

公司代码：600123

公司简称：兰花科创

**山西兰花科技创业股份有限公司**  
**2020 年年度报告摘要**



**中国兰花**  
Lanhua China

## 一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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	李丰亮	工作原因	司鑫炎

- 4 信永中和会计师事务所（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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年度实现归属于母公司净利润374,703,489.61元，其中母公司实现净利润678,942,952.32元，提取10%的法定盈余公积金67,894,295.23元，当年可供分配利润611,048,657.09元。综合考虑股东回报和公司自身发展，结合中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、上交所《上市公司现金分红指引》等相关要求及公司实际，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每10股分配现金1元（含税），按本公司2020年12月31日总股本1,142,400,000股共计派发现金114,240,000元（含税），占2020年度归属于母公司净利润的30.49%。本年度不送红股，也不实施资本公积转增股本。

## 二 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	兰花科创	600123	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	苗伟	焦建波
办公地址	山西省晋城市凤台东街2288号兰花科技大厦	山西省晋城市凤台东街2288号兰花科技大厦
电话	0356-2189656	0356-2189656
电子信箱	lhkc_mw@163.com	lhkc_jjb@163.com

### 2 报告期公司主要业务简介

本公司是一家以煤炭、化肥、化工为主导产业的现代企业，所属化肥化工企业以煤炭为原料进行生产，形成产业一体化优势。

公司煤炭产业现有各类矿井14个，年设计能力2020万吨，其中生产矿井7个（含望云、伯方、唐安、大阳、宝欣、口前、永胜），年煤炭生产能力960万吨；参股41%的亚美大宁年生产能力400万吨；新建玉溪煤矿240万吨/年矿井于2019年11月投入联合试运转，2021年1月取得安全生产许可证，2021年3月完成生产要素公告，

正式转入生产矿井。在建资源整合矿井 5 个，设计年生产能力 420 万吨。2020 年，公司累计生产煤炭 905.58 万吨，同比增长 5.07%；销售煤炭 892.97 万吨，同比增长 6.2%。

化肥产业现有尿素企业 4 个，年尿素产能 120 万吨；受环保限产和秋冬季差异化管控等因素影响，2020 年公司累计生产尿素 84.83 万吨，同比下降 1.1%；销售 87.37 万吨，同比增长 4.8%。

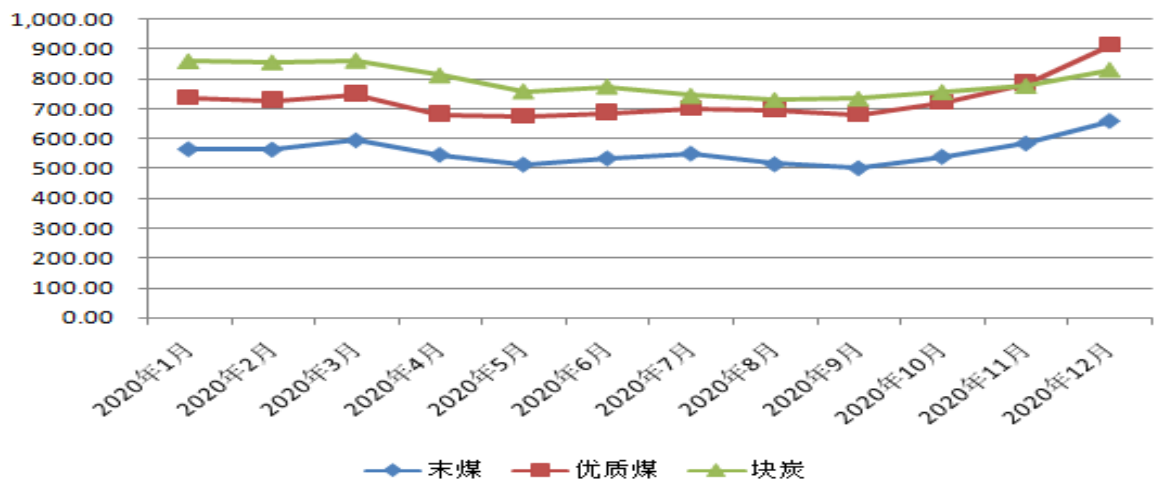
现有化工企业 3 个，两套甲醇转化二甲醚装置，年总产能甲醇 40 万吨转化生产二甲醚 20 万吨，2020 年，受环保限产停产和清洁能源公司全年停产影响，公司累计生产二甲醚 7.76 万吨，同比下降 69.72%；销售 7.62 万吨，同比下降 69.79%；新材料分公司全年生产己内酰胺 10.03 万吨，同比下降 16.9%；销售 10.10 万吨，同比下降 15.76%。

### （一）煤炭板块

#### 1、市场分析

自 2016 年国家实施煤炭行业供给侧结构性改革以来，全国累计退出煤矿 5500 处左右，退出落后煤矿产能 10 亿吨/年以上，煤炭去产能目标任务超额完成。同时，伴随着煤炭企业战略性重组步伐的加快，产业集中度进一步提高。根据国家统计局数据，2020 年我国煤炭产量 39 亿吨，同比增长 1.4%，消费量同比增长 0.6%。2020 年全国规模以上煤炭企业营业收入 20,001.9 亿元，同比下降 8.4%；利润总额 2,222.7 亿元，同比下降 21.1%。从全年市场走势分析，前三季度，受疫情冲击和国际原油价格大幅下跌影响，经济下行压力凸显，下游需求不足，导致煤炭价格快速下行。四季度以来，随着国内疫情防控取得显著成效，复工复产加快，宏观经济恢复增长，煤炭市场价格快速回升。

兰花科创 2020 年 1-12 月煤炭价格走势



数据来源：内部统计（含税）

#### 2、资源储量

截止 2020 年 12 月 31 日，公司所属各矿保有储量 15.89 亿吨，其中：无烟煤 12.88 亿吨、动力煤 2.4 亿吨、焦煤 0.6 亿吨。

矿井类别	煤矿名称	所处位置	煤种	保有储量 (万吨)	可采储量 (万吨)	核定/设计产能 (万吨)
生产矿井	大阳煤矿	山西省泽州县	无烟煤	15,044.8	6,978.9	180
	唐安煤矿	山西省高平市	无烟煤	24,971.9	9,345.9	180
	伯方煤矿	山西省高平市	无烟煤	26,357.4	15,229.37	210
	望云煤矿	山西省高平市	无烟煤	13,520.6	4,677.4	90

	宝欣煤业	山西省临汾市古县	焦煤	4,693	815	90
	口前煤业	山西省朔州市	动力煤	7,466.4	3,390.09	90
	永胜煤业	山西省朔州市	动力煤	16,576.9	5,732.8	120
基建矿井	玉溪煤矿	山西省沁水县	无烟煤	21,549.7	13,416.8	240
整合矿井	同宝煤矿	山西省高平市	无烟煤	9,798.5	2,956.8	90
	百盛煤矿	山西省高平市	无烟煤	5,968.3	2,405.2	90
	兰兴煤业	山西省临汾市蒲县	焦煤	1,332	766	60
	芦河煤业	山西省阳城县	无烟煤	7,212	3,086.55	90
	沁裕煤矿	山西省沁水县	无烟煤	4,413	2,691.5	90

备注：上表中保有储量来源为矿山储量年报，该年报根据2020年3月31日发布的《固体矿产资源储量分类》编制。

### 3、2020年生产经营情况

矿井名称	产量 (万吨)	销量 (万吨)	销售单价 (元/吨)	销售收入 (万元)	销售成本 (万元)	利润总额 (万元)
大阳煤矿	177.01	167.44	554.25	92806	39561	32,714
唐安煤矿	179.96	175.05	580.99	101703	48014	29,229
伯方煤矿	205.11	206.09	535.11	110279	46376	38,291
望云煤矿	52.52	51.91	290.40	15074	12172	-4,329
口前煤业	112.91	110.27	276.56	30496	23632	367
宝欣煤业	93.06	93.28	514.68	48010	21514	16,781
永胜煤业	85.01	88.93	193.27	17188	15137	-3,951

### 4、主要生产矿区周边交通运输和市场情况

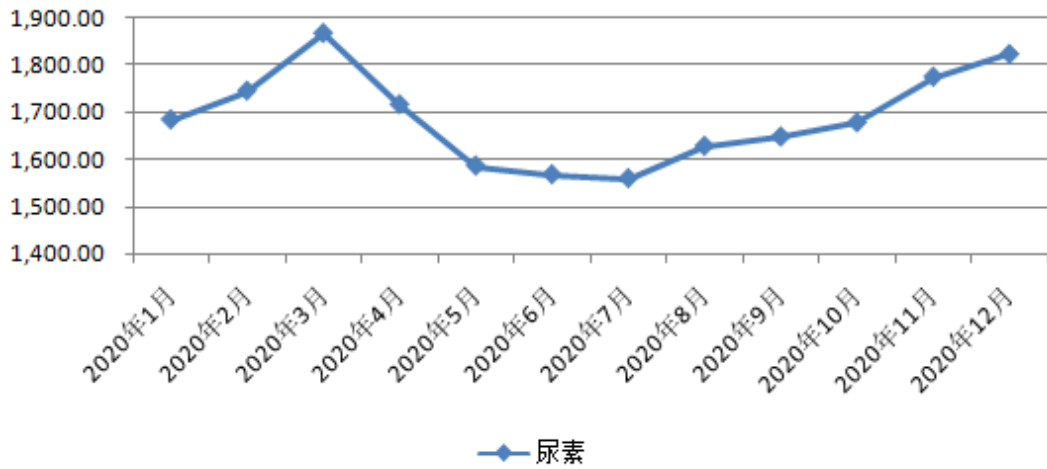
公司主要生产矿井地处全国最大的无烟煤基地——沁水煤田腹地，主导产品“兰花”牌煤炭具有“三高两低一适中”的显著特点，主要面向化工、冶金、建材等行业用户销售。各生产矿井周边交通运输便捷，均建有铁路专用线，通过我国重要铁路运输动脉“太焦”线、与京广线、陇海线相连，铁路运输四通八达，销往湖北、江苏、河南、山东等十多个省份。公路销售通过晋济、晋焦两条高速公路和国道、省道，销往河北、河南、北京、山东等省市。

#### （二）化肥板块

##### 1、市场分析

根据中国氮肥工业协会统计，2020年，全国累计尿素产量5,622.8万吨，同比增长2.6%，表观消费量5,077.4万吨，同比增长1.5%。1-12月，累计出厂均价1,649元/吨，同比下降10.3%。逐月来看，年初受新冠疫情影响，企业复工缓慢导致尿素价格短期上涨较快，随着各项复工复产扶持政策的出台，企业复工率提高，价格逐渐回落。1-10月全国累计尿素出厂均价1,641元/吨，同比下降11.8%。四季度以来，受秋冬季重污染天气限产政策及天然气供应紧张影响，尿素产量急剧下降，国内尿素供应趋紧，国内尿素出厂价格上涨至1900-2000元/吨。

兰花科创 2020 年 1-12 月尿素价格走势



数据来源：内部统计（含税）

## 2、2020 年生产经营情况

单位名称	产量 (万吨)	销量 (万吨)	销售单价 (元/吨)	销售收入 (万元)	销售成本 (万元)	利润总额 (万元)
化工分公司	16.82	17.30	1502.53	26,000	24,338	-1,950
阳化分公司	-	0.05	1549.19	84	83	-5,110
田悦分公司	37.06	37.19	1532.94	57,017	53,314	-2,765
煤化工公司	30.95	32.83	1524.58	50,048	43,227	-4,555

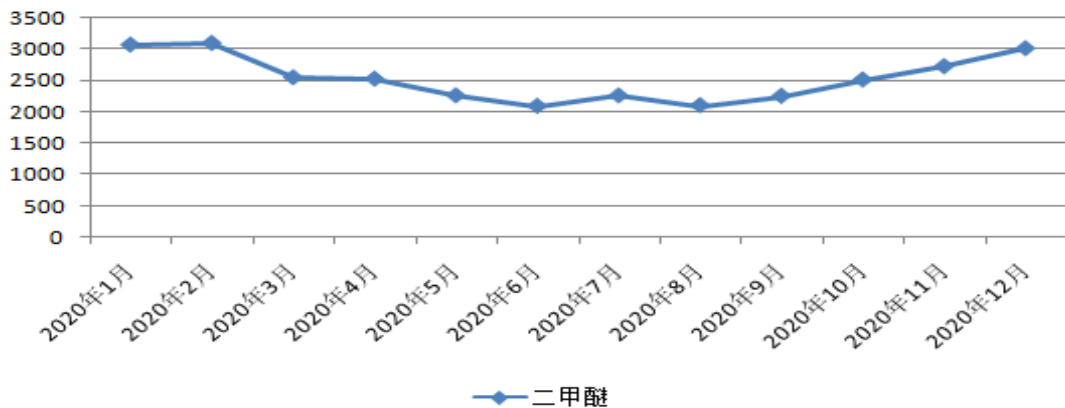
注：阳化分公司全年处于停产状态。

### （三）化工板块

#### 1、二甲醚市场分析

报告期内，受新冠疫情冲击和国际原油价格大幅下跌影响，二甲醚作为终端替代产品，市场价格大幅下挫。全国二甲醚均价在 2,050-3,350 元/吨波动，高低价差在 1,300 元/吨，而 2019 年全国二甲醚均价在 3,380-3,782 元/吨波动，高低价差在 400 元/吨。

兰花科创 2020 年 1-12 月二甲醚价格走势



数据来源：内部统计（含税）

## 2、二甲醚生产经营情况

公司 2020 年二甲醚产品生产经营情况

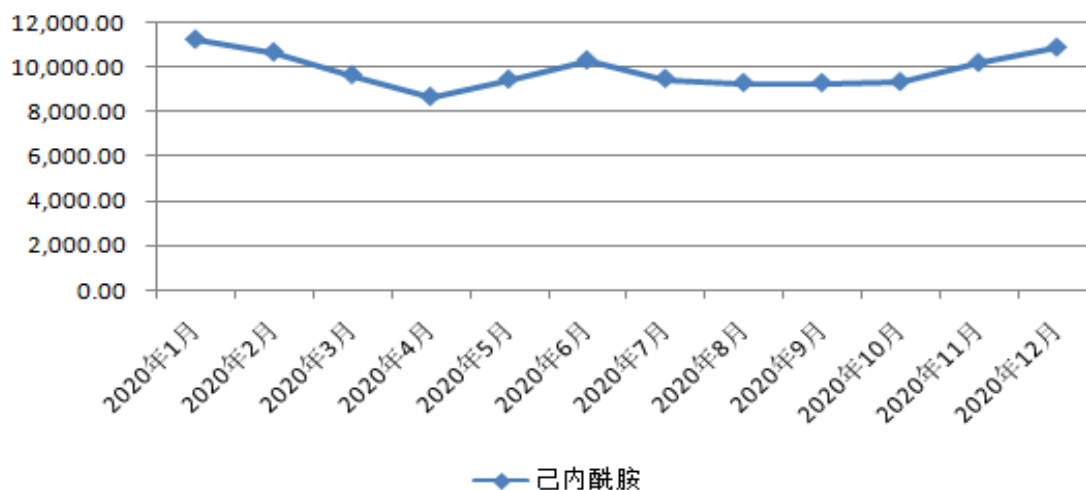
单位名称	产量（万吨）	销量（万吨）	销售单价（元/吨）	销售收入（万元）	销售成本（万元）	利润总额（万元）
丹峰化工	7.76	7.43	2,282.58	16,961	17,989	-5,204
清洁能源	0	0.19	2,066.43	385	402	-9,510

注：清洁能源公司全年处于停产状态。

## 3、己内酰胺市场分析

据中纤网统计，截至 2020 年末，国内己内酰胺产能 431 万吨，实际产量为 370.8 万吨左右，装置负荷达到 86.03%。全年市场总体呈 V 型走势，1-4 月震荡走低，4 月上旬至 12 月震荡走高。

兰花科创 2020 年 1-12 月己内酰胺价格走势



数据来源：内部统计（含税）

## 4、己内酰胺生产经营情况

公司 2020 年己内酰胺产品生产经营情况

单位名称	产量（万吨）	销量（万吨）	销售单价（元/吨）	销售收入（万元）	销售成本（万元）	利润总额（万元）
新材料分公司	10.03	10.10	8,666.18	87566	84527	-16306

### 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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	26,323,330,923.44	25,559,929,633.02	2.99	23,307,340,276.26
营业收入	6,626,372,232.38	7,946,898,714.31	-16.62	8,529,102,137.86
归属于上市公司股东的净利润	374,703,489.61	662,849,027.57	-43.47	1,080,691,887.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	330,367,176.49	671,014,699.01	-50.77	1,090,131,615.33
归属于上市公司股东的净资产	10,713,165,525.50	10,497,907,861.46	2.05	10,204,865,620.54
经营活动产生的现金流量净额	684,391,787.82	832,159,019.66	-17.76	2,193,961,557.59
基本每股收益（元/股）	0.3280	0.5802	-43.47	0.9460
稀释每股收益（元/股）	0.3280	0.5802	-43.47	0.9460
加权平均净资产收益率（%）	3.53	6.42	减少2.89个百分点	11.01

#### 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	1,507,188,328.84	1,430,777,319.22	1,835,264,696.64	1,853,141,887.68
归属于上市公司股东的净利润	53,972,541.14	92,510,072.08	98,391,488.75	129,829,387.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	56,810,445.37	87,553,548.39	105,893,742.90	80,109,439.83
经营活动产生的现金流量净额	47,444,710.12	72,632,785.74	209,067,395.76	355,246,896.20

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

### 4 股本及股东情况

#### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

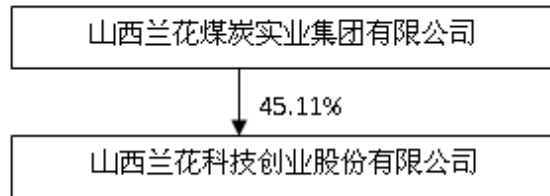
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）							58,510
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							55,248
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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
山西兰花煤炭实业集团有限公司	0	515,340,000	45.11	0	无	0	国有法人
李卫萍	11,970,632	11,970,632	1.05	0	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司－招商中证煤炭等权指数分级证券投资基金	1,917,843	4,378,219	0.38	0	无	0	其他
邓家忠	0	4,330,500	0.38	0	无	0	境内自然人

许雄葵	1,323,100	3,998,000	0.35	0	无	0	境内自然人
温少如	2,400	3,940,886	0.34	0	无	0	境内自然人
贾晓梅	30,000	3,140,000	0.27	0	无	0	境内自然人
兰家旺	36,400	3,094,369	0.27	0	无	0	境内自然人
陈宇杰	40,000	2,390,077	0.21	0	无	0	境内自然人
翁妹云	-15,000	2,229,801	0.20	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司第一大股东山西兰花煤炭实业实业集团集团有限供公司与其他股东不存在关联关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

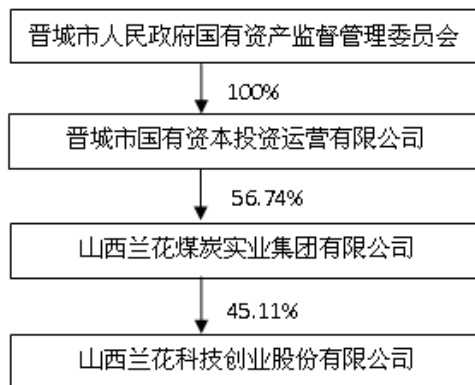
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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 公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所



山西兰花科技创业股份有限公司公开发行2019年公司债券(面向合格投资者)(第一期)	19 兰创 01	163086	2019-12-23	2024-12-23	10	5.08	单利按年计息, 不计复利, 每年付息一次, 到期一次还本	上海证券交易所
山西兰花科技创业股份有限公司公开发行2020年公司债券(第一期)(疫情防控债)(面向合格投资者)	20 兰创 01	163198	2020-3-2	2025-3-2	20	4.50	单利按年计息, 不计复利, 每年付息一次, 到期一次还本	上海证券交易所

## 5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

本公司于2020年12月23日, 顺利完成19 兰创 01 公司债券2020年度付息工作。本次付息工作于2020年12月16日发布付息公告, 以2020年12月22日为债权登记日, 债券利息于2020年12月23日发放到位。本期债券发行规模10亿元, 票面利率5.08%, 本年度付息5,080万元。

## 5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

中证鹏元资信评估股份有限公司于2020年6月22日向公司出具了《山西兰花科技创业股份有限公司公开发行2019年公司债券(第一期)、2020年公司债券(第一期)(疫情防控)2020年跟踪信用评级报告》, 维持公司主体长期信用等级AA+, 债券信用等级AAA, 评级展望稳定。

## 5.4 公司近2年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	58.49	57.50	0.99
EBITDA全部债务比	0.12	0.15	-20
利息保障倍数	1.39	2.07	-32.85

## 三 经营情况讨论与分析

### 1 报告期内主要经营情况

#### 2020年主要业务指标完成情况

项目	本期	上年同期	变化比例(%)
<b>一、煤炭产品</b>			
1、产量(万吨)	905.58	861.89	5.07%

2、销量（万吨）	892.97	840.85	6.20%
其中：内部销售量（万吨）	159.18	132.37	20.25%
3、库存（万吨）	39.12	38.1	2.68%
4、销售单价（不含税）（元/吨）	465.36	543.89	-14.44%
5、单位生产成本（元/吨）	214.8	228.49	-5.99%
6、销售收入（万元）	415556	457334	-9.14%
其中：内部销售额（万元）	90256	92693	-2.63%
7、销售成本（万元）	206406	202119	2.12%
8、毛利（万元）	209150	255215	-18.05%
<b>二、尿素产品</b>			
1、产量（万吨）	84.83	85.77	-1.10%
2、销量（万吨）	87.38	83.37	4.81%
3、库存（万吨）	0.88	3.43	-74.34%
4、销售单价（不含税）（元/吨）	1523.79	1675.25	-9.04%
5、单位生产成本（元/吨）	1375.91	1465.06	-6.09%
6、销售收入（万元）	133149	139671	-4.67%
7、销售成本（万元）	120962	122148	-0.97%
8、毛利（万元）	12187	17523	-30.45%
<b>三、二甲醚产品</b>			
1、产量（万吨）	7.76	25.63	-69.72%
2、销量（万吨）	7.62	25.22	-69.79%
3、库存（万吨）	0.06	0.27	-77.78%
4、销售单价（不含税）（元/吨）	2277.29	2833.73	-19.64%
5、单位生产成本（元/吨）	2442.27	3010.98	-18.89%
6、销售收入（万元）	17346	71455	-75.72%
7、销售成本（万元）	18391	75793	-75.74%
8、毛利（万元）	-1045	-4338	-75.91%
<b>四、己内酰胺产品</b>			
1、产量（万吨）	10.03	12.07	-16.90%
2、销量（万吨）	10.1	11.99	-15.76%
3、库存（万吨）	0.004	0.08	-95.00%
4、销售单价（不含税）（元/吨）	8666.18	10851.16	-20.14%
5、单位生产成本（元/吨）	8109.97	9769.51	-16.99%
6、销售收入（万元）	87566	130098	-32.69%
7、销售成本（万元）	84527	117334	-27.96%
8、毛利（万元）	3039	12764	-76.19%

注：煤炭产品内部销售量包括向公司内部化肥化工企业销售量和向能源集运、日照兰花等煤炭贸易企业销售量。

## 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

## 3 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

#### 4 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

##### (1) 重要会计政策变更

1) 根据 2017 年 7 月 5 日, 财政部《关于修订印发<企业会计准则第 14 号-收入>的通知》(财会[2017]22 号), 本集团批准自 2020 年 1 月 1 日起施行。因执行新收入准则, 本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定, 本集团选择仅对 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2020 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额, 对 2019 年度财务报表不予调整。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)要求, 在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业, 自 2018 年 1 月 1 日起施行; 其他境内上市企业, 自 2020 年 1 月 1 日起施行。	公司于 2020 年 4 月 24 日召开第六届董事会第十一次会议、第六届监事会第九次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	

##### (2) 重要会计估计变更

1) 本公司所属生产煤矿停止提取煤矿转产发展资金

根据本公司第六届董事会第十二次会议审议通过的《关于停止提取煤矿转产发展资金的议案》, 同意公司所属生产煤矿自 2020 年 4 月 1 日起停止提取煤矿转产发展资金。

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用时点	影响的报表项目	影响金额
为提高公司资金使用效率, 决议本集团所属生产煤矿暂停提取煤矿转产发展资金	第六届董事会第十二次会议	2020 年 4 月 1 日	专项储备	-35,280,698.92
			营业成本	-35,714,277.80
			利润总额	35,714,277.80
			净利润	35,714,277.80
			归属于母公司股东的净利润	35,280,698.92
			少数股东损益	433,578.88

##### (3) 首次执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

1) 合并资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收账款	408,081,744.77		-408,081,744.77
合同负债		361,688,758.28	361,688,758.28
其他流动负债		46,392,986.49	46,392,986.49

2) 母公司资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
----	------------------	----------------	-----

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	295,333,628.71		-295,333,628.71
合同负债		261,394,799.64	261,394,799.64
其他流动负债		33,938,829.07	33,938,829.07

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用