上同意方为有效。

13.5 上述违约事件发生时，甲方应当承担相应的违约责任，包括但不限于按照募集说明书的约定向可转债持有人及时、足额支付本金及/或利息以及迟延履行本金及/或利息产生的罚息、违约金等，并就乙方因甲方违约事件承担相关责任造成的损失予以赔偿。

13.6 双方同意，若因甲方违反本协议任何规定、承诺和保证（包括但不限于本期可转债发行、上市交易的申请文件或募集说明书以及本期可转债存续期间内披露的其他信息出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏）或因甲方违反与

本协议或与本期可转债发行、上市交易相关的任何法律规定或上市规则，从而导致乙方或任何其他受补偿方遭受损失、责任和费用（包括但不限于他人对乙方或任何其他受补偿方提出权利请求或索赔），甲方应对乙方或其他受补偿方给予赔偿（包括但不限于偿付乙方或其他受补偿方就本赔偿进行调查、准备、抗辩所支出的所有费用），以使乙方或其他受补偿方免受损害，但因乙方在本期可转债存续期间重大过失而导致的损失、责任和费用，甲方无需承担。

第十四条 法律适用和争议解决

14.1 本协议的签订、效力、履行、解释及争议的解决应适用中国法律。

14.2 本协议项下所产生的或与本协议有关的任何争议，首先应在争议各方之间协商解决；协商不成的，应在乙方住所所在地有管辖权的人民法院通过诉讼解决。

14.3 当产生任何争议及任何争议正按前条约定进行解决时，除争议事项外，各方有权继续行使本协议项下的其他权利，并应履行本协议项下的其他义务。

第十五条 协议的生效、变更及终止

15.1 本协议于双方的法定代表人或者其授权代表签字并加盖双方单位公章后，自本期可转债发行自中国证监会核准之日起生效。本协议的有效期限自其生效之日起至本期可转债全部还本付息终结或全部转换为甲方股票之日。本协议的效力不因乙方的更换而受到任何影响，对续任受托管理人继续有效。

15.2 除非法律、法规和规则另有规定，本协议的任何变更，均应当由双方协商一致订立书面补充协议后生效。本协议于本期可转债发行完成后的变更，如涉及可转债持有人权利、义务的，应当事先经可转债持有人会议同意。任何补充协议均为本协议之不可分割的组成部分，与本协议具有同等效力。

15.3 出现下列情况之一的，本协议终止：

- （一）本期可转债期限届满，甲方按照约定还本付息完毕并予以公告的；
- （二）因本期可转债发行失败，债券发行行为终止；
- （三）本期可转债期限届满前，甲方提前还本付息并予以公告的；

（四）本期可转债期限届满前，本期可转债全部转换成甲方股票；

（五）按照本协议第 9.2 条约定的情形而终止。