

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**  
**2023 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- (一) 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 A 股年度报告登载网址：<http://www.sse.com.cn> 及 H 股年度报告登载网址：<http://www.hkexnews.hk> 网站仔细阅读年度报告全文。
- (二) 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。
- (三) 《兖矿能源集团股份有限公司 2023 年年度报告》已经公司第九届董事会第六次会议审议通过，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。
- (四) 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。
- (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  
公司董事会建议以权益分派股权登记日的股份数为基数，每 10 股送红股 3 股，并每 10 股派发现金股利 14.9 元（含税）。

## 第二节 公司基本情况

### (1). 公司简介

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上交所	兖矿能源	600188
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) 539 2377
电子信箱	yzc@yanzhoucoal.com.cn	xyshang.yzc@163.com

### (2). 报告期公司主要业务简介

2023年中国煤炭优势产能继续释放，国际供应形势好转、进口煤大幅增长，整体供需形势呈现偏宽松格局，煤炭价格保持历史较高水平。煤化工行业市场供需同步增长，保持宽松格局，产品价格整体弱势运行。

#### (一) 主要业务

##### 1.煤炭业务

本集团煤炭业务主要分布在中国的山东省、陕西省、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区和澳大利亚；产品主要包括动力煤、喷吹煤和焦煤，适用于电力、冶金及化工等行业；产品主要销往中国的华东、华南、华中、华北、西北等地区及日本、韩国、澳大利亚、泰国等国家。

##### 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、内蒙古自治区和新疆维吾尔自治区；产品主要包括甲醇、醋酸、醋酸乙酯、己内酰胺、石脑油、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、竞争优势及业绩驱动因素

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，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，拥有全国首套百万吨级煤间接液化示范装置，醋酸产能位居全国前列。

2023年，煤炭市场震荡波动，价格保持中高位运行。本集团坚定落实发展战略，深化精益管理，针对性采取布局优化、项目并购等超常规举措，产业发展取得显著成效，经营业绩保持历史高位。

### (3). 公司主要会计数据和财务指标

#### 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

	2023年	2022年		本年比上年 增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	354,278,139	377,475,427	295,795,524	-6.15	382,480,186	288,695,542
归属于上市公司股东的净资产	72,693,902	99,850,638	94,735,306	-27.20	72,392,833	68,186,190
营业收入	150,024,860	224,973,103	200,829,269	-33.31	172,402,628	151,990,797
归属于上市公司股东的净利润	20,139,502	33,356,920	30,773,610	-39.62	17,462,022	16,258,908
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,590,947	30,282,809	30,465,651	-38.61	16,168,348	16,211,895
经营活动产生的现金流量净额 <sup>④</sup>	16,167,858	58,919,830	53,450,431	-72.56	59,023,697	36,181,686
加权平均净资产收益率(%)	21.91	39.48	38.67	减少 17.57个 百分点	27.83	27.78
基本每股收益(元/股)	2.74	4.55	6.30	-39.78	2.39	3.34
稀释每股收益(元/股)	2.72	4.52	6.25	-39.78	2.39	3.34

注：

①公司于报告期内新增合并了鲁西矿业、新疆能化、山能财司、山东能源大厦上海有限公司和兖矿煤化工程有限公司（“煤化工程公司”）的财务报表，根据中国会计准则，上述事项构成了同一控制下企业合并，本集团对以前期间相关财务数据进行了追溯调整。因兖矿财司注销，公司不再合并其财务报表。

②公司于报告期内完成了2018年A股股票期权激励计划第三个行权期自主行权以及相应股份过户登记、2022年度利润分配之股票红利派发和部分限制性股票回购注销，截至2023年12月31日，公司总股本由4,948,703,640股调整至7,439,370,720股，每股收益等相关指标以发行在外的普通股加权平均数计算。

③报告期内公司派发了股票股利，并遵照新颁布会计准则解释调整了递延所得税会计处理方式，公司根据中国会计准则对以前年度相关财务数据进行了追溯调整。

④山能财司对外提供存贷款等金融服务，剔除财务公司对经营活动现金流的影响后，2023年本集团经营活动现金流净额为264.63亿元，同比减少444.37亿元。

#### 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	50,017,358	45,193,316	40,593,116	14,221,069
归属于上市公司股东的净利润	6,460,863	4,608,912	4,546,837	4,522,890
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,766,208	4,283,163	4,199,898	4,341,678
经营活动产生的现金流量净额	5,444,021	1,469,028	7,830,453	1,424,356

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

报告期内，公司合并了鲁西矿业、新疆能化、山能财司、山东能源大厦上海有限公司和煤化工工程公司的财务报表。根据中国会计准则，上述事项构成了同一控制下企业合并，本集团对以前期间相关财务数据进行了追溯调整。上表第一至第三季度的各季度财务指标与已披露的数据不同。

#### (4). 股东情况

##### (一) 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

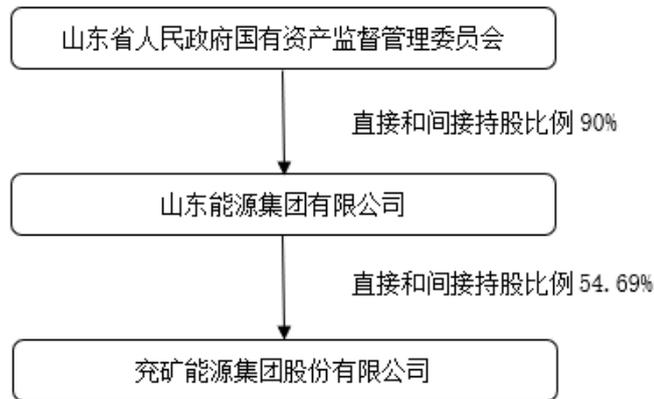
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）							96,002
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							79,686
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 （期末减期初 数量）	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	1,128,662,237	3,385,986,710	45.51	0	质押	171,415,778	国有法人
香港中央结算（代理人） 有限公司	949,211,301	2,846,595,507	38.26	0	未知	-	境外法人
香港中央结算有限公司	-12,350,422	87,272,589	1.17	0	无	0	境外法人
全国社保基金一一七组 合	8,521,922	23,930,766	0.32	0	无	0	其他
华夏人寿保险股份有限 公司—自有资金	17,534,950	17,899,950	0.24	0	无	0	其他
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	3,107,857	16,047,181	0.22	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限 公司—银华富裕主题混 合型证券投资基金	-8,255,430	11,744,648	0.16	0	无	0	其他
澳门金融管理局—自有 资金	5,455,405	10,465,805	0.14	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限 公司—汇添富价值精选 混合型证券投资基金	7,856,350	10,272,283	0.14	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限 公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券 投资基金	6,116,165	9,545,775	0.13	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	山东能源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 6.82 亿股 H 股。“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”和“中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金”的基金管理人均为华泰柏瑞基金管理有限公司。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

(二) 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（截至 2023 年 12 月 31 日）

√适用 □不适用



(5). 公司债券情况

√适用 □不适用

(一) 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 (%)
2020年公司债券（第一期）（品种二）	20 兖煤 02	163235	2025-03-12	27	3.43
2020年公司债券（第一期）（品种三）	20 兖煤 03	163236	2030-03-12	20	4.29
2020年公司债券（第二期）（品种二） <sup>①</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	2024-05-31	30	3.74
2021年公司债券（第一期）（品种二）	21 兖煤 02	188164	2026-05-31	10	4.13
2021年可续期	21 兖煤 Y2	188286	2024-06-22	33	4.40

公司债券（第一期）（品种二） <sup>②</sup>					
2021年可续期公司债券（第二期） <sup>③</sup>	21 兖煤 Y4	188613	2024-08-20	10	3.54
2023年公司债券（第一期）（品种一）	23 兖矿 01	115406	2028-05-26	10	3.34
2023年公司债券（第一期）（品种二）	23 兖矿 02	115407	2033-05-26	20	3.80
2023年公司债券（第二期）（品种二）	23 兖矿 04	115544	2033-06-16	20	3.75
2024年科技创新公司债券（第一期）	24 兖矿 K1	240582	2034-03-14	30	3.03
2021年度第一期中期票据	21 兖州煤业 MTN001	102101379	2026-07-26	20	3.80
2021年度第二期中期票据 <sup>④</sup>	21 兖州煤业 MTN002	102103102	2024-11-26	20	3.67
2022年度第一期中期票据（品种一） <sup>⑤</sup>	22 兖矿能源 MTN001A	102281098	2025-05-20	25	3.28
2022年度第一期中期票据（品种二） <sup>⑥</sup>	22 兖矿能源 MTN001B	102281099	2027-05-20	5	3.71
2022年度第二期中期票据 <sup>⑦</sup>	22 兖矿能源 MTN002	102281229	2025-06-10	20	3.30
2023年度第一期中期票据 <sup>⑧</sup>	23 兖矿能源 MTN001	102382795	2025-10-23	20	3.40
2023年度第二期中期票据（科创票据） <sup>⑨</sup>	23 兖矿能源 MTN002（科创票据）	102383131	2025-11-23	30	3.16
2024年度第一期中期票据（科创票据） <sup>⑩</sup>	24 兖矿能源 MTN001（科创票据）	102480413	2027-02-02	30	2.85

注：

①2020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。

②2021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），或选择在该周末到期全额兑付本期债券。

③2021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。

④2021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中期票据期限延长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中期票据。

⑤2022年度第一期中期票据(品种一)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中期票据期限延长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中期票据。

⑥2022年度第一期中期票据(品种二)以每5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中期票据期限延长1个周期(即延长5年),或选择在该周期末到期全额兑付本期中期票据。

⑦2022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中期票据期限延长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中期票据。

⑧2023年度第一期中期票据以每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中期票据期限延长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中期票据。

⑨2023年度第二期中期票据(科创票据)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中期票据期限延长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中期票据。

⑩2024年度第一期中期票据(科创票据)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中期票据期限延长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中期票据。

## (二) 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(第二期) <sup>注</sup>	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)(品种二)	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)(品种三)	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)(品种一)	公司按期兑付了本金及利息,未出现违约行为。
2020年公司债券(第二期)(品种二)	公司按期支付了利息,未出现违约行为。
2021年公司债券(第一期)(品种一)	公司按期支付了利息,未出现违约行为。
2021年公司债券(第一期)(品种二)	公司按期支付了利息,未出现违约行为。
2021年可续期公司债券(第一期)(品种一)	公司按期兑付了本金及利息,未出现违约行为。
2021年可续期公司债券(第一期)(品种二)	公司按期支付了利息,未出现违约行为。

2021 年可续期公司债券（第二期）	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2021 年度第一期中期票据	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2021 年度第二期中期票据	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2022 年度第一期中期票据（品种一）	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2022 年度第一期中期票据（品种二）	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2022 年度第二期中期票据	公司按期支付了利息，未出现违约行为。
2023 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。

注：2012 年公司债券（第二期）已于 2024 年 3 月 3 日偿还本金及相应利息。

### (三) 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

### (四) 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	2023 年	2022 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率 (%)	66.60	61.88	增加 4.72 个百分点
扣除非经常性损益后净利润	1,859,094.7	3,028,280.9	-38.61
EBITDA 全部债务比	1.78	1.03	72.80
利息保障倍数	9.24	9.33	-0.95

### 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. 煤炭业务

###### (1) 煤炭产量

2023年本集团生产商品煤13,211万吨，同比增加80万吨或0.6%。

2023年本集团商品煤产量如下表：

单位：千吨

项目	2023年	2022年	增减	增减幅(%)
一、公司	23,978	24,947	-969	-3.88
二、菏泽能化 <sup>①</sup>	2,645	1,686	959	56.88
三、鲁西矿业	10,798	11,313	-516	-4.56
四、天池能源 <sup>②</sup>	1,201	1,086	115	10.59
五、未来能源	17,218	17,368	-150	-0.86
六、鄂尔多斯公司	9,614	11,711	-2,097	-17.91
七、昊盛煤业	4,601	4,284	317	7.40
八、内蒙古矿业	3,826	4,090	-264	-6.45
九、新疆能化	19,362	20,466	-1,103	-5.39
十、兖煤澳洲	33,412	29,435	3,977	13.51
十一、兖煤国际	5,453	4,922	531	10.79
合计	132,107	131,306	801	0.61

注：

①菏泽能化商品煤产量同比增加，主要是由于：报告期内矿井工作面生产条件较上年同期有所改善，商品煤产量同比增加。

②报告期内，兖州煤业山西能化有限公司将所持天池能源股权无偿划转至兖矿能源，天池能源继续管理运营天池煤矿。

###### (2) 煤炭价格与销售

2023年本集团销售煤炭12,702万吨，同比减少842万吨或6.2%。

2023年本集团实现煤炭业务销售收入1,020.19亿元，同比减少439.71亿元或30.1%，主要是由于：煤炭销售价格同比下降。

2023年本集团分煤种产、销情况如下表：

	2023年				2022年			
	产量	销量	销售价格	销售收入	产量	销量	销售价格	销售收入
	(千吨)	(千吨)	(元/吨)	(百万元)	(千吨)	(千吨)	(元/吨)	(百万元)
一、公司	23,978	22,956	909.06	20,868	24,947	25,058	1,134.32	28,424
1号精煤	450	457	1,419.01	649	729	764	1,733.28	1,324

2号精煤	7,679	7,636	1,368.22	10,447	8,060	8,492	1,670.59	14,186
3号精煤	2,487	2,625	1,138.94	2,990	3,038	3,756	1,438.24	5,402
精煤小计	10,617	10,719	1,314.22	14,087	11,827	13,012	1,607.20	20,912
经筛选原煤	13,362	12,237	554.17	6,781	13,120	12,046	623.55	7,512
二、菏泽能化	2,645	2,334	1,394.22	3,254	1,686	1,591	1,957.54	3,114
2号精煤	1,972	1,989	1,540.86	3,065	1,390	1,591	1,957.54	3,114
经筛选原煤	673	345	548.51	189	296	-	-	-
三、鲁西矿业	10,798	11,401	1,206.92	13,760	11,313	10,933	1,466.10	16,029
洗精煤	8,026	8,198	1,513.15	12,405	7,674	7,616	1,889.88	14,392
洗混煤	2,771	3,203	423.16	1,355	3,639	3,317	493.20	1,636
四、天池能源	1,201	1,206	558.93	674	1,086	1,086	657.38	714
经筛选原煤	1,201	1,206	558.93	674	1,086	1,086	657.38	714
五、未来能源	17,218	11,242	598.16	6,725	17,368	11,285	796.23	8,986
3号精煤	2,061	1,719	792.56	1,362	2,052	2,037	949.19	1,933
块煤	3,332	3,068	791.32	2,428	3,930	3,760	960.19	3,610
经筛选原煤	11,826	6,455	454.58	2,934	11,385	5,489	627.17	3,443
六、鄂尔多斯公司	9,614	5,900	398.15	2,349	11,711	9,859	602.84	5,943
经筛选原煤	9,614	5,900	398.15	2,349	11,711	9,859	602.84	5,943
七、昊盛煤业	4,601	4,607	562.34	2,591	4,284	4,215	772.18	3,255
经筛选原煤	4,601	4,607	562.34	2,591	4,284	4,215	772.18	3,255
八、内蒙古矿业	3,826	3,931	521.21	2,049	4,090	3,946	633.51	2,500
经筛选原煤	3,826	3,931	521.21	2,049	4,090	3,946	633.51	2,500
九、新疆能化	19,362	18,964	162.60	3,084	20,466	20,539	194.08	3,986
经筛选原煤	19,362	18,964	162.60	3,084	20,466	20,539	194.08	3,986
十、兖煤澳洲	33,412	33,102	1,063.73	35,212	29,435	29,253	1,647.20	48,185
半硬焦煤	160	159	1,708.09	271	237	235	1,463.28	344
半软焦煤	2,457	2,434	1,731.78	4,216	2,578	2,562	1,783.79	4,570
喷吹煤	2,124	2,105	1,675.45	3,526	1,928	1,916	2,084.14	3,993
动力煤	28,671	28,405	957.56	27,199	24,692	24,539	1,600.58	39,277
十一、兖煤国际	5,453	5,330	830.01	4,424	4,922	4,880	1,127.94	5,504
动力煤	5,453	5,330	830.01	4,424	4,922	4,880	1,127.94	5,504
十二、贸易煤	-	6,051	1,161.81	7,030	-	12,795	1,512.43	19,352
本集团总计	132,107	127,024	803.15	102,019	131,306	135,439	1,077.90	145,991

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	-2,384	-5,171
菏泽能化	1,455	-1,315
鲁西矿业	686	-2,955
天池能源	79	-119

未来能源	-34	-2,227
鄂尔多斯公司	-2,386	-1,208
昊盛煤业	302	-967
内蒙古矿业	-9	-441
新疆能化	-306	-596
兖煤澳洲	6,341	-19,314
兖煤国际	508	-1,588
贸易煤	-10,201	-2,121

本集团煤炭产品销售主要集中于中国、日本、韩国、澳大利亚、泰国等市场。

2023年本集团按地区分类的煤炭销售情况如下表：

	2023年		2022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	102,725	76,252	105,831	102,647
华东地区	49,584	46,700	53,213	67,364
华南地区	11,044	7,963	2,507	2,399
华中地区	6,217	6,388	7,545	9,619
华北地区	9,169	6,988	14,669	13,243
西北地区	25,050	6,438	26,308	7,722
其他地区	1,660	1,775	1,591	2,301
二、日本	8,470	12,735	10,286	21,961
三、韩国	4,386	5,641	4,186	7,036
四、澳大利亚	4,080	2,288	3,214	1,250
五、泰国	3,594	1,740	4,118	1,991
六、其他	3,769	3,362	7,805	11,105
七、本集团总计	127,024	102,019	135,439	145,991

本集团煤炭产品大部分销往电力、冶金、化工、商贸等行业。

2023年本集团按行业分类的煤炭销售情况如下表：

	2023年		2022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	65,022	46,495	59,133	63,545
二、冶金	14,213	22,019	16,870	29,485
三、化工	17,092	10,793	22,708	18,551
四、商贸	28,504	20,965	30,981	27,314
五、其他	2,192	1,747	5,747	7,095

六、本集团总计	127,024	102,019	135,439	145,991
---------	---------	---------	---------	---------

### (3) 煤炭销售成本

2023 年本集团煤炭业务销售成本 493.31 亿元，同比减少 96.89 亿元或 16.4%。

按经营主体分类的煤炭业务销售成本情况如下表：

		单位	2023 年	2022 年	增减	增减幅 (%)
公司	销售成本总额	百万元	7,801	8,778	-977	-11.13
	吨煤销售成本	元/吨	317.05	328.71	-11.66	-3.55
菏泽能化	销售成本总额	百万元	1,481	1,443	38	2.63
	吨煤销售成本	元/吨	634.33	766.38	-132.05	-17.23
鲁西矿业	销售成本总额	百万元	6,887	6,727	161	2.39
	吨煤销售成本	元/吨	604.10	615.26	-11.16	-1.81
天池能源	销售成本总额	百万元	407	420	-13	-3.16
	吨煤销售成本	元/吨	337.41	386.88	-49.47	-12.79
未来能源	销售成本总额	百万元	1,838	2,139	-301	-14.08
	吨煤销售成本	元/吨	132.84	145.65	-12.81	-8.80
鄂尔多斯公司	销售成本总额	百万元	1,495	1,721	-226	-13.16
	吨煤销售成本	元/吨	195.57	174.56	21.01	12.03
昊盛煤业	销售成本总额	百万元	1,652	1,779	-128	-7.18
	吨煤销售成本	元/吨	358.51	422.12	-63.60	-15.07
内蒙古矿业	销售成本总额	百万元	1,303	1,155	147	12.74
	吨煤销售成本	元/吨	331.33	292.82	38.52	13.15
新疆能化	销售成本总额	百万元	1,932	1,751	181	10.32
	吨煤销售成本	元/吨	101.86	85.25	16.61	19.49
兖煤澳洲	销售成本总额	百万元	19,002	16,036	2,965	18.49
	吨煤销售成本	元/吨	574.04	548.20	25.83	4.71
兖煤国际	销售成本总额	百万元	2,531	2,249	282	12.53
	吨煤销售成本	元/吨	474.89	460.98	13.91	3.02
贸易煤	销售成本总额	百万元	7,058	19,009	-11,951	-62.87
	吨煤销售成本	元/吨	1,166.56	1,485.68	-319.12	-21.48

## 2. 煤化工业务

2023 年本集团煤化工业务经营情况如下表：

	2023 年				2022 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)
甲醇	4,016	3,955	7,235	6,782	3,789	3,789	7,619	7,165
醋酸	1,139	738	2,057	1,726	1,036	712	2,453	1,861
醋酸乙酯	423	426	2,421	2,287	368	364	2,292	2,029
己内酰胺	297	297	3,224	3,080	273	273	3,067	2,795
聚甲醛 <sup>①</sup>	74	74	776	613	74	74	1,124	646

粗液体蜡 <sup>②</sup>	162	146	995	337	242	252	1,710	587
柴油 <sup>②</sup>	277	269	1,800	595	158	154	1,144	464
石脑油 <sup>②</sup>	256	254	1,697	586	84	81	530	216
乙二醇	360	391	1,332	1,107	311	321	1,252	1,135
尿素	591	615	1,208	873	658	633	1,330	863
其他	991	697	3,654	3,145	888	652	3,815	2,996
合计	8,587	7,862	26,398	21,130	7,880	7,304	26,337	20,757

注：

①聚甲醛销售收入同比减少，主要是由于：销售价格同比降低。

②粗液体蜡、柴油、石脑油产量、销量、收入、成本变动同比增减变动，主要是由于：未来能源积极应对市场环境变化，进行柔性生产，不断优化产品结构，影响其化工产品产量、销量、收入、成本变动。

### 3. 电力业务

2023年本集团电力业务经营情况如下：

	2023年				2022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、济三电力 <sup>①</sup>	148,645	128,226	539	406	149,911	133,313	563	423
二、菏泽能化	152,175	135,961	538	448	155,843	140,969	579	439
三、鲁南化工 <sup>②</sup>	33,170	25,167	88	74	36,894	30,812	112	46
四、榆林能化	19,369	17,074	42	42	19,971	16,389	39	39
五、未来能源	111,659	39,636	112	144	105,527	35,839	96	134
六、内蒙古矿业	375,333	364,657	1,269	1,237	369,107	369,106	1,334	1,156
合计	840,351	710,722	2,589	2,351	837,252	726,428	2,724	2,238

注：

①济三电力是指山东兖矿济三电力有限公司。

②鲁南化工电力业务销售成本同比增加，主要是由于：报告期内发电机组检修，影响成本同比增加。

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