

股票代码：600188

股票简称：兖矿能源

**兖矿能源集团股份有限公司**  
**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，投资者应当到年度报告登载网址：<http://www.sse.com.cn> 及 <http://www.hkexnews.hk> 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 《兖矿能源集团股份有限公司 2021 年年度报告》已经公司第八届董事会第二十一次会议审议通过，会议应出席董事 11 人，实出席董事 11 人，公司全体董事出席董事会会议。
- 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 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  
公司董事会建议以分红派息股权登记日的股份数为基数，每股派发现金股利 2.00 元（含税）。

## 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	上交所	兖矿能源	600188	兖州煤业
H股	香港联交所	兖矿能源	01171	—

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄霄龙	商晓宇
办公地址	中国山东省邹城市凫山南路949号兖矿能源集团股份有限公司董事会秘书处	中国山东省邹城市凫山南路949号兖矿能源集团股份有限公司董事会秘书处
电话	(86 537) 538 2319	(86 537) 538 4451
电子信箱	yzc@yanzhoucoal.com.cn	xyshang.yzc@163.com

## 2 报告期公司主要业务简介

2021年，煤炭行业在国家“双碳”战略背景下，发展方式、产业结构加速变革调整，安全高效智能化开采和煤炭清洁高效利用加快推进，行业供应保障能力和上下游产业协同发展能力不断提升。受下游需求快速增长、安全环保约束增强等因素影响，国际国内煤炭供应紧张，国内煤炭保供政策严格，产品价格持续上涨，行业盈利水平大幅提升。煤化工行业“能耗双控”政策调控力度加大，产能扩张受限，供应持续偏紧，价格在高位运行。

### （一）主要业务

#### 1.煤炭业务

本集团是中国和澳大利亚主要的煤炭生产商、销售商和贸易商之一，产品主要包括动力煤、喷吹煤、焦煤，适用于电力、冶金及化工等行业；煤炭产品主要销往中国的华东、华北、华南、西北等地区及日本、韩国、新加坡、澳大利亚等国家。

#### 2.煤化工业务

本集团煤化工业务主要分布在中国的山东省、陕西省和内蒙古自治区；产品主要包括甲醇、乙二醇、醋酸、醋酸乙酯、粗液体蜡等；产品主要销往中国的华北、华东、西北等地区。

### （二）市场地位及竞争优势

本集团是以煤炭生产经营为基础，煤炭深加工和综合利用一体化的国际化大型能源企业，是华东地区最大煤炭生产商，国内动力煤龙头企业，所属兖煤澳洲公司是澳大利亚最大专营煤炭生产商。本集团拥有煤气化、煤液化等多条完整煤化工产业链，是国内唯一一家同时掌握低温费托合成和高温费托合成技术的企业，醋酸产能位居行业前三。

## 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：千元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年	
				调整后	调整前
总资产	288,695,542	258,910,041	11.50	236,224,771	207,821,363
归属于上市公司股东的净资产	68,186,190	54,118,394	25.99	74,865,977	63,291,840
营业收入	151,990,797	214,991,818	-29.30	214,688,079	200,647,187
归属于上市公司股东的净利润	16,258,908	7,121,636	128.30	9,918,114	8,667,868
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,211,895	6,534,585	148.09	7,309,761	7,471,769
经营活动产生的现金流量净额	36,181,686	22,233,399	62.74	28,127,109	24,871,078
加权平均净资产收益率(%)	27.78	9.46	增加18.32个百分点	15.91	13.84
基本每股收益(元/股)	3.3398	1.4589	128.93	2.0192	1.7646
稀释每股收益(元/股)	3.3362	1.4589	128.68	2.0192	1.7646

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：千元 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	31,055,994	34,323,966	39,655,764	46,955,073
归属于上市公司股东的净利润	2,251,001	3,790,737	5,489,992	4,727,178
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,218,000	3,853,257	5,687,484	4,453,154
经营活动产生的现金流量净额	3,158,823	-573,909	16,744,236	16,852,536

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

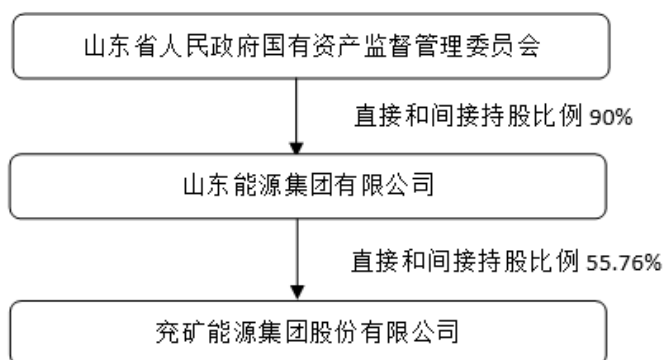
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					87,284		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					43,331		
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		
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	
山东能源集团有限公司	-4,122,135	2,263,047,288	46.43	0	无	0	国有法人
香港中央结算（代理人）有限公司	1,866,250	1,897,539,453	38.93	0	未知	0	境外法人
香港中央结算有限公司	-16,201,681	60,849,738	1.25	0	无	0	境外法人
招商银行股份有限公司—上证红利交易型开放式指数证券投资基金	2,412,872	34,509,314	0.71	0	无	0	其他
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金1103组合	10,851,547	10,851,547	0.22	0	无	0	其他
全国社保基金一一二组合	10,799,905	10,799,905	0.22	0	无	0	其他

招商证券股份有限公司—建信中小盘先锋股票型证券投资基金	8,842,100	8,842,100	0.18	0	无	0	其他
全国社保基金一一零组合	7,555,879	7,555,879	0.16	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金	5,220,132	7,410,059	0.15	0	无	0	其他
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金16031组合	7,384,401	7,384,401	0.15	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	控股股东全资子公司兖矿集团(香港)有限公司(“兖矿香港公司”)通过香港中央结算(代理人)有限公司持有本公司4.55亿股H股。“汇添富基金管理股份有限公司—社保基金1103组合”和“汇添富基金管理股份有限公司—社保基金16031组合”同属汇添富基金管理股份有限公司管理。除此之外,其他股东的关联关系和一致行动关系不详。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

#### 4.2 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图(截止2021年12月31日)

√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(%)
2012年公司债券(第一期)	12兖煤02	122168	2022/7/23	40	4.95

2012 年公司债券（第二期）	12 兖煤 04	122272	2024/3/3	30.5	6.15
2020 年公司债券（第一期） （品种一）	20 兖煤 01	163234	2023/3/12	3	2.99
2020 年公司债券（第一期） （品种二）	20 兖煤 02	163235	2025/3/12	27	3.43
2020 年公司债券（第一期） （品种三）	20 兖煤 03	163236	2030/3/12	20	4.29
2020 年公司债券（第二期） （品种一） <sup>①</sup>	20 兖煤 04	175274	2035/10/23	35	3.89
2020 年公司债券（第二期） （品种二） <sup>②</sup>	20 兖煤 05	175275	2030/10/23	15	4.27
2021 年公司债券（第一期） （品种一）	21 兖煤 01	188163	2024/5/31	30	3.74
2021 年公司债券（第一期） （品种二）	21 兖煤 02	188164	2026/5/31	10	4.13
2021 年可续期公司债券（第 一期）（品种一） <sup>③</sup>	21 兖煤 Y1	188285	2023/6/22	17	3.99
2021 年可续期公司债券（第 一期）（品种二） <sup>④</sup>	21 兖煤 Y2	188286	2024/6/22	33	4.40
2021 年可续期公司债券（第 二期） <sup>⑤</sup>	21 兖煤 Y4	188613	2024/8/20	10	3.54
2021 年度第一期中期票据	21 兖州煤业 MTN001	102101379	2026/7/26	20	3.80
2021 年度第三期超短期融 资券	21 兖州煤业 SCP003	012102894	2022/5/8	30	2.80
2021 年度第二期中期票据 <sup>⑥</sup>	21 兖州煤业 MTN002	102103102	2024/11/26	20	3.67

注：

①2020 年公司债券（第二期）（品种一）为 15 年固定利率债券，以 3 个计息年度为 1 个周期。在每个周期末，公司有权选择调整本期债券后续期限的票面利率，投资者有权在每个周期末选择将持有债券回售给公司。

②2020 年公司债券（第二期）（品种二）为 10 年固定利率债券。在第 5 个计息年度末，公司有权选择调整本期债券后续期限的票面利率，投资者有权选择将持有债券回售给公司。

③2021 年可续期公司债券（第一期）（品种一）以每 2 个计息年度为 1 个周期。在每个周期末，公司有权选择将本期债券期限延长 1 个周期（即延长 2 年），或选择在该周期末到期全额兑付本期债券。

④2021 年可续期公司债券（第一期）（品种二）以每 3 个计息年度为 1 个周期。在每个周期末，公司有权选择将本期债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本期债券。

⑤2021 年可续期公司债券（第二期）以每 3 个计息年度为 1 个周期。在每个周期末，公司有权选择将本期债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本期债券。

⑥2021 年度第二期中期票据以每 3 个计息年度为 1 个周期。在每个周期末，公司有权选择将本期债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本期债券。

### 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
2012年公司债券（第一期）	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2012年公司债券（第二期）	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2020年公司债券（第一期）	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2020年公司债券（第二期）	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2018年永续期公司债券（第一期）	公司按期兑付了本金及利息，未出现违约行为。
2021年度第一期超短期融资券	公司按期兑付了本金及利息，未出现违约行为。
2021年度第二期超短期融资券	公司按期兑付了本金及利息，未出现违约行为。
2018年度第二期中期票据	公司按期兑付了本金及利息，未出现违约行为。

### 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：万元 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(%)	66.58	69.19	-2.61
扣除非经常性损益后净利润	1,621,189.5	653,458.5	148.09
EBITDA全部债务比	2.79	4.83	-42.19
利息保障倍数	5.52	4.44	24.33

## 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。

各业务分部经营情况

### 1.1 煤炭业务

#### (1) 煤炭产量

2021年本集团生产商品煤10,503万吨，同比减少1,525万吨或12.7%。

2021年本集团商品煤产量如下表：

单位：千吨

项目	2021年	2020年	增减	增减幅(%)
一、公司	26,788	30,659	-3,872	-12.63
二、菏泽能化	2,533	3,282	-749	-22.81
三、山西能化	1,300	1,612	-312	-19.36
四、未来能源	17,112	17,762	-650	-3.66
五、鄂尔多斯能化	11,511	15,821	-4,310	-27.24
六、昊盛煤业 <sup>①</sup>	3,188	8,241	-5,053	-61.32
七、内蒙古矿业 <sup>②</sup>	832	-	-	-
八、兖煤澳洲	36,699	37,776	-1,077	-2.85
九、兖煤国际	5,063	5,118	-55	-1.08
合计	105,025	120,270	-15,245	-12.68

注：

①昊盛煤业商品煤产量同比减少，主要是由于：受安全环保政策影响，报告期内产量同比减少。

②报告期内，内蒙古矿业收购鄂尔多斯能化所持鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司 57.75%股权，故营盘壕煤矿 2021 年经营数据于内蒙古矿业项下列示。

## (2)煤炭价格与销售

2021 年本集团销售煤炭 10,564 万吨，同比减少 4,197 万吨或 28.4%，主要是由于：①自产煤产量同比减少；②贸易煤销量同比减少。

2021 年本集团实现煤炭业务销售收入 837.97 亿元，同比增加 143.49 亿元或 20.7%。

2021 年本集团分煤种产、销情况如下表：

	2021 年				2020 年			
	产量 (千吨)	销量 (千吨)	销售价格 (元/吨)	销售收入 (百万元)	产量 (千吨)	销量 (千吨)	销售价格 (元/吨)	销售收入 (百万元)
一、公司	26,788	23,045	864.79	19,929	30,659	28,237	543.20	15,338
1 号精煤	754	712	1,162.64	828	739	783	753.07	589
2 号精煤	7,907	7,369	1,221.44	9,001	8,813	9,119	705.87	6,437
3 号精煤	4,254	3,479	1,072.46	3,731	3,221	3,327	559.12	1,860
块煤	10	8	771.65	7	2,025	2,161	602.71	1,303
精煤小计	12,926	11,569	1,172.68	13,567	14,798	15,390	662.06	10,189
经筛选原煤	13,862	11,476	554.39	6,362	15,861	12,846	400.81	5,149
二、菏泽能化	2,533	2,026	1,536.75	3,113	3,282	3,093	869.76	2,690
2 号精煤	2,230	2,026	1,536.75	3,113	2,557	2,638	953.87	2,517
经筛选原煤	303	-	-	-	725	455	381.91	174
三、山西能化	1,300	1,265	467.22	591	1,612	1,661	282.31	469
经筛选原煤	1,300	1,265	467.22	591	1,612	1,661	282.31	469
四、未来能源	17,112	12,412	700.77	8,698	17,762	15,908	355.77	5,660
3 号精煤	2,110	2,079	722.03	1,501	2,637	2,637	374.06	986
块煤	4,124	3,946	709.06	2,798	4,228	4,102	381.36	1,564
经筛选原煤	10,877	6,387	688.73	4,399	10,897	9,169	339.06	3,109
五、鄂尔多斯能化	11,511	8,530	537.06	4,581	15,821	13,225	260.64	3,447
经筛选原煤	11,511	8,530	537.06	4,581	15,821	13,225	260.64	3,447
六、昊盛煤业	3,188	3,338	627.03	2,093	8,241	8,124	298.16	2,422



经筛选原煤	3,188	3,338	627.03	2,093	8,241	8,124	298.16	2,422
七、内蒙古矿业	832	846	491.04	416	-	-	-	-
经筛选原煤	832	846	491.04	416	-	-	-	-
八、兖煤澳洲	36,699	37,455	674.44	25,261	37,776	37,275	413.70	15,420
半硬焦煤	236	241	1,194.73	287	207	205	683.65	140
半软焦煤	2,784	2,841	812.00	2,307	1,632	1,610	615.19	990
喷吹煤	2,641	2,696	903.94	2,437	2,334	2,303	613.38	1,413
动力煤	31,038	31,678	638.62	20,230	33,603	33,157	388.38	12,877
九、兖煤国际	5,063	4,915	524.47	2,578	5,118	5,253	353.32	1,856
动力煤	5,063	4,915	524.47	2,578	5,118	5,253	353.32	1,856
十、贸易煤	-	11,813	1,399.91	16,537	-	34,843	635.55	22,144
本集团总计	105,025	105,645	793.19	83,797	120,270	147,619	470.45	69,447

影响煤炭业务销售收入变动因素分析如下表：

	煤炭销量变化影响	煤炭销售价格变化影响
	(百万元)	(百万元)
公司	-2,820	7,411
菏泽能化	-928	1,351
山西能化	-112	234
未来能源	-1,244	4,282
鄂尔多斯能化	-1,224	2,358
昊盛煤业	-1,427	1,098
内蒙古矿业	416	-
兖煤澳洲	75	9,766
兖煤国际	-119	841
贸易煤	-14,636	9,030

本集团煤炭产品销售主要集中于中国、日本、韩国、新加坡、澳大利亚等市场。

2021年本集团按地区分类的煤炭销售情况如下表：

	2021年		2020年	
	销量	销售收入	销量	销售收入
	(千吨)	(百万元)	(千吨)	(百万元)
一、中国	68,684	60,465	112,662	54,801
华东地区	39,168	38,155	47,949	28,772
华南地区	2,796	2,034	16,740	6,746
华北地区	15,164	11,595	25,777	10,758
西北地区	7,425	4,245	15,838	5,383
其他地区	4,131	4,436	6,357	3,142
二、日本	9,867	8,390	8,485	4,041

三、韩国	4,445	3,163	4,318	2,045
四、新加坡	7,202	2,931	8,923	2,825
五、澳大利亚	7,192	4,050	7,636	2,882
六、其他	8,254	4,798	5,596	2,853
七、本集团总计	105,645	83,797	147,619	69,447

本集团煤炭产品大部分销往电力、冶金、化工、商贸等行业。

2021年本集团按行业分类的煤炭销售情况如下表：

	2021年		2020年	
	销量	销售收入	销量	销售收入
	(千吨)	(百万元)	(千吨)	(百万元)
一、电力	52,771	32,405	50,609	19,811
二、冶金	8,909	9,469	6,899	5,694
三、化工	12,988	11,830	14,926	8,199
四、商贸	28,400	27,959	72,198	34,378
五、其他	2,577	2,135	2,986	1,365
六、本集团总计	105,645	83,797	147,619	69,447

### (3)煤炭销售成本

2021年本集团煤炭业务销售成本470.26亿元，同比增加18.73亿元或4.1%。

按经营主体分类的煤炭业务销售成本情况如下表：

		单位	2021年	2020年	增减	增减幅(%)
公司	销售成本总额	百万元	8,571	7,028	1,542	21.95
	吨煤销售成本	元/吨	354.71	223.60	131.11	58.63
菏泽能化	销售成本总额	百万元	1,248	1,180	69	5.82
	吨煤销售成本	元/吨	549.08	350.51	198.57	56.65
山西能化	销售成本总额	百万元	457	344	113	32.82
	吨煤销售成本	元/吨	361.31	207.14	154.17	74.43
未来能源	销售成本总额	百万元	2,478	1,817	662	36.41
	吨煤销售成本	元/吨	164.34	114.19	50.14	43.91
鄂尔多斯能化	销售成本总额	百万元	1,959	1,381	579	41.92
	吨煤销售成本	元/吨	229.70	104.39	125.31	120.04
昊盛煤业	销售成本总额	百万元	1,948	1,189	760	63.92
	吨煤销售成本	元/吨	583.64	146.31	437.33	298.90
内蒙古矿业	销售成本总额	百万元	574	-	-	-
	吨煤销售成本	元/吨	677.91	-	-	-
兖煤澳洲	销售成本总额	百万元	14,937	10,716	4,221	39.39
	吨煤销售成本	元/吨	398.81	287.49	111.31	38.72
兖煤国际	销售成本总额	百万元	1,865	1,350	515	38.11
	吨煤销售成本	元/吨	374.40	257.03	117.36	45.66
贸易煤	销售成本总额	百万元	15,822	20,665	-4,843	-23.43
	吨煤销售成本	元/吨	1,339.35	593.08	746.28	125.83

2021年各经营主体自产煤吨煤销售成本普遍同比增加，主要是由于：①地质环境影响和安监环保政策力度持续加强，境内矿井煤炭产量同比减少，影响吨煤销售成本增加；②报告期内，将运输费用重分类至销售成本；③为满足地方政府新要求并根据实际情况合理预估搬迁费用，报告期内本集团提升了部分矿井的塌陷费计提标准；④矿井智能化投入同比增加；⑤本集团报告期内动用储备减少。

## 1.2.煤化工业务

2021年本集团煤化工业务经营情况如下表：

	2021年				2020年			
	产量	销量	销售收入	销售成本	产量	销量	销售收入	销售成本
	(千吨)	(千吨)	(百万元)	(百万元)	(千吨)	(千吨)	(百万元)	(百万元)
一、鲁南化工 <sup>①</sup>	2,078	1,716	11,686	7,054	2,005	1,673	5,737	5,027
其中：醋酸	1,092	757	4,275	1,934	1,072	759	1,696	1,361
醋酸乙酯	401	402	3,086	2,320	372	374	1,885	1,762
二、未来能源	907	881	3,901	3,089	733	727	2,324	2,210
其中：粗液体蜡	448	445	2,177	1,586	413	414	1,470	1,285
三、榆林能化	780	727	1,449	1,335	741	766	1,003	856
其中：甲醇	780	727	1,449	1,335	741	766	1,003	856
四、鄂尔多斯能化 <sup>②</sup>	2,015	1,908	4,338	3,059	1,082	1,098	1,430	1,182
其中：甲醇	1,723	1,612	3,106	2,248	1,082	1,098	1,430	1,182
乙二醇	292	295	1,231	811	-	-	-	-
五、精细化工	14	14	29	13	16	12	19	11
合计	5,794	5,246	21,402	14,551	4,577	4,276	10,514	9,286

注：

①受主要产品及原料价格上涨影响，鲁南化工、未来能源、榆林能化、鄂尔多斯能化所属化工产品销售收入、销售成本同比增加。

②煤化工二期项目于年初竣工投产，鄂尔多斯能化所属甲醇、乙二醇产量增加。

## 1.3.电力业务

2021年本集团电力业务经营情况如下：

	2021年				2020年			
	发电量	售电量	销售收入	销售成本	发电量	售电量	销售收入	销售成本
	(万千瓦时)	(万千瓦时)	(百万元)	(百万元)	(万千瓦时)	(万千瓦时)	(百万元)	(百万元)
一、华聚能源 <sup>①</sup>	-	-	-	-	75,673	25,056	105	95
二、济三电力	140,134	122,507	436	352	116,882	116,882	397	239
三、菏泽能化	152,330	133,476	479	454	155,308	137,145	478	372
四、鲁南化工 <sup>②</sup>	23,209	9,835	54	47	17,268	9,138	46	44
五、榆林能化 <sup>③</sup>	33,448	15,540	38	38	28,429	6,694	15	6
六、未来能源	105,527	41,924	121	144	105,527	41,165	117	175
七、内蒙古矿业 <sup>④</sup>	272,112	252,273	806	907	-	-	-	-
合计	726,760	575,555	1,934	1,942	499,087	336,080	1,157	931

注：

①因所属电厂关停，山东华聚能源股份有限公司（“华聚能源”）2021年发电量、售电量、销售收入及销售成本为0。

②鲁南化工所属电力业务发电量同比增加，主要是由于：鲁南化工所属电厂进行了技术改造，技术改造完成后发电能力得到提高。

③榆林能化所属电力业务售电量、收入、成本同比增加，主要是由于：电力对外销售量同比增加。

④本集团于2020年增资内蒙古矿业并取得其51%股权，故报告期合并了内蒙古矿业电力业务相关经营数据。

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