

公司代码：601717

公司简称：郑煤机

郑州煤矿机械集团股份有限公司 2022 年年度报告



2023 年 3 月

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人焦承尧、主管会计工作负责人黄花及会计机构负责人（会计主管人员）周德海声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分派预案为：以实施2022年度权益分派股权登记日的总股本为基准，向全体股东每股派发现金红利0.56元人民币（含税）。截至2023年3月29日，公司总股本1,782,245,970股，以此计算合计拟派发现金红利998,057,743.20元（含税），占2022年度归属于上市公司股东的净利润的39.32%。剩余未分配利润结转留存。如在本次利润分配方案经董事会审议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额。以上预案尚需提交公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的公司经营计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险因素，敬请查阅本年度报告“第三节 管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”部分，除此之外，公司无其他需要单独提示的重大风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标	4
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	29
第五节	环境与社会责任	50
第六节	重要事项	62
第七节	股份变动及股东情况	78
第八节	优先股相关情况	86
第九节	债券相关情况	86
第十节	财务报告	87

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站、媒体上公开披露的所有公司文件正本及公告的原件

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
联交所	指	香港联合交易所有限公司
河南省国资委	指	河南省人民政府国有资产监督管理委员会
河南装备集团	指	河南机械装备投资集团有限责任公司
泓羿投资	指	泓羿投资管理（河南）合伙企业（有限合伙）
河南资产	指	河南资产管理有限公司
报告期	指	2022年1月1日—2022年12月31日
郑煤机、公司	指	郑州煤矿机械集团股份有限公司
恒达智控	指	郑州恒达智控科技股份有限公司
亚新科山西	指	亚新科国际铸造（山西）有限公司
亚新科 NVH	指	亚新科噪声与振动技术（安徽）有限公司
亚新科双环	指	仪征亚新科双环活塞环有限公司
亚新科凸轮轴	指	亚新科凸轮轴（仪征）有限公司
CACG I	指	CACG LTD. I
SEG、索恩格	指	SEG Automotive Germany GmbH
《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	《郑州煤矿机械集团股份有限公司章程》
元、万元	指	如无特别说明，均指人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	郑州煤矿机械集团股份有限公司
公司的中文简称	郑煤机
公司的外文名称	Zhengzhou Coal Mining Machinery Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	ZMJ
公司的法定代表人	焦承尧

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张海斌	习志朋
联系地址	河南自贸试验区郑州片区（经开） 第九大街 167 号	河南自贸试验区郑州片区（经开） 第九大街 167 号
电话	0371-67891015	0371-67891199
传真	0371-67891000	0371-67891000
电子信箱	haibin.zhang@zmj.com	zhipeng.xi@zmj.com

三、基本情况简介

公司注册地址	河南自贸试验区郑州片区（经开）第九大街167号
公司注册地址的历史变更情况	1、公司成立时的注册地址为“郑州市华山路105号”； 2、公司2014年度股东大会审议通过了《关于郑州煤矿机械集团股份有限公司注册地址变更的议案》，同意将公司注册地址由“郑州市华山路105号”变更至“郑州市经济技术开发区第九大街167号”； 3、公司2021年年度股东大会审议通过了《关于变更公司注册资本、注册地址、经营范围、修订〈公司章程〉的议案》，同意将公司注册地址变更为“河南自贸试验区郑州片区（经开）第九大街167号”，公司实际地址不变。
公司办公地址	河南自贸试验区郑州片区（经开）第九大街167号
公司办公地址的邮政编码	450016
公司网址	www.zmj.com
电子信箱	ir@zmj.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	河南自贸试验区郑州片区（经开）第九大街167号郑州煤矿机械集团股份有限公司

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	郑煤机	601717	不适用
H股	香港联合交易所有限公司	郑煤机	00564	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
	签字会计师姓名	张福建、于进
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	罗兵咸永道会计师事务所
	办公地址	香港中环太子大厦22楼
	签字会计师姓名	李松波

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	32,020,908,092.57	29,274,621,160.21	9.38	26,508,663,494.61
归属于上市公司股东的净利润	2,538,234,930.96	1,947,785,499.19	30.31	1,239,149,510.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性	2,016,322,834.64	1,793,202,787.50	12.44	1,697,776,271.10

损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	2,256,466,573.38	2,955,260,115.30	-23.65	2,411,971,480.23
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	17,807,266,977.66	14,795,491,306.14	20.36	13,063,794,901.37
总资产	44,301,175,578.57	36,648,006,158.09	20.88	33,714,415,299.94

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	1.446	1.114	29.80	0.715
稀释每股收益(元/股)	1.446	1.114	29.80	0.714
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.147	1.024	12.01	0.98
加权平均净资产收益率(%)	15.74	14.06	增加1.68个百分点	9.79
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	12.50	12.94	减少0.44个百分点	13.42

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	8,091,657,739.95	7,437,727,945.99	8,243,856,988.56	8,247,665,418.07
归属于上市公司股东的净利润	681,747,340.35	782,805,733.94	497,408,525.06	576,273,331.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	568,195,700.96	594,429,414.20	494,080,303.35	359,617,416.13

经营活动产生的现金流量净额	312,070,297.46	392,654,692.44	377,381,910.72	1,174,359,672.76
---------------	----------------	----------------	----------------	------------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	202,105,547.33		68,659,167.20	-10,916,389.11
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	216,485,287.98		194,153,866.11	174,028,322.62
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			24,160.58	223,469.05
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	110,680,583.49		109,556,911.77	82,953,637.49
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益	-1,494,546.90		-4,983,859.56	-332,013.49
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等			-	-727,323,547.77
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			210,840,983.75	
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、	-42,213,927.82		5,069,036.68	9,120,349.59

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				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	41,437,560.97		67,479,317.17	71,273,938.86
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,146,751.72		3,710,800.62	-3,531,264.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	65,507,969.22		-7,751,127.29	2,022,318.43
减：所得税影响额	74,873,500.05		66,996,515.51	48,916,825.71
少数股东权益影响额（税后）	10,869,629.62		3,498,062.33	7,228,755.61
合计	521,912,096.32		154,582,711.69	-458,626,760.47

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,596,834,289.15	6,522,703,637.57	1,925,869,348.42	68,466,655.68
以公允价值计量变动计入其他综合收益的金融资产	3,665,085,398.40	3,628,773,628.27	-36,311,770.13	
合计	8,261,919,687.55	10,151,477,265.84	1,889,557,578.29	68,466,655.68

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记视察郑煤机的重要指示精神，面对严峻复杂的外部形势，加强顶层规划，保持发展定力，明确战略目标，深化改革创新，加快数字化转型，实现经营业绩的稳定增长，为构建高质量发展新格局奠定了坚实基础。报告期内，公司实现营业总收入 320.43 亿元，同比增长 9.39%；实现归属于上市公司股东的净利润 25.38 亿元，同比增长 30.31%。

（一）深化改革创新，高目标驱动创新发展

1、明确新战略，坚持高目标驱动发展

在“双碳”发展的背景下，“面向未来、解放思想”，明确郑煤机集团及各产业板块未来 5~10 年的战略目标、转型路径，在进军新能源领域、建设市场化机制、高目标驱动发展等方面形成落地举措，坚定 5 年 500 亿元战略目标，以全新的精神面貌、生机勃勃的企业活力驱动企业走高质量发展的道路。

2、建立事业合伙人机制，完成子公司混合所有制改革

制定《事业合伙人投资管理办法》，建立完善风险共担和收益共享的事业合伙人机制，打造与股东及公司理念共识、价值共创、风险共担、收益共享的事业合伙人团队，形成命运共同体，有效应对未来的风险和挑战，推动公司持续健康发展。

在全资子公司郑州煤机液压电控有限公司（简称“电控公司”）以增资扩股的形式实施事业合伙人持股计划，同时引入战略投资者持股，增强电控公司资本实力，健全激励约束机制，激发内生动力，助力智能化战略实施。

3、参与洛轴公司混改，布局新产业

公司通过设立合伙企业的形式，牵头组建受让联合体，参与洛阳 LYC 轴承有限公司混合所有制改革，目前持有其 15% 股权。通过参与洛轴混改，有利于公司向战略新兴产业的转型探索，拓宽产业布局，增强企业抗风险能力，同时也为河南制造业发展做出贡献。

4、加快推进数字化转型，重构企业核心价值

数字化转型是制造业企业实现换道领跑的必由之路，公司在业务数字化的基础上统筹推动产品、生产、供应链和客户等数据的及时有效流动，实现信息技术与业务流程、运营管理模式的深度融合，以数字驱动业务全流程变革。

郑煤机智慧园区正式投产，将数字化融入从产品设计到服务的全流程，建设领跑煤机行业的智能激光切割生产线、智能焊接生产线、智能仓储、物流转运系统和高度智能化制造执行系统，进一步加快由生产型企业向科技服务型企业转变的步伐。

（二）各业务板块改革转型，实现高质量发展

1、煤机板块对外抢抓市场机遇，主要经营指标创新高

报告期内，公司煤机板块围绕“创新驱动、智能引领、变革提效、成套高端”的经营方针，贯彻以数字化为支撑的“四化”发展战略，对外抢抓市场机遇，对内加强过程能力建设，市场、生产、经营管理等主要指标创历史新高，行业龙头地位进一步巩固。公司荣获中国煤炭企业 50 强、中国煤炭机械工业 50 强、第七届中国工业大奖表彰奖等多项荣誉。

成套化效应逐步显现。围绕国内外市场，持续打造成套化标杆项目，平煤二矿、云南雄达、土耳其奥日欣等成套项目初步形成标杆示范效应；开发成套项目售前售中售后全流程数字化和工业互联网数字化服务系统，实现从硬件的物理成套，向软件系统集成下的“有机”成套转变，建立起成套化领先优势。

智能化推广向实向深。规划智能化产品发展的“6S”架构体系，自研及合作开发等多措并举开发新产品，拓展业务线。基于 ZMOS 智采操作系统，深度融合采、支、运、液各子系统软硬件；深化综采工作面视频监控、机器视觉、工作面全场景数字孪生系统等先进技术的应用和场景开发；智能化控制系统打开国家能源高端客户市场，并在陕煤、宁煤、同煤等市场开花结果，智能化业务保持国内市场占有率领先。

国际市场成绩斐然，高端市场全面开花。成功进入美国信峰和皮博迪高端市场，全美中标加直接订货超 10 亿人民币，中标额创历史新高。首次作为“液压支架和控制系统总包方”中标澳洲客户项目，高质量完成产品试验和批量制造。中标印尼秦发项目、土耳其博日大和巴特自主大成套项目，俄罗斯力量煤业完成安装调试，郑煤机国际市场知名度和竞争力进一步提升。

多措并举垂直提升产能。以市场为导向，围绕产能及质量提升总体要求，内部优化升级生产组织方式，外部开辟优质配套资源，实现供应商管理业务数据化和线上化。在提升生产硬能力的同时，持续加强软能力建设，学习精益管理、六西格玛管理、TOC 瓶颈理论管理等先进的生产管理思想、方法和工具，不断提升质量、降低成本、提高效率。内外部协同发力，持续增强成套化产品一体化管控模式，实现成套化项目的准时齐套交付，为满足客户需求、助力市场开发创造了有利条件。

2、亚新科新能源与国际业务再上新台阶，加速推动业务转型

报告期内，亚新科加速推进业务转型升级，一方面稳固现有的细分市场龙头地位，将传统业务做到极致，做广客户，做深产品，做大出口，新开发多个客户和产品，稳固发展根基；另一方面，面对快速变化的汽车产业格局，聚焦电动化、智能化、轻量化，进一步明确转型升级的整体发展方略，迅速扩大新能源零件业务，快速进入系统和总成高端市场，提升新能源产品的销售占比，以实现新能源转型；扩张海外市场，提升亚新科的全球竞争力，实现业务持续增长；加速推进数字化、智能化转型升级，持续降本提效。

报告期内，在国内商用车销量下降、特别是中重卡销量腰斩的形势下，亚新科双环、山西公司出口业务大幅提升，实现出口业务收入 5.9 亿元，同比增长 34%；抓住 2022 年国内乘用车行业上升趋势，强化对 NVH 业务的管理，快速推动乘用车业务增长，亚新科安徽全力开发新能源汽车零部件市场，减震密封（悬置、密封、底盘产品等）新获得长安、东风、小鹏、零跑、比亚迪、金康问界等新能源业务定点，已基本覆盖国内主流新能源汽车品牌，新能源业务收入约 1.9 亿元，同比增长约 130%。

新能源新业务破冰，明确新能源产品开发方向，完成新能源团队组建和运营；数字化、智能化转型取得成效，以建设新智能示范工厂为抓手，快速推动企业数字化升级，亚新科双环入选江苏省智能制造示范工厂，亚新科凸轮轴入选江苏省互联网标杆工厂，亚新科山西获评山西省智能制造试点示范企业，有效提升企业的技术实力、生产效率、产品质量和成本竞争力，实现制造过程的智能化、数字化、自动化，增强企业的核心竞争力。

3、索恩格高压电机项目取得突破，加快向机电一体化系统供应商转型

索恩格调整管理团队，继续优化全球架构和布局，不断提升市场占有率，在欧洲市场降本提效，大力推广 48V BRM 产品，印度、南美等新兴市场快速发展，在巩固 12V 起发电机及 48V BRM 业务优势的同时，明确了全面向高压电气化转型的发展战略，以“智驱未来——让明天的出行更美好”为愿景，充分发挥在电机硬件、软件和系统集成方面深厚的开发能力、卓越的生产工艺和精益的生产能力，全球同步开发高压驱动电机平台，可根据客户需求提供整套的高压驱动解决方案。索恩格获得欧洲电动驾驶项目 ASPICE（即汽车软件过程改进及能力评定）二级认证。

报告期内，投资成立索恩格汽车电动系统有限公司，聚焦本土客户，加强全球研发协同，为市场提供具备技术优势和成本竞争力的高压驱动解决方案。已获得头部新能源智能汽车解决方案提供商的高压扁线电机定子量产采购项目订单，高起点切入新能源汽车电驱系统供应链，完成首条高压电机生产线的安装，同时国内外客户多个高压驱动电机项目正在洽谈推进。

4、芝麻街“双创”融合，持续推动招商与形象提升工作

芝麻街持续推动以公司老厂区改造提升为主要内容的“芝麻街 1958 双创园”运营，连续两年作为全国大众创业万众创新“双创”活动周分会场，承担多项活动，得到中央、省市及各大媒体广泛报道，知名度和影响力进一步增强，获得了国家部委、省市领导的充分肯定。

5、参股公司挂牌上市，助力智能化战略实施

公司所投资的南京北路智控科技股份有限公司（简称“北路智控”）申请在创业板上市获得中国证监会同意注册的批复，并于 2022 年 8 月 1 日在创业板正式挂牌上市，北路智控上市后公司持有其约 6% 的股份。此次投资为公司带来产业协同、资本增值，是公司资本赋能产业链的成功试水。

（三）加强投资者保护，切实履行社会责任

2022 年，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等要求，进一步提高规范运作意识，严格按照有关规定，真实、准确、及时、完整的履行信息披露义务，通过法定信息披露媒体披露为主、公司官网、微信公众号、投资者热线电话、邮箱、上证 e 互动等多渠道为辅的投资者沟通交流体系，持续提升投资者沟通效果，切实维护股东及中小投资者的利益。报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人管理制度》的有关要求进行内幕信息知情人登记，从源头防止内幕信息泄露。

公司坚持以现金分红回报投资者，完成 2021 年度利润分配，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.35 元（含税），利润分配总额约 7.74 亿元，公司上市以来连年现金分红，与全体股东共同分享公司发展的经营成果。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处的煤矿机械和汽车零部件业务情况如下：

（一）煤矿机械行业

中国是全球最大的能源消费国和生产国，能源是我国经济繁荣和可持续发展的前提与重要支撑，经济的可持续发展与能源的需求紧密相关。2022 年我国原煤产量 45.6 亿吨，增长 10.5%；全年煤炭消费量增长 4.3%，煤炭消费量占能源消费总量的 56.2%，我国煤炭消费占比虽然呈降低趋势，但是煤炭消费总量仍然逐年增大，煤炭在我国能源安全基础性保障地位短期内难以根本改变，是我国能源安全的压舱石。

煤矿机械行业承担着为煤炭工业提供技术装备的任务，是保障煤炭工业健康发展的基础，是煤炭工业结构调整、优化升级和持续发展的重要保障。自 2020 年八部委联合印发《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》以来，煤炭开采智能化加速，煤矿客户对智能化开采装备和系统的需求持续增加。2021 年 6 月，国家能源局、国家矿山安全监察局印发《煤矿智能化建设指南（2021 年版）》，对煤矿智能化建设的总体要求、总体设计、建设内容、保障措施等方面予以明确，并指出要重点突破智能化煤矿综合管控平台、智能综采（放）、智能快速掘进、智能主辅运输、智能安全监控、智能选煤厂、智能机器人等系列关键技术与装备，形成智能化煤矿设计、建设、评价、验收等系列技术规范与标准体系，建成一批多种类型、不同模式的智能化煤矿，提升煤矿安全水平。

截至 2022 年底，中国煤矿智能化建设速度已达到新的高度。2020 年以来，全国煤矿智能化采掘工作面由 494 个增至 1019 个，增加 42%；智能化煤矿由 242 处增至 572 处，产能由 8.5 亿吨增至 19.36 亿吨；煤矿井下机器人从 19 种增加到 31 种，25 个省份出台了财税等支持保障措施，全国智能化煤矿建设投资累计达 1000 亿元以上，矿山专用操作系统、5G 专网等前沿技术得到更广泛应用。

公司作为全球规模最大的煤矿综采装备研发、制造企业，凭借先进的技术研发体系，持续推进煤炭高端装备和智能化技术的研发，致力于将人工智能、工业互联网、云计算、大数据、机器人、智能装备等与现代煤炭开发技术进行深度融合，形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的智能系统，为全球煤炭客户提供安全、高效、智能的一流的煤矿综采技术、成套装备解决方案和服务，实现煤矿采掘、运输、通风、安全保障、经营管理等全过程的智能化运行，推动煤矿装备行业的发展。

（二）汽车零部件行业

公司汽车零部件业务的下游市场主要是整车厂和发动机制造厂商，并布局了售后业务。

汽车行业作为国民经济重要的支柱产业，正处于转型升级的关键阶段，变局之下的汽车行业近年来总体保持稳定发展，对宏观经济稳中向好的发展态势起到了重要的支撑作用。

全球汽车市场方面，2022 年，在芯片等零部件短缺、原材料成本飙升、以及地缘政治等因素的影响下，全球汽车行业再度经历了疲软的一年。根据主要市场汽车协会及权威机构的统计，2022 年，美国、欧洲、日本、巴西、俄罗斯等多个国家和地区汽车销量继续下跌，而中国和印度是极少数实现增长的国家。

国内汽车市场方面，2022 年，面对需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，汽车行业克服了诸多不利因素冲击，走出年中波动震荡，持续保持了恢复增长态势，全年汽车产销稳中有增，主要经济指标持续向好，展现出强大的发展韧性。从全年发展来看，2022 年汽车产销分别完成 2702.1 万辆和 2686.4 万辆，同比增长 3.4% 和 2.1%，延续了 2021 年的增长态势。其中乘用车在稳增长、促消费等政策拉动下，实现较快增长；商用车处于叠加因素的运行低位。新能源汽车持续爆发式增长，全年销量超 680 万辆，市场占有率提升至 25.6%，逐步进入全面市场化拓展期，迎来新的发展和增长阶段。

近年来，汽车行业随着国 VI 排放标准全面实施、油耗限值逐年趋严以及碳积分和新能源积分交易机制的实施，促进传统汽车市场结构和产品结构的加快调整，加快新能源汽车发展。根据《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，到 2025 年新能源汽车新车销量占比达到 20% 左右。中国汽车工程学会发布的《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》，提出 2025 年混合动力新车占传统能源乘用车的 50% 以上。在全面电驱动化下，节能汽车与新能源汽车的产业链将高度融合。但是地缘政治冲突等因素将持续对全球汽车行业造成冲击，市场竞争日趋激烈，客户对产品生产周期、技术性能及质量提出了更高要求，全球汽车行业呈现更加复杂的局面。

汽车零部件行业作为汽车整车行业的上游行业，是汽车工业发展的基础。公司将持续深挖乘用车市场、稳步拓展商用车市场、大力开拓新能源市场，积极为客户提供优质的产品与服务，提升在各领域的市场竞争力。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）煤机业务情况说明

主要业务：公司煤机板块主要业务为煤炭综采装备及其零部件、工作面智能化控制系统的研发、设计、生产、销售和服务，为全球煤炭客户提供安全、高效、智能的一流的煤矿综采技术、成套装备解决方案和服务。

液压支架、刮板输送机、采煤机是煤炭综采工作面的主要设备，与转载机、输送机等组成一个有机的整体，实现了井工煤矿工作面落煤、装煤、运煤、顶板支护和顶板管理等主要工序的综合机械化采煤工艺。其中液压支架支撑和控制煤矿工作面顶板，隔离采空区，防止矸石窜入工作面，保证作业空间，并且能够随着工作面的推进而机械化移动，不断的将采煤机和输送机推向煤

壁，采煤机滚筒实现落煤、装煤，刮板输送机运煤。综采改善了煤矿劳动条件，大大提高了工作面产量和效率，提升了工作面安全性。

公司控股子公司郑州恒达智控科技股份有限公司开发的工作面智能化控制系统，包括支架电液控系统、智能供液系统、采煤机智能化控制系统、输送机智能化控制系统、工作面视频监控系统、顺槽集控中心、地面监控系统等子系统，运用物联网、云计算、大数据、人工智能等技术，使工作面液压支架、采煤机、输送机及电液动力设备等形成具有智能感知、智能决策和自动控制运行功能，实现工作面采煤、装煤、运煤、支护等作业工况自适应和工序协同，可进一步提升煤炭开采工作面智能化水平。通过 5G 技术可对工作面三机设备进行遥控，设备上安装的传感器将数据通过 5G 通道传到服务器，在数字孪生系统中还原设备的位置和姿态，解决了原有远程操作时设备状态延迟较高的痛点，增加了地面操作井下设备的可靠性，实现地面监控及远程控制。

经营模式：公司的煤机产品具有以销定产、个性化定制的特点，根据煤矿的地质条件和客户的需求设计生产产品、提供智能化控制系统。公司从研发、设计到采购、生产、销售均自主完成，仅在订单饱满、产能扩张有限时，将少量非关键部件的部分生产通过外委协作的方式完成，以弥补产能的不足。

（二）汽车零部件业务情况说明

1、主要业务：公司汽车零部件产品主要包含汽车动力系统零部件、底盘系统零部件、起动机及发电机，包括两大品牌亚新科和索恩格（SEG）。

亚新科业务涵盖商用车、乘用车和新能源汽车三大市场，主要产品为动力系统零部件、底盘系统零部件，动力系统零部件包括为商用车发动机配套的缸体缸盖、活塞环、凸轮轴、气门座圈等，底盘系统零部件包括为乘用车和新能源汽车配套的降噪减振及制动密封件等。亚新科销售网络覆盖各大主流汽车厂商，多个产品线在中国市场位列行业领先地位。

索恩格是全球领先的起动机和发电机技术及服务供应商，产品应用于乘用车、商用车领域，以全球销售为主，在 12 个国家设有销售网点，覆盖各大汽车厂商；在中国、匈牙利、西班牙、巴西、印度、墨西哥等国家拥有生产基地。索恩格通过完善的产品组合持续推动汽车节能减排技术创新，并致力于汽车电动化领域的战略发展，开展汽车高压驱动系统研发。索恩格汽车深谙汽车技术和市场需求，用其全系列的高效电机产品，助力汽车行业的电动化转型。

2、经营模式：公司汽车零部件业务普遍采用以销定产模式，公司与主要客户一般先签署包含产品类型等在内的框架性协议，在框架性协议下，根据客户具体订单需求安排相关产品的生产，但对于一些相对成熟的批量产品，会结合市场状况，生产一定数量的成品进行备货，以及时满足客户的临时采购需求。具体生产模式包括自主研发、来图加工和合作开发等。多数类型的产品针对国内及国外客户均采用直销的销售模式，部分产品针对国外客户代销与直销模式均有采用，同时还在大力开拓国内外售后市场。以销定产的生产模式下，销售部门会根据订单实际情况制定销售计划，生产部门再根据销售计划制定生产计划，之后采购部门根据生产计划安排相关原材料的采购。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）煤矿机械业务的核心竞争力：

第一，市场优势。郑煤机产品国内市场占有率领先，拥有覆盖国内全部产煤区的销售网络；成功开发美国、澳大利亚、俄罗斯、印度、土耳其、越南、印度尼西亚等国际市场。与多个煤业

集团建立了长期的战略合作关系，辐射全国各重点销售区域，逐步实现用户服务工作的网络化、本地化、专业化。

第二，技术优势。长期秉承科研与市场一体化开发模式，重点突出技术先行，通过长期积累的地质资料库、设备选型方案库等，能够为用户提供多样化的煤矿工作面设备解决方案。公司于国内率先开展并主导了“高端液压支架国产化”研究与发展进程，推动全面实现了高端液压支架替代进口，截至目前，全球6米以上高可靠性强力大采高液压支架，皆由郑煤机率先研制成功并投入工业应用，创造多项“世界第一”。

第三，智能化优势。公司抓住煤矿智能化发展的机遇，在煤矿开采自动化、智能化领域始终坚持稳定的投入，自主研发的煤矿综采工作面智能化控制系统市场领先，智能化工作面技术在煤矿快速推广。

第四，效率优势。公司加工能力、装备自动化水平行业领先。拥有煤机行业内自动化程度领先的数控加工中心、智能化钢板切割生产线、智能化焊接机器人、自动化涂装线以及行业领先的液压支架整架检测装备。2022年投产的智慧园区结构件示范工厂将数字化支持融入产品设计到服务的全流程，建设领跑行业的智能激光切割生产线、智能焊接生产线、智能仓储、物流转运系统和高度智能化制造执行系统，利用大数据和区块链技术，运营后的数字化示范工厂相比传统产业生产效率将提升2倍以上，空间利用率提升50%，生产成本大幅降低，拥有行业最高的效率。

第五，成本优势。公司以成熟而领先的先进工艺技术联合钢铁企业，开发适用于液压支架的特种钢材，始终保持行业内独特的规模采购优势，公司始终位居行业第一的产量规模，带动钢材及备件采购、能源消耗、人工成本等综合成本较之其他竞争对手始终处于优势地位。

（二）汽车零部件业务的核心竞争力

第一，市场优势。公司下属亚新科是多元化乘用车、商用车及新能源汽车零部件制造商，与包括一汽、大众、玉柴、康明斯、重汽、潍柴、福特、菲亚特、博世在内的国内外知名汽车及汽车零部件厂商拥有长期稳定的合作关系，减震降噪产品以直接或间接方式已经基本全面打入国内主流新能源汽车品牌供应链。索恩格是全球领先的乘用车和商用车起发电机、48V BRM的供应商，与戴姆勒、宝马、大众、沃尔沃等世界知名整车厂保持长期的合作关系，索恩格建立了覆盖全球的市场营销网络和生产网络，在欧洲、美洲、亚洲等全球重要市场组建销售团队，持续高质量服务客户。

第二，技术优势。亚新科拥有自主知识产权的专利技术，根据其不同的产品领域，亚新科各运营企业都拥有独立的研发中心，并配有国际标准的各类实验检验器材，受到国际整车和发动机客户的认可，具有和客户共同研发的能力。索恩格在德国、中国拥有2个全球研发中心，在匈牙利、西班牙等8个国家设立区域性研发中心，拥有近千项专利，覆盖起动机、发电机、48V BRM能量回收系统、高压驱动电机，SEG致力于开发先进的电机产品，在提升人们生活水平的同时节能减排。

第三，人才优势。亚新科拥有一支中西合璧、经验丰富的管理团队，具有国际汽车零部件公司的工作经验，业务精通且具有基层管理经验，为汽车零部件业务长远、快速发展提供了人才储备。SEG经过多年的发展与积累，拥有了行业及业务经验丰富的全球管理团队，培养了一批具有创新能力的技术研发人员，这些高端人才也是SEG未来发展的重要保障。

第四，质量优势。亚新科按照国际通用的汽车行业质量体系标准，制定了严格的质量管理体系标准和产品质量标准，对采购、生产、交付全过程实施质量控制和考核激励，满足国际一流整车制造商及发动机生产公司的要求，并且每年接受客户及第三方认证机构的严格审核。SEG的起动机和发电机业务工厂通过了ISO 9001:2008认证。在产品质量标准方面，遵循行业相关的各项

国家标准、行业标准和客户标准。作为国际知名整车厂的一级供应商，SEG 所采用的质量控制体系和生产过程需经过客户的严格审核，其质量标准要求远高于相关国家及行业标准要求。SEG 产品质量、产品性能受到了国际知名整车厂的一致认可，长期稳定的为客户提供汽车用起动机、发电机产品。

五、报告期内主要经营情况

截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 443.01 亿元，同比增长 20.88%，归属于母公司所有者的权益为 178.07 亿元，同比增长 20.36%；报告期内，公司实现营业总收入 320.43 亿元，同比增长 9.39%；实现归属于上市公司股东的净利润 25.38 亿元，同比增长 30.31%。

2022 年度，公司分业务板块经营情况分析如下：

单位：万元 币种：人民币

报表项目	业务板块	2022 年 1-12 月	2021 年 1-12 月	变动比例 (%)
营业总收入	煤机板块	1,675,730.77	1,308,308.62	28.08
	汽车零部件板块	1,528,599.83	1,621,044.10	-5.70
	合计	3,204,330.60	2,929,352.72	9.39
管理费用	煤机板块	54,123.65	58,367.70	-7.27
	汽车零部件板块	55,685.24	91,895.70	-39.40
	合计	109,808.89	150,263.40	-26.92
信用减值损失	煤机板块	-10,153.94	-8.11	不适用
	汽车零部件板块	-3,565.51	-1,645.14	不适用
	合计	-13,719.45	-1,653.25	不适用
资产减值损失	煤机板块	73.73	-659.07	不适用
	汽车零部件板块	-14,628.66	-11,711.75	不适用
	商誉减值	-27,665.07	-7,893.52	不适用
	合计	-42,220.00	-20,264.34	不适用
净利润	煤机板块	254,921.89	214,179.56	19.02
	汽车零部件板块	35,543.66	8,386.76	323.81
	商誉减值	-27,665.07	-7,893.52	不适用
	收购相关总部费用		-7,685.99	不适用
	合计	262,800.48	206,986.81	26.96
归属于母公司所有者的净利润	煤机板块	251,234.10	209,335.80	20.01
	汽车零部件板块	30,254.46	1,022.26	2,859.57
	商誉减值	-27,665.07	-7,893.52	不适用
	收购相关总部费用		-7,685.99	不适用
	合计	253,823.49	194,778.55	30.31

变动原因说明：

(1) 营业总收入：2022 年度营业总收入较上年同期增加 274,977.88 万元，增幅为 9.39%。主要是：1) 报告期内煤机板块营业总收入较上年同期增加 367,422.15 万元，增幅为 28.08%，主要是煤炭行业持续保持良好的发展形势，公司煤机业务订单持续增长；2) 报告期内汽车零部件板块总收入较上年同期减少 92,444.27 万元，减幅为 5.70%，其中亚新科整体实现营业收入

344,584.49 万元，较上年同期减少 16.97%，主要是由于国内商用车市场不景气；SEG 实现营业收入 167,627.45 万欧元，较上年同期增加 6.03%，按照 2022 年公司所计算的欧元对人民币汇率 7.0788 折算，SEG 实现营业收入 1,186,601.26 万元，较上年同期减少 1.61%，主要是受欧元对人民币汇率波动因素影响所致。

(2) 管理费用：2022 年度管理费用较上年同期减少 40,454.51 万元，减幅为 26.92%。主要是中长期激励及重组费用计提减少所致。

(3) 信用减值损失：2022 年度计提坏账造成利润减少 13,719.45 万元，较上年同期计提坏账准备增加 12,066.20 万元。主要是：1) 煤机板块因计提坏账准备减少利润 10,153.94 万元，较上年同期计提坏账准备增加 10,145.83 万元；2) 汽车零部件板块因计提坏账准备减少利润 3,565.51 万元，较上年同期计提坏账准备增加 1,920.37 万元。

(4) 资产减值损失：2022 年度计提资产减值准备造成利润减少 42,220 万元，较上年同期损失增加 21,955.66 万元，主要是：1) 报告期内汽车零部件板块计提资产减值准备造成利润减少 14,628.66 万元，较上年计提资产减值增加 2,916.91 万元；2) 2022 年计提商誉减值准备 27,665.07 万元，较上年计提减值增加 19,771.55 万元，其中对收购 SEG 产生的商誉计提减值 21,575.74 万元，对收购亚新科产生的商誉计提减值 6,089.33 万元。

(5) 净利润：2022 年度合并净利润较上年同期增加 55,813.67 万元，增幅为 26.96%。主要是：1) 煤机板块净利润较上年同期增加 40,742.33 万元，增幅为 19.02%，主要是随收入规模的增长所致；2) 汽车零部件板块净利润较上年同期增加 27,156.9 万元，主要是 SEG 净利润增加所致。SEG 实现净利润 5,403.53 万元，较上年同期增加 27,828.71 万元。

(6) 归属于母公司所有者的净利润：2022 年度归属于母公司所有者的净利润较去年同期增加 59,044.94 万元，增幅为 30.31%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	32,020,908,092.57	29,274,621,160.21	9.38
营业成本	25,404,726,541.99	22,877,161,377.10	11.05
销售费用	810,390,529.14	824,067,053.05	-1.66
管理费用	1,098,088,857.85	1,502,633,967.82	-26.92
财务费用	137,004,397.99	217,694,183.80	-37.07
研发费用	1,378,405,277.55	1,433,432,975.69	-3.84
经营活动产生的现金流量净额	2,256,466,573.38	2,955,260,115.30	-23.65
投资活动产生的现金流量净额	-3,528,550,111.97	-1,563,002,848.54	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,634,164,959.06	-877,386,262.80	不适用

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

详见下述分析

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
机械制造	27,328,888,770.69	20,895,785,936.84	23.54	8.42	9.84	减少 0.99 个百分点
贸易	3,370,215,183.17	3,266,828,982.53	3.07	12.64	12.42	增加 0.19 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
液压支架及其他煤机设备产品及物料	15,548,463,460.42	11,309,782,601.22	27.26	28.12	31.99	减少 2.13 个百分点
汽车零部件产品	15,150,640,493.44	12,852,832,318.15	15.17	-5.68	-3.75	减少 1.7 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	20,417,474,022.79	15,509,690,183.96	24.04	8.34	12.20	减少 2.61 个百分点
境外	10,281,629,931.07	8,652,924,735.41	15.84	9.92	6.75	增加 2.5 个百分点

(2). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
机械制造	直接材料	16,688,069,885.07	69.07	14,745,551,167.18	67.24	13.17	
	直接人工	1,446,975,370.50	5.99	1,540,483,990.91	7.02	-6.07	
	折旧	594,101,650.45	2.46	660,972,777.61	3.01	-10.12	
	制造费用及其他	2,166,639,030.82	8.97	2,076,074,289.13	9.47	4.36	
	小计	20,895,785,936.84	86.48	19,023,082,224.83	86.75	9.84	

贸易	直接材料	3,266,828,982.53	13.52	2,905,936,849.21	13.25	12.42	
	小计	3,266,828,982.53	13.52	2,905,936,849.21	13.25	12.42	
	合计	24,162,614,919.37	100.00	21,929,019,074.04	100.00	10.19	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
液压支架及其他煤机设备产品及物料	直接材料	9,896,328,224.99	40.96	7,418,772,131.02	33.84	33.40	
	直接人工	465,427,519.24	1.93	305,294,709.70	1.39	52.45	
	折旧	52,603,279.70	0.22	64,167,369.99	0.29	-18.02	
	制造费用及其他	895,423,577.29	3.71	780,267,065.46	3.56	14.76	
	小计	11,309,782,601.22	46.81	8,568,501,276.17	39.09	31.99	
汽车零部件产品	直接材料	10,058,570,642.61	41.63	10,225,121,912.54	46.64	-1.63	
	直接人工	981,547,851.26	4.06	1,235,189,281.21	5.63	-20.53	
	折旧	541,498,370.75	2.24	596,805,407.62	2.72	-9.27	
	制造费用及其他	1,271,215,453.53	5.26	1,295,807,223.67	5.91	-1.90	
	小计	12,852,832,318.15	53.19	13,352,923,825.04	60.91	-3.75	
	合计	24,162,614,919.37	100.00	21,921,425,101.21	100.00	10.22	

(4). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(5). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(6). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 683,173.95 万元，占年度销售总额 21.34%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 533,139.69 万元，占年度采购总额 20.99%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 255,194.75 万元，占年度采购总额 10.05%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,378,405,277.55
本期资本化研发投入	78,997,471.63
研发投入合计	1,457,402,749.18
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.55
研发投入资本化的比重（%）	5.42

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	1,809
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.38
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	550
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	742
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	306
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	190
60 岁及以上	21

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动比例%	变动原因说明
经营活动产生的现金流量净额	2,256,466,573.38	2,955,260,115.30	-23.65	主要是购买商品、接受劳务支付的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-3,528,550,111.97	-1,563,002,848.54	不适用	主要是投资所支付的现金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	1,634,164,959.06	-877,386,262.80	不适用	主要是吸收投资和取得借款收到的现金增加所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	617,587.49	13.94	357,624.54	9.76	72.69	新增短期理财所致
应收账款	670,082.61	15.13	573,593.59	15.65	16.82	煤机业务收入增加影响应收货款增加所致
应收票据、应收款项融资	449,432.46	10.14	411,104.97	11.22	9.32	票据回款增加所致
预付款项	94,454.80	2.13	72,566.84	1.98	30.16	预付材料款增加所致
存货	783,512.41	17.69	624,086.78	17.03	25.55	产量增加，产成品增加所致
其他流动资产	238,609.74	5.39	80,000.81	2.18	198.26	新增大额存单所致
其他权益工具投资	79,817.18	1.80	14,504.73	0.40	450.28	南京北路智控科技股份有限公司公允价值变动影响及新增对洛阳 LYC 轴承公司的投资所致
固定资产	442,641.28	9.99	373,317.81	10.19	18.57	在建工程转固所致
应付票据	329,090.94	7.43	247,023.29	6.74	33.22	采购量增大，出票量增加所致
应付账款	603,056.54	13.61	500,628.73	13.66	20.46	采购量增长所致
合同负债	377,671.56	8.53	230,195.04	6.28	64.07	预收货款增加所致
应付职工薪酬	71,054.18	1.60	132,010.05	3.60	-46.18	支付中长期超利润激励奖金所致
一年内到期的非流动负债	268,108.70	6.05	38,711.04	1.06	592.59	长期借款重分类至一年内到期所致
长期借款	431,342.03	9.74	463,265.39	12.64	-6.89	长期借款重分类至一年内到期所致
库存股	11,819.78	0.27	24,872.40	0.68	-52.48	限制性股票解锁影响所致

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 91.01（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 20.54%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
海外汽车零部件业务 (SEG)	并购形成	独立子公司形式运营	1,186,601.27	5,403.55

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	729,402,642.58	保证金及第三方存款等
应收票据	1,852,996,336.98	质押开立承兑汇票、保函、期末未终止已背书或贴现且未到期的应收票据等
固定资产	89,479,062.07	抵押担保获取银行借款
无形资产	7,856,360.07	抵押担保获取银行借款
合计	2,679,734,401.70	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

本公司汽车零部件业务经营性信息如下:

汽车制造行业经营性信息分析

1. 产能状况

□适用 √不适用

2. 整车产销量

□适用 √不适用

3. 零部件产销量

√适用 □不适用

按零部件类别

√适用 □不适用

零部件类别	销量			产量		
	本年累计	去年累计	累计同 比增减 (%)	本年累计	去年累计	累计同 比增减 (%)
动力系统零部件 (万件)	20,719.23	17,405.00	19.04%	21,588.68	18,758.30	15.09%
底盘系统零部件 (万件)	58,032.53	52,524.52	10.49%	57,523.30	57,586.52	-0.11%
汽车电机(万台)	2,730.69	2,904.27	-5.98%	2,671.42	3,010.07	-11.25%

按市场类别

√适用 □不适用

零部件类别	整车配套市场销量			售后服务市场销量		
	本年累计	去年累计	累计同比增减 (%)	本年累计	去年累计	累计同比增减 (%)
动力系统零部件 (万件)	7,538.46	12,893.11	-41.53%	13,180.78	4,511.90	192.13%
底盘系统零部件 (万件)	58,022.91	52,518.05	10.48%	9.62	6.47	48.62%
汽车电机 (万台)	2,514.43	2,811.01	-10.55%	216.26	93.26	131.89%

4. 新能源汽车业务

□适用 √不适用

5. 汽车金融业务

□适用 √不适用

6. 其他说明

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

核算科目	期末投资成本	期初投资成本	变动数	变动比例 (%)
长期股权投资	15,087.32	15,087.32		0
其他权益工具投资	51,007.95	12,075.64	38,932.31	322.40
合计	66,095.27	27,162.96	38,932.31	143.33

被投资单位名称	业务性质	投资成本	注册资本	本企业持股比例 (%)
郑州速达工业机械服务股份有限公司	服务	265.88	5,700.00	19.82
郑州煤机 (江西) 综机设备有限公司	制造	380	1,000.00	38
新疆克瑞郑煤机重型机械股份有限公司	制造	1,418.30	2,000.00	35
黑龙江郑龙煤矿机械有限公司	制造	3,800.00	8,000.00	47.5
郑州煤机特种锻压制造有限公司	制造	633.96	1,293.80	49
郑州煤机智能工作面科技有限公司	制造	2,800.00	10,000.00	28
仪征日环亚新科粉末冶金制造有限公司	制造	2,749.18	880 万美元	50
仪征纳环科技有限公司	制造	2,940.00	6,000.00	49
平顶山市郑煤机液压电控有限公司	制造	100	500	20
南京北路智控科技股份有限公司	制造	11,200.00	6,576.09	8
鄂尔多斯市天地华润煤矿装备有限责任公司	制造	750	10,000.00	7.5
郑州煤机物业管理有限公司	服务	25.5	333.7	7.64

滨州博海联合动力部件有限公司	制造	76.08	100 万美元	12
仪征市交通建设有限公司	制造	24.06	57,450.00	不适用
洛阳 LYC 轴承有限公司	制造	38,932.31	220,130.00	15.00
合计	/	66,095.27	/	/

其他说明：

(1) 受让洛轴公司股权：

公司于 2022 年 7 月 19 日召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于拟通过公开摘牌方式联合收购洛阳 LYC 轴承有限公司 43.33% 股权暨关联交易的议案》，同意公司作为有限合伙人投资于郑煤机新兴产业投资（河南）合伙企业（有限合伙）（以下简称“郑煤机合伙企业”），并以郑煤机合伙企业作为投资主体，与其他意向受让方共同组成联合体（简称“联合体”），参与洛阳 LYC 轴承有限公司（简称“洛轴公司”）43.33% 股权的公开摘牌受让，其中郑煤机合伙企业拟受让比例约 16.67%，投资额不超过人民币 4 亿元，河南装备集团所参与投资或控制的主体拟受让比例约 4.45%（简称“本次交易”）。

经依法履行公开摘牌程序，联合体符合公开挂牌转让信息披露公告要求的受让条件，经过相关程序后被确认为受让方。2022 年 8 月 11 日，联合体与洛阳国宏投资控股集团有限公司（简称“转让方”）签署了《产权交易合同》，约定转让方将洛轴公司 43.33% 股权以合计人民币 100,667.30 万元的价格转让给联合体。2022 年 8 月，本次交易已完成股权交割及工商变更登记。郑煤机合伙企业出资 3.89 亿元，持有洛轴 16.67% 股权。在 2022 年 9 月洛轴公司引入员工增资持股后，郑煤机合伙企业持有洛轴约 15% 股权。

相关内容详见公司于 2022 年 7 月 20 日披露的《郑州煤矿机械集团股份有限公司关于拟通过公开摘牌方式联合受让洛阳 LYC 轴承有限公司 43.33% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-043）、2022 年 8 月 12 日披露的《关于通过公开摘牌方式联合受让洛阳 LYC 轴承有限公司 43.33% 股权进展的公告》（公告编号：临 2022-047）。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

详见第二节-十一、采用公允价值计量的项目。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

于 2022 年 3 月，公司与湖北精川智能装备股份有限公司（以下简称“精川智能”）、湖北神电汽车电机有限公司（以下简称“湖北神电”）签署协议，公司向精川智能出让所持的子公司湖北神电 50.9709% 股权，出让价格为人民币 310,672,572.82 元，截至本报告报出日，交易双方已完成股权交割。交割完成后，公司不再持有湖北神电股权。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司全称	子公司类型	是否合并报表	注册地	业务性质	注册资本	本公司持股比例(%)	资产总额	净资产	营业收入	营业利润	净利润
郑州煤矿机械集团物资供销有限责任公司	全资	是	河南郑州	贸易	1,000	100	99,944.56	14,594.88	528,501.89	7,077.08	5,304.10
SEG Automotive Germany GmbH	全资	是	德国	制造	19.51	100	910,125.39	159,076.56	1,186,601.27	19,951.63	5,403.55
郑州煤机综机设备有限公司	全资	是	河南郑州	制造	10,000	100	149,407.34	68,507.55	195,387.08	23,263.27	20,787.78

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、煤机行业情况

根据中国煤炭工业协会发布的《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》，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，年均消费增长1%左右。全国煤矿数量控制在4000处左右，建成煤矿智能化采掘工作面1000处以上，煤矿采煤机械化程度90%左右。

中央经济工作会议指出，“加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产，加快规划建设新型能源体系，提升国家战略物资储备保障能力。”政府工作报告指出，“推进能源清洁高效利用和技术研发，加快建设新型能源体系，提升可再生能源占比。”煤炭作为我国主体能源之一，将推动煤炭清洁高效低碳利用，实现煤炭产业绿色转型、煤炭和新能源优化组合。近几年国家先后发布《煤矿机器人重点研发目录》、《国家能源技术创新行动计划（2016-2030年）》、《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》、《煤矿智能化建设指南》等政策，叠加各主要产煤地出台配套政策的驱动，有利推动煤炭安全高效智能化开采和清洁高效集约化利用，为智慧矿山建设指明了方向。同时，煤炭行业集约化和头部效应更加明显，市场供需关系进一步改善，煤机行业集中度持续提升，竞争赛道日益拥挤，国际化、信息化、数字化、智能化转型步伐加快。郑煤机将紧抓煤矿智能化建设高速发展机遇，为客户提供高可靠性、智能化、绿色化、成套化装备，为保客户需求、保国家能源安全贡献郑煤机力量。

2、汽车行业情况

近年来，随着国VI排放标准全面实施、油耗限值逐年加严，将促进传统汽车市场结构和产品结构的加快调整。而财政补贴政策持续退坡、碳积分和新能源积分交易机制的实施，将加快新能源汽车产业发展向市场驱动转变。根据《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》，到2025年新能源汽车新车销量占比达到20%左右，将进一步推动新能源汽车产业高质量发展，电动化、网联化、智能化、共享化成为汽车产业的发展潮流和趋势。中国汽车工程学会发布的《节能与新能源汽车技术路线图2.0》，提出2025年混合动力新车占传统能源乘用车的50%以上。在全面电驱化下，节能汽车与新能源汽车的产业链将高度融合。

2023年，我国将继续坚持稳中求进总基调，大力提振市场信心，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，突出做好稳增长、稳就业、稳物价工作，有效防范化解重大风险，推动经济运行整体好转。着力扩大国内需求，把恢复和扩大消费摆在优先位置，多渠道增加城乡居民收入，稳定汽车等大宗消费。伴随着经济的进一步复苏，消费信心提振并逐步恢复，以及基础建设投资的拉动等，预计将共同推动我国乘用车、商用车产业发展稳中有进。

随着全球碳中和的进一步推进，燃油车市场份额将被进一步压缩，新能源汽车市场份额将继续增加，传统企业新车型开发数量会有所减少，高端车市场和新能源汽车市场有较大增长空间，汽车行业的头部效应愈加明显。另一方面汽车市场仍存在较大挑战：市场竞争日趋激烈，订单价格下降探底后趋于稳定；同时，客户对产品生产周期、技术性能、舒适性及质量提出了更高要求。

汽车零部件行业作为汽车整车行业的上游行业，是汽车工业发展的基础。汽车行业正处在新能源转型的窗口期，我们既面临行业变革的机遇，也面临持续发展的挑战，公司将持续深挖乘用

车市场、稳步拓展商用车市场、大力开拓新能源市场，积极为客户提供优质的产品与服务，提升在各领域的市场竞争力。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

党的二十大报告指出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国。公司将秉承“科技改变世界、智能引领未来”的发展理念，以“成为具有世界影响力的高端智能装备产业集团”为愿景，持续强化创新驱动，加快数字化转型，发展高端制造、智能制造，努力实现“5年500亿”的发展目标，打造具有国际影响力的高端智能装备产业集团。

1、立足当前谋划长远，深耕煤机板块

煤炭作为中国主体能源，未来很长一段时期，煤炭在能源供应体系中依然不可或缺、地位重要。煤机行业未来5年是以智能化、国际化为代表的高速发展，未来5-10年是以成套化为代表的高速发展，未来10-15年是以服务化为引领的高速发展，煤机板块坚持“以智能驱动产品成套化发展、以数字驱动业务全流程变革”，持续引领煤机装备制造业发展。以成套化、智能化、国际化、社会化为发展方向，加大研发投入，满足客户从对“装备本身”的注重转向对“服务体验”的需求提升，推动煤炭开采向绿色、智能、高效、安全发展，将公司打造为成套综采装备的供应商、全生命周期的服务商、数字化的运营商。

2、乘电动化东风，加速汽车零部件板块转型

全球汽车电动化浪潮袭来，公司汽车零部件板块转型刻不容缓。**亚新科方面**，一是继续保持核心优势业务的持续增长和市场份额的持续提升，深入推进制造智能化，做广客户、做宽产品线、做大出口，把传统产品做到极致。另一方面，加快新能源转型，继续发展新能源汽车减震降噪零部件业务，快速拓展新能源业务领域，推动亚新科由零件向部件乃至系统集成转型，由国内业务为主向国际化转型。**索恩格方面**，聚焦盈利、聚焦增长，快速转型新能源业务，加快推进新能源驱动电机业务，专注开展新能源汽车电机电控系统研发制造，立足中国、发展中国、辐射全球，打造全球一流的汽车电气化系统解决方案提供商。

3、聚焦新兴领域，奋力开拓新业务

把握“双碳”背景下的产业新机遇，做好现有板块的同时，坚定不移地进入新领域、开发新业务。坚持“离开行业不离开专业”，更加关注新能源、高新技术装备、智能装备行业的业务机会。

4、借助资本力量，推动高质量发展

积极研究资本市场政策，培育下属相关业务独立走向资本市场，充分利用资本市场的灵活性、包容性和流动性，为集团增加超额收益，扩大企业规模，提升投资价值。

5、加快数字化转型，增强发展新动能

数字化转型是公司未来5-10年的主旋律，关键在于用机器和数字代替人工，提高人均工效，助力节能减排。推动公司各层面数字化升级，推动多板块、多业务的互联互通、协同共享，打造数字化企业，以数字化、智慧化赋能企业高质量发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、持续深化改革转型，夯实高质量发展基础

(1) 持续推进数字化转型，增强发展新动能

完成集团数字化管理顶层设计，探索管理驾驶舱形式，助力管理决策；推进研产销及运营等关键业务流程的数字化建设，打通各业务系统链接通道；探索数字化产品的应用模式，不断促进客户体验提升、业务效率提升、商业及运营模式创新，以数字化、智慧化赋能企业高质量发展。

(2) 开启二次创业，弘扬艰苦奋斗精神

面对复杂的全球经济环境，以归零心态开启“二次创业”，弘扬艰苦奋斗精神，通过变革和创新，建立更加市场化的体制机制，做到以人为本、以人才为本、以艰苦奋斗者为本，让想干事、能干事、干成事的人有舞台，从职业经理人向事业合伙人转变。敢于打破舒适区、敢于自我革命，突破思想的天花板，抢占先机，不断创新，艰苦奋斗，为客户、为股东创造更大价值。

(3) 聚焦新兴领域，以投资促发展

认真研究产业投资、财务投资等灵活的投资机制和模式，把握“双碳”背景下的产业新机遇，关注“新能源、高新技术装备、智能装备”等产业，探索拓展新领域、开发新业务，布局面向未来的新产业，进一步提升集团的竞争力和盈利水平，达到产业经营与资本经营的良性互补。

2、持续推动各板块业务变革创新，争取再创新高

(1) 煤机业务

以“智能成套拓市场、科技创新扩优势、资源整合提产能、能力建设促发展”年度方针为引领，更好满足客户和市场需求，加快煤机板块“成套化、智能化、国际化、社会化”的四化战略落地实施。

一是智能成套拓市场，以客户为中心，深耕智能综采技术，补齐成套单机短板，拓展智能产品品类，强化成套营销服务，持续为客户提供智能综采技术与装备一站式解决方案。恒达智控高标准推进智慧控制系统智能制造示范基地及研发中心项目建设，扩大智能控制系统产能，引领煤机行业智能化发展趋势。

二是科技创新扩优势，加强技术创新体系及机制建设，构建匹配五年战略规划和四化战略需求的技术体系；推动产品创新，围绕客户需求，推进智慧矿山业务规划、拓展高端智能泵站、巷道修复机器人、运输机器人以及井下各种作业特种机器人等新产品新业务，构建快速迭代升级“核心业务+成长业务+储备业务”多梯次业务结构，提升企业科技核心竞争力。

三是资源整合提产能，贯彻“有所为有所不为、轻资产运营、资源整合、内外聚焦”的指导思想，通过内部产能挖潜、外部产能提升、提升智能制造水平，持续构建柔性、敏捷、专业化、准时化的生产配套体系，建立“市场有多大、产能就多大”的柔性产能，实现成套整机交付行业时间最短，满足市场需求。

四是能力建设促发展，围绕“过程能力建设、数字能力建设、人力资源能力建设”等方面开展组织能力建设，加大高端人才培养引进力度，以组织能力提升创造更多确定性，应对环境的不确定性。

(2) 汽车零部件业务

一是继续巩固和提升核心业务的优势地位。把传统产品做到极致，快速国际化、降成本。推动亚新科双环、亚新科安徽、亚新科山西高端汽车零部件制造项目的建成达产，以数字化、自动化工厂实现减人提效，核心业务优势由国内向全球拓展，引领行业转型升级；索恩格继续推进重组后的业务整合，持续推进 48V BRM 产品的推广，努力提升市场份额，提升盈利能力。

二是快速发展新能源业务。亚新科集中资源大力开发新能源减震降噪市场，快速推进新能源新产品的研发并成功获取客户定点，同时探索推进其他潜在项目的转型发展机会，加速新能源的步伐。索恩格利用全球体系优势和在手项目标杆效应，快速推进高压电驱系统/电控/电机/高压继电器的研发与销售，建设配套产能，高质量完成在手订单的量产交付，获取更多业务。

3、强化全面风险管理，促企业健康发展

加快集团管控数字化转型进展，通过管理驾驶舱实现全方位穿透式管理。进一步完善风险管理体系，推进全面风险管理的实施，发挥监事会、内审、内控和纪检监察机构的职能作用，形成监督合力，保证企业经营合法合规和资产安全，服务企业战略目标的实现。

2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是持续推动公司五年战略规划深化落地的重要一年，是公司加快产业转型升级的关键一年。公司将立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，聚焦高质量发展目标，坚持技术创新、管理创新、体制机制创新相结合，保持永不懈怠的奋斗姿态，适应新常态、迎接新挑战、打造新优势、拓展新空间，为 2023 年再创历史新高、为实现公司五年战略规划目标、为建设具有国际影响力的高端智能装备产业集团而努力奋斗！

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

经济政策风险：公司主营业务为煤矿机械和汽车零部件，“碳达峰碳中和”背景下，煤炭和汽车产业相关政策、环境保护、节能减排、发展新能源等相关政策的调整，会导致公司煤机业务和汽车零部件业务的市场环境和发展空间受到影响，相关市场存在下行风险。

市场下行和竞争加剧风险：受宏观经济增速放缓以及能源市场波动影响，煤炭需求面临增速下滑风险，煤炭固定资产投资放缓，公司煤机业务存在市场下行的风险；虽然公司具备煤矿综采设备成套化研发制造能力和智能化的先发优势，但是国内相关企业竞相投资进入煤矿智能化开采领域，未来煤矿智能化建设领域竞争会比较激烈。全球经济动荡以及地缘政治冲突对全球供应链的影响，对全球汽车生产、消费和进出口均造成较大冲击，若全球汽车产销继续下滑，将对公司汽车零部件业务带来不利影响，同时也会影响新业务的开拓。

汇率波动风险：公司合并报表记账本位币为人民币。随着公司国际业务的不断拓展，公司境外子公司主要结算币种欧元、墨西哥比索、巴西雷亚尔等面临一定的波动风险，可能对公司未来经营状况造成一定的影响，并在合并报表、货币转换中对合并财务数据产生影响。

原材料价格波动风险：受市场供求关系及其他因素的影响，近年来国内、国际市场主要金属原材料价格波动幅度较大。虽然公司已经与主要供应商建立了长期、稳定的合作关系，但原材料价格仍然面临较大的波动风险，特别是钢铁、铜铝等金属原材料价格的大幅波动，对公司的盈利能力稳定性造成不利影响。

海外市场运营风险：公司业务遍及全球多个国家，国内外不同地区在法律法规、会计、税收制度、商业惯例、企业文化等方面存在一定差异，存在海外市场运营的风险。同时，公司已对索恩格实施业务重组整合，但是索恩格能否发挥其既有优势并实现预期整合目的，仍存在一定的不确定性。

商誉减值风险：宏观经济波动和地缘政治冲突等因素对全球汽车生产、消费和进出口均造成较大冲击，全球汽车行业的发展仍面临较大的不确定性，可能对公司汽车零部件业务的盈利能力产生影响，部分汽车零部件子公司存在业绩低于预期需要计提商誉减值的风险。

面对上述风险，公司将主要采取下列措施予以应对：

1、密切跟踪宏观经济、产业政策、行业发展、原材料市场的最新动态，了解和掌握行业的前沿信息，积极应对，提前布局；加大开发客户力度以开拓增量市场，整合有利资源，进一步巩固和加强行业影响力和市场占有率。

2、加强研发力量，加大研发投入和技术创新，根据市场需求持续开发新产品，形成独特的产品优势，提高公司持续经营能力。同时，通过生产过程中的成本优化、质量改善、效率提升，最大程度的降低原材料价格波动带给企业的影响，确保经营的效率和效果。

3、健全完善公司全球化的集团管控体系，强化资金管理，统筹税收筹划体系、完善汇率对冲机制和风险防控体系，规避汇率风险，确保海外资金的安全性和收益性。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《企业内部控制基本规范》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所的要求，不断完善公司法人治理结构，健全和执行公司内部控制体系，规范公司运作。公司建立了由股东大会、董事会、监事会及经理层组成的现代公司治理结构，并在董事会下设战略与可持续发展、审计与风险管理、提名、薪酬与考核四个专门委员会。公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，公司治理的实际状况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

1、股东与股东大会：公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，并严格遵守有关法律法规和表决程序的规定，聘请律师见证公司历次股东大会。公司以现场与网络投票相结合的形式召开历次股东大会，平等对待所有股东，能够保证中小股东与大股东享有平等地位，保证所有股东充分行使自己的权利。

2、董事与董事会：公司董事会由6名非独立董事、1名职工董事、4名独立董事构成，董事会人数和人员构成符合相关法律法规的要求。公司《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》保证了董事会运作的规范和决策的客观、科学。公司董事能忠实、勤勉地履行职责，切实维护公司全体股东的利益。

3、监事和监事会：公司监事会由4名股东代表监事与3名职工代表监事构成，监事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求。监事会根据《公司章程》、《监事会议事规则》认真履行职责，依法、独立地对公司生产经营情况、财务状况以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

4、信息披露与透明度：公司按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》以及公司《信息披露工作制度》的规定，依法履行信息披露义务。公司确保信息披露的真实、准确、完整、及时，使所有股东有平等的机会获得信息，保障中小股东知情权，充分维护投资者利益。

5、投资者关系：公司高度重视投资者关系，通过多种渠道与投资者开展沟通交流。在公司年报、半年报、季度报告后，公司及时召开业绩说明会，与投资者沟通交流公司战略、经营情况及其他相关信息。股东大会上，积极回答投资者关心的问题、采纳投资者提出的有益建议。公司设有专人负责与投资者的日常沟通，包括接待投资者来访、接听热线电话、回复邮件问询、回复上证E互动平台的投资者提问等，确保投资者及时了解公司信息，切实保护中小投资者合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

2021年1月，公司原控股股东河南装备集团通过公开征集受让方的方式，向泓羿投资协议转让其持有的277,195,419股公司A股股份（以下简称“目标股份”），占当时公司总股本的16.00%。泓羿投资与河南资产为一致行动人，本次股份转让完成后，公司控股股东变更为泓羿投资和河南资产。泓羿投资与河南资产在披露《郑州煤矿机械集团股份有限公司详式权益变动报告书》时，出具了《关于保持上市公司独立性的承诺函》，承诺内容如下：

“（一）保证上市公司人员独立

1、保证上市公司的劳动、人事关系及薪酬管理体系与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立；

2、泓羿投资向上市公司推荐董事、监事、高级管理人员人选均通过合法程序进行，不超越上市公司董事会和股东大会作出的人事任免决定。

（二）保证上市公司资产独立

1、保证上市公司具有与经营有关的独立完整的业务体系和相关的经营性资产；

2、保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形；不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。

（三）保证上市公司的财务独立

1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；

2、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户；

3、保证上市公司的财务人员不在本公司与本公司控制的其他企业兼职和领取薪酬；

4、保证上市公司依法独立纳税；

5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司不违法干预上市公司的资金使用。

（四）保证上市公司机构独立

1、保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；

2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。

（五）保证上市公司业务独立

1、保证上市公司继续拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质，具有面向市场独立自主持续经营的能力；

2、保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易；若有不可避免的关联交易时，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司的公司章程等规定，履行必要的法定程序。”

上述承诺自签署之日起生效，并在信息披露义务人直接或间接与上市公司保持实质性股权控制关系期间持续有效。

截至本年度报告披露日，泓羿投资与河南资产严格遵守了上述承诺。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 30 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 31 日	<p>本次会议审议通过以下 15 项议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》 2、《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》 3、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》 4、《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》 5、《关于 2021 年度利润分配方案的议案》 6、《关于续聘 2022 年度外部审计机构、内部控制审计机构的议案》 7、《关于公司 2022 年度预计日常关联交易情况的议案》 8、《关于为控股子公司提供担保及控股子公司之间互相提供担保的议案》 9、《关于融资租赁业务中为客户提供回购保证的议案》 10、《关于开展套期保值业务的议案》 11、《关于为公司及董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案》 12、《关于公司境外下属企业申请银行贷款、提供担保及授权公司董事会及/或董事会授权的指定人士办理本次银行贷款及提供担保相关事项的议案》 13、《关于未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报规划的议案》 14、《关于变更公司注册资本、注册地址、经营范围、修订〈公司章程〉的议案》 15、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 8 月 24 日	www.sse.com.cn	2022 年 8 月 25 日	<p>本次会议审议通过以下 1 项议案：</p> <p>《关于〈郑州煤矿机械集团股份有限公司事业合伙人投资管理办法〉的议案》</p>

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

公司于报告期内召开的上述股东大会，均没有否决提案的情形。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
焦承尧	董事长	男	59	2008年12月25日	2024年3月30日	5,901,964	4,426,964	-1,475,000	二级市场减持	277.95	否
向家雨	副董事长	男	57	2021年3月31日	2024年3月30日	3,895,120	2,921,420	-973,700	二级市场减持	193.79	否
贾浩	董事、总经理	男	53	2018年2月12日	2024年3月30日	2,631,000	1,973,300	-657,700	二级市场减持	399.12	否
付祖冈	董事	男	57	2018年2月12日	2024年3月30日	4,724,720	3,543,620	-1,181,100	二级市场减持	205.48	否
崔凯	董事	男	48	2021年3月31日	2024年3月30日						是
费广胜	董事	男	58	2021年10月25日	2024年3月30日						是
王新莹	董事	男	57	2008年12月25日	2024年3月30日	1,895,040	1,425,040	-470,000	二级市场减持		是
程惊雷	独立董事	男	56	2019年10月21日	2024年3月30日					14.00	否
季丰	独立董事	男	52	2021年3月31日	2024年3月30日					14.00	否
郭文氢	独立董事		55	2021年3月31日	2024年3月30日					8.17	否
方远	独立董事	男	45	2021年3月31日	2024年3月30日					14.00	否
刘强	监事会主席	男	53	2018年2	2024年3	11,500	11,500			125.29	否

				月 12 日	月 30 日						
程翔东	监事	男	49	2021 年 3 月 31 日	2024 年 3 月 30 日						是
王跃	监事	男	52	2018 年 2 月 12 日	2024 年 3 月 30 日						是
张永龙	监事(已离任)	男	43	2021 年 3 月 31 日	2023 年 1 月 18 日						是
张命林	职工代表监事	男	60	2021 年 3 月 31 日	2024 年 3 月 30 日	100,000	75,000	-25,000	二级市场减持	62.85	否
鲍雪良	职工代表监事	男	60	2021 年 3 月 31 日	2024 年 3 月 30 日					32.00	否
崔宗林	监事	男	59	2021 年 3 月 31 日	2024 年 3 月 30 日					27.67	否
付奇	副总经理	男	53	2012 年 2 月 28 日	2024 年 3 月 30 日	815,500	611,700	-203,800	二级市场减持	124.53	否
张海斌	董事会秘书	男	41	2015 年 2 月 16 日	2024 年 3 月 30 日	815,500	611,700	-203,800	二级市场减持	125.12	否
黄花	财务总监	女	54	2018 年 2 月 12 日	2024 年 3 月 30 日	815,500	611,700	-203,800	二级市场减持	216.53	否
李卫平	副总经理	女	49	2018 年 10 月 26 日	2024 年 3 月 30 日	816,500	617,500	-199,000	二级市场减持	191.37	否
合计	/	/	/	/	/	22,422,344	16,829,444	-5,592,900	/	2,031.86	/

姓名	主要工作经历
焦承尧	中共党员，研究生学历，教授级高级工程师。1985 年 7 月—1992 年 5 月，任郑州煤矿机械厂机一分厂技术员、生产调度员、工程师；1992 年 5 月—1993 年 5 月，任郑深进口汽车维修站经理；1993 年 5 月—1998 年 1 月，任郑州煤矿机械厂机一分厂副厂长、厂长；1998 年 1 月—2000 年 7 月，任郑州煤矿机械厂副厂长；2000 年 7 月—2002 年 10 月，任郑州煤矿机械厂厂长；2002 年 10 月—2008 年 12 月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司董事长兼总经理；2015 年 7 月—2020 年 5 月，任河南机械装备投资集团有限责任公司董事长；2008 年 12 月至今，任本公司董事长。

向家雨	中共党员，研究生学历，高级工程师。1984年7月—1988年8月，义马矿务局技校任教；1991年5月—1995年7月，历任郑州煤矿机械厂研究所任设计员、第二研究所室主任；1995年8月—1998年11月，任郑州煤矿机械厂黄河电动车厂副厂长；1998年11月—2000年7月，任郑州煤矿机械厂液压工程中心主任；2000年7月—2002年10月，任郑州煤矿机械厂副厂长；2002年10月—2008年10月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司副总经理、常务副总经理；2008年10月—2008年12月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司董事、总经理；2008年12月至2015年2月，任本公司董事、总经理；2014年12月—2021年4月，任本公司党委书记；2015年2月—2018年2月，任本公司副董事长；2018年2月至2021年3月，任本公司董事；2015年7月—2020年12月，任河南机械装备投资集团有限责任公司董事；2021年3月至今，任本公司副董事长。
贾浩	研究生学历。先后任国机集团广州机电科学研究院工程师、所长助理，派克汉尼芬流体传动产品上海有限公司销售经理，紫江集团上海紫燕磨具工业有限公司常务副总经理，三林万业企业集团（中国）有限公司投资部总经理，上海汇丽集团有限公司总裁，郑州煤机长壁机械有限公司董事长；2014年3月至2018年2月，任本公司副总经理；2018年2月至2021年3月，任本公司副董事长、总经理；2021年3月至今，任本公司职工董事、总经理。2021年1月至今，兼任泓谦企业管理（河南）有限公司董事长。
付祖冈	中共党员，大学本科学历，高级工程师。1985年7月—2000年7月，在郑州煤矿机械厂铸造分厂历任技术员、助理工程师、工程师、高级工程师、技术组长、分厂厂长助理、分厂副厂长、厂长；2000年7月—2002年10月，任郑州煤矿机械厂副厂长；2002年10月—2006年11月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司工会主席；2006年11月—2008年12月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司董事、副总经理；2008年12月—2012年2月，任本公司副总经理，2012年2月—2015年2月，任本公司董事、副总经理；2015年2月—2018年2月，任本公司总经理；2018年2月至今，任本公司董事、煤机板块总经理。
崔凯	中共党员，研究生学历，高级经济师。先后在河南省建设投资总公司、河南创业投资股份有限公司、河南投资集团有限公司工作；2017年9月—2019年12月，任河南资产管理有限公司副总裁；2019年12月至今，任河南资产管理有限公司总裁；2018年5月至今，兼任河南资产管理基金管理有限公司董事长；2020年12月至今，兼任泓谦企业管理（河南）有限公司总经理；2021年3月至今，任本公司董事。
费广胜	中共党员，研究生学历，硕士学位，高级经济师，工程师，高级人力资源管理师。1989年8月—1995年6月，在徐州装载机厂先后担任技术员，处长助理，工装工具部门经理；1999年5月—2000年4月，任徐州工程机械科技股份有限公司证券部部长；2000年4月—2007年7月，任徐州工程机械科技股份有限公司董事会秘书、证券部部长，江苏汉高信息产业股份有限公司副总经理；2007年7月—2009年11月，任徐州工程机械科技股份有限公司副总经理、董事会秘书、证券审计部部长；2009年11月—2010年2月，任徐工集团工程机械股份有限公司董事会秘书、证券部部长，徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司副总经理；2010年2月—2011年11月，任徐工集团工程机械股份有限公司董事会秘书、证券部部长；2011年11月至今，任徐工集团工程机械股份有限公司董事会秘书、证券部部长，徐州徐工投资有限公司董事兼总经理。2021年8月至今，兼泓谦企业管理（河南）有限公司董事。2021年10月至今，任本公司董事。
王新莹	中共党员，研究生学历，高级工程师。1985年7月—1992年10月，任郑州煤矿机械厂设备处工程师，其中1991年1月—1992年1月，在日本丰田公司研修；1992年10月—1994年7月，任郑深进口汽车维修站副经理；1994年7月—1996年12月，任郑州煤矿机械厂机修分厂副厂长；1996年12月—2000年7月，任郑州煤矿机械厂生产处副处长；2000年7月—2005年1月，郑州煤矿机械厂/郑州煤矿机械

	集团有限责任公司企业规划部部长；2005年1月—2008年12月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司副总经理；2008年12月—2015年2月，任本公司董事、副总经理；2015年2月至今，任本公司董事；2016年6月至今，担任洛阳LYC轴承有限公司董事长；2020年5月至2023年3月，担任河南机械装备集团有限责任公司董事。
程惊雷	中共党员，研究生毕业，工商管理硕士，高级工程师(教授级)。曾任上汽大众物流和工业工程工程师、计划与物流部部长、生产规划部部长、产品工程部部长，上汽集团技术和质量部总经理兼工程研究院院长、战略和业务规划部总经理、总工程师等职务。亦曾担任上汽硅谷风险投资公司董事长、大连新源公司(燃料电池)董事长、联创汽车电子有限公司董事长及上汽大众、上汽通用董事、中国汽车工程学会副理事长、上海汽车工程学会理事长。2018年6月至2020年4月担任仲德资本合伙人、总裁；2019年8月至今，担任上海凯众材料科技股份有限公司独立董事；2020年1月至今担任上海昇轼管理咨询有限公司创始人、董事长；2021年11月至今，担任青岛阳氢集团有限公司董事长；2019年10月至今，担任本公司独立董事。
季丰	会计学硕士，注册会计师、注册评估师。1992年7月—1992年12月，任长春市财政局工财一处科员；1993年1月—1995年3月，任中国化工建设大连公司吉林公司财务经理；1995年3月—2001年12月，任吉林招贤求实会计师事务所副总经理；2002年1月至今，任大华会计师事务所(特殊普通合伙)合伙人、执行合伙人、质量管理执行合伙人；2015年3月26日至今，任北京市政路桥股份有限公司独立董事；2020年4月20日至今，任北京铁科首钢轨道技术股份有限公司独立董事；2021年3月至今，任本公司独立董事。
郭文氩	研究生学历，专业律师资格。2010年8月至2022年6月，任民生银行股份有限公司私人银行部首席法律顾问；2021年3月至今，任本公司独立董事。曾于1994年—2001年担任北京市大成律师事务所合伙人、律师，2001年—2005年担任北京市同维律师事务所合伙人，2005年—2010年担任北京市康达律师事务所合伙人。2011年3月—2017年3月任上海飞凯光电材料股份有限公司独立董事，2011年10月—2017年9月任北京康拓红外技术股份有限公司独立董事。
方远	高层管理人员工商管理硕士(EMBA)，注册会计师。现担任星界资本的创始管理合伙人。在2018年创立星界资本之前，方先生曾担任LGT资本的中国区总裁十二年。在2007年初加入LGT资本之前，方先生曾在新加坡的AXA私募股权集团工作，主要负责泛亚地区的基金投资和直接投资。方先生在金融行业拥有二十余年的经验。方先生于2020年8月至今任维信金科控股有限公司(港交所上市，代码HK02003)独立非执行董事；2021年3月至今，任本公司独立董事。
刘强	中共党员，博士研究生学历，高级审计师。1990年7月—2002年11月，先后在河南省审计厅农业审计处、审计厅综合处、法制处工作，至主任科员；2002年11月—2012年7月，河南省省管国有企业监事会专职监事(副处实职)；2012年7月—2012年11月，河南省省管国有企业监事会专职监事(正处实职)；2012年11月—2014年9月，河南省国资委省直中小企业处调研员；2014年9月—2014年12月，河南省国资委经济合作处调研员；2014年12月至今，任本公司纪委书记；2015年2月—2018年2月，任本公司董事；2018年2月至今，任本公司监事会主席、工会主席。
程翔东	中共党员，管理学硕士，政工师。1995年7—2002年12月，历任商丘市物资局办公室科员、党委办公室副主任；2002年12—2008年6月，商丘市物资流通中心办公室副主任；2008年6月—2009年12月，先后在永城煤电控股集团有限公司人劳部、驻北京办事处工作；

	2009年12月—2011年1月，历任商丘龙宇化工有限公司总经理助理兼销售部长、副总经理；2011年1月—2013年9月，河南煤业化工集团纪委案件检查室主任；2013年9月—2015年8月，河南能源化工集团纪委案件检查室主任；2015年8月—2017年11月，河南能源化工集团纪委案件监察室主任，销售公司党委委员、纪委书记；2017年11月—2020年5月，河南机械装备投资集团党委委员、纪委书记；2020年5月至今，河南机械装备投资集团党委委员、纪委书记、董事；2021年3月至今，任本公司监事。
王跃	中共党员，硕士研究生，注册会计师。1993年10月-1998年10月，任郑州市自来水总公司会计；1998年11月-2001年3月，任郑州市东周供水有限公司计财处副处长；2004年6月-2009年12月，任郑州市自来水总公司财务处副处长、财务处处长、财务总监；2009年12月-2013年11月，任郑州自来水投资控股有限公司总会计师；2013年11月-2015年9月，任郑州发展投资集团有限公司副总经理；2015年9月至今，任河南机械装备投资集团有限责任公司副总经理；2018年2月至今，任本公司监事。
张永龙 (已离任)	硕士研究生，高级会计师、中国注册会计师。2002年2月-2004年1月，任深圳茂裕钟表厂信息管理员；2004年2月-2007年3月，富士康集团富准精密工业(深圳)有限公司经营管理工程师；2007年4月-2012年6月，任大族激光科技产业集团股份有限公司会计、子公司财务总监，2012年7月-2017年12月，历任大族控股集团有限公司财务经理、财务总监；2018年1月至今，任大族控股集团有限公司副总裁；2020年12月至2022年12月，兼任泓谦企业管理(河南)有限公司董事；2021年3月至2023年1月，任本公司监事；2021年4月至今，任大族激光科技产业集团股份有限公司董事。
张命林	中共党员，博士研究生学历，教授级高级工程师。1983年8月-1987年8月，河南省煤矿供应公司科员；1987年8月-1996年5月，河南省煤炭工业厅任科员、副主任科员、主任科员；1995年8月-1996年2月，赴信阳地区固始县胡族乡郑桥村参加了中共河南省委组织的农村党建工作；1996年5月-1999年5月，河南省煤矿供应公司副总经理；1999年5月-2004年4月，河南省煤矿供应公司总经理、党委书记；2000年10月-2004年11月，河南省煤炭销售有限责任公司总经理；2004年11月-2008年12月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司副总经理；2008年12月-2018年2月任本公司副总经理；2018年2月至今，担任本公司调研员；2021年3月至今，任本公司监事。
鲍雪良	本科学历，毕业于中国矿业大学机械设计与自动化专业。1985年8月—1998年6月，历任天津煤矿专用设备厂技术员、工程师、分厂副厂长；1998年7月—2000年12月，历任天津科技发展投资总公司项目投资部投资经理、副主任；2001年1月—2007年5月，历任天津环渤海创业投资管理公司行政总监、常务副总经理；2007年6月—2008年10月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司董事长助理；2008年10月-2008年12月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司董事会秘书(副总经理级)；2008年12月-2015年2月，任本公司董事会秘书；2015年2月至今，任本公司调研员；2021年3月至今，任本公司监事。
崔宗林	中共党员，高级经济师，人力资源管理师。1983年至今在本公司及其前身郑州煤矿机械厂、郑州煤矿机械集团有限责任公司工作，曾任人力资源部主任科员、科长、部长助理、副部长，法律事务部副部长(主持工作)、部长；2018年2月至今，任本公司特聘专家；2021年3月至今，任本公司监事。
付奇	中共党员，高级工程师。1992年7月-1996年12月，历任郑州煤矿机械厂开发一处科员、主任科员、副处长；1996年12月-2006年1月，历任郑州煤矿机械厂/郑州煤矿机械集团有限责任公司销售计划处科长、副处长，市场营销部副部长，安装分厂副厂长；2006年1月-2008

	年 3 月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司生产制造部部长；2008 年 3 月-2010 年 4 月，任郑州煤矿机械集团物资供销有限公司总经理；2010 年 4 月-2012 年 2 月，任淮南郑煤机舜立机械有限公司董事长兼党委书记。2012 年 2 月至今，任本公司副总经理。
张海斌	中共党员，本科学历。2005 年 7 月—2007 年 3 月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司办公室秘书；2007 年 3 月—2008 年 12 月，任郑州煤矿机械集团有限责任公司办公室秘书科长；2008 年 12 月—2010 年 3 月，任本公司办公室秘书科长；2010 年 3 月—2010 年 9 月，任本公司办公室主任助理；2010 年 9 月—2012 年 1 月，任本公司资本运营部副部长、证券事务代表；2012 年 1 月—2015 年 2 月，任本公司办公室主任兼资本运营部部长、证券事务代表；2012 年 7 月—2015 年 2 月，兼任本公司党群工作部部长；2015 年 2 月—2018 年 2 月，任本公司副总经理、董事会秘书；2017 年 7 月—2018 年 2 月，兼任本公司财务总监；2018 年 2 月至今，任本公司董事会秘书；2021 年 1 月至今，兼任泓谦企业管理（河南）有限公司董事。
黄花	研究生学历，特许金融分析师（CFA），工程师。1990 年 8 月-1991 年 11 月，任中科院沈阳金属研究所助理研究员；1991 年 12 月-1999 年 4 月，任深圳金科特种材料有限公司分厂厂长、企管部经理、总工程师兼助理总经理；2000 年 9 月-2001 年 5 月，任中国在线（百慕大）有限公司资本运营部高级项目经理；2001 年 8 月-2003 年 7 月，任深圳创新科技园有限公司投资经理；2003 年 8 月-2005 年 3 月，任沈阳金昌普新材料有限公司总经理兼董事；2005 年 5 月-2006 年 12 月，任金柯有色金属有限公司总经理；2007 年 1 月-2008 年 6 月，任 VALE INCO LIMITED（原加拿大国际镍业公司总部）项目经理和高级分析师；2008 年 7 月至 2017 年 9 月，任淡水河谷矿产品中国有限公司司库和风险主管。2017 年 10 月至 2018 年 2 月，任本公司收购博世电机项目顾问。2018 年 2 月至今，任本公司财务总监。
李卫平	工商管理 MBA。1995 年 9 月-2002 年 8 月，ABB 新会低压开关设备有限公司人力资源专员/主管/经理；2002 年 9 月-2004 年 9 月，博世采暖系统有限公司高级人力资源经理；2004 年 9 月-2008 年 9 月，博世汽车柴油系统有限公司人力资源总监；2008 年 7 月-2009 年 12 月，博世力士乐德国公司总部（德国罗尔）亚太人力资源总监；2010 年 1 月-2012 年 3 月，博世力士乐液压（北京）有限公司人力资源总监；2012 年 1 月-2018 年 8 月，博世汽车部件（苏州）有限公司人力资源兼商务总监。2018 年 10 月至今，任本公司副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
崔凯	河南资产管理有限公司	董事、总裁	2019年12月	
王新莹	河南机械装备投资集团有限责任公司	董事	2020年5月	2023年3月
程翔东	河南机械装备投资集团有限责任公司	党委委员、纪委书记、董事	2020年5月	
王跃	河南机械装备投资集团有限责任公司	副总经理	2015年9月	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
贾浩	泓谦企业管理（河南）有限公司	董事长	2021年1月	
	郑州优耐德企业管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2020年12月	
崔凯	河南资产基金管理有限公司	董事长	2018年5月	
	泓谦企业管理（河南）有限公司	总经理	2020年12月	
	漯河资产管理有限公司	董事长	2019年12月	
	商丘归德资产管理有限公司	董事长	2019年5月	
	驻马店盘古资产管理有限公司	董事长	2019年3月	
	洛阳资产管理有限公司	董事长	2021年10月	
费广胜	河南资产融资租赁有限公司	监事	2018年2月	
	徐工集团工程机械股份有限公司	董事会秘书、证券部部长	2009年11月	
	徐州徐工投资有限公司	董事兼总经理	2011年11月	
	徐州徐工股权投资有限公司	董事长、总经理	2019年2月	
	徐工红树（上海）资产管理有限公司	董事长	2016年1月	
	徐州徐工融创企业管理有限公司	董事长	2020年2月	
	重庆昊融投资有限公司	董事长	2012年3月	
	宁波梅山保税港区荟金投资管理有限公司	董事长	2018年6月	
	徐工汉云技术股份有限公司	董事	2015年1月	
	青海路桥建设股份有限公司	董事	2005年9月	
	徐州嘉裕能源贸易有限公司	董事	2020年2月	
泓谦企业管理（河南）有限公司	董事	2020年8月		
王新莹	洛阳LYC轴承有限公司	董事长	2016年6月	
程惊雷	上海昇轼管理咨询有限公司	董事长	2020年1月	
	上海凯众材料科技股份有限公司	独立董事	2019年8月	
	青岛阳氢集团有限公司	董事长	2021年11月	
	上海芯旺微电子科技股份有限公司	独立董事	2022年8月	
	青岛因喻合企业管理合伙企业（有限	执行事务合伙	2021年10月	

	合伙)	人		
	青岛昇磁企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021年11月	
	青岛晟吾企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2022年8月	
季丰	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	质量管理执行合伙人	2002年1月	
	北京市政路桥股份有限公司	独立董事	2015年3月	
	北京铁科首钢轨道技术股份有限公司	独立董事	2020年4月	
郭文氢	民生银行股份有限公司私人银行部	首席法律顾问	2010年8月	2022年6月
方远	星界资本股权投资管理(深圳)有限公司	总经理	2019年2月	
	维信金科控股有限公司	独立非执行董事	2020年8月	
程翔东	河南国有资本运营集团有限公司	监事	2022年6月	
	河南装投新能源有限公司	执行董事	2022年4月	
王跃	河南国有资本运营集团有限公司	董事	2022年6月	
	河南中融融资租赁有限公司	董事兼总经理	2016年11月	
	河南中融智造实业有限公司	执行董事兼总经理	2016年3月	
	河南天工膜材新能源科技有限公司	董事长兼总经理	2022年6月	
	洛阳LYC轴承有限公司	监事会主席	2022年12月	
张永龙 (已离任)	大族控股集团有限公司	副总裁	2018年1月	
	大族激光科技产业集团股份有限公司	董事	2021年4月	
	泓谦企业管理(河南)有限公司	董事	2020年12月	2022年12月
张海斌	郑州速达工业机械服务股份有限公司	董事	2015年7月	
	郑州优耐德企业管理咨询有限公司	监事	2021年1月	
	泓谦企业管理(河南)有限公司	董事	2021年1月	
在其他单位任职情况的说明	上述任职情况未包含在公司全资、控股子公司的任职情况。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的有关规定, 本公司董事、监事的报酬由公司股东大会决定; 高级管理人员的报酬由公司董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据企业经营规模、经营管理难度、任职岗位、所承担的责任和所在地区、所在行业等因素确定, 并分别由股东大会或董事会批准。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2031.86万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张永龙	监事	离任	辞职（2023 年 1 月）

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

√适用 □不适用

监事辞职事项：

公司监事会于 2023 年 1 月 18 日收到监事张永龙先生的书面辞职报告。张永龙先生因工作调整，需投放更多时间于其他工作，申请辞去担任的公司监事职务，辞职后不再担任公司任何职务。根据《公司法》及本公司章程的规定，张永龙先生的辞职未导致公司监事会成员低于法定最低人数，不影响公司监事会的正常运行，张永龙先生的辞职自 2023 年 1 月 18 日生效。

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第十次会议	2022 年 3 月 28 日	<p>本次会议审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》 2、《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》 3、《关于公司 2021 年度经审计的境内外财务报告的议案》 4、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》 5、《关于公司 2021 年度募集资金存放与使用情况的议案》 6、《关于公司 2021 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的议案》 7、《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》 8、《关于〈2021 年度环境、社会及管治报告〉的议案》 9、《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》 10、《关于公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告的议案》 11、《关于 2021 年度利润分配方案的议案》 12、《关于确认 2019-2021 年超利润激励奖金计提金额的议案》 13、《关于〈郑州煤矿机械集团股份有限公司 2019-2021 超利润激励分配方案〉的议案》 14、《关于计提资产减值准备的议案》 15、《关于续聘 2022 年度外部审计机构、内部控制审计机构的议案》 16、《关于公司 2021 年度日常关联交易情况及 2022 年度预计日常关联交易情况的议案》 17、《关于为控股子公司提供担保及控股子公司之间互相提供担保的议案》 18、《关于融资租赁业务中为客户提供回购保证的议案》 19、《关于向控股子公司提供资金支持的议案》 20、《关于使用闲置资金投资金融理财产品的议案》 21、《关于开展套期保值业务的议案》 22、《关于公司会计政策变更的议案》 23、《关于未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报规划的议案》

		<p>24、《关于变更公司注册资本、注册地址、经营范围、修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>25、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》</p> <p>26、《关于调整战略委员会名称及职责并修订〈战略委员会实施细则〉的议案》</p> <p>27、《关于调整审计委员会名称及职责并修订〈审计委员会实施细则〉的议案》</p> <p>28、《关于审议〈郑州煤矿机械集团股份有限公司全面风险管理制度〉的议案》</p> <p>29、《关于审议〈郑州煤矿机械集团股份有限公司内部控制制度〉的议案》</p>
第五届董事会第十一次会议	2022 年 4 月 26 日	<p>本次会议审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》</p> <p>2、《关于为公司及董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案》</p> <p>3、《关于公司境外下属企业申请银行贷款、提供担保及授权公司董事会及/或董事会授权的指定人士办理本次银行贷款及提供担保相关事项的议案》</p> <p>4、《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》</p>
第五届董事会第十二次会议	2022 年 6 月 8 日	<p>本次会议审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司及下属企业与相关融资方签署融资担保协议的议案》</p> <p>2、《关于授权特定人员签署境外融资担保协议的议案》</p>
第五届董事会第十三次会议	2022 年 6 月 15 日	<p>本次会议审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格的议案》</p> <p>2、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》</p> <p>3、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一次解除限售期解除限售条件成就的议案》</p>
第五届董事会第十四次会议	2022 年 7 月 19 日	<p>本次会议审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于拟通过公开摘牌方式联合收购洛阳 LYC 轴承有限公司 43.33%股权暨关联交易的议案》</p>
第五届董事会第十五次会议	2022 年 8 月 4 日	<p>本次会议审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于〈郑州煤矿机械集团股份有限公司事业合伙人投资管理办法〉的议案》</p> <p>2、《关于召开郑州煤矿机械集团股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》</p>
第五届董事会第十六次会议	2022 年 8 月 30 日	<p>本次会议审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司 2022 年半年度报告的议案》</p>
第五届董事会第十七次会议	2022 年 9 月 6 日	<p>本次会议审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司全资子公司增加注册资本暨关联交易的议案》</p> <p>2、《关于〈郑州煤矿机械集团股份有限公司事业合伙人持股计划管理办法〉及具体持股方案的议案》</p> <p>3、《关于拟向子公司转让部分资产的议案》</p>
第五届董事会第十八次会议	2022 年 10 月 26 日	<p>本次会议审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》</p> <p>2、《关于向银行申请流动资金贷款的议案》</p> <p>3、《关于修订公司投资者关系管理制度的议案》</p>

第五届董事会第十九次会议	2022年12月21日	本次会议审议通过以下议案： 1、《关于调整公司2019年股票期权激励计划行权价格的议案》 2、《关于调整公司2019年股票期权激励计划激励对象名单和期权数量并注销部分期权的议案》 3、《关于公司2019年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》
--------------	-------------	---

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
焦承尧	否	10	10	2	0	0	否	2
向家雨	否	10	10	0	0	0	否	2
贾浩	否	10	10	2	0	0	否	2
付祖冈	否	10	10	2	0	0	否	2
崔凯	否	10	10	10	0	0	否	2
费广胜	否	10	10	10	0	0	否	2
王新莹	否	10	10	10	0	0	否	2
程惊雷	是	10	10	10	0	0	否	2
季丰	是	10	10	10	0	0	否	2
郭文氢	是	10	10	10	0	0	否	2
方远	是	10	10	10	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与风险管理委员会	主任委员：季丰，委员：崔凯、郭文氢
提名委员会	主任委员：郭文氢，委员：向家雨、程惊雷
薪酬与考核委员会	主任委员：季丰，委员：贾浩、方远

战略与可持续发展委员会	主任委员：焦承尧，委员：向家雨、费广胜、贾浩、程惊雷
-------------	----------------------------

(2). 报告期内审计与风险管理委员会召开四次次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年3月25日	会议审议了《关于公司2021年度经审计的境内外财务报告的议案》、《关于公司2021年年度报告及摘要的议案》、《关于公司2021年度内部控制评价报告的议案》、《关于公司董事会审计委员会2021年度履职情况报告的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》、《关于续聘2022年度外部审计机构、内部控制审计机构的议案》、《关于公司2021年度日常关联交易情况及2022年度预计日常关联交易情况的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于调整审计委员会名称及职责并修订〈审计委员会实施细则〉的议案》、《关于审议〈郑州煤矿机械集团股份有限公司全面风险管理制度〉的议案》、《关于审议〈郑州煤矿机械集团股份有限公司内部控制制度〉的议案》等11项议案	审议通过前述议案，同意将前述议案提交公司董事会审议。	听取并讨论了会计师事务所有关2021年年报审计、财务报告相关的内部控制的汇报及公司相关介绍
2022年4月26日	会议审议了《关于公司2021年第一季度报告的议案》	审议通过公司2022年第一季度报告，同意将议案提交公司董事会审议。	
2022年8月29日	会议审议了《关于公司2021年半年度报告的议案》	审议通过公司2022年半年度报告，同意将议案提交公司董事会审议。	听取了会计师事务所关于公司2022年中期审阅情况的汇报
2022年10月26日	会议审议了《关于公司2021年第三季度报告的议案》	审议通过公司2022年第三季度报告，同意将议案提交公司董事会审议。	

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年3月28日	会议审议了《关于确认2019-2021年超利润激励奖金计提金额的议案》、《关于〈郑州煤矿机械集团股份有限公司2019-2021超利润激励分配方案〉的议案》等2项议案	会议审议通过前述2项议案，同意将前述议案提交公司董事会审议。	
2022年6月15日	会议审议了《关于审核2021年限制性股票激励计划激励对象2021年度绩效考核结果的议案》、《关于调整2021年限制性股票激励计划回购价格的议案》、《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议	会议审议通过前述4项议案，同意将前述相关议案提交公司董事会审议。	

	案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一次解除限售期解除限售条件成就的议案》等 4 项议案		
2022 年 12 月 21 日	会议审议了《关于调整公司 2019 年股票期权激励计划激励对象名单和期权数量并注销部分期权的议案》、《关于审核公司 2019 年股票期权激励计划第二个行权期可行权激励对象年度绩效考核结果的议案》、《关于公司 2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》等 3 项议案	会议审议通过前述 3 项议案，同意将前述相关议案提交公司董事会审议。	

(4). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	2,220
主要子公司在职员工的数量	13,298
在职员工的数量合计	15,518
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	668
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	9,893
销售人员	624
技术人员	1,954
财务人员	357
行政人员	2,690
合计	15,518
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	582
本科	2,921
专科	2,854
高中及以下	9,161
合计	15,518

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据各类人员的工作特点，建立了多元化的薪酬分配机制，以充分调动各类人员的工作责任和热情。

中高层管理人员：执行年薪制，工资项目包含不限于基薪、绩效、专项考核（人力资源、安全、质量、生产、精益、设备等）；

技术人员：执行项目工资制，工资项目包含不限于基薪、绩效、项目等；

销售人员：执行业绩提成工资制，工资项目包含不限于基薪、提成、绩效等；

辅助、管理人员：执行岗效工资制，工资项目包含不限于岗薪（各单位根据实际情况进行调整）、绩效、奖励、津贴、加班补助等；

生产工人：执行定额薪点工资制（计件工资制），工资项目包含不限于计件定额工资、超过定额工资的报酬（含以定额工资为基数计算的延长工作时间和休息日的加班费）、加班补助、津贴、奖励以及刀具、安全、设备、精益、生产等考核工资。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司关注并支持员工发展，提供资源和工具，帮助员工和公司共同成长应对当前及未来的挑战。公司把培训与考核、使用、待遇相结合，已形成了完整的培训体系，建立了由公司高层领导主抓、人力资源部主管、各单位配合的三位一体的培训组织体系，形成了分层次、分类别、多渠道、多形式、重实效、充满活力、全员参与的教育培训格局。

公司在每年均会征求各单位培训需求，并根据公司未来发展需求、年度业绩指标等因素，统筹制定年度培训计划，提交职工代表大会审议，并按计划实施。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司未对利润分配政策进行调整。

《公司章程》对公司的利润分配政策、决策程序等相关内容进行了明确规定，且明确规定了公司现金分红条件：公司当年实现盈利，且弥补以前年度亏损和依法提取公积金后，累计未分配利润为正值，且审计机构对公司的该年度财务报告出具无保留意见的审计报告，公司优先采取现金方式分配股利。

此外，公司每三年制定《未来三年股东分红回报规划》，公司通过章程和股东分红回报规划规定了明确的分红标准和比例，现金分红决策程序和机制完备，独立董事勤勉尽职的履行了职责，发表了相关意见，能够充分保障中小股东的合法权益。

报告期内，公司现金分红政策的执行情况为：

根据公司2021年年度股东大会决议，公司2021年度利润分派预案为：以实施2021年度权益分派股权登记日的总股本为基准，向全体股东每10股派发现金红利4.35元人民币（含税），合计派发现金红利774,079,746.45元（含税），占2021年度归属于上市公司股东的净利润的39.74%，剩余未分配利润结转留存。

公司2022年度利润分派预案为：

以实施2022年度权益分派股权登记日的总股本为基准，向全体股东每股派发现金红利0.56元人民币（含税）。截至2023年3月29日，公司总股本1,782,245,970股，以此计算合计拟派发现金红利998,057,743.20元（含税），占2022年度归属于上市公司股东的净利润的39.32%。剩余未分配利润结转留存。如在本次利润分配方案经董事会审议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额。以上预案尚需提交公司股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.60
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	998,057,743.20
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	2,538,234,930.96
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	39.32
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	998,057,743.20
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	39.32

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
第一期员工持股计划股票出售完毕暨终止	详见公司于 2022 年 2 月 26 日在上交所网站、中国证券报、上海证券报披露的《关于第一期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》（公告编号：临 2022-002）
公司 2021 年限制性股票激励计划调整回购价格、回购注销部分限制性股票、第一次解除限售期解除限售条件成就	详见公司于 2022 年 6 月 16 日在上交所网站、中国证券报、上海证券报披露的《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格的公告》（公告编号：临 2022-033）、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》（公告编号：临 2022-034）、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一次解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：临 2022-035）
公司 2021 年限制性股票激励计划第一次解除限售期限限制性股票完成解锁暨上市	详见公司于 2022 年 6 月 21 日在上交所网站、中国证券报、上海证券报披露的《关于 2021 年限制性股票激励计划第一次解除限售期限限制性股票解锁暨上市的公告》（公告编号：临 2022-037）

公司 2021 年限制性股票激励计划完成回购注销 84.8 万股限制性股票	详见公司于 2022 年 9 月 30 日在上交所网站、中国证券报、上海证券报披露的《公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临 2022-054）
公司 2019 年股票期权激励计划调整行权价格、激励对象名单和期权数量并注销部分期权，第二个行权期行权条件成就	详见公司于 2022 年 12 月 22 日在上交所网站、中国证券报、上海证券报披露的《关于公司 2019 年股票期权激励计划调整行权价格、激励对象名单和期权数量并注销部分期权的公告》（公告编号：临 2022-060）、《关于公司 2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：临 2022-061）
2019 年股票期权激励计划第二个行权期第一次行权结果暨股份上市	详见公司于 2023 年 1 月 7 日在上交所网站、中国证券报、上海证券报披露的《关于 2019 年股票期权激励计划第二个行权期第一次行权结果暨股份上市的公告》（公告编号：临 2023-001）

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

根据公司 2022 年度经审计财务报告，公司 2019 年限制性股票激励计划第三个行权期的公司业绩考核指标、公司 2021 年限制性股票激励计划第二次解除限售期的公司业绩考核指标均已达成。公司将在股票期权第三个行权期行权前、限制性股票第二次解除限售期解除限售前，将行权/解除限售条件成就事项分别提交公司董事会、监事会审议。

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

2019 年 4 月 29 日，公司第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第八次会议审议通过了《关于公司中长期超利润激励方案的议案》，为充分调动公司中高层管理者及核心骨干人员积极性和创造性，不断提高公司盈利能力和核心竞争力，确保实现公司发展战略目标，保障企业可持续发展，公司着眼于未来的利润增量，制定了《郑州煤矿机械集团股份有限公司中长期超利润激励方案》（以下简称“本激励方案”）。该方案于 2019 年 6 月 20 日召开的公司 2018 年年度股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2019 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站披露的《郑州煤矿机械集团股份有限公司中长期超利润激励方案》。

根据本激励方案和公司 2019 年、2020 年、2021 年经审计财务报告，根据公司股东大会的授权，经公司董事会审议确认，公司 2019 年、2020 年、2021 年均已满足超利润激励奖金的计提条件，已按规定要求计提 2019 年-2021 年超利润激励奖金。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 29 日在上海证券交易所网站披露的《关于计提 2019-2021 年度超利润激励奖金的公告》（公告编号：临 2022-008）。

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
贾浩	董事、总经理	469,000		231,000			469,000	5,234,040
付祖冈	董事	402,000		198,000			402,000	4,486,320
付奇	副总经理	234,500		115,500			234,500	2,617,020
张海斌	董事会秘书	234,500		115,500			234,500	2,617,020
黄花	财务总监	234,500		115,500			234,500	2,617,020
李卫平	副总经理	234,500		115,500			234,500	2,617,020
合计	/	1,809,000		891,000		/	1,809,000	/

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
焦承尧	董事长	3,000,000			1,200,000	1,800,000	1,800,000	20,088,000
向家雨	副董事长	2,000,000			800,000	1,200,000	1,200,000	13,392,000
贾浩	董事、总经理	2,400,000			960,000	1,440,000	1,440,000	16,070,400
付祖冈	董事	2,000,000			800,000	1,200,000	1,200,000	13,392,000
付奇	副总经理	700,000			280,000	420,000	420,000	4,687,200
张海斌	董事会秘书	700,000			280,000	420,000	420,000	4,687,200
黄花	财务总监	700,000			280,000	420,000	420,000	4,687,200
李卫平	副总经理	700,000			280,000	420,000	420,000	4,687,200
合计	/	12,200,000		/	4,880,000	7,320,000	7,320,000	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

为加强公司高级管理人员团队建设，不断提高经理层管理团队的领导力、凝聚力和创造力，完成年度经营方针目标，促进企业持续发展，公司制定了经理层考核办法，经理层薪酬由基本年薪和绩效年薪两部分构成。基薪按照完成集团公司规定的基本工作量，按月发放。绩效薪根据实际考核结果，按月发放，年终通算兑现。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司高度重视内部控制体系建设，按照相关法律法规、《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、上市公司监管等相关规定要求，建立并不断完善公司内部控制制度体系。公司制定了《内部控制制度》、《内部审计制度》、《全面风险管理制度》及相应的配套实施制度，持续建立健全以风险管理为导向，合规管理监督为重点，严格、规范、全面、有效的内部控制体系。

公司建立了业务自查、内控检查、内控审计三位一体的内控检查体系，定期在公司本部和下属企业切实有效地开展内部控制自我评价工作，全方位评价上市公司内控体系有效性，针对各类

审计检查、监督评价发现的问题形成工作台账，逐项督促落实整改，不断优化内控体系。同时，公司聘请会计师事务所每年对公司实施内部控制审计并出具年度内部控制审计报告。

详见公司与本报告同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《郑州煤矿机械集团股份有限公司 2022 年内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》等相关要求，持续完善对子公司的管理机制，对子公司进行有效管控，规范子公司内部管理，控制经营风险，促进子公司业务经营健康发展。

1、健全子公司法人治理结构，助推子公司规范运作。公司以股东决定或通过子公司股东会决议的方式确定子公司的《公司章程》，以保证公司在子公司充分享有和行使股东权利。公司明确了下属企业董监事的选派工作，推动法人治理结构持续完善，通过委派或提名子公司董事、监事以及提名或推荐子公司总经理、财务负责人等高级管理人员等方式实施对子公司的管理与控制。根据公司《信息披露工作制度》等相关要求，明确子公司向公司报告重大事项的范围，指定各子公司负责人为该公司重大信息内部报告第一责任人，要求其在发生重大事项时第一时间向公司总经理、董事长和董事会秘书报告。

2、优化子公司制度体系，厘清子公司管理权限。根据子公司的不同情况实行分类管理、差异化授权，划分了子公司的业务合同审批权限及其他交易的审批权限，超过子公司审批权限的事项均需根据法律法规、监管规则及公司制度等规定提交公司总经理办公会、董事会或股东大会审批后，方可向子公司出具相应的股东决定或者在子公司股东会决议上签署意见。

3、完善子公司经营管理机制，持续开展过程跟踪。根据公司战略规划，明确子公司战略路径和重点工作举措，进而形成子公司经营策略和经营计划。通过定期组织召开经营分析会议，编制公司月度管理报告等形式，持续跟踪分析子公司经营情况。

4、建立覆盖子公司的风险合规管理体系，持续开展内控监督。建立子公司内部控制体系，落实公司内部控制管理制度和内部控制标准，梳理子公司相关业务流程和制度，并检查相关制度执行情况，对其开展监督评价。建立内部审计制度体系，定期开展对子公司的内部审计，对重点领域合规专项风险排查，完善合规管理机制，构筑合规经营的防火墙。

5、建立子公司考核激励制度，推动业务经营持续发展。全面推行子公司经理层任期制与契约化管理，结合公司发展战略、经营预算等因素设定科学合理并具有一定挑战性的考核目标。在业绩考核的基础上，针对相关子公司制定了激励约束制度，激励分配根据子企业主要经营指标完成情况、业绩考核等因素确定。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报告内部控制的有效性进行了审议，并出具了《内部控制审计报告》，认为：郑煤机于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

《内部控制审计报告》详见公司与本报告同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关文件。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司对自查问题整改情况如下：

问题描述：上市公司关于征集投票的制度不符合法律法规规定

整改情况：新《证券法》第九十条规定：“上市公司董事会、独立董事、持有百分之一以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构的规定设立的投资者保护机构（以下简称投资者保护机构），可以作为征集人，自行或者委托证券公司、证券服务机构，公开请求上市公司股东委托其代为出席股东大会，并代为行使提案权、表决权等股东权利。”公司根据《证券法》的规定，设定征集投票权的征集人范围，对《公司章程》的相关条款进行了修订，修订对比情况如下：

《公司章程》原条款内容	修订后条款
<p>第一百一十一条 股东(包括股东代理人)以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，除本公司章程第一百一十七条外，每一股份享有一票表决权。</p> <p>股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。</p> <p>公司持有的本公司股份没有表决权，且该部分股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。</p> <p>董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。</p>	<p>第一百一十一条 股东(包括股东代理人)以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，除本公司章程第一百一十七条外，每一股份享有一票表决权。</p> <p>股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。</p> <p>公司持有的本公司股份没有表决权，且该部分股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。</p> <p>股东买入公司有表决权的股份违反《证券法》第六十三条第一款、第二款规定的，该超过规定比例部分的股份在买入后的 36 个月内不得行使表决权，且不计入出席股东大会有表决权的股份总数。</p> <p>公司董事会、独立董事、持有 1%以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者中国证监会的规定设立的投资者保护机构可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。除法定条件外，公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。</p>

上述公司章程的修订已于 2022 年 3 月 28 日召开的公司第五届董事会第十次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 30 日召开的公司 2021 年年度股东大会批准生效。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	6,831.42

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

(1) 公司本部

目前公司主要污染物有废水、废气和固体废物。废水排放污染主要为化学需氧量、氨氮；废气排放污染主要为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铬酸雾、NMHC、苯、甲苯与二甲苯合计；固体废物包括废活性炭、污泥、沾染物。公司所有污染源均配置有治理设施，实现有组织治理，污染物 100%达标排放。

A、废气排放治理

污染物种类	废气	
特征污染物	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铬酸雾、NMHC、苯、甲苯与二甲苯合计	
排放方式	处理达标后排放	
排放口情况	数量	14 个
	规范化情况	排污口规范、符合环境管理要求，通过环保验收和检查。
排放情况	排放浓度限值	二氧化硫浓度：8mg/m ³ ；氮氧化物浓度：28mg/m ³ ； 颗粒物浓度：2.5 mg/m ³ ；铬酸雾浓度：0.021 mg/m ³ ； NMHC 浓度：5.63 mg/m ³ ；苯浓度：0.0625 mg/m ³ ； 甲苯与二甲苯合计浓度：0.146 mg/m ³
	排放超标情况	无
	污染物排放标准	执行《大气污染物综合排放标准》GB162797- 1996 二级标准、《工业炉窑大气污染排放物标准》DB411066-2020、《电镀污染物排放标准》GB21900-2008、《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》DB41/1951-2020

B. 废水排放治理

污染物种类	废水	
特征污染物	化学需氧量、氨氮	
排放方式	有规律间歇排放水，部分生产废水回用，部分生产废水经公司污水处理站处理达标后与处理达标的生活污水纳管排放	
排放口情况	1 个总排口	
排放情况	排放浓度限值	化学需氧量浓度 67mg/L； 氨氮浓度 0.9mg/L
	排放超标情况	无
	污染物排放标准	执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 二级标准

C. 固体废物管理

设置专用合规的贮存场所，收集集中，委托第三方具有危废处置资质的单位处理。

(2) 亚新科 NVH

亚新科 NVH 主要污染物有废气、废水、噪声及一般固体废物和危险废物。废气排放污染主要为颗粒物、SO₂、NO_x、其他特征污染物等；废水排放主要污染为 COD、Ni、氨氮、其他特征污染物等；工业噪声；一般固体废物主要有废金属屑和废橡胶边角料、回收粉尘等；危险废物有污水站污泥、废矿物油、废切削液、废磷化渣、废粘合剂渣、废硫化剂、废促进剂、废有机溶剂、废硒鼓墨盒、废包装物、废过滤棉、沾染物等。

亚新科 NVH 所有污染源均配置有环保治理设施，实现有组织收集和治理，污染物检测 100% 达标排放。

A、废气排放治理

针对不同污染物，采取针对性处理工艺。设置相应的废气收集和治理设施。其中：有组织废气所测颗粒物、非甲烷总烃、甲苯及二甲苯排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 中排放限值要求；硫化氢、臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放限值要求；燃油锅炉所测项目中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 燃油锅炉排放限值要求。无组织废气厂界所测硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的排放限值要求；厂界所测总悬浮颗粒物、非甲烷总烃满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 6 排放限值要求；车间内所测非甲烷总烃满足挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37882-2019 表 A.1 中排放限值要求。

B、废水治理

污染物种类	废水	
特征污染物	COD、氨氮、Ni、总氮、总磷、PH 值、悬浮物、五日生化需氧量、石油类	
排放方式	有规律间歇排放水	
排放口情况	数量	1 个总排口
	位置	东经 119 度 9 分 32 秒、北纬 30 度 29 分 11 秒
	规范化情况	排污口规范、符合环境管理要求，通过环保验收和检查。
排放情况	排放浓度	COD \leq 70mg/L、Ni \leq 1.0mg/L、氨氮 \leq 5mg/L、五日生化需氧量 \leq 10mg/L、悬浮物 \leq 10mg/L、总磷 \leq 0.5mg/L、石油类 \leq 1.0mg/L 总氮 \leq 10mg/L、PH 值 6-9
	排放超标情况	无
	污染物排放标准	执行《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011 中表 2 轮胎企业及其他制品企业直接排放限值
	核定排放总量	COD：7.893t/a

经第三方环境监测机构检测，废水实际排放浓度：COD 为 26mg/L，Ni 为 0.016mg/L，氨氮为 0.41mg/L，五日生化需氧量为 7.6mg/L，悬浮物为 7mg/L，总磷为 0.226mg/L，石油类为 0.39mg/L，总氮为 1.34mg/L，PH 值为 7.35，废水排放指标满足《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011 中表 2 轮胎企业及其他制品企业直接排放限值，符合国家和地方排放标准，满足排污许可证浓度、总量要求。

C、工业噪声

厂界环境噪声排放限值：白昼 60 dB (A)；夜间 50 dB (A)。厂区各车间采用低噪设备、设备减振隔声措施，厂界噪声实际监测结果：白昼 53.575 dB (A)，夜间 46.275dB (A)。噪声满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类排放限值。

D、一般固废、危废合规处置率 100%

废金属屑、废橡胶边角料、回收粉尘等一般固体废物，设置一般固废堆场集中收集（地面防渗处理，设计防风、防雨、防晒措施），统一处置，实现一般固体废物循环再利用。回收处置手续齐备。

含重金属的污水站污泥、废矿物油、废切削液、废磷化渣、废粘合剂渣、废硫化剂、废促进剂、废有机溶剂、废硒鼓墨盒、废包装物、废过滤棉、沾染物等设置专用合规的贮存场所（分类收集，并且设计防风、防雨、防晒措施），管理制度齐全，严格危险废物产生、转移处置全程管控，出入库账目清楚。统一委托给具有危废处置资质的单位处置，危废转移联单处置合规。2022年公司全年危险废物产生及转移处置总量为 148.034 吨。

E、土壤隐患治理

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》及《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》，针对重点污染防治区、一般污染防治区参照《危险废物填埋场污染控制标准》设置防渗层；简单防渗区参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》进行一般硬化处置。

委托有资质的技术单位联合开展土壤污染现场排查和隐患整改工作。编制了土污染隐患排查报告及管理制度，加强隐患排查档案管理。并根据排污许可年度执行报告要求上报隐患排查制度及落实情况。

委托第三方对厂区内进行土壤采样检测（厂区污水处理站旁土壤点、厂区南侧土壤点、危废仓库旁土壤点）和地下水采样检测（监测井），检测结果符合排放标准，满足排污许可证浓度、总量要求。

(3) 亚新科双环

目前，亚新科双环主要污染物有废气、废水、噪声及一般固体废物和危险废物。废气排放污染主要为酸性废气、有机废气、含尘废气、锅炉烟气等；废水排放主要污染为 COD、TP、TN、NH₃、TCr 等；工业噪声；一般固体废物主要有磨床粉、废矸砂、废环、废金属屑、废砂轮等；危险废物有含铬污泥、磷化污泥、含铬废液、退镀废盐酸、含油污泥、废油、磨床油泥、废包装桶、废活性炭、化学废液、废旧蓄电池等。

亚新科双环所有污染源均配置有治理设施，实现有组织治理，污染物 100%达标排放。

A、废气

针对不同污染物，采取针对性处理工艺，设置相应的废气治理设施。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）、《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385-2022）等标准。经第三方监测机构监测，废气实际排放符合国家和地方排放标准，满足排污许可证浓度要求，具体信息见下表。

主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况		核定的排放总量(吨)	排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	许可排放浓度(mg/m ³)	超标排放情况
			排放口编号	排放口名称					
颗粒物	有组织废气	9	DA001	铸造车间废气排放口 6 (落砂机排放口)	/	3.9	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)	30	无
			DA002	铸造车间废气排放口 4 (砂处理排放口)		4.1			
			DA003	铸造车间废气排放口 2 (电炉排放口)		3.9			
			DA005	铸造车间废气排放口 3 (抛丸)		3.8			

				机排放口)					
			DA006	铸造车间废气排口1(破碎机排放口)		5.4			
			DA010	铸造车间排放口5(去毛刺机排放口)		4			
			DA027	喷铝废气排放口		3.7	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	20	
			DA032	污泥烘干排气口		3.87			
			DA034	锅炉排口	/	4.9	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB32/4385-2022)	10	无
铬酸雾	有组织废气	13	DA004	1#镀铬线排气口	/	0.016	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	0.05	无
			DA009	2#镀铬线排气口		0.0075			
			DA012	3#镀铬线排气口		0.007			
			DA013	SFC-3 电镀线废气排口		未检出			
			DA015	自动线电镀废气排口		0.015			
			DA016	22 工位电镀线废气排口		0.0115			
			DA017	CCC-3 电镀线废气排口		0.012			
			DA018	CCC-1 电镀线废气排口		0.0095			
			DA019	CDC 电镀线废气排口		0.01			
			DA020	CKC 电镀线废气排口		0.016			
			DA022	SFC-1 电镀线废气排口		0.013			
			DA023	SFC-2 电镀线废气排口		0.0125			
			DA024	端面镀手工线电镀废气排口		0.01			
氟化物	有组织废气	13	DA004	1#镀铬线排气口	/	4.09	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	7	无
			DA009	2#镀铬线排气口		3.525			
			DA012	3#镀铬线排气口		3.01			
			DA013	SFC-3 电镀线废气排口		2.785			
			DA015	自动线电镀废气排口		3.47			
			DA016	22 工位电镀线废气排口		3.45			
			DA017	CCC-3 电镀线废气排口		2.55			
			DA018	CCC-1 电镀线废气排口		3.685			
			DA019	CDC 电镀线废气排口		3.25			
			DA020	CKC 电镀线废气排口		3.27			
			DA022	SFC-1 电镀线废气排口		3.36			
			DA023	SFC-2 电镀线废气排口		3.23			
			DA024	端面镀手工线电镀废气排口		3.57			
非甲烷总烃	有组织废气	5	DA007	金加工车间氮化排气口	/	2.43	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	60	无
			DA011	热处理车间排气口		2.54			
			DA028	上油废气排放口		5.92			
			DA029	清洗废气排放口		3.19			
			DA031	实验室废气排放口		3.035			
氯化氢	有组织废气	1	DA033	退镀线排气口	/	18.7	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	30	无
硫酸雾	有组织废气	1	DA026	汽钢车间酸洗废气排放口	/	1.675	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	30	无
磷酸雾	有组织废气	1	DA008	磷化废气排放口	/	未检出	参考上海市《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)	5	无
氨(氨气)	有组织废气	2	DA007	金加工车间氮化排气口	/	1.86	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)	/	无
			DA025	汽钢氮化废气排放口		1.92			
丙酮	有组织废气	1	DA021	电镀车间丙酮排气口	/	未检出	《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》 (GB/T3840-91)	175	无
苯酚	有组织废气	1	DA030	涂色标废气排放口	/	0.9	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	20	无
二甲苯	有组织废气	1	DA030	涂色标废气排放口	/	未检出		10	无
二氧化硫	有组织废气	1	DA034	锅炉排口	/	未检出	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB32/4385-2022)	35	无
氮氧化物	有组织废气	1	DA034	锅炉排口	/	32	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB32/4385-2022)	50	无
林格曼黑度	有组织废气	1	DA034	锅炉排口	/	<1	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB32/4385-2022)	1	无

B、废水

目前亚新科双环共有综合废水、磷化废水、电镀废水三种类型废水，并建设相应废水处理设施。亚新科双环共有三个废水排放口：DW001 总排放口、DW002 电镀车间排放口、DW003 磷化车间排口，其中 DW002、DW003 为车间排口，最终由 DW001 排至实康污水处理厂，由实康污水处理厂

再处理后排至外环境。废水排放执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）及《实康污水处理厂接管标准》等标准。经第三方检测机构监测，废水实际排放符合国家和地方排放标准，满足排污许可证浓度和总量要求，具体信息见下表。

主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况		核定的接管排放总量(吨)	排放总量(吨)	排放浓度(mg/L)	许可排放浓度(mg/L)	执行的污染物排放标准	超标排放情况
			排放口编号	排放口名称						
pH	间歇式排放	1	DW001	总排口	/	/	7.29	6-9	《实康污水处理厂接管标准》	无
化学需氧量					19.2388	6.65	72.7	280		
总磷					0.23	0.1126	1.9	3		
氨氮					1.9239	0.41	7.24	25		
总氮					2.69	1.31	20.89	35		
总锌					0.00181	0.001316	0.09	5		
悬浮物					/	/	55.97	200		
氟化物					/	/	0.68	20		
石油类					/	/	0.93	20		
总镍					间歇式排放	1	DW003	磷化车间排口		
总铬	间歇式排放	1	DW002	电镀车间排口	0.0053	0.00025	0.086	1		

C、工业噪声

厂界环境噪声排放限值：白昼 65dB(A)，夜间 55dB(A)。实际监测结果：昼间 60.8dB(A)，夜间 49.4dB(A)，符合国家排放标准。

D、一般固废、危废合规处置率 100%

磨床粉、废砂砂、废铁屑、废砂轮等一般固体废物，收集集中，统一处置，交接手续齐备，实现一般固体废物循环再利用。其中磨床粉由新余市青龙工贸发展有限公司处置，所有转移信息均在江苏省危险废物全生命周期监控系统进行一般固废跨省转移备案。

危险废物含铬污泥、磷化污泥、含铬废液、退镀废盐酸、含油污泥、废油、磨床油泥、废包装桶、废活性炭、化学废液、废旧蓄电池，设置专用合规的贮存场所，管理制度齐全，严格危险废物产生、贮存、转移处置全过程管控，及时在江苏省危险废物全生命周期监控系统中申报，出入库账目清楚。统一委托给具有危废处置资质的单位回收处置，危废转移联单合规。亚新科双环 2022 年全年危险废物产生量为 684.756 吨，转移处置量为 685.015 吨。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 公司本部

污水处理：公司投资建立了工业污水和生活污水综合处理站，设计日处理量 600 吨。主要包含集水池、隔油泵、一级汽浮、混凝反应槽、二级汽浮、调节池、水解酸化池、反硝化池、斜管沉淀池、臭氧反应槽、BAF 反应系统、清水池、达标排放。污水处理站自建成以来，一直运行情况良好，在线监测数据处于优良状态。

废气处理：公司建设有整体除尘设施和其它废气治理设施，废气收集处理后排放，废气处理设施运行正常。

固废处理：公司委托有资质的第三方进行处理，公司建立了 6 间标准危废库房，建立了固体废物物联网视频监控系统，实现了产生、存储、运输、处置的全流程监管系统，系统并入郑州市危险废物管理平台。

(2) 亚新科 NVH

根据环保行政主管部门对环境影响评价报告书的批复，亚新科 NVH 严格执行环保“三同时”制度，建设完善了防治污染设施，且正常稳定持续运转，处理效果良好。亚新科 NVH 被列为“环境诚信企业”名录。

亚新科 NVH 建有 620 吨/天处理能力的废水处理站一座，采取“物化+生化”的处理工艺。废水处理单元包括：磷化废水调节池、涂装废水调节池、混凝反应池、二级混凝反应池、三级混凝反应池、沉淀池、二级沉淀池、三级沉淀池、综合废水调节池、A/O 接触氧化池、二沉池、应急池、二沉池、污泥浓缩池、污泥压滤等。处理合格的废水一部分用于冲洗、绿化，剩余部分通过污水管网排入东津河。

亚新科 NVH 不断对废水排放及处理系统进行改造升级，增加了废水预处理单元和废水检测系统，通过设置 COD、Ni、PH 在线检测及总磷检测仪等设备，进一步确保了废水维稳达标排放和土壤不受污染。

进一步落实了环保管理责任，加强环保设施设备运行日常维护管理和台帐管理制度，加强日常监督检查，确保环保污染治理设施设备运行有效。

(3) 亚新科双环

根据环保行政主管部门对环境影响评价报告书的批复，亚新科双环严格执行环保“三同时”制度，建设完善了防治污染设施，且正常稳定持续运转，处理效果良好。

亚新科双环建有综合废水处理站、镀铬废水处理站、磷化废水处理站各一座，废水处理能力分别为 140 吨/天、30 吨/天、150 吨/天。处理合格的废水通过市政污水管网排入实康污水处理厂。

综合废水处理站处理厂区生产废水（主要包括清洗废水和磨削废水）和生活污水，生产废水经混凝沉淀、气浮预处理后与生活污水进行混合调质，再采用脉冲接触厌氧+缺氧+CBR 工艺进行处理。废水处理单元包括：综合废水收集池、混凝沉淀池、气浮池、配水罐、混合池、厌氧池、缺氧池、CBR 池、二沉池、清水池、污泥压滤等。

镀铬废水处理站处理镀铬车间的电镀废水，系统采用还原+氢氧化物反应+二级斜管沉淀+末端树脂把关的处理工艺。废水处理单元包括：高浓度废水收集槽、CAP 批次处理槽、低浓度废水收集槽、还原反应池、中和槽、快混池、慢混池、斜板沉淀池、PH 回调槽、离子交换器、污泥压滤等。

磷化废水处理站处理成品车间的磷化废水，系统主要采用混凝沉淀的处理工艺。废水处理单元包括：磷化废水收集池、反应沉淀池 1、气浮池、反应沉淀池 2、物化沉淀池、储水池、污泥池、排放池、污泥压滤等。

亚新科双环废气治理设施主要包括：采用布袋除尘器处理铸造粉尘及金属粉尘，采用碱喷淋塔处理铬酸雾、硫酸雾、磷酸雾、氯化氢，采用活性炭吸附方式处理挥发性有机物。

亚新科双环不断对环保治理设施进行改造升级，2019 年实施了“水污染防治设施提标改造”项目，对镀铬废水处理站进行了自动化改造，综合废水处理站增加了废水预处理系统，对 800 平方米的危废库房进行适应性改造；2020 年更新了铸造抛丸吸尘器，2022 年完成了综合废水处理站的改造；2022 年实施了熔炼工段废气治理设施改造项目。同时按要求在废水排放口安装了 COD、总铬在线检测仪，安装了废气产污和治污设施用电监管系统，进一步确保了废水、废气达标排放和土壤不受污染。

进一步落实了环保管理责任，加强环保设施设备运行日常维护管理和台账管理制度，加强日常监督检查，确保环保污染治理设施设备运行有效。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司及下属子公司的新建、改扩建等建设项目均已在建设前进行环境影响评价，在建设后办理环评验收，并根据有关要求及时办理排污许可证。

(1) 公司本部

公司的建设项目已在建设前进行环境影响评价，在建设后办理环评验收。公司于 2022 年 12 月 05 日取得环保部门重新核发的排污许可证，有效期至 2027 年 12 月 18 日。报告期内公司污染物均达标排放。（排污许可证编号 91410100170033534A002X）

(2) 亚新科 NVH

亚新科 NVH 严格按照《环境影响评价法》及“三同时”要求，对建设项目进行环境影响评价、环保竣工验收及备案管理。与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。亚新科 NVH 2022 年建设项目环境影响评价如下：

环评批复时间	审批项目	环评审批部门/文号	验收情况
2021.11	《关于亚新科噪声与振动技术（安徽）有限公司汽车减振金属制品清洁生产技术改造项目环境影响报告表》	宁环审批【2021】127 号	2022 年 8 月 27 日完成自主验收评审，获取自主验收报告。
2022.07	《密封小磷化项目环境影响报告表》	宁环审批【2022】76 号	于 2022 年 11 月投入试生产，目前正在组织开展自主竣工验收。

亚新科 NVH 于 2022 年 7 月进行排污许可证变更（增加土壤及地下水污染防治信息申报），2023 年 2 月取得变更后排污许可证，实行重点管理，有效期至 2023 年 7 月 19 日；于 2022 年 5 月取得了 ISO14064-1:2018 温室气体核查声明证书（2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日温室气体盘查清册）；于 2022 年 7 月首次在 CDP 平台进行碳披露。

(3) 亚新科双环

亚新科双环严格按照《环境影响评价法》及“三同时”要求，对建设项目进行环境影响评价、环保竣工验收及备案管理。亚新科双环 2022 年建设项目环境影响评价如下：

环评批复时间	审批项目	环评审批部门/文号	验收情况
2022.6	《仪征亚新科双环活塞环有限公司年产 1.2 亿片汽车活塞环零部件项目环境影响报告书》	扬环审批（2022）03-80 号	项目建设中，尚未验收
2022.10	登记表，铸造车间熔炼工段废气治理设施改造		
2022.11	验收后变动环境影响分析，设备、危险废物、原辅材料等变化		

亚新科双环于 2021 年 9 月通过了清洁生产中期评估，2022 年 1 月通过了清洁生产的审核验收；于 2022 年 8 月通过了《仪征亚新科双环活塞环有限公司土壤污染隐患排查、土壤及地下水自行监测方案》专家评审，并委托了第三方开展了场地土壤和地下水自行监测，检测结果均符合相关标准；于 2022 年 12 月 16 日完成排污许可证的重新申请，新版排污许可证编号：91321081608724170P001Z，有效期至 2027 年 12 月 10 日。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

(1) 公司本部

为有效预防、及时控制突发环境污染事故，加强公司突发环境污染事故应急处置能力，规范公司应急管理和应急响应程序，确保在发生突发环境污染事故时，及时高效有序地组织开展事故抢险救援工作，最大限度地减小人员伤亡和财产损失，保护环境，促进经济社会全面、协调、可持续发展，公司依据相关法律法规的要求，结合公司实际，制定了《郑州煤矿机械集团股份有限公司突发环境事件应急预案》。预案已经在当地政府备案，与当地政府应急预案衔接。

预案详细分析了各种危险源及潜在危害，成立了应急组织机构，并确立了其相应职责。同时制定了各种预防和预警、应急响应以及相应的保障措施等。

(2) 亚新科 NVH

为保障环境安全，有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，提高环境应急能力，规范处置程序，明确相关职责，确保迅速有效地处理突发性局部或区域环境污染事故，公司更新完善了《突发环境事件应急预案》，明确了在危险化学品泄漏、污染物超标排放、危险物流失事故现场处置、废气事故排放现场处置、火灾、爆炸时发生的突发环境事件应急救援，于2022年8月20日通过了专家评审，2022年9月7日宣城市宁国市生态环境分局进行备案，备案号:341881-2022-028-L。

(3) 亚新科双环

为保障环境安全，有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，提高环境应急能力，规范处置程序，明确相关职责，确保迅速有效地处理突发性局部或区域环境污染事故，公司编制完善了《突发环境事件应急预案》，明确了在危险化学品泄漏、污染物超标排放、火灾、爆炸时发生的突发环境事件应急救援，并开展了应急预案的培训与演练，于2021年12月18日通过了专家评审，2022年2月14日在扬州市仪征生态环境局进行备案，备案号:321081-2022-017-M。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

(1) 公司本部

公司严格监控各污染设施运行效果，对各类污染设施的运行保养维护情况进行严格监管。为了确保监管效果，公司严格按照相关法律法规和当地政府环保规章制度，制定公司日常自行监测方案。检测方案明确了废水、废气及土壤等监测地点，监测频率及相关遵守的标准。公司检测委托业内实力强、声誉好的第三方进行检测，根据检测报告显示，相关的数据均符合相关标准和要求，监测数据也在相应位置进行公示。

(2) 亚新科 NVH

亚新科 NVH 制定有年度《自行监测方案》，并按上级各级环保主管部门要求，实行自行监测与委托有资质的第三方监测相结合，委托第三方对废水、废气、厂界噪声进行年度监测，各项指标均达到标准排放，同时委托第三方开展土壤及地下水自行监测，检测结果均符合标准要求。对辐射个人剂量计进行了季度监测，检测结果均符合标准要求。

(3) 亚新科双环

亚新科双环制定了年度《自行监测方案》，并按上级各级环保主管部门要求，实行自行监测与委托有资质的第三方监测相结合，委托第三方对废水、废气、厂界噪声进行年度监测，各项指标均达到标准排放，同时委托第三方开展土壤及地下水自行监测，检测结果均符合标准要求。

报告期内公司废水、废气均达标排放，无环境污染事故及环保纠纷事件发生。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

报告期内，公司下属公司积极响应国家节能减排及节能环保的号召，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，切实关注社会生态文明，积极承担企业环保主体责任，按照社会效益、经济效益、环境效益相统一的原则，认真贯彻环境保护有关法律法规、行业标准有关要求，根据企业发展情况，积极建立健全节能环保管理制度，全面落实节能减排责任制；坚持日常隐患排查与整改，完善长效管理机制，有效运行 ISO14001 环境管理体系；强化污染物处置和高耗能设备管控，对环境保护设施定期检查维护，确保各项污染物严格按照属地排放标准的要求达标后排放处理。节能减排及环保各项工作持续开展，截至 2022 年 12 月 31 日，公司及下属企业的排污许可证均通过复检，并实现达标排放，未发生违规排放被环保处罚事件。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司高度重视环境保护工作，以“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”为宗旨，各业务板块均建立了完善的环境管理体系，并通过了 ISO14001 环境管理体系认证。公司严格遵守运营所在地环境保护相关法律法规，制定了《环境保护管理制度》、《污染防治设施运行管理及监测制度》、《环境污染事故应急预案》等制度。

公司努力营造珍惜资源的公司文化，提高员工的环保意识，鼓励员工积极参与和实践环保承诺。此外，公司要求供应商及合作伙伴必须遵循经营所在地的法律法规和环保要求，在生产过程中遵循环保理念。2022 年，公司继续投入大量资金用于节能减排，注重资源循环利用，达到降本增效的目的。同时，注重以创新能力赋能环保事业，寻求技术突破以革新排放物预处理方法，实现创新与环保齐头并进。2022 年，公司未发现重大环境污染事故和生态破坏事件的发生。

具体内容详见公司《2022 年度社会责任报告》。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	53,662
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	实施设备优化改造工程；淘汰高耗能设备；余热回收利用；新建光伏发电项目等

具体说明

适用 不适用

2022 年，公司继续采取一系列措施减少能源消耗以响应双碳目标。煤机板块实施空压机房空压机管路优化改造工程，以及将空压机余热回收用于职工澡堂，代替电加热方式加热，有效节约电能。同时，针对预热炉手动开启关停，造成能源未有效利用的现象进行设备改造，有效降低天然气消耗。

亚新科噪声与振动技术（安徽）有限公司新建光伏发电项目，仪征亚新科双环活塞环有限公司淘汰高能耗的设备，采用变频变压器和电机，大幅减少电能消耗。亚新科国际铸造（山西）有限公司利用邻厂余热供暖，全年节约天然气 122.53 万立方米。

SEG 持续践行节能减排措施，引入光伏发电项目，在更广泛的生产及工作区域利用清洁能源。光伏系统采用自发自用、余电上网模式，投入运行后，厂区空调系统基本可实现自主发电供应，真正实现绿色生产。同时，SEG 还在电路传输、照明及空调等系统应用更节能的自动待机模式，并通过在线监测产品能源单耗、与能耗标准值进行动态对比分析等方式实现能源精细化管理，提升整体能源效率。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

报告期内，公司积极履行社会责任，具体情况详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《郑州煤矿机械集团股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	7.20	详见下述说明
其中：资金（万元）	7.20	
物资折款（万元）		

具体说明

适用 不适用

1、助力教育发展

百年大计，教育为本。公司深知教育对于国家以及个人发展的重要性，积极承担教育领域的社会责任。2022 年 6 月，亚新科 NVH 捐助人民币 6.2 万元用于提升安徽省宁国市多所中小学及特殊儿童学校的校园基础设施，包括读书活动设施、劳动教育实验基地等，有效改善贫困地区的教学环境。此外，亚新科自 2006 年起设立李克平奖学金基金，该奖学金基金为亚新科员工符合资格的子女提供帮助，以鼓励他们在高等院校致力于理工科专业方面的学习，为投身于未来科技的开发做好准备，截至 2022 年底，该奖学金基金已累计为 215 名员工子女上学提供资助。

2022 年，公司还以产教融合为突破口，以立德树人为引领，深化校企合作机制，与多所专业学校搭建合作平台，开展一系列“访企拓岗”促就业活动，接待河南工程学院、河南职业技术学院和郑州轻工业学院师生至公司进行参观交流，开展社会实践，并提供跟岗实训学习，以此激发青年学子的探索兴趣，引导学生树立个人职业规划。

2、积极参与公益活动

公司鼓励员工关注广泛多元的公益议题，积极参与各类公益活动。在生态环境领域，2022 年 3 月，公司开展了“植树造林、绿色发展”的主题植树活动，共有来自公司中高层管理人员、

党员代表、优秀员工代表等约 70 多人参加。此次活动在绿化环境的同时，增强了员工的环保意识，助力绿色发展理念的有效实践。

在社区服务领域，2022 年 10 月，亚新科 NVH 组织员工慰问中溪镇敬老院活动，为老人带去水果和食品，并向敬老院捐助人民币 1 万元，该活动已连续开展 12 年。

在中国境外，SEG 西班牙工厂自 1978 年开始组织员工参与无偿献血的公益活动，至 2022 年已累计捐献 10,000 人次。2022 年 9 月，SEG 西班牙工厂荣获由当地医院及献血协会主席颁发的纪念证书，向他们多年来为无偿献血事业作出的贡献表示感谢。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	股份限售	泓羿投资	因本次股份转让而取得的上市公司股份自交割日起三十六（36）个月不转让；如有相关法律法规要求对标的股份的锁定期超过前述锁定期的，受让方承诺将相应延长股份锁定期至符合规定的期限。本次股份转让完成后，受让方因本次股份转让取得的上市公司股份由于上市公司送股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵守上述股份锁定承诺。	2021年2月25日-2024年2月24日	是	是		
	股份限售	河南资产	河南资产承诺在本次权益变动后 18 个月内不转让所持有的上市公司股份。	2021年1月14日-2022年7月13日	是	是		
	其他	泓羿投资	本次股份转让完成后将在权限范围内保持上市公司经营管理团队的整体稳定，上市公司治理结构不发生重大变化	2021年1月8日起	否	是		
	其他	泓羿投资及各有限合伙人	各方承诺，各方及其关联方、合伙企业将不谋求上市公司实际控制人地位。	2021年1月7日起	否	是		
	其他	泓羿投资	本次股份转让完成后，受让方（指“泓羿投资”）将与其一致行动人河南资产共同控股上市公司，但上市公司将无实际控制人，受让方向转让方（指“河南装备集团”）承诺，本次股份转让不以谋求上市公司产生实际控制人为目的。	2021年1月8日起	否	是		
	解决同业竞争	泓羿投资、河南资产	关于避免同业竞争的承诺函： 1、本企业及控制的其他企业、本企业的控股股东及实际控制人未来不会以直接或间接的方式从事与郑煤机及其下属企业相同或者相似的业务，以避免与郑煤机及其下属企业的业务构成可能的直接或间接的业务竞争。 2、如本企业控制的其他企业进一步拓展业务范围，本企业控制的其他企业将以优先维护郑煤机的权益为原则，采取一切可能的措施避免与郑煤机及其下属企业产生同业竞争。 3、如郑煤机及其下属企业或相关监管部门认定本企业及本企业控制的其他企业正在或将要从事的业务与郑煤机及其下属企业存在同业竞争，本企业将放弃或将促使下属直接或间接	2021年1月14日签署承诺函之日起生效	否	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			控股的企业放弃可能发生同业竞争的业务或业务机会，或将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给郑煤机或其全资及控股子公司，或转让给其他无关联关系的第三方。 4、如违反以上承诺，本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给郑煤机造成的所有直接或间接损失。					
	解决关联交易	泓羿投资、河南资产	关于规范关联交易的承诺函： 1、本公司及本公司控制的企业将尽可能避免和减少并规范与郑煤机及其下属子公司之间的关联交易。 2、如果有不可避免或有合理理由存在的关联交易发生，本公司及本公司控制的企业均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。 3、本公司与郑煤机及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。 4、如果因本公司违反上述承诺导致郑煤机或其下属子公司损失或利用关联交易侵占郑煤机或其下属子公司利益的，郑煤机及其下属子公司的损失由本公司承担。 5、本公司将根据相关法律法规履行上述承诺。	2021年1月14日签署承诺函之日起生效	否	是		
	其他	泓羿投资、河南资产	关于保持上市公司独立性的承诺函： (一) 保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的劳动、人事关系及薪酬管理体系与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立；2、泓羿投资向上市公司推荐董事、监事、高级管理人员人选均通过合法程序进行，不超越上市公司董事会和股东大会作出的人事任免决定。 (二) 保证上市公司资产独立 1、保证上市公司具有与经营有关的独立完整的业务体系和相关的经营性资产；2、保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形；不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。 (三) 保证上市公司的财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；2、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户；3、保证上市公司的财务人员不在本公司与本公司控制的其他企业兼职和领取薪酬；4、保证上市公司依法独立纳税；5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司不违法干预上市公司的资金使用。 (四) 保证上市公司机构独立	2021年1月14日起生效，并在信息披露义务人直接或间接与上市公司保持实质性股权控制关系期间持续有效	是	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			1、保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。 (五) 保证上市公司业务独立 1、保证上市公司继续拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质，具有面向市场独立自主持续经营的能力；2、保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易；若有不可避免的关联交易时，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司的公司章程等规定，履行必要的法定程序。					
	其他	泓羿投资	本次权益变动的资金来源为其合伙人出资形成的自有资金，资金来源合法。本次权益变动的资金均未直接或者间接来源于上市公司及其关联方，未通过与上市公司进行资产置换或者其他交易取得资金。	2021年1月14日起	否	是		
	其他	河南资产	本企业对于泓羿投资权益出资的资金来源为本企业的自有资金，资金来源合法，本企业对于泓羿投资权益出资的资金未直接或者间接来源于上市公司及其关联方，未通过与上市公司进行资产置换或者其他交易取得资金。	2021年1月14日起	否	是		
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司2019年股票期权激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；不为激励对象依公司2019年股票期权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保		否	是		
	其他	公司2019年股票期权激励计划激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合公司2019年股票期权激励计划授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司		否	是		
	其他	公司	公司承诺不为2021年限制性股票激励计划激励对象依本计划获取有关限制性股票提供贷款、贷款担保以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。		否	是		
	其他	公司2021年限制性股票激励计划激励对象	公司因信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，所有激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由2021年限制性股票激励计划所获得的全部利益返还公司。董事会应当按照2021年限制性股票激励计划相关安排收回激励对象所得收益。		否	是		
其他承诺	股份限售	公司	1、自本公司参股公司南京北路智控科技股份有限公司股票上市之日起12个月内与本企业合作投资入股人完成工商变更登记手续之日起36个月长期限内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的北路智控首次公开发行上市前已发行的股份，也不得提议由北路智控回购该部分股份。	自南京北路智控科技股份有限公司股	是	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>2、本企业在上述锁定期满后两年内直接或间接减持北路智控股票的（不包括本人在本次发行并上市后从公开市场中新买入的股票），将严格遵守中国证券监督管理委员会及证券交易所关于股东减持的相关规定，根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式进行减持，减持价格不低于本次公开发行上市时的发行价（如有除权、除息，将相应调整发行价），减持数量累计不超过本企业在本次发行上市前所持有发行人股份总数的 100%。</p> <p>3、本企业承诺人保证减持北路智控股份的行为将严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告，且将依法及时、准确的履行信息披露义务。</p> <p>4、在本企业持股期间，若关于股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>5、如未履行上述承诺减持发行人股票，本企业将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除。若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归北路智控所有。若因违反上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。</p> <p>6、本企业减持发行人股份的行为以及通过直接或间接方式持有北路智控股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等相关法律、法规、规范性文件的规定。</p>	票上市之日起，并在持有该公司股份期间生效				
	股份限售	公司	<p>关于股份锁定的承诺函： 本企业作为郑州速达工业机械服务股份有限公司（以下简称“速达股份”）的股东，自速达股份首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的速达股份首次公开发行股票前已发行的股份，也不由速达股份回购该部分股份。</p> <p>如果本企业违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归速达股份所有。速达股份或其他符合法定条件的股东均有权代表速达股份直接向其所在地人民法院起诉，本企业将无条件按上述所承诺内容承担相应的法律责任。</p>	2022 年 6 月 7 日起至速达股份上市后 12 个月止	是	是		
	股份限售	公司	<p>关于持股及减持意向的承诺函： 速达股份拟申请首次公开发行股票并上市（以下简称“首次公开发行”）。为维护公众投资者的利益，本企业作为速达股份持股 5%以上的股东，承诺对于本企业在本次发行前持有的速达股份的股份，本企业将严格遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所的相关规定、已作出的关于所持速达股份的股份流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，</p>	2022 年 6 月 7 日起至速达股份上市后 36 个月止	是	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>不出售本次发行前持有的速达股份的股份。若在限售期届满后的 24 个月内减持的，则本企业将根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定或其他证券交易所认可的合法方式减持减持价格不低于速达股份上市前上一年度末经审计每股净资产的价格(如发生分红派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，每股净资产数将作相应的调整)。本企业拟减持所持速达股份时，将严格遵守中国证监会及证券交易所关于股东减持的相关规定。</p> <p>如本企业违反减持比例的承诺，本企业应将超比例出售股票所取得的收益(如有)上缴速达股份。</p> <p>如本企业违反减持价格的承诺，本企业应向发行人作出补偿，补偿金额按速达股份上市前上一年度末经审计每股净资产的价格与减持价格之差，以及转让股份数相乘计算。</p> <p>本企业未及时上缴收益或作出补偿时，速达股份有权从对本企业的应付现金股利中扣除相应的金额。</p>					
	解决关联交易	公司	<p>关于规范关联交易的承诺函：</p> <p>速达股份申请首次公开发行股票并上市(以下简称“首次公开发行”)。为规范关联交易，本企业作为速达股份持股 5%以上股东，承诺：一、本企业不利用持股 5%以上股东的地位，占用速达股份及其子公司的资金。本企业及控制的其他企业将尽量避免和减少与速达股份及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、自愿、公允和等价有偿的原则进行，具有商业实质；交易价格应按市场公认的合理价格确定，原则上不偏离市场独立第三方的价格或者收费标准，并按规定履行信息披露义务。</p> <p>二、在速达股份或其子公司认定是否与本企业及其控制的其他企业存在关联交易的董事会或股东大会上，本企业及控制的其他企业有关的董事、股东代表将按《公司章程》规定回避，不参与表决。</p> <p>三、本企业保证严格遵守《公司章程》的规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用其持股 5%以上股东的地位在与速达股份及其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益，不损害速达股份和其他股东的合法权益。</p> <p>四、本企业承诺不利用关联交易输送利益或者调节利润，不得以任何方式隐瞒关联关系。</p> <p>五、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对本企业及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，在本企业持有速达股份 5%以上股份期间持续有效，如有违反并给速达股份或其子公司以及其他股东造成损失的，本企业及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。</p>	2022 年 6 月 7 日起至作为速达股份持股 5%以上股东期间有效	是	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	解决同业竞争	公司	关于避免同业竞争的承诺： 本公司承诺，自本承诺函签署之日起，除本公司控制的综机公司由于历史遗留原因与速达股份在液压支架维修及零部件维修业务方面存在业务重合外，本公司及本公司控制的其他企业将不直接或间接经营任何与速达股份及其控制的企业所从事的维修再制造、备品备件供应管理、全寿命周期综合保障（专业化服务）、二手设备租售、流体连接件业务可能构成实质性同业竞争的业务，也不参与投资任何与速达股份及其控制的企业的主营业务构成实质性同业竞争的其他企业。	2019 年 10 月 12 日起至作为速达股份持股 5% 以上股东期间有效	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司根据财政部于 2021 年 12 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）、2022 年 5 月 19 日发布的《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号）、2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）变更会计政策。执行上述会计政策对公司的影响情况，详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,870,000
境内会计师事务所审计年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	张福建、于进
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张福建：2 年；于进：1 年
境外会计师事务所名称	罗兵咸永道会计师事务所
境外会计师事务所报酬	3,650,000
境外会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	600,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2022 年 3 月 28 日召开第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于续聘 2022 年度外部审计机构、内部控制审计机构的议案》，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）（境内报告）和罗兵咸永道会计师事务所（境外报告）为公司 2022 年度财务审计机构，2022 年度审计费用分别为 247 万元人民币、365 万元人民币。同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构，2022 年度内部控制审计费用包含在前述年度审计费用内。

授权公司管理层根据集团范围及审计工作量变化与财务审计机构商定相关费用。该议案于 2022 年 5 月 30 日经公司 2021 年年度股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东诚信状况良好，不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2022 年 3 月 28 日召开第五届董事会第十次会议、第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度日常关联交易情况及 2022 年度预计日常关联交易情况的议案》，相关内容详见公司于 2022 年 3 月 29 日披露的《关于公司 2021 年度日常关联交易情况及 2022 年度预计日常关联交易的公告》（公告编号：临 2022-011）。其中公司 2022 年度预计日常关联交易情况已于 2022 年 5 月 30 日经公司 2021 年年度股东大会审议通过。

公司 2022 年度日常关联交易实际执行情况详见本报告“第十节 财务报告”之“十二、关联方及关联交易”之“5、关联交易情况”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

公司于 2022 年 7 月 19 日召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于拟通过公开摘牌方式联合收购洛阳 LYC 轴承有限公司 43.33% 股权暨关联交易的议案》，同意公司作为有限合伙人投资于郑煤机新兴产业投资（河南）合伙企业（有限合伙）（以下简称“郑煤机合伙企业”），并以郑煤机合伙企业作为投资主体，与河南装备集团所参与投资或控制的主体及其他意向受让方共同组成联合体（简称“联合体”），参与洛阳 LYC 轴承有限公司（简称“洛轴公司”）43.33% 股权的公开摘牌受让，其中郑煤机合伙企业拟受让比例约 16.67%，投资额不超过人民币 4 亿元，河南装备集团所参与投资或控制的主体拟受让比例约 4.45%（简称“本次交易”）。

经依法履行公开摘牌程序，联合体符合公开挂牌转让信息披露公告要求的受让条件，经过相关程序后被确认为受让方。2022 年 8 月 11 日，联合体与洛阳国宏投资控股集团有限公司（简称“转让方”）签署了《产权交易合同》，约定转让方将洛轴公司 43.33% 股权以合计人民币 100,667.30 万元的价格转让给联合体。2022 年 8 月，本次交易已完成股权交割及工商变更登记。郑煤机合伙企业持有洛轴 16.67% 股权。

相关内容详见公司于 2022 年 7 月 20 日披露的《郑州煤矿机械集团股份有限公司关于拟通过公开摘牌方式联合受让洛阳 LYC 轴承有限公司 43.33% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-043）、2022 年 8 月 12 日披露的《关于通过公开摘牌方式联合受让洛阳 LYC 轴承有限公司 43.33% 股权进展的公告》（公告编号：临 2022-047）。

3、 临时公告未披露的事项适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

关联方参与子公司增资事项：

公司于 2022 年 9 月 6 日召开第五届董事会第十七次会议、第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司全资子公司增加注册资本暨关联交易的议案》，为快速推动公司煤机业务智能化转型，支持全资子公司郑州煤机液压电控有限公司（简称“电控公司”，已更名为“郑州恒达智控科技股份有限公司”）积极应对行业竞争和挑战，实现长期高质量发展，公司决定电控公司以增资扩股的形式实施事业合伙人持股计划，同时引入战略投资者持股，优化电控公司股权结构，拓宽融资渠道（“本次交易”）。

公司董事焦承尧、向家雨、贾浩、付祖冈，公司监事刘强，公司高级管理人员付奇、张海斌、黄花、李卫平，公司控股股东河南资产实际控制的河南资产企业转型发展基金（有限合伙）（以下简称“河南转型发展基金”）、河南泓松股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“河南泓松基金”）（合称“关联方”）参与本次交易，前述投资方为公司关联方，本次交易构成关联交易。

报告期内，本次交易已完成，具体内容详见公司于 2022 年 9 月 7 日披露的《关于公司全资子公司增加注册资本暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-052）。

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
郑煤机	公司本部	贵州青利集团王家营青利煤矿	1,772.94		2020-05-15	2023-07-15	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	大同市焦煤矿有限责任公司	1,960.29		2020-07-10	2023-07-10	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	东水泉矿业有限公司	855.50		2020-08-19	2023-08-19	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	山西怀仁峙峰山吴家窑煤业有限公司、山西右玉玉龙	1,359.02		2020-09-02	2023-09-02	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	韩城市枣庄实业有限公司(桑北煤矿)	3,633.13		2020-10-12	2023-10-12	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	张掖市宏能煤业有限公司(花草滩)	1,781.93		2020-10-12	2023-10-12	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	左云凯豪实业有限公司(簸箕掌)	3,833.93		2020-12-18	2023-12-18	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	贵州天健矿业集团股份有限公司(重源煤矿)	321.24		2021-01-20	2023-01-20	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	山西玉龙投资集团有限公司(水磨湾)	2,409.90		2021-01-18	2024-01-18	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	伊金霍洛旗振兴煤炭有限责任公司(振兴)	1,345.42		2021-01-28	2023-12-28	连带责任担保		否	否		是	否	

郑煤机	公司本部	富源县雄达煤业有限公司	445.32		2021-02-08	2023-02-15	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	山西平遥峰岩焦煤集团二亩沟煤业有限公司	1,680.99		2021-02-16	2024-02-16	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	富源县东南矿业有限公司	1,395.08		2021-03-01	2023-02-01	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	贵州紫森源集团投资有限公司盘州市鸿辉煤矿	1,247.43		2021-05-14	2023-04-14	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	山西榆次北山煤业有限公司	1,993.90		2021-05-19	2024-04-19	连带责任担保		否	否		是	否	
郑煤机	公司本部	宝清县双柳煤矿有限公司	905.10		2021-06-10	2023-06-10	连带责任担保		否	否		是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
26,941.12														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														
122,668.69														
报告期末对子公司担保余额合计（B）														
383,320.98														
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														
410,262.10														
担保总额占公司净资产的比例（%）														
22.01														
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
357,153.40														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
357,153.40														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														
报告期内，公司担保情况均依法履行审批程序，不存在违规担保情况。														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	236,370.00	96,852.02	0.00
券商产品	自有资金	274,000.00	158,000.00	0.00
信托产品	自有资金	190,000.00	120,000.00	0.00
其他	自有资金	120,200.00	120,200.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
广发银行	银行理财	20,000.00	2021/11/18	2022/2/17	自有资金	结构性存款	合同约定	3.80%		189.48	收回	是	是	
广发银行	银行理财	10,000.00	2021/12/23	2022/3/24	自有资金	结构性存款	合同约定	0.50%		12.47	收回	是	是	
平安银行	银行理财	20,000.00	2021/9/8	2022/9/9	自有资金	结构性存款	合同约定	1.00%		200.55	收回	是	是	
招商银行	银行理财	30,000.00	2021/12/30	2022/2/7	自有资金	结构性存款	合同约定	2.99%		95.84	收回	是	是	
中信银行	银行理财	20,000.00	2021/12/13	2022/4/11	自有资金	固收类	合同约定	3.52%		229.52	收回	是	是	
中信银行	银行理财	10,000.00	2021/11/19	2022/2/18	自有资金	结构性存款	合同约定	3.15%		78.53	收回	是	是	
华泰证券	券商产品	13,000.00	2021/9/22	2022/3/22	自有资金	资管计划	合同约定	0.84%		54.15	收回	是	是	
华泰证券	券商产品	15,000.00	2021/11/26	2022/6/2	自有资金	固收类	合同约定	4.20%		324.49	收回	是	是	
华泰证券	券商产品	10,000.00	2021/11/29	2022/6/2	自有资金	固收类	合同约定	4.20%		212.88	收回	是	是	

中泰证券	券商产品	40,000.00	2021/1/18	2022/1/18	自有资金	资管计划	合同约定	5.30%		328.00	收回	是	是	
中泰资管	券商产品	10,000.00	2021/8/13	2022/8/13	自有资金	资管计划	合同约定	4.88%		488.00	收回	是	是	
北京积露	其他	10,200.00	2022/12/14	2023/6/20	自有资金	大宗交易	合同约定	4.50%				是	是	
中信银行	银行理财	20,000.00	2022/4/19	2023/3/8	自有资金	固收+	合同约定	2.40%				是	是	
百瑞信托	信托产品	20,000.00	2022/3/29	2022/10/11	自有资金	信托理财	合同约定	4.00%		429.59	收回	是	是	
百瑞信托	信托产品	30,000.00	2022/4/13	2022/7/14	自有资金	信托理财	合同约定	4.00%		302.47	收回	是	是	
百瑞信托	信托产品	10,000.00	2022/8/9	2023/2/13	自有资金	信托理财	合同约定	4.40%				是	是	
百瑞信托	信托产品	20,000.00	2022/8/23	2023/4/24	自有资金	信托理财	合同约定	4.50%				是	是	
百瑞信托	信托产品	20,000.00	2022/9/2	2022/12/5	自有资金	信托理财	合同约定	4.00%		206.03	收回	是	是	
百瑞信托	信托产品	20,000.00	2022/10/17	2023/4/17	自有资金	信托理财	合同约定	4.30%				是	是	
百瑞信托	信托产品	20,000.00	2022/10/17	2023/1/30	自有资金	信托理财	合同约定	4.15%				是	是	
百瑞信托	信托产品	15,000.00	2022/12/8	2023/6/8	自有资金	信托理财	合同约定	4.30%				是	是	
百瑞信托	信托产品	10,000.00	2022/12/14	2023/6/14	自有资金	信托理财	合同约定	4.30%				是	是	
百瑞信托	信托产品	20,000.00	2022/12/28	2023/6/28	自有资金	信托理财	合同约定	4.35%				是	是	
创金合信基金	其他	20,000.00	2022/6/9	2023/6/9	自有资金	资管计划	合同约定	3.99%				是	是	
创金合信基金	其他	20,000.00	2022/7/13	2023/7/13	自有资金	资管计划	合同约定	3.99%				是	是	
创金合信基金	其他	10,000.00	2022/8/9	2023/8/9	自有资金	资管计划	合同约定	3.99%				是	是	
创金合信基金	其他	15,000.00	2022/8/15	2023/8/15	自有资金	资管计划	合同约定	3.99%				是	是	
创金合信基金	其他	20,000.00	2022/8/23	2023/8/24	自有资金	资管计划	合同约定	3.99%				是	是	
创金合信基金	其他	10,000.00	2022/9/28	2023/9/28	自有资金	资管计划	合同约定	3.99%				是	是	
东方证券	券商产品	10,000.00	2022/1/14	2022/7/22	自有资金	收益凭证	合同约定	0.00%			收回	是	是	
东方证券	券商产品	10,000.00	2022/2/23	2023/2/22	自有资金	收益凭证	合同约定	0.00%				是	是	
方正证券	券商产品	50,000.00	2022/2/28	2022/12/20	自有资金	两融业务	合同约定	4.50%		1,818.49	收回	是	是	
方正证券	券商产品	30,000.00	2022/12/20	2023/6/20	自有资金	两融业务	合同约定	3.80%	568.44			是	是	
广发银行	银行理财	30,000.00	2022/2/17	2022/5/19	自有资金	结构性存款	合同约定	1.00%		74.79	收回	是	是	
海通期货	其他	10,000.00	2022/12/21	2023/12/13	自有资金	资管计划	合同约定	5.00%				是	是	
华泰证券	券商产品	20,000.00	2022/6/6	2022/12/13	自有资金	收益凭证	合同约定	4.00%		416.44	收回	是	是	
华泰证券	券商产品	18,000.00	2022/6/17	2022/12/20	自有资金	收益凭证	合同约定	4.00%		366.90	收回	是	是	
交通银行	银行理财	10,000.00	2022/1/21	2022/2/22	自有资金	结构性存款	合同约定	3.00%		26.30	收回	是	是	

中泰资管	券商产品	50,000.00	2022/1/17	2023/1/17	自有资金	资管计划	合同约定	4.03%					是	是	
中泰资管	券商产品	20,000.00	2022/2/28	2023/2/28	自有资金	资管计划	合同约定	4.03%					是	是	
中泰资管	券商产品	15,000.00	2022/6/16	2023/6/16	自有资金	资管计划	合同约定	4.03%					是	是	
中泰资管	券商产品	10,000.00	2022/8/15	2023/8/15	自有资金	资管计划	合同约定	4.03%					是	是	
中信银行	银行理财	20,000.00	2022/11/25	2023/5/23	自有资金	资管计划	合同约定	3.50%					是	是	
中信银行	银行理财	10,000.00	2022/12/16	2023/6/19	自有资金	资管计划	合同约定	3.50%					是	是	
招商银行	银行理财	12,400.00	2022/10/13	2023/4/11	自有资金	固收类	合同约定	2.80%	171.22				是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款	自有资金	36,000.00	17,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
中原银行	委托贷款	14,000.00	2021/11/30	2022/11/30	自有资金	经营性支出	合同约定	5.00%		700.00	到期收回	是	是	
中原银行	委托贷款	5,000.00	2021/4/9	2022/4/9	自有资金	经营性支出	合同约定	5.00%		250.00	到期收回	是	是	
中原银行	委托贷款	13,000.00	2022/12/1	2023/12/1	自有资金	经营性支出	合同约定	4.50%	585.00		未到期	是	是	
中原银行	委托贷款	4,000.00	2022/4/11	2023/4/11	自有资金	经营性支出	合同约定	4.50%	180.00		未到期	是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

√适用 □不适用

筹划控股子公司分拆上市事项：

公司于 2023 年 2 月 1 日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于筹划控股子公司分拆上市的议案》，同意筹划控股子公司郑州恒达智控科技股份有限公司（以下简称“恒达智控”）分拆至境内证券交易所上市（以下简称“本次分拆上市”）事项，并授权公司及恒达智控管理层启动分拆恒达智控上市的前期筹备工作，包括但不限于可行性方案的论证、组织编制上市方案、签署筹划过程中涉及的相关协议等上市相关事宜，并在分拆上市方案制定后将相关上市方案及与上市有关的其他事项分别提交公司董事会、股东大会审议。

恒达智控主要从事煤矿综采工作面控制技术和系统的研发、生产、销售和服务，致力于提高煤矿开采安全水平及生产效率，能够为煤矿客户提供智能化一站式解决方案。

本次分拆上市不会导致公司丧失对恒达智控的控制权，不会对公司其他业务板块的持续经营运作构成实质性影响，不会损害公司独立上市地位和持续盈利能力。本次分拆恒达智控独立上市将充分发挥资本市场优化资源配置的作用，提升恒达智控融资能力，增强恒达智控持续盈利能力及核心竞争力。同时，本次分拆上市有利于公司进一步深化在煤矿智能化控制系统领域的布局，抢占煤矿智能化控制系统的技术制高点，推进公司业务高质量可持续发展。

具体内容详见公司于 2022 年 2 月 2 日披露的《关于筹划控股子公司分拆上市的提示性公告》（公告编号：临 2023-007）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	42,300,000	2.377				-17,652,000	-17,652,000	24,648,000	1.386
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	42,200,000	2.371				-17,612,000	-17,612,000	24,588,000	1.383
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	42,200,000	2.371				-17,612,000	-17,612,000	24,588,000	1.383
4、外资持股	100,000	0.006				-40,000	-40,000	60,000	0.003
其中：境外法人持股									

境外自然人持股	100,000	0.006				-40,000	-40,000	60,000	0.003
二、无限售条件流通股份	1,737,193,670	97.623				+16,804,000	+16,804,000	1,753,997,670	98.614
1、人民币普通股	1,493,959,470	83.954				+16,804,000	+16,804,000	1,510,763,470	84.939
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股	243,234,200	13.669						243,234,200	13.675
4、其他									
三、股份总数	1,779,493,670	100.000				-848,000	-848,000	1,778,645,670	100.000

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2022年6月15日，公司第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》、《关于2021年限制性股票激励计划第一次解除限售期解除限售条件成就的议案》：

(1) 限制性股票解除限售：

报告期内，公司2021年限制性股票激励计划第一次解除限售期解除限售条件成就，第一次解除限售期解除限售股份数量为16,804,000股，上市流通日期为2022年6月24日。签署解除限售导致公司有限售条件股份减少16,804,000股，无限售条件流通股份增加16,804,000股。相关内容详见公司于2022年6月16日披露的《关于2021年限制性股票激励计划第一次解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：临2022-035）、2022年6月21日披露的《关于2021年限制性股票激励计划第一次解除限售期限制性股票解锁暨上市的公告》（公告编号：临2022-037）。

(2) 限制性股票回购注销

因本次激励计划的7名激励对象发生离职、工作调动、职务变动等情形，其已获授限制性股票不再符合解除限售条件，公司将前述离职、工作调动、职务变动激励对象所持有的部分已授予但尚未解除限售的限制性股票予以回购注销。合计回购注销限制性股票848,000股，注销日期2022年10月11日。前述回购注销导致公司有限售条件股份减少848,000股。相关内容详见公司于2022年6月16日披露的《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》（公告编号：临2022-034）、2022年9月30日披露的《公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临2022-054）。

上述限制性股票的解除限售及回购注销，合计导致公司有限售条件股份减少17,652,000股，无限售条件流通股份增加16,804,000股。本次解锁及回购注销完成后，剩余股权激励限制性股票24,648,000股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股	本年解除限	本年增加	年末限售股	限售原因	解除限售
------	-------	-------	------	-------	------	------

	数	售股数	限售股数	数		日期
公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象	42,300,000	16,804,000		24,648,000	股权激励限制性股票限售	2022 年 6 月 24 日
合计	42,300,000	16,804,000		24,648,000	/	/

注：上述限售股份均为公司根据 2021 年限制性股票激励计划向激励对象定向增发的限制性股票，授予的限制性股票限售期为自授予之日（2021 年 6 月 4 日）起 12 个月、24 个月、36 个月，相应解除限售条件的限售股份数量比例分别为 40%、30%、30%。其中，报告期内，第一次限售期解除限售股份数量为 16,804,000 股，解除限售上市流通日期为 2022 年 6 月 24 日；回购注销 848,000 股。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2010 年 7 月 23 日	20	140,000,000	2010 年 8 月 3 日	140,000,000	
H 股	2012 年 11 月 22 日	10.38 港元	221,122,000	2012 年 12 月 5 日	221,122,000	
A 股	2017 年 3 月 9 日	5.90	93,220,338	2017 年 3 月 9 日	93,220,338	
A 股	2017 年 3 月 22 日	8.68	18,129,032	2017 年 3 月 22 日	18,129,032	
A 股	2021 年 6 月 11 日	5.88	42,300,000			
A 股	2021 年 12 月 24 日	5.5851	4,722,300	2021 年 12 月 31 日	4,722,300	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

1、公司于 2010 年 8 月 3 日在上海证券交易所 A 股上市，发行前公司总股本为 560,000,000 股，发行 140,000,000 股人民币普通股，发行价格 20 元/股，发行后总股本 700,000,000 股，募集资金总额 28 亿元。

2、2012 年 12 月 5 日，公司在香港联合交易所有限公司 H 股上市，发行 221,122,000 股境外上市外资股（H 股），发售价为每股 10.38 港元，募集资金总额 22.95 亿港元。

3、经中国证监会“证监许可[2016]3190 号”文核准，公司于 2017 年 3 月 9 日非公开发行 93,220,338 股 A 股股份购买资产，股份发行价格为 5.90 元/股；于 2017 年 3 月 22 日非公开发行 18,129,032 股 A 股股份募集配套资金，股份发行价格为 8.68 元/股。

4、2021 年 6 月 11 日，公司根据 2021 年限制性股票激励计划，向 186 名激励对象授予的 42,300,000 股限制性股票，完成股份发行登记，授予价格为 5.88 元/股。授予的限制性股票限售期为自授予之日（2021 年 6 月 4 日）起 12 个月、24 个月、36 个月，相应解除限售条件的限售股份数量比例分别为 40%、30%、30%。

5、2021年12月24日，公司根据2019年股票期权激励计划，为第一个行权期符合行权条件的301名激励对象办理完毕股票期权新增股份的登记手续，行权股份数量为4,722,300股，行权价格为5.5851元/股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司总股本减少848,000股，约占公司股份总数的0.05%，对公司股东结构及公司资产和负债结构影响不大。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	43,072
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	34,291
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

注：截至报告期末，公司普通股股东总数为43,072户，其中A股登记股东总数43,016户，H股登记股东总数56户；截至年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数为34,291户，其中A股登记股东总数34,234户，H股登记股东总数57户。

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标 记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数 量	
泓羿投资管理（河南） 合伙企业（有限合伙）		277,195,419	15.58		无		其他
河南机械装备投资集团 有限责任公司	-76,800	243,815,581	13.71		无		国有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	2,600	220,758,390	12.41		未知		境外法人
河南资产管理有限公司		69,209,157	3.89		无		国有法人
中国工商银行股份有限 公司—富国天惠精选成 长混合型证券投资基金 (LOF)	20,000,000	50,000,000	2.81		无		其他
香港中央结算有限公司	-18,318,494	29,952,662	1.68		无		境外法人
YITAI GROUP (HONG KONG) CO LIMITED		22,399,200	1.26		未知		境外法人
蒋仕波		19,376,080	1.09		无		境内自然 人

富国基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－富国基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	18,424,147	19,224,847	1.08		无		其他
中国工商银行股份有限公司－东方红启恒三年持有期混合型证券投资基金	18,020,001	18,020,001	1.01		无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
泓羿投资管理（河南）合伙企业（有限合伙）	277,195,419	人民币普通股	277,195,419				
河南机械装备投资集团有限责任公司	243,815,581	人民币普通股	243,815,581				
HKSCC NOMINEES LIMITED	220,758,390	境外上市外资股	220,758,390				
河南资产管理有限公司	69,209,157	人民币普通股	69,209,157				
中国工商银行股份有限公司－富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF）	50,000,000	人民币普通股	50,000,000				
香港中央结算有限公司	29,952,662	人民币普通股	29,952,662				
YITAI GROUP (HONG KONG) CO LIMITED	22,399,200	境外上市外资股	22,399,200				
蒋仕波	19,376,080	人民币普通股	19,376,080				
富国基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－富国基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	19,224,847	人民币普通股	19,224,847				
中国工商银行股份有限公司－东方红启恒三年持有期混合型证券投资基金	18,020,001	人民币普通股	18,020,001				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	公司未发现上述股东存在委托表决权、受托表决权、放弃表决权的情形						
上述股东关联关系或一致行动的说明	泓羿投资管理（河南）合伙企业（有限合伙）与河南资产管理有限公司已签署《一致行动协议书》，为一致行动人，合计持有占公司总股本 19.47% 的股份，为公司控股股东。 公司未知悉上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

说明：

- 1、河南机械装备投资集团有限责任公司参与了转融通业务，截至报告期末，其持有的 76,800 股 A 股股票因参与转融通业务出借在外，若全部归还，其实际持有公司 243,892,381 股 A 股，占公司总股本的 13.71%。公司未知悉其他股东是否参与转融通业务。
- 2、HKSCC NOMINEES LIMITED 即香港中央结算（代理人）有限公司，其所持有的境外上市外资股（H 股股份）是代表多个客户持有。
- 3、香港中央结算有限公司所持有的人民币普通股（A 股股份），为香港市场投资者通过沪港通交易持有的公司 A 股股份。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有限售条 件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易 股份数量	
1	焦承尧	1,800,000			见下文说明
2	贾浩	1,440,000			见下文说明
3	向家雨	1,200,000			见下文说明
4	付祖冈	1,200,000			见下文说明
5	周荣	540,000			见下文说明
6	倪威	480,000			见下文说明
7	付奇	420,000			见下文说明
8	张海斌	420,000			见下文说明
9	黄花	420,000			见下文说明
10	李卫平	420,000			见下文说明
上述股东关联关 系或一致行动的 说明		上述股东均为公司 2021 年限制性股票激励计划的激励对象，为公司在 职董事、高级管理人员和核心管理人员，相互之间不存在关联关系或一 致行动关系			

说明：上述股东均为公司 2021 年限制性股票激励计划的激励对象，持有的有限售条件股份均为限制性股票，其限售条件详见公司 2021 年 4 月 19 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《郑州煤矿机械集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》。公司 2021 年限制性股票激励计划的授予日为 2021 年 6 月 4 日，解除限售期及各期解除限售时间、解除限售股份比例安排如下表所示：

解除限售期 安排	解除限售时间	解除限售 比例
第一次解除 限售期	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最 后一个交易日当日止，预计为 2022 年 6 月 4 日-2023 年 6 月 3 日	40%
第二次解除 限售期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最 后一个交易日当日止，预计为 2023 年 6 月 4 日-2024 年 6 月 3 日	30%
第三次解除 限售期	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最 后一个交易日当日止，预计为 2024 年 6 月 4 日-2025 年 6 月 3 日	30%

其中，第一次解除限售期 40% 的限制性股票已解除限售；截至报告期末持有的有限售条件股份为第二次解除限售期及第三次解除限售期对应的限制性股票。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	泓羿投资管理（河南）合伙企业（有限合伙）
单位负责人或法定代表人	韩静（执行事务合伙人委派代表）
成立日期	2020-12-07

主要经营业务	以自有资金对先进制造、高端机械、智能装备等行业的投资（不得吸储、集资、不得从事资金借贷、融通经营）；企业管理咨询
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	公司控股股东情况说明详见下述“3 公司不存在实际控制人情况的特别说明”

名称	河南资产管理有限公司
单位负责人或法定代表人	成冬梅
成立日期	2017-08-08
主要经营业务	不良资产收购、管理和处置；投资及资产管理；私募基金管理；股权托管管理，受托资产管理；企业破产、清算等管理服务；企业并购服务、企业上市重组服务；财务、投资、法律及风险管理咨询服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	河南资产持有中原环保（股票代码 000544）4.95%股份
其他情况说明	公司控股股东情况说明详见下述“3 公司不存在实际控制人情况的特别说明”

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

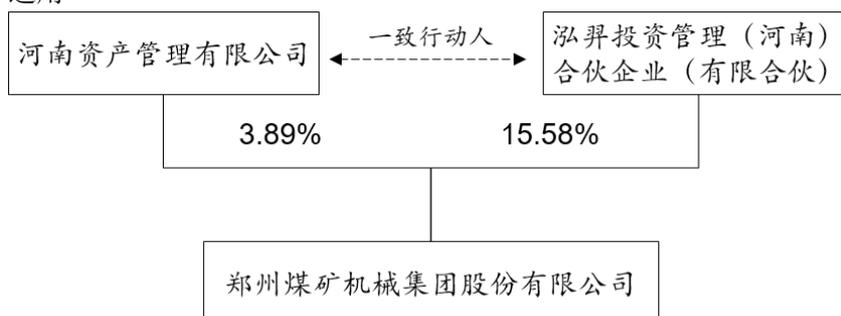
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

公司原控股股东河南装备集团经依法公开征集，于 2021 年 1 月 8 日与泓羿投资签署《关于郑州煤矿机械集团股份有限公司之股份转让协议》，约定河南装备集团将其持有的公司 277,195,419 股股份转让给泓羿投资（占公司当时总股本的 16%）（以下简称“本次股份转让”或“本次交易”）。2021 年 2 月 25 日，本次股份转让的过户登记手续已完成。

本次交易前，河南装备集团持有郑煤机 521,087,800 股股份，占郑煤机总股本的 30.08%，为郑煤机控股股东，郑煤机实际控制人为河南省国资委。

本次交易后，河南装备集团将持有郑煤机 243,892,381 股股份，占郑煤机总股本的 14.08%；泓羿投资将持有郑煤机 277,195,419 股股份，占郑煤机总股本的 16%，同时其一致行动人河南资产持有郑煤机 69,209,157 股股份，占郑煤机总股本的 3.99%，泓羿投资与河南资产合计持有郑煤机 19.99% 股份。根据泓羿投资与河南资产签署的《一致行动协议书》以及泓羿投资的治理结构，本次交易后泓羿投资和河南资产将成为上市公司的控股股东，上市公司无实际控制人。（说明：上述股份比例均依据本次股份转让时公司总股本计算）

相关内容详见公司分别于 2021 年 1 月 11 日、2021 年 1 月 15 日、2021 年 2 月 27 日在指定信息披露媒体披露的《关于公司控股股东签署〈股份转让协议〉暨公司控制权拟发生变更的提示性公告》（公告编号：临 2021-001）、《郑州煤矿机械集团股份有限公司详式权益变动报告书》、《关于控股股东协议转让公司 16% 股份完成过户登记暨公司控制权发生变更的公告》（公告编号：临 2021-011）等相关公告。

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80% 以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
河南机械装备投资集团有限责任公司	张永星	2015-07-27	349519649	100	投资与资产管理；机械装备领域相关技术与研究与开发；社会经济咨询；机械设备及配件的销售；机械设备租赁及技术服务。
HKSCC NOMINEES		1991-05-14	0309729		

LIMITED					
情况说明	<p>1、截至报告期末，河南装备集团持有公司 A 股股份 243,815,581 股，占公司总股本的 13.71%；</p> <p>2、HKSCC NOMINEES LIMITED 即香港中央结算（代理人）有限公司，其所持公司 H 股股份是代表多个客户持有。截至报告期末，HKSCC NOMINEES LIMITED 直接持有公司 H 股股份 220,758,390 股，占公司总股本的 12.41%。</p>				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

1、股东承诺股份限售：

泓羿投资在 2021 年 1 月披露《详式权益变动报告书》时承诺：因本次股份转让而取得的上市公司股份自交割日起三十六个月不转让；如有相关法律法规要求对标的股份的锁定期超过前述锁定期的，受让方承诺将相应延长股份锁定期至符合规定的期限。本次股份转让完成后，受让方因本次股份转让取得的上市公司股份由于上市公司送股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵守上述股份锁定承诺。

2021 年 2 月 25 日，本次股份转让的过户登记手续已完成。泓羿投资的股份限售期为 2021 年 2 月 25 日至 2024 年 2 月 24 日。

2、股权激励限制性股票限售：

2021 年，公司以向激励对象定向发行人民币普通股的形式实施限制性股票激励计划。截至报告期末，尚未解除限售的限制性股票数量为 24,648,000 股，其限售条件及可解除限售期等信息详见公司 2021 年 4 月 19 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《郑州煤矿机械集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》。

3、公司董事、监事、高级管理人员所持股份限制减持：

根据《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上市公司自律监管指引第 8 号——股份变动管理》等规定，公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不得转让其所持有的公司股份。

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2023]第 ZB10222 号

郑州煤矿机械集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了郑州煤矿机械集团股份有限公司（以下简称郑煤机）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了郑煤机 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于郑煤机，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）应收账款坏账准备计提	
2022 年期末郑煤机应收账款科目坏账准备余额为 56,981.79 万元。郑煤机管理层对应收账款坏账准备进行定期评估。应收款项的坏账准备的计算是根据管理层对预期信用损失的估计。该估计需要考虑过往的违约情况，客户的还款记录，资产负债表中应收账款的账龄及客户的最新财务状况，以及某些客户的其他相关情况，以及对未来经济状况的预测。我们将应收款项的坏账准备确定为关键	郑煤机与应收账款坏账准备相关的信息披露在财务报告的“附注七、5”。 1、我们基于抽样基础，执行了控制测试程序来评估郑煤机预期信用风险管理政策和程序在 2022 年度是否已被遵守且主要的关键控制程序有效运行。 2、我们获取了管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和合理性。

<p>审计事项是因为预期信用损失的估计存在固有的主观性，需要管理层做出重大判断和估计。</p>	<p>3、我们通过检查管理层用于形成此类判断和估计的信息来评估管理层坏账准备估计的合理性，包括：测试历史数据；获取和审查管理层提供的客户背景信息以及了解当前的经营和财务状况；审查某些客户与本公司之间的交易以及其信用历史、收款模式；与管理层讨论并了解个别客户的目前财务和经营情况；和通过参考市场数据，根据当前经济状况和前瞻性信息评估历史损失率是否得到适当调整。</p> <p>4、我们基于抽样选取样本对金额重大的应收账款余额实施了函证程序并将函证结果进行核对。</p> <p>我们抽取样本检查了客户的历史交易和还款记录以及期后还款的相关信息，同时了解郑煤机对逾期债务的催收措施。</p>
<p>(二) 商誉减值的计提</p>	
<p>2022 年期末郑煤机的商誉余额为 13,190.51 万元。管理层对商誉至少每年进行减值测试。管理层聘请独立外部评估师协助进行年度减值评估。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来售价、生产成本、经营费用、折现率以及增长率等。</p> <p>由于减值测试过程较为复杂，同时涉及重大判断，我们将商誉减值确认为关键审计事项。</p>	<p>郑煤机与商誉减值相关的信息披露在财务报告的“附注七、28”。</p> <p>1、对于管理层已聘请独立外部评估师协助商誉评估，我们获取并复核了评估报告，并评估了独立外部评估师的资质、能力和客观性。</p> <p>2、评价管理层编制的收益法测算表。复核管理层对资产组的认定，了解未来经营规划，将测算表所包含的财务数据与实际经营数据和未来经营计划对比，评估测算表数据的合理性。</p> <p>3、我们评估了折现现金流量模型的合理性，以及其中的预测期增长率、永续增长率、加权平均资本成本、折现率等参数和假设的适当性。重新计算商誉减值测试相关资产组的可收回金额并与包括商誉在内的可辨认资产组的账面价值进行比较，核实商誉减值准备计提金额的准确性。</p> <p>4、此外，我们了解和测试商誉减值测试相关内部控制的设计和执行。我们也关注了财务报告中“附注七、28”中对商誉减值测试相关信息披露的充分性。</p>

四、其他信息

郑煤机管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括郑煤机 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估郑煤机的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督郑煤机的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对郑煤机持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致郑煤机不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就郑煤机中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少

数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张福建
(项目合伙人)

中国注册会计师：于进

中国·上海

2023 年 3 月 29 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：郑州煤矿机械集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	4,380,495,302.38	3,700,680,935.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	6,175,874,942.37	3,576,245,388.47
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,663,722,850.39	591,011,597.08
应收账款	七、5	6,700,826,080.96	5,735,935,912.63
应收款项融资	七、6	2,830,601,795.99	3,520,038,086.05
预付款项	七、7	944,547,969.75	725,668,413.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	344,406,688.42	336,444,511.48
其中：应收利息		3,330,881.37	260,470.72
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	7,835,124,107.35	6,240,867,792.23
合同资产			
持有待售资产	七、11		1,684,735.69
一年内到期的非流动资产	七、12	138,995,493.40	72,446,102.43
其他流动资产	七、13	2,386,517,356.08	800,008,092.65
流动资产合计		33,401,112,587.09	25,301,031,567.44
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	203,408,026.31	126,372,140.24
长期股权投资	七、17	278,868,262.97	258,938,787.27
其他权益工具投资	七、18	798,171,832.28	145,047,312.35
其他非流动金融资产	七、19	346,828,695.20	1,020,588,900.68
投资性房地产	七、20	336,003,643.27	370,842,509.51
固定资产	七、21	4,426,412,767.92	3,733,178,127.54
在建工程	七、22	670,604,527.66	840,318,336.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,322,590,613.94	1,197,810,723.42
无形资产	七、26	1,011,817,418.13	1,265,734,875.63
开发支出	七、27	429,877,891.31	383,989,701.26
商誉	七、28	131,905,143.20	412,850,339.77
长期待摊费用	七、29	171,707,446.97	67,673,746.50
递延所得税资产	七、30	460,703,030.80	406,981,413.02

其他非流动资产	七、31	311,163,691.52	1,116,647,677.08
非流动资产合计		10,900,062,991.48	11,346,974,590.65
资产总计		44,301,175,578.57	36,648,006,158.09
流动负债：			
短期借款	七、32	726,439,629.70	890,147,905.29
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	17,394,983.60	32,998,452.58
衍生金融负债	七、34		16,323,830.07
应付票据	七、35	3,290,909,411.43	2,470,232,909.47
应付账款	七、36	6,030,565,394.41	5,006,287,290.61
预收款项	七、37	2,619,261.98	4,097,095.75
合同负债	七、38	3,776,715,625.67	2,301,950,381.46
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	710,541,814.92	1,320,100,536.70
应交税费	七、40	392,887,674.53	323,922,516.52
其他应付款	七、41	835,956,076.48	949,407,795.32
其中：应付利息			18,953,618.07
应付股利		36,686,114.80	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,681,087,004.68	387,110,431.05
其他流动负债	七、44	519,598,592.42	336,534,304.23
流动负债合计		18,984,715,469.82	14,039,113,449.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	4,313,420,297.26	4,632,653,881.08
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,250,777,155.57	1,144,198,537.51
长期应付款	七、48	16,832,298.59	24,595,507.29
长期应付职工薪酬	七、49	215,170,414.62	303,328,986.97
预计负债	七、50	329,197,222.14	420,837,595.33
递延收益	七、51	210,443,087.88	139,269,619.73
递延所得税负债	七、30	325,967,769.64	270,003,747.44
其他非流动负债	七、52	16,370,654.34	23,027,194.16
非流动负债合计		6,678,178,900.04	6,957,915,069.51
负债合计		25,662,894,369.86	20,997,028,518.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,782,245,970.00	1,779,493,670.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	5,349,603,760.53	4,587,486,141.30
减：库存股	七、56	118,197,845.20	248,724,000.00
其他综合收益	七、57	217,847,455.05	-98,163,652.89
专项储备			
盈余公积	七、59	1,023,519,511.31	1,023,519,511.31
一般风险准备			
未分配利润	七、60	9,552,248,125.97	7,751,879,636.42
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		17,807,266,977.66	14,795,491,306.14
少数股东权益		831,014,231.05	855,486,333.39
所有者权益（或股东权益）合计		18,638,281,208.71	15,650,977,639.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		44,301,175,578.57	36,648,006,158.09

公司负责人：焦承尧

主管会计工作负责人：黄花

会计机构负责人：周德海

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：郑州煤矿机械集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,681,040,144.22	2,330,421,196.01
交易性金融资产		4,800,043,184.78	3,341,909,125.25
衍生金融资产			
应收票据	十七、1	1,055,247,698.14	339,643,090.41
应收账款	十七、2	2,969,625,818.98	2,286,784,224.21
应收款项融资	十七、3	2,320,874,930.76	2,335,634,334.29
预付款项		658,814,356.23	298,335,766.43
其他应收款	十七、4	592,300,558.68	428,042,918.27
其中：应收利息		3,372,693.10	139,856.62
应收股利			
存货		4,107,529,202.45	2,889,094,143.44
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		133,750,193.81	70,735,710.66
其他流动资产		2,063,807,328.78	524,546,568.12
流动资产合计		21,383,033,416.83	14,845,147,077.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		200,829,272.85	182,901,276.21
长期股权投资	十七、5	8,655,498,967.15	8,107,810,891.23
其他权益工具投资		393,241,989.00	112,255,000.00
其他非流动金融资产		346,828,695.20	1,020,588,900.68
投资性房地产		214,262,000.68	223,527,745.64
固定资产		1,214,415,741.08	612,361,462.97
在建工程		260,400,352.71	405,056,877.94

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		26,004,892.87	30,242,353.51
无形资产		258,702,828.06	202,661,877.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		216,930,432.56	203,820,406.63
其他非流动资产		168,765,338.98	885,993,974.33
非流动资产合计		11,955,880,511.14	11,987,220,766.48
资产总计		33,338,913,927.97	26,832,367,843.57
流动负债：			
短期借款		1,500,000.00	203,663,888.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,294,767,524.90	2,354,987,513.50
应付账款		2,129,400,586.03	1,266,594,667.02
预收款项			
合同负债		2,942,164,187.09	1,905,065,606.35
应付职工薪酬		74,688,838.14	580,329,678.33
应交税费		87,312,294.98	99,162,851.39
其他应付款		1,439,841,793.75	1,033,840,278.38
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,436,839,624.46	25,953,191.29
其他流动负债		382,481,344.29	247,658,528.83
流动负债合计		12,788,996,193.64	7,717,256,203.98
非流动负债：			
长期借款		2,138,176,666.67	3,249,764,583.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		23,740,156.46	27,821,328.74
长期应付款		16,832,298.59	24,595,507.29
长期应付职工薪酬		16,811,200.00	
预计负债			
递延收益		150,055,800.38	96,784,406.67
递延所得税负债		108,886,277.18	19,461,118.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,454,502,399.28	3,418,426,945.40
负债合计		15,243,498,592.92	11,135,683,149.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,782,245,970.00	1,779,493,670.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,643,072,037.77	4,540,437,651.39

减：库存股		118,197,845.20	248,724,000.00
其他综合收益		238,838,940.65	
专项储备			
盈余公积		1,023,519,511.31	1,023,519,511.31
未分配利润		10,525,936,720.52	8,601,957,861.49
所有者权益（或股东权益）合计		18,095,415,335.05	15,696,684,694.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		33,338,913,927.97	26,832,367,843.57

公司负责人：焦承尧

主管会计工作负责人：黄花

会计机构负责人：周德海

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	32,043,306,037.09	29,293,527,185.06
其中：营业收入		32,020,908,092.57	29,274,621,160.21
利息收入		22,397,944.52	18,906,024.85
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	29,005,153,110.44	26,992,188,333.92
其中：营业成本		25,404,726,541.99	22,877,161,377.10
利息支出		9,834,507.29	8,318,850.39
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	166,702,998.63	128,879,926.07
销售费用	七、63	810,390,529.14	824,067,053.05
管理费用	七、64	1,098,088,857.85	1,502,633,967.82
研发费用	七、65	1,378,405,277.55	1,433,432,975.69
财务费用	七、66	137,004,397.99	217,694,183.80
其中：利息费用		283,025,434.31	253,465,181.12
利息收入		120,821,234.36	78,367,760.02
加：其他收益	七、67	315,396,632.31	253,948,929.44
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	228,234,673.77	281,483,575.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		28,197,288.99	45,053,555.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-12,612,199.36	
汇兑收益（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）	七、70	38,955,772.03	-10,019,402.96

信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-137,194,513.31	-16,532,511.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-422,199,973.29	-202,643,353.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	14,121,336.34	12,370,995.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,075,466,854.50	2,619,947,084.15
加：营业外收入	七、74	19,286,868.40	23,562,406.62
减：营业外支出	七、75	4,676,175.87	20,193,847.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,090,077,547.03	2,623,315,643.69
减：所得税费用	七、76	462,072,724.73	553,447,548.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,628,004,822.30	2,069,868,095.05
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,628,004,822.30	2,069,868,095.05
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,538,234,930.96	1,947,785,499.19
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		89,769,891.34	122,082,595.86
六、其他综合收益的税后净额		316,011,107.94	85,288,856.34
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		316,011,107.94	85,288,856.34
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		293,782,504.01	73,320,195.36
（1）重新计量设定受益计划变动额		46,477,395.03	70,561,783.89
（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		247,305,108.98	2,758,411.47
（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		22,228,603.93	11,968,660.98
（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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备		14,722,569.26	-12,554,785.41
（6）外币财务报表折算差额		7,506,034.67	24,523,446.39
（7）其他			
（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		2,944,015,930.24	2,155,156,951.39
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		2,854,246,038.90	2,033,074,355.53
（二）归属于少数股东的综合收益总额		89,769,891.34	122,082,595.86
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.446	1.114

(二) 稀释每股收益(元/股)		1.446	1.114
公司负责人: 焦承尧	主管会计工作负责人: 黄花	会计机构负责人: 周德海	

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、6	11,383,632,850.13	8,609,391,852.11
减: 营业成本	十七、6	8,786,005,162.62	6,335,179,888.32
税金及附加		97,561,384.43	54,129,535.30
销售费用		175,094,245.95	134,483,479.23
管理费用		353,413,202.33	440,645,392.87
研发费用		437,144,071.66	441,220,896.40
财务费用		30,684,214.24	64,047,739.09
其中: 利息费用		123,615,048.87	109,745,304.40
利息收入		95,423,121.33	61,641,013.21
加: 其他收益		148,319,088.08	97,840,515.77
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、7	1,224,888,169.32	685,731,639.55
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		27,870,363.62	37,187,855.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-10,158,655.28	
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)		29,493,389.45	25,031,621.15
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-52,213,942.74	5,586,921.97
资产减值损失(损失以“-”号填列)		1,111,273.50	-6,590,739.38
资产处置收益(损失以“-”号填列)		31,005,310.46	1,752,474.93
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		2,886,333,856.97	1,949,037,354.89
加: 营业外收入		12,788,117.61	3,349,360.10
减: 营业外支出		1,894,853.57	17,736,219.85
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		2,897,227,121.01	1,934,650,495.14
减: 所得税费用		199,715,390.73	186,376,939.15
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		2,697,511,730.28	1,748,273,555.99
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		2,697,511,730.28	1,748,273,555.99
(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		238,838,940.65	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		238,838,940.65	
1. 重新计量设定受益计划变动额			

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		238,838,940.65	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,936,350,670.93	1,748,273,555.99
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：焦承尧

主管会计工作负责人：黄花

会计机构负责人：周德海

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		28,369,930,602.59	26,885,200,342.50
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,317,121,086.28	1,514,886,837.45
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	834,592,474.83	791,938,608.79
经营活动现金流入小计		30,521,644,163.70	29,192,025,788.74
购买商品、接受劳务支付的现金		20,961,893,111.67	18,342,677,676.12
客户贷款及垫款净增加额		-138,175,217.23	72,311,346.18
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		3,596,586,475.38	3,735,750,107.76
支付的各项税费		2,724,901,721.94	2,923,304,026.27
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	1,119,971,498.56	1,162,722,517.11

经营活动现金流出小计		28,265,177,590.32	26,236,765,673.44
经营活动产生的现金流量净额		2,256,466,573.38	2,955,260,115.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,459,354,009.50	6,723,865,659.46
取得投资收益收到的现金		149,658,263.21	195,503,330.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,269,770.11	2,415,195.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		264,612,162.41	
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	142,397,431.98	86,497,836.23
投资活动现金流入小计		8,018,291,637.21	7,008,282,021.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,114,779,206.38	876,637,384.72
投资支付的现金		10,230,428,837.17	7,643,975,821.02
质押贷款净增加额			
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	七、78	201,633,705.63	50,671,664.17
投资活动现金流出小计		11,546,841,749.18	8,571,284,869.91
投资活动产生的现金流量净额		-3,528,550,111.97	-1,563,002,848.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		890,191,905.03	273,703,329.05
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,663,762,539.82	2,303,992,575.45
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	184,626,170.27	66,165,372.02
筹资活动现金流入小计		5,738,580,615.12	2,643,861,276.52
偿还债务支付的现金		2,833,238,905.18	2,031,592,669.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,027,890,237.57	1,068,540,171.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			58,281,759.15
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	243,286,513.31	421,114,698.09
筹资活动现金流出小计		4,104,415,656.06	3,521,247,539.32
筹资活动产生的现金流量净额		1,634,164,959.06	-877,386,262.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		45,675,821.68	-112,775,309.92
五、现金及现金等价物净增加额		407,757,242.15	402,095,694.04
加：期初现金及现金等价物余额		3,229,454,753.48	2,827,359,059.44
六、期末现金及现金等价物余额		3,637,211,995.63	3,229,454,753.48

公司负责人：焦承尧

主管会计工作负责人：黄花

会计机构负责人：周德海

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		8,059,091,526.79	7,832,436,934.54
收到的税费返还		60,064,651.98	20,460,786.94
收到其他与经营活动有关的现金		288,743,805.09	365,459,448.01

经营活动现金流入小计		8,407,899,983.86	8,218,357,169.49
购买商品、接受劳务支付的现金		5,881,714,765.76	4,584,710,419.33
支付给职工及为职工支付的现金		922,995,941.64	373,970,536.15
支付的各项税费		535,469,935.23	617,128,828.67
支付其他与经营活动有关的现金		379,662,240.56	481,566,010.89
经营活动现金流出小计		7,719,842,883.19	6,057,375,795.04
经营活动产生的现金流量净额		688,057,100.67	2,160,981,374.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,446,749,158.00	5,714,984,431.29
取得投资收益收到的现金		1,247,951,634.37	576,605,729.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,440,775.46	1,340,882.30
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		260,032,833.95	308,349,254.00
投资活动现金流入小计		7,958,174,401.78	6,601,280,297.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		488,041,945.18	172,199,429.56
投资支付的现金		8,018,230,746.58	7,346,679,830.64
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		189,669,570.00	364,231,500.00
投资活动现金流出小计		8,695,942,261.76	7,883,110,760.20
投资活动产生的现金流量净额		-737,767,859.98	-1,281,830,462.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		18,541,905.03	273,703,329.05
取得借款收到的现金		1,813,500,000.00	2,050,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		110,788,516.11	65,454,000.00
筹资活动现金流入小计		1,942,830,421.14	2,389,157,329.05
偿还债务支付的现金		710,308,333.33	1,680,888,791.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		881,568,969.29	822,046,530.51
支付其他与筹资活动有关的现金		92,602,464.61	95,000,000.00
筹资活动现金流出小计		1,684,479,767.23	2,597,935,321.51
筹资活动产生的现金流量净额		258,350,653.91	-208,777,992.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		17,352,071.42	-13,058,799.86
五、现金及现金等价物净增加额		225,991,966.02	657,314,119.20
加：期初现金及现金等价物余额		2,008,832,801.82	1,351,518,682.62
六、期末现金及现金等价物余额		2,234,824,767.84	2,008,832,801.82

公司负责人：焦承尧

主管会计工作负责人：黄花

会计机构负责人：周德海

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,779,493,670.00				4,587,486,141.30	248,724,000.00	-98,163,652.89		1,023,519,511.31		7,751,879,636.42	14,795,491,306.14	855,486,333.39	15,650,977,639.53
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	1,779,493,670.00				4,587,486,141.30	248,724,000.00	-98,163,652.89		1,023,519,511.31		7,751,879,636.42	14,795,491,306.14	855,486,333.39	15,650,977,639.53
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	2,752,300.00				762,117,619.23	-130,526,154.80	316,011,107.94				1,800,368,489.55	3,011,775,671.52	-24,472,102.34	2,987,303,569.18
(一) 综合收益总额							316,011,107.94				2,538,234,930.96	2,854,246,038.90	89,769,891.34	2,944,015,930.24
(二) 所有者投入和减少资本	2,752,300.00				762,117,619.23	-130,526,154.80						895,396,074.03	217,418,470.05	1,112,814,544.08
1. 所有者投入的普通股	2,752,300.00				10,775,063.14	-130,526,154.80						144,053,517.94	871,650,000.00	1,015,703,517.94
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					94,605,941.88							94,605,941.88		94,605,941.88
4. 其他					656,736,614.21							656,736,614.21	-654,231,529.95	2,505,084.26
(三) 利润分配											-773,532,871.25	-773,532,871.25	-178,991,232.21	-952,524,103.46
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-773,532,871.25	-773,532,871.25	-178,991,232.21	-952,524,103.46
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转											35,666,429.84	35,666,429.84		35,666,429.84

2022 年年度报告

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									35,666,429.84	35,666,429.84			35,666,429.84
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													-152,669,231.52
四、本期末余额	1,782,245,970.00				5,349,603,760.53	118,197,845.20	217,847,455.05	1,023,519,511.31	9,552,248,125.97	17,807,266,977.66	831,014,231.05		18,638,281,208.71

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	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	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,732,471,370.00				4,314,637,881.50		-183,452,509.23	1,023,519,511.31		6,176,618,647.79	13,063,794,901.37	970,035,705.28	14,033,830,606.65	
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	1,732,471,370.00				4,314,637,881.50		-183,452,509.23	1,023,519,511.31		6,176,618,647.79	13,063,794,901.37	970,035,705.28	14,033,830,606.65	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	47,022,300.00				272,848,259.80	248,724,000.00	85,288,856.34			1,575,260,988.63	1,731,696,404.77	-114,549,371.89	1,617,147,032.88	
(一) 综合收益总额							85,288,856.34			1,947,785,499.19	2,033,074,355.53	122,082,595.86	2,155,156,951.39	
(二) 所有者投入和减少资本	47,022,300.00				371,625,674.70	248,724,000.00					169,923,974.70	-177,844,863.24	-7,920,888.54	
1. 所有者投入的普通股	47,022,300.00				226,681,029.05	248,724,000.00					24,979,329.05		24,979,329.05	

2022 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					87,942,721.90						87,942,721.90		87,942,721.90
4. 其他					57,001,923.75						57,001,923.75	-177,844,863.24	-120,842,939.49
(三) 利润分配										-372,524,510.56	-372,524,510.56	-58,787,104.51	-431,311,615.07
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-372,524,510.56	-372,524,510.56	-58,787,104.51	-431,311,615.07
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													
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					-98,777,414.90						-98,777,414.90		-98,777,414.90
四、本期期末余额	1,779,493,670.00				4,587,486,141.30	248,724,000.00	-98,163,652.89		1,023,519,511.31	7,751,879,636.42	14,795,491,306.14	855,486,333.39	15,650,977,639.53

公司负责人：焦承尧

主管会计工作负责人：黄花

会计机构负责人：周德海

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	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	1,779,493,670.00				4,540,437,651.39	248,724,000.00			1,023,519,511.31	8,601,957,861.49	15,696,684,694.19
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,779,493,670.00				4,540,437,651.39	248,724,000.00			1,023,519,511.31	8,601,957,861.49	15,696,684,694.19
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	2,752,300.00				102,634,386.38	-130,526,154.80	238,838,940.65			1,923,978,859.03	2,398,730,640.86
(一) 综合收益总额							238,838,940.65			2,697,511,730.28	2,936,350,670.93
(二) 所有者投入和减少资本	2,752,300.00				102,634,386.38	-130,526,154.80					235,912,841.18
1. 所有者投入的普通股	3,600,300.00				10,775,063.14	-130,526,154.80					144,901,517.94
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					91,859,323.24						91,859,323.24
4. 其他	-848,000.00										-848,000.00
(三) 利润分配										-773,532,871.25	-773,532,871.25
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-773,532,871.25	-773,532,871.25
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	1,782,245,970.00				4,643,072,037.77	118,197,845.20	238,838,940.65		1,023,519,511.31	10,525,936,720.52	18,095,415,335.05

2022 年年度报告

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	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	1,732,471,370.00				4,324,591,315.34				1,023,519,511.31	7,226,208,816.06	14,306,791,012.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,732,471,370.00				4,324,591,315.34				1,023,519,511.31	7,226,208,816.06	14,306,791,012.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	47,022,300.00				215,846,336.05	248,724,000.00				1,375,749,045.43	1,389,893,681.48
（一）综合收益总额										1,748,273,555.99	1,748,273,555.99
（二）所有者投入和减少资本	47,022,300.00				314,623,750.95	248,724,000.00					112,922,050.95
1. 所有者投入的普通股	47,022,300.00				226,681,029.05	248,724,000.00					24,979,329.05
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					87,942,721.90						87,942,721.90
4. 其他											
（三）利润分配										-372,524,510.56	-372,524,510.56
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-372,524,510.56	-372,524,510.56
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					-98,777,414.90						-98,777,414.90
四、本期期末余额	1,779,493,670.00				4,540,437,651.39	248,724,000.00			1,023,519,511.31	8,601,957,861.49	15,696,684,694.19

公司负责人：焦承尧

主管会计工作负责人：黄花

会计机构负责人：周德海

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

郑州煤矿机械集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身是郑州煤矿机械厂，始建于1958年，于2008年由有限责任公司改制为股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）“证监许可（2010）735号”文件批准，本公司于2010年8月3日在上海证券交易所挂牌交易；经香港联交所批准，本公司于2012年12月5日在香港联交所主板挂牌并开始上市交易。

公司注册地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）第九大街167号；

注册资本：177,949.367万元，实收资本：178,224.597万元；

法定代表人：焦承尧；统一社会信用代码：91410100170033534A；

公司总部地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）第九大街167号。

公司的控股股东为泓羿投资管理（河南）合伙企业（有限合伙）、河南资产管理有限公司，公司无实际控制人。

主要经营活动为：生产销售以液压支架、刮板机为主的煤矿综采设备，生产销售汽车零部件。

本财务报表业经公司董事会于2023年3月29日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司生产经营正常，经营状况良好，自报告期末起12个月内具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、21. 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收保理款、包含重大融资成分的应收账款、合同资产、租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择采用一般金融资产的减值方法，即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告附注五、 10. 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告附注五、 10. 金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本报告附注五、 10. 金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告附注五、 10. 金融工具。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

煤机板块原材料等（除半成品、产成品外）发出时按加权平均法计价，半成品、产成品按个别认定法计价；汽车零部件板块存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出

售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50	0%、5%、10%	10.00%-2.00%
机器设备	年限平均法	8-11	0%、5%、10%	12.50%-8.18%
运输设备	年限平均法	5	5%、10%	19.00%-18.00%
电子设备及其他	年限平均法	3-25	0%、5%、10%	33.33%-4.00%
经营租赁设备	年限平均法	7	5%	13.57%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

(4). 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见本报告附注五、42. 租赁。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率(%)	依据
土地使用权	50 年	直线法	0.00	证书期限
专利技术	10、20 年	直线法	0.00	预计使用年限
商标使用权	10 年	直线法	0.00	证书期限
客户资源	10 年	直线法	0.00	预计使用年限
非专利技术	8-10 年	直线法	0.00	预计使用年限
软件及其他	5 年	直线法	0.00	预计使用年限

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

(1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

本公司长期待摊费用包括经营租赁改良支出、模具及其他。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司境内公司无设定受益计划。SEG 及其主要子公司如德国及印度等地经营多项退休金计划及其他退休后福利。设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利主要指除短期薪酬，离职后福利和其他辞退福利之外的其他长期职工福利。于发生时计入当期损益。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见本报告附注五、42. 租赁。

35. 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，企业不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

收入确认具体方法：

本公司营业收入类型主要包括煤机装备及配件、汽车零部件、材料销售、房屋租赁及物业管理类、保理业务等。收入确认的具体政策和方法如下：

- 1) 本公司与客户之间的销售煤机装备及配件业务通常仅包含转让商品及运输的履约义务。本公司将商品运输至合同规定交货地点，按合同约定的方式经客户确认后确认收入。
- 2) 本公司与客户之间的销售汽车零部件业务通常仅包含转让商品及运输的履约义务。销售对象为主机厂商的按照上线结算量确认收入；销售对象为经销商的在对方接收后确认收入。
- 3) 本公司与客户之间的材料销售业务通常仅包含转让商品及运输的履约义务。公司将商品运至按照合同规定的交货地点，经客户签收后确认收入。
- 4) 本公司与客户之间提供房屋租赁及物业管理类服务合同收入，对于物业管理，本公司按照合同约定提供服务，按履约进度确认收入；对于房屋租赁，本公司执行租赁准则，在租赁期内各个期间按照直线法确认收入。
- 5) 本公司与客户之间提供保理业务利息收入，本公司按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件中明确与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助划分为与资产相关的补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：不属于与资产相关的其他政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的,本公司将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司作为承租人：

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司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。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

5) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本公司作为出租人：

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更

的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10. 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

售后租回交易：

公司按照本附注“五、38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见上述说明。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见上述说明。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

套期会计

(1) 套期保值的分类

1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- 1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- 2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- 3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

(3) 套期会计处理方法

1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。
- 两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

主要会计估计及判断

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除附注“七、28. 商誉”、“附注十一、公允价值的披露”和“附注十三、股份支付”载有关于商誉减值、公允价值的假设和风险因素、股份支付的数据外，其他主要估计金额的不确定因素如下：

(1) 预期信用损失的计量

本公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、预期失业率的增长、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。上述估计技术和关键假设于 2022 年度未发生重大变化。

(2) 存货跌价准备

如本附注“七、9. 存货”所述，本公司定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本公司在估计存货的可变现净值时，考虑持有存货的目的，并以可得到的资料作为估计的基础，其中包括存货的市场价格及本公司过往的营运成本。存货的实际售价、完工成本及销售费用和税金可能随市场销售状况、生产技术工艺或存货的实际用途等的改变而发生变化，因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

(3) 除存货及金融资产外的其他资产减值

如本附注“七、27. 开发支出”所述，本公司在资产负债表日对除存货及金融资产外的其他资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示长期资产的账面价值可能无法全部收回，有关资产便会视为已减值，并相应确认减值损失。

可收回金额是资产(或资产组)的公允价值减去处置费用后的净额与资产(或资产组)预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。由于本公司不能可靠获得资产(或资产组)的公开市价，且不能可靠准确估计资产的公允价值。因此，本公司将预计未来现金流量的现值作为可回收金额。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(4) 固定资产、无形资产等资产的折旧和摊销

如本附注“七、21. 固定资产”、“七、26. 无形资产”所述，本公司对固定资产和无形资产等资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧和摊销。本公司定期审阅相关资产的使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本公司根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 预计负债

如本附注“七、50. 预计负债”所述，本公司会根据近期的产品维修经验，就出售产品时向客户提供售后质量维修承诺估计预计负债。由于近期的维修经验可能无法反映将来有关已售产品的维修情况，本公司管理层需要运用较多判断来估计这项准备。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

期末根据待执行合同未来需履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的为亏损合同，同时该亏损合同产生的义务满足预计负债的确认条件的，确认为预计负债。

(6) 递延所得税资产

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用未弥补税务亏损和可抵扣暂时性差异时，本公司以很可能取得用来抵扣未弥补税务亏损和可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本公司需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异，该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》		详见下述说明
2) 执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》		详见下述说明
3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》		详见下述说明

其他说明

1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	境内：6%、9%、13%； 境外 1.65%-27%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育税附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%、2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	境内：15%、20%、25%； 境外：9%-34.01%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
郑州煤矿机械集团股份有限公司	15.00
郑州煤机综机设备有限公司	15.00
郑州恒达智控科技股份有限公司	15.00
郑州煤机长壁机械有限公司	15.00
郑州煤机格林材料科技有限公司	15.00
郑煤机智鼎液压有限公司	15.00
郑州煤机数耘智能科技有限公司	15.00
亚新科国际铸造（山西）有限公司	15.00
亚新科噪声与振动技术（安徽）有限公司	15.00
安徽亚新科密封技术有限公司	15.00
仪征亚新科双环活塞环有限公司	15.00
亚新科合金材料（仪征）有限公司	15.00
扬州映炜汽车零部件有限公司	20.00
亚新科凸轮轴（仪征）有限公司	15.00
SEG Automotive Components Brazil Ltda.	34.00
索恩格汽车部件（中国）有限公司	15.00
SEG Automotive Germany GmbH	30.82
SEG Automotive France S. A. S.	27.37
SEG Automotive India Private Limited	25.17
SEG Automotive Italy S. r. l.	27.90
SEG Automotive Japan Corporation	34.01
SEG Automotive Korea Co. Ltd.	11.00

SEG Automotive Mexico Manufacturing, S.A. de C.V.	30.00
SEG Automotive Mexico Service, S. de R.L. de C.V.	30.00
SEG Automotive Mexico Sales, S. de R.L. de C.V.	30.00
SEG Automotive Portugal, Unipessoal Lda.	22.50
SEG Automotive Spain, S.A.U.	25.00
SEG Automotive South Africa (Pty) Ltd.	28.00
Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft.	9.00
SEG Automotive North America LLC	21.08

其他说明：合并范围内的其他境内公司所得税率均为 25%，其他境外子公司所得税率按照所在国税率执行。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

报告期内，本公司享有的主要税收优惠政策如下：

企业所得税

(1) 本公司于 2020 年 9 月 9 日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2020 年开始的三年内，企业所得税按 15%优惠税率计缴。

(2) 本公司子公司郑州煤机综机设备有限公司于 2022 年 12 月 1 日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2022 年开始的三年内，企业所得税按 15%优惠税率计缴。

(3) 本公司子公司郑州恒达智控科技股份有限公司于 2022 年 12 月 1 日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2022 年开始的三年内，企业所得税按 15%优惠税率计缴。

(4) 本公司子公司郑州煤机长壁机械有限公司于 2020 年 9 月 9 日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2020 年开始的三年内，企业所得税按 15%优惠税率计缴。

(5) 本公司子公司郑州煤机格林材料科技有限公司于 2022 年 12 月 1 日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2022 年开始的三年内，企业所得税按 15%优惠税率计缴。

(6) 本公司子公司郑煤机智鼎液压有限公司于 2021 年 10 月 28 日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2021 年开始的三年内，企业所得税按 15%优惠税率计缴。

(7) 本公司子公司郑州煤机数耘智能科技有限公司于 2022 年 12 月 1 日取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2022 年开始的三年内，企业所得税按 15%优惠税率计缴。

(8) 本公司子公司亚新科国际铸造（山西）有限公司于 2020 年 12 月 3 日取得了山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2020 年开始的三年内，企业所得税按 15%优惠税率计缴。

(9) 本公司子公司亚新科噪声与振动技术（安徽）有限公司于 2020 年 8 月 17 日取得了安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2020 年开始的三年内，企业所得税按 15%优惠税率计缴。

(10) 本公司子公司安徽亚新科密封技术有限公司于 2021 年 9 月 18 日取得了安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2021 年开始的三年内，企业所得税按 15% 优惠税率计缴。

(11) 本公司子公司亚新科双环活塞环有限公司于 2020 年 12 月 2 日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2020 年开始的三年内，企业所得税按 15% 优惠税率计缴。

(12) 本公司子公司亚新科合金材料（仪征）有限公司于 2021 年 11 月 30 日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2021 年开始的三年内，企业所得税按 15% 优惠税率计缴。

(13) 本公司子公司扬州映炜汽车零部件有限公司为小型微利企业。按照《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，该政策于 2021 年 12 月 31 日到期。按照《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部（税务总局公告 2021 年第 12 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，该政策执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

(14) 本公司子公司亚新科凸轮轴（仪征）有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2022 年开始的三年内，企业所得税按 15% 优惠税率计缴。

(15) 本公司子公司索恩格汽车部件（中国）有限公司于 2021 年 9 月 18 日取得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的高新技术企业证书，自 2021 年开始的三年内，企业所得税按 15% 优惠税率计缴。

(16) 根据财政部、国家税务总局、发展改革委和工业和信息化部 2016 年 5 月 4 日发布的《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号）的有关规定，符合条件的软件、集成电路企业，每年汇算清缴时应按照《国家税务总局关于发布〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 76 号）的规定向税务机关备案；工业和信息化部 国家发展改革委 财政部 国家税务总局公告 2021 年第 10 号确定了国家鼓励的软件企业应符合的条件。报告期本公司子公司智控网联科技（深圳）有限公司按照 25% 的法定税率减半计缴企业所得税、郑州煤机智控技术创新中心有限公司免征企业所得税。

(17) 本公司个别子公司为小型微利企业。按照《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，该政策于 2021 年 12 月 31 日到期。

按照《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，该政策执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

按照《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。该政策执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

(18) 按照《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号）规定，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年

12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。凡在 2022 年第四季度内具有高新技术企业资格的企业，均可适用该项政策。企业选择适用该项政策当年不足扣除的，可结转至以后年度按现行有关规定执行。公司及具有高新资格的子公司享受该政策。

增值税

(1) 公司根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），自 2011 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。报告期本公司及本公司子公司郑州恒达智控科技股份有限公司、智控网联科技（深圳）有限公司、郑州煤机智控技术创新中心有限公司、郑州煤机长壁机械有限公司享受软件产品增值税即征即退优惠政策（备注：根据相关增值税改革政策，目前增值税税率为 13%）。

(2) 本公司个别子公司为小型微利企业。根据财政部、国家税务总局发布的《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 11 号）规定，自 2021 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对月销售额 15 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。

根据财政部、国家税务总局发布的《财政部 税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 15 号）规定，自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	654,665.90	451,020.66
银行存款	3,636,557,329.73	3,229,003,732.82
其他货币资金	743,283,306.75	471,226,181.67
合计	4,380,495,302.38	3,700,680,935.15
其中：存放在境外的款项总额	735,850,063.91	479,737,331.09
存放财务公司存款		

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	582,114,563.50	346,783,473.42
信用证保证金	17,146,968.64	21,885,158.65
保函保证金	64,710,580.43	86,071,088.31
存出投资款	71,459,212.48	9,399,612.48
其他	7,851,981.70	7,086,848.81
合计	743,283,306.75	471,226,181.67

其他说明：截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无存放于境外且资金汇回受到限制的货币资金。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,175,874,942.37	3,576,245,388.47
其中：		
理财/结构性存款/大额存单/远期结售汇等	6,174,405,858.86	3,560,873,323.65
衍生金融资产	1,469,083.51	15,372,064.82
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	6,175,874,942.37	3,576,245,388.47

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,030,115,891.59	
商业承兑票据	633,606,958.80	591,011,597.08
合计	1,663,722,850.39	591,011,597.08

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,239,351,071.97
商业承兑票据	105,911,869.68
合计	1,345,262,941.65

注：上述期末公司已质押的承兑汇票包括在应收票据科目、应收款项融资科目核算的承兑汇票。

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,940,964,667.25	463,308,064.22
商业承兑票据		44,425,331.11
合计	1,940,964,667.25	507,733,395.33

注：上述期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的承兑汇票包括在应收票据科目、应收款项融资科目核算的承兑汇票。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本公司未终止确认的已经背书或附追索权贴现非上市银行、财务公司、非金融机构承兑的票据，为仍将通过收取该金融资产存续期内合同现金流量的方式实现经济利益应收票据。本期本公司应收票据科目及应收款项融资科目核算的承兑汇票变动主要为销售及回款影响。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	6,073,668,655.54
1年以内小计	6,073,668,655.54
1至2年	874,699,947.05
2至3年	155,613,173.97
3年以上	173,347,858.59
减：应收保理款递延利息	-6,685,623.88
合计	7,270,644,011.27
减：坏账准备	569,817,930.31
应收账款净值	6,707,511,704.84

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	332,040,987.21	4.57	183,665,421.57	55.31	148,375,565.64	148,913,829.24	2.37	144,393,159.90	96.96	4,520,669.34
按组合计提坏账准备	6,938,603,024.06	95.43	386,152,508.74	5.57	6,552,450,515.32	6,132,670,714.14	97.63	401,255,470.85	6.54	5,731,415,243.29
其中：										
组合1：账龄标准组合	4,974,232,812.40	68.41	337,332,656.59	6.78	4,636,900,155.81	4,316,607,231.30	68.72	374,452,337.74	8.67	3,942,154,893.56
组合2：信用期组合	1,824,087,784.77	25.09	47,417,027.88	2.60	1,776,670,756.89	1,671,027,302.33	26.60	25,352,771.31	1.52	1,645,674,531.02
组合3：应收保理款	140,282,426.89	1.93	1,402,824.27	1.00	138,879,602.62	145,036,180.51	2.31	1,450,361.80	1.00	143,585,818.71
合计	7,270,644,011.27	100.00	569,817,930.31		6,700,826,080.96	6,281,584,543.38	100.00	545,648,630.75		5,735,935,912.63

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
晋能控股装备制造集团大同机电装备有限公司中央机厂	108,031,037.08	27,287,411.12	25.26	财务困难

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1-煤机板块

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
90 天以内	1,243,442,033.72	51,493.14	
91-180 天	825,508,928.07	16,510,178.56	2.00
181 天-1 年	1,166,893,476.62	58,344,673.90	5.00
1-2 年	736,385,875.49	147,277,175.10	20.00
2-3 年	58,352,876.83	29,176,438.42	50.00
3 年以上	62,825,007.56	62,825,007.56	100.00
合计	4,093,408,198.29	314,184,966.68	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 组合 1-汽车零部件板块-亚新科业务组

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
90 天以内	623,174,109.73		
91-180 天	186,304,489.68		
181 天-1 年	60,841,446.19	15,210,361.53	25.00
1-2 年	5,134,480.35	2,567,240.22	50.00
2-3 年	2,755,215.85	2,755,215.85	100.00
3 年以上	2,614,872.31	2,614,872.31	100.00
合计	880,824,614.11	23,147,689.91	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 组合 2-汽车零部件板块-SEG 业务组

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
90 天以内	1,668,758,219.84	11,069,485.13	0.66
91-270 天	107,410,025.72	728,665.27	0.68
271 天-1 年	15,109,080.39	5,412,417.78	35.82
1-2 年	17,767,216.95	15,163,217.83	85.34
2-3 年	5,860,571.72	5,860,571.73	100.00
3 年以上	9,182,670.15	9,182,670.14	100.00
合计	1,824,087,784.77	47,417,027.88	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 组合 3-应收保理款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	140,282,426.89	1,402,824.27	1.00
逾期 1 年以内			
逾期 1-2 年			
逾期 2 年以上			
合计	140,282,426.89	1,402,824.27	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

本期计提、转回、转销坏账准备净额为 29,576,634.34 元，本期无收回前期核销坏账准备。

本期应收账款坏账准备的变动包含外币报表折算差异。

(4). 本期实际核销的应收账款情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,569,602.20

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	541,633,983.21	7.45	41,796,419.37
第二名	385,853,381.34	5.31	36,142,265.33
第三名	367,453,645.81	5.05	163,128,668.62
第四名	262,510,484.26	3.61	6,203,441.70
第五名	251,406,077.84	3.46	7,305,581.40
合计	1,808,857,572.46	24.88	254,576,376.42

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收债权	70,787,731.09	多方抹帐	无相关利得或损失
供应链结算	308,081,683.99	债权转让	-12,612,199.36
再保理	3,010,312.93	再保理	-38,904.11
合计	381,879,728.01		-12,651,103.47

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,830,601,795.99	3,520,038,086.05
应收账款		
合计	2,830,601,795.99	3,520,038,086.05

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本报告期末质押、背书或贴现等情况披露详见附注七、4. 应收票据”。

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	925,571,160.96	97.99	715,107,340.47	98.54
1至2年	15,801,223.26	1.67	3,675,984.41	0.51
2至3年	927,763.28	0.10	6,247,183.14	0.86
3年以上	2,247,822.25	0.24	637,905.56	0.09
合计	944,547,969.75	100.00	725,668,413.58	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本报告期末无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	139,355,622.20	14.75
第二名	128,277,728.52	13.58
第三名	61,185,600.00	6.48
第四名	76,303,629.75	8.08
第五名	58,348,302.49	6.18
合计	463,470,882.96	49.07

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,330,881.37	260,470.72
应收股利		
其他应收款	341,075,807.05	336,184,040.76
合计	344,406,688.42	336,444,511.48

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金存款利息及其他	3,330,881.37	260,470.72
合计	3,330,881.37	260,470.72

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	255,950,982.01
1年以内小计	255,950,982.01
1至2年	114,217,167.29
2至3年	8,685,481.77
3年以上	73,835,960.20
合计	452,689,591.27
减：坏账准备	111,613,784.22
其他应收款净值	341,075,807.05

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	149,020,906.32	92,591,043.08
备用金	7,720,103.61	5,304,306.57
往来款	147,399,607.28	121,339,357.21
应收代垫模具款	61,406,914.63	47,346,399.34
应收政府补助款	41,137,445.10	31,358,586.89
预缴进口关税	899,944.82	884,809.11
其他	45,104,669.51	71,444,219.04
合计	452,689,591.27	370,268,721.24

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,854,497.40	16,419,160.75	15,811,022.33	34,084,680.48
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-200,000.00	200,000.00		
--转入第三阶段		-1,854,190.00	1,854,190.00	

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
本期计提、转回、核销、转销、其他变动净额	2,926,467.10	11,731,443.46	62,871,193.18	77,529,103.74
2022年12月31日余额	4,580,964.50	26,496,414.21	80,536,405.51	111,613,784.22

其他说明：本期其他应收款项坏账准备的变动包含外币报表折算差异。

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	293,925,906.85	60,496,792.06	15,846,022.33	370,268,721.24
上年年末余额在本期				
一转入第二阶段	-400,000.00	400,000.00		
一转入第三阶段	-65,526,216.00	-1,854,190.00	67,380,406.00	
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期新增、直接减记、终止确认、其他变动净额	53,385,304.45	31,725,588.40	-2,690,022.82	82,420,870.03
期末余额	281,384,995.30	90,768,190.46	80,536,405.51	452,689,591.27

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其他说明：

本期计提、转回、转销坏账准备净额为 77,529,103.74 元，本期无收回前期核销坏账准备。

本期其他应收款坏账准备的变动包含外币报表折算差异。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	65,526,216.00	1至2年	14.47	65,526,216.00
第二名	押金、保证金	46,067,361.60	1至2年；3年以上	10.18	10,629,103.92
第三名	押金、保证金	32,998,376.00	1年以内	7.29	1,649,918.80
第四名	往来款	10,355,795.07	1年以内	2.29	
第五名	往来款	6,499,995.00	1年以内；3年以上	1.44	1,276,342.00
合计	/	161,447,743.67	/	35.67	79,081,580.72

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
长沙经济技术开发区管理委员会	SEG长沙建设补助	41,137,445.10	1年以内；1至2年；3年以上	见本附注“其他说明”

其他说明

本项补助为本公司子公司索恩格汽车部件（中国）有限公司（以下简称SEG长沙）根据与长沙经济技术开发区管理委员会签署的项目合作协议所计提的2018年应收补贴款2,100万元、2022年应收部分补贴款及位于长春的分公司应收补贴款3部分构成。

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收债权	304,168.90	多方抹帐	无相关利得或损失
合计	304,168.90		

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	1,886,493,428.47	99,188,571.24	1,787,304,857.23	1,576,312,129.17	73,296,848.70	1,503,015,280.47
周转材料	3,637,471.67	228,375.48	3,409,096.19	2,006,014.75	25,493.91	1,980,520.84
在产品	1,106,334,740.28	25,727,972.91	1,080,606,767.37	874,819,095.49	23,512,453.85	851,306,641.64
库存商品	2,007,051,804.74	82,095,338.22	1,924,956,466.52	1,753,037,842.12	76,036,946.06	1,677,000,896.06
发出商品	3,048,243,266.17	9,396,346.13	3,038,846,920.04	2,223,089,095.23	15,524,642.01	2,207,564,453.22
合计	8,051,760,711.33	216,636,603.98	7,835,124,107.35	6,429,264,176.76	188,396,384.53	6,240,867,792.23

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	73,296,848.70	28,141,695.00	2,676,543.20	4,884,226.31	42,289.35	99,188,571.24
周转材料	25,493.91	226,103.80		23,222.23		228,375.48
在产品	23,512,453.85	7,289,601.44	936,762.81	6,010,845.19		25,727,972.91
库存商品	76,036,946.06	34,646,710.36	1,071,958.80	29,355,068.29	305,208.71	82,095,338.22
发出商品	15,524,642.01			6,128,295.88		9,396,346.13
合计	188,396,384.53	70,304,110.60	4,685,264.81	46,401,657.90	347,498.06	216,636,603.98

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款原值	174,262,702.02	102,635,857.33
减：未实现融资收益	-5,662,363.44	-1,636,816.93
坏账准备	-29,604,845.18	-28,552,937.97
一年内到期的长期应收款净额	138,995,493.40	72,446,102.43
合计	138,995,493.40	72,446,102.43

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

一年内到期的长期应收款核算内容为应收销货款及融资租赁款等款项，其坏账准备情况见本附注“七、16. 长期应收款”。

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
大额存单/定期存款	1,239,185,600.28	239,359,212.35
预/多缴增值税，待抵扣/待认证增值税进项税，预付设备款进项税	376,186,448.16	166,254,691.14
预/多缴企业所得税、关税	44,404,909.76	58,283,830.41
应收增值税	400,342,066.14	333,449,278.27
债权收益权交易	300,343,561.64	
质押式报价回购	20,000,000.00	
其他	6,054,770.10	2,661,080.48
合计	2,386,517,356.08	800,008,092.65

其他说明

应收增值税为各个 SEG 海外组成部分产生的应退增值税款。因海外不同的税务制度，公司全额缴纳销项税，进项税作为退税款退回。

大额存单/定期存款为一年以内到期的不可转让存款。

债权收益权交易，于合同开始日，本公司受让的转让方所持有的融资业务债权对应的财产收益权利，于合同到期日，转让方按约定的溢价率远期受让本公司持有的该融资业务债权收益权。

质押式报价回购交易，为债务人以自有资产作为质押物向本公司融入资金，同时约定债务人在回购到期时向本公司返还融入资金、支付相应收益的交易。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	82,594,984.99	32,497,264.31	50,097,720.68	53,240,396.27	30,091,019.78	23,149,376.49	
其中：未实现融资收益	9,710,727.39		9,710,727.39	6,244,336.95		6,244,336.95	
分期收款销售商品	93,508,919.41		93,508,919.41	25,090,358.12		25,090,358.12	
其中：未实现融资收益	4,054,585.42		4,054,585.42	675,545.21		675,545.21	
应收退税款	789,609.28		789,609.28	1,756,826.27		1,756,826.27	
应收货款	30,625,677.00	30,625,677.00		30,625,677.00	30,625,677.00		
其他	10,745,776.55		10,745,776.55	9,714,066.44		9,714,066.44	
长期应收受益计划资产	48,266,000.39		48,266,000.39	66,661,512.92		66,661,512.92	
合计	266,530,967.62	63,122,941.31	203,408,026.31	187,088,837.02	60,716,696.78	126,372,140.24	/

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		59,178,614.97	30,091,019.78	89,269,634.75
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				

本期转销				
本期核销				
本期计提、转回、核销、转销、其他变动净额		1,051,907.21	2,406,244.53	3,458,151.74
其他变动				
2022年12月31日余额		60,230,522.18	32,497,264.31	92,727,786.49

长期应收款账面原值变动如下（包括一年内到期的长期应收款）：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	184,169,143.67	82,384,413.06	30,091,019.78	296,644,576.51
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-3,752,405.92	3,752,405.92		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增、直接减记、终止确认、其他变动净额	169,807,228.54	-14,299,067.13	2,406,244.53	157,914,405.94
期末余额	350,223,966.29	71,837,751.85	32,497,264.31	454,558,982.45

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
仪征日环亚新科粉末冶金制造有限公司	53,173,159.14			1,731,785.91							54,904,945.05	
郑州煤机智能工作面科技有限公司	33,804,937.41			3,318,549.09							37,123,486.50	
小计	86,978,096.55			5,050,335.00							92,028,431.55	
二、联营企业												
郑州速达工业机械服务股份有限公司	119,088,145.40			21,665,836.48			-5,989,004.77				134,764,977.11	
黑龙江郑龙煤矿机械有限公司												
郑州煤机特种锻压制造有限公司	10,487,078.70			2,885,978.05			-2,278,808.47				11,094,248.28	
郑州煤机（江西）综机设备有限公司	1,182,548.08			-1,182,548.08								
新疆克瑞郑煤机重型机械股份有限公司	5,248,038.01			-2,707,422.28							2,540,615.73	
仪征纳环科技有限公司	34,923,776.18			2,445,403.23							37,369,179.41	
平顶山市郑煤机液压电控有限公司	1,031,104.35			39,706.54							1,070,810.89	
小计	171,960,690.72			23,146,953.94			-8,267,813.24				186,839,831.42	
合计	258,938,787.27			28,197,288.94			-8,267,813.24				278,868,262.97	

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
南京北路智控科技股份有限公司股权	392,986,989.00	112,000,000.00
洛阳 LYC 轴承有限公司	403,889,043.28	
伊泰煤炭股票		31,751,512.35
其他	1,295,800.00	1,295,800.00
合计	798,171,832.28	145,047,312.35

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
南京北路智控科技股份有限公司股权		280,986,989.00			非交易性的权益工具投资	
洛阳 LYC 轴承有限公司		14,565,986.14			非交易性的权益工具投资	
伊泰煤炭股票			24,405,851.00	35,666,429.84	非交易性的权益工具投资	本期处置

其他说明：

√适用 □不适用

南京北路智控科技股份有限公司股权为公司 2020 年增资 1.12 亿元取得，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

洛阳 LYC 轴承有限公司股权为公司 2022 年出资 3.89 亿元取得，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

伊泰煤炭投资系公司以大宗交易形式，于 2013 年 11 月，以每股 17.6 港元购入金陵控股有限公司持有的 6,451,000 股伊泰煤炭 H 股，购置成本折合人民币为 89,365,471.92 元，本期已处置。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	346,828,695.20	1,020,588,900.68
其中：大额存单/定期存款	346,828,695.20	1,020,588,900.68
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		

合计	346,828,695.20	1,020,588,900.68
----	----------------	------------------

其他说明：

√适用 □不适用

大额存单/定期存款为1年以后到期的可转让投资。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	446,457,944.88	7,521,287.81	453,979,232.69
2. 本期增加金额	27,559,526.87		27,559,526.87
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	27,559,526.87		27,559,526.87
(3) 企业合并增加			
(4) 其他			
3. 本期减少金额	54,017,793.66	7,521,287.81	61,539,081.47
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 转回存货\固定资产\无形资产	54,017,793.66	7,521,287.81	61,539,081.47
4. 期末余额	419,999,678.09		419,999,678.09
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	74,737,447.16	1,441,580.20	76,179,027.36
2. 本期增加金额	19,834,070.35	137,890.28	19,971,960.63
(1) 计提或摊销	18,918,144.49	137,890.28	19,056,034.77
(2) 存货\固定资产\无形资产\在建工程转入	915,925.86		915,925.86
3. 本期减少金额	17,533,178.51	1,579,470.48	19,112,648.99
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 转回存货\固定资产\无形资产	17,533,178.51	1,579,470.48	19,112,648.99
4. 期末余额	77,038,339.00		77,038,339.00
三、减值准备			
1. 期初余额	6,957,695.82		6,957,695.82
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	6,957,695.82		6,957,695.82
四、账面价值			
1. 期末账面价值	336,003,643.27		336,003,643.27

2. 期初账面价值	364,762,801.90	6,079,707.61	370,842,509.51
-----------	----------------	--------------	----------------

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋、建筑物	42,487,156.56	正在办理
合计	42,487,156.56	

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,426,412,767.92	3,733,178,127.54
固定资产清理		
合计	4,426,412,767.92	3,733,178,127.54

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	经营租赁租出专用设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,862,814,775.81	6,638,072,502.67	64,439,687.45	2,443,591,573.40	162,256,780.18	11,171,175,319.51
2. 本期增加金额	514,424,143.62	805,258,008.43	11,386,355.39	295,016,673.43		1,626,085,180.87
(1) 购置	10,175,598.69	197,252,055.72	8,200,849.99	88,738,223.06		304,366,727.46
(2) 在建工程转入	469,865,488.23	537,382,824.86	3,133,681.60	151,726,254.02		1,162,108,248.71
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算影响	9,926,476.32	69,448,834.58		54,552,196.35		133,927,507.25
(5) 其他	24,456,580.38	1,174,293.27	51,823.80			25,682,697.45
3. 本期减少金额	98,161,129.52	813,353,968.69	10,223,186.09	341,445,904.07		1,263,184,188.37
(1) 处置或报废	1,625,725.58	585,228,566.26	8,957,511.72	335,057,891.11		930,869,694.67
(2) 外币报表折算影响						
(3) 其他	96,535,403.94	228,125,402.43	1,265,674.37	6,388,012.96		332,314,493.70
4. 期末余额	2,279,077,789.91	6,629,976,542.41	65,602,856.75	2,397,162,342.76	162,256,780.18	11,534,076,312.01
二、累计折旧						
1. 期初余额	729,163,598.45	4,364,139,830.02	36,037,220.07	2,093,902,688.54	104,597,674.18	7,327,841,011.26
2. 本期增加金额	89,171,002.87	389,995,684.26	6,763,356.20	159,499,560.45	22,020,562.92	667,450,166.70
(1) 计提	73,230,549.10	346,013,404.00	6,724,991.49	113,389,596.35	22,020,562.92	561,379,103.86
(2) 外币报表折算影响	4,354,228.75	39,429,446.42		46,109,964.10		89,893,639.27
(3) 其他	11,586,225.02	4,552,833.84	38,364.71			16,177,423.57
3. 本期减少金额	32,895,163.73	711,262,553.31	5,386,719.46	243,230,647.88		992,775,084.38
(1) 处置或报废	4,817,589.17	572,621,341.68	4,378,856.18	236,833,459.23		818,651,246.26

(2) 外币报表折算影响						
(3) 其他	28,077,574.56	138,641,211.63	1,007,863.28	6,397,188.65		174,123,838.12
4. 期末余额	785,439,437.59	4,042,872,960.97	37,413,856.81	2,010,171,601.11	126,618,237.10	7,002,516,093.58
三、减值准备						
1. 期初余额	6,564,676.26	96,572,870.38		7,018,634.07		110,156,180.71
2. 本期增加金额		2,178,999.12		189,456.60		2,368,455.72
(1) 计提		285,474.32				285,474.32
(2) 外币报表折算影响		1,893,524.80		189,456.60		2,082,981.40
(3) 其他						
3. 本期减少金额		7,182,604.66		194,581.26		7,377,185.92
(1) 处置或报废		5,149,387.84				5,149,387.84
(2) 外币报表折算影响						
(3) 其他		2,033,216.82		194,581.26		2,227,798.08
4. 期末余额	6,564,676.26	91,569,264.84		7,013,509.41		105,147,450.51
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,487,073,676.06	2,495,534,316.60	28,188,999.94	379,977,232.24	35,638,543.08	4,426,412,767.92
2. 期初账面价值	1,127,086,501.10	2,177,359,802.27	28,402,467.38	342,670,250.79	57,659,106.00	3,733,178,127.54

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋、建筑物	26,303,955.59	12,338,513.99	621,095.63	13,344,345.97	
机器设备	26,019,180.40	21,891,122.14	2,728,254.33	1,399,803.93	
电子设备及其他	11,310.00	10,179.00	1,131.00		
合计	52,334,445.99	34,239,815.13	3,350,480.96	14,744,149.90	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
液压支架	35,638,543.08
机器设备及其他	14,272,187.07

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
煤机板块房屋建筑物	405,106,356.48	正在办理

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	670,604,527.66	840,318,336.38
工程物资		
合计	670,604,527.66	840,318,336.38

其他说明：

适用 不适用**在建工程****(1). 在建工程情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
集团公司设备安装	188,179,722.61		188,179,722.61	181,478,454.25		181,478,454.25
集团公司智能工厂基建				138,172,224.39		138,172,224.39
示范基地及研发中心	57,632,732.80		57,632,732.80			
铸锻件基地建设	145,729.04		145,729.04	15,382,929.05		15,382,929.05
亚新科噪声与振动更新改造工程	29,845,850.50		29,845,850.50	40,085,896.41		40,085,896.41
亚新科山西铸造更新改造工程	9,317,895.21		9,317,895.21	26,146,978.45		26,146,978.45
亚新科双环更新改造工程	13,597,266.61		13,597,266.61	21,497,737.91		21,497,737.91
亚新科凸轮轴更新改造工程	6,355,003.05		6,355,003.05	10,759,615.05		10,759,615.05
亚新科密封更新改造工程	8,987,074.35		8,987,074.35	3,745,404.06		3,745,404.06
高压电机生产线	59,558,565.38		59,558,565.38			
SEG 西班牙工程	70,883,266.56		70,883,266.56	289,189.34		289,189.34
SEG 匈牙利工程	24,673,987.79		24,673,987.79	72,985,576.50		72,985,576.50
SEG 北美工程	24,877,015.61		24,877,015.61	42,364,483.48		42,364,483.48
SEG 中国工程	31,049,938.07		31,049,938.07	39,719,010.54		39,719,010.54
SEG 德国工程	92,777,983.71		92,777,983.71	138,416,564.65		138,416,564.65
其他	58,209,637.07	5,487,140.70	52,722,496.37	119,061,933.00	9,787,660.70	109,274,272.30
合计	676,091,668.36	5,487,140.70	670,604,527.66	850,105,997.08	9,787,660.70	840,318,336.38

(2). 重要在建工程项目本期变动情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
集团公司设备安装		181,478,454.25	281,060,954.76	262,398,591.08	11,961,095.32	188,179,722.61						自筹
集团公司智能工厂基建		138,172,224.39	247,377,372.49	385,549,596.88				100.00				自筹
示范基地及研发中心	400,000,000		99,601,532.80		41,968,800.00	57,632,732.80	24.90	24.90				自筹
亚新科双环更新改造工程		21,497,737.91	91,397,247.52	99,297,718.82		13,597,266.61						自筹
亚新科双环更新改造工程（新厂房）	101,487,000		65,830,965.25	65,830,965.25			64.87	64.87				自筹
亚新科噪声与振动更新改造工程	138,000,000	40,085,896.41	48,806,134.41	53,166,792.17	5,879,388.15	29,845,850.50	64.41	64.41				自筹及借款
高压电机生产线	541,579,900		59,558,565.38			59,558,565.38	11.00	11.00				自筹
SEG 西班牙工程	80,045,300	289,189.34	78,005,731.30	7,396,060.10	15,593.98	70,883,266.56	88.55	88.55				自筹及借款
SEG 德国工程	208,861,100	138,416,564.65	53,967,241.93	99,574,188.66	31,634.21	92,777,983.71	44.42	44.42				自筹及借款
SEG 中国工程	72,481,300	39,719,010.54	175,995.15	8,039,066.46	806,001.16	31,049,938.07	42.84	42.84				自筹及借款
合计	1,542,454,600	559,659,077.49	1,025,781,740.99	981,252,979.42	60,662,512.82	543,525,326.24	/	/			/	/

其他说明：本期其他减少金额主要系购置的土地使用权及软件转入无形资产或转入投资性房地产所致。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	1,372,689,418.28	42,954,735.48	12,896,076.86	42,334,197.79	6,703,018.11	1,477,577,446.52
2. 本期增加金额	264,728,211.52		5,333,175.76	12,530,259.50	1,776,041.66	284,367,688.44
(1) 新增租赁	216,554,144.33		4,479,984.75	10,914,650.98	1,566,722.36	233,515,502.42
(2) 企业合并增加						
(3) 重估调整						
(4) 外币报表折算影响	48,174,067.19		853,191.01	1,615,608.52	209,319.30	50,852,186.02
(5) 其他						
3. 本期减少金额	27,415,412.70		850,708.14	16,599,382.71	1,235,053.66	46,100,557.21
(1) 转出至固定资产						

2022 年年度报告

(2) 处置	27,415,412.70		850,708.14	16,599,382.71	1,235,053.66	46,100,557.21
(3) 重估调整						
(4) 外币报表折算影响						
(5) 其他						
4. 期末余额	1,610,002,217.10	42,954,735.48	17,378,544.48	38,265,074.58	7,244,006.11	1,715,844,577.75
二、累计折旧						
1. 期初余额	233,442,076.80	12,712,381.97	6,751,356.04	24,579,879.81	2,281,028.48	279,766,723.10
2. 本期增加金额	131,489,682.60	4,237,460.64	1,878,181.71	11,948,110.07	2,173,309.16	151,726,744.18
(1) 计提	119,825,594.62	4,237,460.64	1,378,109.28	10,971,742.28	2,028,030.23	138,440,937.05
(2) 企业合并增加						
(3) 外币报表折算影响	11,664,087.98		500,072.43	976,367.79	145,278.93	13,285,807.13
(4) 其他						
3. 本期减少金额	21,556,754.22		467,033.13	15,761,971.74	453,744.38	38,239,503.47
(1) 处置	21,556,754.22		467,033.13	15,761,971.74	453,744.38	38,239,503.47
(2) 转出至固定资产						
(3) 外币报表折算影响						
(4) 其他						
4. 期末余额	343,375,005.18	16,949,842.61	8,162,504.62	20,766,018.14	4,000,593.26	393,253,963.81
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 外币报表折算影响						
(3) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 转出至固定资产						
(3) 外币报表折算影响						
(4) 其他						
4. 期末余额						

四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,266,627,211.92	26,004,892.87	9,216,039.86	17,499,056.44	3,243,412.85	1,322,590,613.94
2. 期初账面价值	1,139,247,341.48	30,242,353.51	6,144,720.82	17,754,317.98	4,421,989.63	1,197,810,723.42

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利技术、非专利技术	商标使用权	客户资源	软件及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	603,071,836.41	847,081,547.64	82,237,863.00	553,373,613.89	193,452,642.93	2,279,217,503.87
2. 本期增加金额	79,273,021.81	41,733,065.47		8,108,086.40	39,386,598.42	168,500,772.10
(1) 购置	71,751,734.00	6,039.49			34,657,386.31	106,415,159.80
(2) 内部研发		23,396,652.20				23,396,652.20
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算影响		18,073,696.48		8,108,086.40	4,729,212.11	30,910,994.99
(5) 其他	7,521,287.81	256,677.30				7,777,965.11
3. 本期减少金额	27,463,504.39	56,548,301.88		145,920,000.00	3,772,669.78	233,704,476.05
(1) 处置		958,335.08			1,947,783.64	2,906,118.72
(2) 外币报表折算影响						
(3) 其他	27,463,504.39	55,589,966.80		145,920,000.00	1,824,886.14	230,798,357.33
4. 期末余额	654,881,353.83	832,266,311.23	82,237,863.00	415,561,700.29	229,066,571.57	2,214,013,799.92
二、累计摊销						
1. 期初余额	132,094,860.97	434,143,821.26	40,259,516.12	243,457,207.61	160,666,929.48	1,010,622,335.44
2. 本期增加金额	14,254,732.48	132,658,705.10	7,414,770.50	44,799,404.59	27,637,871.72	226,765,484.39

2022 年年度报告

(1) 计提	12,675,262.00	119,754,751.44	7,414,770.50	40,183,143.76	23,192,743.32	203,220,671.02
(2) 外币报表折算影响		12,903,953.66		4,616,260.83	4,445,128.40	21,965,342.89
(3) 其他	1,579,470.48					1,579,470.48
3. 本期减少金额	4,316,514.01	44,638,512.35		70,528,000.00	3,837,997.19	123,321,023.55
(1) 处置		821,877.04			1,923,690.37	2,745,567.41
(2) 外币报表折算影响						
(3) 其他	4,316,514.01	43,816,635.31		70,528,000.00	1,914,306.82	120,575,456.14
4. 期末余额	142,033,079.44	522,164,014.01	47,674,286.62	217,728,612.20	184,466,804.01	1,114,066,796.28
三、减值准备						
1. 期初余额		2,070,537.04			789,755.76	2,860,292.80
2. 本期增加金额		85,247,064.86			22,227.85	85,269,292.71
(1) 计提		77,290,612.93				77,290,612.93
(2) 外币报表折算影响		4,007,329.21			22,227.85	4,029,557.06
(3) 其他		3,949,122.72				3,949,122.72
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 外币报表折算影响						
(3) 其他						
4. 期末余额		87,317,601.90			811,983.61	88,129,585.51
四、账面价值						
1. 期末账面价值	512,848,274.39	222,784,695.32	34,563,576.38	197,833,088.09	43,787,783.95	1,011,817,418.13
2. 期初账面价值	470,976,975.44	410,867,189.34	41,978,346.88	309,916,406.28	31,995,957.69	1,265,734,875.63

其他说明：

本期“其他”减少主要为处置本公司所持子公司湖北神电汽车电机有限公司全部股权所致。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
恒达智控土地	19,699,264.92	正在办理中
合计	19,699,264.92	

其他说明：

适用 不适用**27、开发支出**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	外购开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
SEG 开发支出-资本化	383,989,701.26	78,997,471.63		23,374,506.26	21,804,585.57	-12,069,810.25	429,877,891.31
SEG 开发支出-费用化		541,833,768.28			541,833,768.28		
合计	383,989,701.26	620,831,239.91		23,374,506.26	563,638,353.85	-12,069,810.25	429,877,891.31

其他说明：

研究阶段产生的开发支出于发生时费用化。开发阶段的开发支出如果满足会计准则的条件则进行资本化。

开发阶段累积的资本化的支出，在生产阶段开始之后，按其预计使用寿命进行摊销。

SEG 开发支出-资本化计入当期损益金额 21,804,585.57 元为 ELE 项目 EM 技术减值所致。

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
收购的亚新科六家公司	345,767,515.31			43,844,153.35		301,923,361.96
收购的SEG公司	567,806,660.67		15,981,039.89			583,787,700.56
合计	913,574,175.98		15,981,039.89	43,844,153.35		885,711,062.52

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
亚新科凸轮轴	22,551,693.34					22,551,693.34
亚新科安徽	86,573,250.01					86,573,250.01
亚新科山西铸造		60,893,275.41				60,893,275.41
湖北神电	43,844,153.35			43,844,153.35		
SEG	347,754,739.51	215,757,389.56	20,275,571.49			583,787,700.56
合计	500,723,836.21	276,650,664.97	20,275,571.49	43,844,153.35		753,805,919.32

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

本公司商誉系本公司于以前年度非同一控制下的企业合并形成。资产负债表日，公司对商誉进行减值测试，在预计投入成本可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组合来预计未来现金流量现值。即依据管理层制定的未来五年（其中：SEG 未来六年）（即预测期）财务预算预计未来现金流量现值。超过五年（SEG 六年）财务预算之后年份（即永续期）的现金流量均保持稳定。

商誉减值测试采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

对亚新科山西预测期（2023-2027 年）预计未来现金流量现值的计算采用了 18.57%-20.25% 的毛利率和 3.44%-9.84% 的营业收入增长率及 14.91% 税前折现率作为关键假设。管理层根据预算期间之前的历史情况及对市场发展的预测确定这些假设。

对双环预测期（2023-2027 年）预计未来现金流量现值的计算采用了 34.60%-35.24% 的毛利率和 2%~4% 的营业收入增长率及 14.91% 税前折现率作为关键假设。管理层根据预算期间之前的历史情况及对市场发展的预测确定这些假设。

对 SEG 预测期（2023-2028 年）预计未来现金流量现值的计算采用了 16.23%-18.00% 的毛利率和 -10.17%~2.98% 的营业收入增长率及 16.25% 税前折现率作为关键假设。管理层根据预算期间之前的历史情况及对市场发展的预测确定这些假设。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入改良	41,486,884.31	136,634,942.87	45,875,072.50	- 5,460,838.01	137,707,592.69
模具	24,165,367.72	30,775,450.64	26,056,030.12		28,884,788.24
其他	2,021,494.47	4,928,107.77	1,834,536.20		5,115,066.04
合计	67,673,746.50	172,338,501.28	73,765,638.82	- 5,460,838.01	171,707,446.97

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	910,927,412.70	147,282,171.51	831,047,537.73	131,115,769.66
内部交易未实现利润	295,040,695.15	44,531,119.99	198,128,915.42	31,104,831.63
可抵扣亏损	103,641,966.45	16,307,330.70	20,499,351.03	3,433,683.65
其他应付款和预提费用	1,291,608,913.60	198,916,744.72	1,103,945,051.69	172,957,174.21
递延收益	205,397,016.28	31,188,159.53	161,972,370.62	24,589,616.76
折旧及摊销	211,121,887.31	32,599,325.63	301,647,113.95	40,172,606.83
预计负债	74,730,930.81	11,250,919.94	78,661,627.43	11,842,146.63
职工薪酬	602,496,904.71	91,140,078.43	575,747,495.59	87,633,315.27
其他	203,071,404.75	30,616,771.46	164,644,626.51	24,848,482.57
合计	3,898,037,131.76	603,832,621.91	3,436,294,089.97	527,697,627.21

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	668,260,737.00	128,312,432.06	988,311,448.14	198,198,665.70

折旧与摊销	1,895,880,070.41	279,838,396.51	1,262,562,338.41	181,697,390.52
资产减值准备	32,036,910.53	3,651,274.26	45,913,125.86	4,150,031.08
其他负债及其他	4,180,806.20	1,052,308.90	3,246,103.60	957,326.09
金融资产公允价值变动	365,242,335.99	56,242,949.02	38,110,321.30	5,716,548.24
合计	2,965,600,860.13	469,097,360.75	2,338,143,337.31	390,719,961.63

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	143,129,591.11	460,703,030.80	120,716,214.19	406,981,413.02
递延所得税负债	143,129,591.11	325,967,769.64	120,716,214.19	270,003,747.44

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,031,386,562.98	1,625,714,924.77
可抵扣亏损	5,998,870,933.15	4,668,293,022.79
合计	8,030,257,496.13	6,294,007,947.56

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		8,237,934.43	
2023 年	146,769.58	4,302,442.41	
2024 年	897,033.88	5,704,920.59	
2025 年	6,563,794.89	8,575,792.55	
2026 年	509,037.06	3,796,601.62	
2027 年	72,034,584.60		
五年以上	5,918,719,713.14	4,637,675,331.19	境外公司无期限限制
合计	5,998,870,933.15	4,668,293,022.79	/

其他说明：

√适用 □不适用

期末余额的未确认递延的暂时性差异主要为子公司 SEG Automotive Germany GmbH 及其 New Neckar Autoparts Holdings and Operations GmbH & Co. KG 未确认递延的可抵扣亏损。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	189,693,475.84		189,693,475.84	200,479,578.42		200,479,578.42
预付客户款项	6,106,874.83		6,106,874.83	12,931,599.52		12,931,599.52
预缴所得税款	7,050,903.96		7,050,903.96	798,279.05		798,279.05
大额存单/定期存款	102,597,397.26		102,597,397.26	901,262,165.80		901,262,165.80
其他	5,715,039.63		5,715,039.63	1,176,054.29		1,176,054.29
合计	311,163,691.52		311,163,691.52	1,116,647,677.08		1,116,647,677.08

其他说明：

大额存单/定期存款为1年以后到期的不可转让的存款。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	391,200,312.93	
抵押借款	9,010,679.16	38,160,540.24
保证借款	266,022,440.24	534,177,082.96
信用借款	60,206,197.37	317,810,282.09
合计	726,439,629.70	890,147,905.29

短期借款分类的说明：

1、质押借款中4,510,312.93元为本公司贴现未到期承兑汇票不终止确认转入。

2、质押借款中1,940,000.00元为本公司子公司郑州煤机综机设备有限公司贴现未到期承兑汇票不终止确认转入。

3、质押借款中341,750,000元为本公司子公司郑州煤矿机械集团物资供销有限公司贴现未到期承兑汇票不终止确认转入。

4、质押借款中43,000,000.00元为本公司子公司郑州煤机格林材料科技有限公司贴现未到期承兑汇票不终止确认转入。

5、抵押借款中9,010,679.16元为本公司子公司亚新科凸轮轴（仪征）有限公司与江苏银行股份有限公司仪征支行签订《流动资金借款合同》，借款金额9,000,000.00元，借款期限1年，其中，200万元借款将于2023年1月10日到期，300万元将于2023年6月5日到期，400万元将于2023年10月27日到期。子公司亚新科凸轮轴（仪征）有限公司为取得该借款以位于仪征市汽车工业园双环路8号的房产和土地为该借款进行抵押。

6、保证借款中222,687,000.00元，系本公司子公司SEG、SEG Automotive North America LLC、索恩格汽车部件（中国）有限公司、NEW NECKAR AUTOPARTS HOLDINGS AND OPERATIONS GMBH & CO. KG 与 Deutsche Bank AG, Singapore Branch 等相关金融机构主体组成的境外银团（简称“境外循环贷款银团”，与“境外定期贷款银团”合称“境外银团”）签署《REVOLVING FACILITY AGREEMENT》（简称“《循环贷款协议》”），由SEG及其下属企业向境外银团申请1亿欧元的银行贷款，具体贷款类型包括循环贷款、辅助贷款，实际年利率为1.8%+3MEURIBOR，

该循环贷款到期日为 2025 年 7 月，单笔借款按自起借日起 3 个月为付款周期。该项贷款于本期末的余额为 3,000 万欧元（折算人民币：222,687,000.00 元），列示于短期借款。

保证借款中 28,281,573.46 元，为透支借款 3,810,043.71 欧元（折算人民币：28,281,573.46 元），实际年利率为 2.4%，列示于短期借款。

以上保证借款的利息为 2,028,030.39 欧元（折算人民币：15,053,866.78 元），属于未逾期利息，列报在短期借款中。

索恩格汽车部件（中国）有限公司作为保证人与 DEUTSCHE BANK LUXEMBOURG S.A. 签署《Guarantee》，为本次境外贷款中的 1 亿欧元循环贷款提供连带责任保证担保；SEG、SEG Automotive North America LLC、索恩格汽车部件（中国）有限公司作为保证人签署《循环贷款协议》，为本次境外贷款中的 1 亿欧元循环贷款提供连带责任保证担保。

此外，以上贷款由部分子公司的股份和部分子公司的资产，包括土地和租赁权、工厂、设备、知识产权、应收账款、银行存款和其他特定子公司的合同权利等作为担保。

7、信用借款中 19,606,197.37 元为 2022 年本公司子公司郑煤机商业保理有限公司向汇丰银行（中国）有限公司郑州分行分五笔借入，该借款为循环贷款授信，利率为 3.65% 或 3.70%。

8、信用借款中 600,000.00 元为本公司子公司郑煤机商业保理有限公司向交通银行股份有限公司河南省分行借入，借款期限为 2022 年 9 月 30 日至 2023 年 9 月 28 日，利率为 3.65%。

9、信用借款中 40,000,000.00 元为本公司子公司亚新科噪声与振动技术（安徽）有限公司开具信用证贴现取得借款，期限自 2022 年 10 月 8 日至 2023 年 09 月 25 日，年利率 1.76%。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
交易性金融负债	32,998,452.58	17,394,983.60
其中：		
衍生金融负债	32,998,452.58	17,394,983.60
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
合计	32,998,452.58	17,394,983.60

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
衍生金融负债		16,323,830.07
合计		16,323,830.07

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	3,290,909,411.43	2,470,232,909.47
合计	3,290,909,411.43	2,470,232,909.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料及外协	5,265,051,324.50	4,372,852,961.36
劳务	385,193,991.48	347,684,097.84
基建	148,091,628.54	108,419,589.43
设备	232,228,449.89	177,330,641.98
合计	6,030,565,394.41	5,006,287,290.61

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收融资性租赁款		
预收经营租赁款	2,619,261.98	4,097,095.75
合计	2,619,261.98	4,097,095.75

其他说明：预收经营租赁款为本公司子公司郑州芝麻街实业有限公司本期开展租赁业务所预收客户款项。

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,776,715,625.67	2,301,950,381.46
合计	3,776,715,625.67	2,301,950,381.46

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	440,186,641.80	2,847,152,721.15	2,899,358,983.74	387,980,379.21
二、离职后福利-设定提存计划	10,123,760.54	155,520,482.88	151,802,719.93	13,841,523.49
三、辞退福利	359,896,937.28	3,061,954.11	66,740,979.17	296,217,912.22
四、一年内到期的其他福利	509,893,197.08	12,502,000.00	509,893,197.08	12,502,000.00
五、其他				
合计	1,320,100,536.70	3,018,237,158.14	3,627,795,879.92	710,541,814.92

其他说明：

辞退福利主要为本公司子公司 SEG Automotive Germany GmbH 进行业务重组所计提及公司改制提留费用。公司改制提留费用是本公司在改制过程中计提的改制费用，主要为内退职工安置费、离退休职工统筹外补差、工伤职工安置费、其他改制提留费用，待原改制内退人员到期后，如仍有结余的，将按照国资管理的有关规定处理。

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	320,053,599.00	2,331,236,288.73	2,384,337,712.71	266,952,175.02
二、职工福利费	6,847,390.90	47,286,557.04	49,487,322.76	4,646,625.18
三、社会保险费	19,460,363.24	318,424,500.72	316,611,626.73	21,273,237.23
其中：医疗保险费	2,987,553.27	75,062,754.61	75,434,243.35	2,616,064.53
工伤保险费	905,576.89	9,005,213.60	8,792,554.55	1,118,235.94
生育保险费	243,769.26	3,971,533.28	4,019,592.80	195,709.74
海外员工保险	15,323,463.82	230,384,999.23	228,365,236.03	17,343,227.02
四、住房公积金	19,309,337.19	104,322,668.20	104,107,794.92	19,524,210.47
五、工会经费和职工教育经费	28,401,002.88	24,912,275.15	20,545,781.22	32,767,496.81
六、短期带薪缺勤	34,183,610.52	14,284,638.72	12,211,946.41	36,256,302.83
七、短期利润分享计划		6,682,437.60	12,053,444.00	-5,371,006.40
八、其他	11,931,338.07	3,354.99	3,354.99	11,931,338.07
合计	440,186,641.80	2,847,152,721.15	2,899,358,983.74	387,980,379.21

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	9,460,467.13	148,514,984.99	145,367,044.58	12,608,407.54
2、失业保险费	663,293.41	7,005,497.89	6,435,675.35	1,233,115.95
合计	10,123,760.54	155,520,482.88	151,802,719.93	13,841,523.49

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	200,402,440.88	130,003,153.68
企业所得税	129,292,512.84	132,286,771.02
城市维护建设税	5,480,329.80	4,885,919.31
教育费附加	3,902,477.95	4,220,265.93
房产税	4,721,095.08	4,807,856.88
土地使用税	3,966,388.28	4,150,394.94
个人所得税	29,988,580.06	34,430,240.07
其他税费	15,133,849.64	9,137,914.69
合计	392,887,674.53	323,922,516.52

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		18,953,618.07
应付股利	36,686,114.80	
其他应付款	799,269,961.68	930,454,177.25
合计	835,956,076.48	949,407,795.32

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
借款利息		18,953,618.07
合计		18,953,618.07

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	36,686,114.80	
合计	36,686,114.80	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	73,823,182.45	83,257,601.16
往来款	288,744,558.17	226,628,363.55
应付销售折让	88,062,142.92	84,051,436.44
应付客户款项 (quick saving)	18,438,794.84	20,850,276.58
预提费用	130,557,880.78	190,930,222.58
其他	81,445,557.32	76,012,276.94
2021 年限制性股票回购义务	118,197,845.20	248,724,000.00
合计	799,269,961.68	930,454,177.25

其他说明：预提费用主要为预提市场营销费用、预提退货款等费用。

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	2,528,522,983.43	278,831,816.67
1年内到期的租赁负债	146,224,170.83	102,370,421.40
1年内到期其他长期负债	6,339,850.42	5,908,192.98
合计	2,681,087,004.68	387,110,431.05

其他说明：

一年内到期长期借款分类说明：

1、信用借款

(1) 本公司于 2020 年自交通银行股份有限公司河南省分行借入 3 亿元人民币贷款。按照还款计划，已于 2021 年、2022 年各偿还 100 万元；2.98 亿元本金及应计利息列示于一年内到期的非流动负债。

(2) 本公司于 2020 年自国家开发银行河南省分行分别借入 1,000 万欧元、8 亿元人民币贷款、2 亿元人民币贷款。其中 1,000 万欧元借款已于 2021 年偿还 1,028,842.05 欧元，剩余 8,971,157.95 欧元(折算人民币：66,592,008.35 元)。本公司按照还款期限将前述借款本金及应计利息列示于一年内到期的非流动负债。

(3) 本公司于 2020 年与中国银行股份有限公司郑州中原支行签署 2 亿元借款合同及补充协议，本公司于 2020 年提款 5,000 万元，于 2021 年提款 1.5 亿元，前述借款将于 2023 年到期，本公司按照还款期限将前述借款本金及应计利息列示于一年内到期的非流动负债

(4) 本公司于 2021 年自中国进出口银行河南省分行借入 8 亿元人民币贷款，前述借款将于 2023 年到期，本公司按照还款期限将前述借款本金及应计利息列示于一年内到期的非流动负债。

(5) 本公司于 2022 年自中国工商银行股份有限公司郑州建设路支行分别借入两笔 5 亿元人民币贷款，按照还款计划，已于 2022 年偿还 1,250 万元；预计 2023 年偿还 5,000 万元本金及利息，列示于一年内到期的非流动负债；93,750 万元本金及应计利息列示于长期借款。

2、保证借款

保证借款中 111,343,500.00 元为本公司子公司索恩格汽车部件(中国)有限公司向国家开发银行湖南分行借款 1500 万欧元(折算人民币：111,343,500.00 元)，本公司为其贷款提供连带责任担保。实际年利率为 1.3%+6MEURIBOR，期限自 2020 年 3 月 11 日至 2023 年 3 月 10 日，列示于一年内到期的非流动负债。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收增值税	458,023,434.40	291,811,437.16
应付保理款	49,586,171.99	29,734,830.73
其他	11,988,986.03	14,988,036.34
合计	519,598,592.42	336,534,304.23

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

预收增值税主要为本公司预收客户款项中所包含的增值税税金。

应付保理款为本公司子公司 SEG Automotive Germany GmbH 与银行进行保理业务，在收到银行款项后，SEG 从客户处再次收到前述业务应收款后应转给银行的金额。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	2,175,243,630.59	1,382,889,297.30
信用借款	2,138,176,666.67	3,249,764,583.78
合计	4,313,420,297.26	4,632,653,881.08

长期借款分类的说明：

1、保证借款

保证借款中 2,175,243,630.59 元，系本公司子公司 SEG 与 Deutsche Bank AG, Singapore Branch 等相关金融机构主体组成的境外银团（简称“境外定期贷款银团”）签署《TERM LOAN FACILITY AGREEMENT》（简称“《定期贷款协议》”），由 SEG 及其下属企业向境外银团申请 3 亿欧元的银行贷款，具体贷款类型为长期贷款，实际年利率为 1.40%+3MEURIBOR，贷款到期日为 2025 年 7 月。本年新增贷款 3 亿欧元（折算人民币：保证借款 2,175,243,630.59 元），全部列示于长期借款。本公司作为保证人与 DEUTSCHE BANK LUXEMBOURG S.A. 签署

《Guarantee》，为本次境外贷款中的 3 亿欧元定期贷款提供连带责任保证担保，此外，以上贷款由部分子公司的股份和部分子公司的资产，包括土地和租赁权、工厂、设备、知识产权、应收账款、银行存款和其他特定子公司的合同权利等作为担保。

2、信用借款

(1) 本公司于 2021 年自中国建设银行郑州桐柏路支行借入 4 亿元人民币贷款。本公司按照还款期限将前述借款本金及应计利息列示于长期借款。

(2) 本公司于 2022 年自中国银行股份有限公司郑州金水支行借入 4 亿元人民币贷款，本公司按照还款期限将前述借款本金及应计利息列示于长期借款。

(3) 本公司于 2022 年自中国工商银行股份有限公司郑州建设路支行分别借入两笔 5 亿元人民币贷款，按照还款计划，已于 2022 年偿还 1,250 万元；预计 2023 年偿还 5,000 万元本金及利息，列示于一年内到期的非流动负债；93,750 万元本金及应计利息列示于长期借款。

(4) 本公司于 2022 年自中国建设银行股份有限公司郑州金水支行借入 4 亿元人民币贷款，本公司按照还款期限将前述借款本金及应计利息列示于长期借款。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,397,001,326.40	1,246,568,958.91
其中：1年内到期的租赁负债	-146,224,170.83	-102,370,421.40
合计	1,250,777,155.57	1,144,198,537.51

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	16,832,298.59	24,595,507.29
合计	16,832,298.59	24,595,507.29

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
集资建房款	12,047,274.89	106,014.10	216,222.80	11,937,066.19	
三供一业移交剥离款	11,805,232.40		7,310,000.00	4,495,232.40	
其他	743,000.00	6,628,653.00	6,971,653.00	400,000.00	
合计	24,595,507.29	6,734,667.10	14,497,875.80	16,832,298.59	

其他说明：

按照相关协议，“集资建房款”、“三供一业移交剥离款”、“培训补贴款”公司均为代收代付。

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	116,988,068.75	165,091,512.99
二、辞退福利		
三、其他长期福利	80,763,145.87	110,073,873.98
四、中长期超利润激励	17,419,200.00	28,163,600.00
合计	215,170,414.62	303,328,986.97

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	165,091,512.99	207,728,900.05
二、计入当期损益的设定受益成本	28,136,000.00	52,242,000.00
1. 当期服务成本	25,567,000.00	
2. 过去服务成本		2,145,000.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	2,569,000.00	50,097,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-46,743,000.00	-73,198,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-46,743,000.00	-73,198,000.00
2. 其他		
四、其他变动	-29,496,444.24	-21,681,387.06
1. 结算时支付的对价	162,315,000.00	24,247,000.00
2. 已支付的福利	-1,790,000.00	-28,064,000.00
3. 企业合并取得	-193,139,000.00	
4. 其他	3,117,555.76	-17,864,387.06
五、期末余额	116,988,068.75	165,091,512.99

计划资产：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	637,215,130.80	681,503,130.80
二、计入当期损益的设定受益成本	8,608,000.00	6,321,000.00
1. 利息净额	8,608,000.00	
2. 结算利得（损失以“-”表示）		6,321,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-46,818,000.00	57,333,000.00
1. 计划资产回报（计入利息净额的除外）	-46,818,000.00	57,333,000.00
2. 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
3. 其他		
四、其他变动	-283,493,000.00	-107,942,000.00
1. 其他	757,000.00	-67,597,000.00
2. 结算时支付的对价	-162,315,000.00	-24,247,000.00
3. 已支付的福利	-61,269,000.00	-16,098,000.00

4. 企业合并取得	-60,666,000.00	
五、期末余额	315,512,130.80	637,215,130.80

设定受益计划净负债（净资产）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	165,091,512.99	207,728,900.05
二、计入当期损益的设定受益成本	28,136,000.00	52,242,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-46,743,000.00	-73,198,000.00
四、其他变动	-29,496,444.24	-21,681,387.06
五、期末余额	116,988,068.75	165,091,512.99

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

√适用 □不适用

重大精算假设

项目	2022年12月31日	
	德国	印度
折现率	3.70%	7.35%
工资增长率	3.00%	8.00%
福利增长率	2.00%	不适用

敏感性分析

德国

项目	2022年12月31日		
	假设的变动幅度	假设增加	假设减小
折现率	变动0.5个百分点	下降2.1%	上升2.4%
工资增长率	变动0.25个百分点	上升0.1%	下降0.10%
福利增长率	变动0.25个百分点	上升0.3%	下降0.3%
预期寿命	变动1年	上升0.6%	不适用

印度

项目	2022年12月31日		
	假设的变动幅度	假设增加	假设减小
折现率	变动0.5个百分点	下降3.0%	上升3.2%
工资增长率	变动0.25个百分点	上升1.0%	下降1.0%
福利增长率	变动0.25个百分点		
预期寿命	变动1年	上升0.2%	不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	221,698,390.96	190,730,788.08	详见下述说明
待执行的亏损合同	198,798,775.72	137,852,564.21	
其他	340,428.65	613,869.85	
合计	420,837,595.33	329,197,222.14	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

产品质量保证核算内容为公司汽车零部件板块产品的三包索赔等费用，计算基础为根据公司历史实际发生相关费用的比率确定。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	139,209,055.25	103,286,980.91	32,120,380.79	210,375,655.37
其他	60,564.48	66,127.02	59,258.99	67,432.51
合计	139,269,619.73	103,353,107.93	32,179,639.78	210,443,087.88

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
郑州经济技术开发区财政局郑煤机高端液压支架生产基地项目扶持资金余款	34,272,600.00		5,960,400.00		28,312,200.00	与资产相关
郑州经济技术开发区财政局郑煤机高端液压支架生产基地项目扶持资金余款	28,749,300.00		5,000,400.00		23,748,900.00	与资产相关
郑州经济技术开发区国库集中支付中心郑州经济技术开发区工信局郑煤机大型洗选成套关键设备建设项目扶持资金	15,765,635.00		2,866,476.00		12,899,159.00	与资产相关
郑州市工业和信息化局郑煤机产业项	13,163,330.00		2,393,340.00		10,769,990.00	与资产相关
宁国经济开发区新建项目奖励	9,661,787.84		208,153.42		9,453,634.42	与资产相关
2018年江苏省成果转化项目专项资金	5,679,166.00		725,004.00		4,954,162.00	与资产相关
缸体缸盖智能化加工生产线项目	4,262,500.00		852,500.00		3,410,000.00	与资产相关
工业企业发展项目资金	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
芝麻街项目	2,502,380.54	2,298,448.57	1,519,532.78		3,281,296.33	与资产相关

宁国市财政局 2019 年制造强省建设及民营经济发展政策奖补资金	2,240,000.08		280,000.00		1,960,000.08	与资产相关
郑州市财政局创新专项 2060901-科技重大专项	1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关
宁国市扶持产业发展“1+1+5”政策	1,683,091.66		288,530.00		1,394,561.66	与资产相关
2017 年新兴产业集聚基地专项基金	1,015,987.59		156,305.78		859,681.81	与资产相关
2016 年新兴产业集聚基地专项基金	934,833.17		158,000.00		776,833.17	与资产相关
财政局 2018 年“三重一创”补助资金	773,220.00		110,460.00		662,760.00	与资产相关
20 年汽车园大中小企业融通型特色载体专项资金	749,333.33		80,000.02		669,333.31	与资产相关
2018 年度重大项目建设补助	742,482.30		90,916.20		651,566.10	与资产相关
扬州市级技术改造专项 2020 年设备补助资金	735,467.75		74,730.00		660,737.75	与资产相关
宁国科技局研发设备补助款	630,125.00		106,500.00		523,625.00	与资产相关
S5016/扬州市技术改造专项 2020 年设备补助资金	538,470.50		31,690.50		506,780.00	与资产相关
宁国经济开发区财政局 2018 年度重大项目建设补助	497,162.52		52,332.90		444,829.62	与资产相关
政策奖励（2017 年 1+1+5）	489,833.83		71,683.00		418,150.83	与资产相关
财政局 2017 年 1+1+5 政策奖励	487,988.96		71,413.00		416,575.96	与资产相关
宁国核心基础零部件集聚发展基地创新发展项目专项资金	426,474.00		88,236.00		338,238.00	与资产相关
财政局 2017 年 1+1+5 政策奖励	323,039.00		47,274.00		275,765.00	与资产相关
宁国市财政局 2018 年 1+1+5 奖扶资金	198,138.25		25,028.00		173,110.25	与资产相关
三重一创支持新建项目	165,112.50		16,650.00		148,462.50	与资产相关
宁国科技局 2018 年购置研发仪器设备补助款	158,899.88		22,700.00		136,199.88	与资产相关
宁国市农业农村局 2019 宣城市级农业产业化资金	129,333.41		16,000.00		113,333.41	与资产相关
安徽省财政厅购置研发仪器设备补助	123,500.00		15,600.00		107,900.00	与资产相关
2018 年支持机器人产业发展项目奖励	103,091.77		13,899.96		89,191.81	与资产相关
18 年 1+1+5 奖扶	70,197.08		8,867.00		61,330.08	与资产相关
S0158 仪征财政国库/2019 年锅炉整治项目激励补助	59,050.00		3,500.00		55,550.00	与资产相关
郑州经济技术开发区国库集中支付中心郑州经济技术开发区经济发展局 2020 年能耗在线监测系统补助资金	33,541.67		12,458.29		21,083.38	与资产相关
2019 年购置研发仪器设备奖励（宁国市科学技术局）	9,100.12		1,299.96		7,800.16	与资产相关
郑煤机首台套产品示范基地建设		65,520,000.00	629,334.00		64,890,666.00	与资产相关

基于智能物联的煤矿装备成套系统关键技术研究及应用		6,000,000.00	5,200,000.00		800,000.00	与资产相关
巷道防护支护机理及装备研究高价值专利培育项目		500,000.00	315,550.00		184,450.00	与资产相关
顺槽无轨自移式智能运输成套系统		250,000.00	250,000.00			与资产相关
基层立法联系点		20,000.00			20,000.00	与资产相关
郑州市工业和信息化局高质量发展专项资金		4,246,300.00	636,948.00		3,609,352.00	与资产相关
2021年两化融合处高质量发展专项资金款（工业企业智能化改造项目补贴）		5,454,600.00	592,891.30		4,861,708.70	与资产相关
2022年省高质量发展专项资金（支持“机器换人”示范项目）		2,010,000.00	156,116.48		1,853,883.52	与资产相关
2021年技术改造专项资金		2,840,600.00	284,064.00		2,556,536.00	与资产相关
信息转型升级专项资金		6,810,000.00	283,750.00		6,526,250.00	与资产相关
2021年度扬州市级技术改造专项资金		2,093,600.00	209,360.04		1,884,239.96	与资产相关
2021年工业互联网发展资金项目		1,170,000.00	117,000.00		1,053,000.00	与资产相关
三重一创支持新建项目		534,500.00	44,541.67		489,958.33	与资产相关
2021年度规模企业倍增计划补助		802,540.00	26,751.33		775,788.67	与资产相关
宁国市经济和信息化局（2021年度规模企业倍增）补贴		136,570.00	4,552.32		132,017.68	与资产相关
宁国市经信局2021年制造强省建设奖励		150,000.00	15,000.00		135,000.00	与资产相关
宁国市经信局2021年支持工业互联网奖励		500,000.00	50,000.00		450,000.00	与资产相关
宁国市经济和信息化局2021年度规模企业倍增奖励		1,861,430.00	62,047.67		1,799,382.33	与资产相关
其他	7,034,881.50	88,392.34	1,872,593.17		5,250,680.67	与资产相关
合计	139,209,055.25	103,286,980.91	32,120,380.79		210,375,655.37	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付模具补贴	7,361,258.59	3,480,472.40
SEG 西班牙应付政府补助款	4,301,017.84	7,887,652.20
其他	4,708,377.91	11,659,069.56
合计	16,370,654.34	23,027,194.16

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,779,493,670.00	3,600,300.00			-848,000.00	2,752,300.00	1,782,245,970.00

其他说明：

本期增加系收 2019 年股票期权激励出资款所致。截至 2022 年 12 月 29 日止，公司已收到 286 名激励对象缴纳的出资款人民币 18,541,905.03 元，其中计入股本 3,600,300.00 元，扣除本次股票发行另行支付的审计验资费金额 28,301.89 元（不含税），其余 14,913,303.14 元计入资本公积。

本期减少系 2021 年限制性股票激励计划原激励对象因离职、职务变动导致部分限制性股票不符合解除限售条件，公司决定回购注销已授予但尚未解锁的限制性股票 848,000 股所致。截至 2022 年 9 月 9 日，公司已经退还股东初始出资额 4,986,240.00 元、支付利息 68,288.54 元，扣除退股股东已收分红款 546,875.20 元后，实际支付退股股东货币资金 4,507,653.34 元。退还后减少股本人民币 848,000.00 元，减少资本公积人民币 4,138,240.00 元。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,430,520,613.77	672,707,339.80	5,195,662.45	5,098,032,291.12
其他资本公积	156,965,527.53	94,605,941.88		251,571,469.41
合计	4,587,486,141.30	767,313,281.68	5,195,662.45	5,349,603,760.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价增加金额为本公司子公司郑州恒达智控科技股份有限公司（以下简称“恒达智控”）少数股东增资溢价记入资本公积，其中由于持股比例变化归属于本公司 65,779.40 万元。本公司股票期权行权后溢价记入资本公积 1,491.33 万元，详见附注七、53. 股本。

本期股本溢价减少金额为本公司回购限制性股票，减少股本溢价 413.82 万元，详见附注七、53. 股本。恒达智控少数股东增资，按照少数股东持股比例计算减少期初资本公积-股本溢价 105.74 万元。

本期其他资本公积增加金额为公司及恒达智控股份支付增加 9,460.59 万元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	248,724,000.00		130,526,154.80	118,197,845.20
合计	248,724,000.00		130,526,154.80	118,197,845.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系 2021 年限制性股票激励计划回购注销已授予但尚未解锁的限制性股票所致，详见附注七、53. 股本。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	37,926,016.91	342,030,370.17		2,458,321.27	45,789,544.89	293,782,504.01		331,708,520.92
其中：重新计量设定受益计划变动额	35,467,695.64	46,477,395.03				46,477,395.03		81,945,090.67
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	2,458,321.27	295,552,975.14		2,458,321.27	45,789,544.89	247,305,108.98		249,763,430.25
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-136,089,669.80	22,228,603.93				22,228,603.93		-113,861,065.87
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备	-14,722,569.26	14,722,569.26				14,722,569.26		
外币财务报表折算差额	-121,367,100.54	7,506,034.67				7,506,034.67		-113,861,065.87
其他								
其他综合收益合计	-98,163,652.89	364,258,974.10		2,458,321.27	45,789,544.89	316,011,107.94		217,847,455.05

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,023,519,511.31			1,023,519,511.31
合计	1,023,519,511.31			1,023,519,511.31

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	7,751,879,636.42	6,176,618,647.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	7,751,879,636.42	6,176,618,647.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,538,234,930.96	1,947,785,499.19
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	773,532,871.25	372,524,510.56
转作股本的普通股股利		
其他综合收益转入留存收益	-35,666,429.84	
期末未分配利润	9,552,248,125.97	7,751,879,636.42

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,699,103,953.86	24,162,614,919.37	28,198,985,530.31	21,929,019,074.04
其他业务	1,321,804,138.71	1,242,111,622.62	1,075,635,629.90	948,142,303.06
合计	32,020,908,092.57	25,404,726,541.99	29,274,621,160.21	22,877,161,377.10

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
营业收入	32,020,908,092.57	29,274,621,160.21
减：与主营业务无关的业务收入	1,321,804,138.71	1,075,635,629.90
减：不具备商业实质的收入		
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	30,699,103,953.86	28,198,985,530.31

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	煤机板块	汽车零部件板块	合计
商品类型			
煤机装备及相关物料	16,734,909,765.06		16,734,909,765.06
汽车零部件		15,285,998,327.51	15,285,998,327.51
按经营地区分类			
境内	16,218,257,853.16	5,501,067,054.70	21,719,324,907.86
境外	516,651,911.90	9,784,931,272.81	10,301,583,184.71
合计	16,734,909,765.06	15,285,998,327.51	32,020,908,092.57

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

利息收入和利息支出

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
利息收入	22,397,944.52	18,906,024.85
利息支出	9,834,507.29	8,318,850.39

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	48,771,893.28	45,158,517.88
教育费附加	35,034,729.75	32,440,862.06
房产税	12,475,432.46	10,993,114.18
土地使用税	16,153,613.48	15,882,336.08
印花税及其他	54,267,329.66	24,405,095.87
合计	166,702,998.63	128,879,926.07

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	338,029,427.47	339,382,134.54
产品质量保证费	101,328,192.40	134,815,238.65
服务费	155,075,709.84	95,361,641.54
出口产品费	10,910,827.16	6,668,337.85
差旅费	23,318,364.48	22,451,787.71

业务招待费	25,648,529.48	30,911,659.15
广告宣传费	4,172,643.70	21,506,890.42
包装费	18,460,054.64	37,653,622.79
物料消耗	42,713,497.27	30,995,209.22
租赁费	9,331,750.26	13,866,214.90
折旧及摊销	16,921,077.77	16,905,784.79
其他	64,480,454.67	73,548,531.49
合计	810,390,529.14	824,067,053.05

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	634,708,596.23	797,055,218.77
折旧及摊销	121,837,412.10	177,387,845.78
咨询审计服务费	160,590,551.35	139,608,472.61
维修费	19,462,950.47	22,010,437.91
差旅费	7,499,025.35	7,047,957.60
租赁及相关费用	15,530,764.64	14,695,400.93
办公费	12,187,611.86	12,300,244.13
业务招待费	7,565,525.21	6,413,720.22
物料消耗费	17,261,570.23	50,334,308.31
董事会费	2,564,939.94	1,074,294.74
服务费	7,849,129.81	7,458,388.23
其他	91,030,780.66	56,406,694.84
重组费用		210,840,983.75
合计	1,098,088,857.85	1,502,633,967.82

其他说明：

上期重组费用为本公司子公司 SEG Automotive Germany GmbH 进行业务重组所预提将产生的支出。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	574,317,581.51	650,054,682.65
材料、燃料、动力	440,120,621.48	447,442,809.53
折旧及摊销	139,057,838.32	128,088,921.20
第三方咨询及设计费	38,674,849.32	43,572,612.09
差旅费	13,513,061.87	12,111,802.82
检验检测费用	27,918,993.54	51,049,444.52
其他	144,802,331.51	101,112,702.88
合计	1,378,405,277.55	1,433,432,975.69

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息费用	283,025,434.31	253,465,181.12
减：利息收入	120,821,234.36	-78,367,760.02
汇兑损益	-38,812,658.21	32,831,950.14
手续费及其他	13,612,856.25	9,764,812.56
合计	137,004,397.99	217,694,183.80

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	306,663,594.76	252,568,466.31
其他	8,733,037.55	1,380,463.13
合计	315,396,632.31	253,948,929.44

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
即征即退税款	90,178,306.78	58,480,727.22	与收益相关
稳岗补贴	2,453,639.95	31,300,515.17	与收益相关
企业研发费用后补助款	9,114,400.00	32,112,240.00	与收益相关
递延收益转入	32,120,380.90	18,407,989.48	与资产相关
其他	20,549,215.24	22,428,971.37	与收益相关
长沙经济技术开发区管理委员会租金补贴	38,978,880.03	21,000,000.00	与收益相关
2021 年省先进制造业发展专项资金	3,980,000.00	26,030,000.00	与收益相关
印度出口政府补贴	5,029,968.40	8,598,753.30	与收益相关
SEG 税收减免	5,574,698.16	7,449,767.74	与收益相关
印度出口退税	6,617,875.91	5,160,735.04	与收益相关
郑州经济技术开发区工信局 2021 年省先进制造业发展专项资金工业互联网平台款		5,000,000.00	与收益相关
长春厂房补助		4,999,997.79	与收益相关
郑州经济技术开发区国库集中支付中心政策资金		4,715,800.00	与收益相关
SEG 税收返还	23,539,629.39	2,459,769.20	与收益相关
大气污染防治补助		1,668,600.00	与收益相关
2020 年度扬州鼓励智能化技术改造提升		1,498,200.00	与收益相关
开发区 20 年企业奖励资金		1,256,400.00	与收益相关
2021 年第二批省重大科技专项揭榜攻关	1,890,000.00		与收益相关
创新创业奖励款	1,595,000.00		与收益相关
高质量发展专项资金	52,124,000.00		与收益相关
工业企业挖潜增效财政奖励专项资金	1,807,600.00		与收益相关
市级首台套装备补贴款	1,230,000.00		与收益相关
首台套保费补偿款	6,880,000.00		与收益相关
郑州市财政局总部企业政策奖励	3,000,000.00		与收益相关
合计	306,663,594.76	252,568,466.31	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	28,197,288.99	45,053,555.48
处置长期股权投资产生的投资收益	196,853,760.64	56,596,238.57
处置交易性金融资产取得的投资收益	-81,169,699.84	40,120,060.79
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		3,959,243.89
债务重组产生的投资收益	-1,494,546.90	-4,963,859.56
定期存款/大额存单、理财等投资收益	110,680,583.49	135,884,513.54
以摊余成本计量的应收款项转让损益	-12,612,199.36	14,783,010.91
其他	-12,220,513.25	-9,949,188.13
合计	228,234,673.77	281,483,575.49

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	6,824,476.33	-35,051,024.11
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	6,824,476.33	-35,051,024.11
定期存款/大额存单、理财等公允价值变动收益	32,131,295.70	25,031,621.15
合计	38,955,772.03	-10,019,402.96

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	6,208,911.90	-1,512,195.00
应收账款坏账损失	49,954,997.90	27,356,615.25
其他应收款坏账损失	77,572,451.77	12,849,384.05
长期应收款坏账损失	3,458,151.74	-22,101,466.78
应收款项融资信用减值损失		-59,825.94
合计	137,194,513.31	16,532,511.58

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	44,942,011.97	38,332,149.84
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	285,474.32	1,636,871.19
六、工程物资减值损失		

七、在建工程减值损失	1,205,965.00	
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	77,290,612.93	511,252.77
十一、商誉减值损失	276,650,664.97	78,935,181.52
十二、其他		
十三、开发支出减值损失	21,825,244.10	83,227,897.94
合计	422,199,973.29	202,643,353.26

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得或损失	10,214,324.77	12,263,000.60	10,214,324.77
处置未划分为持有待售的在建工程而产生的处置利得或损失	3,896,874.25	107,995.28	3,896,874.25
处置未划分为持有待售的无形资产而产生的处置利得或损失	-23,922.46		-23,922.46
其他	34,059.78		34,059.78
合计	14,121,336.34	12,370,995.88	14,121,336.34

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金、罚款收入	5,621,324.63	2,981,074.84	5,621,324.63
处置毁损报废的非流动资产利得	1,192,532.33	807,013.89	1,192,532.33
其他	12,473,011.44	19,774,317.89	12,473,011.44
合计	19,286,868.40	23,562,406.62	19,286,868.40

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失合计	1,728,591.52	1,115,081.14	1,728,591.52

债务重组损失		20,000.00	
对外捐赠	1,683,090.20	1,642,559.63	1,683,090.20
第三方罚款、赔偿及滞纳金支出	932,481.84	16,358,248.43	932,481.84
其他	332,012.31	1,057,957.88	332,012.31
合计	4,676,175.87	20,193,847.08	4,676,175.87

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	512,563,051.98	527,693,328.30
递延所得税费用	-50,490,327.25	25,754,220.34
合计	462,072,724.73	553,447,548.64

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	3,090,077,547.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	463,509,254.81
子公司适用不同税率的影响	19,988,624.19
调整以前期间所得税的影响	-1,385,564.94
非应税收入的影响	-377,208,157.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	205,927,705.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-384,255.21
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	161,200,173.11
税法规定的额外可扣除费用、税率调整导致期初递延所得税资产负债余额的变化	-9,575,055.48
所得税费用	462,072,724.73

其他说明：

□适用 √不适用

每股收益

(1). 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	2,524,432,050.96	1,929,384,999.19
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,745,986,996.03	1,732,550,075.00
基本每股收益	1.446	1.114
其中：持续经营基本每股收益	1.446	1.114
终止经营基本每股收益		

(2). 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	2,538,234,930.96	1,929,384,999.19
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	1,755,901,266.00	1,732,550,075.00
稀释每股收益	1.446	1.114
其中：持续经营稀释每股收益	1.446	1.114
终止经营稀释每股收益		

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57.其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款、代垫款	307,358,121.28	256,969,787.21
利息收入	73,926,492.43	80,982,993.62
政府补贴、补助款	278,522,193.34	220,045,537.64
保证金	156,260,236.87	162,641,584.55
营业外收入	8,209,672.26	21,117,319.70
其他	10,315,758.65	50,181,386.07
合计	834,592,474.83	791,938,608.79

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款、代垫款	189,330,363.26	138,673,273.83
保证金	214,648,692.70	211,061,442.27
销售费用	260,519,693.39	317,153,199.53
管理及研发费用	413,420,241.71	445,880,764.70
手续费支出	12,200,161.80	9,764,812.56
营业外支出	2,637,357.79	10,965,644.77
其他	27,214,987.91	29,223,379.45
合计	1,119,971,498.56	1,162,722,517.11

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到基建及设备保证金	11,130,433.95	16,405,254.00
质押定存开立信用证及收回资金拆借款等	131,266,998.03	70,092,582.23

合计	142,397,431.98	86,497,836.23
----	----------------	---------------

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
基建及设备保证金	20,118,570.00	17,287,500.00
质押定存开立信用证等	181,515,135.63	33,384,164.17
合计	201,633,705.63	50,671,664.17

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资性保证金、基础债权人自身的再保理业务	184,626,170.27	66,165,372.02
合计	184,626,170.27	66,165,372.02

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资性保证金	151,312,551.17	2,632,709.41
租赁负债支出	87,367,209.47	84,130,318.39
国家资本金划拨		95,000,000.00
子公司外部保理相关款项		90,836,280.78
综机减资支付款项		117,531,852.63
借款担保费、融资性保函费用等	4,606,752.67	30,983,536.88
合计	243,286,513.31	421,114,698.09

79. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,628,004,822.30	2,069,868,095.05
加：资产减值准备	422,199,973.29	202,643,353.26
信用减值损失	137,194,513.31	16,532,511.58
投资性房地产折旧及摊销	19,056,034.77	17,762,372.66
固定资产折旧	561,379,103.86	655,104,591.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产摊销	138,440,937.05	142,424,281.29
无形资产摊销	203,220,671.02	252,744,528.83
长期待摊费用摊销	73,765,638.82	47,347,359.56

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-14,121,336.34	-12,370,995.88
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	536,059.19	308,067.25
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-38,955,772.03	10,019,402.96
财务费用(收益以“-”号填列)	283,025,434.31	253,465,181.12
投资损失(收益以“-”号填列)	-228,234,673.77	-281,483,575.49
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-53,721,617.78	48,341,351.93
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	55,964,022.20	-19,354,424.29
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,622,496,534.57	-1,708,411,453.95
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,356,127,308.52	-413,248,607.02
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,047,336,606.27	1,673,568,074.97
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,256,466,573.38	2,955,260,115.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	3,637,211,995.63	3,229,454,753.48
减: 现金的期初余额	3,229,454,753.48	2,827,359,059.44
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	407,757,242.15	402,095,694.04

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	300,672,572.82
其中: 湖北神电汽车电机有限公司	300,672,572.82
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	36,060,410.41
其中: 湖北神电汽车电机有限公司	36,060,410.41
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	264,612,162.41

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,637,211,995.63	3,229,454,753.48
其中: 库存现金	654,665.90	451,020.66
可随时用于支付的银行存款	3,636,557,329.73	3,229,003,732.82
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		

存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,637,211,995.63	3,229,454,753.48
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	729,402,642.58	保证金及第三方存款等
应收票据	1,345,262,941.65	质押开立承兑汇票、保函等
应收票据	507,733,395.33	期末未终止已背书或贴现且未到期的应收票据
固定资产	89,479,062.07	抵押担保获取银行借款
无形资产	7,856,360.07	抵押担保获取银行借款
合计	2,679,734,401.70	

其他说明：

除以上受限资产外，公司尚存在部分子公司的股份和部分子公司的资产，包括土地和租赁权、工厂、设备、知识产权、应收账款、银行存款和其他特定子公司的合同权利等作为担保。详见本附注“七、45.长期借款”。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	1,072,150,541.30
其中：欧元	55,055,663.42	7.4229	408,672,684.01
美元	36,282,064.46	6.9646	252,690,066.15
卢比	1,202,675,666.00	0.0842	101,265,291.08
雷亚尔	70,258,946.88	1.8528	130,175,776.77
比索	110,949,617.41	0.3577	39,686,678.15
日元	176,139,037.36	0.0524	9,229,151.90
福林	582,438,017.37	0.0186	10,833,347.12
兰特	43,811,114.51	0.4113	18,019,511.40
韩元	135,944,542.18	0.0055	747,694.98

兹罗提	65,991.09	1.5878	104,780.65
英镑	35,113.15	8.3941	294,743.31
港币	91,194,214.37	0.8933	81,463,791.70
卢布	2,693,469.43	0.0942	253,724.82
澳元	3,965,581.31	4.7138	18,692,957.18
泰铢	101,003.38	0.2014	20,342.08
应收账款	-	-	1,462,751,966.80
其中：欧元	81,643,302.48	7.4229	606,030,069.96
美元	71,175,311.70	6.9646	495,707,575.87
卢比	2,778,245,549.17	0.0842	233,928,275.24
雷亚尔	39,059,751.70	1.8528	72,369,907.95
比索	55,310,775.64	0.3577	19,784,664.45
日元	239,349,195.44	0.0524	12,541,897.84
福林	14,626,375.32	0.0186	272,050.58
卢布	82,446,655.71	0.0942	7,766,474.97
兰特	34,891,927.88	0.4113	14,351,049.94
长期应收款	-	-	51,416,159.50
其中：美元	7,382,500.00	6.9646	51,416,159.50
应付账款	-	-	1,552,278,946.33
其中：欧元	114,542,653.07	7.4229	850,238,659.48
美元	46,800,998.69	6.9646	325,950,235.50
卢比	2,921,310,353.09	0.0842	245,974,331.73
雷亚尔	31,360,590.91	1.8528	58,104,902.84
比索	50,615,808.48	0.3577	18,105,274.69
日元	50,121,697.71	0.0524	2,625,864.17
福林	491,377,262.07	0.0186	9,139,617.07
兰特	74,696,631.15	0.4113	30,722,724.39
加币	2,199,297.66	5.1385	11,301,091.02
韩元	20,278,353.03	0.0055	111,530.94
林吉特	2,989.16	1.5772	4,714.50
长期借款	-	-	2,353,195,176.48
其中：欧元	317,018,305.04	7.4229	2,353,195,176.48
短期借款	-	-	266,022,440.24
其中：欧元	35,838,074.10	7.4229	266,022,440.24

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

公司重要的境外经营实体主要为 SEG 下属的位于德国、匈牙利、西班牙等国家的组成部分。

子公司名称	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
SMG Acquisition Fund, L.P.	开曼群岛	欧元	经营活动计价结算货币
SMG Acquisition Luxembourg Holdings S.à r.l.	卢森堡	欧元	经营活动计价结算货币
New Neckar Autoparts Holding GmbH	德国	欧元	经营活动计价结算货币
New Neckar Autoparts Holdings and Operations GmbH & Co. KG	德国	欧元	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Germany GmbH	德国	欧元	经营活动计价结算货币
Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft.	匈牙利	欧元	经营活动计价结算货币
SEG Automotive India Private Limited	印度	卢比	经营活动计价结算货币
SEG Automotive North America LLC	北美	美元	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Mexico Service, S. de R. L. de C.V.	墨西哥	比索	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Mexico Manufacturing, S.A. de C.V.	墨西哥	比索	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Mexico Sales, S. de R.L. de C.V.	墨西哥	美元	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Components Brazil Ltda.	巴西	雷亚尔	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Spain, S.A.U	西班牙	欧元	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Italy S.r.l.	意大利	欧元	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Korea Co. Ltd.	韩国	韩元	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Japan Corporation	日本	日元	经营活动计价结算货币
SEG Automotive France SAS	法国	欧元	经营活动计价结算货币
SEG Automotive South Africa (Pty) Ltd.	南非	兰特	经营活动计价结算货币
SEG Automotive Portugal, Unipessoal Lda.	葡萄牙	欧元	经营活动计价结算货币

83、套期

√适用 □不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

(1) 现金流量套期

	本期用作确认套期无效部分的被套期项目公允价值变动	现金流量套期储备	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值		包含套期工具的资产负债表列示项目	本期用作确认套期无效部分的套期工具公允价值变动	计入其他综合收益的套期工具的公允价值变动	计入当期损益的套期无效部分	包含已确认的套期无效部分的利润表列示项目	从现金流量套期储备重分类至当期损益的金额	包含重分类调整的利润表列示项目
				资产	负债							
铜铝商品价格风险					17,394,983.60	衍生金融负债		43,883,208.46			-30,323,370.33	营业成本

其他说明：上表中填列金额如为损失，以负数表示。

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	103,286,980.91	递延收益	32,120,380.90
与收益相关的政府补助	274,543,213.86	其他收益	274,543,213.86

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
湖北神电汽车电机有限公司	31,067.26	51.00	出售	2022年3月22日	根据公司决议批准出售日期、财产权交接日期、工商变更日期、购买方支付价款日期、公司所委派董事退出董事会日期综合判断。	17,236.78						2,312.65

其他说明：

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

本期新设立全资子公司索恩格汽车电动系统有限公司、郑州赢之科科技有限公司、亚新科智能汽车技术（仪征）有限公司及郑煤机新兴产业投资（河南）合伙企业（有限合伙）。

6、 其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
郑州恒达智控科技股份有限公司	郑州	郑州	制造	85.02		设立
郑州煤机数耘智能科技有限公司	郑州	郑州	制造	60.00		设立
郑州煤机智控技术创新中心有限公司	郑州	郑州	软件		100.00	设立
郑州煤机综机设备有限公司	郑州	郑州	制造	100.00		设立
郑州煤矿机械集团物资供销有限公司	郑州	郑州	贸易	100.00		设立
郑州煤机长壁机械有限公司	郑州	郑州	制造	53.21		设立
郑州煤机铸锻有限公司	郑州	郑州	制造	41.93	13.33	设立
郑州煤机格林材料科技有限公司	郑州	郑州	制造		100.00	设立
郑煤机国际贸易(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00		设立
SMG Acquisition GP	开曼群岛	开曼群岛	投资		100.00	收购
郑煤机西伯利亚有限责任公司	俄罗斯	俄罗斯	服务	100.00		设立
郑煤机(德国)有限公司	德国	德国	研发	100.00		设立
郑煤机美洲公司	加拿大	加拿大	贸易	100.00		设立
郑煤机澳大利亚有限公司	澳大利亚	澳大利亚	贸易	100.00		设立
郑煤机集团潞安新疆机械有限公司	昌吉	昌吉	制造	54.00		收购
郑州芝麻街实业有限公司	郑州	郑州	租赁等	100.00		设立
郑煤机煤矿机械有限责任公司	郑州	郑州	制造	100.00		设立
郑煤机商业保理有限公司	天津	天津	金融	100.00		设立
智控网联科技(深圳)有限公司	深圳	深圳	软件		100.00	设立
郑煤机智鼎液压有限公司	郑州	郑州	制造	100.00		设立
郑州赢之科科技有限公司	郑州	郑州	销售及研发		100.00	设立
郑煤机新兴产业投资(河南)合伙企业(有限合伙)	郑州	郑州	租赁和商务服务业	100.00		设立
亚新科工业技术(北京)有限公司	北京	北京	投资	100.00		设立
仪征亚新科双环活塞环有限公司	仪征	仪征	制造		63.54	收购
亚新科合金材料(仪征)有限公司	仪征	仪征	制造		100.00	收购
扬州映炜汽车零部件有限公司	仪征	仪征	贸易		100.00	收购
亚新科凸轮轴(仪征)有限公司	仪征	仪征	制造		63.00	收购
亚新科噪声与振动技术(安徽)有限公司	宁国	宁国	制造		100.00	收购
安徽亚新科密封技术有限公司	宁国	宁国	制造		100.00	收购
宁国市亚新科五金制品有限公司	宁国	宁国	制造		100.00	收购
Asimco sealing technologies (Thailand) Co., ltd.	泰国	泰国	制造		100.00	收购
亚新科国际铸造(山西)有限公司	绛县	绛县	制造		100.00	收购
亚新科工业技术(运城)有限公司	运城	运城	制造		100.00	收购
亚新科智能汽车技术(仪征)有限公司	仪征	仪征	生产销售及研发		100.00	设立
CACG Ltd. I	开曼群岛	开曼群岛	投资	100.00		收购

ASIMCO International, Inc.	美国	美国	销售		100.00	收购
ASIMCO Europe GmbH	德国	德国	销售		100.00	收购
郑州圣吉机电设备有限公司	郑州	郑州	投资	100.00		设立
香港圣吉国际有限公司	香港	香港	投资		100.00	设立
SMG Acquisition Fund, L.P.	开曼群岛	开曼群岛	投资	47.72	52.28	设立
SMG Acquisition Luxembourg Holdings S.à r.l.	卢森堡	卢森堡	投资		100.00	收购
New Neckar Autoparts Holding GmbH	德国	德国	投资		100.00	收购
New Neckar Autoparts Holdings and Operations GmbH & Co. KG	德国	德国	投资		100.00	收购
SEG Automotive Germany GmbH	德国	德国	生产销售及研发		100.00	收购
Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft.	匈牙利	匈牙利	生产		100.00	收购
SEG Automotive India Private Limited	印度	印度	生产销售		99.99	收购
索恩格汽车部件(中国)有限公司	中国长沙	中国长沙	生产销售		100.00	收购
索恩格汽车电动系统有限公司	中国长沙	中国长沙	生产销售	90.00	10.00	设立
SEG Automotive North America LLC	北美	北美	销售		100.00	收购
SEG Automotive Mexico Service, S. de R. L. de C.V.	墨西哥	墨西哥	行政管理		100.00	收购
SEG Automotive Mexico Manufacturing, S.A. de C.V.	墨西哥	墨西哥	生产		99.99	收购
SEG Automotive Mexico Sales, S. de R.L. de C.V.	墨西哥	墨西哥	销售		100.00	收购
SEG Automotive Components Brazil Ltda.	巴西	巴西	生产销售		99.99	收购
SEG Automotive Spain, S.A.U	西班牙	西班牙	生产		100.00	收购
SEG Automotive Italy S.r.l.	意大利	意大利	销售		100.00	收购
SEG Automotive Korea Co. Ltd.	韩国	韩国	销售		100.00	收购
SEG Automotive Japan Corporation	日本	日本	销售		100.00	收购
SEG Automotive France SAS	法国	法国	销售		100.00	收购
SEG Automotive South Africa (Pty) Ltd.	南非	南非	销售		100.00	收购
SEG Automotive Portugal, Unipessoal Lda.	葡萄牙	葡萄牙	行政管理		100.00	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司不存在此类事项。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

本公司不存在此类事项。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

本公司不存在此类事项。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

本公司不存在此类事项。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

本期本公司子公司恒达智控少数股东对恒达智控进行增资，导致本公司持股其比例发生变化。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	郑州恒达智控科技股份有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	665,174,329.31
差额	-665,174,329.31
其中：调整资本公积	-665,174,329.31
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	9,202.84	8,697.81
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	505.03	777.78
—其他综合收益		
—综合收益总额	505.03	777.78
联营企业：		
投资账面价值合计	18,683.98	17,196.07
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	2,314.70	3,727.57
—其他综合收益		
—综合收益总额	2,314.70	3,727.57

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由战略发展部按照董事会批准的政策开展。战略发展部通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

金额单位：万元

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
贸易及其他应付款项	332,759.55				332,759.55
短期借款及应付利息	72,643.96				72,643.96
长期借款	252,919.97	45,000.00	386,274.36		684,194.33
合计	658,323.48	45,000.00	386,274.36		1,089,597.84

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2022 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 7,568.38 万元（2021 年 12 月 31 日：5,821 万元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

金额单位：万元

项目	期末余额				上年年末余额			
	美元	欧元	港币	合计	美元	欧元	港币	合计
资产	51,084.96	10,417.55	8,146.38	69,648.89	68,583.31	6,757.82		75,341.13
负债	10,585.43	21,406.35		31,991.78	7,025.08	34,255.83		41,280.91
合计	61,670.39	31,823.90	8,146.38	101,640.67	75,608.39	41,013.65		116,622.04

下表列示了在所有其他变量保持不变的情况下，公司对有关货币兑人民币升值及贬值 5% 的敏感度详情。5% 是向主要管理层内部报告外汇风险的敏感度比率，并代表管理层对汇率合理可能变动的评估。敏感度分析仅包括以外币计价且尚未支付的货币项目，并于各报告期末以汇率变动 5% 做汇兑调整。下列正数反映有关外币兑人民币变动 5% 时年税后利润的增加，负数反映年税后利润的减少。

金额单位：万元

项目	期末影响额			合计
	美元影响	欧元影响	港币影响	
若升值 5%	1,762.43	-428.19	338.07	1,672.31
若贬值 5%	-1,762.43	428.19	-338.07	-1,672.31

金额单位：万元

项目	上年年末影响额			合计
	美元影响	欧元影响	港币影响	
若升值 5%	3,112.61	-1,184.35		1,928.26
若贬值 5%	-3,112.61	1,184.35		-1,928.26

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

金额单位：万元

项目	期末余额	上年年末余额
南京北路智控科技股份有限公司股权	39,298.70	11,200.00
洛阳 LYC 轴承有限公司	40,388.90	
伊泰煤炭股票		3,175.15
合计	79,687.60	14,375.15

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 25%，则本公司将增加或减少净利润 0 元、其他综合收益 19,921.90 万元（2021 年 12 月 31 日：净利润 0 元、其他综合收益 3,593.79 万元）。管理层认为 25% 合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		1,469,083.51	6,174,405,858.86	6,175,874,942.37
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		1,469,083.51	6,174,405,858.86	6,175,874,942.37
（1）债务工具投资			6,174,405,858.86	6,174,405,858.86
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产		1,469,083.51		1,469,083.51
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
◆ 应收款项融资			2,830,601,795.99	2,830,601,795.99
◆ 其他债权投资				
◆ 其他权益工具投资	392,986,989.00		405,184,843.28	798,171,832.28
◆ 其他非流动金融资产			346,828,695.20	346,828,695.20
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			346,828,695.20	346,828,695.20
(1) 债务工具投资			346,828,695.20	346,828,695.20
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2. 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额	392,986,989.00	1,469,083.51	9,757,021,193.33	10,151,477,265.84
(六) 交易性金融负债		17,394,983.60		17,394,983.60
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		17,394,983.60		17,394,983.60
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		17,394,983.60		17,394,983.60
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		17,394,983.60		17,394,983.60
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的 负债总额				
---------------------	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司采用活跃市场中类似资产或负债的报价、非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价、除报价以外的其他可观察输入值、市场验证的输入值等确认作为第二层次输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

持续第三层次公允价值计量的交易性金融资产为本公司持有的理财投资、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的承兑汇票、未上市公司股权。

对于本公司持有的理财产品，采用约定的收益率或预期收益率为基础计算的未来现金流量的方法估算公允价值。

持续第三层次公允价值计量的应收款项融资主要为本公司持有的承兑汇票。本公司采用未来现金流量折现的方法估算公允价值。

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具主要为本公司持有的未上市股权投资。本公司采用估值技术进行了公允价值计量，主要采用了上市公司比较法的估值技术，参考类似证券的股票价格并考虑流动性折扣。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

本公司上年年末持续第三层次公允价值计量的其他权益工具即持有的未上市股权投资本期已上市，转换至第一层次，以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东为泓羿投资管理（河南）合伙企业（有限合伙）（以下简称“泓羿投资”）、河南资产管理有限公司（以下简称“河南资产”），公司无实际控制人。

截至 2022 年 12 月 31 日，泓羿投资持有本公司总股本的 15.58%，同时其一致行动人河南资产持有本公司总股本的 3.89%，泓羿投资与河南资产合计持有公司 19.47%股份，根据泓羿投资与河南资产签署的《一致行动协议书》以及泓羿投资的治理结构，泓羿投资和河南资产是上市公司的控股股东。

2、 本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
仪征日环亚新科粉末冶金制造有限公司	合营企业
郑州煤机智能工作面科技有限公司	合营企业
郑州速达工业机械服务股份有限公司	联营企业
郑州赛福流体技术有限公司	联营企业
郑州航空港区速达工业机械服务有限公司	联营企业
鄂尔多斯市速达工业机械服务有限责任公司	联营企业
郑州煤机特种锻压制造有限公司	联营企业
仪征纳环科技有限公司	联营企业
平顶山市郑煤机液压电控有限公司	联营企业
新疆克瑞郑煤机重型机械股份有限公司	联营企业
黑龙江郑龙煤矿机械有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南机械装备投资集团有限责任公司	对本公司有重要影响的股东
河南中融融资租赁有限公司	对本公司有重要影响的股东所控制的公司
安阳钢铁集团有限责任公司	对本公司有重要影响的股东所控制的公司
河南泓松股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东所控制的企业
河南资产企业转型发展基金（有限合伙）	本公司控股股东所控制的企业
大族激光科技产业集团股份有限公司	对本公司有重要影响的间接股东所控制的公司

徐州徐工基础工程机械有限公司	对本公司有重要影响的间接股东所控制的公司
徐州工程机械集团有限公司	对本公司有重要影响的间接股东所控制的公司
南京北路智控科技股份有限公司	参股公司
郑州煤机物业管理有限公司	参股公司
洛阳 LYC 轴承有限公司	参股公司、公司董事担任董事长的关联企业
江苏省仪征活塞环厂	对子公司有重大影响的股东
仪征双环设备制造有限公司	对子公司有重大影响的股东所控制的企业
仪征六方金属渗浸陶瓷有限公司	对子公司有重大影响的股东所控制的企业
湖北精川智能装备股份有限公司	对子公司有重大影响的股东之关联方（2022 年 1-3 月）
郑州煤矿机械制造技工学校	托管单位

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郑州速达工业机械服务股份有限公司	材料及外协	18,178.54	13,759.20
湖北精川智能装备股份有限公司	设备		355.37
郑州煤机特种锻压制造有限公司	材料及外协	1,728.41	1,501.55
仪征日环亚新科粉末冶金制造有限公司	材料及劳务	436.05	1,132.76
仪征双环设备制造有限公司	材料、劳务及设备	1,007.72	503.16
仪征纳环科技有限公司	材料及劳务	6,810.39	6,636.50
郑州煤机智能工作面科技有限公司	商品及劳务	3,815.50	3,873.45
仪征六方金属渗浸陶瓷有限公司	材料及劳务	251.31	82.01
江苏省仪征活塞环厂	劳务及设备	485.64	764.28
洛阳 LYC 轴承有限公司	材料及劳务		1.86
南京北路智控科技股份有限公司	材料及劳务	13,685.05	9,378.17
大族激光科技产业集团股份有限公司	设备	41.33	4,399.12
安阳钢铁集团有限责任公司	材料及运输劳务	255,194.75	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郑州速达工业机械服务股份有限公司	材料及能源	8,423.72	3,461.38
仪征六方金属渗浸陶瓷有限公司	材料及外协	5.73	15.30
郑州煤机特种锻压制造有限公司	材料及能源	1.95	178.82
仪征双环设备制造有限公司	材料及外协	34.05	15.30
仪征双环设备制造有限公司	资产处置	8.85	
仪征日环亚新科粉末冶金制造有限公司	材料及外协	2.73	0.84
仪征日环亚新科粉末冶金制造有限公司	资金占用费		3.56
郑州煤机智能工作面科技有限公司	材料及能源	456.21	174.88
仪征纳环科技有限公司	材料及外协	18.14	30.72
仪征纳环科技有限公司	设备		2,813.48
平顶山市郑煤机液压电控有限公司	煤机配件	928.93	331.22

徐州徐工基础工程机械有限公司	煤机配件	96.02	
南京北路智控科技股份有限公司	材料及劳务	192.67	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上期确认的 租赁收入
郑州速达工业机械服务股份有限公司	房屋	285.71	723.85
郑州煤机智能工作面科技有限公司	房屋、设备	200.28	71.61
河南机械装备投资集团有限责任公司	房屋	189.47	189.47
郑州煤机特种锻压制造有限公司	房屋、设备	51.19	49.69
仪征纳环科技有限公司	设备	178.38	121.81

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金	
		本期发生额	上期发生额
江苏省仪征活塞环厂	房屋	6.15	111.32

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,031.86	2,107.80

其他说明：本公司实行的中长期激励计划、限制性股票、股票期权涉及关键管理人员，详见“附注十三、股份支付”。

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

1) 保理业务

本报告期本公司发放的经营性保理融资款情况如下：

买方企业为关联方：

单位：元 币种：人民币

卖方	类型	本金金额	期限	利率	利息
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	1,500,000.00	1个月	6.00%	7,500.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	3,000,000.00	7个月	6.00%	105,000.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	1,200,000.00	9个月	6.00%	54,000.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	2,300,000.00	9个月	6.00%	103,500.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	2,200,000.00	6个月	6.00%	66,000.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	2,300,000.00	7个月	6.00%	80,500.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	2,000,000.00	9个月	6.00%	90,000.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	4,000,000.00	11个月	6.00%	220,000.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	4,000,000.00	12个月	6.00%	240,000.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	6,000,000.00	12个月	6.00%	360,000.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	3,000,000.00	7个月	6.00%	105,000.00
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	2,300,000.00	4个月	6.00%	45,616.67
郑州煤机智能工作面科技有限公司	回购型	3,500,000.00	9个月	6.00%	157,500.00

第三方以本公司关联方之债权与本公司发生保理业务：

基础债务人	本金金额
郑州煤机智能工作面科技有限公司	86,051,001.53

2) 与关联人共同投资

报告期内，本公司与关联人河南机械装备投资集团有限责任公司共同通过公开摘牌方式参与洛阳LYC轴承有限公司混合所有制改革，构成关联交易，本公司投资额为3.89亿元人民币，截至本报告期末，本公司持有洛阳LYC轴承有限公司股权比例为15.0030%。

3) 关联人单方面向上市公司控制的企业增资

报告期内，本公司子公司郑州恒达智控科技股份有限公司以增资扩股方式引入战略投资者，参与上述增资的自然人包括公司部分董事、监事、高级管理人员，参与上述增资的战略投资者河南资产企业转型发展基金（有限合伙）（简称“河南转型发展基金”）、河南泓松股权投资基金合伙企业（有限合伙）（简称“河南泓松基金”）是公司股东河南资产管理有限公司（简称“河南资产”）实际控制的基金，河南资产与泓羿投资管理（河南）合伙企业（有限合伙）为一致行

动人，是公司控股股东，且公司董事崔凯先生担任河南资产董事、总裁，本次交易构成关联交易，截至本报告期末，公司部分董事、监事、高级管理人员直接股 353.8057 万股，河南转型发展基金持股 580.009 万股，河南泓松基金持股 870.0135 万股。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
应收账款	郑州煤机智能工作面科技有限公司	67,923,607.35	696,908.91	67,190,552.66	678,755.19
	郑州速达工业机械服务股份有限公司	2,135,508.37	1,655.74	18,192,100.26	99,600.73
	安阳钢铁集团有限责任公司	311,965.88	6,239.32		
	徐州徐工基础工程机械有限公司	65,100.00	1,302.00		
	平顶山市郑煤机液压电控有限公司	8,200.00		384,380.00	
应收票据、应收款项融资	郑州速达工业机械服务股份有限公司	6,655,083.16		15,629,051.19	
	徐州工程机械集团有限公司			300,000.00	
预付款项	安阳钢铁集团有限责任公司	129,134,276.82			
	郑州煤机智能工作面科技有限公司	22,510,267.81		5,581,643.43	
	郑州速达工业机械服务股份有限公司	2,040,325.36			
	郑州煤机特种锻压制造有限公司	1,408,267.33			
其他应收款	洛阳LYC轴承有限公司	2,044,176.83		2,739,782.40	
	郑州煤机智能工作面科技有限公司	311,060.00		189,520.00	
	郑州速达工业机械服务股份有限公司			462,985.00	
	郑州煤机物业管理有限公司			77,268.79	

一年内到期的非流动资产	仪征纳环科技有限公司	5,245,299.59			
长期应收款	仪征纳环科技有限公司	45,552,026.01			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	南京北路智控科技股份有限公司	86,974,379.64	77,275,445.39
	大族激光科技产业集团股份有限公司	18,983,535.00	
	郑州速达工业机械服务股份有限公司	17,278,999.65	21,578,837.41
	仪征纳环科技有限公司	15,054,081.96	10,234,024.81
	郑州煤机特种锻压制造有限公司	6,806,272.43	5,913,132.95
	仪征双环设备制造有限公司	4,813,222.12	8,524,517.00
	仪征日环亚新科粉末冶金制造有限公司	2,385,856.37	2,128,462.17
	安阳钢铁集团有限责任公司	2,043,541.54	
	郑州煤机物业管理有限公司	1,950,402.26	
	江苏省仪征活塞环厂	1,224,900.00	
	仪征六方金属渗浸陶瓷有限公司	519,857.96	565,009.67
	郑州煤机智能工作面科技有限公司	36,700.00	300,000.00
	洛阳LYC轴承有限公司	40.00	40.00
应付票据	南京北路智控科技股份有限公司	54,000,000.00	11,700,000.00
	郑州速达工业机械服务股份有限公司	23,703,069.44	107,188,223.67
	郑州煤机智能工作面科技有限公司	18,379,541.65	4,210,700.00
	安阳钢铁集团有限责任公司	4,500,000.00	
	大族激光科技产业集团股份有限公司	186,750.00	
	郑州煤机特种锻压制造有限公司		1,980,000.00
	江苏省仪征活塞环厂		384,564.82
其他应付款	江苏省仪征活塞环厂	5,209,800.62	
	郑州速达工业机械服务股份有限公司	3,452,480.00	3,282,480.00
	仪征纳环科技有限公司	1,675,201.65	
	郑州煤矿机械制造技工学校	810,000.00	858,716.50
	新疆克瑞郑煤机重型机械股份有限公司	356,273.34	356,273.34
	郑州煤机智能工作面科技有限公司	300,000.00	60,000.00
	郑州煤机物业管理有限公司	180,691.82	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

资金集中管理

(1) 本公司参与和实行的资金集中管理安排的主要内容如下：

公司在煤机板块内部实行资金集中管理；

公司在亚新科板块内部实行有限度的资金集中管理。

(2) 本公司归集至集团的资金

无

(3) 本公司从集团母公司或成员单位拆借的资金

无

(4) 集团母公司或成员单位从本公司拆借的资金

无

(5) 集团母公司或成员单位归集至本公司的资金

无

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	4,722,300
公司本期失效的各项权益工具总额	1,510,500
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权的行权价格为 5.1501 元/A 股，合同剩余期限 1.83 年。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票的授予价格为 5.88 元/股，距第二个解锁期剩余 6 个月；距第三个解锁期剩余 18 个月。

其他说明

公司本期行权的各项权益工具总额：472.23 万份股票期权，金额 472.23 万元；

公司本期失效的各项权益工具总额：66.25 万份股票期权，金额 66.25 万元和 84.8 万股限制性股票，总金额 84.8 万元，总合计 151.05 万元。

股票期权激励计划：

(1) 本次股权激励计划的具体授予情况

2019 年 11 月 4 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向公司 2019 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》。2019 年 12 月 19 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了 2019 年股票期权激励计划的授予登记工作，具体授予情况如下：

授予日期	2019 年 11 月 4 日
授予价格	5.98 元/股
授予数量	16,030,000 份
授予人数	333 人
授予后股票期权剩余数量	0

(2) 本次股权激励计划行权和调整情况

2021 年 12 月 15 日，公司第五届董事会第九次会议、第五届监事会第八次会议审议通过了《关于调整 2019 年股票期权激励计划激励对象名单和期权数量并注销部分期权的议案》，因本

次激励计划部分激励对象岗位变动或离职、调离、退休等原因，公司调整激励对象名单和期权数量并注销部分期权，合计注销期权数量为 1,244,300 份。

会议同时审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，确认本次股权激励计划设定的等待期于 2021 年 12 月 18 日届满，第一个行权期行权条件已经成就，可行权激励对象人数为 301 人，可行权的股票期权数量为 4,722,300 份。

公司已于 2021 年 12 月 24 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次行权新增股份的登记手续，本次行权股票上市流通时间为 2021 年 12 月 31 日。

2022 年 12 月 21 日，公司召开第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于调整公司 2019 年股票期权激励计划行权价格的议案》、《关于调整公司 2019 年股票期权激励计划激励对象名单和期权数量并注销部分期权的议案》因本次激励计划部分激励对象岗位变动或离职、调离、退休等原因，公司调整激励对象名单和期权数量并注销部分期权，合计注销期权数量为 662,500 份。

会议同时审议通过了《关于公司 2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，确认本次股权激励计划第二个行权期涉及的公司业绩指标及激励对象个人考核指标等行权条件已经成就，可行权激励对象人数为 292 人，可行权的股票期权数量为 4,491,300 份。

公司于 2022 年 1 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司为其中 286 名激励对象涉及的 3,600,300 份股票期权办理完毕行权新增股份的登记手续，本次行权股票上市流通时间为 2023 年 1 月 12 日。公司将根据政策规定的行权窗口期，为其他 6 名担任公司董事、高级管理人员的激励对象另行安排办理行权手续。

(3) 本次股权激励计划行权价格调整情况

调整时间	调整前的行权价格	调整后的行权价格	调整原因	审批程序
2020 年 7 月 31 日	5.98 元/股	5.795 元/股	实施 2019 年度利润分配后调整	公司第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十六次会议审议同意调整本次激励计划行权价格
2021 年 8 月 3 日	5.795 元/股	5.5851 元/股	实施 2020 年度利润分配后调整	公司第五届董事会第六次会议、第五届监事会第五次会议审议同意调整本次激励计划行权价格
2022 年 12 月 21 日	5.5851 元/股	5.1501 元/股	实施 2021 年度利润分配后调整	公司第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十六次会议审议同意调整本次激励计划行权价格

限制性股票激励计划:

(1) 本次股权激励限制性股票的具体授予情况

2021 年 6 月 4 日，公司召开第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，同意以 2021 年 6 月 4 日为授予日，向 186 名激励对象授予 4,230 万股限制性股票；

授予日期	2021 年 6 月 4 日
授予价格	5.88 元/股
授予数量	4,230 万股
授予人数	186 人
股票来源	公司向激励对象定向发行的人民币 A 股普通股股票
激励对象名单及授予情况	本次股权激励计划包括公司董事、高级管理人员、核心管理人员及核心骨干（包括研发、销售、管理等核心骨干），不包括独立董事和监事

授予日期	2021 年 6 月 4 日
本次股权激励计划实际授予数量与拟授予数量	不存在差异

(2) 本次股权激励计划的有效期、限售期、解除限售安排

1) 有效期

本次股权激励计划有效期为自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 48 个月。

2) 限售期

本次股权激励计划授予的限制性股票限售期自激励对象获授限制性股票之日起算，且授予日和解除限售日之间的间隔为 12 个月。

3) 解除限售安排

限售期满后，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购注销。

本次股权激励计划授予限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售期安排	解除限售时间	解除限售比例
第一次解除限售期	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二次解除限售期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三次解除限售期	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

(3) 限制性股票认购资金的验资情况

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《郑州煤矿机械集团股份有限公司验资报告》（信会师报字[2021]第 ZB11210 号），截至 2021 年 6 月 7 日止，公司已收到 186 名股权激励对象缴纳的 4,230.00 万股的出资款人民币 248,724,000.00 元，各激励对象均以货币出资；其中计入股本 42,300,000.00 元，扣除本次股票发行另行支付的审计验资费、律师费、发行相关手续费等费用合计金额 1,357,452.83 元（不含税），其余 205,066,547.17 元计入资本公积。

(4) 限制性股票的登记情况

本次股权激励计划授予的 4,230 万股限制性股票已于 2021 年 6 月 11 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。公司于 2021 年 6 月 15 日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。

(5) 本次股权激励限制性股票的调整、解锁情况

2022 年 6 月 15 日，公司第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因本次激励计划的 7 名激励对象发生离职、工作调动、职务变动等情形，其已获授限制性股票不再符合解除限售条件，公司将前述离职、工作调动、职务变动激励对象所持有的部分已获授予但尚未解除限售的限制性股票予以回购注销。回购注销限制性股票涉及激励对象 7 人，合计拟回购注销限制性股票 848,000 股，注销日期 2022 年 10 月 11 日。

前述会议同时审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一次解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司确认本次激励计划授予的限制性股票第一次解除限售期解除限售条件已

经成就，同意为符合条件的 184 名激励对象办理限制性股票第一次解除限售的相关事宜，解除限售数量为 1,680.40 万股，解锁股票上市流通时间为 2022 年 6 月 24 日。

本次解锁及回购注销完成后，剩余股权激励限制性股票 24,648,000 股。

子公司恒达智控限制性股票情况：

(1) 本次股权激励限制性股票的具体授予情况

2022 年 9 月 6 日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《郑州煤机液压电控有限公司事业合伙人持股计划管理办法》，同意以 2022 年 9 月 6 日为授予日，向 92 名激励对象授予 3,305,856 股限制性股票。

授予日期	2022 年 9 月 6 日
授予价格	35.18 元/股
授予数量	3,305,856 股
授予人数	92 人
股票来源	为持股计划之目的，拟授予直接持有人的标的股权来源于直接持有人直接认购的液压电控公司新增注册资本人民币 795,907 元及所对应的股权；拟授予间接持有人的标的股权来源于员工持股平台认购的液压电控公司新增注册资本人民币 2,509,949 元及所对应的股权。在液压电控公司后续增减注册资本的情形下，标的股权对应的注册资本数额保持不变，但其对应的液压电控公司股权比例将相应调整。
激励对象名单及授予情况	本次股权激励计划包括液压电控公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及中层管理干部（含正职、副职）、核心骨干人员，液压电控公司董事会/执行董事认为可出资持股的其他人员
本次股权激励计划实际授予数量与拟授予数量	不存在差异

(2) 限制性股票认购资金的验资情况

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《郑州恒达智控科技股份有限公司验资报告》（信会师报字[2022]第 ZB11645 号），截至 2022 年 12 月 15 日止，公司已根据《公司法》有关规定及公司折股方案，按照经审计后的净资产，折合股份总额 36,000.00 万股，每股 1 元，共计股本人民币 36,000.00 万元。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权的公允价值按 Black-Scholes 期权定价模型来。 限制性股票的公允价值按授予日的收盘价与授予价款的差额确认。
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	19,780.01
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,812.03

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日，未到期保函（不含对内部成员担保）期末折合人民币 453,060,181.95 元。

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日，未履行完毕的不可撤销信用证未使用金额折合人民币 10,668,447.90 元。

(3) 根据公司 2021 年年度股东大会决议，审议通过了《关于融资租赁业务中为客户提供回购保证的议案》，同意为采取融资租赁方式采购公司产品的特定非关联方客户向融资租赁公司提供回购担保。该项决议有效期内的任一时点，尚在保证期间的融资租赁担保额不超过人民币 20 亿元，有效期自 2021 年年度股东大会审议通过之日起至 2022 年年度股东大会召开之日止。截至 2022 年 12 月 31 日，公司担保余额为 269,411,232.13 元。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	998,057,743.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	774,079,746.45

其他说明：

2023年3月29日，经公司第五届董事会第二十二次会议决议通过2022年度分红派息方案：以公司2022年度利润分配股权登记日的总股本为基准，向全体登记股东每股派发现金红利0.56元人民币（含税），预计分配现金股利为998,057,743.20元人民币，占本年度归属上市公司股东的净利润的39.32%。上述利润分配方案尚需经股东大会审议通过。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

资本管理

本公司资本管理的主要目标是：

- 确保本公司持续经营的能力，以持续向股东和其他利益相关者提供回报；
- 按照风险水平对产品和服务进行相应的定价，从而向股东提供足够的回报。

本公司设定了与风险成比例的资本金额，根据经济环境的变化和标的资产的风险特征来管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、返还给股东的资本、发行新股份或者出售资产以减少负债。

本公司以经调整的负债/资本比率为基础来监控资本。

于资产负债表日经调整的负债/资本比率如下：

单位：元 币种：人民币

	期末余额	上年年末余额
短期借款	726,439,629.70	890,147,905.29
一年内到期的长期借款	2,528,522,983.43	278,831,816.67
长期借款	4,313,420,297.26	4,632,653,881.08
借款总额	7,568,382,910.39	5,801,633,603.04
减：现金及现金等价物	3,651,092,659.80	3,229,454,753.48
负债净额	3,917,290,250.59	2,572,178,849.56
股东权益	18,638,281,208.71	15,650,977,639.53
经调整的负债/资本比率	21.02%	16.43%

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 2 个报告分部，分别为：煤机板块、汽车零部件板块。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司的各个报告分部是以行业为基础确定的，本公司各个分部提供的主要产品及劳务分别为煤机装备及配件销售、汽车零部件销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	煤机板块	汽车零部件板块	商誉减值	分部间抵销	合计
资产总额	3,725,595.77	1,356,826.03		-652,304.24	4,430,117.56
负债总额	1,682,419.62	941,063.28		-57,193.46	2,566,289.44
股东权益合计	2,043,176.15	415,762.75		-595,110.78	1,863,828.12
营业收入	1,673,490.98	1,528,599.83			3,202,090.81
营业成本	1,246,403.37	1,294,069.28			2,540,472.65
净利润	254,921.89	35,543.66	-27,665.07		262,800.48

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(1) 于 2022 年 3 月 21 日，公司与湖北精川智能装备股份有限公司（以下简称“精川智能”）、湖北神电汽车电机有限公司（以下简称“湖北神电”）签署协议，公司向精川智能出让所持的子

公司湖北神电 50.9709%股权，出让价格为人民币 310,672,572.82 元，截至本财务报表报出日，交易双方已完成股权交割。交割完成后，公司不再持有湖北神电股权。

(2) 公司于 2023 年 2 月 1 日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于筹划控股子公司分拆上市的议案》，同意筹划控股子公司郑州恒达智控科技股份有限公司（以下简称“恒达智控”）分拆上市事项，并授权公司及恒达智控管理层启动分拆恒达智控上市的前期筹备工作。本次分拆上市不会导致公司丧失对恒达智控的控制权，不会对公司其他业务板块的持续经营运作构成实质性影响，不会损害公司独立上市地位和持续盈利能力。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	628,663,271.14	
商业承兑汇票	426,584,427.00	339,643,090.41
合计	1,055,247,698.14	339,643,090.41

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,109,165,798.19
商业承兑汇票	87,770,000.00
合计	1,196,935,798.19

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	320,209,187.48	151,959,411.00
商业承兑汇票		700,000.00
合计	320,209,187.48	152,659,411.00

注：上述期末公司已质押的承兑汇票包括在应收票据科目、应收款项融资科目核算的承兑汇票。

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

2、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,380,606,894.91
1 年以内小计	2,380,606,894.91

1 至 2 年	729,472,453.65
2 至 3 年	134,429,677.39
3 年以上	118,970,251.54
小计	3,363,479,277.49
减：坏账准备	-393,853,458.51
合计	2,969,625,818.98

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	308,144,629.64	9.16	159,906,237.68	51.89	148,238,391.96	130,485,444.78	4.82	130,485,444.78	100.00	
按组合计提坏账准备	3,055,334,647.85	90.84	233,947,220.83	7.66	2,821,387,427.02	2,575,001,803.75	95.18	288,217,579.54	11.19	2,286,784,224.21
其中：										
账龄标准组合	3,055,334,647.85		233,947,220.83		2,821,387,427.02	2,575,001,803.75		288,217,579.54		2,286,784,224.21
合计	3,363,479,277.49	/	393,853,458.51	/	2,969,625,818.98	2,705,487,248.53		418,703,024.32		2,286,784,224.21

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
晋能控股装备制造集团大同机电装备有限公司中央机厂	108,031,037.08	27,287,411.12	25.26	财务困难

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄标准组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
90 天以内	850,351,697.83		
91-180 天	605,374,157.61	12,107,483.15	2.00
181 天-1 年	897,259,683.25	44,862,984.19	5.00
1-2 年	625,843,195.65	125,168,639.13	20.00
2-3 年	49,395,598.31	24,697,799.16	50.00
3 年以上	27,110,315.20	27,110,315.20	100.00
合计	3,055,334,647.85	233,947,220.83	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

本期计提、转回、转销坏账准备净额为-19,464,024.39 元, 本期无收回前期核销坏账准备。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,385,541.42

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	484,533,775.23	14.41	36,865,125.60
第二名	319,153,033.86	9.49	156,094,669.91
第三名	210,750,981.09	6.27	4,741,806.89
第四名	196,806,817.56	5.85	31,052,766.48
第五名	196,323,194.54	5.84	9,582,095.83
合计	1,407,567,802.28	41.86	238,336,464.71

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收债权	87,676,614.82	多方抹帐	无相关利得或损失
供应链结算	229,718,423.99	债权转让	-10,158,655.28
合计	317,395,038.81		-10,158,655.28

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 应收款项融资**(1) 应收款项融资情况**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	2,320,874,930.76	2,335,634,334.29
应收账款		
合计	2,320,874,930.76	2,335,634,334.29

其他说明：

本报告期末质押、背书或贴现等情况披露于“附注十七、1. 应收票据”。

4、 其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,372,693.10	139,856.62
应收股利		
其他应收款	588,927,865.58	427,903,061.65
合计	592,300,558.68	428,042,918.27

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金存款利息及其他	3,372,693.10	139,856.62
合计	3,372,693.10	139,856.62

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	541,293,578.36
1 年以内小计	541,293,578.36
1 至 2 年	90,149,463.66
2 至 3 年	2,205,679.45
3 年以上	49,222,912.38
小计	682,871,633.85
减：坏账准备	-93,943,768.27
合计	588,927,865.58

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	119,988,427.33	73,248,366.33
往来款	158,487,262.67	123,144,755.37
资金池往来	396,897,743.52	251,917,409.67
其他	7,498,200.33	5,316,483.16
合计	682,871,633.85	453,627,014.53

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期	整个存续期预期	整个存续期预期	

	期信用损失	信用损失(未发生信用减值)	信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	4,795,365.03	12,468,646.32	8,459,941.53	25,723,952.88
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-89,331.69	89,331.69		
--转入第三阶段		-12,235,562.42	12,235,562.42	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
本期计提、转回、核销、转销、其他变动净额	756,472.79	2,291,053.10	65,172,289.50	68,219,815.39
其他变动				
2022年12月31日余额	5,462,506.13	2,613,468.69	85,867,793.45	93,943,768.27

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	394,700,482.42	50,466,590.58	8,459,941.53	453,627,014.53
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-746,658.45	746,658.45		
--转入第三阶段	-65,526,216.00	49,199,893.60	114,726,109.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增、直接减记、终止确认、其他变动净额	222,059,717.30	1,561,249.02	5,623,653.00	229,244,619.32
期末余额	550,487,325.27	3,574,604.45	128,809,704.13	682,871,633.85

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	集团资金池往来款	260,321,308.71	1年以内	38.12	
第二名	集团资金池往来款	118,171,263.24	1年以内	17.31	
第三名	往来款	65,526,216.00	1至2年	9.60	65,526,216.00
第四名	往来款	63,991,993.11	1年以内	9.37	
第五名	押金、保证金	46,067,361.60	1至2年; 3年以上	6.75	10,629,103.92
合计		554,078,142.66		81.15	76,155,319.92

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

本期所发生的因金融资产转移而终止确认的其他应收款项，见“附注十七、合并财务报表项目注释”之“2. 应收账款”之“(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款”所述内容。

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,499,516,255.26	27,000,000.00	8,472,516,255.26	7,971,430,729.72	27,000,000.00	7,944,430,729.72
对联营、合营企业投资	182,982,711.89		182,982,711.89	163,380,161.51		163,380,161.51
合计	8,682,498,967.15	27,000,000.00	8,655,498,967.15	8,134,810,891.23	27,000,000.00	8,107,810,891.23

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
郑州恒达智控科技股份有限公司	86,418,988.00	17,951,327.17		104,370,315.17		
郑州煤机综机设备有限公司	33,147,292.53			33,147,292.53		
郑州煤矿机械集团物资供销有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
郑州煤机长壁机械有限公司	26,604,000.00			26,604,000.00		
郑煤机西伯利亚有限责任公司	648,662.00			648,662.00		
郑州煤机铸锻有限公司	14,058,300.00			14,058,300.00		
郑煤机国际贸易（香港）有限公司	47,169,000.00			47,169,000.00		
郑煤机（德国）有限公司	8,290,400.00			8,290,400.00		
郑煤机集团潞安新疆机械有限公司						27,000,000.00
郑煤机美洲公司	3,066,650.00			3,066,650.00		
郑煤机澳大利亚有限公司	1,275,540.00			1,275,540.00		
亚新科工业技术（北京）有限公司	1,977,101,108.64			1,977,101,108.64		
CACG Ltd. I	509,029,201.13			509,029,201.13		
郑州圣吉机电设备有限公司	2,644,301,369.86			2,644,301,369.86		
SMG Acquisition Fund, L.P.	2,325,320,217.56	35,527,240.80		2,360,847,458.36		
郑州芝麻街实业有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		

智控网联科技（深圳）有限公司	8,000,000.00		8,000,000.00		
郑煤机商业保理有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00	
郑煤机智鼎液压有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00	
郑州煤机数耘智能科技有限公司		3,090,255.85		3,090,255.85	
索恩格汽车电动系统有限公司		90,000,000.00		90,000,000.00	
郑煤机新兴产业投资（河南）合伙企业（有限合伙）		389,516,701.72		389,516,701.72	
合计	7,944,430,729.72	536,085,525.54	8,000,000.00	8,472,516,255.26	27,000,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
郑州煤机智能工作面科技有限公司	33,804,937.41			3,318,549.09						37,123,486.50	
小计	33,804,937.41			3,318,549.09						37,123,486.50	
二、联营企业											
郑州煤机特种锻压制造有限公司	10,487,078.70			2,885,978.05			-2,278,808.47			11,094,248.28	
黑龙江郑龙煤矿机械有限公司											
郑州速达工业机械服务股份有限公司	119,088,145.40			21,665,836.48			-5,989,004.77			134,764,977.11	
小计	129,575,224.10			24,551,814.53			-8,267,813.24			145,859,225.39	
合计	163,380,161.51			27,870,363.62			-8,267,813.24			182,982,711.89	

6、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,721,491,478.26	7,207,162,522.68	6,986,072,210.26	4,782,165,465.22
其他业务	1,662,141,371.87	1,578,842,639.94	1,623,319,641.85	1,553,014,423.10
合计	11,383,632,850.13	8,786,005,162.62	8,609,391,852.11	6,335,179,888.32

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	煤机板块	合计
按经营地区分类		
境内	10,872,072,507.12	10,872,072,507.12
境外	511,560,343.01	511,560,343.01
合计	11,383,632,850.13	11,383,632,850.13

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

7、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,073,303,678.79	431,212,983.03
权益法核算的长期股权投资收益	27,870,363.62	37,187,855.17
处置长期股权投资产生的投资收益	5,359,450.00	56,596,238.57
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		2,400,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		7,208,812.35
定期存款/大额存单、理财等投资收益	103,046,146.09	123,325,012.03
内部贷款收益	27,924,253.46	14,152,973.15
以摊余成本计量的应收款项转让损益		22,550,000.00
其他	-12,615,722.64	-8,902,234.75
合计	1,224,888,169.32	685,731,639.55

8、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	202,105,547.33	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	216,485,287.98	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	110,680,583.49	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-1,494,546.90	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	-42,213,927.82	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	41,437,560.97	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,146,751.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	65,507,969.22	
减：所得税影响额	74,873,500.05	
少数股东权益影响额	10,869,629.62	
合计	521,912,096.32	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

对非经常性损益项目的其他说明：

项目	涉及金额	原因
高新技术企业购置设备、器具企业所得税税前一次性扣除和 100%加计扣除	56,774,931.67	偶发性的税收减免

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.74	1.446	1.446
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.50	1.147	1.147

其他说明:因考虑预计未来可解锁限制性股票的股利以及考虑时间权重等因素后具有反稀释作用,故扣非后稀释每股收益等于扣非后基本每股收益。

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长:焦承尧

董事会批准报送日期:2023年3月29日

修订信息

适用 不适用