

公司代码：**601011**

公司简称：**宝泰隆**

**宝泰隆新材料股份有限公司**  
**2021 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	王维舟	因病住院	焦强

- 4 中审亚太会计师事务所（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。
- 5 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  
否

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

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	宝泰隆	601011	-

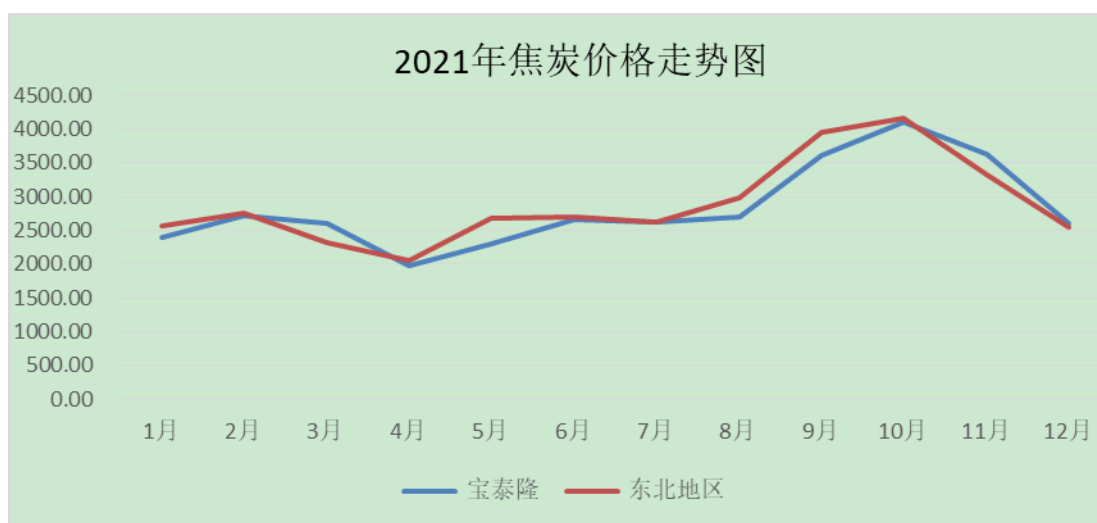
联系人和 联系方式	董事会秘书	证券事务代表
	姓名	王维舟
办公地址	黑龙江省七台河市新兴区宝泰隆路16号	黑龙江省七台河市新兴区宝泰隆路16号
电话	0464-2915999	0464-2919908
电子信箱	wwz0451@163.com	475542078@qq.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### (1) 报告期内公司所处行业情况

■焦炭行业：2021年在碳中和背景下，焦钢双方限产幅度的差异导致供需上的错配，焦炭出现大涨大跌，宽幅震荡，重心上升的走势。一季度焦炭价格震荡下跌，前期新增焦炉陆续投产供应上升，此时钢厂利润偏低，叠加一季度本身钢材需求低位，需求收缩，供需错配；二、三季度焦炭价格快速上涨，在疫情后全球经济复苏逻辑下，钢材消费高涨，尤其是海外需求旺盛，使得焦炭消费大增，钢厂在高利润刺激下，三季度末到四季度初，焦炭市场供需两弱，成本支撑成为

焦炭价格上涨新的推力；四季度价格快速回落，下游钢材消费下滑，焦炭需求持续收缩，同时焦煤紧张局面得到缓解，焦炭成本支撑坍塌，价格从高位直线下跌。（Mysteel 我的钢铁网）



从东北焦炭价格与公司焦炭价格走势来看，公司焦炭价格走势与东北地区焦炭价格走势趋同。

从上游煤炭市场来看，2021年开始，国内煤炭市场在国外进口煤有限及国内产量不足以满足国内需求及国家提出的碳达峰等新型战略目标背景下，煤炭价格大幅上涨。十月各主管部门密集出台调控政策，保供稳价政策频繁，而后受政策调控及煤矿产量持续快速增加影响，煤炭价格快速回落。

从下游钢铁市场来看，2021年全国钢材价格明显抬升。但由于疫情变异影响下经济复苏的不确定性，全球货币政策调整，以及保供稳价等因素影响，引发市场多空双方力量博弈，加剧了黑色系列产品行情的波动幅度。据兰格钢铁云商平台监测数据显示，2021年，兰格钢铁全国综合钢材价格指数均值为5449元（吨价），同比上涨35.2%，价格中线超越2008年，创历史最高水平。其中，建材均价5167元，同比上涨33.0%；板材均价5652元，同比上涨37.3%；型材均价为5395元，同比上涨38.2%；管材均价为5942元，同比上涨33.8%。从震荡幅度来看，兰格钢铁综合钢材价格指数峰值出现在5月13日，价格为6655元；谷值出现在1月25日，价格为4636元，波峰、波谷震荡幅度高达2019元。（兰格钢铁网）

■煤化工行业：2021年甲醇价格呈现长时间震荡后快速拉涨态势，年内虽公共卫生事件亦有频发，但国内控制力度较好，未有大面积影响，需求端维持良好态势，供需矛盾略显僵持，上半年大多维持窄幅震荡走势，三季度中后期能耗双控影响再度加剧，国内多省份出台限电政策，

供应以及需求双向影响，同时煤炭等原料端矛盾再度突出，价格强势拉涨，带动甲醇市场走势，价格呈现快速拉涨，随后在煤炭快速回调带动下，内地供应存增量预期，贸易情绪意愿利润落袋为安转而积极出货，市场价格触顶后回调。四季度中后期，逐渐临近春节，内地排库存压力持续压制，沿海以及内地价差拉宽，套利重现，但由于港口引航以及天气等多重因素影响，卸货速度持续受限，库存低位波动，支撑港口价格震荡走势。（隆众资讯 2021-2022 中国甲醇市场年度报告）



从上面甲醇价格走势来看，公司甲醇价格走势与东北地区甲醇价格走势趋同。

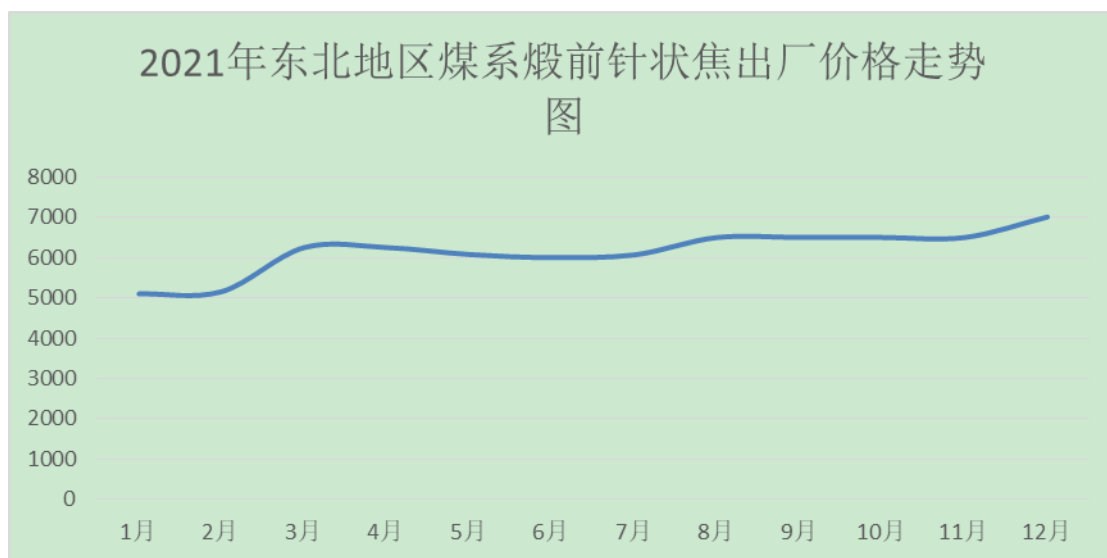
■**热电行业：**电力工业是国民经济发展中最重要的基础能源行业，是世界各国经济发展战略中优先发展的重点，热电行业属于公用事业行业。2021年，国务院、国家发展改革委、国家能源局相继发布了《国务院关于加强建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》、《关于因地制宜做好可再生能源供暖相关工作的通知》、《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》等，指出在环保逐渐趋严的大环境下，政策更倾向于推动生物质热电联产和固废热电联产发展，2021年受原料煤大幅上涨影响，发电成本大幅上升，发电利润被压缩或成本倒挂。

#### ■**新材料行业**

从针状焦行业来看，煅前针状焦主要用于生产锂电负极材料，煅后针状焦主要用于制造电炉炼钢石墨电极。

2021年年初开始，针状焦市场逐步回暖，煅前针状焦、煅后针状焦终端市场价格持续上涨。2021年，中国锂电负极材料市场整体运行稳中趋涨，中国高端负极主流价格在 60,000-80,000 元/吨左右，中端负极主流价格在 40,000-60,000 元/吨，低端负极主流价格在 16,000-38,000 元/吨。煅

前针状焦（负极用焦）市场销售价格由 5,000-6,000 元/吨上调至 7,200-7,800 元/吨不等；石墨电极市场价格上半年稳中上行，下半年价格呈震荡走势，石墨电极市场销售价格由 14,000-14,500 元/吨上调至 20,500-21,000 元/吨，煅后针状焦（电极用焦）由市场销售价格 6,000-7,000 元/吨上调至 9,000-10,500 元/吨（百川盈孚针状焦市场周报、月报）。



2021 年中国针状焦市场价格总体呈现上升趋势，主要是受上下游市场推动，以及进口针状焦报价上行，推动国产针状焦价格上涨。

公司看好针状焦市场未来有很大的发展潜力，通过与科研院校合作，针状焦生产技术日趋成熟，为下一步拓展市场奠定基础。

从石墨烯行业来看，石墨烯下游应用在热管理领域，包括消费电子产品导热材料、新型发热材料等，此外石墨烯功能复合材料等领域逐步进入产业化阶段。目前，国内多家企业宣布布局石

墨烯热管理应用，上游石墨烯原材料及其衍生产品需求将逐步增加。

## （2）报告期内公司从事的业务情况

公司主要经营范围是：煤炭开采、洗选加工、炼焦、化工、发电、供热、新材料、氢气等产品的生产销售以及技术研发和服务。

公司主要销售的产品如下：焦炭（含焦粉、焦粒）、沫煤、粗苯、甲醇、精制洗油、沥青调和组分、针状焦、电力、供热、石墨烯及下游产品等。

### 经营模式及业绩驱动因素

**公司主要经营模式：**① 循环经济产业链。即公司开采和采购的炼焦用原煤送入洗煤工序，进行洗选加工，主产品精煤供给焦化工序炼焦，副产品煤泥、煤矸石等供给干熄焦电厂发电；焦化工序生产的焦炭主要供给东北三省的钢铁厂客户，副产品煤焦油、粗苯等继续深加工或直接外销；因焦炭工序采用干法熄焦工艺，故回收的余热用于干熄焦电厂发电和生产蒸汽，电力和蒸汽主要供给公司内部使用，剩余电量上网销售；电厂的余热除用于公司生产、生活区供暖外，输到宝泰隆供热公司，为周边多个居民小区、单位供暖；宝泰隆甲醇公司利用炼焦工序所产生的焦炉煤气和宝泰隆甲醇公司空分车间所生产的氧气合成甲醇；甲醇工序所生产的甲醇弛放气经过变压吸附，制成纯度 99.96% 的氢气后，与炼焦工序所生产的煤焦油一起提供给宝泰隆新能源公司，在煤焦油加氢工艺前对煤焦油进行预处理，将喹啉不溶物提取后，生产中间相炭微球，将提取了喹啉不溶物后的煤沥青生产针状焦，将预处理后剩余的煤焦油及中油生产精制洗油；将公司开采和采购的无烟煤及焦化工序生产的化工焦、焦粒送入稳定轻烃工序造气炉，所产的煤气与焦化工序副产的煤气一并送入稳定轻烃工序的甲醇单元，生产甲醇，稳定轻烃工序所产的稳定轻烃、重油及 LPG 外销；稳定轻烃工序、焦化工序、宝泰隆甲醇公司所生产的粗氢气，除宝泰隆新能源公司自用外，其他经过 PSA 工艺提纯至 99.999% 后，作为氢燃料电池汽车的燃料外销。

② 产品升级和产业转型。为改变煤化工企业过分依赖钢铁市场的现状，公司深化实施“转型升级”战略。即产业由煤化工向新材料转型，推进石墨烯及中间相炭微球、针状焦等新材料产业项目；产品由传统煤化工向煤基清洁能源升级，推进实施稳定轻烃项目和芳烃项目。

③ 资源和技术。七台河市拥有丰富的煤炭资源，截至目前公司拥有的马场矿区、宝清县大雁煤矿等八座煤矿已全部取得采矿权证，合计资源储量 51,110.86 万吨，合计总产能 465 万吨/年，建成投产后可以部分提供公司煤化工产品所需原材料，降低原材料成本；同时公司拥有的密林石墨矿区目前已探明晶质石墨矿物量为 721.26 万吨（数据来源于《黑龙江省七台河市密林石墨矿勘探 I 区报告》、《黑龙江省七台河市密林石墨矿勘探 II 区报告》和《黑龙江省七台河市密林石墨详

查区报告》)，建成投产后，可以为公司石墨及石墨烯产业提供充足的原材料。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司拥有各项发明和实用新型专利 138 项，报告期内，公司完成重点技改项目 10 项。

**公司业绩驱动因素：**逐步完善的循环经济模式使公司传统业务产品的成本显著降低，新兴业务依托资源和技术优势，实现产业向清洁能源及新材料领域转型升级；2021 年，东北地区焦炭价格呈现长时间震荡后快速拉涨态势，随后（10 月份以后）在煤炭快速回调带动下，焦炭市场价格触顶后回调。

未来随着公司八座煤矿的逐步建成，将进一步降低公司原材料成本，带来比较稳定的利润。

### 公司所处的行业地位

公司作为我国东北地区产业链较完整的独立焦化企业，较大的甲醇生产企业，国际领先的高温煤焦油加氢加工企业和黑龙江省煤化工行业龙头企业，跻身于全国化工企业 500 强及黑龙江省民营百强企业，是国内领先的石墨烯生产企业，是黑龙江省氢能利用及“碳中和”领军企业。

公司的焦炭及煤化工产品销售范围主要集中在黑龙江省、吉林省、辽宁省，部分业务已辐射到河北省；公司为了进一步促进石墨烯制备及下游应用技术产业化，全资子公司石墨烯公司主要针对石墨烯在热管理领域的应用，对导热膜定向应用的氧化石墨烯材料生产线进行持续技术升级。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年增减 (%)	2019年
总资产	11,980,360,457.19	11,090,519,678.09	8.02	10,831,778,554.56
归属于上市公司股东的净资产	6,350,714,450.44	6,215,001,882.32	2.18	6,163,463,875.71
营业收入	3,578,572,050.42	2,674,729,838.30	33.79	2,725,523,206.67
归属于上市公司股东的净利润	151,249,139.50	53,553,352.95	182.43	70,410,524.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	151,527,864.38	47,186,251.87	221.13	60,596,244.63
经营活动产生的现金流量净额	680,081,625.53	322,313,641.33	111.00	218,350,896.56
加权平均净资产收益率(%)	2.42	0.87	增加1.55个百分点	1.15
基本每股收益(元/股)	0.09	0.03	200.00	0.04
稀释每股收益(元)	0.09	0.03	200.00	0.04

/ 股)				
------	--	--	--	--

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	812,056,212.79	770,776,545.24	1,012,592,275.24	983,147,017.15
归属于上市公司股东的净利润	43,019,194.34	37,496,922.97	42,257,293.64	28,475,728.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	41,072,361.71	35,740,141.92	41,707,909.52	33,007,451.23
经营活动产生的现金流量净额	85,529,100.26	62,074,344.62	239,863,648.69	292,614,531.96

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

1、营业收入和归属于上市公司股东的净利润变动的主要原因：2021 年公司焦炭价格为大涨大跌，宽幅震荡，重心上升的走势，尤其是三季度焦炭价格上涨幅度较大，受此影响，第一季度、第三季度公司营业收入较高。其中，第三季度公司提高产量，焦炭产销量增加导致营业收入增加幅度较大；

2、经营活动现金流量净额变动的主要原因：第三、四季度焦炭销售单价比第一、二季度单价大幅上涨，销售数量相比变化不大，回款大幅增加，第三、四季度支付原材料款增加的幅度小于销售回款增加的幅度，导致第三、四季度经营活动现金流量净额增加较多。

## 4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

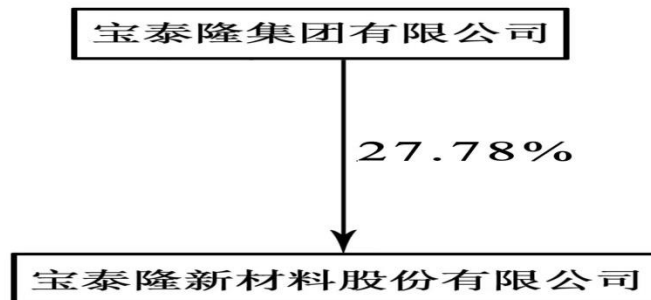
截至报告期末普通股股东总数（户）							104,763
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							95,497
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							不适用
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	



宝泰隆集团有限公司	-11,286,000	445,891,693	27.78	0	质押	300,520,000	境内非 国有法 人
焦云	0	87,350,352	5.44	0	无	0	境内自 然人
焦阳洋	0	29,377,202	1.83	0	无	0	境内自 然人
焦岩岩	0	26,623,843	1.66	0	无	0	境内自 然人
中国银行股份有限公司一 招商中证煤炭等权指数分 级证券投资基金	7,612,897	13,390,916	0.83	0	无	0	国有法 人
中国工商银行股份有限公 司一国泰中证煤炭交易型 开放式指数证券投资基金	9,393,241	9,393,241	0.59	0	无	0	国有法 人
国泰君安证券股份有限公 司一富国中证煤炭指数型 证券投资基金	8,433,463	8,433,463	0.53	0	无	0	国有法 人
焦贵金	0	7,206,310	0.45	0	无	0	境内自 然人
余军	6,000,000	6,000,000	0.37	0	无	0	境内自 然人
陈庆春	-198,600	5,149,500	0.32	0	无	0	境内自 然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中焦云为宝泰隆集团有限公司实际控制人，焦云与焦岩岩、焦阳洋为父女关系，焦云与焦贵金为叔侄关系						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

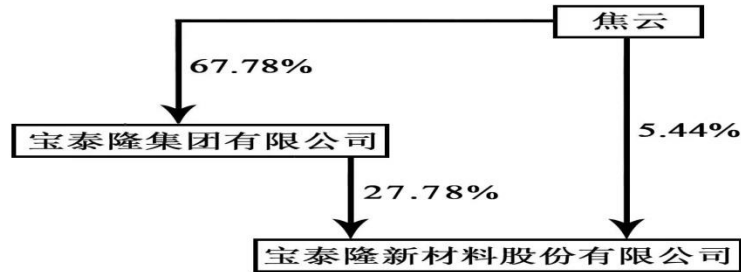
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 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



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

### 5 公司债券情况

√适用 □不适用

#### 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
宝泰隆新材料股份有限公司非公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (品种一)	20 宝材 01	167563	2021-09-04	0	6.5
宝泰隆新材料股份有限公司非公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (品种二)	20 宝材 02	167564	2022-09-04	0.9	6.5
宝泰隆新材料股份有限公司非公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (品种三)	20 宝材 03	167565	2023-09-04	1.0	7.0
宝泰隆新材料股份有限公司非公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (品种四)	20 宝材 04	167566	2024-09-04	1.05	7.5

#### 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
宝泰隆新材料股份有限公司非公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (品种一)	2021 年 9 月 6 日公司支付了自 2020 年 9 月 4 日至 2021 年 9 月 3 日期间的年度利息和本期债券本金, 于 2021 年 9 月 6 日摘牌
宝泰隆新材料股份有限公司非公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (品种二)	2021 年 9 月 6 日公司支付了自 2020 年 9 月 4 日至 2021 年 9 月 3 日期间的利息
宝泰隆新材料股份有限公司非公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (品种三)	2021 年 9 月 6 日公司支付了自 2020 年 9 月 4 日至 2021 年 9 月 3 日期间的利息
宝泰隆新材料股份有限公司非公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (品种四)	2021 年 9 月 6 日公司支付了自 2020 年 9 月 4 日至 2021 年 9 月 3 日期间的利息

报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

## 5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减 (%)
资产负债率 (%)	41.31	38.01	3.30
扣除非经常性损益后净利润	151,527,864.38	47,186,251.87	221.13
EBITDA 全部债务比	0.27	0.23	19.12
利息保障倍数	1.43	1.13	26.55

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2021 年，采购原煤 95.58 万吨，采购精煤 103.76 万吨；入洗原煤 114.02 万吨；生产精煤 45.34 万吨，焦炭（含焦粉、焦粒）115.4 万吨，甲醇公司生产甲醇 8.34 万吨；加工煤焦油 4.64 万吨，生产精制洗油 5,140.9 吨；发电 3.10 亿度；供热 249 万吉焦；公司累计销售焦炭（含焦粉、焦粒）117.19 万吨；洗沫煤 25.36 万吨；粗苯 1.42 万吨；甲醇 9.04 万吨；1#精制洗油 8,488.63 吨，2#精制洗油 325.78 吨，沥青调和组分 5,346.38 吨；针状焦 11,810.60 吨，上网电量 0.18 亿度。2021 年度，公司实现营业收入 357,857.21 万元，同比上涨 33.79%；归属于上市公司股东的净利润 15,124.91 万元，同比上涨 182.43%；归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 15,152.79 万元，同比上涨 221.13%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用