

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 2022 年年度报告

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、《兖矿能源集团股份有限公司 2022 年年度报告》已经公司第八届董事会第二十七次会议审议通过，会议应出席董事 10 人，实出席董事 10 人，公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司董事长李伟先生、财务总监赵青春先生及财务管理部部长赵治国先生声明：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5股，并每10股派发现金股利43元（含税）。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中有关未来计划等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质性承诺，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

公司已在本年度报告中披露了本集团面临的主要风险、影响及对策，详情请见本报告“第四节 管理层讨论与分析”中的相关内容，敬请投资者予以关注。

十一、其他

适用 不适用

本报告的数据经四舍五入，增减幅由四舍五入前的原始数据计算得出。

表格中所示总计数字可能并非其上面数字的算术总和，差异均由四舍五入所致。

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	董事长报告书.....	12
第四节	管理层讨论与分析.....	14
第五节	公司治理.....	37
第六节	环境与社会责任.....	70
第七节	重要事项.....	77
第八节	股份变动及股东情况.....	102
第九节	债券相关情况.....	110
第十节	财务报告.....	120

备查文件目录	载有公司董事长、财务总监、财务管理部部长签名并盖章的财务报表。
	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上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	在其他证券市场公布的年度报告。

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		
“兖矿能源” “公司” “本公司”	指	兖矿能源集团股份有限公司，于 1997 年依据中国法律成立的股份有限公司，其 H 股及 A 股分别在香港联交所及上交所上市；
“集团” “本集团”	指	本公司及其附属公司；
“山东能源” “控股股东”	指	山东能源集团有限公司（原“兖矿集团有限公司”，2021 年 4 月更名为“山东能源集团有限公司”），于 1996 年依据中国法律改制设立的有限责任公司，为本公司的控股股东，于本报告期末直接和间接持有本公司 54.81% 股份；
“菏泽能化”	指	兖煤菏泽能化有限公司，于 2002 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要负责本公司于山东省菏泽市巨野煤田煤炭资源及电力业务的开发运营，是本公司的控股子公司，于本报告期末本公司持有其 98.33% 股权；
“榆林能化”	指	兖州煤业榆林能化有限公司，于 2004 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要从事化工项目的生产运营，是本公司的全资子公司；
“山西能化”	指	兖州煤业山西能化有限公司，于 2003 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要负责本公司于山西省投资项目的管理，是本公司的全资子公司；
“鄂尔多斯公司”	指	兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司（原“兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司”，2022 年 6 月更名为“兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司”），于 2009 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要从事煤炭资源和化工项目的开发运营，是本公司的全资子公司；
“昊盛煤业”	指	内蒙古昊盛煤业有限公司，于 2010 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要负责内蒙古自治区鄂尔多斯市石拉乌素煤矿的生产运营，是本公司的控股子公司，于本报告期末本公司持有其 59.38% 股权；
“内蒙古矿业”	指	内蒙古矿业（集团）有限责任公司，于 2013 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要从事矿产资源投资与管理，煤炭开采和洗选业，矿产品销售及进出口贸易等业务，是本公司的控股子公司，于本报告期末本公司持有其 51% 股权；
“未来能源”	指	陕西未来能源化工有限公司，于 2011 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要从事化工产品的研发、生产和销售，煤炭开采、销售等业务，是本公司的控股子公司，于本报告期末本公司持有其 73.97% 股权；
“鲁南化工”	指	兖矿鲁南化工有限公司，于 2007 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要从事化工产品的开发、生产和销售等业务，是本公司的全资子公司；
“东华重工”	指	兖矿东华重工有限公司，于 2013 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要从事矿用设备和机电设备、配件的设计、制造、安装及维修等业务，是本公司的全资子公司；
“兖矿租赁”	指	兖矿融资租赁有限公司（原“中垠融资租赁有限公司”，2023 年 3 月更名为“兖矿融资租赁有限公司”），于 2014 年依据中国法律成立的有限责任公司，主要从事融资租赁业务、租

		赁业务、租赁交易咨询和担保、与主营业务有关的商业保理业务等，是本公司全资附属公司；
“兖矿财司”	指	兖矿集团财务有限公司，于 2010 年依据中国法律成立的有限责任公司，是本公司的控股子公司，于本报告期末本公司持有其 95%股权；
“兖煤澳洲”	指	兖煤澳大利亚有限公司，于 2004 年依据澳大利亚法律成立的有限公司，其股份分别在澳大利亚证券交易所及香港联交所上市，是本公司的控股子公司，于本报告期末本公司持有其约 62.26%股权；
“兖煤国际”	指	兖煤国际(控股)有限公司，于 2011 年依据香港法律成立的有限公司，是本公司的全资子公司；
“兖煤国际资源”	指	兖煤国际资源开发有限公司，于 2011 年依据香港法律成立的有限公司，是兖煤国际的全资子公司；
“H 股”	指	本公司股本中每股面值人民币 1.00 元的境外上市外资股，在香港联交所上市；
“A 股”	指	本公司股本中每股面值人民币 1.00 元的内资股，在上交所上市；
“中国”	指	中华人民共和国；
“香港”	指	中华人民共和国香港特别行政区；
“中国会计准则”	指	中国财政部颁发的企业会计准则及有关讲解；
“国际财务报告准则”	指	国际会计准则理事会发布的国际财务报告准则；
“中国证监会”	指	中国证券监督管理委员会；
“香港上市规则”	指	香港联合交易所有限公司证券上市规则；
“香港联交所”	指	香港联合交易所有限公司；
“上交所”	指	上海证券交易所；
“《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	本公司章程；
“JORC”	指	由澳大拉西亚矿业与冶金学会、澳大利亚地质科学家学会及澳大利亚矿产理事会组成的矿石储量联合委员会；
“JORC 规范”	指	澳大拉西亚勘查结果、矿产资源量与矿石储量报告规范，2012 版；
“股东”	指	本公司股东；
“董事”	指	本公司董事；
“董事会”	指	本公司董事会；
“监事”	指	本公司监事；
“监事会”	指	本公司监事会；
“元”	指	人民币元，中国法定货币，除非文义另有所指；
“澳元”	指	澳元，澳大利亚法定货币；
“美元”	指	美元，美国法定货币；
“港元”	指	港元，香港法定货币。

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	兖矿能源集团股份有限公司
公司的中文简称	兖矿能源
公司的外文名称	Yankuang Energy Group Company Limited*
公司的外文名称缩写	YANKUANG ENERGY
公司的法定代表人	李伟
香港联交所授权代表	赵青春、黄霄龙

* 仅供识别

二、 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
联系地址	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
传真	(86 537) 538 3311	(86 537) 538 3311
电子信箱	yzc@yanzhoucoal.com.cn	xyshang.yzc@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	中国山东省邹城市凫山南路 949 号
公司办公地址	中国山东省邹城市凫山南路949号
公司办公地址的邮政编码	273500
公司网址	http://www.ykenegy.com/ http://www.yanzhoucoal.com.cn/
电子信箱	yzc@yanzhoucoal.com.cn

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》 (https://www.cs.com.cn) 《上海证券报》 (https://www.cnstock.com) 《证券时报》 (http://www.stcn.com) 《证券日报》 (http://www.zqrb.cn)
公司披露年度报告的证券交易所网址	A股年度报告登载网址: http://www.sse.com.cn H股年度报告登载网址: http://www.hkexnews.hk
公司年度报告备置地点	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

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
A股	上交所	兖矿能源	600188
H股	香港联交所	兖矿能源	01171

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (A股)	名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	中国北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	刘景伟、赵晓宇
公司聘请的会计师事务所 (H股)	名称	信永中和(香港)会计师事务所有限公司
	办公地址	香港铜锣湾告士打道311号皇室大厦17楼
	签字会计师姓名	刘佳煌
法律顾问(A股)	名称	北京市金杜律师事务所
	办公地址	北京市朝阳区东三环中路1号1幢环球金融中心办公楼东楼17-18层
法律顾问(H股)	名称	贝克·麦坚时律师事务所
	办公地址	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊一座14楼
上海股份过户登记处	名称	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
	办公地址	上海市浦东新区杨高南路188号
香港过户登记处	名称	香港证券登记有限公司
	办公地址	香港湾仔皇后大道东183号合和中心17楼1712至1716号铺
公司香港联络处	办公地址	香港湾仔皇后大道东248号大新金融中心40楼
	联系人	黄伟超
	电话	(852) 3912 0800
	传真	(852) 3912 0801

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：千元 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	200,829,269	151,990,797	32.13	214,991,818
归属于上市公司股东的净利润	30,773,610	16,258,908	89.27	7,121,636
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,465,651	16,211,895	87.92	6,534,585
经营活动产生的现金流量净额	53,450,431	36,181,686	47.73	22,233,399
	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	94,735,306	68,186,190	38.94	54,118,394
总资产	295,795,524	288,695,542	2.46	258,910,041
期末总股本	4,948,704	4,874,184	1.53	4,860,000
负债总额	167,710,253	192,208,450	-12.75	179,127,661

(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）	6.30	3.34	88.62	1.46
稀释每股收益（元/股）	6.25	3.34	87.13	1.46
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	6.24	3.33	87.39	1.34
加权平均净资产收益率（%）	38.67	27.78	增加10.89个百分点	9.46
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	38.28	27.70	增加10.58个百分点	8.68

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

①公司于报告期内新增合并了兖矿铁路物流有限公司的财务报表。

②截至报告期末，公司2021年A股限制性股票激励计划已完成授予登记工作，成功向激励对象授予61,740,000股限制性股票；2018年A股股票期权激励计划第二个行权期共行权并完成股份过户登记12,779,580股。公司总股本增加至4,948,703,640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。

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

单位：千元 币种：人民币

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	30,773,610	16,258,908	94,735,306	68,186,190
按国际会计准则调整的项目及金额：				
1. 同一控制下合并 ^①	332,934	335,933	-9,158,487	-9,491,421
2. 专项储备 ^②	145,643	-1,083,528	-31,613	-35,067
3. 递延税项 ^⑤	-122,704	66,852	256,006	378,710
4. 永续资本债券 ^③	-	-	13,248,614	8,118,100
5. 无形资产减值损失 ^④	10,199	-1,784	-79,241	-89,440
6. 其他	-	-	647,648	647,648
按国际会计准则	30,407,538	16,941,435	89,852,379	68,657,660

(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

①根据中国会计准则，从山东能源收购的有关资产和子公司为同一控制下的企业合并，被合并方的资产和负债以在合并日被合并方的账面价值计量；本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价的差额，调整资本公积。而根据国际财务报告准则，被购买方按公允价值确认在购买日的各项可辨认资产、负债及或有负债；购买方的合并成本大于被购买方在购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

②按中国政府相关机构的有关规定，煤炭企业应根据煤炭产量计提维简费、生产安全费及其他类似性质的费用，计入当期费用并在所有者权益中的专项储备单独反映。按规定范围使用专项储备形成固定资产时，应在计入相关资产成本的同时全额结转累计折旧。而按国际财务报告准则，这些费用应于发生时确认，相关资本性支出于发生时确认为固定资产，按相应的折旧方法计提折旧。

③根据中国会计准则，母公司发行的永续资本债券在报表中列示于归属于母公司的所有者权益中，子公司发行的永续资本债券在报表中列示于少数股东权益，而在国际准则中需要在权益变动表单独列示。

④根据中国会计准则，长期资产减值准备一经确认，不得转回，在国际准则下，长期资产减值准备可以转回。

⑤上述准则差异同时带来税务及少数股东权益的影响差异。

九、2022 年分季度主要财务数据

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	41,201,223	59,083,975	51,062,128	49,481,943
归属于上市公司股东的净利润	6,677,314	11,359,757	9,090,846	3,645,693
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,652,721	11,185,861	9,001,743	3,625,326
经营活动产生的现金流量净额	1,332,272	12,065,388	19,044,022	21,008,749

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：千元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	22,832	72,547	-45,742
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	176,633	169,279	332,786
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	-	3,188	-5,548,976
债务重组损益	15,971	-5,115	-
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	-	-	1,241,768
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、	-135,191	-191,206	-33,737

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	206,776	106,107	199,343
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	46,980	29,016	130,874
除上述各项之外的其他营业外收入和支 出	42,398	-278,625	382,732
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,082	111,198	3,116,845
减：所得税影响额	127,926	15,737	258,545
少数股东权益影响额（税后）	-57,404	-46,361	-1,069,703
合计	307,959	47,013	587,051

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：千元 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
交易性金融资产	256,311	95,713	-160,598	-14,059
应收款项融资	7,415,547	4,369,745	-3,045,802	0
其他权益工具投 资	99,995	126,764	26,769	0
其他非流动金融 资产	1,408,243	1,538,761	130,518	129,992
投资性房地产	1,414,126	1,471,730	57,604	46,980
其他流动资产	0	31,329	31,329	0
合计	10,594,222	7,634,042	-2,960,180	162,913
交易性金融负债	59,132	634,537	575,405	-280,041
合计	59,132	634,537	575,405	-280,041

十二、 其他

适用 不适用

第三节 董事长报告书

尊敬的各位股东：

我谨代表董事会向各位股东欣然呈报兖矿能源2022年度经营业绩，并向大家报告2023年发展思路。

2022年，国际形势复杂多变，世界经济下行压力加大。中国政府加大宏观调控力度，经济运行保持平稳。国际能源形势发生深刻变化，能源价格波动明显。煤炭行业供需呈偏紧格局，价格保持中高位运行。

一年来，兖矿能源牢牢把握宏观经济形势和行业发展机遇，始终保持战略定力不动摇，持续优化产业布局，加快产业转型升级，全面深化精益管理，高质量发展强劲起势、蓄势突破。2022年，公司荣膺“中国上市公司百强特别贡献奖”“金圆桌奖最佳董事会”“上市公司价值百强”等荣誉，荣获第七届中国工业大奖，入选沪深300和上证180成份股，市值突破2000亿大关。为共享发展成果，真诚回馈投资者，公司拟每10股送红股5股并派发现金股利43元，分红总额达到212.8亿元，占净利润的约70%。

一、经营业绩再创历史新高。全年实现营业收入2,008.3亿元，利润总额541.6亿元，归属于母公司所有者的净利润307.7亿元。经营活动现金净流入534.5亿元，净资产收益率达到38.7%，年末资产总额达到2,958.0亿元。公司规模当量、盈利能力显著提升，经营业绩创出历史新高，稳居行业第一方阵。

二、五大产业加快升级跨越。矿业“做优做强”。原煤产量连续7年保持亿吨级规模，做强转型发展的产业支撑。智慧矿山建设成效显著，投资20亿元新建智能采掘工作面28个，4对国家级首批智能化示范矿井通过验收。一批拓量增效项目稳步落地，金鸡滩矿井产能核增至1,700万吨/年；营盘壕煤矿通过竣工验收，由建设型矿井正式成为生产矿井；转龙湾煤矿建成超长智能化综采工作面，具备未来10年单面年产千万吨水平。兖煤澳洲盈利能力大幅增长，净利润、经营现金流等关键指标创历史最好水平，充分释放了境内境外两个市场、两地资源的协同效应。**高端化工新材料产业“延链增值”。**鲁南化工高品质醋酐、尼龙6项目建成投产，全球首套醋酸甲醛法制丙烯酸中试装置一次开车成功。榆林能化10万吨/年DMMn项目进入试生产阶段，世界首台多喷嘴对置式半废锅气化炉通过现场验收。**高端装备制造产业“提档升级”。**自主研发投用世界首台50000KN液压支架试验台，填补国内超10米大型液压支架加载试验空白。高标准建设鲁西智慧制造园区，成功引入6家智能洗选设备、智能输送机等高端装备制造头部企业，技术、资源优势加速聚集。**新能源产业“破题起势”。**编制落实新能源产业发展规划，同步推进“指标获取+项目建设”，首批十余个自有分布式光伏、储能项目落地实施。**智慧物流产业“整合发展”。**成立专业化公司，完成铁路资产整合；创新商业模式、资源合作模式，深化与大型科技创新物流企业战略合作，搭建科技物流平台，着力推进“产、销、储、配、送”一体化物流体系建设，培育形成新的效益利润增长源。

三、经营管理实现精益精细。严控支出降成本。强化效益成本倒逼考核，开展现场成本写实，实施成本分类管控，主要产品单耗下降5.5%。**优化结构去杠杆。**控制债务总额，优化债务结构，全年有息负债降低266亿元，资产负债率降至56.7%，同比降低9.9个百分点。**盘活资产挖内潜。**按照“先清库、再调剂、后采购”原则，盘活闲置物资节约资金3.3亿元。积极开展低效无效资产处置，回收现金流10亿元、治亏减亏4.3亿元。**挖掘市场增效益。**把握市场需求，拓展销售渠道，深度挖掘价值高、需求大、物流优的区域市场，确保经济效益最大化。充分挖掘产品增值空间，着重培育炼焦煤、高端化工煤市场，积极生产附加值高的精煤产品，精煤销量同比增加12.4%。

四、社会责任展现企业担当。保障特殊时期煤炭供应，加强煤炭储备能力建设，可调度煤炭储备能力达到300万吨。坚持企业发展与员工成长同频共振，在国有能源上市公司中唯一实施2次股权激励，充分激发员工凝聚力、向心力。坚持“发展成果与投资者共享”理念，连同2022年度拟派发股利，累计派发现金股利达到658亿元，成为上市公司真诚回报股东的“价值典范”。始终践行绿色发展理念，5处矿井列入《全国绿色矿山名录》；连续14年披露ESG报告，在CDP、MSCI、富时罗素等国际ESG评级中位列行业前列，上榜福布斯2022年中国ESG50强。

展望2023年，外部环境仍然复杂严峻，宏观经济面临诸多风险挑战。中国经济韧性强大，复苏动能强劲，为能源行业高质量发展提供坚实保障。煤炭行业加速变革转型，但煤炭作为主体能源的地位不会改变。受全球能源供应紧张、先进产能陆续释放、下游需求增长等影响，预计2023

年煤炭行业将呈现供需双增趋势，煤炭价格在中高位波动。

2023年，本集团将聚焦“绿色低碳高质量发展”主题，深化新旧动能转换，加快产业转型升级，提升经营管控质量，在能源行业竞争发展中实现新跨越。2023年，本集团计划销售自产煤1.03亿吨，销售煤化工产品618万吨。

围绕全年经营目标，本集团将重点采取以下措施。

一、厚植战略转型产业优势。坚持存量变革、增量跨越，立足“五大主业”科学规划、精准施策，提升竞争实力。**一是培优塑强矿业。**获取一批优质资源，分批次、分区域注入控股股东优质资产，逐步解决同业竞争，提升盈利能力和可持续发展力。持续推动区域优化和产业升级，省内基地稳产稳量，高效精细开采；陕蒙基地推进产能释放、装备提升、灾害治理，建设一流示范矿井集群；澳洲基地提产增效、精益管控，持续提升规模效益。**二是延伸拓展高端化工新材料产业。**聚焦高端、多元、低碳发展方向，加强煤炭清洁高效利用技术探索研究，做好延链、补链、强链，稳步提升高端、终端化工产品占比。推进鲁南化工己内酰胺产业链节能减碳、6万吨/年聚甲醛等项目建设，加快形成高端化工产业集群。**三是精心培育新能源产业。**瞄准行业前沿布局，有序实施资源整合、兼并重组、合作开发，省内争取一批集中式光伏资源，省外推进“风光荷储”“源网荷储一体化”等项目，力争建设新能源装机运营规模达到60万千瓦。**四是改造升级高端装备制造产业。**着力发展高端煤机制造等优势产业，做精做优高端液压支架产品。加快智慧制造园区建设，深化与行业头部企业合资合作，着力提升技术研发实力、高端设备及产品占比，力争2023年上半年投入运营。**五是优化提升智慧物流产业。**加快铁路、港航、园区等存量整合、增量建设，深耕“实体物流+平台”模式，强化煤炭储配、多式联运功能，实现产业延伸、规模壮大、协同增效，逐步形成3亿吨/年的发运能力，成为国家5A级大型物流企业。

二、深化精益管理提质增效。围绕“管理提效、资产提质”，深化实施“六精六提”融合管理，全面提升企业精益管控水平。**精益生产管理提效率：**开展生产诊断评价，打造精益生产管理体系，确保生产影响及设备故障率降低10%，人均生产效率提升10%。**精益质量管理提标准：**开展质量提升工程，综合改善生产、质量、效率、成本，力争主导产业客户满意率、产品（服务）交付合格率达到100%。**精益成本控制提水平：**加强成本对标分析，健全完善成本管控措施，确保年度可控成本同比降低5%-10%，力争主要产品单耗同比降低5%以上。**精益物供营销提等级：**发挥集采规模优势，减少库存积压，确保存货资金占用同比压降10%。加强市场分析研判，优化品种结构，提升优质客户占比，实现效益最大化。**精益运营管控提效能：**运用生产经营综合评价、全面预算管理等精益工具对生产经营进行全面诊断分析，持续提升经营管控效能。**精益自主改善提效益：**搭建自主改善平台，推动改善项目开展，逐步消除无价值流程，确保改善创效额提升10%。

三、塑造质量品牌崭新形象。深入开展上市公司管理提升“三项工程”，做强高质量发展支撑保障。**开展现代企业制度示范工程。**加强权属公司董事会建设，深化实施权属企业授权管理、产权代表管理，优化境外公司管控机制，构建更加完善的“兖矿特色”公司治理体系。**开展“价值创造”管理提升工程。**以高质量发展为核心，做实产业运营、规范治理、资本运作、高效沟通、优厚回馈“五大保障”，持续提升上市公司价值创造能力。精心组织“全国质量奖”创建，把卓越绩效管理深度融入公司经营管理全流程，打造行业质量管理“新样板”。**开展全面对标一流质效提升工程。**坚持世界眼光、国际标准，对标“产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代”内涵标准多向发力，努力建设世界一流企业。

万里征程风正劲，千钧重任再扬帆。2023年，兖矿能源将牢牢把握时代脉搏，紧密融入能源变革趋势，抢抓优质高效发展的战略机遇，持续提升核心竞争力、价值创造力和可持续发展力，全力打造绿色低碳、规范透明、股东信任、价值增值的国际一流、可持续发展的清洁能源引领示范企业。

承董事会命

董事长：李伟

中国，邹城，2023年3月24日

第四节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

业务概况

	单位	2022年	2021年	增减	增减幅(%)
1. 煤炭业务					
商品煤产量	千吨	99,528	105,025	-5,497	-5.23
商品煤销量	千吨	103,746	105,645	-1,899	-1.80
2. 煤化工业务					
化工产品产量	千吨	6,813	5,794	1,019	17.58
化工产品销量	千吨	6,262	5,246	1,016	19.37
3. 电力业务					
发电量	万千瓦时	837,252	726,760	110,491	15.20
售电量	万千瓦时	726,428	575,555	150,873	26.21

2022年，本集团销售商品煤10,375万吨。其中：销售自产煤9,117万吨，完成本年度自产煤销售计划的91.2%。

二、报告期内公司所处行业情况

2022年，煤炭行业加快智能化升级转型，稳步推进绿色低碳发展，着力提升供应保障能力，充分发挥了能源安全稳定供应“压舱石”作用。受国际能源形势变化影响，煤炭产品价格在中高位震荡。煤化工行业加快向高端化、多元化、低碳化发展，受下游需求变化以及供需阶段性不平衡等影响，产品价格波动明显。

三、报告期内公司从事的业务情况

(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、喷吹煤和焦煤，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、华中、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、陕西省和内蒙古自治区；产品主要包括甲醇、醋酸、醋酸乙酯、乙二醇、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，醋酸产能位居行业前三；拥有全国单体最大煤液化装置，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。

2022年，受全球能源供应紧张以及国内政策等影响，煤炭供需格局呈偏紧态势，产品价格保持中高位。本集团抢抓行业机遇，落实发展战略做精主业，深化精益管理提质增效，经营业绩大幅增长。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

2022年,本集团抢抓行业政策机遇,坚定不移落实发展战略,优化产业结构,拓展区域布局,实施精益管理,企业核心竞争力和可持续发展能力不断提升。五大主导产业持续做优做强,矿业核心支撑作用充分发挥,完成金鸡滩煤矿产能核增、营盘壕煤矿竣工验收等一批增量项目,企业发展后劲不断增强。4 对首批国家级智能化示范矿井通过验收,智慧矿山建设走在行业前列。澳洲基地运营质量和经济效益大幅提升,境内境外协同效应充分释放。高端化工新材料产业坚持高端精细方向,鲁南化工全球首套醋酸甲醛法制丙烯酸中试装置一次开车成功,世界首台多喷嘴对置式半废锅气化炉通过现场验收,塑造了产业竞争新优势;新能源产业优化布局、拓展规模,一批分布式光伏、储能项目开工建设,转型升级新优势加速聚集;高端装备制造产业打造出 50000KN 液压支架试验台等世界先进产品,智慧制造园区引进一流企业合资合作,技术、资源等优势全面提升。智慧物流产业加快整合融合,完成铁路资产整合,搭建起“实体+平台”的产业模式,形成深度协同、一体化运营的发展格局。科技创新引领企业发展,全年研发资金投入 21.2 亿元,同比增长 85.8%;获得国家、省部级科技奖项 29 项,厚植了高质量发展科技保障。

五、报告期内主要经营情况

(一) 各业务分部经营情况

1. 煤炭业务

(1) 煤炭产量

2022 年本集团生产商品煤 9,953 万吨,同比减少 550 万吨或 5.2%,主要是由于:兖煤澳洲商品煤产量同比减少。

2022 年本集团商品煤产量如下表:

单位:千吨

项目	2022 年	2021 年	增减	增减幅(%)
一、公司	24,947	26,788	-1,841	-6.87
二、菏泽能化 ^①	1,686	2,533	-847	-33.44
三、山西能化	1,086	1,300	-213	-16.42
四、未来能源	17,368	17,112	256	1.50
五、鄂尔多斯公司	11,711	11,511	200	1.74
六、昊盛煤业 ^②	4,284	3,188	1,096	34.40
七、内蒙古矿业 ^③	4,090	832	3,257	391.26
八、兖煤澳洲	29,435	36,699	-7,264	-19.79
九、兖煤国际	4,922	5,063	-141	-2.79
合计	99,528	105,025	-5,497	-5.23

注:

①菏泽能化商品煤产量同比减少,主要是由于:受安全环保政策影响,商品煤产量同比减少。

②昊盛煤业商品煤产量同比增加,主要是由于:报告期内政策限制性因素消除,商品煤产量同比增加。

③内蒙古矿业商品煤产量同比增加,主要是由于:内蒙古矿业所属营盘壕煤矿于 2022 年 3 月进入试生产阶段,煤炭产能逐步释放。

(2) 煤炭价格与销售

2022 年本集团销售煤炭 10,375 万吨,同比减少 190 万吨或 1.8%。

2022 年本集团实现煤炭业务销售收入 1,258.44 亿元,同比增加 420.47 亿元或 50.2%。

2022 年本集团分煤种产、销情况如下表:

	2022 年				2021 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	24,947	25,058	1,134.32	28,424	26,788	23,045	864.79	19,929
1号精煤	729	764	1,733.28	1,324	754	712	1,162.64	828
2号精煤	8,060	8,492	1,670.59	14,186	7,907	7,369	1,221.44	9,001
3号精煤	3,038	3,756	1,438.24	5,402	4,254	3,479	1,072.46	3,731
块煤	-	-	-	-	10	8	771.65	7
精煤小计	11,827	13,012	1,607.20	20,912	12,926	11,569	1,172.68	13,567
经筛选原煤	13,120	12,046	623.55	7,512	13,862	11,476	554.39	6,362
二、菏泽能化	1,686	1,591	1,957.54	3,114	2,533	2,026	1,536.75	3,113
2号精煤	1,390	1,591	1,957.54	3,114	2,230	2,026	1,536.75	3,113
经筛选原煤	296	-	-	-	303	-	-	-
三、山西能化	1,086	1,086	657.38	714	1,300	1,265	467.22	591
经筛选原煤	1,086	1,086	657.38	714	1,300	1,265	467.22	591
四、未来能源	17,368	11,285	796.23	8,986	17,112	12,412	700.77	8,698
3号精煤	2,052	2,037	949.19	1,933	2,110	2,079	722.03	1,501
块煤	3,930	3,760	960.19	3,610	4,124	3,946	709.06	2,798
经筛选原煤	11,385	5,489	627.17	3,443	10,877	6,387	688.73	4,399
五、鄂尔多斯公司	11,711	9,859	602.84	5,943	11,511	8,530	537.06	4,581
经筛选原煤	11,711	9,859	602.84	5,943	11,511	8,530	537.06	4,581
六、昊盛煤业	4,284	4,215	772.18	3,255	3,188	3,338	627.03	2,093
经筛选原煤	4,284	4,215	772.18	3,255	3,188	3,338	627.03	2,093
七、内蒙古矿业	4,090	3,946	633.51	2,500	832	846	491.04	416
经筛选原煤	4,090	3,946	633.51	2,500	832	846	491.04	416
八、兖煤澳洲	29,435	29,253	1,647.20	48,185	36,699	37,455	674.44	25,261
半硬焦煤	237	235	1,463.28	344	236	241	1,194.73	287
半软焦煤	2,578	2,562	1,783.79	4,570	2,784	2,841	812.00	2,307
喷吹煤	1,928	1,916	2,084.14	3,993	2,641	2,696	903.94	2,437
动力煤	24,692	24,539	1,600.58	39,277	31,038	31,678	638.62	20,230
九、兖煤国际	4,922	4,880	1,127.94	5,504	5,063	4,915	524.47	2,578
动力煤	4,922	4,880	1,127.94	5,504	5,063	4,915	524.47	2,578
十、贸易煤	-	12,573	1,528.55	19,219	-	11,813	1,399.91	16,537
本集团总计	99,528	103,746	1,213.00	125,844	105,025	105,645	793.19	83,797

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	1,741	6,754
菏泽能化	-668	669
山西能化	-84	207
未来能源	-789	1,077

鄂尔多斯公司	714	649
昊盛煤业	550	612
内蒙古矿业	1,522	562
兖煤澳洲	-5,532	28,456
兖煤国际	-19	2,945
贸易煤	1,064	1,617

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。
2022 年本集团按地区分类的煤炭销售情况如下表：

	2022 年		2021 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	74,138	82,500	68,684	60,465
华东地区	43,669	54,463	39,168	38,155
华南地区	2,507	2,399	2,796	2,034
华中地区	6,193	6,699	2,641	3,013
华北地区	14,437	12,948	15,164	11,595
西北地区	5,769	3,736	7,425	4,245
其他地区	1,563	2,255	1,490	1,423
二、日本	10,286	21,961	9,867	8,390
三、韩国	4,186	7,036	4,445	3,163
四、新加坡	-	-	7,202	2,931
五、澳大利亚	3,214	1,250	7,192	4,050
六、泰国	4,118	1,991	3,309	1,689
七、其他	7,805	11,105	4,945	3,109
八、本集团总计	103,746	125,844	105,645	83,797

本集团煤炭产品大部分销往电力、冶金、化工、商贸等行业。
2022 年本集团按行业分类的煤炭销售情况如下表：

	2022 年		2021 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	50,352	59,502	52,771	32,405
二、冶金	10,875	17,785	8,909	9,469
三、化工	14,706	16,912	12,988	11,830
四、商贸	22,106	24,615	28,400	27,959
五、其他	5,707	7,030	2,577	2,135
六、本集团总计	103,746	125,844	105,645	83,797

(3) 煤炭销售成本

2022 年本集团煤炭业务销售成本 503.71 亿元，同比增加 33.45 亿元或 7.1%。
按经营主体分类的煤炭业务销售成本情况如下表：

		单位	2022 年	2021 年	增减	增减幅 (%)
公司	销售成本总额	百万元	8,778	8,571	207	2.42
	吨煤销售成本	元/吨	328.71	354.71	-26.00	-7.33
菏泽能化	销售成本总额	百万元	1,443	1,248	194	15.58
	吨煤销售成本	元/吨	766.38	549.08	217.30	39.58
山西能化	销售成本总额	百万元	420	457	-37	-8.07
	吨煤销售成本	元/吨	386.88	361.31	25.57	7.08
未来能源	销售成本总额	百万元	2,139	2,478	-339	-13.68
	吨煤销售成本	元/吨	145.65	164.34	-18.69	-11.37
鄂尔多斯公司	销售成本总额	百万元	1,721	1,959	-238	-12.16
	吨煤销售成本	元/吨	174.56	229.70	-55.14	-24.00
昊盛煤业	销售成本总额	百万元	1,779	1,948	-169	-8.68
	吨煤销售成本	元/吨	422.12	583.64	-161.53	-27.68
内蒙古矿业	销售成本总额	百万元	1,155	574	582	101.41
	吨煤销售成本	元/吨	292.82	677.91	-385.09	-56.81
兖煤澳洲	销售成本总额	百万元	16,036	14,937	1,099	7.36
	吨煤销售成本	元/吨	548.20	398.81	149.39	37.46
兖煤国际	销售成本总额	百万元	2,249	1,865	385	20.64
	吨煤销售成本	元/吨	460.98	374.40	86.59	23.13
贸易煤	销售成本总额	百万元	18,838	15,822	3,016	19.06
	吨煤销售成本	元/吨	1,498.27	1,339.35	158.92	11.87

菏泽能化吨煤销售成本变动原因说明：商品煤销量同比减少，影响吨煤销售成本同比增加。

内蒙古矿业吨煤销售成本变动原因说明：商品煤销量同比增加，影响吨煤销售成本同比减少。

兖煤澳洲吨煤销售成本变动原因说明：①商品煤销量同比减少，影响吨煤成本同比增加 107.84 元；②加大排水、恢复生产投入，影响吨煤成本同比增加 46.00 元。

2. 煤化工业务

2022 年本集团煤化工业务经营情况如下表：

	2022 年				2021 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	2,233	1,720	10,798	8,942	2,078	1,716	11,686	7,054
其中：醋酸	1,036	712	2,453	1,861	1,092	757	4,275	1,934
醋酸乙酯	368	364	2,292	2,029	401	402	3,086	2,320
己内酰胺	273	273	3,067	2,795	-	-	-	-
聚甲醛	74	74	1,124	646	71	73	1,023	645
二、未来能源 ^①	876	828	5,301	2,647	907	881	3,901	3,089
其中：粗液体蜡	242	252	1,710	587	448	445	2,177	1,586
稳定轻烃	141	141	849	403	233	233	948	846
柴油	158	154	1,144	464	-	-	-	-
石脑油	84	81	530	216	-	-	-	-
三、榆林能化 ^②	1,361	1,338	2,785	2,939	780	727	1,449	1,335
其中：甲醇	1,361	1,338	2,785	2,939	780	727	1,449	1,335

四、鄂尔多斯公司 ^③	2,330	2,362	5,352	4,748	2,015	1,908	4,338	3,059
其中：甲醇	2,019	2,042	4,100	3,613	1,723	1,612	3,106	2,248
乙二醇	311	321	1,252	1,135	292	295	1,231	811
五、精细化工	14	13	36	13	14	14	29	13
合计	6,813	6,262	24,273	19,289	5,794	5,246	21,402	14,551

注：

①未来能源化工业务销售收入同比增加，主要是由于：主要化工产品销售价格同比上涨。

②榆林能化化工业务产量、销量、销售收入、销售成本同比增加，主要是由于：煤化工二期项目甲醇装置于年初正式生产以及原料价格同比上涨。

③鄂尔多斯公司化工业务销售成本同比增加，主要是由于：原料价格同比上涨。

3. 电力业务

2022 年本集团电力业务经营情况如下：

	2022 年				2021 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	149,911	133,313	563	423	140,134	122,507	436	352
二、菏泽能化	155,843	140,969	579	439	152,330	133,476	479	454
三、鲁南化工 ^①	36,894	30,812	112	46	23,209	9,835	54	47
四、榆林能化 ^②	19,971	16,389	39	39	33,448	15,540	38	38
五、未来能源	105,527	35,839	96	134	105,527	41,924	121	144
六、内蒙古矿业 ^③	369,107	369,106	1,334	1,156	272,112	252,273	806	907
合计	837,252	726,428	2,724	2,238	726,760	575,555	1,934	1,942

注：

①鲁南化工发电量、售电量、销售收入同比增加，主要是由于：一台新发电机组投入运营，以及电力对外销售占比提高。

②榆林能化发电量同比减少，主要是由于：为降低化工成本，榆林能化外购电占比提高。

③内蒙古矿业发电量、售电量、销售收入同比增加，主要是由于：为满足客户用电需求，所属电厂发电量增加，以及电力销售价格上涨。

(二) 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：百万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	200,829	151,991	32.13
营业成本	118,609	107,336	10.50
销售费用	6,338	2,997	111.49
管理费用	6,589	6,837	-3.63
财务费用	5,052	4,913	2.84
研发费用	2,117	1,140	85.78
经营活动产生的现金流量净额	53,450	36,182	47.73
投资活动产生的现金流量净额	-12,632	-4,830	-
筹资活动产生的现金流量净额	-43,271	-8,035	-
税金及附加	6,790	4,225	60.71
所得税费用	14,720	5,474	168.92

营业收入变动原因说明：煤炭业务销售价格同比上涨，影响营业收入同比增加 420.47 亿元。

销售费用变动原因说明：兖煤澳洲、兖煤国际与销售价格挂钩的开采权使用费同比增加 32.82 亿元。

研发费用变动原因说明：本集团加大研发投入力度，相关费用同比增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：剔除兖矿财司对经营活动现金流的影响后，本集团经营活动现金流净额为 646.54 亿元，同比增加 292.87 亿元。主要是由于：①销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 573.09 亿元；②收到其他与经营活动有关的现金同比减少 21.24 亿元；③购买商品、接受劳务支付的现金同比增加 96.19 亿元；④支付的各项税费同比增加 89.70 亿元；⑤支付其他与经营活动有关的现金同比增加 38.24 亿元。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比增加 77.42 亿元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：①取得借款所收到的现金同比减少 386.14 亿元；②偿还债务所支付的现金减少 59.25 亿元。

税金及附加变动原因说明：①消费税同比增加 13.20 亿元；②资源税同比增加 8.86 亿元。

所得税费用变动原因说明：本集团应纳税所得额同比增加。

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

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：百万元 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 (%)
1. 煤炭业务	125,844	50,371	59.97	50.18	7.11	增加 16.09 个百分点
其中：自产煤业务	106,625	31,533	70.43	58.53	1.05	增加 16.82 个百分点
贸易煤业务	19,219	18,838	1.98	16.21	19.06	减少 2.34 个百分点
2. 煤化工业务	24,273	19,289	20.53	13.41	32.56	减少 11.48 个百分点
3. 电力业务	2,724	2,238	17.85	40.80	15.21	增加 18.25 个百分点
4. 其他业务	1,762	1,656	5.97	18.82	20.22	减少 1.10 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 (%)
1. 煤炭业务	125,844	50,371	59.97	50.18	7.11	增加 16.09 个百分点
其中：自产煤业务	106,625	31,533	70.43	58.53	1.05	增加 16.82 个百分点
贸易煤业务	19,219	18,838	1.98	16.21	19.06	减少 2.34 个百分点
2. 煤化工业务	24,273	19,289	20.53	13.41	32.56	减少 11.48 个百分点
3. 电力业务	2,724	2,238	17.85	40.80	15.21	增加 18.25 个百分点
4. 其他业务	1,762	1,656	5.97	18.82	20.22	减少 1.10 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 (%)
国内	100,042	54,398	45.63	25.06	14.97	增加 4.77 个百分点
国外	54,560	19,157	64.89	90.65	8.96	增加 26.32 个百分点
主营业务分销售模式情况						

销售模式	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 (%)
直销	154,602	73,554	52.42	42.34	13.34	增加 12.17 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

上述各业务分部间销售详情请见按中国会计准则编制的财务报表附注“其他重要事项—分部信息”。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
自产商品煤	千吨	99,528	91,173	4,448	-5.23	-2.83	-37.46
甲醇	千吨	3,379	3,380	124	35.01	44.46	-18.42
乙二醇	千吨	311	321	49	6.51	8.62	-15.52
醋酸	千吨	1,036	712	5	-5.12	-6.03	66.67
醋酸乙酯	千吨	368	364	7	-8.29	-9.62	250.00
聚甲醛	千吨	74	74	1	3.54	1.05	0
己内酰胺	千吨	273	273	2	-	-	-
柴油	千吨	158	154	4	-	-	-
石脑油	千吨	84	81	3	-	-	-

产销量情况说明

主要产品的产销量变动详情请见本节之“各业务分部经营情况”相关内容。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：百万元

分行业情况					
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 (%)
一、自产煤成本	31,533	100.00	31,204	100.00	1.05
1. 材料	3,841	12.18	3,455	11.07	11.18
2. 工资及雇员福利	8,367	26.54	7,948	25.47	5.28
3. 电力	1,085	3.44	915	2.93	18.59
4. 折旧	3,224	10.22	3,523	11.29	-8.47
5. 塌陷费	1,608	5.10	1,890	6.06	-14.92
6. 修理费	1,937	6.14	2,224	7.13	-12.89
7. 采矿权摊销	1,798	5.70	1,998	6.40	-9.99
8. 运输	3,706	11.75	3,996	12.81	-7.28
9. 维简费	530	1.68	490	1.57	8.19
10. 安全生产费	1,542	4.89	1,406	4.50	9.67
11. 其他	3,895	12.35	3,360	10.77	15.92

二、贸易煤成本	18,730	-	15,822	-	18.38
三、合计	50,263	-	47,026	-	6.88

成本分析其他情况说明

因煤炭业务销售成本占本集团主营业务成本（其他业务基本为贸易业务）的 68.3%，故上表所列分行业成本构成仅为报告期内本集团煤炭业务销售成本的构成。

(5). 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

(6). 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

(7). 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

最大客户销售额 29.89 亿元，占年度销售总额 2.2%；前五名客户销售额 96.38 亿元，占年度销售总额 7.1%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 亿元，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

单位:亿元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	双日株式会社	27.33	2.02
2	内蒙古电力(集团)有限责任公司	13.54	1.00
3	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	12.85	0.95
4	唐山冀东水泥股份有限公司北京分公司	12.76	0.94

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

最大供应商采购额 8.53 亿元，占年度采购总额 3.0%；前五名供应商采购额 37.19 亿元，占年度采购总额 13.1%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 7.18 亿元，占年度采购总额 2.5%。

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

单位:亿元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	国网山东省电力公司枣庄供电公司	8.53	2.99
2	兖矿国宏化工有限责任公司	7.18	2.52
3	内蒙古赛蒙特尔煤业有限责任公司	6.86	2.41
4	内蒙古电力(集团)有限责	6.35	2.23

	任公司鄂尔多斯供电分公司		
--	--------------	--	--

其他说明

①最大客户、前五大客户和最大供应商、前五大供应商为本集团主营业务自产商品的相关客户和供应商。

②上述客户及供应商均为稳定运营的境内外公司。本集团设有专业机构，对客户及供应商进行资质审查、授信管理等动态监测及调整，以防范风险。

3. 费用

√适用 □不适用

费用变动分析详情请见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”相关内容。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：百万元

本期费用化研发投入	2,117
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	2,117
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.05
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	3,516
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5.47
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	215
本科	2,677
专科	377
高中及以下	242
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)	359
30-40岁 (含30岁, 不含40岁)	1,385
40-50岁 (含40岁, 不含50岁)	1,434
50-60岁 (含50岁, 不含60岁)	338
60岁及以上	0

(3). 情况说明

√适用 □不适用

本集团牢固树立“科技是第一生产力”理念，大力实施创新驱动发展战略，纵深推进科研攻关自立自强、技术革新提质增效，创新创造活力显著增强。本集团创建国家企业技术中心和博士

后科研工作站等 2 个国家级研发平台，14 个省部级研发平台，高新技术企业 12 家。2022 年获授权专利 262 项，其中发明 26 项，实用新型 233 项，外观设计 3 项；取得软件著作权 7 项；获得省部级奖励 29 项。

(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

现金流变动分析详情请见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”相关内容。

资金来源和运用

2022 年本集团的资金来源主要是营业现金收入、发行债券及银行贷款。资金主要用于经营业务支出，购置固定资产、在建工程和工程物资，支付股东股息，偿还银行贷款，支付收购资产和股权价款等。

2022 年本集团用于固定资产、在建工程和工程物资的资本性支出为 123.63 亿元。

(三) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

报告期内本集团计提资产减值损失 24.08 亿元，影响归属于母公司股东净利润同比减少 17.13 亿元。

(四) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：百万元

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
应收款项融资	4,370	1.48	7,416	2.57	-41.07	①公司所持银行承兑汇票比年初减少 7.93 亿元；②鲁南化工所持银行承兑汇票比年初减少 14.74 亿元；③青岛中垠瑞丰国际贸易有限公司所持银行承兑汇票比年初减少 3.36 亿元。
一年内到期的非流动资产	4,517	1.53	1,445	0.50	212.52	①兖矿租赁应收融资租赁款比年初增加 11.62 亿元；②兖矿财司将一年内到期的对外贷款 20.00 亿元重分类至一年内到期的非流动资产。
长期应收款	2,365	0.80	3,691	1.28	-35.94	①债务人偿还兖煤澳洲长期借款，影响长期应收款比年初减少 6.60 亿元；②兖矿租赁长期应收款比年初减少 7.20 亿元。
短期借款	1,319	0.45	5,716	1.98	-76.92	本集团偿还到期短期借款。
应交税费	11,746	3.97	4,770	1.65	146.24	本集团应交企业所得税比年初增加。

其他应付款	16,653	5.63	30,756	10.65	-45.86	兖矿财司吸收的存款比年初年少135.95亿元。
其他流动负债	1,828	0.62	4,820	1.67	-62.07	公司偿还超短期融资券30.00亿元。
预计负债	9,421	3.18	4,306	1.49	118.77	本集团对境内矿井计提复垦及环境恢复费用,影响预计负债比年初增加。
其他权益工具	13,249	4.48	8,118	2.81	63.20	公司发行永续期中期票据50.00亿元。
未分配利润	77,265	26.12	56,366	19.52	37.08	本集团经营积累影响未分配利润增加

其他说明

(1) 资本负债比率

截至2022年12月31日,归属于母公司股东权益为947.35亿元,有息负债为814.09亿元,资本负债比率为85.9%。

有关有息负债详情请见按中国会计准则编制的财务报告附注“与金融工具相关风险—各类风险管理目标和政策”。

(2) 或有负债

有关或有负债详情请见按国际财务报告准则编制的财务报表附注“或有负债”。

(3) 资产抵押

有关资产抵押详情请见按中国会计准则编制的财务报表附注“合并财务报表项目注释—所有权或使用权受到限制的资产”。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

截至2022年12月31日,本集团境外资产799.20亿元,占总资产的比例为27.0%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位:百万元 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
兖煤澳洲	出资设立	自营	49,821	16,739
兖煤国际	出资设立	自营	5,642	1,782

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

截至2022年末,本集团受限资产金额为978.80亿元,主要是使用用途受限的货币资金、应收票据及取得借款而抵押的相关资产。详情请见按中国会计准则编制的财务报告附注“合并财务报表主要项目注释—所有权或使用权受到限制的资产”。

4. 其他说明

□适用 √不适用

(五) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

2022 年度，本集团煤炭业务主要经营情况详情请见本节之“各业务分部经营情况”的相关内容。

1. 煤炭储量情况

√适用 □不适用

主要矿区	地理位置	主要煤种	中国国家标准 ^①			JORC 规范 ^②	
			资源量 (百万吨)	证实储量 (百万吨)	可信储量 (百万吨)	原地资源量 (百万吨)	可采储量 (百万吨)
公司所属煤矿	山东省济宁市	动力煤	3,128	300	140	679	247
菏泽能化所属煤矿	山东省菏泽市	1/3 焦煤	387	51	128	159	83
山西能化所属煤矿	山西省和顺县	动力煤	104	34	15	25	12
未来能源所属煤矿	陕西省榆林市	动力煤	1,631	649	226	966	495
鄂尔多斯公司所属煤矿	内蒙古鄂尔多斯市	动力煤	518	189	59	318	202
昊盛煤业所属煤矿	内蒙古鄂尔多斯市	动力煤	2,315	682	386	725	502
内蒙古矿业所属矿区 ^③	内蒙古鄂尔多斯市	动力煤	6,112	990	162	1,518	1,148
境内矿井煤炭储量小计	-	-	14,195	2,895	1,117	4,390	2,688
兖煤澳洲所属煤矿	昆士兰州及新南威尔士州	喷吹煤、动力煤、半软焦煤、半硬焦煤	/	/	/	7,749	1,499
兖煤国际所属煤矿	昆士兰州及西澳大利亚州	喷吹煤、动力煤	/	/	/	1,547	141
境外矿井煤炭储量小计^④	-	-	/	/	/	9,296	1,640
合计	-	-	14,195	2,895	1,117	13,686	4,328

注：

①按照《固体矿产资源储量分类》（中华人民共和国国家标准 GB/T17766-2020），资源量：经矿产资源勘查查明并经概略研究，预期可经济开采的固体矿产资源，其数量、品位或质量是依据地质信息、地质认识及相关技术要求而估算的。证实储量：经过预可行性研究、可行性研究或与之相当的技术经济评价，基于探明资源量而估算的储量。可信储量：经过预可行性研究、可行性研究或与之相当的技术经济评价，基于控制的资源量而估算的储量；或某些转换因素尚存在不确定性时，基于探明资源量而估算的储量。

②按照香港联交所要求，本集团统一对中国境内所属煤矿依据国际标准（JORC 规范）进行了资源储量评估。

原地资源量、可采储量均为截至 2022 年 12 月 31 日各煤矿按 100%权益和 JORC2012 标准估算。其中：中国境内煤矿原地资源量、可采储量引用自约翰 T·博德公司于 2023 年 3 月出具的合

资格人士报告；境外煤矿原地资源量、可采储量引用自境外附属公司委任的合格人士出具的报告。

③内蒙古矿业除营盘壕煤矿外，还持有刘三圪旦井田及嘎鲁图井田的探矿权，由于勘探正在进行中，暂无储量数据，未开展国际标准下的资源储量评估。

④兖煤澳洲及兖煤国际所属煤矿未进行中国国家标准资源储量评估。

2. 其他说明

√适用 □不适用

(1) 报告期内煤炭勘探、开发及开采情况

2022年，本集团煤炭勘探支出9,906千元，主要是：兖煤澳洲莫拉本煤矿、斯特拉福德煤矿开采优化勘探和兖煤国际勘探支出；煤炭开发及开采相关的资本性支出约56.51亿元，主要是现有矿井的固定资产开支投入及万福煤矿、兖煤澳洲和兖煤国际所属煤矿的开发及开采费用。

(2) 重大煤矿建设项目

截至本报告期末，本集团重大煤矿建设项目的进展情况如下：

序号	项目名称	设计产能 (万吨/年)	截至报告期末投资额 (亿元)	建设进度
1	万福煤矿	180	53.38	计划2024年投产
	合计	180	53.38	—

(六) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
山东能源集团财务有限公司	从事集团内部担保、贷款、存款、承兑与贴现等业务	否	增资	60.91	53.92%	是	长期股权投资	-	-	-	经公司 2022 年 10 月 28 日召开的 2022 年度第二次临时股东大会批准，公司控股子公司兖矿财司与山东能源集团财务有限公司合并重组，合并重组后，兖矿财司注销，山能财司存续，公司将成为合并后财务公司控股股东。公司正在履行有关金融监管机构审核、工商登记变更等手续。	-	-	否	2022-10-28	有关详情请见公司日期为 2022 年 8 月 26 日的公司第八届董事会第二十四次会议决议公告、关于兖矿财司拟与山能财司合并重组的关联交易公告、日期为 2022 年 9 月 8 日的公司须予披露及关联交易公告以及日期为 2022 年 10 月 28 日的 2022 年度第二次临时股东大会决议公告。该等资料载于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券

报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

经公司 2022 年 10 月 28 日召开的 2022 年度第二次临时股东大会批准，公司控股子公司兖矿财司与山东能源集团财务有限公司（“山能财司”）合并重组，合并重组后，兖矿财司注销，山能财司存续，公司将成为合并后财务公司控股股东。详情请见本报告“第七节 重要事项”之“重大关联/关连交易”相关内容。

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

单位：千元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	386	-	55	-	425	-	-	866
债券	100,414	-349	-	-	-	100,065	-	-
信托产品	43,731	-	-	-	26,789	-	-	70,520
衍生工具	-	-	31,329	-	-	-	-	31,329
其他	1,620,016	116,281	-50	-	-	67,195	20,823	1,689,875
合计	1,764,547	115,932	31,334	-	27,214	167,260	20,823	1,792,590

证券投资情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
------	------	------	--------	------	--------	------------	---------------	--------	--------	--------	--------	--------

股票	601777	力帆科技	-	债务重组	-	-	-	425	-	-	425	交易性金融资产
股票	601008	连云港	89	货币资金	386	-	55	-	-	-	441	其他权益工具投资
债券	210011	21 付息国债 11	49,997	货币资金	50,233	-236	-	-	49,997	-	-	交易性金融资产
债券	210015	21 付息国债 15	50,069	货币资金	50,181	-113	-	-	50,069	-	-	交易性金融资产
基金	004968	红土创新货币 B	50,000	货币资金	50,067	-56	-	-	49,000	-	1,012	交易性金融资产
信托产品	-	建信信托-彩蝶 6 号财产权信托计划	43,731	债务重组	43,731	-	-	26,789	-	-	70,520	其他权益工具投资
合计	/	/	193,885	/	194,599	-405	55	27,214	149,066	-	72,398	/

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

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

(七) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(八) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1. 主要控股公司

(1) 对本集团归属于上市公司净利润影响较大的控股公司请见下表：

公司名称	注册资本	2022年12月31日		2022年净利润
		总资产	净资产	
兖煤澳洲	6,027百万澳元	60,016	37,858	16,739
未来能源	5,400	30,974	22,293	6,858

单位：百万元

注：本集团主要控股子公司的主要业务、主要财务指标等相关资料请见按中国会计准则编制的财务报表附注“在其他主体中的权益—在子公司中的权益”。

(2) 本年度经营业绩同比出现大幅波动的主要控股公司如下：

鲁南化工

2022年鲁南化工实现净利润10.31亿元，同比减少22.09亿元或68.2%，主要是由于：煤化工产品销售价格同比下降。

兖煤澳洲

2022年兖煤澳洲实现净利润167.39亿元，同比增加129.26亿元或339.1%，主要是由于：商品煤销售价格同比上涨。

2. 主要参股公司

本集团主要参股公司的主要业务、主要财务指标等相关资料请见按中国会计准则编制的财务报表附注“在其他主体中的权益—在合营企业或联营企业中的权益”。

3. 兖矿财司经营情况

截至报告期末，本公司持有兖矿财司95%股权。

(1) 兖矿财司治理情况

兖矿财司建立了包含股东会、董事会、监事会、管理层在内的完善的法人治理结构。兖矿财司董事会下设五个专门委员会，分别是战略发展规划委员会、风险管理委员会、审计合规委员会、投资决策委员会和信息科技委员会。根据分工，董事会及各委员会勤勉高效履职，保障兖矿财司稳定合规运行。

(2) 风险管理与内部控制

兖矿财司坚持稳健的风险偏好，建立了以公司治理为基础，以业务部门为主体，以实时评估、稽核审计为手段的全面风险管理体系，不断深化对信用风险、操作风险、流动性风险、声誉风险等风险的管理，不断提高全面风险管理能力。

兖矿财司董事会及专门委员会负责兖矿财司内部控制制度的建立健全和有效实施。

(3) 报告期内兖矿财司存贷款余额情况

单位：百万元

	2022年12月31日	2021年12月31日	增减幅(%)
存款余额	25,639	37,781	-32.14
贷款余额	10,969	15,050	-27.12

(4) 报告期内兖矿财司主要运营指标

单位：百万元

主要运营指标	2022年	2021年	增减幅(%)
营业收入	926	838	10.50
净利润	460	336	36.72
	2022年12月31日	2021年12月31日	增减幅(%)
净资产	6,162	5,702	8.06
总资产	31,858	43,602	-26.94

(九) 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

有关行业竞争格局和趋势详情请见本年报“第三节 董事长报告书”的相关内容。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

全球能源格局发生深刻变化，公司顺应能源发展趋势，全面审视未来发展，于2021年12月1日第八届董事会第十八次会议审议通过《发展战略纲要》，对“双碳”目标下的低碳转型路径，以及未来5-10年产业布局做出纲领性规划，明确建设国际一流、可持续发展的清洁能源引领示范企业的企业愿景，规划发展矿业、高端化工新材料、新能源、高端装备制造、智慧物流“五大主导产业”，全力打造新技术、新产业、新业态、新模式，加快向高质高效、绿色低碳的新型能源集团转变。

未来5-10年，公司主要产业发展定位及目标为：

1. 矿业：智能高效，做优做强。力争5-10年煤炭产量规模达到3亿吨/年，建成8座以上千万吨级绿色智能矿山。在现有多种非煤矿产资产的基础上，拓展钼、金、铜、铁、钾等矿产领域，实现由单一煤炭开采向多矿种开发转型。

2. 高端化工新材料产业：延链强链，价值提升。按照高端绿色低碳发展方向，延伸现有化工产业链，建设化工新材料研发生产基地。力争5-10年化工品年产量2,000万吨以上，其中化工新材料和高端化工品占比超过70%。

3. 新能源产业：战略优先，加快发展。推进风电、光伏及配套储能等新能源产业项目开发建设，力争5-10年新能源发电装机规模达到1,000万千瓦以上。

4. 高端装备制造产业：重点突破，专精特新。在现有装备制造产业基础上，专注发展高端煤机制造等传统优势产品，拓展风机等新能源装备制造，培育中高端系列产品。

5. 智慧物流产业：数字驱动，协同增效。统筹产品、用户、第三方服务商，构建智慧化物流体系。

有关本集团发展战略详情请见日期为2021年12月15日的公司董事会决议公告以及日期为2022年10月21日的发展战略进展公告。该等资料载于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

有关本集团经营计划详情请见本年报“第三节 董事长报告书”相关内容。

相关经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者保持足够的风险意识，并且理解经营计划和业绩承诺之间的差异。

(四) 资本开支计划

预计2023年本集团资本性支出为149.96亿元，资金来源主要是本集团自有资金、银行贷款和发行债券等。

本集团2022年及预计2023年资本性支出情况(依照经营主体划分)如下表：

单位：亿元

	2023年计划	2022年	主要项目
公司	41.74	57.94	维持简单再生产、智能化矿井建设、储煤项目、环保治理项目投入
华聚能源	3.28	0.40	储煤项目、新能源建设投入
铁路物流公司	5.16	0.52	铁路专用线建设投入
东华重工	1.36	4.42	科技投入
菏泽能化	8.77	6.11	万福煤矿及选煤厂建设项目投入
鲁南化工	11.96	9.21	己内酰胺及配套项目、聚甲醛项目投入
未来能源	8.52	5.29	高温费托制化学品相关项目投入
榆林能化	1.79	0.80	煤化工二期DMMn建设项目及安全、环保投入
鄂尔多斯公司	8.56	2.72	烯烃等化工项目投入
昊盛煤业	2.82	1.99	维持简单再生产、技改、安全、科技投入
内蒙古矿业	3.64	2.72	维持简单再生产、技改及矿权获取前期工作投入
兖煤澳洲	35.77	22.69	维简、安全环保、勘探等投入
兖煤国际	12.80	8.23	泰安港公铁水联运物流园项目及维持简单再生产、安全、环保投入
其他子公司	3.80	0.58	-
合计	149.96	123.63	-

本集团2022年及预计2023年资本性支出情况(依照资金用途划分)如下表：

单位：亿元

	2023年计划	2022年
基建项目	55.39	35.18
煤炭矿井基建	14.53	15.99
化工项目基建	16.58	4.53
物流和储配项目基建	17.51	7.78
其他基建	6.77	6.87
维持简单再生产	76.80	54.15
安全生产计划支出	12.70	7.19
科技开发计划	1.77	-
技改计划	3.29	20.52
其他	-	6.60

合计	149.96	123.63
----	--------	--------

本集团目前拥有较充裕的现金和畅通融资渠道，预计能够满足营运和发展的需要。

(五) 可能面对的风险

√适用 □不适用

安全管理风险

本集团业务板块中“煤炭开采、煤化工”均属于高危行业，安全生产的不确定性因素比较复杂，易产生安全管理风险。

应对措施：推行双重预防安全管理方法体系，加强风险危害因素全面辨识确保风险可控。科学制定“十四五”重大灾害治理规划，“一矿一策”精准编制治理方案，建立健全管控体系，着力提升重大灾害精准治理效率。推进“三化融合”创新发展，实施采煤、掘进等生产系统智能化升级。健全完善危险作业安全管理制度，推动危险作业管理制度化、规范化、流程化。

环境保护风险

国家环保政策趋严，全社会对环保重视程度不断提高，使本集团面临更为严格的环保约束。我国向世界作出实现“碳达峰、碳中和”的庄严承诺，对公司煤炭业务的经营发展带来重大影响。

应对措施：本集团将严格落实环保法规要求，积极推进设施升级改造，提升设施运行管理水平，确保污染物达标排放。实施战略转型，积极推动传统产业转型和新兴产业崛起，走绿色低碳发展的道路。推动煤炭高效清洁利用，继续发挥煤炭在能源结构中的压舱石作用。

汇率风险

作为国际化跨国公司，本集团的境外投资、境外融资、国际贸易等业务均受汇率波动影响，对本集团的经营业绩和战略发展带来诸多不确定性。

应对措施：加强汇率走势研判，综合运用多种金融工具降低汇率波动风险。根据交易货币汇率变动趋势，在交易合同中订立适当的保值条款。灵活运用外汇衍生产品工具，签订远期外汇交易合同，锁定汇率波动。

地缘政治风险

本集团业务跨越不同地域与国家，境外业务会受当地政府政策、经济及国际关系变化等因素影响。若这些因素出现任何重大不利变化，则本集团业务、财务状况及经营业绩将可能会受到不利影响。

应对措施：一是密切关注国际动态，加强对业务所在地政治、经济等发展形势的分析，及时识别和预判境外业务可能面临的地缘政治风险，并制定应对策略。二是继续坚持属地化策略，遵守所在地法律法规，积极融入所在地经济社会发展。

(六) 其他

√适用 □不适用

1. 汇率变动影响

汇率变动对本集团的影响主要体现在：

- (1) 本集团煤炭境外销售分别以美元、澳元计价，对境外煤炭销售收入产生影响；
- (2) 对外币存、贷款的汇兑损益产生影响；
- (3) 对本集团进口设备和配件的成本产生影响。

受汇率变动影响，报告期内本集团产生账面汇兑收益6.48亿元。

为管理预期销售收入的外币风险，兖煤澳洲与银行签订了外汇套期保值合约。

为对冲汇率波动造成的美元债务汇兑损益，兖煤澳洲、兖煤国际对美元债务采用会计方法进行了套期保值，有效规避了汇率波动对当期损益的影响。

除上述披露外，本集团在本报告期内并未对其他外汇采取套期保值措施，并未就人民币与外币之间的汇率加以对冲。

2. 税项

2022年度，除部分中国境内子公司享受所得税优惠政策，就应课税利润缴纳15%的所得税外，本公司及其他中国境内的子公司须就应课税利润缴纳25%的所得税；兖煤澳洲须就应课税利润缴纳30%的所得税；兖煤国际须就应课税利润缴纳16.5%的所得税。

中国境内子公司有关所得税优惠政策和税率详情请见按中国会计准则编制的财务报表附注“税收优惠”。

3. 职工退休金计划

有关职工退休金计划的详情请见按国际财务报告准则编制的财务报表附注“退休福利”。

4. 储备

有关本年度的储备变动情况及于2022年12月31日之可分配储备情况请见按国际财务报告准则编制的财务报表附注“股东权益”。

5. 捐款

本集团于2022年度的捐款支出为93,586千元。

6. 环境政策和表现

请见本年报“第六节 环境与社会”之“环境信息情况”和“社会责任工作情况”有关内容。

7. 遵守法律法规规则情况

公司深悉遵守法律、法规及规则要求的重要性，且已建立较为成熟的制度以确保持续遵守适用的法律、法规及规则。于报告期内，尽公司所知，公司所有重大事项均遵守了适用的法律、法规及规则，包括但不限于《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国职业病防治法》等在公司主营业务中对公司营运有重大意义或影响的法律及法规。公司作为于上交所及香港联交所上市的公司，于报告期内，亦遵守了上市地上市规则和适用的法律、法规及规则。

8. 报告期后的重大事项

请见本年报“第七节 重要事项”之“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”有关内容。

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

第五节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司密切关注证券市场规范化、法治化进程，根据自身情况主动完善法人治理结构。报告期内，公司进一步强化公司治理，根据最新法律法规和监管规则，制定了《董事会授权经理层及总经理向董事会报告工作制度》《外部董事工作制度》《专职产权代表管理办法》等制度，修订完善了《公司章程》《信息披露管理制度》《关联交易管理办法》《内幕信息知情人登记管理制度》《投资者关系管理工作制度》《股东、董事、监事、高管及相关内幕信息知情人所持本公司股份及变动管理制度》等基本治理制度，健全以《公司章程》为核心的公司治理体系，确保公司规范高效运行。

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

公司自上市以来，按照《公司法》《证券法》及上市地有关监管规定，遵循透明、问责、维护全体股东权益的原则，建立了比较规范、稳健的企业法人治理结构，与中国证监会有关文件的要求不存在重大差异。

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

山东能源作出承诺：确保兖矿能源的独立性并充分尊重兖矿能源的经营自主权。

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

山东能源将继续履行解决同业竞争的承诺，采取各种有效措施避免与本集团产生同业竞争。

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
2022 年度第一次临时股东大会	2022 年 1 月 27 日	上交所网站 (http://www.sse.com.cn) 香港联交所网站 (http://www.hkexnews.hk) 公司网站 (http://www.yanzhoucoal.com.cn)	2022 年 1 月 27 日	通过所有议案
2022 年度第一次 A 股类别股东大会	2022 年 1 月 27 日		2022 年 1 月 27 日	通过所有议案
2022 年度第一次 H 股类别股东大会	2022 年 1 月 27 日		2022 年 1 月 27 日	通过所有议案
2021 年度股东周年大会	2022 年 6 月 30 日		2022 年 6 月 30 日	通过所有议案
2022 年度第二次 A 股类别股东大会	2022 年 6 月 30 日		2022 年 6 月 30 日	通过所有议案
2022 年度第二次 H 股类别股东大会	2022 年 6 月 30 日		2022 年 6 月 30 日	通过所有议案
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 10 月 28 日		2022 年 10 月 28 日	通过所有议案

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

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
李伟	董事、董事长	男	56	2021-08-20	2023-06-19	10,000	10,000	0	-	0	是
刘健	董事	男	54	2019-05-24	2023-06-19	85,800	85,800	0	-	0	是
肖耀猛	董事	男	50	2021-08-20	2023-06-19	49,500	299,000	249,500	股票期权行权、限制性股票授予	168.21	否
	2021-07-30			2023-06-19							
祝庆瑞	董事	男	57	2021-08-20	2023-06-19	0	0	0	-	0	是
赵青春	董事	男	55	2016-06-03	2023-06-19	85,800	331,600	245,800	股票期权行权、限制性股票授予	127.39	否
	2016-01-06			2023-06-19							
黄霄龙	董事	男	45	2021-08-20	2023-06-19	0	160,000	160,000	限制性股票授予	93.97	否
	2021-07-30			2023-06-19							
田会	独立董事	男	71	2020-06-19	2023-06-19	0	0	0	-	15.00	否
朱利民	独立董事	男	71	2020-06-19	2023-06-19	0	0	0	-	15.00	否
蔡昌	独立董事	男	51	2017-11-27	2023-06-19	0	0	0	-	15.00	否
潘昭国	独立董事	男	60	2017-06-29	2023-06-19	0	0	0	-	15.00	否
李士鹏	监事	男	45	2020-06-19	2023-06-19	0	0	0	-	0	是
	监事会副主席			2021-08-20	2023-06-19						
朱昊	监事	男	51	2021-08-20	2023-06-19	0	0	0	-	0	是
秦言坡	监事	男	48	2020-06-19	2023-06-19	0	0	0	-	0	是
苏力	职工监事	男	50	2020-06-17	2023-06-19	0	0	0	-	128.38	否
邓辉	职工监事	男	50	2021-11-30	2023-06-19	0	0	0	-	55.14	否
李洪国	副总经理	男	53	2023-03-24	2023-06-19	0	0	0	-	0	否

张传昌	副总经理	男	54	2020-04-22	2023-06-19	0	160,000	160,000	限制性股票授予	133.52	否
田兆华	副总经理	男	56	2020-12-09	2023-06-19	49,500	259,000	209,500	股票期权行权、限制性股票授予	129.74	否
马俊鹏	总工程师	男	49	2022-03-30	2023-06-19	3,000	131,600	128,600	股票期权行权、限制性股票授予、减持	59.67	否
康丹	安全总监	男	43	2022-04-29	2023-06-19	0	80,000	80,000	股票期权行权、限制性股票授予、减持	49.23	否
尤加强	副总经理	男	52	2022-10-28	2023-06-19	0	0	0	-	7.60	否
王九红	副总经理	男	46	2022-10-28	2023-06-19	0	80,000	80,000	股票期权行权、限制性股票授予、减持	125.45	否
张磊	投资总监	男	50	2020-03-27	2023-06-19	0	0	0	-	438.85	否
王若林	职工董事（离任）	男	55	2020-06-17	2022-08-24	49,500	259,000	209,500	股票期权行权、限制性股票授予	99.86	否
周鸿	监事会主席（离任）	男	52	2021-08-20	2022-01-25	0	0	0	-	0	否
刘强	副总经理（离任）	男	50	2021-09-29	2022-04-28	0	160,000	160,000	限制性股票授予	11.40	是
宫志杰	副总经理（离任）	男	57	2018-12-27	2022-04-28	85,800	288,700	202,900	股票期权行权、限制性股票授予、减持	30.81	否
张延伟	副总经理（离任）	男	50	2021-07-30	2022-09-25	0	160,000	160,000	限制性股票授予	63.14	是
李伟清	副总经理（离任）	男	52	2021-12-01	2022-11-07	0	209,500	209,500	股票期权行权、限制性股票授予	123.42	是
合计	/	/	/	/	/	418,900	2,674,200	2,255,300	/	1,905.78	/

注：

①于本报告期末，公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员共持有 2,674,200 股 A 股股票，约占公司总股本的 0.054%。所有上述披露之权益皆代表持有公司好仓股份。

②截至本报告披露日，公司部分董事、高级管理人员因股权激励发生持股变动。详情请见本节股权激励相关内容。

③因个人原因，田会先生于 2022 年 3 月 29 日向公司申请辞去独立董事职务及在董事会审计委员会、提名委员会、可持续发展委员会担任的相关职务。根据相关规则田会先生继续履职，详情请见本节“公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。

姓 名	主要工作经历
李 伟	出生于 1966 年 9 月，工程技术应用研究员，工学博士，本公司董事长，山东能源党委书记、董事长。李先生于 1988 年加入前身公司，1996 年 12 月任兖矿集团有限公司鲍店煤矿副矿长，2002 年 5 月任兖矿集团有限公司战略资源开发部重组处处长，2002 年 9 月任兖矿锡林能化有限公司党委书记、董事长、总经理，2004 年 3 月主持本公司鲍店煤矿党政全面工作，2004 年 9 月任本公司鲍店煤矿党委副书记、矿长，2007 年 8 月任本公司南屯煤矿党委副书记、矿长，2009 年 8 月任兖矿集团有限公司副总工程师兼安全监察局副局长，2010 年 4 月任兖矿集团有限公司副总经理、安全监察局局长，2015 年 5 月任兖矿集团有限公司党委副书记、董事、总经理，2016 年 6 月任本公司副董事长，2020 年 8 月任华鲁控股集团有限公司党委副书记、董事、总经理，2021 年 6 月任山东能源党委书记、董事长，2021 年 8 月任本公司董事长。李先生毕业于北京科技大学。
刘 健	出生于 1969 年 2 月，工程技术应用研究员，工程硕士，本公司董事，山东能源党委常委、副总经理。刘先生于 1992 年加入前身公司，2009 年任本公司东滩煤矿副矿长，2014 年 3 月任本公司济宁三号煤矿党委副书记、矿长，2016 年 1 月任本公司东滩煤矿党委副书记、矿长，2016 年 12 月任本公司副总经理，2020 年 4 月任本公司党委书记、总经理，2021 年 2 月任山东能源党委常委、副总经理，2019 年 5 月任本公司董事。刘先生毕业于山东科技大学。
肖耀猛	出生于 1972 年 3 月，工程技术应用研究员，工程硕士，本公司党委书记、董事、总经理。肖先生于 1994 年加入前身公司，2013 年 8 月任本公司东滩煤矿安全监察处处长，2014 年 10 月任贵州五轮山煤业有限公司党委书记、董事长、总经理，2016 年 12 月任兖矿贵州能化有限公司副总经理兼贵州五轮山煤业有限公司党委书记、董事长，2018 年 7 月任本公司济宁三号煤矿党委副书记、矿长，2020 年 4 月任本公司副总经理，2021 年 7 月任本公司党委书记、总经理，2021 年 8 月任本公司董事。肖先生毕业于中国矿业大学。
祝庆瑞	出生于 1966 年 2 月，工程技术应用研究员，工学博士，本公司董事，山东能源总工程师(化工专业)。祝先生于 1990 年加入鲁南化肥厂，2003 年任兖矿国泰化工有限公司副总工程师，2007 年任兖矿国泰化工有限公司总工程师，2009 年任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司副总经理兼化工项目筹备处主任，2013 年任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司副总经理，内蒙古荣信化工有限公司党委副书记、执行董事、总经理，2014 年任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司副总经理，内蒙古荣信化工有限公司党委书记、执行董事、总经理，2015 年任兖矿煤化工有限公司党委副书记、董事、总经理，2016 年任兖矿化工有限公司党委副书记、董事、总经理，2018 年任未来能源党委书记、董事、总经理，2020 年任兖矿集团有限公司总经理助理，未来能源党委书记、董事、总经理，2021 年任山东能源总经理助理，未来能源党委书记、董事、总经理，2022 年任山东能源总工程师(化工专业)，山东裕龙石化有限公司党委副书记、副董事长、执行董事，2021 年 8 月任本公司董事。祝先生毕业于华东理工大学。
赵青春	出生于 1968 年 3 月，正高级会计师，高级管理人员工商管理硕士，本公司董事、财务总监。赵先生于 1989 年加入前身公司，2002 年任本公司财务部主任会计师，2006 年任本公司计划财务部部长，2011 年 3 月任本公司财务副总监、财务部部长，2014 年 3 月任本公司总经理助理、财务管理部部长，2016 年 1 月任本公司财务总监，2016 年 6 月任本公司董事。赵先生毕业于南开大学。

黄霄龙	出生于1977年11月，高级经济师，法律硕士，本公司董事、董事会秘书。黄先生于1999年加入前身公司，2006年任本公司证券事务代表，2008年任本公司董事会秘书处副处级秘书，2012年任本公司董事会秘书处副处长，2013年任原山东能源集团有限公司股权改制办公室处长，2020年8月任山东能源董事会秘书处部务委员，2021年7月任本公司董事会秘书，2021年8月任本公司董事。黄先生毕业于对外经济贸易大学。
田会	出生于1951年8月，教授级高级工程师，全国工程勘察设计大师，享受国务院特殊津贴，本公司独立董事。现任中国煤炭学会监事长，中国煤炭工业协会高级顾问，中国铁路工程装备集团有限公司董事，中国银河投资管理有限公司董事，中国大连高级经理学院特聘教授，辽宁工程技术大学博士生导师，本公司独立董事。田先生曾任煤炭部沈阳设计院副处长、副院长，中煤国际工程设计研究总院党委书记兼院长，中国煤炭科工集团党委书记、副董事长，中国煤炭工业协会副会长，中国煤炭学会副会长，2020年6月任本公司独立董事。田先生毕业于中国矿业大学。
朱利民	出生于1951年10月，经济学硕士，本公司独立董事。朱先生曾任原国家体改委试点司副处长，原国家体改委综合规划试点司处长，原国家体改委下属中华企业股份制咨询公司副总经理，中国证监会稽查部副主任，中国证监会稽查局副局长，中国证监会派出机构工作协调部主任兼投资者教育办公室主任，中信建投证券有限责任公司合规总监、中信建投证券股份有限公司监事会主席。朱先生目前担任焦点科技股份有限公司董事、华润化学材料科技股份有限公司、信达证券股份有限公司以及南通国盛智能科技集团股份有限公司独立董事，2020年6月任本公司独立董事。朱先生毕业于南开大学、中国人民大学。
蔡昌	出生于1971年12月，教授，博士生导师，会计学博士，经济学博士后，国际注册高级会计师（ICSPA），本公司独立董事。蔡先生现任中央财经大学税收筹划与法律研究中心主任、财政税务学院税务管理系主任，《中国税收与法律智库》编委会主任。蔡先生还兼任中国注册税务师协会理事，中国国际税收研究会学术委员，中信改革发展研究基金会研究员，闽江学者讲座教授。蔡先生主持完成多项国家级和省部级重点科研课题，出版会计学、税务学领域著作10部。蔡先生目前担任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司、阳光资产管理有限公司、北京车讯互联网股份有限公司及浙江华睿科技股份有限公司独立董事，2017年11月任本公司独立董事。蔡先生毕业于天津财经大学和中国社会科学院。
潘昭国	出生于1962年4月，法律研究生、法律学士及商业学学士、国际会计学硕士，澳洲会计师公会资深注册会计师，香港公司治理师公会资深会员及其技术咨询小组、中国董事监事专业委员会及中国关注组成员、英国特许公司治理公会和香港证券及投资学会的资深会员，本公司独立董事。潘先生现任华宝国际控股有限公司执行董事、副总裁、公司秘书。潘先生曾在投资银行工作多年，在上市公司治理、资本运作交易及管理方面拥有跨行业和广泛领域的经验，目前担任以下香港联交所上市公司独立董事：融创中国控股有限公司、三一重装国际控股有限公司、奥克斯国际控股有限公司、重庆长安民生物流股份有限公司、绿城服务集团有限公司、远大中国控股有限公司及金川集团国际资源有限公司，潘先生2017年6月任本公司独立董事。潘先生毕业于英国伦敦大学。
李士鹏	出生于1978年2月，高级会计师，工程硕士，本公司监事会副主席，山东能源财务管理部部长。李先生于2000年加入本公司，2017年11月任兖矿集团有限公司财务管理部主任会计师，2020年1月任兖矿集团有限公司财务管理部副部长（主持工作），2020年7月任山东能源财务管理部部长，2020年6月任本公司监事，2021年8月任本公司监事会副主席。李先生毕业于中国石油大学。
朱昊	出生于1971年10月，高级经济师，本公司监事，山东能源运营管理部部长。朱先生2001年任新汶矿业集团有限公司孙村煤矿总经济师，2007年任新汶矿业集团有限公司孙村煤矿党委委员、总经济师，2010年任新汶矿业集团有限公司经营管理部副主任，2012年任新

	汶矿业集团有限公司经营管理部部长兼督查办公室主任，2014 年任原山东能源集团有限公司绩效运营部副总经理，2017 年任原山东能源集团有限公司经济运行部部长，2020 年 8 月任山东能源运营管理部部长，2021 年 8 月任本公司监事。朱先生毕业于山东大学。
秦言坡	出生于 1975 年 2 月，高级会计师，正高级审计师，硕士研究生学历，本公司监事，山东能源集团鲁西矿业有限公司董事、财务总监。秦先生于 1996 年加入前身公司，2014 年 9 月任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司财务管理部部长，2016 年 11 月任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司财务总监、总法律顾问，2019 年 1 月任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司董事、财务总监、总法律顾问，2020 年 4 月任兖矿集团有限公司审计风险部部长、审计中心主任，2020 年 7 月任山东能源审计风险部部长，2021 年 11 月任山东能源集团鲁西矿业有限公司董事、财务总监，2020 年 6 月任本公司监事。秦先生毕业于西北工业大学。
苏力	出生于 1972 年 7 月，教授级高级政工师、高级经济师，硕士研究生，本公司党委副书记、职工监事、工会负责人。苏先生 1996 年加入前身公司，2008 年 10 月任兖矿集团有限公司总经理办公室副主任，2012 年 6 月任兖矿东华集团有限公司人力资源处处长，2014 年 3 月任本公司人力资源部部长，2016 年 1 月任本公司总经理助理、人力资源部部长，2016 年 6 月任本公司总经理助理、党委组织部（人力资源部）部长，2020 年 3 月任本公司纪委书记，2022 年 9 月任本公司党委副书记、工会负责人，2020 年 6 月任本公司职工监事。苏先生毕业于中国矿业大学。
邓辉	出生于 1972 年 4 月，硕士研究生学历，本公司职工监事。邓先生于 1994 年 7 月加入前身公司，2014 年 10 月任未来能源综合管理部部长，2016 年 6 月任未来能源煤制油分公司党委委员、纪委书记，2017 年 10 月任本公司铁路运输处党委副书记、纪委书记、工会主席，2018 年 12 月任本公司杨村煤矿党委副书记、纪委书记、工会主席，2021 年 10 月任本公司工会副主席、群团工作部部长、信访办公室主任，2022 年 6 月任山东兖矿国际焦化有限公司党委书记、副董事长、工会主席，2021 年 11 月任本公司职工监事。邓先生毕业于中国矿业大学。
李洪国	出生于 1969 年 4 月，工程技术应用研究员，大学学历，本公司副总经理。李先生 2016 年 9 月任新汶矿业集团孙村煤矿副矿长，2018 年 2 月任新汶矿业集团新巨龙公司副总经理，2019 年 6 月任新汶矿业集团协庄煤矿矿长，泰安百川纸业有限责任公司董事、董事长，2022 年 1 月任新汶矿业集团安全总监，2023 年 3 月任本公司副总经理。李先生毕业于山东科技大学。
张传昌	出生于 1968 年 10 月，工程技术应用研究员，工程硕士，本公司副总经理。张先生于 1990 年加入前身公司，2006 年任榆树湾煤矿副矿长，2014 年任未来能源金鸡滩煤矿矿长，2018 年 5 月任未来能源副总经理、未来能源金鸡滩煤矿矿长，2020 年 4 月任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司党委副书记、董事长、总经理，2020 年 4 月任本公司副总经理。张先生毕业于山东科技大学。
田兆华	出生于 1966 年 9 月，教授级高级政工师，省委党校研究生学历，本公司副总经理。田先生于 1984 年加入前身公司，2002 年 6 月任本公司济三煤矿选煤厂党总支书记，2008 年 4 月任本公司济三煤矿选煤厂党总支书记、厂长，2012 年 12 月任本公司兴隆庄矿党委副书记、纪委书记、工会主席，2014 年 12 月任本公司兴隆庄煤矿党委常委、副矿长，2015 年 5 月任未来能源金鸡滩煤矿党委书记、副矿长，2017 年 11 月任本公司榆林能化甲醇厂党委书记、副厂长，2018 年 9 月任本公司压煤搬迁办公室主任，2019 年 12 月任本公司副总经济师、压煤搬迁办公室主任，2020 年 12 月任本公司副总经理。田先生毕业于中共山东省委党校。
马俊鹏	出生于 1973 年 3 月，工程技术应用研究员，大学学历，工程硕士学位，本公司总工程师。马先生 2013 年 8 月任本公司兴隆庄煤矿总工程师，2016 年 12 月任本公司兴隆庄煤矿副矿长、总工程师，2017 年 1 月任本公司兴隆庄煤矿党委副书记、矿长，2021 年 5 月任本公司南屯煤矿党委副书记、矿长，2022 年 3 月任本公司总工程师。马先生毕业于中国矿业大学。

康 丹	出生于 1980 年 3 月，高级工程师，大学学历，工程硕士，本公司安全总监。康先生 2016 年 3 月任本公司南屯煤矿副矿长，2020 年 4 月任本公司南屯煤矿党委副书记、矿长，2021 年 5 月任本公司兴隆庄煤矿党委副书记、矿长，2022 年 4 月任本公司安全总监。康先生毕业于中国矿业大学。
尤加强	出生于 1970 年 3 月，工程技术应用研究员，大学学历，工学学士学位，本公司副总经理。尤先生 2006 年 6 月任山西天浩化工股份有限公司副总经理、总工程师，2011 年 4 月任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司煤制油项目组组长，2014 年 8 月任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司副总工程师，2015 年 1 月任兖矿新疆煤化工有限公司党委副书记、执行董事、总经理，2017 年 11 月任兖矿新疆能化有限公司副总经理，2018 年 4 月任兖矿化工有限公司常务副总经理、总工程师，2019 年 8 月任山东地矿股份有限公司党委副书记、董事、总经理，2021 年 4 月任云鼎科技股份有限公司党委副书记、董事、总经理，2021 年 11 月任兖矿新疆能化有限公司党委副书记、董事、总经理。2022 年 10 月任本公司化工分公司党委书记、总经理，2022 年 10 月任本公司副总经理。尤先生毕业于成都科技大学。
王九红	出生于 1976 年 6 月，高级工程师，大学学历，工学学士学位，本公司副总经理。王先生 2014 年 9 月任本公司南屯煤矿总工程师，2016 年 12 月任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司安源煤矿党总支书记、矿长，2017 年 10 月任本公司生产技术部副部长、通防部副部长，2018 年 9 月任鄂尔多斯市转龙湾煤炭有限公司党总支书记、执行董事、总经理，2020 年 12 月任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司副总经理、昊盛煤业党总支书记、董事、总经理，2021 年 11 月任兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司党委书记、总经理，昊盛煤业董事长，2022 年 6 月任昊盛煤业董事，2022 年 10 月任本公司副总经理，鄂尔多斯公司党委书记、董事长、总经理，内蒙古矿业党委书记、董事长。王先生毕业于河北建筑科技学院。
张 磊	出生于 1972 年 5 月，国际注册高级会计师、澳洲注册会计师，工商管理硕士、经济学博士，本公司投资总监。张先生 2008 年 9 月至 2010 年 9 月担任西门子（中国）有限公司副总裁兼西门子东北亚房地产集团首席财务官；2010 年 9 月至 2012 年 6 月担任中铝矿业国际执行董事兼首席财务官，中铝海外控股有限公司副总裁兼首席财务官；2012 年 7 月至 2013 年 3 月担任壳牌远东区商务财务并购总经理；2013 年 3 月至 2014 年 3 月担任韩国 SK 大中华区高级副总裁兼董事总经理。张先生于 2014 年加入本公司，历任兖煤澳洲首席财务官、澳斯达首席执行官、兖煤国际总经理，2020 年 3 月任本公司投资总监。张先生毕业于北京大学光华管理学院、中国社会科学院研究生院。

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
李伟	山东能源	党委书记、董事长	2021-06-29
刘健	山东能源	党委常委、副总经理	2021-02-02
刘强	山东能源	党委常委、副总经理	2022-03-14
祝庆瑞	山东能源	总工程师（化工专业）	2022-08-05
李士鹏	山东能源	财务管理部部长	2020-08-15
朱昊	山东能源	运营管理部部长	2020-08-15
秦言坡	山东能源	山东能源集团鲁西矿业有限公司董事、财务总监	2021-11-21
张延伟	山东能源	山东能源集团贵州矿业有限公司党委书记、执行董事	2022-09-25
李伟清	山东能源	新汶矿业集团有限责任公司党委副书记、董事、总经理	2022-11-07
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
刘健	兖煤菏泽能化有限公司	董事	2017-03-15
肖耀猛	兖矿东华重工有限公司	董事长	2022-11-04
	兖煤国际（控股）有限公司	董事	2022-11-04
	兖煤澳大利亚有限公司	董事	2022-05-30
赵青春	齐鲁银行股份有限公司	董事	2015-12-31
	兖矿集团财务有限公司	董事	2017-12-20
	上海中期期货股份有限公司	董事	2015-07-06
	陕西未来能源化工有限公司	监事会主席	2014-05-19
	华电邹县发电有限公司	监事会主席	2016-04-26
	兖煤澳大利亚有限公司	董事	2017-04-28
	兖煤国际（控股）有限公司	董事	2018-01-04
	内蒙古矿业（集团）有限责任公司	董事	2021-03-17
黄霄龙	山东华聚能源股份有限公司	监事会主席	2022-11-04
	兖煤国际（控股）有限公司	董事	2022-11-04
田会	中国银河投资管理有限公司	董事	2021-11-02
	中国铁路工程装备集团有限公司	董事	2022-02-01
朱利民	焦点科技股份有限公司	董事	2020-03-02
	华润化学材料科技股份有限公司	独立董事	2020-04-07
	信达证券股份有限公司	独立董事	2016-11-15
	南通国盛智能科技集团股份有限公司	独立董事	2022-07-01

蔡 昌	哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司	独立董事	2019-01-01
	阳光资产管理有限公司	独立董事	2018-01-01
	北京车讯互联网股份有限公司	独立董事	2021-04-19
	浙江华睿科技股份有限公司	独立董事	2021-06-30
潘昭国	华宝国际控股有限公司	执行董事、副总裁、公司秘书	2006-05-01
	融创中国控股有限公司	独立董事	2011-06-08
	三一重装国际控股有限公司	独立董事	2015-12-18
	奥克斯国际控股有限公司	独立董事	2015-05-15
	重庆长安民生物流股份有限公司	独立董事	2011-09-30
	绿城服务集团有限公司	独立董事	2016-06-13
	远大中国控股有限公司	独立董事	2011-04-12
	金川集团国际资源有限公司	独立董事	2017-03-21
苏 力	兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司	监事	2021-12-15
尤加强	兖矿新疆能化有限公司	党委副书记、董事、总经理	2021-11-21
	兖矿能源集团股份有限公司山东能源化工分公司	党委书记、总经理	2022-11-23
王九红	兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司	党委书记、董事长、总经理	2022-10-27
	内蒙古矿业（集团）有限责任公司	党委书记、董事长	2022-10-27
	内蒙古昊盛煤业有限公司	董事	2022-06-29
张 磊	兖煤国际（控股）有限公司	总经理	2020-03-27
张延伟	烟台金正环保科技有限公司	董事长	2022-03-16
在其他单位任职情况的说明	无		

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

决策程序	公司董事、监事和高级管理人员的薪酬，由董事会薪酬委员会向董事会提出建议，董事和监事薪酬经董事会审议通过后提交股东大会批准，高级管理人员薪酬由董事会审议批准。
确定依据	公司对董事及高级管理人员推行以年薪制、安全环保抵押和特别贡献奖励相结合的考评及激励机制。年薪包含基本年薪和绩效年薪：基本年薪根据公司生产经营规模、盈利能力、经营管理难度、职工工资水平等因素综合确定；绩效年薪根据实际经营成果确定。董事和高级管理人员的基本年薪按月度标准预付，绩效年薪于次年审计考核后兑现。
实际支付情况	详情请见本节“持股变动及报酬情况”
实际获得的报酬合计	详情请见本节“持股变动及报酬情况”

(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
李洪国	副总经理	聘任	工作调整
马俊鹏	总工程师	聘任	工作调整

康丹	安全总监	聘任	工作调整
尤加强	副总经理	聘任	工作调整
王九红	副总经理	聘任	工作调整
王若林	职工董事	离任	工作调整
周鸿	监事、监事会主席	离任	工作调整
刘强	副总经理	离任	工作调整
宫志杰	副总经理	离任	工作调整
张延伟	副总经理	离任	工作调整
李伟清	副总经理	离任	工作调整

1. 董事会成员变动情况

2022年3月29日，董事会收到公司独立董事田会先生的辞职报告，因个人原因，田会先生申请辞去公司独立董事职务及在董事会审计委员会、提名委员会、可持续发展委员会担任的相关职务。在公司股东大会选举产生新任董事前，田会先生将按照有关法律、法规和《公司章程》的规定继续履行职责。

2022年8月24日，董事会收到公司董事王若林先生的辞职报告，王若林先生因工作调整，不再担任本公司董事职务及在董事会审计委员会担任的相关职务，辞任即日生效。

2. 监事会成员变动情况

2022年1月25日，监事会收到公司监事、监事会主席周鸿先生的辞职报告，周鸿先生因工作调整，不再担任本公司监事、监事会主席，辞任即日生效。

3. 高级管理人员变动情况

经2022年3月30日召开的公司第八届董事会第二十一次会议审议批准，聘任马俊鹏先生为公司总工程师，任期与公司第八届董事会聘任的其他高级管理人员任期一致。

经2022年4月29日召开的公司第八届董事会第二十二次会议审议批准，聘任康丹先生为公司安全总监，任期与公司第八届董事会聘任的其他高级管理人员任期一致。

经2022年10月28日召开的公司第八届董事会第二十五次会议审议批准，聘任尤加强先生、王九红先生为公司副总经理，任期与公司第八届董事会聘任的其他高级管理人员任期一致。

经2023年3月24日召开的公司第八届董事会第二十七次会议审议批准，聘任李洪国先生为公司副总经理，任期与公司第八届董事会聘任的其他高级管理人员任期一致。

2022年4月28日，董事会收到公司副总经理宫志杰先生、副总经理刘强先生的辞职报告，宫志杰先生、刘强先生因工作调整辞去公司副总经理职务。

2022年9月25日，董事会收到公司副总经理张延伟先生的辞职报告，张延伟先生因工作调整辞去公司副总经理职务。

2022年11月7日，董事会收到公司副总经理李伟清先生的辞职报告，李伟清先生因工作调整辞去公司副总经理职务。

4. 在本公司附属公司任职变动情况（按联交所上市规则规定编制）

本公司任职	姓名	变动前	变动后	变动时间
董事	刘健	兖煤国际（控股）有限公司董事	—	2022年11月4日
董事、总经理	肖耀猛	—	兖煤澳大利亚有限公司董事	2022年5月30日

		兖矿东华重工有限公司执行董事	兖矿东华重工有限公司董事长	2022 年 11 月 4 日
		—	兖煤国际（控股）有限公司董事	2022 年 11 月 4 日
董事、财务总监	赵青春	端信投资控股（北京）有限公司董事长	—	2022 年 2 月 15 日
		上海巨匠资产管理有限公司董事长	—	2022 年 11 月 4 日
董事、董事会秘书	黄霄龙	—	山东华聚能源股份有限公司监事会主席	2022 年 11 月 4 日
		—	兖煤国际（控股）有限公司董事	2022 年 11 月 4 日
副总经理	王九红	—	兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司党委书记、董事长、总经理	2022 年 10 月 27 日
		—	内蒙古矿业（集团）有限责任公司党委书记、董事长	2022 年 10 月 27 日
		内蒙古昊盛煤业有限公司董事长	内蒙古昊盛煤业有限公司董事	2022 年 6 月 29 日
副总经理（离任）	宫志杰	烟台金正环保科技有限公司董事长	—	2022 年 3 月 16 日
		山东华聚能源股份有限公司董事长	—	2022 年 1 月 29 日
副总经理（离任）	张延伟	—	烟台金正环保科技有限公司董事长	2022 年 3 月 16 日

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

公司独立董事田会先生在北京昊华能源股份有限公司（证券简称：昊华能源；证券代码：601101）担任独立董事期间，因昊华能源涉及信息披露违法行为，2021 年 11 月，被中国证监会北京监管局予以警告，并处以 10 万元罚款；2022 年 2 月，被上交所予以通报批评。

(六) 其他

√适用 □不适用

1. 董事、监事之服务合同

没有任何董事或监事与公司订立任何公司不能在一年内无赔偿终止的服务合约（除了法定赔偿以外）。

2. 董事、监事及高级管理人员之合约权益

各董事、监事及高级管理人员在本公司、其任何子公司、其控股公司或控股股东子公司截至 2022 年 12 月 31 日年度内订立或履行的重要合约中，概无直接或间接拥有任何重大权益。

3. 董事、监事及高级管理人员在与本公司构成竞争的业务所占的权益

截至 2022 年 12 月 31 日，各董事、监事及高级管理人员没有在与公司直接或者间接构成或可能构成竞争的业务中持有任何权益。

本公司董事、监事、高级管理人员之间，除工作关系之外，不存在任何财务、业务、家属方面或其他方面的实质关系。

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
第八届董事会第二十次会议	2022 年 1 月 27 日	通过所有议案
第八届董事会第二十一次会议	2022 年 3 月 30 日	通过所有议案
第八届董事会第二十二次会议	2022 年 4 月 29 日	通过所有议案
第八届董事会第二十三次会议	2022 年 6 月 30 日	通过所有议案
第八届董事会第二十四次会议	2022 年 8 月 26 日	通过所有议案
第八届董事会第二十五次会议	2022 年 10 月 28 日	通过所有议案
第八届董事会第二十六次会议	2022 年 11 月 9 日	通过所有议案

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
李伟	否	7	7	4	0	0	否	7
刘健	否	7	7	5	0	0	否	7
肖耀猛	否	7	7	4	0	0	否	7
祝庆瑞	否	7	7	6	0	0	否	7
赵青春	否	7	7	4	0	0	否	7
黄霄龙	否	7	7	4	0	0	否	7
田会	是	7	7	6	0	0	否	7
朱利民	是	7	7	6	0	0	否	7
蔡昌	是	7	7	6	0	0	否	7
潘昭国	是	7	7	7	0	0	否	7
王若林 (离任)	否	4	4	2	0	0	否	6

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	7
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(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

经 2020 年 6 月 19 日召开的第八届董事会第一次会议批准，本公司设立了第八届董事会审计委员会、提名委员会、薪酬委员会、战略与发展委员会和可持续发展委员会。公司董事会下属各专门委员会均制定了工作细则，载列了各委员会的角色、组成和职能。报告期内，各委员会严格按照工作细则要求履行了职责。

公司未设立专门的企业管治委员会，企业管治职能由董事会负责，主要包括：（1）制定及检讨公司的企业管治政策及常规；（2）检讨及监察董事及高级管理人员的培训及持续专业发展；（3）检讨及监察公司在遵守法律及监管规定方面的政策及常规；（4）制定、检讨及监察雇员及董事的操守准则及合规手册；及（5）检讨公司遵守证券上市地《企业管治守则》的情况及在《企业管治报告》内的披露。

(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
审计委员会	蔡昌、田会、朱利民、潘昭国
提名委员会	潘昭国、李伟、田会
薪酬委员会	朱利民、蔡昌、潘昭国
战略与发展委员会	李伟、刘健、肖耀猛、朱利民、潘昭国
可持续发展委员会	肖耀猛、田会、朱利民

(2) 董事会审计委员会

公司董事会审计委员会委员为独立董事蔡昌、田会、朱利民、潘昭国各位先生。蔡昌先生担任审计委员会主任。

董事会审计委员会主要职责为：a. 审核外部审计机构的工作，提议聘任、续聘或解聘外部审计机构；b. 监督公司的内部审计制度及其实施；c. 负责内部审计与外部审计之间的沟通；d. 审核公司财务信息；e. 审查公司的内部监控制度及风险管理系统。

截至本报告披露日，董事会审计委员会认真履行《兖矿能源集团股份有限公司董事会审计委员会工作细则》规定的工作职责，严格、规范开展各项工作。审计委员会已经审阅了本公司 2022 年中期业绩、2022 年年度业绩，并对本集团 2022 年度风险管理及内部监控系统的成效进行了检讨，有关检讨涵盖了财务监控、运作监控、合规监控等所有重要的监控方面，认为本集团的风险管理及内部监控系统有效且足够。报告期内审计委员会召开 4 次会议，具体情况如下：

召开日期	会议内容	重要意见和建议	委员	出席会议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 18 日	听取年审会计师关于公司 2021 年年报预审事项的汇报。	审计委员会督促年审会计师按时间计划出具审计报告，确保公司 2021 年年报的及时、准确与完整。	蔡昌 王若林 田会 朱利民 潘昭国	√ √ √ √ √	-
2022 年 3 月 23 日	听取年审会计师关于公司 2021 年年报审计事项的汇报；审议公司 2021 年度财务会计报表。	听取会计师关于 2021 年年报审计相关情况以及公司经营情况的对比分析，审阅公司 2021 年度财务会计报表，委员会认为财务报表能真实、完整的反映公司的资产状况和经营成果，同意提交董事会审核。	蔡昌 王若林 田会 朱利民 潘昭国	√ √ √ √ √	-
2022 年 3 月 23 日	听取了公司管理层关于内控工作开展情况的汇报，审批	审议通过《董事会审计委员会关于续聘 2022 年度外部审计机构及其酬金安排	蔡昌 王若林 田会	√ √ √	-

	2022 年度续聘会计师事务所意见及审计委员会 2021 年度履职情况报告。	的意见》《董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》《公司 2021 年度内控工作报告》。	朱利民 潘昭国	√ √	
2022 年 8 月 24 日	听取年审会计师关于公司 2022 年中期审计事项的汇报。	听取会计师在公司 2022 年中期财务报告工作中发现的主要问题和改进建议，审阅公司 2022 年中期财务会计报表，委员会认为财务报表能真实、完整的反映公司的资产状况和经营成果，同意提交董事会审核。	蔡 昌 田 会 朱利民 潘昭国	√ √ √ √	-

注：王若林先生于 2022 年 8 月 24 日辞去审计委员会委员职务，辞任即日生效。经 2022 年 10 月 28 日召开的第八届董事会第二十五次会议讨论审议，批准调整审计委员会成员的议案，调整后由蔡昌、田会、朱利民、潘昭国四位委员组成公司第八届董事会审计委员会，蔡昌先生担任审计委员会主任。

2023 年 2 月 7 日，公司召开第八届董事会审计委员会第十次会议，听取年审会计师关于公司 2022 年年报预审事项的汇报，并形成会议决议。

2023 年 3 月 19 日，公司召开第八届董事会审计委员会第十一次会议，听取信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）、信永中和（香港）会计师事务所有限公司对 2022 年年报审计工作的汇报，对 2022 年度财务会计报表进行表决，形成决议后提交董事会审核。

(3) 董事会提名委员会

公司董事会提名委员会委员为独立董事潘昭国、田会各位先生及董事长李伟先生。潘昭国先生担任提名委员会主任。

a. 董事会提名委员会的主要职责包括：（a）根据公司的经营情况、资产规模和股权结构，每年至少一次检审董事会的架构、人数和组成（包括技能、知识及经验方面），并就任何为配合公司策略而拟对董事会作出的变动提出建议；（b）研究董事、高级管理人员的选择标准、程序和方法，并向董事会提出建议；（c）遴选具备适合资格可担任公司董事、高级管理人员的人选，并挑选提名有关人士出任董事、高级管理人员和就此向董事会提出建议；（d）对董事、高级管理人员候选人的资格进行审查，并向董事会提出意见及任职建议；（e）对董事、高级管理人员的委任或重新委任以及董事、高级管理人员的继任计划等有关事宜向董事会提出建议；（f）评估独立董事的独立性。

b. 本公司董事会成员多元化政策概要

提名委员会从多个方面考虑董事会成员多元化，包括但不限于性别、年龄、文化及教育背景、专业经验、技能及服务年限等。在考虑上述有关因素后，提名委员会按董事人选的长处及可为公司及董事会作出的贡献，向董事会提出最终的委任建议。

c. 本公司董事提名政策及执行情况

职工董事由公司职工通过职工代表大会或者其他形式民主选举产生。

非职工代表董事候选人一般情况下由公司董事会以提案方式提交股东大会。公司股东、监事会可按《公司章程》规定提名非职工代表董事候选人。

公司董事会、监事会、单独或者合并持有公司已发行股份百分之一以上的股东可以提出独立董事候选人，并经股东大会选举决定。报告期内董事会提名委员会召开 3 次会议，具体情况如下：

召开日期	会议内容	重要意见和建议	委员	出席会议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 23 日	关于提名公司总工	通过《关于提名公司总工程师的议案》，并向董事会提名马俊鹏	潘昭国 李 伟 田 会	√ √ √	经审阅马俊鹏先生个人简历等相关资料，马俊鹏先生任职资格

	程师的议案。	先生为公司总工程师。			符合《公司法》、上市地监管规则及《公司章程》相关规定，建议董事会履行聘任程序。
2022 年 4 月 22 日	关于提名公司安全总监的议案。	通过《关于提名公司安全总监的议案》，并向董事会提名康丹先生为公司安全总监。	潘昭国 李伟 田会	√ √ √	经审阅康丹先生个人简历等相关资料，康丹先生任职资格符合《公司法》、上市地监管规则及《公司章程》相关规定，建议董事会履行聘任程序。
2022 年 10 月 21 日	关于提名公司副总经理的议案。	通过《关于提名公司副总经理的议案》，并向董事会提名尤加强先生、王九红先生为公司副总经理。	潘昭国 李伟 田会	√ √ √	经审阅尤加强先生、王九红先生个人简历等相关资料，尤加强先生、王九红先生任职资格符合《公司法》、上市地监管规则及《公司章程》相关规定，建议董事会履行聘任程序。

注：经公司 2021 年 8 月 20 日召开的第八届董事会第十四次会议讨论审议，批准由潘昭国先生、李伟先生、田会先生三位委员组成公司第八届董事会提名委员会，潘昭国先生担任提名委员会主任。

2023 年 3 月 19 日，公司召开第八届董事会提名委员会第八次会议，通过《关于提名公司副总经理的议案》，并向董事会提名李洪国先生为公司副总经理。经审阅李洪国先生个人简历等相关资料，李洪国先生任职资格符合《公司法》、上市地监管规则及《公司章程》相关规定，建议董事会履行聘任程序。通过《关于提名第九届董事会董事的议案》，并向董事会提名李伟、肖耀猛、刘健、刘强、张海军、黄霄龙各位先生为第九届董事会董事候选人。经审阅李伟、肖耀猛、刘健、刘强、张海军、黄霄龙各位先生个人简历等相关资料，李伟、肖耀猛、刘健、刘强、张海军、黄霄龙各位先生任职资格符合《公司法》、上市地监管规则及《公司章程》相关规定。

报告期内，按照《公司章程》等相关规定，董事会提名委员会根据公司的经营情况、资产规模和股权结构，检讨董事会的架构、人数和构成（包括技能、知识及经验方面），认为当前董事会构成和规模符合公司发展策略；公司独立非执行董事的独立性均符合要求。

(4) 董事会薪酬委员会

公司董事会薪酬委员会委员为独立董事朱利民、蔡昌和潘昭国各位先生；朱利民先生担任薪酬委员会主任。

董事会薪酬委员会的主要职责包括：a. 考虑董事、监事及高级管理人员岗位的主要范围、所承担的职责、须付出的时间、集团内其他职位的雇佣条件以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平等因素，制定薪酬计划或方案，并向董事会提出建议；薪酬计划或方案主要包括但不限于参照董事会通过的公司目标制定绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等；b. 对公司董事、监事及高级管理人员薪酬制度执行情况进行监督；c. 参照董事会所订公司方针及目标，审查公司董事、监事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，向董事会提出董事、监事及高级管理人员薪酬建议；d. 对公司的股权激励方案进行研究并提出建议。报告期内董事会薪酬委员会召开 3 次会议。具体情况如下：

召开日期	会议内容	重要意见和建议	委员	出席会议	其他履行职责情况
------	------	---------	----	------	----------

2022 年 1 月 24 日	1. 关于调整 2018 年 A 股股票期权激励计划相关事项的议案。 2. 关于 2018 年 A 股股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案。	1. 通过《关于调整 2018 年 A 股股票期权激励计划相关事项的议案》，并提交公司董事会讨论审议。 2. 通过 2018 年 A 股股票期权激励计划第二个行权期绩效考核报告以及激励对象的考核结果，并将《关于 2018 年 A 股股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》提交公司董事会讨论审议。	朱利民 蔡 昌 潘昭国	√ √ √	-
2022 年 3 月 23 日	1. 关于讨论审议董事、监事 2022 年度薪酬的议案。 2. 关于讨论审议高级管理人员 2022 年度薪酬的议案。	1. 通过《关于讨论审议董事、监事 2022 年度薪酬的议案》，并提交公司董事会讨论审议。 2. 通过《关于讨论审议高级管理人员 2022 年度薪酬的议案》，并提交公司董事会讨论审议。	朱利民 蔡 昌 潘昭国	√ √ √	1. 建议公司独立董事 2022 年度人均酬金为 15 万元(含税)。建议公司 2022 年度完成经营目标后，按照公司薪酬考核政策，确定从公司领取薪酬的非独立董事、监事薪酬水平。 2. 建议公司 2022 年度完成经营目标后，按照公司薪酬考核政策，确定非董事高级管理人员薪酬水平。
2022 年 4 月 22 日	关于调整 2018 年 A 股股票期权激励计划激励对象名单的议案。	通过《关于调整 2018 年 A 股股票期权激励计划激励对象名单的议案》，并提交公司董事会讨论审议。	朱利民 蔡 昌 潘昭国	√ √ √	-

注：经公司 2020 年 6 月 19 日召开的第八届董事会第一次会议讨论审议，批准由朱利民先生、蔡昌先生、潘昭国先生三位委员组成公司第八届董事会薪酬委员会，朱利民先生担任薪酬委员会主任。

2023 年 3 月 17 日，公司召开第八届董事会薪酬委员会第七次会议，通过《关于讨论审议董事、监事 2023 年度薪酬的议案》《关于讨论审议高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》，并提交公司董事会讨论审议。

(5) 董事会战略与发展委员会

公司董事会战略与发展委员会委员为董事李伟、刘健、肖耀猛各位先生及独立董事朱利民、潘昭国各位先生。李伟先生担任战略与发展委员会主任。

董事会战略与发展委员会的主要职责包括：a. 对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议；b. 对公司的年度战略发展计划和经营计划进行研究并提出建议；c. 对影响公司发展的其他重大事项进行研究并提出建议；d. 对以上事项的实施情况进行监督。报告期内董事会战略与发展委员会召开 1 次会议。具体情况如下：

召开日期	会议内容	重要意见和建议	委员	出席会议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 23 日	关于讨论审议公司《2022 年度生产经营和资本性开支计划》的议案。	通过《关于讨论审议公司〈2022 年度生产经营和资本性开支计划〉的议案》，并提交公司董事会讨论审议。	李 伟 刘 健 肖耀猛 朱利民	√ √ √ √	-

注：经 2022 年 10 月 28 日召开的第八届董事会第二十五次会议讨论审议，批准由李伟先生、刘健先生、肖耀猛先生、朱利民先生、潘昭国先生五位委员组成公司第八届董事会战略与发展委员会。新增独立董事潘昭国先生为董事会战略与发展委员会委员，李伟先生担任战略与发展委员会主任。

2023 年 3 月 17 日，公司召开第八届董事会战略与发展委员会第五次会议，通过《关于讨论审议公司〈2023 年度生产经营和资本性开支计划〉的议案》，并提交公司董事会讨论审议。

(6) 董事会可持续发展委员会

公司董事会可持续发展委员会委员为董事肖耀猛先生及独立董事田会、朱利民各位先生。肖耀猛先生担任可持续发展委员会主任。

董事会可持续发展委员会的主要职责包括：a. 对公司的企业管治、环境及社会责任相关政策和策略进行审阅，确保其符合法律、法规和标准；b. 对公司的企业管治、环境及社会责任相关风险及机遇进行评估和梳理，并向董事会提出建议；c. 审查公司的企业管治、环境及社会责任管理及内部监控系统，就其适当性和有效性向董事会提出建议；d. 对公司的企业管治、环境及社会责任相关工作的目标和实施情况进行审查和监督，评估工作情况，并向董事会提出建议；e. 审阅公司对外披露的环境、社会及管治报告，并向董事会提出建议；f. 对公司的企业管治、环境及社会责任管理愿景、目标及策略的制定进行指导，并向董事会提出建议。报告期内董事会可持续发展委员会召开 1 次会议。具体情况如下：

召开日期	会议内容	重要意见和建议	委员	出席会议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 23 日	关于讨论审议公司《2021 年度环境、社会及管治报告的议案》。	通过《关于讨论审议公司〈2021 年度环境、社会及管治报告的议案〉》，并提交公司董事会讨论审议。	肖耀猛 田 会 朱利民	√ √ √	-

注：经公司 2021 年 8 月 20 日召开的第八届董事会第十四次会议讨论审议，批准由肖耀猛先生、田会先生、朱利民先生三位委员组成公司第八届董事会可持续发展委员会，肖耀猛先生担任可持续发展委员会主任。

2023 年 3 月 17 日，公司召开第八届董事会可持续发展委员会第三次会议，通过《关于讨论审议公司〈2022 年度环境、社会及管治报告〉的议案》，并提交公司董事会讨论审议。

(7) 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

报告期内，本公司全体监事按照《公司法》《公司章程》的有关规定，依据《监事会议事规则》认真履行监督职能，维护公司和全体股东权益，遵照诚信原则谨慎、勤勉地开展工作。

本公司监事会对报告期内监督事项无异议，在报告期内未发现公司存在风险。

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	34,261
主要子公司在职员工的数量	30,018
在职员工的数量合计	64,279
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	53,487
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	38,911
销售人员	535
技术人员	4,322
财务人员	738
行政人员	3,624
其他辅助人员	16,149
合计	64,279
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以上学历	28,177
中等学历	21,893
初中及以下	14,209
合计	64,279

(二) 薪酬政策

适用 不适用

2022 年度本集团员工的工资与津贴总额为 81.18 亿元。董事、监事、高级管理人员薪酬政策详情请见本节“董事、监事、高级管理人员报酬情况”。

本集团其他员工的薪酬政策主要是实行以岗位职责及量化考核结果为基础的岗位绩效工资制，并将绩效工资与公司的整体经济效益及个人业绩挂钩考核兑现。

(三) 培训计划

适用 不适用

本集团重视员工技能和业务素质培训。不断拓宽教育培训渠道，充分利用各类培训机构，采用形式多样的培训方式，有重点地进行业务技能培训，稳步推进实施管理培训、继续教育、技能培训、安全培训、转岗培训、岗前培训及其他培训。2022 年全年计划脱产培训 74,000 人次，实际完成 70,965 人次，完成计划的 96%。

(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

《公司章程》规定的现金分红政策为：公司在分配有关会计年度的税后利润时，以两种财务报表（按中国会计准则编制的财务报表、按国际或者境外上市地会计准则编制的财务报表）税后利润数较少者为准。公司可以采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式进行的利润分配。当具备现金分红条件时，现金股利优先于股票股利。公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。公司每年分配末期股利一次，由股东大会通过普通决议授权董事会分配和支付该末期股利；经董事会和股东大会审议批准，公司可以进行中期现金分红。公司派发现金股利的会计期间间隔应不少于六个月。在优先保证公司可持续发展、公司当年盈利且累计未分配利润为正的前提下，除有重大投资计划或重大现金需求外，公司在该会计年度分配的现金股利总额，应占公司该年度扣除法定储备后净利润的约百分之三十五。公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益及其他必要情形时，可采用股票形式进行利润分配。

经公司 2020 年 12 月 9 日召开的 2020 年度第二次临时股东大会审议批准，公司 2020-2024 年度现金分红比例确定为：公司在各会计年度分配的现金股利总额，应占公司该年度扣除法定储备后净利润的约百分之五十，且每股现金股利不低于 0.50 元。

经公司 2022 年 6 月 30 日召开的 2021 年度股东周年大会审议批准，公司向股东派发 2021 年度现金股利 1.60 元/股（含税），另派发特别现金股利 0.40 元/股（含税），合计派发现金股利 2.00 元/股（含税）。截至本报告披露日，2021 年度现金股利已发放至公司股东。

公司董事会建议以权益分派股权登记日总股本为基数，每 10 股送红股 5 股，并每 10 股派发 2022 年度现金股利 30.7 元（含税），另每 10 股派发特别现金股利 12.3 元（含税），合计每 10 股派发现金股利 43.0 元（含税）。该等分配方案将提交 2022 年度股东周年大会审议，并于股东周年大会批准后两个月内（若被通过）发放给公司股东。根据《公司章程》规定，现金股利将以人民币计算和宣布。

在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配金额和每股送红股股数不变，相应调整分配总额，并另行公告具体调整情况。

公司利润分配方案的制定已充分听取和考虑本公司股东特别是中小股东的意见和诉求，并符合《公司章程》规定，经本公司独立董事（即香港上市规则项下之独立非执行董事）同意、董事会和股东大会批准执行。

(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:千元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	5
每 10 股派息数 (元) (含税)	43
每 10 股转增数 (股)	-
现金分红金额 (含税)	21,279,426
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	30,773,610
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 (%)	69.15
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额 (含税)	21,279,426
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 (%)	69.15

(五) 税项及税项减免

1. A 股投资者股息红利所得税代扣代缴及税项减免相关规定,详情请见本公司日期为 2022 年 7 月 7 日的公司《2021 年年度权益分派实施公告》有关内容,该等资料刊载于上交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

2. H 股投资者股息红利所得税代扣代缴及税项减免

(1) 代扣代缴境外非居民企业股东企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例及相关规定,本公司向名列于 H 股股东名册上的非居民企业股东派发 2021 年末期股息时,有义务代扣代缴企业所得税,税率为 10%。任何以非个人股东名义,包括以香港中央结算(代理人)有限公司、其他代理人或受托人、或其他组织及团体名义登记的股份皆被视为非居民企业股东所持的股份,其应得之股息将被扣除企业所得税。

(2) 代扣代缴境外个人股东个人所得税

本公司将按照如下安排为 H 股个人股东代扣代缴股息的个人所得税:

①取得股息的 H 股个人股东为香港或澳门居民或其他与中国签订 10%股息税率的税收协议的国家(地区)的居民,本公司派发股息时将按 10%的税率代扣代缴个人所得税。

②取得股息的 H 股个人股东为与中国签订低于 10%股息税率的税收协议的国家(地区)的居民,本公司派发股息时将暂按 10%的税率代扣代缴个人所得税。名列本公司 H 股股东名册的个人股东,如属于低于 10%税率的协议国家居民,请依照股东周年大会决议安排向 H 股股份过户登记处呈交书面委托以及有关申报材料,并经本公司转呈主管税务机关审核批准后,本公司可以根据中国税务机关有关规定,代为办理享受有关协议待遇申请。

③取得股息的 H 股个人股东为与中国签订高于 10%但低于 20%股息税率的税收协议的国家(地区)的居民,本公司派发股息时将按相关税收协议规定的实际税率代扣代缴个人所得税。

④取得股息的 H 股个人股东为与中国签订 20%股息税率的税收协议的国家(地区)居民、与中国没有税收协议的国家(地区)居民或其他情况,本公司派发股息时将按 20%的税率代扣代缴个人所得税。

(3) 港股通投资者的所得税扣缴方式

根据中国财政部、国家税务总局、中国证监会联合发布的《沪港股票市场交易互联互通机制试点涉及的有关税收政策的通知(财税〔2014〕81号)》及《关于深港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知(财税〔2016〕127号)》的相关规定,内地个人投资者通过沪港通或深港通投资香港联交所上市 H 股取得的股息红利由本公司按照 20%的税率代扣个人所得税。对内地证券投资基金通过沪港通或深港通投资香港联交所上市股票取得的股息红利所得参照个人投资者征税。对内地企业投资者不代扣股息红利所得税款,应纳税款由企业自行申报缴纳。

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

(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

2018 年 A 股股票期权激励计划

激励方式:股票期权

标的股票来源:向激励对象发行股份

权益工具公允价值的计量方法、参数的选取标准及结果

计量方法	Black-Scholes 模型 (B-S 模型)。
参数名称	标的股价: 8.75 元; 有效期: 4 年; 历史波动率: 26.44%; 无风险利率: 2.98%。
计量结果	每份股票期权的公允价值为 2.21 元 (详见日期为 2019 年 2 月 12 日的《关于向 2018 年 A 股股票期权激励计划激励对象授予股票期权的公告》)。

经 2019 年 2 月 12 日召开的公司 2019 年度第一次临时股东大会、第一次 A 股类别股东大会、第一次 H 股类别股东大会及第七届董事会第二十三次会议批准, 公司根据 2018 年 A 股股票期权激励计划 (“期权激励计划”) 向激励对象授出股票期权。

经 2021 年 1 月 13 日召开的公司第八届董事会第八次会议审议批准, 确认期权激励计划第一个行权期行权条件已成就, 行权期为 2021 年 2 月 18 日起至 2022 年 2 月 11 日止。截至 2021 年 5 月 19 日, 469 名激励对象累计行权 14,184,060 股。

经 2022 年 1 月 27 日召开的公司第八届董事会第二十次会议审议批准, 确认期权激励计划第二个行权期行权条件已成就, 行权期为 2022 年 2 月 14 日起至 2023 年 2 月 10 日止。截至 2022 年 4 月 29 日, 435 名激励对象累计行权 12,779,580 股。

公司将适时召开董事会, 确认股权激励计划第三个行权期相关行权事项。

期权激励计划摘要

(一) 期权激励计划授予情况

1. 期权激励计划的目的

为进一步建立、健全公司长效激励机制, 吸引和留住优秀人才, 充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干人员的积极性, 有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起, 使各方共同关注公司的长远发展。

2. 激励对象的范围

期权激励计划的激励对象为当时担任公司董事、高级管理人员、中层管理人员、核心骨干人员等, 不包括外部董事 (含独立董事)、监事及单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

3. 标的股票数量

经 2019 年 2 月 12 日召开的公司 2019 年度第一次临时股东大会、第一次 A 股类别股东大会、第一次 H 股类别股东大会及第七届董事会第二十三次会议批准, 向激励对象 499 人授予 4,632 万份股票期权 (占本报告期末公司已发行总股本的约 0.94%)。涉及的标的股票种类为人民币普通股 (A 股) 股票。

4. 每名参与人可获授权益上限

任何一名激励对象通过全部有效的股权激励计划获授的公司股票均未超过期权激励计划经股东大会审议通过之日公司总股本的 1%且不超过同日公司 A 股总股本的 1%。

5. 等待期

等待期为股票期权授予日至股票期权可行权日之间的时间，期权激励计划授予的股票期权等待期为自授予之日起 24 个月、36 个月、48 个月。

6. 可行权日

期权激励计划授予的股票期权自授予日起满 24 个月后可以开始行权。可行权日必须为交易日，但不得在下列期间内行权：

(1) 公司定期报告公告前 30 日内，因特殊情况推迟定期报告公告日期的，自原预约公告日前 30 日起算，至公告前 1 日；

(2) 公司业绩预告、业绩快报公告前 10 日内；

(3) 自可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的重大事件发生之日或者进入决策程序之日，至依法披露后 2 个交易日内；

(4) 中国证监会及上交所规定的其它期间。

上述“重大交易”、“重大事项”及“可能影响股价的重大事件”为公司依据《上海证券交易所股票上市规则》的规定应当披露的交易或其他重大事项。

本次授予期权行权期及各期行权时间安排如表所示：

行权安排	行权时间	可行权数量占获授权益数量比例
第一个行权期	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	33%
第二个行权期	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	33%
第三个行权期	自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	34%

激励对象必须在各批次股票期权行权的有效期限内行权完毕。若达不到行权条件，则当期股票期权不得行权。若符合行权条件，但未在上述行权期全部行权的该部分股票期权由公司注销。

7. 行权价格

本次授予的股票期权的行权价格为 9.64 元/份。在期权激励计划公告当日至激励对象完成股票期权行权期间，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等事宜，股票期权的行权价格将做相应的调整。

8. 期权激励计划股票期权的行权价格的确定方法

股票期权的行权价格不得低于公司 A 股股票票面金额，且不得低于下列价格较高者：

(1) 期权激励计划草案公告前 1 个交易日公司 A 股股票交易均价，每股 8.92 元；

(2) 期权激励计划草案公告前 20 个交易日公司 A 股股票交易均价，每股 9.58 元；

(3) 期权激励计划草案公告前 1 个交易日公司 A 股股票收盘价，每股 8.75 元；

(4) 期权激励计划草案公告前 30 个交易日内公司 A 股股票平均收盘价，每股 9.64 元。

9. 有效期

期权激励计划经 2019 年 2 月 12 日召开的公司 2019 年度第一次临时股东大会、2019 年度第一次 A 股类别股东大会及 2019 年度第一次 H 股类别股东大会批准生效。根据期权激励计划授出的股票期权的有效期自授予日起计算，最长不超过 60 个月。

(二) 历次调整情况

经 2021 年 1 月 13 日召开的公司第八届董事会第八次会议审议批准，33 名激励对象因离职、个人绩效等原因，公司注销股票期权 3,299,140 份，经调整后，授予的股票期权数量由 46,320,000 份调整为 43,020,860 份。由于公司于等待期内进行了分红派息，公司董事会对期权激励计划的行权价格进行调整，本次调整后的股票期权行权价格为 7.52 元/份。

经 2022 年 1 月 27 日召开的公司第八届董事会第二十次会议审议批准，37 名激励对象因离职、个人绩效等原因，公司注销股票期权 2,831,720 份，经调整后，已获授但尚未行权的期权数量由 28,836,800 份调整为 26,005,080 份，授予激励对象人数由 469 名调整为 436 名。由于公司于等待期内进行了分红派息，公司董事会对期权激励计划的行权价格进行调整，本次调整后的股票期权行权价格为 6.52 元/份。

经 2022 年 4 月 29 日召开的公司第八届董事会第二十二次会议审议批准，6 名激励对象因离职等原因，公司注销其已获授但尚未行权的股票期权 210,300 份。经调整后，已获授但尚未行权的期权数量由 13,225,500 份调整为 13,015,200 份（占本报告期末公司已发行总股本的约 0.26%），授予激励对象人数由 436 名调整为 430 名。

（三）所得款项使用情况

行权所得款项合计人民币 18,998.70 万元，将被用于补充公司营运资金。

2021 年 A 股限制性股票激励计划

激励方式：限制性股票

标的股票来源：向激励对象发行股份

权益工具公允价值的计量方法、参数的选取标准及结果

计量方法	根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》，公司以授予日股票收盘价与授予价格之间的差额作为每股限制性股票的股份支付成本，并将最终确认本激励计划的股份支付费用。
参数名称	授予日股票收盘价、授予价格。
计量结果	每股限制性股票的公允价值为 12.80 元。

经 2022 年 1 月 27 日召开公司 2022 年度第一次临时股东大会、第一次 A 股类别股东大会、第一次 H 股类别股东大会及第八届董事会第二十次会议批准，公司根据 2021 年 A 股限制性股票激励计划（“限制性股票激励计划”）向激励对象授出限制性股票。

限制性股票激励计划摘要

（一）限制性股票激励计划授予情况

1. 限制性股票激励计划的目的

为进一步健全中长期激励机制，充分调动公司管理团队及骨干员工积极性，将股东利益、公司利益和核心团队个人利益紧密结合，提升公司的市场竞争能力与可持续发展能力。

2. 激励对象的范围

限制性股票激励计划的激励对象为当时担任公司董事、高级管理人员、中层管理人员、核心骨干人员等，不包括外部董事（含独立董事）、监事及单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

3. 标的股票数量

限制性股票激励计划实际向 1,245 名激励对象授予 6,174 万股限制性股票，涉及的标的股票种类为人民币普通股（A 股）股票，约占授予日公司总股本 487,418.41 万股的 1.27%，占本报告期末公司已发行总股本的约 1.25%。

4. 每名参与人可获授权益上限

任何一名激励对象通过全部在有效期内的股权激励计划获授的公司股票数量，累计未超过限制性股票激励计划草案公告日公司股本总额的 1%。

5. 授予日

经 2022 年 1 月 27 日召开的公司第八届董事会第二十次会议审议批准，授予日为 2022 年 1 月 27 日。

6. 限售期

限制性股票激励计划限售期分别为自限制性股票授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月。

7. 解除限售安排

限制性股票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：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自限制性股票完成登记日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票完成登记日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	33%
第二个解除限售期	自限制性股票完成登记日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票完成登记日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	33%
第三个解除限售期	自限制性股票完成登记日起 48 个月后的首个交易日起至限制性股票完成登记日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	34%

8. 授予价格

限制性股票激励计划的授予价格为 11.72 元/股，即满足授予条件后，激励对象可以每股 11.72 元的价格购买公司向激励对象增发的公司限制性股票。

9. 授予价格的确定方法

授予价格不低于股票票面金额，且不低于公平市场价格的 50%，公平市场价格按以下价格的较高者确定：

标准一、限制性股票激励计划草案公布前 1 个交易日的公司标的股票交易均价；

标准二、限制性股票激励计划草案公布前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司标的股票交易均价之一。

详情请见下表：

单位：元/股

	标准一	标准二			最低授予价格
	前 1 个交易日的公司股票交易均价	前 20 个交易日的公司股票交易均价	前 60 个交易日的公司股票交易均价	前 120 个交易日的公司股票交易均价	
A 股	23.44	23.29	27.03	22.55	11.72

10. 回购原则

激励对象获授的限制性股票完成股份登记后，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股等影响公司股本总额或公司股票价格事项的，公司应对尚未解除限售的限制性股票的回购数量、价格做相应的调整。具体调整方法请见 2022 年 1 月 27 日公告的《兖矿能源 2021 年 A 股限制性股票激励计划》。

激励对象因调动、免职、退休、死亡、丧失民事行为能力等客观原因与公司解除或者终止劳动关系时，尚未解除限售的限制性股票，由公司按授予价格（调整后的）加上同期银行存款利息回购注销。

激励对象辞职、因个人原因被解除劳动关系的，已获授但尚未解除限售的限制性股票由公司回购注销，回购价格为授予价格（调整后的）与回购时公司股票市场价格的孰低值（市场价格为董事会审议回购事项前 1 个交易日公司标的股票交易均价，下同）。

若限制性股票某个解除限售期的公司业绩考核目标未达成，则所有激励对象当期限制性股票不可解除限售，由公司回购注销；因个人层面绩效考核结果导致当期不可解除限售的限制性股票，由公司回购注销。回购价格不得高于授予价格与市场价格的较低者。

11. 有效期

限制性股票激励计划经 2022 年 1 月 27 日召开的公司 2022 年度第一次临时股东大会、2022 年度第一次 A 股类别股东大会及 2022 年度第一次 H 股类别股东大会批准生效。有效期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完成之日止，最长不超过 60 个月。

12. 授予完成情况

2022 年 2 月 24 日，公司在中国结算上海分公司完成了限制性股票的授予登记工作。有关详情请见公司日期为 2022 年 2 月 25 日的关于 2021 年 A 股限制性股票激励计划授予结果的公告。

(二) 所得款项使用情况

授予限制性股票所得款项合计人民币 72,359.29 万元,将被用于补充本公司营运资金。

兖煤澳洲长期股权激励计划

为吸引和保留优秀人才，将高管人员的薪酬与股东利益相结合，确保员工注重创建公司中长期目标，经兖煤澳洲 2018 年度股东大会批准，兖煤澳洲于 2018 年实施了一项股权激励计划。

有关详情请见兖煤澳洲日期为 2018 年 5 月 30 日的 2018 年度股东大会决议公告、日期为 2022 年 5 月 10 日的 2019 年长期激励计划的更新公告、日期为 2022 年 9 月 26 日的发行绩效股份权利的公告，以及日期为 2023 年 2 月 27 日的截至 2022 年 12 月 31 日止年度财务公告和薪酬报告、日期为 2023 年 3 月 14 日的兖煤澳洲有关 2020 年短期激励计划权利及 2021 年短期激励计划权利的更新资料公告。该等资料载于兖煤澳洲公司网站、澳大利亚证券交易所网站及/或香港联交所网站。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 截至本报告期末被授予的股权激励情况

适用 不适用

期权激励计划

单位:万份

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	报告期已注销股票期权数量	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	行权前一个交易日收盘价(元)
肖耀猛	董事、高管	10.05	0	0	4.95	4.95	6.52	5.10	30.72
赵青春	董事、高管	17.42	0	0	8.58	8.58	6.52	8.84	30.72
田兆华	高管	10.05	0	0	4.95	4.95	6.52	5.10	31.20
马俊鹏	高管	10.05	0	0	4.95	4.95	6.52	5.10	31.20
康丹	高管	8.04	0	0	3.96	3.96	6.52	4.08	30.66
王九红	高管	8.04	0	0	3.96	3.96	6.52	4.08	30.66
王若林	董事(离任)	10.05	0	0	4.95	4.95	6.52	5.10	30.66
宫志杰	高管(离任)	17.42	0	0	8.58	8.58	6.52	8.84	31.20
李伟清	高管(离任)	10.05	0	0	4.95	4.95	6.52	5.10	30.66

董事和高管合计	101.17	0	0	49.83	49.83	6.52	51.34	/
其他人员合计	2,782.510	0	304.202	1,228.128	1,228.128	6.52	1,250.18	/
合计	2,883.680	0	304.202	1,277.958	1,277.958	6.52	1,301.52	/

注：

①截至本报告披露日，公司对董事、高级管理人员进行了一定的调整，上表根据本报告披露日公司董事、高级管理人员任职情况填列。

②截至本报告披露日，李伟清先生因工作调整调离兖矿能源，其持有的股票期权将被注销。

③本表中各激励对象于 2022 年度开始及结束时尚未行使的股票期权之授出日期均为 2019 年 2 月 12 日。

④年初持有股票期权可行权期间为：该部分获授期权数量为期权计划中第二个实际可行权期间和第三个实际可行权期间所对应的可行权数量之和（即各自所对应的可行权数量占获授权益总数的比例分别为 33%和 34%），其中第二个实际可行权期间为 2022 年 2 月 24 日至 2023 年 2 月 10 日，激励对象可在实际可行权期限内（法定禁止行权期除外）自主行权；余下部分所对应的第三个实际可行权期间（即所对应的可行权数量占获授权益总数的比例为 34%）为 2023 年 2 月 13 日或董事会确认的实际可行权日期中较晚者至 2024 年 2 月 12 日。

⑤期末持有股票期权数量（即所对应的可行权数量占获授权益总数的比例为 34%）对应期权计划中第三个可行权期间为 2023 年 2 月 13 日或董事会确认的实际可行权日期中较晚者至 2024 年 2 月 12 日。

√适用 □不适用

限制性股票激励计划

单位：万股

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）
肖耀猛	董事、高管	0	20	11.72	0	20	20	33.58
赵青春	董事、高管	0	16	11.72	0	16	16	33.58
黄霄龙	董事、高管	0	16	11.72	0	16	16	33.58
张传昌	高管	0	16	11.72	0	16	16	33.58
田兆华	高管	0	16	11.72	0	16	16	33.58
马俊鹏	高管	0	8	11.72	0	8	8	33.58
康丹	高管	0	8	11.72	0	8	8	33.58
王九红	高管	0	8	11.72	0	8	8	33.58
王若林	董事（离任）	0	16	11.72	0	16	16	33.58
刘强	高管（离任）	0	16	11.72	0	16	16	33.58
宫志杰	高管（离任）	0	16	11.72	0	16	16	33.58
张延伟	高管（离任）	0	16	11.72	0	16	16	33.58
李伟清	高管（离任）	0	16	11.72	0	16	16	33.58
董事和高管合计		0	188	11.72	0	188	188	33.58
其他人员合计		0	5,986	11.72	0	5,986	5,986	33.58
合计		0	6,174	11.72	0	6,174	6,174	33.58

注：

①截至本报告披露日，公司对董事、高级管理人员进行了一定的调整，上表根据本报告披露日公司董事、高级管理人员任职情况填列。

②报告期内，公司未回购注销已授予的限制性股票。截至本报告披露日，刘强、张延伟、李伟清各位先生，因工作调整调离兖矿能源，其持有的限制性股票将被回购注销。

③根据公司限制性股票激励计划，表内各激励对象于 2022 年 1 月 27 日获授全部未解锁的限制性股票，紧接该等限制性股票授出日期之前的收盘价为人民币 22.16 元。本报告期末未授予限制性股票。

④有关获授限制性股票的解锁期，详见本节“限制性股票激励计划摘要”之“7. 解除限售安排”。

⑤有关获授限制性股票的考核目标以限制性股票计划中规定的各解除限售期所对应的业绩考核条件为准，具体详情请参见本公司于 2022 年 1 月 12 日所刊发有关（其中包括）2021 年 A 股限制性股票激励计划的通函，通函附录一内详载了业绩考核条件。

（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

公司在管理层中推行以年薪制、安全环保抵押和特别贡献奖励相结合的考评及激励机制，使管理层的绩效考评与公司经济效益、经营效果有机结合。公司根据有关经营指标和管理标准直接对高级管理人员的业绩和绩效进行考评、奖惩。公司将根据高级管理人员经营指标完成情况和考评结果，兑现其 2022 年度薪酬。

公司实施了股票期权激励计划、限制性股票激励计划，公司将严格按照相关考核管理办法，在达成业绩考核指标后，向管理层授予权益。

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

公司按照上市地监管要求，于 2006 年制定了《内控体系设计与应用》，建立有效运行的内部控制体系。

公司于 2011 年按照财政部等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》和《企业内部控制配套指引》及上市地监管要求，在《企业内部控制配套指引》18 项指引的基础上，从公司、下属部门及附属公司、业务环节三个层面对内部控制流程和内部控制制度等方面，进一步完善了内部控制体系，建立健全了内部控制制度。

董事会及董事会专门委员会负责内部控制体系的建立健全和有效实施；监事会对董事会建立与实施内部控制进行监督；经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。

自 2007 年起，董事会每年评估一次内部控制体系运行的有效性。公司 2023 年 3 月 24 日召开的第八届董事会第二十七次会议，对 2022 年度内部控制的有效性进行了评估。董事会评估认为，公司内部控制制度健全，执行有效，未发现本公司存在内部控制设计或执行方面的重大缺陷。

公司内部控制的自我评估报告全文载于上交所网站、香港联交所网站和公司网站。

公司制定了《全面风险管理办法》，搭建了风险（包括环境、社会及管治风险）管理信息化管控平台，建立了完善的风险管控机制。每年在公司及附属公司范围内，通过风险管理信息化管控平台开展风险辨识、风险评估、风险应对、关键风险点监控等全面风险管理工作，并出具《年度风险管理报告》；针对确认的重大风险，制定切合实际的风险管理策略和解决方案，定期对管控情况进行总结，编制重大风险管控报告。通过借助信息化的手段，对重大风险实施精准辨识、多维度风险评估及量化分析、科学应对及定期跟踪评价，实现了对重大风险的全过程闭环管理。

董事会对前述的风险管理及内部监控系统负责，并及时检讨该等制度的有效性。董事会进一步阐明前述系统旨在管理而非消除未能达成业务目标的风险，并且只就不会有重大的失实陈述或损失作出合理而非绝对的保证。

在处理及发布内幕消息方面，本公司已制定《股东、董事、监事、高管及相关内幕信息知情人所持本公司股份及变动管理制度》《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》及《重大信息内部报告制度》等内部制度，规定了内幕信息及内幕信息知情人的范围、报告流程、登记备案、禁止行为等内容，严控知情人范围，严防内幕信息泄露。

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

公司通过派驻董事、监事、高级管理人员；规范子公司召开股东会、董事会、监事会；建立《重大信息内部报告制度》《专职产权代表管理办法》《关联交易管理办法》等一系列管控制度；以及督导各主体规范建立内控制度等措施对子公司进行有效的管理控制。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司自 2013 年起聘请境内年审会计师，对财务报告内部控制体系建设是否符合境内监管要求及运行的有效性进行评估。

公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报告内部控制有效性进行了审核评估，认为公司按照《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。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2022 年度财务报告内部控制审计报告全文载于上交所网站、香港联交所网站和公司网站。

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

不适用。

十六、 其他

√适用 □不适用

企业管治报告（按香港上市监管规定编制）

（一）《企业管治守则》（“《守则》”）及《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》（“《标准守则》”）遵守情况

本集团已经建立了比较规范、稳健的企业管治架构，并注重遵循透明、问责、维护全体股东权益的公司管治原则。

董事会相信，良好的企业管治对本集团运营发展十分重要。本集团已建立向全体董事的汇报制度，确保董事对公司业务知情；并相信定期举行的董事会会议能够为非执行董事提供有效的沟通渠道，以使非执行董事对本集团业务进行全面及开放的讨论。董事会定期检讨公司治理常规，以确保公司的运行符合法律、法规及上市地监管规定，不断致力于提升公司管治水平。

本集团已执行的企业管治常规文件包括但不限于：《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《独立董事工作制度》《信息披露管理制度》《关联交易管理办法》《投资者关系管理工作制度》《股东、董事、监事、高管及相关内幕信息知情人所持本公司股份及变动管理制度》《董事会决议落实情况监督和评价管理办法》

《派出董事、监事报告工作制度》《专职产权代表管理办法》《高级职员职业道德行为准则》

《内控体系建设管理办法》《全面风险管理办法》等。截至 2022 年 12 月 31 日止年度及截至本报告公布之日，本集团采纳的企业管治常规文件，还包含香港上市规则之《守则》，本集团的企业管治运行情况亦符合《守则》的要求。

本集团已执行的企业管治常规，在某些方面比《守则》条文更严格，主要体现在：

积极推进董事会专门委员会建设。除《守则》条文中要求设立的审计委员会、薪酬委员会和提名委员会外，公司还进一步设立了战略与发展委员会和可持续发展委员会，并赋予各委员会具体详实的职责义务；

制定的《股东、董事、监事、高管及相关内幕信息知情人所持本公司股份及变动管理制度》《高级职员职业道德行为准则》，比《标准守则》更严格；

按照上交所《公司自律监管指引第 1 号——规范运作》、中国财政部等五部委联合下发的《企业内部控制基本规范》和《守则》条文的规定建设内部控制体系，执行的标准比《守则》有关内部监控的条文更细化；

公布了董事会及年审会计师对公司 2022 年度内部控制有效性的评估结论。

（二）董事、监事证券交易

截至本报告披露日，公司董事、监事均严格遵守了《标准守则》及本公司的《股东、董事、监事、高管及相关内幕信息知情人所持本公司股份及变动管理制度》。

2006 年 4 月 21 日，本公司第三届董事会第五次会议审议批准了《管理层证券交易守则》；2010 年 4 月 23 日，本公司第四届董事会第十四次会议对《管理层证券交易守则》进行修订，该制度在《标准守则》的基础上，补充完善了上市地证券交易有关法律法规和监管要求，比《标准守则》更严格。

2018 年 2 月 13 日，本公司第七届董事会第十次会议审议批准了《董监高及内幕信息知情人所持本公司股份及变动管理制度》，同时废止了《管理层证券交易守则》；2018 年 12 月 5 日，本公司第七届董事会第二十次会议对《董监高及内幕信息知情人所持本公司股份及变动管理制度》进行修订，该制度在《管理层证券交易守则》的基础上，规范了内幕信息知情人所持本公司股份及变动的行为，增加了违反监管措施的处罚规定，比《管理层证券交易守则》更全面、更严格。

2022 年 4 月 29 日，本公司第八届董事会第二十二次会议审议批准了《股东、董事、监事、高管及相关内幕信息知情人所持本公司股份及变动管理制度》，对《董监高及内幕信息知情人所持本公司股份及变动管理制度》进行整体结构调整，补充更新相关条款，进一步加强股东、董事、监事、高级管理人员及相关内幕信息知情人所持本公司股份变动管理。

（三）董事会与经理层

于本报告披露日，公司董事会由 10 名董事组成，其中包括 4 名独立非执行董事。董事会成员的姓名、任职及离任情况载于本节相关内容。

《公司章程》清晰载列了董事会和经理层的职责权限。

董事会负责公司战略决策和监督公司及管理层的运行，主要行使下列职权：决定公司经营计划和投资方案；制订公司财务决算和利润分配方案；推行及检讨公司内部监控系统；履行企业管治职责；确定公司管理机构设置及基本管理制度等。

公司经理层负责公司生产经营和管理，主要行使下列职权：主持公司的生产经营管理工作；组织实施董事会决议事项；组织实施公司年度经营计划和投资方案；起草公司管理机构设置方案；起草公司的基本管理制度；拟定公司职工的工资、福利、奖惩；决定公司职工的聘用和解聘等。

根据香港上市规则，公司已经收到每名独立非执行董事就其独立性而作出的年度确认函，公司确认四名独立非执行董事属独立人士且符合香港上市规则关于独立非执行董事资格的要求。

董事负责编制公司相关会计期间的财务账目，真实公允地反映公司财务状况、经营业绩及现金流量状况。

自 2008 年以来，公司每年均为公司董事、监事和高级管理人员购买责任保险。

本公司已制定内部政策（包括但不限于《公司章程》、董事提名政策、薪酬与提名委员会职权范围）以确保董事会可获得独立的观点和意见，这些政策涵盖了本公司就董事（包括独立非执行董事）的选举与委任的程序及甄选准则、董事就董事会审议相关议案的回避表决机制、独立董事委员会聘请独立财务顾问或其他专业顾问的权限等。本公司已检讨上述机制的实施及有效性，认为上述机制能够确保董事会获得独立的观点和意见。

（四）董事会会议及董事培训

根据《公司章程》和《董事会议事规则》规定，所有董事皆有机会提出商讨事项列入董事会会议议程；公司于定期董事会会议召开日 14 天前、临时董事会会议召开日 3 天前，向董事发出会议通知；于定期董事会会议召开日 5 天前、临时董事会会议召开日 3 天前，将会议议案、会议讨论资料提交公司董事审阅；对会议上各董事所考虑的事项及形成的决定作了详细的会议记录；

董事会会议结束后，会议记录的初稿和最终定稿于合理时间内提交全体董事，初稿供董事表达意见，最终定稿供董事备存；任何董事亦可在合理时段查阅公司备存的会议记录。

董事会及每名董事均有自行接触高级管理人员的独立途径。所有董事均有权查阅董事会文件及相关资料。

公司设立了董事会专门办事机构，全体董事均可获得董事会秘书提供的服务。董事会可以决定在适当情况下为董事寻求独立专业意见，相关费用由公司承担。董事会审议关联事项时，关联董事均回避表决。

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，公司董事会共召开了 7 次会议。有关董事出席董事会、股东大会情况详情请见本节相关内容。

公司所有董事均能够参与持续专业发展，更新其知识、技能，以确保其为董事会做出贡献。报告期内，公司现任董事参加培训情况如下：

姓名	培训情况
刘健、祝庆瑞、黄霄龙	于 2022 年 7 月 28 日参加了中国上市公司协会“严厉打击财务造假 坚决杜绝资金占用”（2022 第一期）专题培训。
李伟、刘健、祝庆瑞、赵青春、黄霄龙	于 2022 年 8 月 22 日参加了中国上市公司协会“严厉打击财务造假 坚决杜绝资金占用”（2022 第二期）专题培训。
刘健、赵青春、黄霄龙	于 2022 年 9 月 22 日参加了山东上市公司协会 2022 年第一期董事、监事、高管培训。
李伟、肖耀猛	于 2022 年 12 月 1 日参加了中国上市公司协会公司治理专题培训。
田会、朱利民、蔡昌、潘昭国	于 2022 年 12 月 9 日-23 日参加了上交所 2022 年第 5 期主板上市公司独立董事后续培训。
黄霄龙	于 2022 年 12 月 9 日-23 日参加了上交所 2022 年第 6 期主板上市公司董事会秘书后续培训。

报告期内，公司除邀请法律顾问、年审会计师就上市监管规则、会计准则进行研究学习外，还将法律法规修订、监管要求变化、典型突出案例、董事培训资料和公司编制的《合规动态》刊物及时呈报全体董事传阅，持续提升董事的业务能力。

（五）主席及行政总裁

本公司董事长由李伟先生担任，总理由肖耀猛先生担任。董事长和总经理的职责分工明确，《公司章程》具体载列了董事长和总经理的职责权限。

于 2022 年度，董事长与独立非执行董事举行了没有其他董事出席的会议。

（六）非执行董事

非执行董事均与公司订立服务合约。按照《公司章程》规定，公司董事会成员（包括非执行董事）每届任期三年，任期届满后连选可以连任；而独立非执行董事的连任期间不超过六年。

公司非执行董事的职责包括但不限于下列各项：

参与公司董事会会议，在涉及策略、政策、公司表现、问责性、资源、主要委任及操守准则等事宜上，提供独立的意见；

在出现潜在利益冲突时发挥规范引导作用；

出任董事会下属审计委员会、薪酬委员会、提名委员会、战略与发展委员会及可持续发展委员会成员；

仔细检查公司的表现是否达到既定的企业目标和目的，并监察汇报公司表现的事宜。

独立非执行董事及其他非执行董事须透过提供独立、富建设性及有根据的意见对本公司制定策略及政策作出正面贡献。

（七）董事会下属委员会履职情况

提名委员会从多个方面考虑董事会成员多元化，包括但不限于性别、年龄、文化及教育背景、专业经验、技能及服务年限等。在考虑上述有关因素后，提名委员会按董事人选专业特长及可为公司及董事会作出的贡献，向董事会提出最终的委任建议。

董事会致力提高性别多元化，在选聘时适当考虑增加女性成员比例，将迟于 2024 年 12 月 31 日前至少委任一名女性董事。

本公司亦已采取，并继续采取措施促进各级员工团队之多元化。所有合资格雇员均享有平等之雇佣、培训及职业发展之机会，并无歧视。于本年度内，本公司员工总数中女性占比为 23.4%。为促进本公司管理层及雇员的组成多元化，本公司将在选聘雇员时适当考虑增加女性成员的比例，并在提拔管理层时适当考虑增加女性成员的比例。

本公司每年检讨董事会多元化政策，以确保其持续有效，并符合监管规定及良好企业管治常规。董事会认为公司目前的董事会多元化政策及实施是有效的。

其他请见本节“董事会下设专门委员会情况”相关内容。

（八）核数师酬金

详情请见“第七节重要事项”之“聘任、解聘会计师事务所情况”相关内容。

（九）公司秘书

经公司 2021 年 8 月 27 日召开的第八届董事会第十五次会议审议批准，聘任黄霄龙先生为公司秘书，聘任梁颖娴女士为联席公司秘书。

黄霄龙先生长期从事上市公司治理和投资者关系管理工作，拥有法律硕士学位，同时拥有高级经济师职称，在学术水平、专业资格和工作经验等方面，足以履行公司秘书职责。同时，黄先生亦是公司高级管理人员，能充分了解公司日常经营状况，以确保与董事及其他高级管理人员保持有效沟通、协助董事会加强公司治理机制建设。

报告期内，黄先生参加了上市地监管机构组织的累计超过 15 小时的相关培训。

2022 年 2 月 25 日，梁颖娴女士辞任本公司的联席公司秘书，详情请见公司日期为 2022 年 2 月 25 日的变更联席公司秘书及授权代表的公告；2022 年 3 月 30 日，公司召开第八届董事会第二十一次会议，委任黄伟超先生为本公司联席公司秘书。

《公司章程》中具体载列了公司秘书的职责。

（十）股东权利

《公司章程》中具体载列了股东提议召开股东大会、向董事会提出查询以及在股东大会上提出建议的程序：

符合条件的公司股东，在提供足够的联络资料后，可以以下列方式提议召开临时股东大会：

（1）以书面形式提请董事会召开，并阐明会议的议题，董事会在规定时间内应给予股东书面反馈意见；（2）若董事会不同意召开，股东有权向监事会以书面形式提议召开；（3）若监事会未在规定期限内发出股东大会通知，视为监事会不召集和主持，股东可以自行召集和主持临时股东大会。股东因董事会、监事会未应前述要求举行临时股东大会而自行召集并举行的，其所发生的合理费用由公司承担；公司董事会和公司秘书将配合组织、召集股东大会相关事宜。

股东向公司提交相关身份证明材料和足够的联络资料后，可以向公司董事会查询公司股东名册、董事、监事和高级管理人员个人资料、股东大会记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告以及公司债券存根等资料。

符合条件的股东可以在股东大会召开十日前提出临时提案并书面提交公司股东大会召集人，召集人应当在收到提案后二日内发出股东大会补充通知，公告临时提案的内容。公司全体董事、监事和高级管理人员应当参加会议，除涉及公司商业秘密外，董事、监事、高级管理人员应当对股东的质询和建议作出解释或说明。

（十一）投资者关系

1. 不断完善投资者关系管理制度

根据上市地监管规定，结合日常工作实践，公司制定并完善了《投资者关系管理工作制度》《信息披露管理制度》等投资者关系管理制度，通过有效的信息收集、整理、审定、披露和反馈控制程序，规范开展投资者关系管理工作。

公司对《公司章程》等内部管理制度不时进行修订及完善，有关修订详情请见本节“公司治理相关情况说明”相关内容。

2. 积极与投资者进行沟通

公司始终坚持公开、公平、公正的原则，诚恳地与投资者沟通交流。

报告期内，公司采取路演、反路演等方式，面对面地向投资者汇报经营情况，同时了解投资者及资本市场对公司的意见和建议。积极召开定期报告业绩说明会，主动就相关重大事项召开投资者说明会。除上证 e 互动、投资者说明会等常规渠道以外，通过电话、电邮、微信等方式回应投资者投诉、意见，或向投资者征求意见建议并改进，与分析师、基金经理和投资者沟通交流 3,700 余人次，实现了与资本市场的双向畅通沟通交流。本公司已检讨了上述机制的实施及有效性，认为上述机制能够确保公司与投资者及股东的有效沟通。

公司重视通过股东大会与股东沟通，采用网络投票等多种方式鼓励中小股东积极参加股东大会。公司相关董事（包括独立非执行董事）、监事和高级管理人员应出席股东大会。在股东大会上，每项实际独立事项均单独提出议案，所有议案均以投票方式进行表决。

（十二）信息披露

公司高度重视信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性和公平性，确保披露信息简明清晰，通俗易懂，并遵守香港上市规则的披露规定。公司建立了规范、有效的信息收集、整理、审定、披露和反馈控制程序，确保信息披露工作符合上市地监管规定，保障投资者合理获悉公司信息的需求。

公司财务总监必须确保披露的财务报表及相关内容，按照适用的会计准则及有关法规要求真实、准确、完整的反映本公司的业绩和财务状况。通过公司网站，公司实现了定期报告、临时性公告与交易所网站及法定媒体同步披露，并向投资者及时提供公司动态、公司治理制度的完善情况以及行业信息。

针对拥有多地上市平台的实际情况，公司始终坚持“同步公平披露”的原则，使投资者能公平地了解公司的经营情况。

（十三）风险管理与内部监控

详情请见本节“十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况”相关内容。

（十四）董事关于编制公司账目责任的确认

全体董事确认，彼等有责任编制截至 2022 年 12 月 31 日止年度的账目，真实公允地反映公司财务状况、经营业绩及现金流量状况。

第六节 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：千元）	560,630

投入环保资金主要用于废水、废气、固废和噪声治理，环境污染防治设施的运行维护等。

(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

报告期内，本集团未发生重大环境污染事故，未因重大环境保护违法行为受到生态环境部门处罚。本集团严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规要求，完善环保管理体制机制，强化源头治理，积极构建资源节约与环境友好型企业。

2022 年本集团所属煤矿废水污染防治及煤场扬尘治理设施完备，运行稳定，主要污染物化学需氧量（“COD”）、氨氮、二氧化硫（“SO₂”）、氮氧化物（“NO_x”）、PM₁₀等均实现达标排放。所属电厂的锅炉烟气治理设施完备，运行稳定，主要污染物颗粒物、SO₂、NO_x等均实现达标排放。所属化工企业的工业污水、锅炉烟气治理设施完备，运行稳定，主要污染物 COD、氨氮、颗粒物、SO₂、NO_x等均实现达标排放。

本集团各重点排污单位均申请了排污许可证，按要求排放污染物，符合相关环保标准要求，在污染物总量许可控制范围内。列入生态环境部门公布的 2022 年重点排污单位环境信息如下：

序号	重点排污单位	污染物类别	主要污染物	排放方式	排放标准	年许可排放量	2022 年实际排放总量
1	南屯煤矿 （山东省重点排污单位）	生产废水 生活废水	COD 氨氮	经污水处理站处理后排入受纳水体	《流域水污染物综合排放标准第 1 部分：南四湖东平湖流域》 （DB37/3416.1-2018）	COD: 128.4 吨 氨氮: 6.4 吨	COD: 21.4 吨 氨氮: 0.19 吨
2	鲍店煤矿 （山东省重点排污单位）					COD: 120.4 吨 氨氮: 6.0 吨	COD: 35.6 吨 氨氮: 0.57 吨
3	杨村煤矿 （山东省重点排污单位）					COD: 33.1 吨 氨氮: 1.7 吨	COD: 4.0 吨 氨氮: 0.11 吨
4	东滩煤矿 （生产废水山东省重点排污单位）					COD: 9.8 吨 氨氮: 0.4 吨	COD: 0 吨 氨氮: 0 吨
5	济二煤矿 （山东省重点排污单位）					COD: 30.7 吨 氨氮: 2.9 吨	COD: 7.7 吨 氨氮: 0.10 吨
6	济三煤矿 （山东省重点排污单位）					COD: 362.9 吨 氨氮: 18.1 吨	COD: 8.2 吨 氨氮: 0.28 吨
7	赵楼煤矿 （山东省重点排污单位）					COD: 95.4 吨 氨氮: 5.9 吨	COD: 15.4 吨 氨氮: 0.33 吨

序号	重点排污单位	污染物类别	主要污染物	排放方式	排放标准	年许可排放量	2022 年实际排放量		
8	兴隆庄煤矿 (生产废水 山东省重点 排污单位、生 活废水国家 重点排污单 位)				《流域水污染物综合排放标准 第 1 部分: 南四湖东平湖流域》 (DB37/3416.1-2018)、《城镇污 水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)	COD: 109.0 吨 氨氮: 5.5 吨	COD: 2.4 吨 氨氮: 0.19 吨		
9	天池煤矿 (晋中市重 点排污单位)				《地表水环境质量标准》 GB3838-2002	COD、氨氮无总 量要求	COD: 3.8 吨 氨氮: 0.20 吨		
10	未来能源煤 制油分公司 (国家重点 排污单位)	锅炉烟气	颗粒物 SO ₂ NO _x	烟气 经净 化处 理后 排 放; 污 水 经 污 水 处 理 站 处 理 后 重 复 利 用, 不 外 排	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB13223-2011)	颗粒物: 96.6 吨 SO ₂ : 617.0 吨 NO _x : 1,149.4 吨	颗粒物: 24.4 吨 SO ₂ : 65.7 吨 NO _x : 533.0 吨		
11	转龙湾煤矿 (鄂尔多斯 市重点排 污单位)				《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)	颗粒物: 19.4 吨 SO ₂ : 89.4 吨 NO _x : 114.8 吨	颗粒物: 4.8 吨 SO ₂ : 12.3 吨 NO _x : 40.0 吨		
12	石拉乌素煤 矿 (鄂尔多 斯市重点 排污单 位)				《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)	颗粒物: 23.5 吨 SO ₂ : 107.2 吨 NO _x : 81.0 吨	颗粒物: 1.4 吨 SO ₂ : 31.6 吨 NO _x : 36.3 吨		
13	金鸡滩煤矿 (榆林市重 点排污单 位)				《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)	颗粒物: 14.0 吨 SO ₂ : 46.6 吨 NO _x : 93.1 吨	颗粒物: 0.6 吨 SO ₂ : 0.8 吨 NO _x : 14.7 吨		
14	鄂尔多斯公 司荣信化 工 (国家重 点大 气排 污单 位)				《火电厂大气污染物排放标准》 (GB13223-2011)	颗粒物: 243.7 吨 SO ₂ : 492.8 吨 NO _x : 923.0 吨	颗粒物: 12.0 吨 SO ₂ : 146.5 吨 NO _x : 279.6 吨		
15	赵楼电厂 (国家重 点排 污单 位)				山东省《火电厂大气污染物排 放标准》(DB37/664-2019)	颗粒物: 34.6 吨 SO ₂ : 242.4 吨 NO _x : 346.3 吨	颗粒物: 8.8 吨 SO ₂ : 52.4 吨 NO _x : 168.8 吨		
16	济三电力 (国家重 点排 污单 位)							颗粒物: 32.4 吨 SO ₂ : 226.9 吨 NO _x : 319.0 吨	颗粒物: 8.0 吨 SO ₂ : 47.8 吨 NO _x : 297.0 吨
17	内蒙古矿 业宏大 实业兴 和热 电 (乌兰 察布 市重 点排 污单 位)							《火电厂大气污染物排放标准》 (GB13223-2011)	颗粒物: 374 吨 SO ₂ : 1,522.1 吨 NO _x : 1,522.1 吨
18	榆林能化 (国家重 点排 污单 位)	锅炉烟气 生产废水 生活污水	颗粒物 SO ₂ NO _x COD	烟气 经净 化处 理后	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB13223-2011)、《陕西省黄河流 域污水综合排放标准》(DB61/224- 2018)	颗粒物: 76.1 吨 SO ₂ : 242.7 吨 NO _x : 374.9 吨 COD: 85.8 吨	颗粒物: 14.0 吨 SO ₂ : 143.9 吨 NO _x : 234.3 吨 COD: 4.2 吨		

序号	重点排污单位	污染物类别	主要污染物	排放方式	排放标准	年许可排放量	2022 年实际排放总量
			氨氮	排放；		氨氮：13.7 吨	氨氮：0.22 吨
19	鲁南化工 (国家重点大气排污单位)			污水经处理后重复利用，剩余外排	山东省《火电厂大气污染物排放标准》(DB37/664-2019)、《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)、《流域水污染物综合排放标准 第 1 部分：南四湖东平湖流域》(DB37/3416.1-2018)	颗粒物：94.5 吨 SO ₂ ：544.6 吨 NO _x ：787.7 吨 COD：577.0 吨 氨氮：91.0 吨	颗粒物：21.7 吨 SO ₂ ：123.0 吨 NO _x ：470.2 吨 COD：471.3 吨 氨氮：13.1 吨

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

本集团所属各相关单位建设有完善的污染源治理设施，治理设施与生产系统同步运行，确保实现污染物达标排放。

所属各煤矿企业均建设有完备的矿井水、生活污水处理设施；建设了筒仓、封闭煤棚和封闭物料棚，煤场、矸石堆场等实现全封闭。电厂锅炉全部达到超低排放标准要求。化工企业均建有工业污水处理厂，锅炉按照要求进行了超低排放改造，完成了挥发性有机物治理。

序号	重点排污单位	防治污染设施的建设和运行情况
1	南屯煤矿	按要求建有一座矿井水处理站、一座生活污水处理站、一套高盐矿井水处理系统，运行正常。建有封闭煤棚和物料棚。
2	赵楼煤矿	
3	济三煤矿	
4	东滩煤矿	按要求建有一座矿井水处理站、一座生活污水处理站、一套高盐矿井水处理系统，运行正常。建有封闭煤棚和物料棚。生活污水改扩建工程完成建设。
5	济二煤矿	
6	杨村煤矿	按要求建有一座矿井水处理站、一座生活污水处理站，运行正常。建有封闭煤棚和物料棚。
7	兴隆庄煤矿	
8	鲍店煤矿	按要求建有一座矿井水处理站、一座生活污水处理站、一套高盐矿井水处理系统，运行正常。建有封闭煤棚和物料棚。
9	天池煤矿	按要求建有一座矿井水处理站、一座生活污水处理站，运行正常。建有 1 台 10 蒸吨和 1 台 6 蒸吨天然气锅炉替代原有燃煤锅炉。
10	转龙湾煤矿	按要求建有一座矿井水处理站、一座生活污水处理站，运行正常。另有 3 台 20 蒸吨锅炉，均建有除尘、脱硫、脱硝设施，运行正常。
11	石拉乌素煤矿	按要求建有一座矿井水处理站、一座生活污水处理站，运行正常。另有 3 台 20 蒸吨锅炉、1 台 45 蒸吨循环流化床锅炉，均建有除尘、脱硫、脱硝设施，运行正常。
12	金鸡滩煤矿	按要求建有一座矿井水处理站、一座生活污水处理站，运行正常。另有 2 台 65 蒸吨锅炉，均建有除尘、脱硫、脱硝设施，运行正常。
13	未来能源煤制油分公司	按要求建有一座工业废水处理厂，运行正常，处理后的废水深度处理后回用。另有 3 台 480 蒸吨煤粉炉，均建有除尘、脱硫、脱硝设施，均已完成超低排放改造，运行正常。
14	榆林能化	按要求建有两套工业废水处理系统，运行正常。另有 4 台 260 蒸吨煤粉炉，均建有除尘、脱硫、脱硝设施，均实现超低排放，运行正常。

序号	重点排污单位	防治污染设施的建设和运行情况
15	鄂尔多斯公司荣信化工	按要求建有两套污水处理系统，运行正常。另有 3 台 220 蒸吨、2 台 380 蒸吨循环流化床锅炉，均建有除尘、脱硫、脱硝设施，均实现超低排放，运行正常。
16	鲁南化工	按要求建有工业废水处理厂一座，运行正常。另有 2 台 130 蒸吨、2 台 260 蒸吨循环流化床锅炉和 2 台 480 蒸吨煤粉炉，均建有除尘、脱硫、脱硝设施，均已完成超低排放改造，运行正常。
17	赵楼电厂	现有 1 台 1,025 蒸吨循环流化床锅炉，建有除尘、脱硫、脱硝设施，完成了超低排放改造，运行正常。
18	济三电力	现有 2 台 440 蒸吨循环流化床锅炉，均建有除尘、脱硫、脱硝设施，完成了超低排放改造，运行正常。
19	内蒙古矿业宏大实业	现有 2 台锅炉，共 2,478 蒸吨。均建有除尘、脱硫、脱硝设施，完成了超低排放改造，运行正常。

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

本集团认真落实《环境影响评价法》等相关法律法规，所建项目均严格履行建设项目环境管理程序，落实环境影响评价要求，在项目建设之前开展环境影响评价；落实“三同时”制度，按照环评及批复要求，污染治理和生态保护工程与主体工程同时设计、施工并投入使用；落实建设项目竣工环保验收要求，试运行完成后开展自主环保验收，确保项目建设依法依规、批建一致。

本集团各重点排污单位严格落实排污许可制度，确保“持证排污、按证排污”，许可证均在有效期内。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

本集团各生产单位按要求自行或委托有资质单位编制突发环境事件应急预案，并由政府生态环境主管部门及相关专家评估后备案。同时加强应急设施配备，实施经常性应急演练，提高环境污染事件防控和应急处置能力，最大限度地降低或减少环境事件的发生。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

本集团所属煤矿企业均安装污水在线监测设施、煤场 PM₁₀ 在线监测设备；电厂均安装锅炉烟气在线监测设施；化工企业均安装工业废水、锅炉烟气在线监测设施。在线监测设施均与政府生态环境主管部门监控平台连接，实现实时监测。同时，各生产单位按要求编制自行监测方案，定期开展自行监测，并向社会公开重点污染源监测信息。监测的主要方式为在线监测和委托监测。

(1) 在线监测

①矿井水。按要求由第三方机构对外排水 COD 进行在线监测，监测频率每 2 小时 1 次，监测数据与政府监控平台实时联网。

②生活污水。按要求由第三方机构对外排水 COD、氨氮、总磷、总氮进行在线监测，监测频率每 2 小时 1 次，监测数据与政府监控平台实时联网。

③工业废水。按要求由第三方机构对外排水 COD、氨氮、总磷、总氮等进行在线监测，监测频率每 2 小时 1 次，监测数据与政府监控平台实时联网。

④锅炉烟气。按要求由第三方机构对外排 SO₂、NO_x、颗粒物等进行在线监测，监测频率每小时 1 次，监测数据与政府监控平台实时联网。

⑤煤场 PM₁₀ 在线监控。按要求由第三方机构对储煤场出口处 PM₁₀ 进行在线监测，监测频率每小时 1 次，监测数据与政府监控平台实时联网。

(2) 委托监测

①按要求由第三方机构对外排水污染物监测，频率为每月 1 次，监测项目参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》。

②按要求委托第三方机构对颗粒物、SO₂、NO_x 进行人工监测，监测频率为每季度 1 次。

③按要求由第三方机构对厂界噪声进行监测，监测频率为每季度 1 次。

④放射源监测，按要求由第三方对在用放射源进行辐射监测，监测频率每年 1 次。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2022 年因环境问题受到行政处罚情况统计表

序号	受罚单位	检查部门	通知书编号	罚款金额 (万元)
1	赵楼煤矿	菏泽市生态环境局郓城县分局	菏郓环罚字(2022)第300114号	73
2	赵楼煤矿	菏泽市生态环境局	菏环罚字(2022)L071901号	11
3	赵楼电厂	菏泽市生态环境局	菏环罚字(2022)L071902号	66.25
4	石拉乌素煤矿	鄂尔多斯市生态环境局	鄂环罚(2022)9号	10
5	石拉乌素煤矿	鄂尔多斯市生态环境局	鄂环罚(2022)12号	13.1
6	石拉乌素煤矿	鄂尔多斯市生态环境局伊金霍洛旗分局	鄂环伊罚(2021)95号	50
7	石拉乌素煤矿	鄂尔多斯市生态环境局伊金霍洛旗分局	鄂环伊罚(2022)10号	12.12
8	石拉乌素煤矿	鄂尔多斯市生态环境局伊金霍洛旗分局	鄂环伊罚(2022)70号	10
9	转龙湾煤矿	鄂尔多斯市生态环境局	鄂环罚(2022)58号	205.43
合 计				450.9

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

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

本集团按照源头预防、过程控制、末端治理原则，实行清洁生产，开展污染防治，最大限度减小生产对环境的影响。同时积极开展水土保持、塌陷区治理、复垦绿化、生态建设等工作，持续提升周边生态环境质量。重点排污单位之外的公司未披露环境信息，原因是对环境的影响较小，主要是日常办公运营对能源资源消耗和排放，且严格遵守《中华人民共和国环境保护法》

《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规。

兖煤澳洲所属矿井均严格遵守所在国相关环境保护法律法规及监管条例，建设和运行污染防治设施，积极开展污染防治工作，废气、废水、固体废物及其他污染物的排放均符合所在国污染

物排放标准规定。对可能存在的环境事故风险，均制订环境事故和其他突发事件的应急预案，并建立了向当地政府、环境保护监管机构、可能受到影响的社区居民的沟通汇报制度。有关兖煤澳洲环境信息请参见兖煤澳洲定期披露的《环境、社会及管治报告》。

(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

本集团积极推进污染防治等重点项目建设，报告期内重点项目情况如下：

1. 东滩煤矿、济二煤矿、济三煤矿、南屯煤矿、赵楼煤矿矿井高盐水深度处理工程已投入运行，外排水水质硫酸根控制在 650mg/L 以下，全盐量控制在 1,600mg/L 以下，实现达标排放，有利于接纳水体水质改善。

2. 东滩煤矿、济二煤矿生活污水处理扩容、提标改造工程已投入运行，进一步提高了生活污水处理装备水平，确保稳定达标排放。

3. 进一步强化非道路移动机械污染排放管控，淘汰现存所有国 I 及以下排放标准非道路移动机械共计 104 台，持续改善作业区域及周边环境空气质量。

(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）	1,544
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）	清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术

具体说明

√适用 □不适用

1. 2022 年，公司持续开展减少碳排放的措施。鲁南化工实施东厂区热回收提压运行改造项目，停运 3 台压缩机，实现节电效益 2,800 万 kW·h/年；未来能源煤制油分公司完成净化除氧锅炉给水泵改造、脱盐水超滤反洗水回收利用等节电节水项目建设，实现节电效益 156.8 万 kW·h/年，兴隆庄煤矿完成矿井排水低温余热回收利用项目，实现节电效益 796 万 kW·h/年；杨村煤矿完成井下皮带控制系统升级改造项目，实现节电效益 12.39 万 kW·h/年。折合减少碳排放 1,544 吨。

2. 基层单位逐一排查出 151 台不符合最新能效等级要求的机电设备，有序推进落后机电设备更换工作。

3. 公司运营的煤矿绝大部分为低瓦斯煤矿，煤矿开采活动导致的逸散性甲烷排放较少。高瓦斯煤矿将瓦斯气体进行收集并用于发电，从而减少碳排放。

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

公司单独发布环境、社会及管治（“ESG”）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）	9,358.62	-
其中：资金（万元）	9,111.91	-
物资折款（万元）	246.70	疫情捐赠物资、自用煤
惠及人数（人）	-	-

具体说明

√适用 □不适用

2022 年，公司积极开展对外捐赠和公益支持等社会责任工作，有关详情请见日期为 2023 年 3 月 24 日披露的《2022 年度环境、社会及管治报告》。

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	7,833.76	-
其中：资金（万元）	7,833.76	-
物资折款（万元）	-	-
惠及人数（人）	-	-
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	生态扶贫、民生扶贫、教育扶贫	组织振兴、产业振兴、文化振兴、生态振兴

具体说明

√适用 □不适用

公司遵循国家乡村振兴战略，通过组织振兴、产业振兴、文化振兴、生态振兴等行动，巩固拓展脱贫攻坚成果，接续推动乡村全面振兴。

组织振兴：公司选派“第一书记”，推进帮扶地区“两委”班子建设，积极协调解决群众反映的问题，党群、干群关系进一步融洽。2022 年，公司向山东省扶贫开发基金理事会定向捐赠资金 500 万元，用于第一书记帮扶。

产业振兴：公司支持帮扶地区种植经济作物，支持适农涉农的产业项目发展，投资购置农机设备，推动产业合作，为帮扶地区村民提供劳动增收渠道，为乡村经济的长期发展夯实基础。

文化振兴：公司扎实开展乡村文化建设工作，加强新时代文明实践建设投资力度，开展“情暖童心励志成长·助力乡村振兴”公益活动，面向家庭困难的中小学生、留守儿童，捐赠“励志成长包”，鼓励他们树立远大理想，克服困难，争取日后为家乡的发展贡献力量。

生态振兴：公司心系农村自然环境与居民生活条件，积极助力农村生态文明建设，大力支持绿化工程的开展，与当地居民共创美好乡村。

第七节 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
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	山东能源	避免同业竞争。 本公司于 1997 年重组时，山东能源与本公司签订《重组协议》，承诺其将采取各种有效措施避免与本公司产生同业竞争。	1997 年长期有效	否	是	正常履行	无
其他承诺	其他	山东能源	山东能源就其与兖矿财司之间金融业务相关事宜作出如下承诺： 1. 鉴于兖矿能源在资产、业务、人员、财务、机构等方面均独立于山东能源，山东能源将继续确保兖矿能源的独立性并充分尊重兖矿能源的经营自主权，由兖矿能源及其子公司兖矿财司在符合相关监管规定的条件下，履行法律法规及《公司章程》《兖矿集团财务有限公司章程》等相关规定的决策程序后，根据业务开展的实际需要，自主决策兖矿财司与山东能源之间的金融业务。 2. 为保障兖矿能源在兖矿财司的资金安全，山东能源及山东能源控制的其他企业将合法合规地与兖矿财司开展金融业务，保证不会通过兖矿财司或其他任何方式变相占用兖矿能源资金。 3. 若因山东能源及山东能源控制的其他企业通过兖矿财司或其他任何方式违规占用兖矿能源资金而致使兖矿能源遭受损失，山东能源及山东能源控制的其他企业将以现金予以足额补偿。	2018 年 7 月 27 日长期有效	否	是	正常履行	无

			<p>4. 山东能源保证严格遵守中国证监会、上交所及《公司章程》等有关规定，与其他股东平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东的地位谋取不当利益，不损害兖矿能源及其他社会公众股东的合法权益。</p> <p>注：经公司 2022 年 10 月 28 日召开的 2022 年度第二次临时股东大会讨论审议，批准兖矿财司与山能财司合并重组，合并完成后，兖矿财司注销、山能财司存续。合并后的山能财司将继承以上承诺。</p>					
其他	山东能源	<p>山东能源与兖矿能源于 2020 年 9 月 30 日签署《股权及资产转让协议》，约定兖矿能源以现金约 183.55 亿元收购山东能源相关资产（“本次交易”），包括未来能源 49.315%股权、精细化工 100%股权、鲁南化工 100%股权、化工装备 100%股权、供销公司 100%股权、济三电力 99%股权（前述主体合称“标的公司”，前述股权合称“标的股权”）和信息化中心相关资产。基于对标的公司未来发展前景的信心，参考经有权国资监管部门备案的资产评估报告，山东能源同意就标的股权未来三年的业绩作出如下承诺：</p> <p>1. 承诺 2020-2022 年度（“承诺期”），按中国会计准则计算，标的股权对应的经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润（“净利润”）合计不低于 43.14 亿元（“承诺净利润”）。承诺净利润参考经有权国资监管部门备案的资产评估报告确定，未来能源和济三电力承诺净利润按照参与本次交易的股权比例即 49.315%和 99%确定。</p> <p>2. 若承诺期结束后，标的股权对应的实际净利润合计金额未达到承诺净利润，山东能源将以现金方式向兖矿能源进行补偿，具体补偿金额按照承诺净利润与标的股权对应的实际净利润之间的差额进行计算。其中，未来能源 49.315%股权或济三电力 99%股权对应的实际净利润=（未来能源或济三电力各年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）×未来能源或济三电力参与本次交易的股权比例。各年度实现的实际净利润数额应根据山东能源与兖矿能源双方认可的、兖矿能源聘请的会计师事务所出具的专项审计报告中确认的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润确定。</p> <p>3. 承诺将于标的公司的专项审计报告出具后且在接到兖矿能源通知明确承诺期需补偿的具体金额之后 30 日内履行全部补偿义务。</p> <p>4. 如承诺期内因不可抗力（“不可抗力”是指山东能源与兖矿能源于签署《股权及资产转让协议》时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害，如地震、海啸、台风、火山爆发、山体滑坡、雪崩、泥石流</p>	2020 - 2022 年度	是	是	履行完毕	无	

		等；社会异常事件，如战争、武装冲突、罢工、骚乱、暴动等；法律法规或政策变化、政府管制命令或决定等），致使标的公司正常生产经营受到重大不利影响或标的公司不再由兖矿能源控股或实际控制，则自前述情形发生的该年度起（含该年度），山东能源可根据前述情形的影响程度，相应调整承诺净利润数额等内容。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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

根据中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中兴财光华审专字（2023）第 316004 号-316009 号《专项审计报告》，2020-2022 年度，兖矿能源收购的未来能源 49.315%股权、精细化工 100%股权、鲁南化工 100%股权、化工装备 100%股权、供销公司 100%股权、济三电力 99%股权，对应的经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 119.90 亿元，高于 43.14 亿元，完成了关于承诺净利润的约定。

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

(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：万元 币种：人民币

	现聘任
A 股会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
A 股会计师事务所报酬	790（含内控报酬）
A 股会计师事务所审计年限	2008 年 6 月至今
A 股会计师事务所注册会计师姓名	刘景伟、赵晓宇
A 股会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年、1 年
H 股会计师事务所名称	信永中和（香港）会计师事务所有限公司
H 股会计师事务所报酬	200
H 股会计师事务所审计年限	2017 年 3 月至今

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	220

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经 2022 年 6 月 30 日召开的 2021 年度股东周年大会审议批准，聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）和信永中和（香港）会计师事务所有限公司分别为公司 2022 年度 A 股及 H 股会计师，负责公司财务报表审计、审核及内部控制审计评估，任期自 2021 年度股东周年大会结束之日起至 2022 年度股东周年大会结束之日止。

公司 2022 年度应支付境内和境外业务的审计服务费用为 990 万元，其中信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）790 万元、信永中和（香港）会计师事务所有限公司 200 万元，公司承担会计师在公司工作期间的食宿费用，不承担差旅费及其他费用。授权公司董事会决定并支付由于公司新增子公司或监管规定发生变化，导致增加后续审计、内部控制审计评估等其他服务费用。

公司董事会认为除常年业务的审计服务费用外，本公司支付给会计师的其他服务费用不会影响会计师的审计独立性意见。

根据香港法例第 588 章《财务汇报局条例》（2019 年 10 月 1 日起生效），公司 2022 年度会计师信永中和（香港）会计师事务所有限公司为获注册的公众利益实体核数师。在过去三年内任何一年，公司均没有更换核数师。

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
内蒙古新长江矿业投资有限公司	兖矿能源	无	仲裁	2018 年 4 月, 新长江以兖矿能源违反双方有关股权转让协议为由, 向中国国际经济贸易仲裁委员会(“中国贸仲”)提出仲裁申请, 要求兖矿能源支付股权转让价款 7.49 亿元,	143,500	否	仲裁	本案目前正在履行仲裁程序,	-

(“新长江”)				<p>相应违约金 6.56 亿元及本案涉及的律师费、仲裁费、保全费等合计约 14.35 亿元。</p> <p>中国贸仲于 2018 年 10 月、2018 年 12 月两次开庭审理，未做出裁决。</p> <p>2019 年 4 月，新长江将仲裁请求变更为解除股权转让协议，并获得中国贸仲的许可。</p> <p>中国贸仲于 2019 年 8 月、2019 年 12 月第三次、第四次开庭审理本案。</p> <p>中国贸仲于 2020 年 12 月 30 日做出中止审理裁定。</p> <p>2023 年 2 月 26 日，中国贸仲开庭审理本案。</p> <p>截至本报告披露日，中国贸仲尚未作出裁决。</p>				尚无法判断本次诉讼事项对公司期后利润的影响。	
厦门信达股份有限公司 (“厦门信达”)	山东中垠物流有限公司 (“中垠物流”)	兖矿能源	诉讼	<p>2020 年 3 月，厦门信达以买卖合同纠纷为由，将中垠物流、兖矿能源诉至厦门市中级人民法院 (“厦门中院”)，要求中垠物流返还货款本金及相应利息 23,266.09 万元，要求公司承担连带责任。</p> <p>2022 年 6 月，厦门中院一审驳回厦门信达起诉，兖矿能源胜诉。厦门信达上诉至福建省高级人民法院 (“福建高院”)。</p> <p>2022 年 10 月 15 日，公司收到福建高院裁定，将本案发回厦门中院重审。</p>	23,266.09	否	重审一审程序	本案目前正在履行重审一审程序，尚无法判断本次诉讼事项对公司期后利润的影响。	-
兖矿能源	宝塔盛华商贸集团有限公司、内蒙古兖蒙煤炭运	宝塔石化集团财务有限公司 (“宝塔财务公司”)	诉讼	<p>2019 年 1 月，兖矿能源以票据纠纷为由，分 89 起案件将相关票据债务人起诉至梁山县人民法院，要求行使票据追索权。兖矿能源持有由宝塔财务公司作为付款人的承兑汇票 150 张，共计 27,210.00 万元，由于宝塔财务公司不能到期兑付，兖矿能源行使追索权以维护合法权益。</p>	27,210.00	否	结案	截至本报告期末，公司对本案涉及款项全额计提了	已进入执行程序，截至本

	销有 限责 任公 司等 票 据 债 务 人)、 宝 塔 石 化 集 团 有 限 公 司 等 其 他 票 据 债 务 人		上述 89 起案件中的 2 起已和解结案，实现追索回款 300.00 万元；剩余 87 起案件，全部移送银川市中级人民法院审理。 截至 2022 年 6 月 6 日，87 起案件已全部取得胜诉判决，并已申请执行。				减值准备，本次诉讼不会对公司后期利润产生不利影响。	报告披露日，公司累计回款 4,014 万元。
中车 石家 庄车 辆有 限公 司、 石家 庄功 倍重 型机 械有 限公 司等 持票 人	兖矿 能源	北京 宝 塔 国 际 经 济 技 术 合 作 有 限 公 司、 宝 塔 财 务 公 司 等 其 他 票 据 债 务 人	诉讼	自 2018 年 12 月，宝塔财务公司承兑汇票相关持票人以票据纠纷为由分 45 起案件陆续起诉兖矿能源，要求行使票据追索权，涉案金额共计 5,595.00 万元。 截至 2022 年 6 月，公司败诉案件 31 起，败诉后承担票据责任案件 31 起，付款 4,325.00 万元；因票据瑕疵抗辩免于承担责任 14 起，金额 1,260.00 万元。	5,595.00	否	结案	公司已根据法院判决支付 4,325.00 万元。	-
中国 华融 资产 管理 股份 有限 公司 内 蒙 古 自 治 区 分 公 司 （“ 中 国 华 融”	兖矿 能源	鄂 尔 多 斯 市 金 诚 泰 化 工 有 限 责 任 公 司 （“ 金 诚 泰” ） 等	诉讼	2020 年 6 月，中国华融以买卖合同纠纷为由分两起案件将金诚泰等诉至呼和浩特市中级人民法院（“呼市中院”），要求金诚泰分别偿还欠款本金及相应利息等费用 4.51 亿元和 6.80 亿元。因金诚泰将其对兖矿能源的应收账款向中国华融做了质押，中国华融将公司作为第三人诉至呼市中院，要求公司在应收账款质押范围内履行相应的给付义务。 2020 年 8 月，公司收到变	113,100.00	否	结案	公司免责	-

)				更后的起诉状，中国华融将公司列为共同被告。 2021年6月，呼市中院开庭审理。2022年2月，公司收到呼市中院一审判决，公司胜诉免责。中国华融上诉至内蒙古自治区高级人民法院。 2022年10月8日，公司收到内蒙古高院二审判决，维持一审原判，公司免责。					
金诚泰	兖矿能源	无	仲裁	2022年7月5日，金诚泰以股权转让合同纠纷为由，向中国贸仲提出仲裁申请，要求兖矿能源给付金诚泰第三期煤矿股权转让费及滞纳金101,590.15万元。本案暂未开庭。	101,590.15	否	仲裁	本案目前正在履行仲裁程序，尚无法判断本次诉讼事项对公司期后利润的影响。	-
兖矿能源	临沂蒙飞商贸有限公司（“临沂蒙飞”）	华盛江泉集团有限公司（“江泉集团”）、张银龙、王文涛、王文圣	诉讼	2020年7月，兖矿能源以煤炭买卖合同纠纷为由，将临沂蒙飞诉至济宁市中级人民法院（“济宁中院”），要求其返还货款本金14,094.08万元及相应利息等费用，江泉集团、张银龙、王文涛及王文圣对上述款项承担连带责任。济宁中院一审判决公司胜诉，对方向山东省高级人民法院提起上诉。 2022年6月，山东省高级人民法院二审判决公司胜诉，现已申请执行。	14,094.08	否	结案	本案目前正在履行执行程序，尚无法判断本次诉讼事项对公司期后利润的影响。	已进入执行程序，截至本报告披露日，公

									司累计回款1,638.35万元。
青岛中尧贸易有限公司（“青岛中尧”）	大连集装箱码头物流有限公司（“大连码头”）	无	诉讼	2021年4月，尧矿能源全资子公司青岛中尧以仓储合同纠纷为由，将大连码头诉至大连海事法院，要求其赔偿货物损失16,924.64万元。 2022年6月7日，大连海事法院第四次开庭审理本案。 截至本报告披露日，大连海事法院尚未作出裁决。	16,924.64	否	一审程序	截至本报告期末，公司对本案涉及款项全额计提了减值准备，本次诉讼事项不会对公司期后利润产生不利影响。	-
端信供应链（深圳）有限公司（“端信供应链”）	沙钢（北京）国际投资有限公司（“沙钢北京”）	天津万通恒信集团有限公司（“天津万通”）、李磊、	诉讼	2021年4月，尧矿能源全资子公司端信供应链以煤炭买卖合同纠纷为由，将沙钢北京诉至深圳市中级人民法院（“深圳中院”），要求其返还货款本金12,160.57万元及相应逾期付款违约金，天津万通、李磊及沙钢集团对上述款项承担连带责任。 2022年6月28日，深圳中院开庭审理本案。 2023年3月，公司收到深	12,160.57	否	一审胜诉	截至本报告期末，公司对本案涉及款项全额计提了减值准	-

		江苏沙钢集团有限公司（“沙钢集团”）		圳中院的一审判决，公司胜诉。				备，本次诉讼事项不会对公司期后利润产生不利影响。
--	--	--------------------	--	----------------	--	--	--	--------------------------

注：煤化供销诉贵州开磷集团矿肥有限责任公司（“开磷矿肥”）买卖合同纠纷案（详情请见 2021 年年度报告“第七节重要事项”之“重大诉讼、仲裁”相关内容），已调解结案，开磷矿肥同意分期向煤化供销偿还本息 19,079.50 万元，贵州开磷集团股份有限公司及贵州磷化（集团）有限责任公司同意对上述款项承担连带责任。截至本报告披露日公司已收到偿还款项 5,206.4 万元。

(三) 其他说明

适用 不适用

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

详情请见“第五节公司治理”之“近三年受证券监管机构处罚的情况说明”。

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

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等不诚信的情况。

十二、重大关联/关连交易

本集团的关联/关连交易主要是本集团与控股股东山东能源集团（包括除本集团以外的山东能源其他附属公司）、Glencore Coal Pty Ltd（“嘉能可”）及其附属公司（“嘉能可集团”）之间的关联/关连交易（嘉能可为本公司附属公司之主要股东，因此是本公司关联/关连人士）。

(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

事项概述	查询索引
金融服务持续性关联交易 经公司 2022 年 6 月 30 日召开的 2021 年度股东大会讨论审议，批准兖矿财司与山东能源签署新《金融服务协议》，及其所限定交易于 2023-2025 年度的交易上限金额。 兖矿财司于协议有效期内向山东能源成员单	有关详情请见公司日期为 2022 年 4 月 29 日第八届董事会第二十二次会议决议公告、关于金融服务协议的关联交易公告和 2022 年 6 月 30 日的 2021 年度股东大会、2022 年度第二次 A 股类别股东大会及 2022 年度第二次 H 股类别股东大会决议公告。该等资料载于上交所

<p>位提供存款、综合授信及其他金融服务，具体如下：1. 存款服务：存款每日最高余额（含累计利息）不超过人民币 358 亿元；2. 综合授信：每日最高余额（含累计利息）分别不超过人民币 150 亿元、人民币 160 亿元，人民币 170 亿元；3. 其他金融服务：每年均不超过人民币 400 万元。</p> <p>本次日常关联交易协议有利于兖矿财司扩大资金来源，拓展业务范围，提升盈利能力；有利于公司整合财务资源，通过兖矿财司平台置换外部高息贷款，降低融资成本，增强竞争力，更好维护公司利益和中小股东合法权益。</p>	<p>网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。</p>
<p>金融服务持续性关联交易</p> <p>经公司 2022 年 10 月 28 日召开的 2022 年第二次临时股东大会讨论审议，批准合并后的山能财司分别与兖矿能源、山东能源签署《金融服务协议》，及其所限定交易于 2023-2025 年度的交易上限金额。</p> <p>合并后的山能财司与山东能源各项服务年度上限金额如下：1. 存款服务：存款每日最高余额（含累计利息）不超过人民币 625 亿元；2. 综合授信：每日最高余额（含累计利息）分别不超过人民币 280 亿元、人民币 300 亿元，人民币 320 亿元；3. 其他金融服务：每年均不超过人民币 600 万元。</p> <p>合并后的山能财司与兖矿能源各项服务年度上限金额如下：1. 存款服务：存款每日最高余额（含累计利息）不超过人民币 270 亿元；2. 综合授信：每日最高余额（含累计利息）分别不超过人民币 150 亿元、人民币 160 亿元，人民币 170 亿元；3. 其他金融服务：每年均不超过人民币 500 万元。</p> <p>本次日常关联交易协议有利于合并后的山能财司扩大资金来源，拓展业务范围，提升盈利能力；有利于公司整合财务资源，通过新财司平台置换外部高息贷款，降低融资成本，增强竞争力，更好维护公司利益和中小股东合法权益。</p> <p>该协议生效后，日期为 2022 年 6 月 30 日兖矿财司与山东能源签署的新《金融服务协议》将予以废止。</p>	<p>有关详情请见公司日期为 2022 年 8 月 26 日第八届董事会第二十四次会议决议公告、公司关联交易公告、合并后的山能财司拟分别与兖矿能源、山东能源开展金融服务持续性关联交易公告和 2022 年 10 月 28 日的 2022 年度第二次临时股东大会决议公告。该等资料载于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。</p>

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

(1) 报告期内与山东能源集团持续性关联/关连交易协议审批及执行情况

①商品和服务供应及保险金持续性关联/关连交易

公司 2021 年 2 月 5 日召开的 2021 年度第一次临时股东大会，审议批准公司与山东能源集团签署《材料物资供应协议》《劳务及服务互供协议》《保险金管理协议》《产品、材料物资供应

及资产租赁协议》《大宗商品购销协议》，确定了每项协议所限定交易在 2021-2023 年每年的交易上限金额。

公司 2022 年 6 月 30 日召开的 2021 年度股东周年大会，在不改变关联/关连交易协议条款的前提下，调整《材料物资供应协议》《产品、材料物资供应及资产租赁协议》《大宗商品购销协议》2022-2023 年度交易上限金额。将《材料物资供应协议》2022-2023 年度交易上限金额调整至 2022 年度的 24 亿元和 2023 年度的 26 亿元；将《产品、材料物资供应及资产租赁协议》2022-2023 年度交易上限金额调整至 2022 年度的 76.2 亿元和 2023 年度的 90.72 亿元；将《大宗商品购销协议》2022-2023 年度交易上限金额调整至 2022 年度的 52.7 亿元和 2023 年度的 52.7 亿元。

本次调整基于公司及附属公司正常的日常经营需要，体现公平合理原则，符合公司及全体股东利益；本次调整不会对公司现在及将来的财务状况、经营成果产生不利影响；本次调整不会对公司独立性产生影响，公司业务没有因本次调整而对控股股东形成依赖。

除《保险金管理协议》外，确定价格的主要方式有：国家规定的价格；市场价格；以实际成本为基础厘定交易价格。交易费用可一次性或分期支付。每个公历月的最后一个营业日就当月到期应支付给另一方或应向另一方收取的有关持续性关联/关连交易款项登记入账。每个公历月发生的持续性关联/关连交易款项应于紧随下一个月度内结算完毕，但不包括当时尚未完成交易所涉及款项和仍有争议的款项。

2022 年，本集团向山东能源集团销售商品、提供服务收取的费用总金额为 58.53 亿元；山东能源集团向本集团销售商品、提供服务收取的费用总金额为 57.60 亿元。

2022 年，本集团与山东能源集团购销商品、提供服务发生的持续性关联/关连交易如下表：

	2022 年		2021 年		关联/关连交易额增减 (%)
	金额 (千元)	占营业收入比例 (%)	金额 (千元)	占营业收入比例 (%)	
本集团向山东能源集团销售商品、提供服务	5,852,794	2.88	5,481,625	3.61	6.77
山东能源集团向本集团销售商品、提供服务	5,760,498	2.83	3,946,340	2.60	45.97

2022 年，本集团向山东能源集团销售煤炭对本集团利润的影响如下表：

	营业收入 (千元)	营业成本 (千元)	毛利 (千元)
向山东能源集团销售煤炭	5,178,870	1,553,661	3,625,209

根据《保险金管理协议》，山东能源集团就本集团职工的基本养老保险金、补充医疗保险金（“保险金”）免费提供管理及转缴服务。2022 年，本集团向山东能源集团实际支付了保险金 3.63 亿元。

②受托管理山东能源部分权属公司关联/关连交易

公司 2021 年 2 月 5 日召开的 2021 年度第一次临时股东大会，审议批准公司与山东能源集团签署《委托管理专项协议》及其所限定交易在 2021-2023 年每年的交易上限金额。委托管理费用采用固定价格，即每个标的公司 150 万元/年。

③金融服务持续性关联/关连交易

公司 2019 年 11 月 1 日召开的 2019 年度第二次临时股东大会，审议批准兖矿财司与山东能源集团签署《金融服务协议》，约定兖矿财司向山东能源集团提供存款、综合授信以及其他金融服务及其所限定交易在 2020-2022 年每年的交易上限金额(如适用)。相关存款利率、贷款利率及服务费用均按照中国人民银行或金融监管机构的有关规定，参照正常商业条款厘定。

2022 年 12 月 31 日山东能源集团在兖矿财司的综合授信余额为 86.06 亿元，2022 年，发生的金融服务费用为 1,193 千元。

④融资租赁持续性关联/关连交易

公司 2021 年 2 月 5 日召开的 2021 年度第一次临时股东大会，审议批准公司与山东能源集团签署《融资租赁协议》及其所限定交易于 2021-2023 年每年的交易上限金额。确定租赁利率的方式为在全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率的基础上上浮不低于 5%，最高利率不超过 7.5%。

根据《融资租赁协议》，兖矿租赁向山东能源集团提供融资租赁服务，在兖矿租赁支付租赁资产转让价款当日或之前一次性收取手续费或咨询费，按季度收取租金。

2022 年，兖矿租赁没有向山东能源集团提供融资租赁服务。

⑤ERP 及相关系统运维持续性关联/关连交易

公司 2021 年 2 月 5 日召开的第八届董事会第九次会议，审议批准公司与山东能源集团权属公司山东能源数字科技有限公司（“山能数科”）签署《ERP 及相关系统运维框架协议》及其所限定交易于 2021-2023 年每年的年度交易上限金额。运维费用按照 ERP 及相关系统运维市场一般计算规则，以人天单价厘定。

2022 年，公司向山能数科支付运维费用 47,169 千元。

⑥化工原料煤采购及产品销售持续性关联/关连交易

公司 2021 年 3 月 26 日召开的第八届董事会第十一次会议，审议批准公司与山东能源集团签署《化工原料煤采购及产品销售协议》及其所限定交易于 2021-2023 年每年的年度交易上限金额。化工原料煤、化工产品的价格按照市场价格确定，化工产品代理销售服务费用由兖矿能源依照成本加成法厘定。

2022 年，山东能源集团向本集团销售化工原料煤收取的费用总金额为 5.58 亿元；本集团向山东能源集团销售化工产品以及提供化工产品代理销售服务，收取的费用总金额为 0.19 亿元。

⑦医疗服务持续性关联/关连交易

公司 2021 年 8 月 27 日召开的第八届董事会第十五次会议，审议批准公司与山东能源集团附属公司山东颐养健康产业发展有限公司（“颐养公司”）签署《医疗服务合作框架协议》及其所限定交易于 2021-2023 年每年的年度交易上限金额。查体费用严格参照山东省物价局收费标准及山东省医疗保障局医疗收费目录制定；其他服务费用参照 2018-2020 年三年实际发生工作量、从事该服务的工作人员的人数和工资收入及该项费用发生的耗材费用进行测算。

2022 年，公司向颐养公司支付查体费用及其他服务费用共计 40,259 千元。

⑧委托管理持续性关联/关连交易

公司 2022 年 1 月 27 日召开的第八届董事会第二十次会议，审议批准公司与山东能源集团签订《委托管理服务框架协议》及其所限定交易于 2022-2024 年每年的年度交易上限金额。委托管理费用由双方根据具体标的资产的状况、兖矿能源进行委托管理的成本及标的资产的盈利情况确定。协议有效期内，兖矿能源收取的委托管理费用年度上限金额为人民币 6,000 万元。

2022 年，山东能源集团向公司支付 2022 年委托管理费用 430.30 万元。

上述持续性关联/关连交易协议限定的 2022 年交易上限金额及 2022 年实际交易情况如下：

序号	关联/关连交易类别	执行依据	2022 年交易上限金额（千元）	2022 年实际执行额（千元）
1	从山东能源集团采购材料物资和设备	《材料物资供应协议》	2,400,000	2,308,204
2	接受山东能源集团劳务及服务	《劳务及服务互供协议》	3,139,000	2,124,196
	向山东能源集团提供劳务及服务		195,000	61,430

3	山东能源集团就本集团职工的保险金免费提供管理及转缴服务		《保险金管理协议》	847,000	362,988
4	向山东能源集团销售产品、材料物资及资产租赁		《产品、材料物资供应及资产租赁协议》	7,620,000	3,467,402
5	向山东能源集团采购大宗商品		《大宗商品购销协议》	2,000,000	321,071
	向山东能源集团销售大宗商品			3,270,000	2,300,588
6	向山东能源集团提供金融服务	综合授信	《金融服务协议》	10,100,000	8,606,205
		金融服务手续费		4,000	1,193
7	向山东能源集团提供委托管理服务		《委托管理专项协议》	3,000	0
8	向山东能源集团提供融资租赁服务	融资总额	《融资租赁协议》	7,595,000	0
		利息及费用		595,000	0
9	接受山东能源集团运维服务		《ERP 及相关系统运维框架协议》	50,000	47,169
10	向山东能源集团采购化工原料煤		《化工原料煤采购及产品销售协议》	600,000	558,495
	向山东能源集团销售化工产品			400,000	18,732
	向山东能源集团提供化工产品代理销售服务			5,000	691
11	接受山东能源集团医疗服务		《医疗服务合作框架协议》	60,000	40,259
12	向山东能源集团提供委托管理服务		《委托管理服务框架协议》	60,000	4,303

(2) 报告期内与嘉能可集团持续性关联/关连交易协议审批与执行情况

①煤炭销售持续性关联/关连交易

公司 2021 年 2 月 5 日召开的 2021 年度第一次临时股东大会，审议批准兖煤澳洲与嘉能可集团续期《煤炭销售框架协议》及其所限定交易在 2021-2023 年每年的交易上限金额。确定价格的主要方式是：以市场价格为基础，并考虑相关行业基准和指数进行调整。交易款项支付时间由双方根据国际惯例及本协议所适用的法律法规来确定，在具体煤炭买卖协议中详细约定。

2022 年本集团向嘉能可集团销售煤炭的年度上限金额为 3.5 亿美元。2022 年，此项关联/关连交易发生金额约 1.85 亿美元。

②煤炭购买持续性关联/关连交易

公司 2021 年 2 月 5 日召开的 2021 年度第一次临时股东大会，审议批准兖煤澳洲与嘉能可集团签署《HVO 销售合约》及其所限定交易在 2021-2023 年每年的交易上限金额。《HVO 销售合约》约定：兖煤澳洲附属公司亨特谷煤炭销售公司根据其与客户订立的每份销售协议收取的总金额及相应的产品配额，分别支付给兖煤澳洲及嘉能可相应的交易款项。亨特谷煤炭销售公司应不迟于在收到客户付款后的三个营业日内，向兖煤澳洲及嘉能可支付交易价款。

公司 2022 年 11 月 9 日召开的第八届董事会第二十六次会议，审议批准《HVO 销售合约》于 2022-2023 年每年的交易上限金额，由原审批的 7.5 亿美元上调至 19 亿美元。

2022 年，此项关联/关连交易发生金额约 15.56 亿美元。

公司 2021 年 2 月 5 日召开的 2021 年度第一次临时股东大会，审议批准兖煤澳洲与嘉能可集团续期《煤炭购买框架协议》及其所限定交易在 2021-2023 年每年的交易上限金额。《煤炭购买框架协议》项下采用的最终交易价格，是在公平磋商的基础上，按照正常商业条款，参照相关类型煤炭当时的市场价格而最终确定。交易款项支付时间由双方根据国际惯例及本协议所适用的法律法规来确定，在具体煤炭买卖协议中详细约定。

2022 年本集团向嘉能可集团购买《煤炭购买框架协议》项下的煤炭的年度上限金额为 2.5 亿美元。2022 年，此项关联/关连交易发生金额约 0.79 亿美元。

③煤炭销售服务持续性关联/关连交易

公司 2021 年 2 月 5 日召开的 2021 年度第一次临时股东大会，审议批准兖煤澳洲与嘉能可集团续签《HVO 服务协议》及其所限定交易在 2021-2023 年每年的交易上限金额。根据该协议，兖煤澳洲附属公司亨特谷运营公司（“亨特谷运营公司”）需向嘉能可支付：（i）其为亨特谷合资企业或亨特谷煤炭销售公司提供有关服务时所产生的所有成本、费用及开支；（ii）嘉能可提供

有关服务时所产生的非现场所有成本、费用及开支（“一般费用”）。在确定一般费用时，按照公平合理的原则，参考嘉能可在执行没有特定地点的类似服务时所产生的所有成本、费用及开支。双方同意每月结束后，嘉能可向亨特谷运营公司提供月度发票，亨特谷运营公司必须在收到发票后的五个工作日内予以支付。

2022 年本集团向嘉能可购买服务的年度上限金额为 1,800 万美元。2022 年，此项关联/关连交易发生金额约 989 万美元。

④柴油燃料供应持续性关联/关连交易

公司 2019 年 10 月 25 日召开的第七届董事会第二十八次会议，审议批准亨特谷运营公司与嘉能可附属公司嘉能可澳大利亚石油有限公司（“嘉能可澳洲石油公司”）签署《柴油燃料供应协议》及其所限定交易在 2019-2021 年每年的交易上限金额。《柴油燃料供应协议》约定：（i）亨特谷运营公司将在交货月份之前生成采购订单；（ii）嘉能可澳洲石油公司将在采购订单中指定的日期之前交付采购订单中规定的燃料量，而亨特谷运营公司将在燃料交付后付款；（iii）计算付款的依据是基于交付量及招标过程后厘定的价格。

经公司 2021 年 12 月 1 日召开的第八届董事会第十八次会议讨论审议，在不改变关联/关连交易协议条款的前提下，批准亨特谷运营公司与嘉能可澳洲石油公司 2022 年 1-10 月份柴油燃料供应持续性关联交易上限交易金额为 1.5 亿澳元。根据兖煤澳洲测算，2022 年 11-12 月份柴油燃料供应持续性关联交易上限交易金额为 0.43 亿澳元。

2022 年，此项关联/关连交易发生金额约 1.77 亿澳元。

（3）独立非执行董事的意见

本公司的相关业务部门审核了上述非豁免持续性关联/关连交易及相关内部监控程序并将结果呈交予本公司的独立非执行董事。本公司亦有向独立非执行董事提供主要资料以便开展审核。

公司独立非执行董事确认本集团 2022 年度发生的持续性关联/关连交易：①各项交易（i）属本集团日常业务；（ii）是按一般商业条款进行，如可供比较的交易不足以判断该等交易的条款是否属一般商业条款，则对本集团而言，该等交易的条款不逊于独立第三方取得或提供的条款；

（iii）是根据有关交易的协议条款进行，而交易条款公平合理，并且符合公司股东的整体利益。②上述“与日常经营相关的关联/关连交易执行情况”所述的关联/关连交易金额均不超过独立股东及董事会批准的年度上限交易金额。

（4）核数师的意见

根据香港上市规则规定，本公司聘用常年 H 股核数师就公司持续性关联/关连交易是否履行香港上市规则规定的义务向董事会作出报告。

核数师就上述持续性关联/关连交易向董事会报告：①已获本公司董事会批准；②是按照本公司的定价政策而进行；③是根据该等交易协议的有关条款进行；及④并无超出有关年度上限交易金额。

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

（1）以增资扩股方式控股山东能源大厦上海有限公司的关联/关连交易

经公司 2022 年 6 月 30 日第八届董事会第二十三次会议讨论审议，批准公司与山东能源及山东能源大厦上海有限公司签署《增资协议》，公司以 2.87 元/股的价格出资 8.61 亿元，对山东能源大厦上海有限公司增资，增资后公司持有其 75%股权，山东能源持有其 25%股权。

截至本报告披露日，公司已完成工商登记变更手续。

有关详情请见公司日期为 2022 年 6 月 30 日的第八届董事会第二十三次会议决议公告、关于以增资扩股方式控股山东能源大厦上海有限公司 75%股权事项的关联/关连交易公告。该等资料载

于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

(2) 兖矿财司与山能财司合并重组的关联/关连交易

经公司 2022 年 10 月 28 日召开的 2022 年度第二次临时股东大会讨论审议，批准兖矿财司与山能财司（山东能源的附属公司）合并重组，交易代价为零。合并完成后，兖矿财司注销、山能财司存续。公司将成为合并后的山能财司的控股股东。

本次合并重组是落实监管规则，依法合规经营需要，有利于扩大经营规模，提高经济效益，符合公司及全体股东利益，不会对公司现在及将来的财务状况、经营成果产生不利影响。

截至本报告披露日，公司正在履行有关金融监管机构审核、工商登记变更等手续。

有关详情请见公司日期为 2022 年 8 月 26 日的公司第八届董事会第二十四次会议决议公告、关于兖矿财司拟与山能财司合并重组的关联交易公告、日期为 2022 年 9 月 8 日的公司须予披露及关联交易公告以及日期为 2022 年 10 月 28 日的 2022 年度第二次临时股东大会决议公告。该等资料载于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

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

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

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额

山东能源集团	控股股东	93.99	-5.44	88.55	296.95	-138.60	158.35
嘉能可集团	其他关联人	0	12.56	0	0	111.23	0
合计		93.99	7.12	88.55	296.95	-27.37	158.35
关联债权债务形成原因		双方互相销售商品、提供服务等					
关联债权债务对公司的影响		无重大影响					

(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

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
山东能源集团	控股股东	/	0.30%-2.1%	246.87	4,544.58	4,680.15	111.30
合计	/	/	/	246.87	4,544.58	4,680.15	111.30

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
山东能源集团	控股股东	85	3.5%-3.78%	82.5	71.64	80.7	73.44
合计	/	85	/	82.5	71.64	80.7	73.44

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
山东能源集团	控股股东	承兑、保函、商承贴现、代开业务	16	12.62

4. 其他说明

√适用 □不适用

截至本报告期末，兖矿财司为关联方提供的金融服务收取的保证金余额为 0.85 亿元，保证金部分不占授信额度。

根据上交所《上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》，公司出具了关于兖矿财司的风险评估报告，A 股审计师出具了关于兖矿能源 2022 年度涉及兖矿财司关联交易的存款、贷款等金融服务的专项说明。

(六)其他

适用 不适用

根据香港上市规则，载于按国际财务报告准则编制的财务报表附注“关联公司结余及交易”的若干关联方交易亦构成香港上市规则第 14A 章定义的持续关连交易，且本公司确认该等交易已遵守香港上市规则第 14A 章下的披露规定。

除本节所披露重大关连交易事项外，报告期内本集团概无其他根据香港上市规则须于本报告中披露之重大关连交易。

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：亿元 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
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0							
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							60.11							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							208.19							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							208.19							
担保总额占公司净资产的比例（%）							21.98							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0							
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）							134.39							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							134.39							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明							1. 以前期间发生并延续至本报告期的对外担保情况 经 2019 年度股东周年大会审议批准，公司为兖矿租赁提供 19.99 亿元担保。截至 2022 年 12 月 31 日，上述担保余额为 5.66 亿元。							

	<p>经 2019 年度股东周年大会审议批准，公司为兖煤国际资源发行 5 亿美元境外公司债券提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，上述担保余额为 5 亿美元。</p> <p>经 2019 年度股东周年大会审议批准，公司为荣信化工提供 13.8 亿元担保。截至 2022 年 12 月 31 日，上述担保余额为 10.83 亿元。</p> <p>经 2019 年度股东周年大会审议批准，公司为榆林能化提供 13 亿元担保。截至 2022 年 12 月 31 日，上述担保余额为 10.20 亿元。</p> <p>经 2019 年度股东周年大会审议批准，公司为鲁南化工提供 10 亿元担保。截至 2022 年 12 月 31 日，上述担保余额为 9.7 亿元。</p> <p>经 2020 年度股东周年大会审议批准，公司为兖煤国际资源发行 3 亿美元境外公司债券提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，上述担保余额为 3 亿美元。</p> <p>经 2020 年度股东周年大会审议批准，公司为青岛中兖提供 10 亿元担保。截至 2022 年 12 月 31 日，上述担保余额为 10 亿元。</p> <p>经 2020 年度股东周年大会审议批准，内蒙古矿业为乌兰察布市宏大实业有限公司提供 12.05 亿元担保；为鄂尔多斯市锋威光电有限公司提供 5.56 亿元担保。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，兖煤澳洲及其子公司因经营必需共有履约押金和保函 9.41 亿澳元。</p> <p>经 2021 年度第一次临时股东大会审议批准，内蒙古矿业为内蒙古锦联铝材有限公司提供 1.35 亿元担保。未来能源为陕西靖神铁路有限责任公司提供 3.34 亿元担保；为陕西未来清洁化学品有限公司提供 0.12 亿元担保。</p> <p>2. 报告期内发生的担保情况</p> <p>经 2020 年度股东周年大会审议批准，报告期内，公司为兖煤国际提供 1 亿美元担保；为青岛中垠瑞丰国际贸易有限公司提供 7.56 亿元担保；为青岛中兖提供 2 亿元担保；为山东中垠国际贸易有限公司提供 4.5 亿元担保。</p> <p>经 2020 年度股东周年大会审议批准，报告期内，鄂尔多斯市锋威光电有限公司为内蒙古矿业提供 4.89 亿元担保。</p> <p>经 2021 年度股东周年大会审议批准，报告期内，公司为青岛中垠瑞丰国际贸易有限公司提供 9 亿元担保；为青岛中兖提供 4.4 亿元担保。</p> <p>经 2021 年度股东周年大会审议批准，兖煤澳洲及其子公司每年向兖矿能源附属公司提供不超过 12 亿澳元日常经营担保额度。报告期内，兖煤澳洲及其子公司因经营必需共发生履约押金和保函 5.05 亿澳元。</p>
--	---

注：上表乃按中国会计准则编制，并按照 1 美元=6.9646 元人民币、1 澳元=4.7138 元人民币的汇率进行计算。
除上述披露外，公司不存在报告期内履行的及尚未履行完毕的担保合同。

(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

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

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

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

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

(五) 其他重大事项

(1) 调整公司机构设置

经2022年2月21日总经理办公会审议批准，公司全资设立尧矿铁路物流有限公司，注册资本15亿元，主要从事公共铁路运输、铁路机车车辆维修、铁路机车配件销售等业务。

经2022年4月29日召开的第八届董事会第二十二次会议审议批准，公司设置尧矿能源集团股份有限公司园区建设管理中心。

经2022年8月26日召开的第八届董事会第二十四次会议审议批准，公司撤销生态修复综合治理办公室，其职能和人员划入压煤搬迁办公室。

有关详情请参见公司日期为2022年4月29日的公司第八届董事会第二十二次会议决议公告、日期为2022年8月26日的公司第八届董事会第二十四次会议决议公告。该等资料刊载于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

(2) 聘任公司香港联席秘书

2022年2月25日，梁颖娴女士辞任本公司的联席公司秘书。2022年3月30日，公司召开第八届董事会第二十一次会议，委任黄伟超先生为公司香港联席秘书。

有关详情请参见公司日期为2022年2月25日的变更联席秘书及授权代表的公告、日期为2022年3月30日的公司第八届董事会第二十一次会议决议公告。该等资料刊载于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

(3) 未来能源缴纳消费税问题

报告期内，未来能源收到榆林市榆阳区税务局第二税务分局通知，要求煤间接液化项目生产的粗液体蜡等产品，自2021年12月起缴纳消费税。截至本报告披露日，未来能源按通知要求缴纳2021年12月至2022年12月的消费税和相关税金及附加合计14.48亿元。按照已收到的税收通知测算，征收消费税不构成对公司经营的重大影响。

为实现利益最大化，陕西未来能源化工有限公司已采取措施优化生产工艺，不再生产粗液体蜡、稳定轻烃，转而生产柴油、石脑油等化工产品。

(4) 发行H股可转换债券用以增持尧煤澳洲股份

经2022年3月30日召开的第八届董事会第二十一次会议审议批准，在满足所适用的境内外法律法规及上市监管规定要求的前提下，综合考虑市场情况，在前提条件满足或豁免后，公司拟以发行H股可转换债券为对价支付方式，以境内外法律法规及香港《公司收购及合并守则》（“收购守则”）允许的收购结构，增持尧煤澳洲股份（“本次交易”）。2022年9月，公司终止本次交易。

有关详情请参见公司日期为2022年5月25日的关于发行H股可转换债券方式收购尧煤澳洲股份的公告，日期为2022年7月7日的根据收购守则规则3.7之更新公告，日期为2022年7月18日的有关2022年半年度业绩预增公告的澄清公告、日期为2022年8月8日的根据收购守则规则3.7之更新公告及日期为2022年9月8日的关于终止发行H股可转换债券用以增持尧煤澳大利亚有限公司股份的公告。该等资料刊载于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

(5) 董事会、监事会换届

经公司 2023 年 3 月 24 日召开的第八届董事会第二十七次会议讨论审议,提名李伟、肖耀猛、刘健、刘强、张海军、黄霄龙各位先生为公司第九届董事会非独立董事候选人;提名朱利民、彭苏萍、胡家栋各位先生和朱睿女士为第九届董事会独立董事候选人。

经公司 2023 年 3 月 24 日召开的第八届监事会第十八次会议讨论审议,提名李士鹏、朱昊各位先生为公司第九届监事会非职工代表监事候选人。

上述董事会、监事会换届事项尚需提交公司股东大会审议批准。

有关详情请见日期为 2023 年 3 月 24 日的公司第八届董事会第二十七次会议决议公告、第八届监事会第十八次会议决议公告、建议变更董事及监事公告。该等资料载于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

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

(按香港上市监管规定编制)

(一) 购回、出售或赎回公司之上市证券

获得股东大会增发及回购 H 股股份授权

2022 年 6 月 30 日召开的 2021 年度股东周年大会,授予董事会一般性授权,由董事会根据需 要和 市场情况,在获得有关监管机构批准以及符合法律、行政法规及《公司章程》的情况下,在 相关授权期间适时决定是否增发不超过有关决议案通过之日已发行 H 股总额 20%的 H 股股份。

2022 年 6 月 30 日召开的 2021 年度股东周年大会、2022 年度第二次 A 股类别股东大会及 2022 年度第二次 H 股类别股东大会,分别授予董事会一般性授权,由董事会根据需 要和 市场情况,在 获得有关监管机构批准以及符合法律、行政法规及《公司章程》的情况下,在相关授权期间适时 决定回购不超过有关决议案通过之日已发行 H 股总额 10%的 H 股股份。

截至本报告披露日,公司董事会尚未行使上述一般性授权。

(二) 薪酬政策

详情请见“第五节公司治理”之“董事、监事、高级管理人员报酬情况”、“薪酬政策”相 关内容。

(三) 核数师

详情请见“第七节重要事项”之“聘任、解聘会计师事务所情况”相关内容。

第八节 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（%）	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	0	0	61,740,000	61,740,000	61,740,000	1.25
1、国家持股	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	0	0	61,740,000	61,740,000	61,740,000	1.25
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	0	0	61,740,000	61,740,000	61,740,000	1.25
4、外资持股	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	4,874,184,060	100	12,779,580	12,779,580	4,886,963,640	98.75
1、人民币普通股	2,974,184,060	61.02	12,779,580	12,779,580	2,986,963,640	60.36
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	1,900,000,000	38.98	0	0	1,900,000,000	38.39
4、其他	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	4,874,184,060	100	74,519,580	74,519,580	4,948,703,640	100

注：

①报告期内，公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划已完成授予登记工作，成功向激励对象授予 61,740,000 股限制性股票；2018 年 A 股股票期权激励计划第二个行权期共行权并完成股份过户登记 12,779,580 股。公司总股本增加至 4,948,703,640 股。

②根据中国证券登记结算有限责任公司出具的公司《发行人股本结构表》，截至本报告披露日，公司 A 股股本共计 3,048,703,640 股，其中：61,740,000 股为有限售条件流通股份，2,986,963,640 股为无限售条件流通股份。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

经 2022 年 1 月 27 日召开的公司第八届董事会第二十次会议审议批准，公司限制性股票激励计划的授予条件已经成就，截至报告期末，公司已成功向激励对象授予 61,740,000 股限制性股票；经 2022 年 1 月 27 日召开的公司第八届董事会第二十次会议审议批准，确认公司 2018 年 A 股股票期权激励计划第二个行权期行权条件已成就，截至报告期末，第二个行权期可行权股票期权

已全部行权完毕,共行权 12,779,580 份。本公司总股本由 4,874,184,060 股增加至 4,948,703,640 股,对最近一年和最近一期的财务指标未产生重大影响。

有关详情请见公司日期为 2022 年 1 月 27 日的向激励对象授予限制性股票的公告、第二个行权期行权条件成就的公告,日期为 2022 年 2 月 25 日的限制性股票授予结果的公告,以及日期为 2022 年 4 月 1 日、2022 年 4 月 29 日的自主行权结果的公告。该等资料载于上交所网站、香港联交所网站、公司网站及/或中国境内《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。

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

报告期内,本公司总股本由 4,874,184,060 股增加至 4,948,703,640 股,对最近一年和最近一期的财务指标未产生重大影响。

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

本公司根据可公开所得的资料以及就董事所知,在本报告披露日,董事相信于报告期内本公司公众持股量占总股本的比例超过 25%,符合香港上市规则的规定。

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
1,245 名限制性股票激励对象	0	0	20,374,200	20,374,200	股权激励限售	详见本报告“第五节 公司治理”之股权激励相关内容
1,245 名限制性股票激励对象	0	0	20,374,200	20,374,200	股权激励限售	
1,245 名限制性股票激励对象	0	0	20,991,600	20,991,600	股权激励限售	
合计	0	0	61,740,000	61,740,000	/	/

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						
无限售条件流通股	2022/2/24 -2022/4/29	6.52 元/股	12,779,580	-	12,779,580	-

份						
有限售条件股份	2022/2/24	11.72 元/股	61,740,000	-	-	-
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
中期票据	2022/05/18	3.28%	25 亿元	2022/05/20	25 亿元	2025/05/20
中期票据	2022/05/18	3.71%	5 亿元	2022/05/20	5 亿元	2027/05/20
中期票据	2022/06/08	3.30%	20 亿元	2022/06/10	20 亿元	2025/06/10

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

普通股股票：

报告期内，公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划已完成授予登记工作，成功向激励对象授予 61,740,000 股限制性股票；2018 年 A 股股票期权激励计划第二个行权期共行权并完成股份过户登记 12,779,580 股。公司总股本由年初的 4,874,184,060 股增加至 4,948,703,640 股。

债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）：

有关本年度发行公司债券详情请见本年报“第九节 债券相关情况”相关内容。

（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，公司普通股总股数由 4,874,184,060 股增加至 4,948,703,640 股，对公司资产和负债结构并未产生重大影响。

（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)	64,668
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	81,447
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

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表（截至 2022 年 12 月 31 日）

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	
山东能源集团有限 公司	-5,722,815	2,257,324,473	45.61	0	质押	114,277,185	国有法人
香港中央结算(代 理人)有限公司	-155,247	1,897,384,206	38.34	0	未知	-	境外法人
香港中央结算有限 公司	38,773,273	99,623,011	2.01	0	无	0	境外法人
中国建设银行股份 有限公司一银华富 裕主题混合型证券 投资基金	20,000,078	20,000,078	0.40	0	无	0	其他
全国社保基金一一 七组合	14,408,844	15,408,844	0.31	0	无	0	其他
全国社保基金四一 六组合	13,461,201	13,461,201	0.27	0	无	0	其他
招商银行股份有限 公司一上证红利交 易型开放式指数证 券投资基金	-21,569,990	12,939,324	0.26	0	无	0	其他
招商证券股份有限 公司一建信中小盘 先锋股票型证券投 资基金	1,860,167	10,702,267	0.22	0	无	0	其他
汇添富基金管理股 份有限公司一社保 基金 16032 组合	10,053,048	10,053,048	0.20	0	无	0	其他
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	2,483,799	9,893,858	0.20	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称(全称)	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
山东能源集团有限公司	2,257,324,473	人民币普通股	2,257,324,473
香港中央结算(代理 人)有限公司	1,897,384,206	境外上市外资股	1,897,384,206
香港中央结算有限 公司	99,623,011	人民币普通股	99,623,011
中国建设银行股份 有限公司一银华富 裕主题混合型证券 投资基金	20,000,078	人民币普通股	20,000,078

全国社保基金一一七组合	15,408,844	人民币普通股	15,408,844
全国社保基金四一六组合	13,461,201	人民币普通股	13,461,201
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	12,939,324	人民币普通股	12,939,324
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	10,702,267	人民币普通股	10,702,267
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 16032 组合	10,053,048	人民币普通股	10,053,048
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	9,893,858	人民币普通股	9,893,858
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	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司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。 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		

注:

①以上“报告期末普通股股东总数”及“前 10 名股东持股情况、前 10 名无限售条件股东持股情况”资料,是根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司、香港证券登记有限公司提供的公司股东名册编制。

②香港中央结算(代理人)有限公司作为公司 H 股的结算公司,以代理人身份持有公司股票。香港中央结算有限公司为公司沪股通股票的名义持有人。

③截至 2022 年 12 月 31 日,山东能源共持有公司 A 股 2,257,324,473 股,包括通过自身账号持有 2,143,047,288 股,通过可交换公司债券质押专户持有 114,277,185 股;通过兖矿香港公司持有公司 H 股 454,989,000 股。山东能源直接和间接持有本公司股份共 2,712,313,473 股,占本公司总股本的约 54.81%。

④2022 年 4 月,山东能源将其持有的本公司 120,000,000 股 A 股股票划转至其在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开立的质押专户,为山东能源集团有限公司 2022 年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券(第一期)(“山东能源可交换公司债券”)提供担保。

2022 年 10 月 25 日,山东能源可交换公司债券进入换股期,截至 2023 年 3 月 20 日,累计换股 5,722,815 股,山东能源剩余质押的股份数量占其持有本公司股份的 4.21%,占本公司已发行总股本的 2.31%。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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) 主要股东持有公司的股份或相关股份及/或淡仓情况

除下述披露外，据董事所知，截至 2022 年 12 月 31 日，除本公司董事、监事或最高行政人员以外，并无任何其他人士是本公司主要股东，或者在本公司的股份或相关股份中拥有符合以下条件的权益或淡仓：(1) 根据《证券及期货条例》第 XV 部第 2 及 3 分部规定应做出披露；(2) 记录于本公司根据《证券及期货条例》第 336 条而备存的登记册；或(3) 以其他方式知会本公司及香港联交所。

主要股东名称	股份类别	身份	持有股份数目 (股)	权益性质	占公司 H 股类别之百分比	占公司已发行股本总数之百分比
山东能源	A 股 (国有法人股)	实益拥有人	2,257,324,473	好仓	-	45.61%
			114,277,185	淡仓	-	2.31%
山东能源 ^①	H 股	所控制法团的权益	454,989,000	好仓	23.95%	9.19%
BNP Paribas Investment Partners SA	H 股	投资经理	117,641,207	好仓	6.19%	2.38%

注：

①该等 H 股是由兖矿香港公司以实益拥有人的身份持有。

②百分比数据保留至小数点后两位。

③所披露的信息乃是基于香港联交所的网站 (www.hkexnews.hk) 及中国证券登记结算有限责任公司上海分公司所提供的信息作出。

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	山东能源集团有限公司
单位负责人或法定代表人	李伟
成立日期	1996 年 3 月 12 日
主要经营业务	矿业、电力、高端化工、高端装备制造、新能源新材料、现代物流贸易等业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	请见下表。
其他情况说明	截至 2022 年 12 月 31 日，山东能源持有公司 A 股股份 22.57 亿股；兖矿香港公司持有公司 H 股股份 4.55 亿股；山东能

源及兖矿香港公司合计持有公司 27.12 亿股，占公司总股本的约 54.81%。
--

截至2022年12月31日，山东能源控股及参股的其他境内外上市公司的股权情况如下：

序号	上市公司简称	上市交易所	股票代码	持有量 (万股)	持股比例 (%)
1	云鼎科技	深圳证券交易所	000409.SZ	23,864	35.93
2	山东玻纤	上海证券交易所	605006.SH	31,644	52.74
3	齐翔腾达	深圳证券交易所	002408.SZ	130,521	45.91
4	新风光	上海证券交易所	688663.SH	5,353	38.25
5	中泰证券	上海证券交易所	600918.SH	251,508	36.09
6	新华医疗	上海证券交易所	600587.SH	11,695	28.39
7	华检医疗	香港联合交易所有限公司	01931.HK	44,365	32.75
8	日照港	上海证券交易所	600017.SH	17,824	5.80
9	日照港裕廊	香港联合交易所有限公司	06117.HK	5,000	3.01
10	盘江股份	上海证券交易所	600395.SH	9,078	4.23
11	齐鲁高速	香港联合交易所有限公司	01576.HK	4,089	2.04
12	国泰君安	上海证券交易所	601211.SH	4,718	0.53

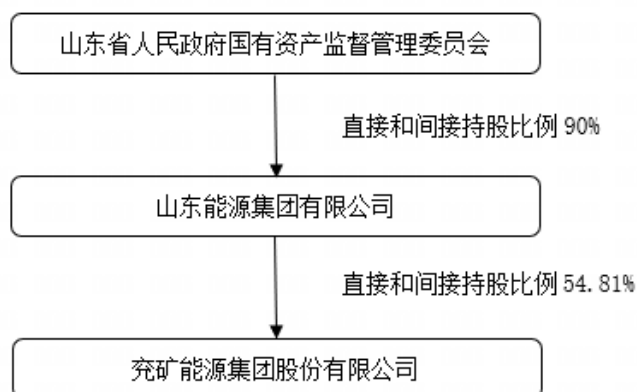
(二) 实际控制人情况

1. 实际控制人名称：

山东省人民政府国有资产监督管理委员会

2. 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（截至 2022 年 12 月 31 日）

√适用 □不适用



3. 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

香港中央结算（代理人）有限公司于 2022 年 12 月 31 日持有公司 H 股 1,897,384,206 股，占公司总股本的 38.34%，乃分别代表其多个客户持有。香港中央结算（代理人）有限公司是香港中央结算及交收系统成员，为客户提供证券登记及托管业务。

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

√适用 □不适用

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	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
2012 年公司债券 (第二期)	12 兖煤 04	122272	2014/3/3	2014/3/3	2024/3/3	30.5	6.15	每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金一起支付	上交所	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否
2020 年公司债券 (第一期) (品种二)	20 兖煤 02	163235	2020/3/10	2020/3/12	2025/3/12	27	3.43	每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金一起支付	上交所	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否
2020 年公司债券 (第一期) (品种三)	20 兖煤 03	163236	2020/3/10	2020/3/12	2030/3/12	20	4.29	每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金一起支付	上交所	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否

2020 年公司 债券（第二 期）（品种 一） ^①	20 兖煤 04	175274	2020/10/21	2020/10/23	2035/10/23	35	3.89	每年付息一次， 到期一次还本， 最后一期利息随 本金一起支付	上交所	面向合格 投资者	竞价、报 价、询价 和协议交 易	否
2020 年公司 债券（第二 期）（品种 二） ^②	20 兖煤 05	175275	2020/10/21	2020/10/23	2030/10/23	15	4.27	每年付息一次， 到期一次还本， 最后一期利息随 本金一起支付	上交所	面向合格 投资者	竞价、报 价、询价 和协议交 易	否
2021 年公司 债券（第一 期）（品种 一）	21 兖煤 01	188163	2021/5/28	2021/5/31	2024/5/31	30	3.74	每年付息一次， 到期一次还本， 最后一期利息随 本金一起支付	上交所	面向合格 投资者	竞价、报 价、询价 和协议交 易	否
2021 年公司 债券（第一 期）（品种 二）	21 兖煤 02	188164	2021/5/28	2021/5/31	2026/5/31	10	4.13	每年付息一次， 到期一次还本， 最后一期利息随 本金一起支付	上交所	面向合格 投资者	竞价、报 价、询价 和协议交 易	否
2021 年可续 期公司债券 （第一期） （品种一） ^③	21 兖煤 Y1	188285	2021/6/21	2021/6/22	2023/6/22	17	3.99	每年付息一次， 到期一次还本， 最后一期利息随 本金一起支付	上交所	面向合格 投资者	竞价、报 价、询价 和协议交 易	否
2021 年可续 期公司债券 （第一期） （品种二） ^④	21 兖煤 Y2	188286	2021/6/21	2021/6/22	2024/6/22	33	4.40	每年付息一次， 到期一次还本， 最后一期利息随 本金一起支付	上交所	面向合格 投资者	竞价、报 价、询价 和协议交 易	否
2021 年可续 期公司债券 （第二期） ^⑤	21 兖煤 Y4	188613	2021/8/19	2021/8/20	2024/8/20	10	3.54	每年付息一次， 到期一次还本， 最后一期利息随 本金一起支付	上交所	面向合格 投资者	竞价、报 价、询价 和协议交 易	否

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。

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
2012 年公司债券（第一期）	公司按期兑付了本金及利息，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。
2021 年公司债券（第一期）	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）	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。

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	联系人	联系电话
中银国际证券有限责任公司	上海市浦东新区银城中路 200 号中银大厦 39 层	何银辉	021-20328556
海通证券股份有限公司	上海市广东路 689 号	陈洋洋、耿云	010-88027267
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B 座 2 层	余雷、刘作生、胡昭斌、汪翔、于立超	010-65608349
大公国际资信评估有限公司	北京市海淀区西三环北路 89 号外文大厦 A 座 3 层	贾月华	010-67413364
东方金诚国际信用评估有限公司	北京市朝阳区朝外西街 3 号 1 幢南座 11 层、12 层	曹鹏	0571-87858258

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
2012 年公司债券(第二期)	30.5	30.5	0	-	-	是
2020 年公司债券(第一期)	50	50	0	-	-	是
2020 年公司债券(第二期)	50	50	0	-	-	是
2021 年公司债券(第一期)	40	40	0	-	-	是

2021 年永续期公司债券（第一期）	50	50	0	-	-	是
2021 年永续期公司债券（第二期）	10	10	0	-	-	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

本公司所发行债券担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书保持一致，报告期内未发生变化。

7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
2021 年度第一期中期票据	21 兖州煤业 MTN001	102101379	2021/07/22	2021/07/26	2026/07/26	20	3.80	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付	银行间债券市场	面向银行间债券市场的机构投资者	全国银行间债券市场流通转让	否
2021 年度第二期中期票据 ^①	21 兖州煤业 MTN002	102103102	2021/11/24	2021/11/26	2024/11/26	20	3.67	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付	银行间债券市场	面向银行间债券市场的机构投资者	全国银行间债券市场流通转让	否
2022 年度第一期中期票据 (品种一) ^②	22 兖矿能源 MTN001A	102281098	2022/05/18	2022/05/20	2025/05/20	25	3.28	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付	银行间债券市场	面向银行间债券市场的机构投资者	全国银行间债券市场流通转让	否
2022 年度第一期中期票据 (品种二) ^③	22 兖矿能源 MTN001B	102281099	2022/05/18	2022/05/20	2027/05/20	5	3.71	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付	银行间债券市场	面向银行间债券市场的机构投资者	全国银行间债券市场流通转让	否
2022 年度第二期中期票据 ^④	22 兖矿能源 MTN002	102281229	2022/06/08	2022/06/10	2025/06/10	20	3.30	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付	银行间债券市场	面向银行间债券市场的机构投资者	全国银行间债券市场流通转让	否

注：

①2021 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。

②2022 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。

③2022 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。

④2022 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。

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
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。
2021 年度第三期超短期融资券	公司按期兑付了本金及利息,未出现违约行为。

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	联系人	联系电话
兴业银行股份有限公司	福建省福州市台江区江滨中大道 398 号	刘春华	0537-3295720
招商银行股份有限公司	广东省深圳市福田区深南大道 7088 号	许一鸣	0531-55663204
联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建外大街 2 号院 2 号楼 17 层	黄焯	010-85679696

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
2021 年度第一期中期票据	20	20	0	-	-	是
2021 年度第二期中期票据	20	20	0	-	-	是
2022 年度第一期中期票据(品种一)	25	25	0	-	-	是
2022 年度第一期中期票据(品种二)	5	5	0	-	-	是
2022 年度第二期中期票据	20	20	0	-	-	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响

适用 不适用

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的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	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减 (%)
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,046,565	1,621,190	87.92
流动比率	1.07	0.94	14.03

速动比率	0.90	0.79	13.54
资产负债率(%)	56.70	66.58	减少 9.88 个百分点
EBITDA 全部债务比	1.08	2.79	-61.26
利息保障倍数	10.05	5.52	82.11
现金利息保障倍数	10.81	7.36	46.82
EBITDA 利息保障倍数	12.57	7.28	72.80
贷款偿还率(%)	100	100	-
利息偿付率(%)	100	100	-

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

XYZH/2023BJAA7B0127

兖矿能源集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了兖矿能源集团股份有限公司（以下简称兖矿能源公司）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、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了兖矿能源公司 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。

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，我们独立于兖矿能源公司，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。

矿山长期资产减值准备的估计	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如兖矿能源公司合并财务报表附注五. 33、附注五. 55、附注七. 26、附注七. 72 所述，于 2022 年 12 月 31 日，兖矿能源公司管理层对存在减值迹象的煤矿的长期资产按照其所在的资产组进行减值测试，资产组的可收回金额按资产组的公允价值减处置费用后的净额与资产组预计未来现金流量的现值孰高确定。</p> <p>管理层在确定相关资产组未来现金流量的现值时运用的关键假设包括矿山剩余可采年限、未来煤炭价格、产量、经营成本、资本性支出以及折现率等。</p> <p>鉴于矿山长期资产对于兖矿能源合并财务报表的重要性，且管理层对具有减值迹象的长期资产所在资产组可收回金额进行测算时需运用重大估计和判断，因此我们将矿山长期资产减值准备的估计识别为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>识别、评价并测试与减值评估相关的关键控制，包括有关识别存在减值迹象的资产组以及折现未来现金流量模型建立和计算的控制；</p> <p>评估兖矿能源公司管理层采用的估值模型；</p> <p>实地查看相关资产的使用情况；</p> <p>基于我们对于煤炭行业及兖矿能源公司的了解，分析并复核管理层在减值测试中预计未来现金流量时运用的基本假设、重大估计及判断的合理性；</p> <p>分析并复核管理层在减值测试中使用的折现率；</p> <p>检查管理层编制的未来现金流量折现模型计算的准确性；</p> <p>检查相关财务报表列报和披露。</p>

四、 其他信息

兖矿能源公司管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括兖矿能源公司 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，管理层负责评估兖矿能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算兖矿能源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督兖矿能源公司的财务报告过程。

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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对兖矿能源公司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兖矿能源公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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。

(6) 就兖矿能源公司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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二三年三月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位: 兖矿能源集团股份有限公司

单位: 千元币种: 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	45,177,824	45,572,466
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	95,713	256,311
衍生金融资产			
应收票据		132,382	7,221
应收账款	七、5	6,557,802	6,179,328
应收款项融资	七、6	4,369,745	7,415,547
预付款项	七、7	4,128,540	4,890,401
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	2,963,834	2,478,963
其中: 应收利息	七、8	36,063	43,265
应收股利	七、8	220,311	130,296
买入返售金融资产			
存货	七、9	8,916,500	8,454,507
合同资产			
持有待售资产		8,061	7,904
一年内到期的非流动资产	七、12	4,516,988	1,445,352
其他流动资产	七、13	11,831,282	12,820,914
流动资产合计		88,698,671	89,528,914
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	206,228	65,632
其他债权投资			
长期应收款	七、16	2,364,596	3,691,472
长期股权投资	七、17	22,329,749	20,149,147
其他权益工具投资	七、18	126,764	99,995
其他非流动金融资产	七、19	1,538,761	1,408,243
投资性房地产	七、20	1,471,730	1,414,126
固定资产	七、21	82,961,048	75,834,720
在建工程	七、22	16,101,204	14,456,750
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	746,176	913,253
无形资产	七、26	59,736,783	62,166,782
开发支出			
商誉	七、28	310,343	304,495
长期待摊费用		358,106	144,418
递延所得税资产	七、30	2,770,994	3,514,885

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他非流动资产	七、31	16,074,371	15,002,710
非流动资产合计		207,096,853	199,166,628
资产总计		295,795,524	288,695,542
流动负债：			
短期借款	七、32	1,319,348	5,716,032
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		634,537	59,132
衍生金融负债			
应付票据	七、35	10,782,641	10,690,494
应付账款	七、36	18,989,404	14,999,388
预收款项			
合同负债	七、38	4,833,680	4,982,639
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	2,110,212	2,192,629
应交税费	七、40	11,746,439	4,770,403
其他应付款	七、41	16,652,708	30,755,874
其中：应付利息	七、41	650,799	883,232
应付股利	七、41	3,544	13,940
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	14,268,059	16,736,034
其他流动负债	七、44	1,827,921	4,819,818
流动负债合计		83,164,949	95,722,443
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	38,224,094	50,942,032
应付债券	七、46	20,792,407	24,107,000
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	411,033	915,911
长期应付款	七、48	6,840,228	6,059,784
长期应付职工薪酬	七、49	544,841	501,671
预计负债	七、50	9,420,859	4,306,366
递延收益		189,508	214,096
递延所得税负债	七、30	8,122,334	8,718,281
其他非流动负债	七、52		720,866
非流动负债合计		84,545,304	96,486,007
负债合计		167,710,253	192,208,450
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	4,948,704	4,874,184
其他权益工具	七、54	13,248,614	8,118,100
其中：优先股			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
永续债	七、54	13,248,614	8,118,100
资本公积	七、55	1,713,353	813,712
减：库存股	七、56	723,593	
其他综合收益	七、57	-7,151,945	-7,553,774
专项储备	七、58	4,522,237	4,655,185
盈余公积	七、59	912,700	912,700
一般风险准备			
未分配利润	七、60	77,265,236	56,366,083
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		94,735,306	68,186,190
少数股东权益		33,349,965	28,300,902
所有者权益（或股东权益）合计		128,085,271	96,487,092
负债和所有者权益（或股东权益）总计		295,795,524	288,695,542

公司负责人：李伟主管会计工作负责人：赵青春会计机构负责人：赵治国

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：兖矿能源集团股份有限公司

单位：千元币种：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		14,604,152	14,848,137
交易性金融资产		425	
衍生金融资产			
应收票据			342
应收账款	十七、1	1,458,290	1,885,809
应收款项融资		2,573,685	3,366,903
预付款项		20,863	11,595
其他应收款	十七、2	35,840,082	42,843,101
其中：应收利息	十七、2	320,837	815,946
应收股利	十七、2	9,999	
存货		666,281	1,363,147
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,202,757	987,135
流动资产合计		57,366,535	65,306,169
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	95,004,801	94,354,961
其他权益工具投资		4,211	4,230

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		10,700,907	6,489,602
在建工程		1,897,256	752,112
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,606,462	6,206,738
无形资产		1,057,554	1,112,163
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,302	
递延所得税资产		1,115,003	1,231,361
其他非流动资产		118,154	279,934
非流动资产合计		116,506,650	110,431,101
资产总计		173,873,185	175,737,270
流动负债：			
短期借款		2,300,000	9,370,000
交易性金融负债			59,132
衍生金融负债			
应付票据		2,809,321	2,276,453
应付账款		6,170,641	3,718,906
预收款项			
合同负债		795,632	1,617,715
应付职工薪酬		838,745	1,002,877
应交税费		2,222,655	1,198,438
其他应付款		31,865,074	28,239,485
其中：应付利息		997,917	1,107,503
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		6,815,257	12,683,197
其他流动负债		104,466	3,212,745
流动负债合计		53,921,791	63,378,948
非流动负债：			
长期借款		28,411,190	32,101,710
应付债券		18,712,100	19,032,231
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,675,406	4,934,263
长期应付款		19,237	27,601
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,862,335	
递延收益		134,594	148,231
递延所得税负债		7,920	65
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,822,782	56,244,101
负债合计		108,744,573	119,623,049
所有者权益（或股东权益）：			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
实收资本（或股本）		4,948,704	4,874,184
其他权益工具		13,248,614	8,118,100
其中：优先股			
永续债		13,248,614	8,118,100
资本公积		741,560	31,720
减：库存股		723,593	
其他综合收益		187,468	151,802
专项储备		2,229,349	2,846,444
盈余公积		2,703,146	2,703,146
未分配利润		41,793,364	37,388,825
所有者权益（或股东权益）合计		65,128,612	56,114,221
负债和所有者权益（或股东权益）总计		173,873,185	175,737,270

公司负责人：李伟主管会计工作负责人：赵青春会计机构负责人：赵治国

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：千元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	200,829,269	151,990,797
其中：营业收入	七、61	200,829,269	151,990,797
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		145,495,829	127,447,329
其中：营业成本	七、61	118,609,496	107,335,955
利息支出			
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	6,790,189	4,225,173
销售费用	七、63	6,337,933	2,996,784
管理费用	七、64	6,588,738	6,837,062
研发费用	七、65	2,117,208	1,139,629
财务费用	七、66	5,052,265	4,912,726
其中：利息费用	七、66	5,983,260	5,319,334
利息收入	七、66	683,653	471,456
加：其他收益	七、67	156,671	117,728
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,156,207	2,144,094
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	2,108,826	2,068,126

项目	附注	2022 年度	2021 年度
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69	-1,108,442	-814,581
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-117,129	-129,402
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	60,965	-563,148
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,408,105	-1,106,114
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	22,832	72,547
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,096,439	24,264,592
加：营业外收入	七、74	388,244	439,425
减：营业外支出	七、75	325,884	663,311
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		54,158,799	24,040,706
减：所得税费用	七、76	14,720,453	5,473,931
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,438,346	18,566,775
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,438,346	18,566,775
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）		30,773,610	16,258,908
2. 归属于母公司其他权益工具持有者的净利润		461,944	178,664
3. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		8,202,792	2,129,203
六、其他综合收益的税后净额	七、77	563,158	-2,900,625
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	401,829	-1,941,248
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	七、77	-14	-688
（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	七、77	-14	-688
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、77	401,843	-1,940,560
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	七、77	-44,851	61,136
（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	七、77	6,115	
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备	七、77	-235,445	-26,746
（6）外币财务报表折算差额	七、77	676,024	-1,974,950
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、77	161,329	-959,377
七、综合收益总额		40,001,504	15,666,150
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		31,175,439	14,317,660

项目	附注	2022 年度	2021 年度
(二) 归属于母公司其他权益工具持有者的综合收益总额		461,944	178,664
(三) 归属于少数股东的综合收益总额		8,364,121	1,169,826
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	6.3012	3.3398
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	6.2546	3.3362

公司负责人：李伟主管会计工作负责人：赵青春会计机构负责人：赵治国

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：千元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	34,887,213	25,567,692
减：营业成本	十七、4	15,252,971	14,378,777
税金及附加		1,591,568	1,194,815
销售费用		161,155	150,760
管理费用		3,347,348	2,534,122
研发费用		503,856	261,360
财务费用		1,736,363	1,466,969
其中：利息费用		3,729,133	3,570,856
利息收入		2,196,242	2,308,754
加：其他收益		22,395	24,887
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	6,440,116	415,285
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	412,327	306,174
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		-22,970	-75,409
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		42,489	5,562
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			39,677
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		18,775,982	5,990,891
加：营业外收入		214,899	224,135
减：营业外支出		72,992	239,718
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		18,917,889	5,975,308
减：所得税费用		4,176,949	1,768,711
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		14,740,940	4,206,597

项目	附注	2022 年度	2021 年度
(一) 按经营持续性分类:			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		14,740,940	4,206,597
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		14,278,996	4,027,933
2. 归属于母公司其他权益工具持有者的净利润		461,944	178,664
五、其他综合收益的税后净额		35,666	116,287
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-14	-322
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		-14	-322
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		35,680	116,609
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-32,165	46,167
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		67,845	70,442
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		14,776,606	4,322,884
归属于母公司股东的综合收益总额			
归属于母公司股东的综合收益总额		14,314,662	4,144,220
归属于母公司其他权益工具持有者的综合收益总额		461,944	178,664

公司负责人：李伟主管会计工作负责人：赵青春会计机构负责人：赵治国

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：千元 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		207,503,549	150,194,909
客户存款和同业存放款项净增加额		-13,646,593	6,190,815
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		1,799,657	1,413,665
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	1,838,320	3,962,262
经营活动现金流入小计		197,494,933	161,761,651
购买商品、接受劳务支付的现金		96,417,553	84,674,429
客户贷款及垫款净增加额		-2,443,055	5,375,767
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		15,531,701	13,786,078
支付的各项税费		21,491,321	12,521,202
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	13,046,982	9,222,489
经营活动现金流出小计		144,044,502	125,579,965
经营活动产生的现金流量净额		53,450,431	36,181,686
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,564,886	3,861,216
取得投资收益收到的现金		821,134	634,125

项目	附注	2022年度	2021年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		309,375	501,573
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	七、78		369,399
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	891,666	1,429,795
投资活动现金流入小计		6,587,061	6,796,108
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,182,040	10,440,317
投资支付的现金		47,577	222,665
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	七、78	1,084	545,423
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	988,442	417,671
投资活动现金流出小计		19,219,143	11,626,076
投资活动产生的现金流量净额		-12,632,082	-4,829,968
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,811,716	9,193,316
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		14,400	1,102,395
发行其他权益工具收到的现金		4,990,400	7,984,270
取得借款收到的现金		22,685,446	61,299,652
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,751,698	2,527,913
筹资活动现金流入小计		30,248,860	73,020,881
偿还债务支付的现金		50,794,535	56,719,888
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,506,493	10,704,115
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,373,285	2,210
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,219,269	13,632,312
筹资活动现金流出小计		73,520,297	81,056,315
筹资活动产生的现金流量净额		-43,271,437	-8,035,434
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,032,585	-387,951
五、现金及现金等价物净增加额	七、78	-1,420,503	22,928,333
加：期初现金及现金等价物余额	七、78	40,044,793	17,116,460
六、期末现金及现金等价物余额	七、78	38,624,290	40,044,793

公司负责人：李伟 主管会计工作负责人：赵青春 会计机构负责人：赵治国

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位:千元 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		43,179,069	31,214,653
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		977,060	480,405
经营活动现金流入小计		44,156,129	31,695,058
购买商品、接受劳务支付的现金		8,370,388	8,999,902
支付给职工及为职工支付的现金		6,970,604	6,431,993
支付的各项税费		9,316,529	6,680,555
支付其他与经营活动有关的现金		3,519,664	2,483,448
经营活动现金流出小计		28,177,185	24,595,898
经营活动产生的现金流量净额		15,978,944	7,099,160
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		5,416,301	121,914
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		196,392	461,693
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		15,092,564	14,164,586
投资活动现金流入小计		20,705,257	14,748,193
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,929,657	1,577,452
投资支付的现金		747,310	16,084,761
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		5,596,670	8,984,556
投资活动现金流出小计		11,273,637	26,646,769
投资活动产生的现金流量净额		9,431,620	-11,898,576
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		5,797,316	8,090,921
取得借款收到的现金		23,995,000	49,271,049
收到其他与筹资活动有关的现金		21,847,853	10,951,881
筹资活动现金流入小计		51,640,169	68,313,851
偿还债务支付的现金		43,925,258	41,270,808

项目	附注	2022年度	2021年度
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,539,013	8,327,628
支付其他与筹资活动有关的现金		20,024,966	2,855,473
筹资活动现金流出小计		77,489,237	52,453,909
筹资活动产生的现金流量净额		-25,849,068	15,859,942
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,941	3,035
五、现金及现金等价物净增加额		-448,445	11,063,561
加：期初现金及现金等价物余额		14,249,810	3,186,249
六、期末现金及现金等价物余额		13,801,365	14,249,810

公司负责人：李伟 主管会计工作负责人：赵青春 会计机构负责人：赵治国

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:千元币种: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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	4,874,184		8,118,100		813,712		-7,553,774	4,655,185	912,700		56,366,083		68,186,190	28,300,902	96,487,092
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	4,874,184		8,118,100		813,712		-7,553,774	4,655,185	912,700		56,366,083		68,186,190	28,300,902	96,487,092
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	74,520		5,130,514		899,641	723,593	401,829	-132,948			20,899,153		26,549,116	5,049,063	31,598,179
(一) 综合收益总额			461,944				401,829				30,773,610		31,637,383	8,364,121	40,001,504
(二) 所有者投入和减少资本	74,520		4,990,400		1,029,496	723,593							5,370,823	-84,902	5,285,921

2022 年年度报告

1. 所有者投入的普通股														14,400	14,400		
2. 其他权益工具持有者投入资本			4,990,400											4,990,400	4,990,400		
3. 股份支付计入所有者权益的金额	74,520				1,029,496	723,593								380,423	16,986	397,409	
4. 同一控制下企业合并																	
5. 收购少数股东股权															-116,332	-116,332	
6. 其他															44	44	
(三) 利润分配			-321,830											-9,897,407	-10,219,237	-3,373,285	-13,592,522
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														-9,897,407	-9,897,407	-3,373,285	-13,270,692
4. 对其他权益工具持有者的分配			-321,830												-321,830		-321,830
5. 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)																	

2022 年年度报告

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								-109,998				-109,998	143,129	33,131	
1. 本期提取								2,001,371				2,001,371	231,090	2,232,461	
2. 本期使用								2,111,369				2,111,369	87,961	2,199,330	
(六) 其他						-129,855		-22,950		22,950		-129,855		-129,855	
四、本期末余额	4,948,704		13,248,614		1,713,353	723,593	-7,151,945	4,522,237	912,700		77,265,236	94,735,306	33,349,965	128,085,271	

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											小计			
	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		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	4,860,000		5,217,667		155,068		-5,612,526	3,561,748	509,907		45,426,530		54,118,394	25,663,986	79,782,380
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他											-204,347		-204,347		-204,347
二、本年期初余额	4,860,000		5,217,667		155,068		-5,612,526	3,561,748	509,907		45,222,183		53,914,047	25,663,986	79,578,033

2022 年年度报告

三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	14,184	2,900,433	658,644	-1,941,248	1,093,437	402,793	11,143,900	14,272,143	2,636,916	16,909,059
(一)综合收益总额		178,663		-1,941,248			16,258,908	14,496,323	1,169,826	15,666,149
(二)所有者投入和减少资本	14,184	3,021,770	-89,062				348,650	3,295,542	1,109,623	4,405,165
1.所有者投入的普通股									1,102,395	1,102,395
2.其他权益工具持有者投入资本		3,021,770	-37,500					2,984,270		2,984,270
3.股份支付计入所有者权益的金额	14,184		110,219					124,403	1,597	126,000
4.同一控制下企业合并			-161,781				348,650	186,869		186,869
5.收购少数股东股权										
6.其他									5,631	5,631
(三)利润分配		-300,000				402,793	-5,463,658	-5,360,865	118,763	-5,242,102
1.提取盈余公积						402,793	-402,793			
2.提取一般风险准备							-186,681	-186,681		-186,681
3.对所有者(或股东)的分配							-4,874,184	-4,874,184	-2,210	-4,876,394
4.对其他权益工具持有者的分配		-300,000						-300,000		-300,000
5.其他									120,973	120,973
(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					1,093,437			1,093,437	9,598	1,103,035
1.本期提取					2,004,864			2,004,864	176,894	2,181,758
2.本期使用					911,427			911,427	167,296	1,078,723
(六)其他			747,706					747,706	229,106	976,812
四、本期期末余额	4,874,184	8,118,100	813,712	-7,553,774	4,655,185	912,700	56,366,083	68,186,190	28,300,902	96,487,092

公司负责人：李伟主管会计工作负责人：赵青春会计机构负责人：赵治国

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:千元币种: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	4,874,184		8,118,100		31,720		151,802	2,846,444	2,703,146	37,388,825	56,114,221
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,874,184		8,118,100		31,720		151,802	2,846,444	2,703,146	37,388,825	56,114,221
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	74,520		5,130,514		709,840	723,593	35,666	-617,095		4,404,539	9,014,391
(一) 综合收益总额			461,944				35,666			14,278,996	14,776,606
(二) 所有者投入和减少资本	74,520		4,990,400		839,695	723,593					5,181,022
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			4,990,400								4,990,400
3. 股份支付计入所有者权益的金额	74,520				1,001,476	723,593					352,403
4. 同一控制下企业合并					-161,781						-161,781
5. 其他											
(三) 利润分配			-321,830							-9,897,407	-10,219,237
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-9,897,407	-9,897,407
3. 对其他权益工具持有者的分配			-321,830								-321,830
(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								-594,145			-594,145
1. 本期提取								993,590			993,590
2. 本期使用								1,587,735			1,587,735
(六) 其他					-129,855			-22,950		22,950	-129,855
四、本期期末余额	4,948,704		13,248,614		741,560	723,593	187,468	2,229,349	2,703,146	41,793,364	65,128,612

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	4,860,000		5,217,667		64,450		35,516	2,279,603	2,300,353	38,493,566	53,251,155
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										-204,347	-204,347
二、本年期初余额	4,860,000		5,217,667		64,450		35,516	2,279,603	2,300,353	38,289,219	53,046,808
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	14,184		2,900,433		-32,730		116,286	566,841	402,793	-900,394	3,067,413
(一) 综合收益总额			178,663				116,286			4,027,933	4,322,882
(二) 所有者投入和减少资本	14,184		3,021,770		70,085					348,650	3,454,689
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			3,021,770		-37,500						2,984,270
3. 股份支付计入所有者权益的金额	14,184				107,585						121,769
4. 同一控制下企业合并										348,650	348,650
5. 其他											
(三) 利润分配			-300,000						402,793	-5,276,977	-5,174,184
1. 提取盈余公积									402,793	-402,793	
2. 对所有者(或股东)的分配										-4,874,184	-4,874,184
3. 对其他权益工具持有者的分配			-300,000								-300,000
(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								566,841			566,841
1. 本期提取								952,721			952,722
2. 本期使用								385,880			385,880
(六) 其他					-102,815						-102,815
四、本期期末余额	4,874,184		8,118,100		31,720		151,802	2,846,444	2,703,146	37,388,825	56,114,221

公司负责人：李伟主管会计工作负责人：赵青春会计机构负责人：赵治国

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

兖矿能源集团股份有限公司（以下简称“本公司”，在包含子公司时统称本集团）是经中华人民共和国国家经济体制改革委员会体改生（1997）154号文件批准，由山东能源集团有限公司（原名兖矿集团有限公司，以下简称“山东能源”）作为主发起人成立之股份有限公司。本公司成立于1997年9月，注册地为山东省邹城市，总部办公地址为山东省邹城市鳧山南路949号。

本公司设立时总股本为167,000万元，每股面值为1元。于1998年3月，经国务院证券委证委发（1997）12号文件批准，本公司向香港及国际投资者发行面值82,000万元之H股，美国承销商行使超额配售权，本公司追加发行3,000万元H股，上述股份于1998年4月1日在香港联交所上市交易，公司的美国存托股份于1998年3月31日在纽约证券交易所上市交易。此次募集资金后，总股本变更为252,000万元。于1998年6月，本公司发行8,000万股A股，并于1998年7月1日起在上海证券交易所上市交易。于2017年2月16日，本公司美国存托股份从纽约证券交易所退市并取消注册。经多次增发、送股，截至2022年12月31日，本公司股本总额为4,948,704千元。

本公司经营范围：许可项目：煤炭开采；公共铁路运输；道路货物运输（不含危险货物）；港口经营；特种设备安装改造修理；房地产开发经营；餐饮服务；住宿服务；污水处理及其再生利用；热力生产和供应；检验检测服务；安全生产检验检测；建设工程施工；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：货物进出口；工程造价咨询业务；以自有资金从事投资活动；企业管理；社会经济咨询服务；市场调查（不含涉外调查）；矿山机械制造；矿山机械销售；机械设备租赁；通用设备修理；普通机械设备安装服务；金属材料销售；机械电气设备销售；建筑材料销售；木材销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；日用化学产品制造；煤炭及制品销售；涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；润滑油销售；石油制品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；金属矿石销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；园林绿化工程施工；游览景区管理；特种作业人员安全技术培训；计量技术服务；企业形象策划；针纺织品销售；塑料制品销售；仪器仪表销售；水泥制品销售；耐火材料生产；耐火材料销售；劳动保护用品销售；办公用品销售；文具用品零售；铁路运输辅助活动；防火封堵材料生产；防火封堵材料销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；软件开发；网络技术服务；网络设备销售；互联网数据服务；广播电视传输设备销售；通讯设备销售；机动车修理和维护；物业管理；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；信息系统集成服务；信息系统运行服务；工业自动控制系统装置销售；数字视频监控销售；互联网设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本集团合并财务报表范围包括兖州煤业澳大利亚有限公司、兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司和兖煤菏泽能化有限公司等 35 家二级子公司，格罗斯特煤炭有限公司等 60 家三级子公司及其控制的子公司。

与上年相比，本年合并财务报表范围因新设增加 2 家二级子公司和 4 家三级公司，因注销减少 1 家三级子公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。因此，本财务报表以持续经营假设为基础编制是合理的。

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币。本公司境外子公司采用人民币以外的货币作为记账本位币，本公司在编制财务报表时对这些子公司的外币财务报表进行了折算（参见本附注“五、9 外币业务和外币财务报表折算”）。

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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；但是，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投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

母公司对子公司（境外经营）净投资的外币货币性项目，以母公司或子公司的记账本位币反映的，该外币货币性项目产生的汇兑差额应转入其他综合收益；以母、子公司的记账本位币以外的货币反映的，应将母、子公司此项外币货币性项目产生的汇兑差额相互抵消，差额计入其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

本集团成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是持有以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资、发放贷款及垫款、应收企业借款、应收保理款。

本集团将同时符合下列条件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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团将此类金融资产列报于应收款项融资和其他权益工具投资。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。本集团将此类权益工具投资列报于其他权益工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，包括终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团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包括交易性金融资产和其他非流动金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成的金融负债，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的全部或其一部分。本集团与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。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大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

本集团分类为权益工具的为其他权益工具中的永续债。

（6）金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①以摊余成本计量的金融资产；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（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。）；③租赁应收款；④合同资产。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团对于下列各项目，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：①《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，无论该项目是否包含重大融资成分。②应收融资租赁款。

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融工具，本集团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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融工具，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。除此之外的金融工具的信用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。

1) 对信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险

自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在不须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。如果本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，本集团将按照金融工具共同信用风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

2) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。

对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产及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（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：账龄、信用风险评级、款项性质、与本集团关联关系等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

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

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

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本集团将既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的，信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票分类为应收款项融资。

会计处理方法详见本附注“五、10 金融工具”中划分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相关内容。

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

15. 存货

适用 不适用

本集团存货主要包括原材料、煤炭存货、甲醇存货、铁矿石存货、房地产开发成本、矿用设备、机电设备、橡胶制品以及低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，一般存货在取得时按实际成本计价，领用或发出存货采用加权平均法确定其实际成本；房地产开发成本是以土地、房屋、配套设施、代建工程和公用配套设施费用的实际成本入账，开发项目竣工验收时，按实际成本转入房地产存货。

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

用于销售的煤炭、甲醇、房地产、矿用设备、机电设备、橡胶制品等存货及用于出售的材料，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货、房地产开发成本，其可变现净值按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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(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

17. 合同成本

(1). 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2). 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3). 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

18. 持有待售资产

适用 不适用

19. 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

20. 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

21. 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

22. 长期股权投资

√适用 □不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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。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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，按相关会计准则的规定确定初始投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着其他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分长期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，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；处置后的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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

23. 投资性房地产

(1). 如果采用公允价值计量模式的：

选择公允价值计量的依据

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。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的依据为：

(1) 投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场；

(2) 本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

本公司确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类房地产的最近交易价格，并考虑资产状况、所在位置、交易情况、交易日期等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为自用房地产时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备和其他。确定固定资产成本时，考虑预计弃置费用因素。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧，其中矿井建筑物采用产量法计提折旧，其他固定资产采用平均年限法计提折旧。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	10-30	0	3.33-10.00
地面建筑物	平均年限法	10-25	0	4.00-10.00
码头建筑物	平均年限法	40	0	2.50
机器设备	平均年限法	2.5-25	0	4.00-40.00
运输设备	平均年限法	6-18	0	5.56-16.67

除本公司之子公司山东兖煤航运有限公司船舶的折旧年限为 18 年外，其余运输设备的折旧年限均为 6 至 9 年。

土地类固定资产指本公司之澳大利亚子公司拥有的土地，由于拥有永久所有权，所以不计提折旧。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(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

25. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

26. 借款费用

√适用 □不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27. 生物资产

适用 不适用

28. 油气资产

适用 不适用

29. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备等。

(1) 初始计量

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②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；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

本集团按照本附注“五、33 长期资产减值”确定使用权资产是否发生减值，如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本集团无形资产包括采矿权、未探明矿区权益、土地使用权、水资源使用权、专利和专有技术、计算机软件和产能置换支出等，按取得时的实际成本计量。其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

采矿权成本根据已探明及推定煤炭储量以采矿权在矿山服务年限内已探明及推定煤炭总储量为基础采用产量法进行摊销。若为本集团之澳大利亚子公司，则以澳大利亚联合矿石储备委员会（「JORC」）煤炭储量为基础采用产量法进行摊销。

未探明矿区权益是矿区经勘探评价活动后估计其潜在经济可采储量（不包括采矿权中已探明及推定煤矿总储量的部分，即不包括上述的煤炭储量）的价值（参见本附注“五、31 勘探及评价支出”）。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销。

使用寿命有限的专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。使用寿命不确定的专利技术、非专利技术和其他无形资产不摊销，于每期末进行减值测试。

根据国家发改委《关于实施减量置换严控煤炭新增产能有关事项的通知》（发改能源〔2016〕1602号）、《关于做好建设煤矿产能减量置换有关工作的补充通知》（发改能源〔2016〕1897号）和《关于进一步加快建设产能置换工作的通知》（发改能源〔2017〕609号）文件的规定，本集团新建煤矿、核增产能等均进行产能置换指标交易，产能置换支出按照采矿权证剩余年限平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。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。

研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

31. 勘探及评价支出

发生的勘探和评价支出按单一矿区可独立辨认的收益区域归集。只有当满足以下条件时，勘探和评价支出才会资本化或暂时资本化：受益区域的开采权是现时的并且可以通过成功开发和商业利用或出售该受益区域收回成本；或受益区域的开发尚未达到可判断是否存在可开采储量且与开采相关的重要工作尚在进行中。

对各受益区域的支出进行定期审核以确定继续资本化该等支出的恰当性。废弃区域的累计支出在决定废弃的期间予以全部冲销。当有证据或者环境显示该项资产的账面价值可能超过可收回金额，需要评价勘探和评价支出的账面金额是否存在减值。

当生产开始时，相关区域的累计支出按照经济可开采储量的耗用率在该区域的服务年限内摊销。

于企业合并中取得的勘探和评价资产，以其于收购日的公允价值确认，即于收购日其潜在经济可采储量的公允价值，以未探明矿区权益列示。

勘探及评价资产根据资产性质被列为固定资产（参见本附注“五、24 固定资产”）、在建工程（参见本附注“五、25 在建工程”）或无形资产（参见本附注“五、30 无形资产”）。

32. 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

33. 长期资产减值

适用 不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

出现减值的迹象如下：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

34. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的采矿权补偿费和工程运行维护费以及其他受益期限在 1 年以上的支出，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

35. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

36. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

37. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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，计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照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，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②担保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

38. 预计负债

适用 不适用

当与因开采煤矿而形成的复垦、弃置及环境清理事项，以及对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集

团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

39. 股份支付

适用 不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

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。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

本集团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，本集团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。上述规定同样适用于修改发生在等待期结束后的情形。如果由于修改延长或缩短了等待期，本集团按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。如果本集团取消一项以现金结算的股份支付，授予一项以权益结算的股份支付，并在授予权益工具日认定其是用来替代已取消的以现金结算的股份支付（因未满足可行权条件而被取消的除外）的，比照上述情形进行会计处理。

40. 露天矿表层土剥采成本

露天矿表层土剥采成本指为达至煤层而发生的累计支出，包括直接剥离成本及机器设备的运行成本。对能提升矿石的未来开采能力的此类剥采成本在满足特定标准时确认为非流动资产（剥采资产），其余剥采成本在发生当期计入生产成本，结转至存货。

对能提升矿石的未来开采能力的生产剥采成本，仅在满足以下全部条件时，被确认为一项非流动资产：未来的经济利益很有可能流入企业；企业可以识别出被改进了开采能力的矿体组成部分；该组成部分相关剥采活动的成本能够可靠计量。

剥采活动资产应作为与其相关的矿业资产的一部分予以确认。

剥采资产入账根据其所构成的现有资产的性质分类为有形资产和无形资产。当剥采资产与存货不能独立识别时，剥采成本会根据相应之生产标准分配至剥采资产及存货中。

剥采资产将会在与之相关的已识别矿体组成部分的预期剩余使用寿命内计提折旧。

41. 土地塌陷、复原、重整及环保费

本集团开采矿产会引起地下矿场土地塌陷。通常情况，公司可于开采地下矿场前将居住于矿上土地的居民迁离该处，并就土地塌陷造成的损失向居民进行赔偿。管理层按历史经验对当期已开采未来可能产生的土地塌陷、复原、重整及环保费费用等作出估计并预计。

鉴于本集团支付搬迁费用及各项土地塌陷、复原、重整及环保费的时间与相应土地之下矿场的开采时间存在差异，故将由于预付与未来开采有关的土地征地搬迁费用等与支付数小于预提数而形成的与未来支付有关的预提土地塌陷征地、补偿、复原、环保等的差额作为一项流动资产或一项流动负债列报。

42. 各专项储备

(1) 维持简单再生产费用

根据财政部、国家煤矿安全生产监察局及有关政府部门的规定，本公司及中国境内涉及煤炭业务的子公司根据原煤产量计提维持简单再生产费用(以下简称“维简费”)，用于维持矿区生产以及设备改造等相关支出，各公司计提标准如下：

公司名称	计提标准
本公司及中国境内山东、山西之子公司	6 元/吨
本公司所属中国境内内蒙古、陕西之子公司	10.5 元/吨

(2) 安全生产费用

根据财政部、国家安全生产监督管理总局、国家煤炭安全监察局及有关地方政府部门的规定，本公司及中国境内涉及煤炭业务的子公司根据原煤产量计提安全生产费用，用于煤炭生产设备和煤炭井巷建筑设施安全支出，各公司计提标准如下：

公司名称	计提标准
本公司及山东境内子公司	15 元/吨、50 元/吨
本公司之内蒙古、陕西境内子公司	30 元/吨、50 元/吨
本公司之山西境内子公司	50 元/吨

根据财政部、国家安全生产监督管理总局、国家煤炭安全监察局及有关地方政府部门的规定，自 2019 年 9 月 1 日起，冲击地压煤矿应当在国家规定的安全费用提取标准的基础上，按照每吨煤不少于 15 元加提安全费用。本公司及山东境内子公司所属冲击地压煤矿自 2019 年 9 月 1 日起，在国家规定的安全费用提取标准的基础上，按照每吨煤 15 元加提安全费用。

2022 年 11 月 21 日财政部发布《财政部安全生产费管理办法-财资（2022）136 号》，规定自管理办法颁布之日起，冲击地压煤矿按照每吨煤 50 元计提安全生产费。

上述计提额在成本费用中列支、已计提未使用金额在所有者权益的“专项储备”项目单独反映。使用安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（3）改革专项发展基金

根据山东省财政厅、山东省人民政府国有资产监督管理委员会和山东省煤炭工业局《关于省属重点煤炭企业建立改革发展专项资金的通知》（鲁财企〔2004〕28 号）规定，本公司从 2004 年 7 月 1 日起按开采原煤量每吨 5 元计提改革专项发展基金，以用于新矿井建设等相关支出。

根据山东省财政厅、山东省人民政府国有资产监督管理委员会和山东省煤炭工业局《关于停止执行省属重点煤炭企业提取改革发展专项资金政策的通知》（鲁财企〔2008〕44 号），自 2008 年 1 月 1 日起，本公司停止计提改革专项发展基金。

（4）山西省矿山环境恢复治理保证金

根据《山西省人民政府关于印发山西省矿山环境恢复治理保证金提取使用管理办法(试行)的通知》（晋政发〔2007〕41 号）的规定，自 2008 年 5 月 1 日起，本公司之子公司山西和顺天池能源有限责任公司按开采原煤量每吨 10 元计提矿山环境恢复治理保证金。矿山环境恢复治理保证金提取和使用管理遵循“企业所有、专款专用、专户储存、政府监管”的原则。

根据《关于印发进一步促进全省煤炭经济转变发展方式实现可持续增长措施的通知》（晋政发〔2013〕26 号），暂停提取矿山环境恢复治理保证金。

（5）山西省煤矿转产发展资金

根据《山西省煤矿转产发展资金提取使用管理办法(试行)》（晋政发〔2007〕40 号）规定，自 2008 年 5 月 1 日起，本公司之子公司山西和顺天池能源有限责任公司按开采原煤量每吨 5 元计提煤矿转产发展资金。

根据《关于印发进一步促进全省煤炭经济转变发展方式实现可持续增长措施的通知》（晋政发〔2013〕26 号），暂停提取煤矿转产发展资金。

(6) 一般风险准备金

根据财政部《金融企业准备金计提管理办法》（财金〔2012〕20号）规定，本公司之子公司兖矿集团财务有限公司按照不低于风险资产资产负债表日余额的1.5%计提一般风险准备金。

43. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

44. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团的营业收入包括销售煤炭、销售甲醇等煤制化工产品、销售电力及热力、销售矿用设备、机电设备、橡胶制品、辅助材料、大宗物资、贷款和租赁等业务收入。

本集团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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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。本集团确认的交易价格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。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

(3) 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本集团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，本集团会考虑下列迹象：

- (1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- (2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户；
- (3) 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- (4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- (5) 客户已接受该商品或服务。

本集团根据其在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品前能够控制该商品的，本集团为主要责任人，按照已收或对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除支付给其他相关方的价款后净额，或者按照既定的佣金比例确定。本集团判断在向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- (1) 本集团自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- (2) 本集团能够主导第三方代表本集团向客户提供服务；

(3) 本集团自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他整合成某组产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，不仅局限于合同的法律形式，并综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- (1) 本集团承担向客户转让商品的主要责任；
- (2) 本集团在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- (3) 本集团有权自主决定所交易商品的价格；
- (4) 其他相关事实和情况。

本集团已向客户转让商品或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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见本附注“五、10（6）金融工具的减值”）。本集团拥有的、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列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 本集团煤炭、甲醇等化工产品、热力、矿用设备、机电设备、橡胶制品、辅助材料、大宗物资及其他商品在控制权转移给购货方时予以确认；

(2) 本集团电力销售收入在电力供应至各电厂所在地的电网公司，电网公司取得电力的控制权时确认收入，并根据供电量及每年与有关各电力公司确定的适用电价计算；

(3) 本集团出售房地产开发产品的收入在房地产开发产品完工并验收合格，签订具有法律约束力的销售合同，将房地产开发产品的控制权转移给购买方时予以确认；

(4) 本集团铁路、航运以及其他服务收入在劳务完成时确认；

(5) 本集团利息收入按借出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

45. 合同成本

适用 不适用

46. 政府补助

适用 不适用

本集团的政府补助包括从政府无偿取得的货币性资产。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

47. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

48. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

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，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，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，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(1) 本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认的计量参见本附注“五、29 使用权资产”和“五、37 租赁负债”。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

(2) 本集团作为出租人

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

a) 初始计量

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

b) 后续计量

本集团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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

2) 经营租赁的会计处理

a) 租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

b) 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

c) 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

d) 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

e) 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的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。

49. 持有待售

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

50. 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（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。

51. 所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当期所得税和递延所得税。将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当期所得税费用是指企业按照税务规定计算确定的针对当期发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在期末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

52. 分部信息

本集团以内部组织结构、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。经营分部，是指企业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) 本集团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) 本集团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。

53. 套期业务的处理方法

本集团使用衍生金融工具如远期外汇合约、利率掉期合约等对与外汇相关的风险及利率波动风险进行现金流量套期。

本集团在套期交易开始时记录套期工具和被套保项目之间的套期关系，包括风险管理目标及各种套期交易策略。本集团在套期开始日及后续期间内会定期地评估套期交易中的衍生工具是否持续有效对冲被套期项目的现金流量。本集团以合同主要条款比较法作套期有效性预期性评价。

套期交易的应收应付净额自套期开始时起作为资产或负债列入资产负债表中。相应的未实现利得和损失计入权益中的套期储备。远期外汇合约和利率掉期合约公允价值的变化通过套期储备予以确认直至预期交易发生。一旦预期交易发生，累计在权益中的余额将计入到利润表中或被确认为与其相关的资产成本的一部分。

当套期工具到期或被出售、终止或行使，或不再符合套期会计的条件，套期会计不再适用。在股东权益中确认的套期工具的累计利得或损失仍被计入权益中，并在交易最终发生时予以确认。如果套期交易预期不再发生，则在股东权益中记录的累计利得和损失就被转到当期损益。

54. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本集团在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

(1) 折旧和摊销

本集团对固定资产和无形资产在使用寿命内按直线法或产量法计提折旧和摊销。本集团定期审阅使用寿命和经济可开采煤炭储量，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变而确定。经济可开采的煤炭储量是指本集团根据实测具有开采经济价值的煤炭资源而确定，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。

煤炭储量的估计涉及主观判断，因为煤炭储量的技术估计往往并不精确，仅为近似储量。经济可开采煤炭储量的估计会考虑各个煤矿最近的生产和技术资料，定期更新。此外，由于价格及成本水平逐年变更，经济可开采煤炭储量的估计也会出现变动，存在技术估计固有的不精确性。

(2) 土地塌陷、复垦、重整及环保义务

公司因开采地下煤矿需要搬迁地面的村庄，以及因开采煤矿可能导致土地塌陷或影响环境，而应承担村庄搬迁费用、地面农作物（或附着物）赔偿、土地复原、重整及环境治理等各项义务。其履行很可能导致资源流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为一项复垦环保义务。取决于其与未来生产活动的相关和估计确定的可靠程度，针对流动与非流动复垦准备相应确认当期损益或计入相关资产。

土地塌陷、复垦、重整及环保义务由管理层考虑现有的相关法规后根据其以往经验及对未来支出的最佳估计而确定，如货币时间价值的影响重大，将对预期未来现金流出折现至其净现值。随着目前的煤炭开采活动的进行，对未来土地及环境的影响变得明显的情况下，有关土地塌陷、复垦、重整及环保费成本的估计可能须不时修订。

(3) 非金融长期资产减值

如本附注“五、33 长期资产减值”所述，本集团在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

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。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、经营成本、资本性支出以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，根据过往经验及对市场发展之预测来估计，可能与之后期间实际结果不同。

(4) 金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(5) 预期信用损失的计量

本集团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债务工具投资、应收融资租赁款、应收账款、合同资产以及信用承诺，使用预期信用损失模型计量其减值准备；其中涉及关键定义、参数和假设的建立和定期复核，例如对未来的宏观经济情况和债务人的信用行为的估计（例如，客户违约的可能性及相应损失）。对预期信用损失的计量存在许多重大判断，例如：将具有类似信用风险特征的业务划入同一个组合，选择恰当的计量模型，并确定计量相关的关键参数；信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的判断标准；用于前瞻性计量的经济指标、经济情景及其权重的采用。

(6) 金融工具的公允价值

对于不存在活跃市场的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括：使用熟悉情况的交易各方自愿进行的近期公平市场交易（若可获得），参照本质相同的其他金融工具的现行公允价值，折现现金流量分析和期权定价模型。在可行的情况下，估值技术尽可能使用市场参数。然而，当缺乏市场参数时，管理层需就自身和交易对手的信用风险、市场波动率、相关性等方面作出估计。这些相关假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(7) 企业合并中采用的公允价值

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方的可辨认资产、负债在收购日的公允价值计量，本集团采用了估值模型，包括使用收益现值法评估探矿权资产、使用重置成本法评估房屋建筑物和设备、使用市场法评估土地等。未来现金流量预测中涉及关键假设及参数，包括投产日期的假设、矿权资产剩余可使用年限的估计、矿产售价的估计、折现率的估计等。

同一控制下企业合并或有对价的公允价值初始计量，本公司采用了估算模型，包括影响业绩因素的假设、业绩对赌期间实现利润的金额和概率估计，以及折现率的估计。

(8) 税项

本公司在多个国家和地区缴纳多种税金，在正常经营活动中，很多交易和事项最终税务处理都存在不确定性。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金和金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利，并可用作可抵销暂时性差异或税项亏损，则确认与该暂时性差异及税项亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异，则该差异将会影响与估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理层预计未来无法抵消应纳税所得额，则对暂时性差异及税项亏损不确认相关的递延所得税资产。

55. 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

财政部于 2021 年、2022 年颁布以下通知：

关于印发《企业会计准则解释第 15 号》的通知、关于印发《企业会计准则解释第 16 号》的通知。

(1) 《企业会计准则解释第 15 号》

1) 关于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

本集团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（以下统称试运行销售）的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》的有关规定，计入该固定资产成本。

2) 关于亏损合同的判断

本集团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与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则，对会计政策相关内容进行调整，上述准则变化对本集团的财务报表无重大影响。

(2) 《企业会计准则解释第 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

对于本集团按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具（如分类为权益工具的永续债等），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，本集团在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。该股利的所得税影响通常与过去产生可供分配利润的交易或事项更为直接相关，本集团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）。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当

期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

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

本集团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，本集团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。上述规定同样适用于修改发生在等待期结束后的情形。如果由于修改延长或缩短了等待期，本集团按照修改后的等待期进行上述会计处理(无需考虑不利修改的有关会计处理规定)。如果本集团取消一项以现金结算的股份支付，授予一项以权益结算的股份支付，并在授予权益工具日认定其是用来替代已取消的以现金结算的股份支付(因未满足可行权条件而被取消的除外)的，比照上述情形进行会计处理。

本集团自公布日起实行上述企业会计准则，对会计政策相关内容进行调整，上述准则变化对本集团的财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

本报告期本集团未发生重大会计估计变更事项。

(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

56. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

(1) 本公司及中国境内子公司税率如下：

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，差额部分为应缴增值税	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	1%、5%、7%
教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%
资源税	按煤炭销售金额计征	3.5%、4%、8%、9%、9.5%、10%

企业所得税	按应纳税所得额计征	25%
环保税	按实际排污量	1.2 至 6 元/污染当量
水资源税	按实际取水量或排水量	0.4 至 5 元/立方米
消费税（注）	按实际销量	1.2 至 1.52 元/升

注：根据地方税务局的要求，本公司之子公司陕西未来能源化工有限公司煤间接液化项目生产的粗液体蜡等产品于本年度开始缴纳消费税。

（2）本公司之澳大利亚子公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
企业所得税（注）	应纳税所得额	30%
商品及服务税	应纳税增值额	10%
资源税	煤炭销售收入	7%-40%
职工薪酬税-昆士兰州	职工工资总额	4.75%、4.95%
职工薪酬税-新南威尔士州	职工工资总额	4.85%、5.45%

注：本公司之子公司兖州煤业澳大利亚有限公司所得税适用税率为 30%。兖州煤业澳大利亚有限公司及其全资拥有的子公司根据澳大利亚合并纳税的规定构成一家所得税合并纳税集团；兖州煤业澳大利亚有限公司负责确认合并纳税集团的当期所得税资产和负债（包括合并纳税集团内各子公司的可抵扣损失及税款抵减产生的递延所得税资产）。合并纳税集团中的每一家实体确认各自的递延所得税资产和负债，但不包括可抵扣的损失及税款抵减产生的递延所得税资产。在这种情况下，仅由兖州煤业澳大利亚有限公司确认相应的递延所得税资产。该集团签订了一个共享税务协议，即集团中每个实体根据他们的税前利润占整个集团的比例来分配各自应缴纳的税金。合并纳税集团也签订一个纳税资金协议即每个实体通过集团内部往来科目确认各自的当期所得税资产和负债。

（3）本公司其他境外子公司适用的主要税种及其税率列示如下：

地区或国家	税种	计税依据	税率
香港	企业所得税	应纳税所得额	16.5%
卢森堡	企业所得税	应纳税所得额	24.94%
加拿大	货物及服务税	商品计税价格	5%
加拿大	企业所得税	应纳税所得额	26.5%

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

2. 税收优惠

适用 不适用

（4）增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78号）本公司之下属子公司山东华聚能源股份有限公司享受电力、热力实现的增值税即征即退 50%的政策。

根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额，其执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

（5）资源税税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于实施煤炭资源税改革的通知》（财税〔2014〕72号）对衰竭期煤矿开采的煤炭，资源税减征 30%。衰竭期煤矿，是指剩余可采储量下降到原设计可采储量的 20%（含）以下，或者剩余服务年限不超过 5 年的煤矿。本公司南屯煤矿、鲍店煤矿、兴隆庄煤矿、济宁二号煤矿自 2015 年起享受此优惠。杨村煤矿自 2017 年起享受此优惠。

（6）企业所得税税收优惠

子公司	税率	注释
鄂尔多斯市转龙湾煤炭有限公司	15%	注 1
内蒙古荣信化工有限公司	15%	注 1
兖州煤业榆林能化有限公司	15%	注 1
陕西未来能源化工有限公司	15%	注 1
鄂尔多斯市锋威光电有限公司	15%	注 1
内蒙古昊盛煤业有限公司	15%	注 1
兖矿东华重工有限公司	15%	注 2
兖矿集团邹城金通橡胶有限公司	15%	注 2
兖州东方机电有限公司	15%	注 2
山东兖矿集团长龙电缆制造有限公司	15%	注 2
兖矿集团唐村实业有限公司	15%	注 2
兖矿榆林精细化工有限公司	15%	注 2
兖矿鲁南化工有限公司	15%	注 2
兖矿济宁化工装备有限公司	15%	注 2
兖煤蓝天清洁能源有限公司	15%	注 2
端信供应链（深圳）有限公司	15%	注 3

注 1：鄂尔多斯市转龙湾煤炭有限公司、内蒙古荣信化工有限公司（同时也是高新技术企业，企业所得税申报时选择使用西部大开发优惠政策）、兖州煤业榆林能化有限公司、陕西未来能源化工有限公司、鄂尔多斯市锋威光电有限公司和内蒙古昊盛煤业有限公司根据《中共中央国务院关于深入实施西部大开发战略的若干意见》（中发〔2010〕11号）、《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）及其他相关文件，符合西部大开发鼓励类产业优惠政策条件，适用的企业所得税税率为 15%。

注 2: 兖矿东华重工有限公司、兖矿集团邹城金通橡胶有限公司、兖州东方机电有限公司、山东兖矿集团长龙电缆制造有限公司、兖矿集团唐村实业有限公司、兖矿榆林精细化工有限公司、兖矿鲁南化工有限公司、兖矿济宁化工装备有限公司、兖煤蓝天清洁能源有限公司获得高新技术企业认定,符合国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函(2009)203 号)的相关规定,适用的企业所得税税率为 15%。

注 3: 端信供应链(深圳)有限公司根据财政部、国家税务总局《关于广东横琴新区福建平潭综合实验区深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》(财税(2014)26 号)的规定,对设在横琴新区、平潭综合实验区和前海深港现代服务业合作区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。

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:千元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	149	152
银行存款	38,624,001	40,044,369
其他货币资金	6,553,674	5,527,945
合计	45,177,824	45,572,466
其中:存放在境外的款项总额	16,791,486	9,686,082

其他说明:

项目	年末余额	年初余额
票据及信用证保证金	2,379,380	2,094,045
环境恢复治理基金	1,982,000	1,266,382
法定存款保证金	1,470,750	1,720,707
质押的定期存款	472,134	160,000
冻结资金	243,679	243,671
贷款保证金		1,741
其他保证金	5,591	41,127
合计	6,553,534	5,527,673

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位:千元币种: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		
其中：		
特别收益权（注1）	94,276	105,829
货币基金	1,012	50,068
权益工具投资（注2）	425	
债务工具投资		100,414
合计	95,713	256,311

其他说明：

适用 不适用

注 1：交易性金融资产之特别收益权系本公司之子公司格罗斯特煤炭有限公司拥有的在中山矿项目中取得其按离港煤炭销售价 4%计算的特别收益之权利。兖煤澳大利亚有限公司（以下简称澳洲公司）管理层于每报告日，对此项权利依据未来现金流量折现后的现值进行计量，变动损益计入当期损益。截至 2022 年 12 月 31 日，将未来一年内将取得的收益 94,276 千元作为交易性金融资产，超过一年将取得的收益 1,004,040 千元作为其他非流动金融资产。

注 2：交易性金融资产之权益工具投资系本公司根据重庆力帆汽车销售有限公司重整计划，取得的力帆科技（集团）股份有限公司 62,875 股 A 股股票，报告期末以该股票 2022 年 12 月 31 日的收盘价作为公允价值计价，变动损益计入当期损益。

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

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

(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

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	5,904,197
1 至 2 年	415,895
2 至 3 年	144,228
3 年以上	432,669
合计	6,896,989

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：千元币种：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	352,851	5	273,266	77	79,585	532,724	8	444,139	83	88,585
按组合计提坏账准备	6,544,138	95	65,921	1	6,478,217	6,151,609	92	60,866	1	6,090,743
其中：										
账龄组合	5,591,713	81	65,921	1	5,525,792	5,201,253	78	60,866	1	5,140,387
关联方组合	952,425	14			952,425	950,356	14			950,356
合计	6,896,989	/	339,187	/	6,557,802	6,684,333	/	505,005	/	6,179,328

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：千元币种：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
公司 1	265,282	185,697	70	预期不能收回
公司 2	59,991	59,991	100	预期不能收回
公司 3	19,359	19,359	100	预期不能收回
公司 4	5,631	5,631	100	预期不能收回
公司 5	2,502	2,502	100	预期不能收回
公司 6	86	86	100	预期不能收回
合计	352,851	273,266	77	/

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

位：千元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,165,544	5,090	0.1
1-2 年	197,953	8,030	4
2-3 年	99,946	4,798	5
3 年以上	128,270	48,003	37
合计	5,591,713	65,921	1

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

单位：千元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	505,005	5,673	-153,544	-1,307	-16,640	339,187
合计	505,005	5,673	-153,544	-1,307	-16,640	339,187

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的应收账款	1,307
-----------	-------

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：千元币种：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
公司 1	539,219	8	
公司 2	444,142	6	
公司 3	436,797	6	
公司 4	406,497	6	
公司 5	326,946	5	
合计	2,153,601	31	

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(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：千元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,369,745	7,087,322
信用证		328,225
合计	4,369,745	7,415,547

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

注：2022 年 12 月 31 日，本公司将银行承兑汇票 1,119,504 千元质押给银行用于开具应付承兑汇票及保函。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：千元币种：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	3,905,984	95	4,110,978	84
1 至 2 年	55,986	1	376,976	8
2 至 3 年	165,731	4	397,034	8
3 年以上	839		5,413	
合计	4,128,540	100	4,890,401	100

(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	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
公司 1	474,052	1 年以内	11
公司 2	305,863	1 年以内	7
公司 3	280,826	1 年以内	7
公司 4	230,772	1 年以内	6
公司 5	180,591	1 年以内	4
合计	1,472,104		35

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：千元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	36,063	43,265
应收股利	220,311	130,296
其他应收款	2,707,460	2,305,402
合计	2,963,834	2,478,963

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

(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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,874,327
1 至 2 年	637,989
2 至 3 年	805,450
3 年以上	2,086,760
合计	5,404,526

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,738,657	3,214,785
预计无法收回的款项	1,192,681	1,218,736
应收代垫款	362,044	359,654
押金保证金	81,521	108,412
备用金	19,882	12,836
其他	9,741	8,556
合计	5,404,526	4,922,979

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：千元币种：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		799,100	1,818,477	2,617,577
本期计提		9,586	124,195	133,781
本期转回		-26,959	-26,273	-53,232
本期转销				
本期核销		-1,060		-1,060
其他变动				
2022年12月31日余额		780,667	1,916,399	2,697,066

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

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	2,617,577	133,781	-53,232	-1,060		2,697,066
合计	2,617,577	133,781	-53,232	-1,060		2,697,066

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,060

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 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：千元币种：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
公司 1	往来款	458,463	1-3 年, 3 年以上	8	
公司 2	往来款	362,211	3 年以上	7	362,211
公司 3	往来款	338,138	3 年以上	6	338,138
公司 4	往来款	180,410	2-3 年	3	
公司 5	往来款	156,308	3 年以上	3	
合计	/	1,495,530	/	27	700,349

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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：千元币种：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	1,988,445	1,161	1,987,284	1,365,782	1,161	1,364,621
在产品	397,387		397,387	634,079		634,079
产成品	2,588,591	51,344	2,537,247	3,039,664	38,074	3,001,590
库存商品	2,830,813	735	2,830,078	2,222,852	735	2,222,117
低值易耗品	664,020		664,020	544,085		544,085
房地产开发成本	734,723	234,239	500,484	688,015		688,015
合计	9,203,979	287,479	8,916,500	8,494,477	39,970	8,454,507

(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：千元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		外币报表折算差额	期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	1,161						1,161
产成品	38,074	12,392				878	51,344
库存商品	735						735
房地产开发成本		234,239					234,239
合计	39,970	246,631				878	287,479

(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：千元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	2,566,988	1,445,352
一年内到期的其他债权投资	1,950,000	
合计	4,516,988	1,445,352

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

注：一年内到期的长期应收款包括本公司之子公司兖矿融资租赁有限公司长期应收融资租赁款 2,009,547 千元，中垠（泰安）融资租赁有限公司长期应收融资租赁款 557,441 千元。

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：千元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
土地塌陷、复原、重整及环保费	5,224,276	3,499,399
发放贷款及垫款	5,211,437	7,579,225
待抵扣进项税、预缴税款	913,517	1,130,985
应收保理款	377,141	535,072
环境治理保证金	62,186	62,186
长期服务假基金会补偿金	11,396	11,174
其他	31,329	2,873
合计	11,831,282	12,820,914

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

单位：千元 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
格拉斯通债券	148,485	81,549	66,936	145,593	79,961	65,632
菏泽城投美元债	139,292		139,292			
委托贷款	190,000	190,000		190,000	190,000	
合计	477,777	271,549	206,228	335,593	269,961	65,632

(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：千元 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	1,770,031	166,029	1,604,002	2,494,532	188,090	2,306,442	
其中：未实现 融资收益	382,461		382,461	566,100		566,100	
采矿权	727,927		727,927	696,777		696,777	
中山矿合营企 业				688,253		688,253	
其他	32,667		32,667				
合计	2,530,625	166,029	2,364,596	3,879,562	188,090	3,691,472	/

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：千元 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	85,101	3,774	99,215	188,090
本期计提	8,274		19,280	27,554
本期转回	-42,920	-3,774		-46,694
本期转销				
本期核销				
其他变动	-2,921			-2,921
2022年12月31日余额	47,534		118,495	166,029

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：千元 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	外币报表折 算		
一、合营企业												
中山矿合营企业	612,747			610,846			-116,697			17,027	1,123,923	
圣地芬雷选煤工程技术 (天津)有限公司	32,369			3,366							35,735	
山东东华装备再制造有限 公司	15,963			-704							15,259	
HVO Entities (注1)												
纽卡斯尔煤炭基础建设集 团(注2)												
小计	661,079			613,508			-116,697			17,027	1,174,917	
二、联营企业												
华电邹县发电有限公司	926,926			57,617							984,543	
齐鲁银行股份有限公司 (注3)	2,108,448											
上海中期期货股份有限公 司(注3)	735,273											
内蒙古伊泰呼准铁路有限 公司	2,166,466			27,212			-34,281				2,159,397	
鄂尔多斯市海勒斯铁路运 输有限公司(注4)	24,017	24,000		272							48,289	
沃拉塔巷煤炭服务公司	790,580			72,128			-52,094			15,900	826,514	

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			外币报表折 算
尧矿售电有限公司	31,627			653							32,280	
浙商银行股份有限公司 (注3)	5,463,283											
临商银行股份有限公司 (注5)	2,144,613			75,548	-8,356	-133,150					2,078,655	
山东省东岳泰恒发展有限 公司	235,202			6,867							242,069	
尧矿清湖生态科技(山 东)有限责任公司	6,300										6,300	
尧矿苗夫智慧生态科技 (山东)有限公司	50,000										50,000	
山东聚合顺鲁化新材料有 限公司	139,775			-1,460							138,315	
山东能源(海南)智慧国 际科技有限公司	80,649			7,043	215	3,978					91,885	
内蒙古东能能源有限责任 公司	11,084			-42							11,042	
内蒙古西能能源有限责任 公司	23,703			-415							23,288	
内蒙古锦联器材有限公司	4,457,450			313,722			-80,016				4,691,156	
内蒙古霍煤锦联矿业有限 责任公司	17,703			-1,030							16,673	6,158
德伯特机械(山东)有限公 司	12,944			4,507							17,451	

2022 年年度报告

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	外币报表折 算		
山东新宝龙工业科技有限 公司(注6)	44,910	13,929		5,696		-683					63,852	
山东宝能智维工业科技有 限公司	3,000			-178							2,822	
水兴能源(邹城)有限公 司	14,115									1,306	15,421	
WICET Holdings Pty Ltd (注7)												
小计	19,488,068	47,577		1,495,300	-44,851	-129,855	-252,137			550,730	21,154,832	6,158
三、其他												
山西天浩化工股份有限公 司(注8)												149,786
尧矿集团大陆机械有限公 司(注9)												39,845
小计												189,631
合计	20,149,147	47,577		2,108,808	-44,851	-129,855	-368,834			567,757	22,329,749	195,789

注 1：本公司之子公司澳洲公司在 HVO Entities 累计亏损额超过其投资账面价值，对其长期股权投资账面价值计为零。

注 2：本公司之子公司澳洲公司在纽卡斯尔煤炭基础建设集团累计亏损额超过其投资账面价值，对其长期股权投资账面价值计为零。

注 3：2022 年 5 月，齐鲁银行股份有限公司连续 20 个交易日的收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产，触发稳定股价措施条件。2022 年 11 月，本公司增持齐鲁银行 2,256 千股，持股比例不变，仍为 7.8%。齐鲁银行股份有限公司在本财务报告批准报出日尚未公开披露 2022 年年度业绩。依据相关监管准则，在不披露齐鲁银行股份有限公司相关数据的同时，删除上海中期期货股份有限公司、浙商银行股份有限公司相关数据，以保证在披露合计数据前提下，齐鲁银行股份有限公司相关数据不会被计算得出。

注 4：2022 年 2 月，本公司之子公司兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司向鄂尔多斯市海勒斯铁路运输有限公司增资 24,000 千元，持股比例仍为 24%。

注 5：2022 年，其他股东向临商银行股份有限公司定向增资 305,910 千元，本公司对其持股比例由 18.33% 下降至 17%。

注 6：2022 年 12 月，山东新宝龙工业科技有限公司引入新股东增资，变更后，本公司持股由 45% 下降至 7.5%，本公司之子公司兖煤卢森堡资源控股有限公司对其增资 250,000 千元，持股 41.67%，本集团共计持股 49.17%。截止 2022 年 12 月 31 日，新股东未完成全部注资。

注 7：本公司之子公司澳洲公司在 WICET Holdings Pty Ltd 累计亏损额超过其投资账面价值，对其长期股权投资账面价值计为零。

注 8：山西天浩化工股份有限公司（以下简称“山西天浩”）因长期停产致严重资不抵债，2018 年 12 月 31 日，山西天浩向山西省吕梁市中级人民法院申请破产清算。2019 年 9 月 27 日，山西省吕梁市中级人民法院裁定受理山西天浩破产清算一案，山西天浩已向破产管理人移交控制权，2019 年 11 月起不再纳入合并范围，并对其长期股权投资全额计提减值准备。

注 9：兖矿集团大陆机械有限公司（以下简称“大陆机械公司”）于 2020 年 9 月 23 日以其不能清偿到期债务，并且其资产不足以清偿全部债务为由，向济宁市兖州区人民法院申请破产清算，法院于 2020 年 9 月 24 日出具[2020]鲁 0812 破申 4 号民事裁定书同意受理其破产清算申请，大陆机械公司已向破产管理人移交控制权。2020 年 10 月起大陆机械公司不再纳入合并范围，并对其长期股权投资全额计提减值准备。

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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
建信信托-彩蝶6号财产权信托计划	70,520	43,731
天津物产二号企业管理合伙企业（有限合伙）	26,065	26,065
天津物产三号企业管理合伙企业（有限合伙）	15,967	15,967
中峰化学有限公司	10,000	10,000
山东邹城建信村镇银行有限公司	3,771	3,883
江苏连云港港口股份有限公司	441	349
合计	126,764	99,995

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
特别收益权（附注七、2）	1,004,040	914,055
榆林市榆阳区煤矿疏干水环境治理有限公司	165,060	165,060
陕西靖神铁路有限责任公司	163,678	154,619
鄂尔多斯南部铁路有限责任公司	110,076	87,767
杭州时代鼎丰创业投资合伙企业（有限合伙）	65,907	56,742
上海骥琛企业管理合伙企业（有限合伙）	30,000	30,000
合计	1,538,761	1,408,243

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、期初余额	1,414,126	1,414,126
二、本期变动	57,604	57,604
加：公允价值变动	46,980	46,980

项目	房屋、建筑物	合计
加：固定资产转入	10,912	10,912
减：处置	288	288
三、期末余额	1,471,730	1,471,730

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：千元 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	742,618	正在办理

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产**项目列示**

□适用 √不适用

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：千元 币种：人民币

项目	土地	房屋建筑物	矿井建筑物	地面建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	1,431,666	11,630,637	23,572,520	15,400,627	66,784,898	2,178,052	6,600,434	127,598,834
2. 本期增加金额	1,063	682,533	5,583,207	1,272,918	8,516,092	148,427	608,685	16,812,925
(1) 购置		693		10	1,662,804	12,772	433,907	2,110,186
(2) 在建工程转入	1,063	642,699	393,972	1,262,345	5,768,625	122,191	174,778	8,365,673
(3) 重分类转入		39,141		10,563	240,210	13,464		303,378
(4) 使用权资产转入					844,453			844,453
(5) 其他增加			5,189,235					5,189,235
3. 本期减少金额	19,236	63,901	137,364	68,465	788,465	248,377	249,527	1,575,335
(1) 处置或报废	743	53,338	137,364	34,758	725,589	189,439	67,850	1,209,081
(2) 重分类转出	18,493	10,563		33,707		58,938	181,677	303,378
(3) 其他减少					62,876			62,876
4. 外币报表折算差额	28,586	21,534	236,209		355,816	6		642,151
5. 期末余额	1,442,079	12,270,803	29,254,572	16,605,080	74,868,341	2,078,108	6,959,592	143,478,575
二、累计折旧								
1. 期初余额		3,521,566	8,805,486	5,628,474	29,583,737	1,229,263	2,793,085	51,561,611
2. 本期增加金额		600,890	1,322,503	635,068	6,017,456	186,685	342,326	9,104,928
(1) 计提		531,659	1,322,503	628,510	5,180,238	175,205	341,908	8,180,023
(2) 重分类转入		69,231		6,558	248,287	11,480	418	335,974
(3) 使用权资产转入					588,931			588,931
3. 本期减少金额		34,668	144,686	109,441	687,866	226,636	246,453	1,449,750
(1) 处置或报废		29,948	134,351	29,498	684,966	174,826	60,187	1,113,776
(2) 重分类转出		4,720	10,335	79,943	2,900	51,810	186,266	335,974
4. 外币报表折算差额		12,063	92,122		244,540	4		348,729

2022 年年度报告

项目	土地	房屋建筑物	矿井建筑物	地面建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
5. 期末余额		4,099,851	10,075,425	6,154,101	35,157,867	1,189,316	2,888,958	59,565,518
三、减值准备								
1. 期初余额		375	152,467		44,761	1,130	3,770	202,503
2. 本期增加金额		4,765	542,839		195,814			743,418
(1) 计提		4,765	542,839		195,814			743,418
3. 本期减少金额					3,469	176	606	4,251
(1) 处置或报废					3,469	176	606	4,251
4. 外币报表折算差额		47	8,366		1,926			10,339
5. 期末余额		5,187	703,672		239,032	954	3,164	952,009
四、账面价值								
1. 期末账面价值	1,442,079	8,165,765	18,475,475	10,450,979	39,471,442	887,838	4,067,470	82,961,048
2. 期初账面价值	1,431,666	8,108,696	14,614,567	9,772,153	37,156,400	947,659	3,803,579	75,834,720

注：土地类固定资产系本公司之子公司澳洲公司拥有的永久性土地使用权，因此无需计提折旧。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 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	96,789	72,106		24,683	
机器设备	74,229	32,939	41,289	1	
运输设备	1,720	765	954	1	
其他	5,703	2,539	3,164		
合计	178,441	108,349	45,407	24,685	

(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

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	4,229,145	正在办理
地面建筑物	58,643	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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	16,101,204	14,456,750
合计	16,101,204	14,456,750

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：千元 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
一、维简工程	1,771,846		1,771,846	1,058,456		1,058,456
二、技改工程	1,796,184		1,796,184	1,330,524		1,330,524
三、基建工程	12,752,895	801,807	11,951,088	11,815,690	800,370	11,015,320
四、安全工程	241,673		241,673	169,778		169,778
五、勘探工程	951,454	662,701	288,753	920,665	221,249	699,416
六、科技工程	19,769		19,769	162,525		162,525
七、修理工程	32,385	494	31,891	21,225	494	20,731
合计	17,566,206	1,465,002	16,101,204	15,478,863	1,022,113	14,456,750

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	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	外币报表折算差额	期末余额	预算数	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
加拿大钾矿 (注)	1,816,444	9,080			48,720	1,874,244	N/A	N/A	N/A	28,995	N/A	N/A	金融机构贷款
万福煤矿	4,532,173	641,148				5,173,321	5,281,428	98	98	976,379	397,566	4.35-6	金融机构贷款
兖矿泰安港公铁水联运物流园	390,183	687,447				1,077,630	2,380,610	45	45	20,765	20,765	3.27	自筹及贷款
合计	6,738,800	1,337,675			48,720	8,125,195	7,662,038	—	—	1,026,139	418,331	—	—

注：加拿大钾矿拥有 6 个钾矿采矿权，项目可行性研究已经完成，尚没有具体开发规划。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
汤佛勘探资产	252,350	不具有商业可行性
亚森纳勘探资产	122,060	不具有商业可行性
唐纳森勘探资产	50,761	不具有商业可行性
普力马勘探和基建资产	9,054	不具有商业可行性
合计	434,225	—

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 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：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	土地使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	21,181	1,852,017	53,852	9,345	1,936,395
2. 本期增加金额	2,613	461,876			464,489
(1) 租入	2,613	461,819			464,432
(2) 重分类转入		57			57
3. 本期减少金额	57	1,148,768		9,345	1,158,170
(1) 处置		304,315			304,315
(2) 重分类转出	57				57
(3) 转入固定资产		844,453			844,453
(4) 其他减少				9,345	9,345
4. 外币报表折算差额		21,456			21,456

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	土地使用权	合计
5. 期末余额	23,737	1,186,581	53,852		1,264,170
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,250	1,002,828	3,064		1,023,142
2. 本期增加金额	5,493	226,304	10,968		242,765
(1) 计提	5,493	225,617	10,968		242,078
(2) 重分类转入		687			687
3. 本期减少金额	687	882,199			882,886
(1) 处置或报废		293,268			293,268
(2) 转入固定资产		588,931			588,931
(3) 重分类转出	687				687
4. 外币报表折算差额		7,738			7,738
5. 期末余额	22,056	354,671	14,032		390,759
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		125,996			125,996
(1) 计提		125,996			125,996
3. 本期减少金额					
4. 外币报表折算差额		1,239			1,239
5. 期末余额		127,235			127,235
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,681	704,675	39,820		746,176
2. 期初账面价值	3,931	849,189	50,788	9,345	913,253

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	采矿权	未探明矿区权益	土地使用权	专利和专有技术	水资源使用权	产能置换	计算机软件	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	70,959,621	2,597,357	3,507,711	1,382,806	540,111	2,165,365	209,713	81,362,684
2. 本期增加金额			129,438	7,832		253,733	19,913	410,916
(1) 购置			129,438	7,832			19,913	157,183
(2) 其他非流动资产转入						253,733		253,733
3. 本期减少金额	39,930		2,194				1,679	43,803
(1) 处置			2,194				1,679	3,873
(2) 其他减少	39,930							39,930
4. 外币报表折算差额	614,967	51,586	2,322	2,296	4,813		3,456	679,440
5. 期末余额	71,534,658	2,648,943	3,637,277	1,392,934	544,924	2,419,098	231,403	82,409,237
二、累计摊销								
1. 期初余额	15,094,626	2,640	544,996	582,289	30,509	144,314	163,147	16,562,521
2. 本期增加金额	2,217,975		78,285	102,634	11,963	90,734	16,574	2,518,165
(1) 摊销	2,217,975		78,285	102,634	11,963	90,734	13,934	2,515,525
(2) 重分类转入							2,640	2,640
3. 本期减少金额		2,640	1,109					3,749
(1) 处置			1,109					1,109
(2) 重分类转出		2,640						2,640
4. 外币报表折算差额	193,555		556				2,884	196,995

2022 年年度报告

项目	采矿权	未探明矿区权益	土地使用权	专利和专有技术	水资源使用权	产能置换	计算机软件	合计
5. 期末余额	17,506,156		622,728	684,923	42,472	235,048	182,605	19,273,932
三、减值准备								
1. 期初余额	2,505,994		2,517	124,870				2,633,381
2. 本期增加金额	788,998				26,140		827	815,965
3. 本期减少金额	74,791							74,791
4. 外币报表折算差额	21,407			2,295	257		8	23,967
5. 期末余额	3,241,608		2,517	127,165	26,397		835	3,398,522
四、账面价值								
1. 期末账面价值	50,786,894	2,648,943	3,012,032	580,846	476,055	2,184,050	47,963	59,736,783
2. 期初账面价值	53,359,001	2,594,717	2,960,198	675,647	509,602	2,021,051	46,566	62,166,782

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	613,218	正在办理

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：千元 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		外币报表折算差额	期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他		
收购鑫泰	653,836						653,836
收购兖煤资源	282,096					5,603	287,699
收购新泰克II	20,216					402	20,618
收购普力马	12,573					249	12,822
收购兖煤航运	10,045						10,045
合计	978,766					6,254	985,020

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：千元 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		外币报表折算差额	期末余额
		计提	其他	处置	其他		
收购鑫泰	653,836						653,836
收购兖煤资源	7,862					156	8,018
收购普力马	12,573					250	12,823
合计	674,271					406	674,677

(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

(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

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：千元 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
母公司及境内子公司				
未弥补亏损	4,861,122	1,089,637	5,427,820	1,293,857
资产减值准备	2,007,329	426,585	2,134,287	482,512
维简费、发展基金	2,006,356	467,710	1,724,481	415,726
土地塌陷、复原、重整及环保费	2,046,422	411,730	2,777,195	611,556
已计提未支付的工资、保险	545,297	133,343	520,514	128,010
固定资产折旧差异	354,553	88,638	411,710	102,761
无形资产摊销差异	338,805	84,701	322,775	80,694
递延收益	144,944	35,201	155,310	38,828
其他权益工具投资公允价值调整	1,198	299	1,087	272
交易性金融负债			59,132	14,783
其他	469,393	115,030	482,227	83,299
澳大利亚子公司				
未弥补亏损			981,611	294,483
复垦费用	6,195,899	1,858,770	4,277,400	1,283,220
融资租赁	701,274	210,382	648,815	194,644
照付不议负债	668,814	200,644	573,340	172,002
套期工具负债	654,700	196,410	361,687	108,506
资产摊销	293,708	88,112	225,854	67,756
未实现外汇损益	330,518	99,155	426,432	127,930
其他	282,855	84,856	2,296,770	689,031
合计	21,903,187	5,591,203	23,808,447	6,189,870

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：千元 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
母公司及境内子公司				
探（采）矿权公允价值	24,079,967	5,911,950	24,343,660	5,939,643
固定资产折旧差异	681,515	118,647	642,448	114,738
固定资产转投资性房地产	358,908	89,727	350,229	87,557
非同一控制下企业合并资产评估增值	145,366	36,342	139,391	34,848
投资性房地产公允价值调整	135,765	33,941	138,089	34,522
其他非流动金融资产公允价值调整	42,032	10,508	14,672	3,668
其他权益工具投资公允价值变动	351	88	259	65
其他	743,797	114,702	785,963	117,894
澳大利亚子公司				
资产摊销及确认	13,278,732	3,983,619	14,655,516	4,396,655
未实现外汇损益	1,275,070	382,521	340,769	102,231
套期工具资产			1,290,166	387,050
其他	868,328	260,498	581,318	174,395
合计	41,609,831	10,942,543	43,282,480	11,393,266

(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：千元 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	2,820,209	2,770,994
递延所得税负债	2,820,209	8,122,334

注：本公司之澳洲地区子公司分别属于两个纳税集团，经批准，于2022年12月31日，抵销递延所得税资产和递延所得税负债2,820,209千元。

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	性质
探（采）矿权	13,090,901	11,375,707	注
预付设备、工程款	1,771,161	445,186	
长期服务假基金会补偿金	409,310	440,487	附注七、49
产能置换款	174,613	388,547	
发放贷款及垫款		1,950,000	
其他	628,386	402,783	
合计	16,074,371	15,002,710	

注：探（采）矿权主要系内蒙古准格尔煤田刘三圪旦煤矿、内蒙古自治区兴和县曹四夭矿区钼矿和内蒙古自治区东胜煤田嘎鲁图煤矿等矿权价款。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款（注2）	638,366	1,156,030
质押借款（注3）	420,982	790,002
信用借款	260,000	3,770,000
合计	1,319,348	5,716,032

短期借款分类的说明：

注 1：短期借款中人民币借款利率在 3.45%至 4.10%之间，外币美元借款利率在 3.62%至 5.62%之间。短期借款中美元借款余额为 149,185 千元，折合人民币 1,039,014 千元。

注 2：保证借款 638,366 千元均由本公司提供担保。

注 3：质押借款 420,982 千元的质押物为质押的定期存单，账面价值为 472,134 千元。

(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

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,775,065	7,525,786
商业承兑汇票	1,186,618	1,408,097
信用证	1,820,958	1,756,611
合计	10,782,641	10,690,494

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计	18,989,404	14,999,388
其中：1年以上	3,248,314	3,154,753

(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

(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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计	4,833,680	4,982,639

其中：1 年以上	209,181	125,781
----------	---------	---------

(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：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
一、短期薪酬	2,083,210	14,901,898	14,965,015	15,225	2,035,318
二、离职后福利-设定提存计划	101,395	1,804,907	1,853,077		53,225
三、辞退福利		1,942	1,942		
四、一年内到期的其他福利	8,024	69,875	56,521	291	21,669
合计	2,192,629	16,778,622	16,876,555	15,516	2,110,212

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,028,407	10,473,142	10,679,966	4,831	826,414
二、职工福利费		1,578,057	1,575,800		2,257
三、社会保险费	212,925	752,042	706,166		258,801
其中：医疗保险费	186,218	674,083	625,524		234,777
工伤保险费	24,793	76,629	79,641		21,781
生育保险费	1,914	1,330	1,001		2,243
四、住房公积金	32,589	759,439	757,321		34,707
五、工会经费和职工教育经费	281,005	395,776	282,616		394,165
六、短期带薪缺勤	528,284	943,442	963,146	10,394	518,974
合计	2,083,210	14,901,898	14,965,015	15,225	2,035,318

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
1、基本养老保险	78,795	1,208,178	1,253,192		33,781
2、失业保险费	14,934	48,060	46,415		16,579
3、企业年金缴费	7,666	548,669	553,470		2,865
合计	101,395	1,804,907	1,853,077		53,225

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	10,066,948	2,486,768
资源税	729,095	949,252
增值税	267,176	1,014,305
消费税	113,819	
其他	569,401	320,078
合计	11,746,439	4,770,403

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	650,799	883,232
应付股利	3,544	13,940
其他应付款	15,998,365	29,858,702
合计	16,652,708	30,755,874

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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	615,564	685,820
分期付息到期还本的长期借款利息	35,091	163,569
应付定期存款利息	144	677

应付短期融资券利息		33,133
应付短期借款利息		33
合计	650,799	883,232

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

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,544	13,940
合计	3,544	13,940

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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
吸收存款	11,243,810	24,890,403
往来款	2,354,744	2,743,705
限制性股票回购义务	723,593	
应付代扣款	567,311	1,013,594
押金保证金	495,864	581,020
应付投资款	458,700	493,741
工程款	47,824	42,443
其他	106,519	93,796
合计	15,998,365	29,858,702

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付股权投资款	402,461	股权投资款
合计	402,461	—

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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	性质
1年内到期的长期借款	9,329,154	10,823,029	注
1年内到期的应付债券	3,775,793	4,657,980	附注七、46
1年内到期的长期应付款	359,905		
1年内到期的租赁负债	170,239	184,117	
1年内到期的预计负债	66,851	61,558	附注七、50
1年内到期的其他负债	566,117	1,009,350	附注七、52
合计	14,268,059	16,736,034	

其他说明：

注：一年内到期的长期借款明细如下：

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	4,591,000	7,248,469
抵押借款	2,159,027	
质押借款	2,075,592	1,574,320
保证借款	503,535	2,000,240
合计	9,329,154	10,823,029

一年内到期的长期借款中人民币借款利率在 2.80%至 5.50%之间，外币美元借款利率为 2.20%至 3 个月 Libor+3.25%之间。一年内到期的长期借款中美元借款余额为 460,000 千元，折合人民币 3,203,716 千元。

一年内到期的保证借款由 6 家公司提供担保，其中：359,300 千元由山东能源和陕西延长石油（集团）有限公司共同提供担保；12,234 千元由陕西未来能源化工有限公司、北京江油伟创石油化工有限公司提供担保；12,000 千元由鄂尔多斯市锋威光电有限公司提供担保；其余全部由本公司提供担保。

一年内到期的质押借款具体情况详见本附注“七、45. 长期借款”。

一年内到期的抵押借款 2,159,027 千元的抵押物为本公司之子公司兖煤国际（控股）有限公司持有的 9.34 亿股浙江商业银行股票，账面价值共计 6,659,420 千元。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
土地塌陷、复原、重整及环保费	1,100,080	959,579

待转销项税金	727,841	861,239
短期融资券		2,999,000
合计	1,827,921	4,819,818

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
21 兖州煤业 SCP003	0.1	2021-8-9	270	3,000,000	2,999,000		33,133	1,000	3,000,000	
合计	/	/	/	3,000,000	2,999,000		33,133	1,000	3,000,000	

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	21,413,300	28,229,235
质押借款(注2)	8,557,834	7,910,689
保证借款(注3)	5,800,660	10,587,278
抵押借款(注4)	2,452,300	4,214,830
合计	38,224,094	50,942,032

其他说明,包括利率区间:

适用 不适用

注1:长期借款中人民币借款利率在2.80%至5.90%之间,长期借款中外币美元借款利率在3个月libor+1.80%至3个月libor+3.00%之间,外币澳元借款利率为8.70%。长期借款中美元借款余额为583,000千元,折合人民币4,060,362千元;澳元借款余额为31,328千元,折合人民币147,674千元。

注2:质押借款共计10,633,426千元,包括一年以内到期的质押借款2,075,592千元,其中:5,516,500千元的质押物为本公司对陕西未来能源化工有限公司的股权146,448万股,账面价值为5,114,054千元;3,027,546千元的质押物为本公司之子公司兖矿融资租赁有限公司质押在借款银行应收租金债权4,175,405千元;2,089,380千元的质押物为本公司认购本公司之子公司兖州煤业澳大利亚有限公司不超过10亿美元的配股而对其持有的全部股权和相关权益,截至

2022 年 12 月 31 日享有的本公司之子公司兖州煤业澳大利亚有限公司净资产账面价值为 8,190,565 千元，同时由山东能源提供担保。

注 3：保证借款由 4 家公司提供担保，其中：3,700,000 千元由山东能源和陕西延长石油（集团）有限公司共同提供担保；476,950 千元由鄂尔多斯市锋威光电有限公司提供担保；77,249 千元由山东能源提供担保；其余全部由本公司提供担保。

注 4：抵押借款 147,672 千元的抵押物为本公司之子公司普力马煤炭有限公司总资产，截至 2022 年 12 月 31 日总资产账面价值为 7,217,107 千元；2,304,628 千元抵押物是本公司之子公司澳洲公司抵押在银行的兖煤澳大利亚资源有限公司与联合煤炭工业有限公司总资产 55,389,396 千元。

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付债券	20,792,407	24,107,000
合计	20,792,407	24,107,000

(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

单位：千元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	外币报表折算	其他减少	期末余额
“12 兖煤 04”（注 2）	0.1	2014-3-3	10 年	3,050,000	3,044,342		190,180	3,000				3,047,342
“20 兖煤 01”	0.1	2020-3-10	3 年	300,000	302,375		9,095	-2,450			299,925	
“20 兖煤 02”	0.1	2020-3-10	5 年	2,700,000	2,691,225		93,896	2,700				2,693,925
“20 兖煤 03”	0.1	2020-3-10	10 年	2,000,000	1,983,500		86,992	2,000				1,985,500
“20 兖煤 04”	0.1	2020-10-21	15 年	3,500,000	3,495,100		138,041	2,800				3,497,900
“20 兖煤 05”	0.1	2020-10-21	10 年	1,500,000	1,496,000		64,940	1,200				1,497,200
“21 兖煤 01”	0.1	2021-5-28	3 年	3,000,000	2,993,133		113,758	2,400				2,995,533
“21 兖煤 02”	0.1	2021-5-28	5 年	1,000,000	997,700		41,874	500				998,200
MTN001 招商银行中期票据	0.1	2021-7-22	3 年	2,000,000	2,028,856		77,056	-32,356				1,996,500
公司债券（注 1）	0.1	2020-11-5	3 年	3,262,450	3,174,896			7,718		293,254	3,475,868	
公司债券（注 1）	0.1	2021-11-23	3 年	1,912,711	1,899,873			4,949		175,485		2,080,307
合计	—	—	—	24,225,161	24,107,000		815,832	-7,539		468,739	3,775,793	20,792,407

注 1：本公司为本公司之子公司兖煤国际资源开发有限公司发行的 8 亿美元公司债券提供担保，包括一年内到期的应付债券 5 亿美元。

注 2：本公司之控股股东山东能源为本公司发行的 30.5 亿元公司债券提供担保。

注 3：其他减少系重分类至一年内到期的非流动负债，详见本附注“七、43. 一年内到期的非流动负债”。

(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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	345,441	905,250
经营租赁	65,592	10,661
合计	411,033	915,911

48、 长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,820,991	6,032,183
专项应付款	19,237	27,601
合计	6,840,228	6,059,784

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

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
采矿权购置款	3,466,978	3,550,206
售后回租款（注）	1,796,845	2,424,809
政府专项债券	1,500,000	
其他	57,168	57,168
合计	6,820,991	6,032,183

其他说明：

注：截至 2022 年 12 月 31 日，该售后回租业务抵押的固定资产账面价值 2,102,200 千元。

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
北宿煤矿关闭专项资金	27,601		8,364	19,237
合计	27,601		8,364	19,237

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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期服务假（注）	544,841	501,671
合计	544,841	501,671

注：根据澳大利亚 Coal Mining Industry (Long Service Leave Funding) Act1992 煤炭行业（长期服务年假基金）法规 1992 规定，若雇员长期被雇佣，雇员将获得除年假以外的长期服务假期（带薪）。长期服务假以截至本报告期末由职工提供的服务预期未来付款的现值计量，并考虑未来的工资和薪金水平，员工离职和服务期限。在资产负债表日，使用市场收益率对估计未来现金流出量进行折现。每月应根据职工薪酬水平向 Coal Mining Industry (Long Service Leave Funding) Corporation（以下简称“Coal Mining Industry Corporation”）存入长期服务假资金，待向员工支付长期服务假福利后，可以从 Coal Mining Industry Corporation 得到部分补偿，因此将此款项确认为其他流动资产、其他非流动资产。在资产负债表日，若长期服务假的支付义务未来发生，则将长期服务假确认为应付职工薪酬、长期应付职工薪酬。

(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

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
复垦/复原及环境恢复	9,189,449	3,692,198	
亏损合同	133,596	162,044	注 1
照付不议负债	27,309	46,505	注 2
其他	70,505	405,619	
合计	9,420,859	4,306,366	—

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注1：因本公司之子公司联合煤炭工业有限公司与第三方签订的煤炭供应和运输协议合同价格低于市场价格，为亏损合同，故就该合同价格与市场价格之间的差异折现确认预计负债，其中一年内到期的预计负债金额为31,666千元。

注2：本公司之子公司格罗斯特煤炭有限公司与第三方签订的铁路及港口照付不议合同，因预计未来运量不会达到合同约定，故对按合同约定仍需支付的款项折现确认预计负债，其中一年内到期的预计负债金额为20,120千元。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
济三电力信托收益权资产支持专项计划（注 1）		154,650
中垠租赁二期资产专项计划（注 2）		566,216
合计		720,866

其他说明：

注 1：本公司之子公司山东兖矿济三电力有限公司于 2019 年 11 月 5 日发行“济三电力信托收益权资产支持专项计划”，发行期限为 4 年，发行金额为 505,000 千元，本年归还 236,370 千元，累计归还 505,000 千元。截止 2022 年 12 月 31 日，已全部归还。

注 2：本公司之子公司兖矿融资租赁有限公司于 2021 年 6 月 2 日发行“中垠租赁二期资产专项计划”，优先级发行期限为 2 年 6 个月，到期日 2024 年 1 月 20 日，发行金额为 2,140,000 千元，自行认购 141,000 千元，2021 年归还 620,676 千元，2022 年归还 812,207 千元，重分类至一年内到期的非流动负债为 566,117 千元。

53、股本

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

股东名称/类别	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	
有限售条件股份							
境内自然人					61,740	61,740	61,740
有限售条件股份合计					61,740	61,740	61,740
无限售条件股份							
人民币普通股	2,974,184				12,780	12,780	2,986,964
境外上市外资股	1,900,000						1,900,000
无限售条件股份合计	4,874,184				12,780	12,780	4,886,964
股份总数	4,874,184				74,520	74,520	4,948,704

其他说明：

注：本公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划已完成授予登记工作，成功向激励对象授予 61,740,000 股限制性股票；2018 年 A 股股票期权激励计划第二个行权期共行权并完成股份过户登记 12,779,580 股。公司总股本增加至 4,948,703,640 股。

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

单位：千元币种：人民币

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
招商银行永续债（2021年第二期中期票据）（注1）	20,000	1,996,400					20,000	1,996,400
中信银行永续债（21 兖煤 Y1）（注2）	17,000	1,696,600					17,000	1,696,600
中信银行永续债（21 兖煤 Y2）（注3）	33,000	3,293,070					33,000	3,293,070
中信银行永续债（21 兖煤 Y4）（注4）	10,000	998,200					10,000	998,200
招商银行永续债（22 兖矿能源 MTN001A）（注5）			25,000	2,495,500			25,000	2,495,500
招商银行永续债（22 兖矿能源 MTN001B）（注6）			5,000	498,500			5,000	498,500
兴业银行永续债（22 兖矿能源 MTN002）（注7）			20,000	1,996,400			20,000	1,996,400
合计	80,000	7,984,270	50,000	4,990,400			130,000	12,974,670

注1：本公司于2021年11月24日发行2021年度第二期中期票据，总金额为2,000,000千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金1,996,400千元，此工具无固定偿还期限。本公司本年按照3.67%的利率向债券购买人支付利息。

注 2：本公司于 2021 年 6 月 21 日发行 2021 年可续期公司债券品种一（债券简称：21 兖煤 Y1），总金额为 1,700,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 1,696,600 千元，此工具无固定偿还期限。本公司本年按照 3.99% 的利率向债券购买人支付利息。

注 3：本公司于 2021 年 6 月 21 日发行 2021 年可续期公司债券品种二（债券简称：21 兖煤 Y2），总金额为 3,300,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 3,293,070 千元，此工具无固定偿还期限。本公司本年按照 4.40% 的利率向债券购买人支付利息。

注 4：本公司于 2021 年 8 月 19 日发行兖州煤业股份有限公司公开发行 2021 年可续期公司债券品种四（债券简称：21 兖煤 Y4），总金额为 1,000,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 998,200 千元，此工具无固定偿还期限。本公司本年按照 3.54% 的利率向债券购买人支付利息。

注 5：本公司于 2022 年 5 月 18 日发行兖矿能源集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据（品种一）（债券简称：22 兖矿能源 MTN001A），总金额为 2,500,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 2,495,500 千元，此工具无固定偿还期限。本公司本年按照 3.28% 的利率向债券购买人支付利息。

注 6：本公司于 2022 年 5 月 18 日发行兖矿能源集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据（品种二）（债券简称：22 兖矿能源 MTN001B），总金额为 500,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 498,500 千元，此工具无固定偿还期限。本公司本年按照 3.71% 的利率向债券购买人支付利息。

注 7：本公司于 2022 年 6 月 8 日发行兖矿能源集团股份有限公司 2022 年度第二期中期票据（债券简称：22 兖矿能源 MTN002），总金额为 2,000,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 1,996,400 千元，此工具无固定偿还期限。本公司本年按照 3.30% 的利率向债券购买人支付利息。

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：千元币种：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） （注 1）	765,517	756,022		1,521,539
其他资本公积（注 2）	48,195	297,100	153,481	191,814
合计	813,712	1,053,122	153,481	1,713,353

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：股本溢价本年增加系本公司股票期权第二批次行权增加 94,169 千元，发行限制性股票增加 661,853 千元。

注 2：其他资本公积本年变动系计提股权激励费用增加 297,100 千元，期权行权减少 23,626 千元，联营企业股权变动减少 129,855 千元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：千元币种：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		723,593		723,593
合计		723,593		723,593

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-518	-19			-5	-14		-532
其中：重新计量设定受益计划变动额								
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	-518	-19			-5	-14		-532
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	-7,553,256	-712,322	-1,115,461		-160,033	401,843	161,329	-7,151,413
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	25,837	-44,851				-44,851		-19,014
其他债权投资公允价值变动								

项目	期初余额	本期发生金额						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	税后归属于少数股东	
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	-262,454	-1,655,697	-1,115,461		-162,071	-235,445	-142,720	-497,899
外币财务报表折算差额	-7,577,675	980,073				676,024	304,049	-6,901,651
投资性房地产公允价值变动	261,036	8,153			2,038	6,115		267,151
其他综合收益合计	-7,553,774	-712,341	-1,115,461		-160,038	401,829	161,329	-7,151,945

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费用	2,277,834	1,494,231	1,988,712	1,783,353
维简费	1,383,694	484,190	122,657	1,745,227
改革专项发展基金	611,513			611,513
环境治理保证金	24,560			24,560
转产基金	26,875			26,875
一般风险准备	330,709			330,709
合计	4,655,185	1,978,421	2,111,369	4,522,237

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：千元币种：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	912,700			912,700
合计	912,700			912,700

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	56,366,083	45,426,530
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-204,347
调整后期初未分配利润	56,366,083	45,222,183
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,773,610	16,258,908
减：提取法定盈余公积		402,793
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		186,681
应付普通股股利	9,897,407	4,874,184
同一控制下企业合并		-348,650
其他调整因素	-22,950	
期末未分配利润	77,265,236	56,366,083

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：千元 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	154,601,505	73,554,052	108,615,647	64,896,823

其他业务	46,227,764	45,055,444	43,375,150	42,439,132
合计	200,829,269	118,609,496	151,990,797	107,335,955

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

合同分类	本年发生额	上年发生额
商品类型		
其中：煤炭业务	125,843,529	84,252,042
非煤炭贸易	41,448,622	38,873,658
煤化工、电力及热力	27,804,615	23,656,643
贷款和融资租赁	903,838	919,153
矿用设备制造	748,911	963,484
铁运业务	393,440	337,560
未分配项目	3,686,314	2,988,257
合计	200,829,269	151,990,797
按经营地区分类		
其中：中国	138,624,333	117,099,515
澳洲	55,448,596	29,323,853
其他	6,756,340	5,567,429
合计	200,829,269	151,990,797

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

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资源税	3,670,263	2,783,847
消费税	1,320,430	
城市维护建设税	499,777	318,809
土地使用税	364,927	328,241
教育费附加	258,521	161,781
地方教育经费	171,330	106,862
房产税	112,183	102,118
印花税	109,029	72,780
环境保护税	93,367	25,364
水资源税	59,251	212,223
水利建设基金	25,544	26,629
其他	105,567	86,519
合计	6,790,189	4,225,173

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
开采权使用费	5,646,773	2,364,635
职工薪酬社保及福利费	179,911	159,957
运费、煤炭港务、装卸费用	31,309	5,032
其他	479,940	467,160
合计	6,337,933	2,996,784

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬社保及福利费	4,095,331	3,583,339
折旧费	618,704	660,193
股份支付	314,086	15,118
中介、咨询及服务费	287,277	342,070
摊销、租赁费等	222,910	219,616
材料及修理费	187,264	121,631
差旅、办公、会议及招待费	160,973	127,414
物业费	143,715	156,974
停工损失	115,543	1,196,442
党建工作经费	58,575	50,814
其他	384,360	363,451
合计	6,588,738	6,837,062

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
设备材料费	1,145,234	535,939
职工薪酬	530,679	318,105
折旧及摊销费	168,815	74,737
委外技术服务费	89,270	130,833
其他	183,210	80,015
合计	2,117,208	1,139,629

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,983,260	5,319,334
减：利息收入	683,653	471,456
加：汇兑损失	-648,496	-443,572
加：担保支出	133,694	205,989
加：其他支出	267,460	302,431
合计	5,052,265	4,912,726

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	124,620	105,144
增值税即征即退	32,051	12,584
合计	156,671	117,728

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：千元 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	2,108,826	2,068,126
处置交易性金融资产取得的投资收益	28,918	-32,788
债务重组收益	15,971	-5,115
处置长期股权投资产生的投资收益	2,051	111,198
持有交易性金融资产/负债期间取得的投资收益	410	129
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	31	
债权投资在持有期间取得的投资收益		2,544
合计	2,156,207	2,144,094

69、净敞口套期收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
套期保值	-1,108,442	-814,581
合计	-1,108,442	-814,581

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：千元 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
其他非流动金融资产	129,992	-15,860
按公允价值计量的投资性房地产	46,980	29,016
交易性金融资产	-14,059	16,822
交易性金融负债	-280,042	-159,380
合计	-117,129	-129,402

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	147,871	-12,968
其他流动资产减值损失	13,428	-117,817
应收款项融资坏账损失	-306	-536

长期应收款坏账损失	-19,140	35,052
其他应收款坏账损失	-80,549	-385,460
其他非流动资产减值损失		-50,000
其他	-339	-31,419
合计	60,965	-563,148

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产减值损失	-815,965	-492,725
固定资产减值损失	-743,418	-49,658
在建工程减值损失	-434,225	-633,626
存货跌价损失	-246,631	78,092
使用权资产减值损失	-125,996	
其他非流动资产减值损失	-41,870	
商誉减值损失		-8,197
合计	-2,408,105	-1,106,114

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常损益的金额
非流动资产处置收益	22,832	72,547	22,832
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		634	
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	22,832	71,913	22,832
其中：固定资产处置收益	22,832	57,596	22,832
其中：无形资产处置收益		14,317	
合计	22,832	72,547	22,832

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：千元 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
政府补助	19,962	51,551	19,962
收购利得		3,188	
其他	368,282	384,686	368,282
合计	388,244	439,425	388,244

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	依据	与资产相关/ 与收益相关
工业企业结构调整 专项奖补资金	8,364	13,778	鲁财工指 (2016) 4 号	与收益相关
失业保险基金稳定 岗位补贴	4,600	6,490	人社部发 (2020) 30 号	与收益相关
VOCs 治理项目专项 资金	2,600		鄂财资环指 (2022) 248 号	与收益相关
自治区重点产业发 展专项资金	2,000		内财资 (2021) 1059 号	与收益相关
上海企业扶持资金	620	10,180	浦府 (2017) 131 号	与收益相关
引进外资项目奖励 款		8,350	鲁商字 [2018]222 号	与收益相关
大气污染防治资金		4,200	枣财建指 (2020) 20 号	与收益相关
其他	1,778	8,553		与收益相关
合计	19,962	51,551		

其他说明：

适用 不适用**75、营业外支出**适用 不适用

单位：千元 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
罚款及滞纳金	158,072	66,490	158,072
对外捐赠	93,586	25,835	93,586
非流动资产毁损报废损失	17,764	281,869	17,764
非常损失	5,541	74,957	5,541
其他	50,921	214,160	50,921
合计	325,884	663,311	325,884

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,556,926	4,819,560
递延所得税费用	163,527	654,371
合计	14,720,453	5,473,931

(2). 会计利润与所得税费用调整过程适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	54,158,799
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,539,700
子公司适用不同税率的影响	-55,870
调整以前期间所得税的影响	-15,560
非应税收入的影响	-231,225
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,749,753
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-56,502
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	353,656
免税的投资收益	-476,219
资产税基变动	15,533
其他	-102,813
所得税费用	14,720,453

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见本附注“七、57 其他综合收益”相关内容。

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：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贷款利息收入	674,207	614,074
往来款	428,111	338,350
政府补助及扶持基金收入	277,363	320,000
利息收入	180,238	235,424
收回票据保证金	105,680	2,016,337
收回环境治理保证金	10,299	
涉诉资金解冻	10	96,667
其他	162,412	341,410
合计	1,838,320	3,962,262

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售及管理费用支付额	7,659,460	4,909,407
环境治理支出	3,334,818	2,173,001
支付环境恢复治理基金	725,917	677,135

支付票据保证金	391,015	612,257
往来款	346,604	257,059
罚款及滞纳金	147,481	45,775
捐赠支出	93,586	25,835
冻结资金	18	11,000
其他	348,083	511,020
合计	13,046,982	9,222,489

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回中山矿贷款	694,995	289,147
国债投资	100,065	
货币基金	50,078	
期货投资	37,873	3,349
收回保证金	8,655	114,392
收回受限的定期存款		1,010,256
非同一控制下企业合并收到的现金		12,651
合计	891,666	1,429,795

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权保证金	335,754	
支付受限的定期存款	312,134	160,000
支付保证金	164,328	44,705
债权投资	143,256	
利率互换	22,970	75,409
期货投资	10,000	37,492
国债投资		100,065
合计	988,442	417,671

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
地方政府专项债券	1,500,000	
收回法定存款保证金	249,957	
收回贷款保证金	1,741	347,914
售后回租		2,179,999
合计	1,751,698	2,527,913

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁款	957,198	1,531,022
债券、保函等费用	147,363	149,815
子公司股票回购	114,708	
同一控制下企业合并股权转让款		11,013,258
偿还关联方借款		817,848
支付法定存款保证金		120,369
合计	1,219,269	13,632,312

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：千元 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	39,438,346	18,566,775
加：资产减值准备	2,408,105	1,106,114
信用减值损失	-60,965	563,148
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,180,023	7,844,609
使用权资产摊销	242,078	256,991
无形资产摊销	2,515,525	2,570,655
长期待摊费用摊销	65,637	55,284
专项储备	33,131	2,181,758
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）	-22,832	-72,547
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	17,764	281,869
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	117,129	129,402
净敞口套期收益（收益以“-”号填列）	1,108,442	814,581
财务费用（收益以“-”号填列）	4,965,044	4,839,893
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,156,207	-2,144,094
收购利得（收益以“-”号填列）		-3,188
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	627,565	1,461,639
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-464,038	-807,268
存货的减少（增加以“-”号填列）	-709,502	-693,581

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	2,354,140	-12,220,403
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-5,523,040	11,450,049
其他	314,086	
经营活动产生的现金流量净额	53,450,431	36,181,686
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	38,624,290	36,490,685
减：现金的期初余额	36,490,685	17,116,460
加：现金等价物的期末余额		3,554,108
减：现金等价物的期初余额	3,554,108	
现金及现金等价物净增加额	-1,420,503	22,928,333

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,084
联合煤炭工业有限公司	1,084
取得子公司支付的现金净额	1,084

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	38,624,290	36,490,685
其中：库存现金	149	152
可随时用于支付的银行存款	38,624,001	36,490,261
可随时用于支付的其他货币资金	140	272
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		3,554,108

项目	期末余额	期初余额
其中：三个月内到期的债券投资		3,554,108
三、期末现金及现金等价物余额	38,624,290	40,044,793
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：千元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,553,534	附注七、1
应收款项融资	1,119,504	附注七、6
长期应收款	5,529,671	附注七、45
长期股权投资	6,659,420	附注七、43
固定资产	2,102,200	附注七、48
固定资产	20	诉讼冻结
无形资产	4,209	诉讼冻结
对陕西未来能源的股权	5,114,054	附注七、45
兖煤澳大利亚有限公司净资产	8,190,565	附注七、45
普力马煤矿总资产	7,217,107	附注七、45
兖煤澳大利亚资源有限公司与联合煤炭工业有限公司总资产	55,389,396	附注七、45
合计	97,879,680	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：千元

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	-	-	
其中：美元	673,430	6.9646	4,690,171
澳元	2,707,573	4.7138	12,762,958
加拿大元	612	5.1385	3,145
港币	2,834	0.8933	2,532
欧元	1,268	7.4229	9,412
应收账款	-	-	
其中：美元	329,940	6.9646	2,297,900

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
澳元	196,226	4.7138	924,970
其他应收款	-	-	-
其中：美元	56,768	6.9646	395,366
澳元	40,748	4.7138	192,078
港币	387	0.8933	346
欧元	101	7.4229	750
其他流动资产	-	-	-
其中：澳元	29,349	4.7138	138,345
一年内到期的非流动资产			
其中：美元	1,763	6.9646	12,279
长期应收款	-	-	-
其中：美元	46,919	6.9646	326,772
澳元	6,930	4.7138	32,667
其他非流动资产	-	-	-
其中：澳元	94,647	4.7138	446,147
应付账款			
其中：美元	98,780	6.9646	687,963
澳元	656,373	4.7138	3,094,011
其他应付款	-	-	-
其中：美元	10,826	6.9646	75,399
澳元	6,005	4.7138	28,306
港币	105,037	0.8933	93,826
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其中：美元	979,077	6.9646	6,818,880
澳元	48,901	4.7138	230,510
短期借款	-	-	-
其中：美元	149,185	6.9646	1,039,014
应付债券	-	-	-
其中：美元	298,697	6.9646	2,080,305
长期借款	-	-	-
其中：美元	583,000	6.9646	4,060,362
澳元	31,328	4.7138	147,674
租赁负债	-	-	-
其中：澳元	79,704	4.7138	375,709

(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

子公司名称	记账本位币
兖州煤业澳大利亚有限公司	澳元
格罗斯特煤炭有限公司	澳元
兖煤澳大利亚资源有限公司	澳元
兖煤澳大利亚配煤销售有限公司	澳元
兖煤矿业服务有限公司	澳元
联合煤炭工业有限公司	澳元

兖煤澳洲莫拉本私有有限公司	澳元
沃特岗矿业有限公司	澳元
兖煤保险股份有限公司	澳元
亚森纳（控股）有限公司	澳元
汤佛（控股）有限公司	澳元
维尔皮纳（控股）有限公司	澳元
普力马（控股）有限公司	澳元
兖煤能源有限公司	澳元
兖煤技术发展（控股）有限公司	澳元
兖煤国际（控股）有限公司	港币
兖煤国际技术开发有限公司	港币
兖煤国际资源开发有限公司	港币
兖煤卢森堡资源有限公司	美元
兖煤加拿大资源有限公司	加币
中垠瑞丰（香港）有限公司	美元
中垠（香港）有限公司	美元

83、套期

适用 不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

适用 不适用

(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

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

（1）新设子公司

公司名称	新纳入合并范围的原因	持股比例（%）
兖煤保险股份有限公司	新设	100
兖矿再生资源有限公司	新设	70
内蒙古博琅泰煤炭有限公司	新设	100
兖矿铁路物流有限公司	新设	100
兖矿铁路物流(榆林)有限公司	新设	62
兖矿物流科技有限公司	新设	100

（2）注销子公司

公司名称	原持股比例（%）	减少的原因
中垠（菏泽）融资租赁有限公司	100	注销

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	
兖州煤业澳大利亚有限公司	澳大利亚	澳大利亚	投资控股	62.26		投资设立
格罗斯特煤炭有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭及煤炭相关资源的开发和运营		100	非同一控制下企业合并
兖煤澳大利亚资源有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭开采与勘探		100	非同一控制下企业合并
兖煤澳大利亚配煤销售有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭销售		100	投资设立
兖煤矿业服务有限公司	澳大利亚	澳大利亚	矿业服务		100	投资设立
联合煤炭工业有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭开采和煤矿经营		100	非同一控制下企业合并
兖煤澳洲莫拉本私有有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭开采和煤矿经营		100	投资设立
沃特岗矿业有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭开采和煤矿经营		100	非同一控制下企业合并
兖煤保险股份有限公司	根西岛	根西岛	资产保险服务		100	投资设立
兖煤国际(控股)有限公司	香港	香港	投资控股	100		投资设立
兖煤国际技术开发有限公司	香港	香港	矿山开采技术的开发、转让与咨询服务		100	投资设立
兖煤国际资源开发有限公司	香港	香港	矿产资源勘探开发		100	投资设立
兖煤卢森堡资源有限公司	卢森堡	卢森堡	对外投资		100	投资设立
亚森纳(控股)有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
汤佛(控股)有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
维尔皮纳(控股)有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
普力马(控股)有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
兖煤能源有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
兖矿东平陆港有限公司	山东泰安	山东泰安	煤炭贸易, 港口、铁路运输	6.52	39.78	投资设立
兖煤技术发展(控股)有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
中垠(济宁)融资租赁有限公司	山东济宁	山东济宁	融资租赁业务		100	投资设立

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	
兖矿能源(鄂尔多斯)有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售	100		投资设立
内蒙古荣信化工有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	甲醇生产及销售		100	非同一控制下企业合并
内蒙古鑫泰煤炭有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售		100	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市转龙湾煤炭有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售		100	投资设立
内蒙古蒙达铁路有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭加工、销售运输		67	投资设立
兖矿东华重工有限公司	山东邹城	山东邹城	矿用设备、机电设备、橡胶制品等的生产销售	100		同一控制下企业合并
兖矿集团唐村实业有限公司	山东邹城	山东邹城	橡胶输送带、电缆制造		100	同一控制下企业合并
兖州东方机电有限公司	山东邹城	山东邹城	矿用电器、高低压开关设备制造		94.34	同一控制下企业合并
兖矿集团邹城金通橡胶有限公司	山东邹城	山东邹城	高、中、低压橡胶软管制造		54.55	同一控制下企业合并
山东兖矿智能制造有限公司	山东邹城	山东邹城	设备制造、机械制造修理		100	投资设立
兖州煤业山西能化有限公司	山西晋中	山西晋中	热电投资、煤炭技术服务	100		同一控制下企业合并
山西和顺天池能源有限责任公司	山西和顺	山西和顺	煤炭开采及销售		81.31	同一控制下企业合并
兖州煤业榆林能化有限公司	陕西榆林	陕西榆林	甲醇生产及销售	100		投资设立
兖煤菏泽能化有限公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭开采及销售	98.33		投资设立
兖煤万福能源有限公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭开采及销售		90	投资设立
内蒙古昊盛煤业有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售	55.44		非同一控制下企业合并
山东中垠国际贸易有限公司	山东济南	山东济南	煤炭、电解铜贸易	100		投资设立
山东中垠物流贸易有限公司	山东济南	山东济南	煤炭销售		100	投资设立
青岛中垠瑞丰国际贸易有限公司	山东青岛	山东青岛	国际贸易、转口贸易	51		投资设立
中垠瑞丰(香港)有限公司	香港	香港	国际贸易、转口贸易		100	投资设立
兖矿再生资源有限公司	山东济宁	山东济宁	废弃资源综合利用		70	投资设立
端信投资控股(北京)有限公司	北京	北京	投资管理	100		投资设立

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	
天津端信云链永泰投资管理合伙企业(有限合伙)	天津	天津	财务管理咨询		13	投资设立
天津端信云链永盛投资管理合伙企业(有限合伙)	天津	天津	财务管理咨询		13	投资设立
端信投资控股(深圳)有限公司	广东深圳	广东深圳	投资管理	100		投资设立
端信商业保理(深圳)有限公司	广东深圳	广东深圳	保理业务、投资兴办实业		100	投资设立
端信供应链(深圳)有限公司	广东深圳	广东深圳	普通货物运输、建筑材料销售		100	投资设立
山东端信供应链管理有限公司	山东济宁	山东济宁	普货运输、货运代理	100		投资设立
菏泽端信供应链管理有限公司	山东菏泽	山东菏泽	普货运输、货运代理		100	投资设立
达拉特旗端信供应链管理有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	普货运输、货运代理		100	投资设立
伊金霍洛旗端信供应链管理有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	普货运输、货运代理		100	投资设立
乌审旗端信供应链管理有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	普通货物运输		100	投资设立
巨野县端信供应链管理有限公司	山东菏泽	山东菏泽	普通货物运输		100	投资设立
榆林端信供应链管理有限公司	陕西榆林	陕西榆林	普通货物运输、货运场服务、煤炭销售		62	非同一控制下企业合并
山东华聚能源股份有限公司	山东邹城	山东邹城	火力发电及发电余热综合利用	95.14		同一控制下企业合并
青岛中兖贸易有限公司	山东青岛	山东青岛	保税区内贸易及仓储	100		投资设立
山东兖煤日照港储配煤有限公司	山东日照	山东日照	煤炭批发经营	71		投资设立
青岛兖煤东启能源有限公司	山东青岛	山东青岛	国际贸易、转口贸易		100	投资设立
兖矿融资租赁有限公司	上海	上海	融资租赁业务	100		投资设立
上海东江房地产开发有限公司	上海	上海	房地产开发经营、物业管理		100	同一控制下企业合并
中垠(香港)有限公司	香港	香港	融资租赁业务、租赁、贸易		100	投资设立
中垠(泰安)融资租赁有限公司	山东泰安	山东泰安	融资租赁业务		70	投资设立
山东中鼎云联科技有限公司	山东济宁	山东济宁	房地产开发	51		投资设立

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	
山东兖煤航运有限公司	山东济宁	山东济宁	货物运输煤炭销售	92		非同一控制下企业合并
兖煤矿业工程有限公司	山东济宁	山东济宁	矿业工程	100		投资设立
兖煤蓝天清洁能源有限公司	山东邹城	山东邹城	洁净型煤生产、销售	100		投资设立
兖矿集团财务有限公司	山东邹城	山东邹城	存贷款业务	95		同一控制下企业合并
兖矿能源(无锡)有限公司	江苏无锡	江苏无锡	煤炭批发、房地产开发经营等	100		非同一控制下企业合并
上海巨匠资产管理有限公司	上海	上海	资产投资管理	100		投资设立
青岛端信资产管理有限公司	山东青岛	山东青岛	受托管理股权投资基金	100		投资设立
青岛东方盛隆实业有限公司	山东青岛	山东青岛	煤炭批发经营, 房屋租赁		100	同一控制下企业合并
兖矿智慧生态有限责任公司	山东邹城	山东邹城	环境污染治理、生态修复	100		投资设立
内蒙古矿业(集团)有限责任公司	呼和浩特	呼和浩特	控股公司	51		非同一控制下企业合并
乌兰察布市宏大实业有限公司	乌兰察布	乌兰察布	运营电力		100	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市锋威光电有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	太阳能、风能发电项目建设及生产运营		100	非同一控制下企业合并
内蒙古矿业资源投资控股有限公司	呼和浩特	呼和浩特	投资与资产管理		100	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市绿能光电有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	光能、电能设备材料销售		90.29	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市文化产业园文化教育有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	教育软件研发、活动策划		63.3	非同一控制下企业合并
内蒙古金控融资租赁有限公司	呼伦贝尔	呼伦贝尔	租赁业务		55	非同一控制下企业合并
内蒙古伊泰嘎鲁图矿业公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采和洗选业		52.77	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售		71.7	同一控制下企业合并
内蒙古博琅泰煤炭有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采和洗选业		100	投资设立
陕西未来能源化工有限公司	陕西榆林	陕西榆林	化工产品、油品的研发、煤炭开采	73.97		同一控制下企业合并
陕西未来清洁油品与化学品销售有限公司	陕西榆林	陕西榆林	石油制品、化工产品、煤炭及制品销售		100	同一控制下企业合并

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	
陕西未来清洁化学制品有限公司	陕西榆林	陕西榆林	石油制品、化工产品、煤炭及制品销售		51	同一控制下企业合并
兖矿榆林精细化工有限公司	陕西榆林	陕西榆林	费托合成催化剂等生产及销售	100		同一控制下企业合并
兖矿鲁南化工有限公司	山东滕州	山东滕州	化工产品生产、销售	100		同一控制下企业合并
兖矿济宁化工装备有限公司	山东济宁	山东济宁	化工产品生产、销售	100		同一控制下企业合并
兖矿煤化供销有限公司	山东邹城	山东邹城	化工产品销售	100		同一控制下企业合并
山东兖矿济三电力有限公司	山东济宁	山东济宁	火力发电及发电余热综合利用	99		同一控制下企业合并
兖矿物流科技有限公司	山东济宁	山东济宁	公共铁路运输、铁路机车车辆维修	100		投资设立
兖矿铁路物流有限公司	山东济宁	山东济宁	公共铁路运输；铁路机车车辆维修	100		投资设立
兖矿铁路物流(榆林)有限公司	陕西榆林	陕西榆林	公共铁路运输、铁路机车车辆维修；煤炭及制品销售		62	投资设立
内蒙古蒙通铁路有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭加工、销售运输		51	投资设立

主要及本年新增子公司简介如下：

1) 兖州煤业澳大利亚有限公司

兖州煤业澳大利亚有限公司系本公司控股子公司，成立于2004年11月，实收资本6,400万澳元。2011年9月，本公司对澳洲公司增资90,900万澳元，澳洲公司注册资本增加为97,300万澳元。2012年6月，澳洲公司剥离部分资产至兖煤国际（控股）有限公司，导致注册资本减少65,314万澳元，为子公司收购格罗斯特发行股票增加注册资本33,684万澳元后，澳洲公司注册资本变更为65,670万澳元，2014年，澳洲公司通过发行可转换混合资本票据及实现或有期权(CVR)使注册资本增加至310,556万澳元，本公司持有澳洲公司股权变更为78%。同时澳洲公司取代格罗斯特于2012年6月28日在澳大利亚证券交易所上市交易。澳洲公司注册登记号为111859119，主要负责本公司在澳大利亚的营运、预算、投融资等活动。

于2017年8月31日，本公司将其持有的1,800,003,100美元，折合人民币11,014,218,969元澳洲公司混合债以每股0.1美元的价格转换为澳洲公司18,000,031,000股股份。同时澳洲公司以每股0.1美元的价格配股发行了23,464,929,520股股份，并向机构投资者以每股0.1美元定向增发了1,500,000,000股股份，本公司以10亿美元，折合人民币6,629,300,000元

认购取得澳洲公司 100 亿股股份。澳洲公司完成混合债转股、配股、定向增发后，本公司持有澳洲公司的股份由 77,548,899 股增加至 28,775,519,994 股，持股比例由 78% 下降至 65.46%。

经本公司于 2018 年 6 月 29 日召开的第七届董事会第十五次会议审议批准，澳洲公司于 2018 年 6 月 29 日向香港联交所有限公司保密递交了上市申请。于 2018 年 12 月 6 日，澳洲公司实现了香港联交所上市，澳洲公司为实现上市而发售澳洲公司股份，并经全球发售、配股及超额配售权部分行使全部完成后，澳洲公司已发行股份总数由 1,256,071,756 股增加至 1,320,439,437 股，本公司持有澳洲公司的股份数量仍为 822,157,715 股，持股比例由约 65.45% 稀释为约 62.26%。

澳洲公司主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例 (%)
格罗斯特煤炭有限公司	澳大利亚	71,972 万澳元	煤炭及煤炭相关资源的开发和运营	100
兖煤澳大利亚资源有限公司	澳大利亚	44,641 万澳元	煤炭开采与勘探	100
兖煤澳大利亚配煤销售有限公司	澳大利亚	100 澳元	混煤的销售	100
兖煤矿业服务有限公司	澳大利亚	100 澳元	矿业服务	100
联合煤炭工业有限公司	澳大利亚	86,584,735 澳元	煤炭开采和煤矿经营	100
兖煤澳洲莫拉本私有有限公司	澳大利亚	100 澳元	煤炭开采和煤矿经营	100
沃特肯矿业有限公司	澳大利亚	100 澳元	煤炭开采和煤矿经营	100
兖煤保险股份有限公司	根西岛	19,000,000 澳元	资产保险服务	100

2) 格罗斯特煤炭有限公司

格罗斯特煤炭有限公司（以下简称“格罗斯特”）是在澳大利亚悉尼市注册成立的有限责任公司，主要经营业务为煤炭及煤炭相关资源的开发和运营等，公司注册号为 008881712。该公司于 1985 年在澳大利亚证券交易所（以下简称“澳交所”）挂牌上市交易。

经 2011 年 12 月 22 日召开的本公司第五届董事会第六次会议和 2012 年 3 月 5 日召开的第五届董事会第七次会议批准，本公司、本公司之子公司澳洲公司与格罗斯特签署了《合并提案协议》和《合并交易的调整方案》。根据协议、调整方案约定，格罗斯特将向其现有股东实施现金分配；澳洲公司将换股合并格罗斯特全部股份（扣除现金分配后的价值）；格罗斯特股东还可以选择获得本公司对其所持合并后公司股份提供一定程度的价值保障。交易完成后，本公司持有合并后澳洲公司 78% 的股份，格罗斯特原股东持有合并后澳洲公司 22% 的股份，澳洲公司取代格罗斯特在澳交所上市交易。

截至 2012 年 6 月 27 日，格罗斯特全部股权已过户至本公司之子公司澳洲公司名下，格罗斯特股票在此交易日结束前停止交易。2012 年 6 月 28 日，澳洲公司普通股及 CVR 股开始分配。澳洲公司取代格罗斯特在澳交所上市。

格罗斯特主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本 (澳元)	经营范围	持股比例 (%)
Westralian Prospectors NL	澳大利亚	93,001	无经营	100
Eucla Mining Pty Ltd	澳大利亚	707,500	无经营	100
CIM Duralie Pty Ltd	澳大利亚	665	无经营	100
Duralie Coal Marketing Pty Ltd	澳大利亚	2	无经营	100
Duralie Coal Pty Ltd	澳大利亚	2	煤炭开采	100
Gloucester (SPV) Pty Ltd	澳大利亚	2	控股公司	100
Gloucester (SubHoldings2) Pty Ltd	澳大利亚	2	控股公司	100
CIM Mining Pty Ltd	澳大利亚	30,180,720	无经营	100
Monash Coal Holdings Pty Ltd	澳大利亚	100	无经营	100
CIM Stratford Pty Ltd	澳大利亚	21,558,606	无经营	100
CIM Services Pty Ltd	澳大利亚	8,400,000	无经营	100
Monash Coal Pty Ltd	澳大利亚	100	煤炭开采及销售	100
Stradford Coal Pty Ltd	澳大利亚	10	煤炭开采	100
Stradford Coal Marketing Pty Ltd	澳大利亚	10	煤炭销售	100

3) 兖煤澳大利亚资源有限公司

兖煤澳大利亚资源有限公司（原菲利克斯资源有限公司，以下简称“兖煤资源”）为于1970年1月在澳大利亚昆士兰州布里斯本市注册成立的有限责任公司，公司主要经营业务为煤炭开采和勘探等，公司注册号为000754174。

兖煤资源主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本 (澳元)	经营范围	持股比例 (%)
Yarrabee Coal Company Pty Ltd (“雅若碧煤炭有限公司”)	澳大利亚	92,080	煤炭开采和销售	100
Proserpina Coal Pty Ltd (“普罗瑟它那煤炭有限公司”)	澳大利亚	1	煤炭开采和销售	100
Moolarben Coal Operations Pty Ltd (“莫拉本煤炭运营有限公司”)	澳大利亚	2	煤业管理	100
Moolarben Coal Mines Pty Limited (“莫拉本煤矿有限公司”)	澳大利亚	1	煤业开发	100
Moolarben Coal Sales Pty Ltd (“莫拉本煤炭销售有限公司”)	澳大利亚	2	煤炭销售	100
Felix NSW Pty Limited (“菲利克斯新州有限公司”)	澳大利亚	2	控股公司	100
Athena Coal Operations Pty Ltd (ATC) (“亚森纳煤炭运营有限公司”)	澳大利亚	1	煤炭运营	100

公司名称	注册地	注册资本 (澳元)	经营范围	持股比例 (%)
Athena Coal Sales Pty Ltd (ACS) (“亚森纳煤炭销售有限公司”)	澳大利亚	1	煤炭销售	100

4) 联合煤炭工业有限公司

联合煤炭工业有限公司(以下简称“联合煤炭”)系澳洲公司之全资子公司,成立于1960年,实收资本86,584,735澳元。联合煤炭注册登记号为008416760,主要从事煤炭开采和煤矿经营方面的业务,主要产品为热煤和半软焦煤。

联合煤炭主要控股子公司如下:

公司名称	注册地	注册资本 (澳元)	经营范围	持股比例 (%)
Australian Coal Resources Pty Ltd	澳大利亚	5	煤炭开采,处理和销售	100
Kalamah Pty Ltd	澳大利亚	1	投资,控股公司	100
Coal & Allied (NSW) Pty Ltd	澳大利亚	10,000	雇用,管理公司	100
Coal & Allied Operations Pty Ltd	澳大利亚	17,147,500	煤炭开采,处理和销售	100
Lower Hunter Land Holdings Pty Ltd	澳大利亚	1	管理,控股公司	100
Oaklands Coal Pty Ltd	澳大利亚	5,005,000	管理公司	100
Novacoal Australia Pty Ltd	澳大利亚	530,000	管理公司	100

5) 兖煤澳洲莫拉本私有有限公司

兖煤澳洲莫拉本私有有限公司系本公司之子公司澳洲公司拥有的全资子公司,成立于2020年2月6日,注册资本100澳元。成立该公司的目的是将其作为主体,与双日株式会社全资附属公司双日莫拉本资源有限公司签署《莫拉本煤炭合营企业出售协议》,以3亿澳元交易对价收购双日株式会社所持有的Moolarben Coal Joint Venture(莫拉本煤炭合营企业)10%权益。

6) 沃特岗矿业有限公司

沃特岗矿业有限公司(以下简称“沃特岗”)为本公司境外控股子公司澳洲公司于2015年在境外实施资产证券化业务而设立的全资子公司。注册资本100澳元。

沃特岗主要控股子公司如下:

公司名称	注册地	注册资本 (澳元)	经营范围	持股比例 (%)
White Mining Pty Ltd (白矿矿业有限公司)	澳大利亚	3,300,200	煤炭开采,处理和销售	100
Austar Coal Mine Pty Limited (澳思达煤矿有限公司)	澳大利亚	64,000,000	煤炭开采,处理和销售	100
Gloucester (Sub Holdings 1) Pty Ltd (格罗斯特第一控股有限公司)	澳大利亚	2	控股公司	100

7) 兖煤保险股份有限公司

兖煤保险股份有限公司系本公司之子公司澳洲公司拥有的全资子公司，成立于 2022 年 11 月 8 日，注册资本 19,000,000 澳元。由于难以购买保险以及集团保险单的保费增加，集团在根西岛设立了一家完全自有的专属自保险公司，自行为集团的移动厂房和设备提供保险。这将是本年内的一宗新交易。公司已在年底前支付了 1,900 万澳元注资。除注资外，母公司兖煤澳大利亚有限公司还向保险实体提供了 740 万澳元的担保。

8) 兖煤国际（控股）有限公司

兖煤国际（控股）有限公司（以下简称“香港公司”）系本公司全资子公司，成立于 2011 年 7 月 13 日，注册资本 280 万美元。2014 年 6 月，本公司将应收香港公司款项 419,460 万元人民币作为对其的增资，香港公司的注册资本增加至 68,931 万美元。香港公司注册登记号为 58665579-000-07-20-9，主要从事对外投资、矿山技术开发、转让与咨询服务和进出口贸易等。

香港公司主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例(%)
兖煤国际技术开发有限公司	香港	100 万美元	从事矿山开采技术的开发、转让与咨询服务	100
兖煤国际资源开发有限公司	香港	60 万美元	从事矿产资源勘探开发	100
兖煤与森堡资源有限公司	卢森堡	50 万美元	从事对外投资等	100
兖煤加拿大资源有限公司	加拿大	29,000 万美元	从事矿产资源开采与销售	100
亚森纳（控股）有限公司	澳大利亚	2,445 万澳元	控股公司	100
汤佛（控股）有限公司	澳大利亚	4,641 万澳元	控股公司	100
维尔皮纳（控股）有限公司	澳大利亚	346 万澳元	控股公司	100
普力马（控股）有限公司	澳大利亚	32,161 万澳元	控股公司	100
兖煤能源有限公司	澳大利亚	20,298 万澳元	控股公司	100
兖煤技术发展（控股）有限公司	澳大利亚	7,541 万澳元	控股公司	100
兖煤东平陆港有限公司	山东泰安	91,997 万人民币	煤炭贸易、港口、铁路运输	46.3
中垠（济宁）融资租赁有限公司	山东济宁	1,400 万美元	融资租赁业务	100

9) 兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司

兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司（以下简称“鄂尔多斯公司”）系本公司全资子公司，成立于 2009 年 12 月 18 日，注册资本人民币 50,000 万元。2011 年 1 月，本公司对鄂尔多斯公司增资 260,000 万元，注册资本增加至 310,000 万元。2014 年 11 月，本公司再次对鄂尔多斯公司增资 500,000 万元，注册资本增加至 810,000 万元。2019 年 9 月 2 日，本公司再次对鄂尔多斯公司增资 270,000 万元，注册资本增加至 1,080,000 万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91150691695945851D，法定代表人：王九红，主要业务为煤炭、铁矿石销售，

对煤炭、化工企业投资，煤矿机械设备、材料销售，煤矿器械设备维修租赁。鄂尔多斯公司主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本 (人民币)	经营范围	持股比例 (%)
内蒙古荣信化工有限公司	鄂尔多斯	153,335 万元	从事煤制甲醇生产、销售	100
内蒙古鑫泰煤炭有限公司	鄂尔多斯	500 万元	从事煤炭采掘与销售	100
鄂尔多斯市转龙湾煤炭有限公司	鄂尔多斯	505,000 万元	煤炭销售、煤矿机械设备生产与销售	100
内蒙古蒙达铁路有限公司	鄂尔多斯	20,100 万元	煤炭加工、销售运输	67

10) 兖矿东华重工有限公司

兖矿东华重工有限公司（以下简称“东华重工”）成立于 2013 年 1 月，由兖矿东华集团有限公司出资成立，2015 年 7 月兖矿东华集团有限公司持有的东华重工 100% 股权全部转让给本公司之控股股东山东能源集团有限公司，本公司之控股股东山东能源集团有限公司持有的东华重工 100% 股权全部转让给本公司。注册资本为 127,789 万元，2021 年 11 月，本公司再次对东华重工增资 100,000 万元，注册资本增加至 227,789 万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91370883061983346A，公司法定代表人：张立，公司注册地：邹城市西外环路 5289 号。主要从事矿用设备、机电设备、橡胶制品等的生产销售。

东华重工主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本 (人民币)	经营范围	持股比例 (%)
兖州东方机电有限公司	山东邹城	5,000 万元	矿用电器、高低压开关设备制造	94.34
兖矿集团邹城金通橡胶有限公司	山东邹城	660 万元	高、中、低压橡胶软管制造	54.55
兖矿集团唐村实业有限公司	山东邹城	5,100 万元	橡胶输送带、电缆制造	100
山东兖矿智能制造有限公司	山东邹城	120,000 万元	设备制造、修理	100

11) 兖煤菏泽能化有限公司

兖煤菏泽能化有限公司（以下简称“菏泽能化”）系由本公司、煤炭工业济南设计研究院有限公司、山东省煤炭地质局于 2002 年 10 月共同出资设立之公司，实收资本 60,000 万元，本公司持有其 95.67% 股权；2007 年 7 月，菏泽能化增资扩股，注册资本增加至 150,000 万元，本公司股权占比增加至 96.67%。2010 年 5 月，本公司对菏泽能化增资 150,000 万元，注册资本增加至 300,000 万元，本公司股权占比增加至 98.33%。公司法人营业执照统一社会信用代码：91370000754456581B，法定代表人：姚刚，主要从事巨野煤田煤炭开采及销售。

菏泽能化主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本 (人民币)	经营范围	持股比例 (%)
兖煤万福能源有限公司	山东菏泽	60,000 万元	煤炭开采及销售	90

12) 内蒙古昊盛煤业有限公司

内蒙古昊盛煤业有限公司（以下简称“昊盛公司”），由上海华谊（集团）公司、鄂尔多斯市久泰满来煤业有限公司、鄂尔多斯市金诚泰化工有限责任公司于 2010 年 3 月共同出资组建，初期注册资本 15,000 万元，后经多次股权变动及增资，截至 2022 年 12 月 31 日，昊盛公司注册资本增加至 118,462 万元，本公司持股比例降低至 55.44%。公司法人营业执照统一社会信用代码：91150627552806504A，2022 年变更法定代表人为轩涛，主要从事煤炭洗选、销售；煤矿机械设备及配件销售。

13) 山东中垠国际贸易有限公司

山东中垠国际贸易有限公司（以下简称“山东中垠国贸”）系本公司全资子公司，成立于 2015 年 9 月 17 日，注册资本 30,000 万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91370100353493269U，2022 年变更法定代表人为徐长厚，主要从事煤炭、煤矿机械设备及配件、采矿专用设备、金属材料、矿用材料等的销售。

山东中垠国贸主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本 (人民币)	经营范围	持股比例 (%)
山东中垠物流贸易有限公司	山东济南	30,000 万元	从事煤炭、煤矿机械设备及配件、采矿专用设备的销售	100

14) 青岛中垠瑞丰国际贸易有限公司

青岛中垠瑞丰国际贸易有限公司（以下简称“青岛中垠瑞丰”）系本公司和青岛世纪瑞丰集团有限公司共同出资设立，成立于 2015 年 11 月，注册资本 20,000 万元，其中本公司出资 10,200 万元，持股 51%，青岛世纪瑞丰集团有限公司出资 9,800 万元，持股 49%。公司法人营业执照统一社会信用代码：91370220MA3COK0918，法定代表人为任义飞，主要从事国际贸易、转口贸易、区内企业之间贸易及贸易项下加工整理等。

青岛中垠瑞丰主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例 (%)
中垠瑞丰（香港）有限公司	香港	128.52 万美元	国际贸易	100
兖矿再生资源有限公司	山东邹城	10,000 万元	再生资源回收	70

15) 兖矿融资租赁有限公司

兖矿融资租赁有限公司（以下简称“兖矿融资租赁”）成立于2014年5月，由本公司及本公司之子公司香港公司共同出资设立，注册资本合计50,000万元，其中本公司以现金出资37,500万元，持股75%；香港公司以现金出资12,500万元，持股25%。

2015年，兖矿融资租赁增加注册资本156,000万元，增资后注册资本合计206,000万元，其中本公司增资112,500万元，增资后为150,000万元，持股72.82%；香港公司增资37,500万元，增资后为50,000万元，持股24.27%；第三方山东永正投资发展有限公司投资6,000万元，持股2.91%。2016年，兖矿融资租赁增加注册资本500,000万元，增资后注册资本合计706,000万元。2017年，兖矿融资租赁召开第一届董事会第四次会议，通过议案同意山东永正投资发展有限公司于2017年12月31日减资6,000万元，减资后为700,000万元，本集团持股100%。公司法人营业执照统一社会信用代码：91310000094402317P，法定代表人：吕海鹏，主要从事融资租赁业务等。

兖矿融资租赁主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例(%)
上海东江房地产开发有限公司	上海	8,000万元	房地产开发经营、物业管理	100
中垠(泰安)融资租赁有限公司	山东	159,300万元	商务服务业	28.25
中垠(香港)有限公司	香港	9,857万元	融资租赁、租赁、贸易、商业保理	100

16) 兖矿集团财务有限公司

兖矿集团财务有限公司（以下简称“财务公司”）系本公司之子公司，成立于2010年，注册资本100,000万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91370000562509626T。财务公司为同一控制下合并取得，于2017年10月，本公司完成收购本公司之控股股东山东能源持有的兖矿集团财务有限公司65%的权益，收购价款为1,124,228千元。2019年本公司收购中诚信托有限责任公司持有的财务公司5%股权，收购价款为7,787万元，收购后本公司持有财务公司比例上升至95%。2019年12月20日，财务公司增加注册资本150,000万元，增资后注册资本为250,000万元。2021年12月，财务公司增加注册资本150,000万元，增资后注册资本为400,000万元。法定代表人：张宝才，主要从事许可该机构经营中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。

17) 陕西未来能源化工有限公司

陕西未来能源化工有限公司（以下简称“未来能源”）系本公司之子公司，成立于2011年，注册资本540,000万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：9161000056714796XP。法定代表人：董正庆，主要从事化工产品、油品的研发，电力生产销售，煤炭开采等。

未来能源主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例 (%)
陕西未来清洁能源与化学品销售有限公司	陕西榆林	5,000 万元	石油制品、化工产品、煤炭及制品销售	100
陕西未来清洁能源有限公司	陕西榆林	3,000 万元	石油制品、化工产品、煤炭及制品销售	51

18) 兖矿鲁南化工有限公司

兖矿鲁南化工有限公司（以下简称“鲁南化工”）系本公司之子公司，成立于 2007 年，注册资本 504,069 万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：913704006644327461。法定代表人：张岭，主要从事化工产品生产、销售等。

19) 内蒙古矿业（集团）有限责任公司

内蒙古矿业（集团）有限责任公司（以下简称“内蒙矿业”）系本公司之子公司，成立于 2013 年，注册资本 699,730 万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91150000065019167L。本公司于 2020 年 10 月与内蒙古地质矿产（集团）有限责任公司（以下简称“地矿集团”）签订《增资协议》，以人民币 3,962,290 千元认缴内蒙矿业新增注册资本 3,568,626 千元，本次增资后，本公司、地矿集团持股比例分别 51%、49%。法定代表人：李伟清。内蒙矿业主要从事对矿产资源的投资与管理、煤炭开采和洗选业等。

内蒙矿业主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例 (%)
乌兰察布市宏大实业有限公司	乌兰察布	55,000 万元	运营电力	100
鄂尔多斯市锦威光电有限公司	鄂尔多斯	18,000 万元	太阳能、风能发电项目建设及生产运营	100
内蒙古矿业资源投资建设有限公司	呼和浩特	40,000 万元	投资与资产管理	100
鄂尔多斯市锦威光电有限公司	鄂尔多斯	120,000 万元	光能、电能设备材料销售	90.29
鄂尔多斯市文化产业园区文化教育有限公司	鄂尔多斯	20,903 万元	教育软件研发、活动策划	63.3
内蒙古金融融资租赁有限公司	呼伦贝尔	120,000 万元	租赁业务	55
内蒙古伊泰嘎鲁图矿业有限公司	鄂尔多斯	100,000 万元	煤炭开采和洗选业	52.77
鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司	鄂尔多斯	300,000 万元	煤炭销售、煤矿机械设备生产与销售	57.75
内蒙古博琅泰煤炭有限公司	鄂尔多斯	300,000 万元	煤炭开采和洗选业	100

20) 兖矿铁路物流有限公司

兖矿铁路物流有限公司（以下简称“铁路物流”）系有本公司于本年出资成立，由本公司于 2022 年 4 月出资设立，注册资本 15 亿元，公司法人营业执照统一社会信用代码：91370883MA7MLA028P，法定代表人：王兴文。主要从事公共铁路运输、铁路机车车辆维修、铁路机车配件销售等业务。铁路物流主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例 (%)
内蒙古蒙通铁路有限公司	鄂尔多斯	10,000 万元	煤炭加工、销售运输	51
兖矿铁路物流(榆林)有限公司	陕西榆林	300,000 万元	公共铁路运输、铁路机车车辆维修, 煤炭及制品销售	62

21) 兖矿物流科技有限公司

兖矿物流科技有限公司(以下简称“兖矿物流科技”)系本公司之子公司,由本公司于 2022 年 1 月出资设立,注册资本 25 亿元,公司法人营业执照统一社会信用代码:91370883MA7GW84Y4H,法定代表人:王兴文。兖矿物流科技主要从事道路货物运输、公共铁路运输、铁路机车车辆维修、港口经营等业务。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
菏泽能化	1.67	9,785		206,615
澳洲公司	37.74	6,317,232	2,885,172	13,714,258
昊盛公司	44.56	148,337		5,636,986
未来能源	26.03	1,775,900	443,509	5,808,167
内蒙矿业	49.00	-80,845		5,599,211

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

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

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
菏泽能化	4,788,247	9,363,820	14,152,067	872,809	3,359,594	4,232,403	5,992,666	8,289,635	14,282,301	1,333,745	4,056,274	5,390,019
澳洲公司	17,637,836	42,378,058	60,015,894	11,947,107	10,210,293	22,157,400	11,699,513	42,835,638	54,535,151	3,815,262	22,307,380	26,122,642
昊盛公司	3,350,176	22,322,376	25,672,552	7,558,071	5,454,038	13,012,109	3,829,741	21,570,711	25,400,453	7,595,673	5,548,664	13,144,337
未来能源	14,270,307	16,703,677	30,973,984	4,445,938	4,235,331	8,681,269	9,270,518	17,305,998	26,576,516	5,399,840	4,404,833	9,804,673
内蒙矿业	2,356,745	36,241,660	38,598,405	16,012,080	10,664,149	26,676,229	2,815,404	34,801,659	37,617,064	16,604,219	9,182,094	25,786,313

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
菏泽能化	3,785,538	1,011,725	1,011,725	992,687	3,654,941	1,155,986	1,155,986	1,030,311
澳洲公司	49,821,116	16,738,824	17,162,132	31,881,319	26,646,722	3,812,400	1,271,268	10,283,967
昊盛公司	3,255,131	332,893	332,893	545,680	2,095,389	-594,850	-594,850	478,491
未来能源	17,815,816	6,858,251	6,858,251	7,132,447	15,290,308	5,751,112	5,751,112	8,995,491
内蒙矿业	3,890,710	25,162	25,162	847,522	1,288,675	-1,867,710	-1,867,709	-391,374

(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

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

单位：千元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中山矿合营企业	澳大利亚	澳大利亚	煤炭采掘及销售		约 50	权益法
华电邹县发电有限公司	山东	山东	火力发电及发电余热综合利用	30		权益法
内蒙古伊泰呼准铁路有限公司	内蒙古	内蒙古	铁路建设及客货运输		18.94	权益法
临商银行股份有限公司	山东	山东	金融服务	17		权益法
内蒙古锦联铝材有限公司	内蒙古	内蒙古	铝后加工；铝锭、铝制品及衍生产品的生产销售		44.21	权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	中山矿合营企业	中山矿合营企业
流动资产	1,046,614	1,060,420
其中：现金和现金等价物	687,236	39,293
非流动资产	4,825,749	4,827,890
资产合计	5,872,363	5,888,310
流动负债	1,888,155	1,870,784
非流动负债	1,737,753	2,793,405
负债合计	3,625,908	4,664,189

归属于母公司股东权益	2,246,455	1,224,121
按持股比例计算的净资产份额	1,123,221	612,061
对合营企业权益投资的账面价值	1,123,923	612,747
营业收入	5,910,092	3,444,574
财务费用	-650	-250,429
所得税费用	-556,108	-270,347
净利润	1,221,699	506,584
综合收益总额	1,221,699	506,584
本年度收到的来自合营企业的股利	116,697	

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	华电邹县发电有限公司	内蒙古伊泰呼准铁路有限公司	临商银行股份有限公司	内蒙古锦联铝材有限公司	华电邹县发电有限公司	内蒙古伊泰呼准铁路有限公司	临商银行股份有限公司	内蒙古锦联铝材有限公司
流动资产	1,104,962	494,462	112,375,732	2,401,449	639,987	366,450	122,472,285	3,682,145
其中：现金和现金等价物	17,467	327,182	13,232,783	751,543	21,718	185,677	12,326,123	357,717
非流动资产	3,940,352	11,430,673	29,806,934	13,097,148	4,255,667	11,430,673	6,976,171	13,747,670
资产合计	5,045,314	11,925,135	142,182,666	15,498,597	4,895,654	11,797,123	129,448,456	17,429,815
流动负债	1,504,739	940,450	129,643,563	4,668,165	1,705,899	834,980	115,683,464	7,450,503
非流动负债	255,960	1,714,060	1,841,474	1,607,476	100,000	2,145,521	3,636,690	1,271,898
负债合计	1,760,699	2,654,510	131,485,037	6,275,641	1,805,899	2,980,501	119,320,154	8,722,401
其他权益工具			1,998,493				1,998,632	
少数股东权益		383,634		10,862		371,218		21,108
归属于母公司股东权益	3,284,615	8,886,991	8,699,136	9,212,093	3,089,755	8,445,404	8,129,670	8,686,306
按持股比例计算的净资产份额	985,384	1,683,196	1,478,853	4,072,666	926,927	1,599,559	1,490,169	3,840,216
-其他	841	-476,201	-599,802	-618,490	1	-566,907	-654,444	-617,234
对联营企业权益投资的账面价值	984,543	2,159,397	2,078,655	4,691,156	926,926	2,166,466	2,144,613	4,457,450
营业收入	4,236,587	1,869,483	3,868,376	18,131,912	3,851,174	1,756,821	3,431,663	17,007,620
财务费用	44,783	107,937		296,994	27,282	128,120		457,099
所得税费用	60,731	-44,522	125,765	324,411	-99,945	50,037	180,838	424,820
净利润	172,936	149,992	450,578	703,189	-308,971	267,547	430,308	1,873,493
综合收益总额	172,936	146,214	383,568	703,189	-308,971	253,632	447,201	1,873,493
本年度收到的来自联营企业的股利		34,281		80,016	41,648			271,652

注：齐鲁银行股份有限公司在本财务报告批准报出日尚未公开披露 2022 年年度业绩，依据相关监管准则，本公司不提前披露相关信息。因此，本年末未披露齐鲁银行股份有限公司的主要财务信息。浙商银行股份有限公司的财务信息详见其 2022 年年度报告公告信息。

(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：千元 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	50,994	48,332
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	2,662	4,289
—综合收益总额	2,662	4,289
联营企业：		
投资账面价值合计	2,318,055	2,227,040
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	146,229	80,198
—综合收益总额	146,444	80,198

(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

本集团的金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款、债权投资、发放贷款及垫款、应收保理款、其他权益工具投资、交易性金融资产和其他非流动金融资产、交易性金融负债、借款、应付款项及应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“七、合并财务报表主要项目注释”。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风

险控制在限定的范围之内。本集团所面临的风险敞口及管理 and 监控这些风险的措施均未发生重大变化。

1、 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

于2022年12月31日，除下表所述货币性资产及负债的美元、澳元、港币、欧元、加元余额外，本集团的货币性资产及负债均为人民币余额。该等余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	负债年末余额	资产年末余额
美元	14,761,923	7,722,488
澳元	3,876,210	14,497,165
港币	93,826	2,878
加元		3,145
欧元		10,162

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款以及债券等有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款以及债券等有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

于2022年12月31日，本集团的带息债务利率如下：

项目	年末余额	利率区间
短期借款	1,319,348	人民币借款利率在 3.45%至 4.10%之间，外币美元借款利率在 3.62%至 5.62%之间
一年内到期的长期借款	9,329,154	人民币借款利率在 2.80%-5.50%之间，外币美元借款利率为 2.20%至 3 个月 libor+3.25%
一年内到期的租赁负债	170,239	5.86%
一年内到期的应付债券	3,775,793	2.99%、3.50%

一年内到期的其他负债	566,117	2.80%
长期借款	38,224,094	人民币借款利率在 2.80%至 5.90%之间,外币美元借款利率在 3 个月 libor+1.80%至 3 个月 libor+3.00%之间, 外币澳元借款利率为 8.70%
应付债券	20,792,407	2.90%-6.15%
租赁负债	411,033	6.50%
长期应付款	6,820,991	3.27%-9.00%
合计	81,409,176	—

3) 价格风险

除上述金融工具的风险外,本集团还面临由于投资上市公司权益性证券的权益价格风险,及非金融工具商品如原材料的价格风险。本集团目前尚未采用任何安排套期权益性证券投资和原材料购买的价格风险。本集团面临的投资上市权益性证券的权益价格风险与敏感性分析结果显示,这些风险都是非重大的。

(2) 信用风险

于2022年12月31日,可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失,具体包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险,本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批,并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外,本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此,本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

本集团一般根据客户的不同状况给予长期客户不超过180天的信用期。对中小客户及新客户,本集团一般要求发货前支付货款。

本集团的国内销售多数是电力行业、钢铁行业、冶金焦化、建材水泥、和化工行业。集团一般与这些公司建立长期和稳定的合作关系。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务,而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限,以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商,以保持一定的授信额度,减低流动性风险。

本集团将银行借款作为主要资金来源。于2022年12月31日,本集团尚未使用的银行综合授信额度为人民币1,138亿元(2021年12月31日为人民币966.58亿元)。

于2022年12月31日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	未折现现金流总计	年末账面余额
短期借款	1,333,139				1,333,139	1,319,348
应付票据	10,782,641				10,782,641	10,782,641
应付账款	18,989,404				18,989,404	18,989,404
其他应付款	16,652,708				16,652,708	16,652,708
一年内到期的非流动负债	15,144,296				15,144,296	13,946,459
长期借款		13,752,130	24,247,080	4,104,384	42,103,594	38,224,094
应付债券	959,921	8,757,008	4,851,906	10,699,853	25,268,688	20,792,407
租赁负债		135,225	285,028	38,335	458,588	411,033
长期应付款	48,912	1,080,217	2,309,311	8,866,711	12,305,151	6,820,991

2、敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(4) 外汇风险敏感性分析

本集团主要面临美元汇率变动的影响。

下述表格详细列示当人民币升值或贬值5%时，本集团的敏感性。5%变动代表本集团就汇率在下一年度合理变动作出的评估。敏感性分析包括外币货币性项目的余额，并将年末汇率调整5%，并假设其他因素保持不变的情况下计算。敏感性分析还包括了借款，这些借款币种也非借入方日常经营所用货币。

从境内公司角度考虑敏感性：

项目	美元影响	
	年末余额	年初余额
增加（或减少）当期损益		
一如人民币贬值对应外币	-101,450	-83,675
一如人民币升值对应外币	101,450	83,675

从澳洲公司和香港公司角度考虑敏感性：

项目	美元影响	
	年末余额	年初余额
增加（或减少）当期损益		

一如记账本位币贬值对应外币	-115,065	-78,348
一如记账本位币升值对应外币	115,065	78,348
增加（或减少）当期股东权益		
一如记账本位币贬值对应外币	-33,892	-539,013
一如记账本位币升值对应外币	33,892	539,013

（5）利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-139,838	-139,838	-402,640	-402,640
浮动利率借款	减少 1%	139,838	139,838	402,640	402,640

十一、公允价值的披露

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：千元币种：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
1. 交易性金融资产	1,437		94,276	95,713
2. 应收款项融资			4,369,745	4,369,745
3 其他权益工具投资	441		126,323	126,764
4. 其他非流动金融资产			1,538,761	1,538,761
5. 交易性金融负债			634,537	634,537
6. 其他流动资产		31,329		31,329
7. 投资性房地产			1,471,730	1,471,730

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

项目	公允价值计量依据	科目
----	----------	----

江苏连云港港口股份有限公司	股票收盘价	其他权益工具投资
力帆科技（集团）股份有限公司	股票收盘价	交易性金融资产
货币基金	基金净值	交易性金融资产

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

项目	公允价值计量依据	科目
利率互换协议	贴现现金流，即未来现金流按年末可观察的远期利率计算	其他流动资产

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

项目	公允价值计量依据	科目
特别收益权	按照未来现金流量折现后的现值进行估值	交易性金融资产、其他非流动金融资产
非或然特许权使用费	按照未来现金流量折现后的现值进行估值	交易性金融负债
银行承兑汇票及信用证	相当于整个存续期内预期信用损失的金额	应收款项融资
鄂尔多斯南部铁路有限责任公司	按照市场法进行估值	其他非流动金融资产
杭州时代鼎丰创业投资合伙企业(有限合伙)	按照基金净值进行估值	其他非流动金融资产
上海骥琛企业管理合伙企业（有限合伙）	按照合伙企业净资产进行估值	其他非流动金融资产
陕西靖神铁路有限责任公司	按照市场法进行估值	其他非流动金融资产
榆林市榆阳区煤矿疏干水环境治理有限公司	按照市场法进行估值	其他非流动金融资产
山东邹城建信村镇银行有限公司	按照市场法进行估值	其他权益工具投资
中峰化学有限公司	按照市场法进行估值	其他权益工具投资
天津物产二号企业管理合伙企业(有限合伙)	按照收益法、市场法和资产基础法进行估值	其他权益工具投资
建信信托-彩蝶6号财产权信托计划	按照市场法进行估值	其他权益工具投资
天津物产三号企业管理合伙企业(有限合伙)	按照收益法、市场法和资产基础法进行估值	其他权益工具投资
对外出租房屋	参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格	投资性房地产

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

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

单位：千元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
山东能源集团有限公司	山东济南	煤炭等资源性产品、煤电、煤化工、高端装备制造等	24,700,000	54.81	54.81

本企业的母公司情况的说明

控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
山东能源集团有限公司	24,700,000			24,700,000

控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股数量 (千股)		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
山东能源集团有限公司	2,712,313	2,718,036	54.81	55.76

本企业最终控制方是山东能源集团有限公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司情况详见本附注“九、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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
中山矿合营企业	本公司之合营企业
纽卡斯尔煤炭基础建设集团	本公司之合营企业
沃拉塔港煤炭服务公司	本公司之联营企业
WICET Holdings Pty Ltd	本公司之联营企业
内蒙古东能能源有限责任公司	本公司之联营企业
内蒙古西能能源有限责任公司	本公司之联营企业
内蒙古霍煤锦联矿业有限责任公司	本公司之联营企业
山东新宝龙工业科技有限公司	本公司之联营企业
德伯特机械（山东）有限公司	本公司之联营企业
兖矿清湖生态科技（山东）有限责任公司	本公司之联营企业

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	主要交易内容
山东东华装备再制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务、其他交易
兖矿售电有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务、其他交易
上海中期期货股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务、其他交易
山东能源（海南）智慧国际科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务、其他交易
兖矿东华建设有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务、其他交易
山东兖矿国际焦化有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务
兖矿国宏化工有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务
盛隆化工有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务
济宁福兴机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务
兖矿科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、接受劳务
兖矿煤化工工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、其他交易
山东兖矿易佳电子商务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品、其他交易
邹城双叶工贸有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、接受劳务、其他交易

新风光电子科技股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品
兖矿东华集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品
山东能源集团煤炭营销有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、销售商品
北斗天地股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、其他交易
北京探创资源科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、其他交易
山东兖矿工程监理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、其他交易
山东兖矿信达酒店管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、其他交易
山东颐养健康产业发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	接受劳务
山东能源数字科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	接受劳务
青岛北斗天地科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品
山东兖矿国拓科技工程股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品
山东兖矿轻合金有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售商品
兖矿集团博洋对外经济贸易有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售商品
济宁亿金物资有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售商品
新汶矿业集团物资供销有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售商品
同受控股股东控制的其他企业	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购商品、接受劳务、销售商品、提供劳务、其他交易
嘉能可有限公司	其他关联方	采购商品、接受劳务、销售商品
青岛世纪瑞丰集团有限公司	其他关联方	采购商品、销售商品
贵州安晟能源有限公司	其他关联方	提供劳务、接受劳务
贵州大方煤业有限公司	其他关联方	提供劳务、接受劳务
贵州黔西能源开发有限公司	其他关联方	提供劳务、接受劳务
内蒙古矿业资产管理有限责任公司	其他关联方	提供劳务
内蒙古地质矿产(集团)有限责任公司	其他关联方	关联担保
陕西延长石油(集团)有限责任公司	其他关联方	关联担保
内蒙古地质勘查有限责任公司	其他关联方	关联担保
贵州开磷集团股份有限公司	其他关联方	销售商品
控股股东及其子公司的联营合营企业	其他关联方	采购商品、接受劳务、销售商品

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：千元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额	备注
控股股东及其控制的公司	采购商品-采购物资	2,308,204	2,400,000	否	661,514	注
控股股东及其控制的公司	采购商品-大宗贸易	321,071	2,000,000	否	296,280	注
控股股东及其控制的公司	采购商品-化工原料煤	558,495	600,000	否	406,583	注
联营企业	采购商品	280,253			63,172	
其他关联方	采购商品	11,991,909			5,813,849	
联营企业	接受劳务-港口费	1,219,642			918,584	
联营企业	接受劳务-物业服务				41,322	
其他关联方	接受劳务-行政管理费	65,968			67,954	
其他关联方	接受劳务-员工个人福利				1,775	
联营企业	融资服务-利息支出	421			325	
其他关联方	融资服务-利息支出				10	
合计	—	16,745,963	5,000,000		8,271,368	—

注：根据本公司与山东能源签订的协议，由山东能源及其附属公司向本公司供应产品、材料物资及大宗商品，交易价格以市场价格确定。

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额	备注
控股股东及其控制的公司	销售商品-煤炭	4,818,779	3,789,068	
联营企业	销售商品-煤炭		44,234	
其他关联方	销售商品-煤炭	1,665,207	999,797	
控股股东及其控制的公司	销售商品-材料	489,051	699,873	
其他关联方	销售商品-材料	155	5,232	
控股股东及其控制的公司	销售商品-煤化	18,732	22,168	
其他关联方	销售商品-煤化	133,553	234,187	
控股股东及其控制的公司	销售商品-大宗商品	360,090	876,609	
其他关联方	销售商品-大宗商品	4,033	362,419	

控股股东及其控制的公司	销售商品-电、热	4,480	14,300	
联营企业	销售商品-电、热	3,950		
其他关联方	销售商品-电、热		422	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-设备租赁	95,590	27,936	
其他关联方	提供劳务-设备租赁	28,499	27,263	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-维修服务	12,444	6,415	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-运输服务	25,239	24,351	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-营销服务佣金	691	3,763	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-培训	1,204	1,580	
联营企业	提供劳务-培训		2	
其他关联方	提供劳务-培训		46	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-信息及技术服务	22,543	11,799	
联营企业	提供劳务-信息及技术服务		1	
其他关联方	提供劳务-信息及技术服务		821	
控股股东及其控制的公司	融资服务-利息收入		260	
合营企业	融资服务-利息收入		92,576	
联营企业	融资服务-利息收入	1,634	186	
其他关联方	融资服务-利息收入		10,658	
联营企业	提供劳务-煤炭运营		62,928	
合营企业	提供劳务-特许权使用服务	132,722	136,238	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-项目委托管理	4,302		
合计	—	7,822,898	7,455,132	—

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

注：根据本公司与山东能源签订的协议，向山东能源及其附属公司供应产品、材料物资及设备租赁、提供劳务及服务，交易价格以市场价格确定。

(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

本公司作为承租方：

适用 不适用

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

单位：千元币种：人民币

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
本公司	兖煤国际资源	30,000 万美元	2021-11-18	2024-11-18	否	
本公司	兖煤国际资源	50,000 万美元	2020-11-04	2023-11-04	否	
本公司	兖煤国际控股	10,000 万美元	2022-06-20	2025-07-20	否	
本公司	青岛中垠瑞丰	30,000 万人民币	2022-06-07	2023-06-06	否	
本公司	青岛中垠瑞丰	20,000 万人民币	2022-05-27	2023-05-26	否	
本公司	青岛中垠瑞丰	25,600 万人民币	2022-06-02	2023-06-02	否	
本公司	青岛中垠瑞丰	60,000 万人民币	2022-08-19	2024-08-19	否	
本公司	青岛中垠瑞丰	30,000 万人民币	2021-09-12	2023-09-13	否	
本公司	兖矿融资租赁	3,211.77 万人民币	2021-06-02	2023-01-20	否	
本公司	兖矿融资租赁	53,400 万人民币	2021-06-02	2024-01-20	否	
本公司	青岛中兖贸易	100,000 万人民币	2021-10-15	2023-10-15	否	
本公司	青岛中兖贸易	20,000 万人民币	2022-03-04	2023-03-04	否	
本公司	青岛中兖贸易	24,000 万人民币	2022-10-12	2023-10-12	否	
本公司	青岛中兖贸易	20,000 万人民币	2022-09-19	2023-09-18	否	
本公司	中垠国贸	30,000 万人民币	2022-03-08	2023-03-08	否	
本公司	中垠国贸	15,000 万人民币	2022-03-04	2023-03-04	否	
本公司	内蒙古荣信化工	108,270 万人民币	2021-02-07	2025-01-20	否	
本公司	兖煤榆林能化	101,950 万人民币	2021-02-07	2025-01-20	否	
本公司	鲁南化工	100,000 万人民币	2021-03-17	2029-03-12	否	
未来能源	陕西靖神铁路有限责任公司	33,400 万人民币	2018-07-26	2043-07-25	否	
未来能源	陕西未来清洁化学品有限公司	1,223.51 万人民币	2020-09-10	2023-08-18	否	
内蒙矿业	内蒙古锦联铝材有限责任公司	13,500 万人民币	2015-12-16	2025-12-16	否	
内蒙矿业	乌兰察布市宏大实业有限公司	120,525.58 万人民币	2021-08-20	2026-09-03	否	
内蒙矿业	鄂尔多斯市锋威光电有限公司	55,563.4 万人民币	2021-10-22	2029-10-22	否	
锋威光电	内蒙矿业	48,895 万人民币	2022-06-29	2024-06-29	否	
澳洲公司	Syntech Resources Pty Ltd	1,400 万澳元	2017-09-01	2027-04-01	否	
澳洲公司	Syntech Resources Pty Ltd	3,466.9 万澳元	2017-11-30	2031-04-30	否	
澳洲公司	Syntech Resources Pty Ltd	30 万澳元	2016-09-30	N/A	否	
澳洲公司	Syntech Resources Pty Ltd	400 万澳元	2019-07-26	N/A	否	
澳洲公司	Syntech Resources Pty Ltd	272.79 万澳元	2019-07-26	N/A	否	
澳洲公司	Syntech Resources Pty Ltd	2 万澳元	2020-12-07	N/A	否	
澳洲公司	Syntech Resources Pty Ltd	1.01 万澳元	2020-12-07	N/A	否	
澳洲公司	AMH (ChinchillaCoal) Pty Ltd	2.9 万澳元	2020-12-07	N/A	否	

澳洲公司	Athena Coal Mines Pty Ltd	0.3 万澳元	2020-12-07	N/A	否	
澳洲公司	Premier Coal Limited	400 万澳元	2017-09-01	N/A	否	
澳洲公司	Premier Coal Limited	2,506.2 万澳元	2020-12-11	N/A	否	
澳洲公司	Tonford Holdings Pty Ltd	1 万澳元	2020-12-07	N/A	否	

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

担保方	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东能源	本公司	305,000 万人民币	2014-03-05	2024-03-04	否
山东能源	本公司	30,000 万美元	2017-08-29	2024-08-29	否
山东能源	鲁南化工	7,724.94 万人民币	2020-11-30	2025-11-30	否
山东能源	未来能源	333,832.5 万人民币	2016-05-30	2032-05-29	否
陕西延长石油(集团)有限责任公司	未来能源	111,277.5 万人民币	2016-05-30	2032-05-29	否
青岛世纪瑞丰集团有限公司	本公司	29,400 万人民币	2022-08-19	2024-08-19	否

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

单位：千元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
山东能源集团有限公司	7.75 亿美元	2021-3-31	2026-12-16	注

注：2021 年 3 月 31 日，山东能源向澳洲公司提供一笔 7.75 亿美元无抵押次级贷款。于本年内，澳洲公司已提前偿还该笔借款，由此产生的财务费用金额为 2.39 亿美元。

(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	21,151	20,515

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

关联方	项目名称	本年发生额	上年发生额	关联交易内容
控股股东及其控制的公司	职工社会保险	362,988	741,825	注1
控股股东及其控制的公司	离退休职工福利费	370,882	699,964	注2
控股股东及其控制的公司	工程施工	1,419,698	696,044	注2
控股股东及其控制的公司	担保服务	117,824	189,578	注2
控股股东及其控制的公司	保安服务	68,990	72,817	注2
控股股东及其控制的公司	食宿运营服务	41,654	36,488	注2
控股股东及其控制的公司	员工个人福利	9,143	4,580	注2
控股股东及其控制的公司	利息支出		544,026	
控股股东及其控制的公司	信息及技术服务	37,797	26,396	注2
控股股东及其控制的公司	资产租赁		432	注2
控股股东及其控制的公司	维修服务	58,210	61,449	注2
控股股东及其控制的公司	医疗救护服务	40,260	31,696	注3
控股股东及其控制的公司	ERP 运维服务	47,170	41,981	注4
控股股东及其控制的公司	兖矿财务公司利息收入	280,805	257,631	注5
其他关联方	兖矿财务公司利息收入		244	
控股股东及其控制的公司	兖矿财务公司手续费收入	1,193	771	注6
控股股东及其控制的公司	兖矿财务公司利息支出	174,150	245,363	注7
其他关联方	兖矿财务公司利息支出		135	
控股股东及其控制的公司	兖矿财务公司发放贷款	7,228,610	9,563,946	注8
其他关联方	兖矿财务公司发放贷款		30,000	
控股股东及其控制的公司	兖矿财务公司收回贷款	8,304,406	4,480,894	注9
其他关联方	兖矿财务公司收回贷款		30,000	
控股股东及其控制的公司	兖矿财务公司收到存款净额	-13,557,120	6,941,571	注10
控股股东及其控制的公司	股权(资产)收购		5,960	

注1：根据本公司与山东能源签订的协议，由山东能源统一管理本公司在职职工社会保险，2022年获批准的交易上限金额为847,000千元。

注2：根据本公司与山东能源签订的协议，由山东能源下属各部门、单位向本公司提供约定服务并收取相应的费用，交易价格以市场价格、政府定价或双方协议价格确定，2022年获批准的交易上限金额为3,139,000千元。

注3：根据本公司与山东能源附属公司山东颐养健康产业发展集团有限公司签订的协议，由山东颐养健康产业发展集团有限公司向本公司提供医疗服务，2022年获批准的交易上限金额为60,000千元。

注4: 根据本公司与山东能源附属公司山东能源数字科技有限公司签订的协议, 由山东能源数字科技有限公司向本公司提供 ERP 及相关系统运维服务, 2022年获批准的交易上限金额为50,000千元。

注5: 兖矿财务公司利息收入是指给予关联方贷款所收到的利息收入, 适用利率为现行借款利率。

注6: 兖矿财务公司手续费收入是指给予关联方提供的担保手续费、保函手续费、承兑手续费和委托贷款手续费等。

注7: 兖矿财务公司利息支出是指吸收关联方存款及关联方借款所发生的利息费用。适用利率为现行银行利率。

注8: 兖矿财务公司发放贷款是指兖矿财务公司发放予关联方的贷款及贴现。

注9: 兖矿财务公司收回贷款是指关联方向兖矿财务公司偿还贷款及贴现。

注10: 兖矿财务公司收到存款净额是指兖矿财务公司收到(返还)山东能源及其关联方的净存款。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:千元币种: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
应收款项融资	控股股东及其控制的公司	136,872		126,168	
应收款项融资	其他关联方	290			
应收账款	控股股东及其控制的公司	787,940		555,275	
应收账款	合营企业	33,564		214,412	
应收账款	联营企业			479	
应收账款	其他关联方	164,614	59,991	244,072	183,080
预付账款	控股股东及其控制的公司	393,395		61,644	
预付账款	其他关联方	62		64	
其他应收款	控股股东及其控制的公司	97,911		140,995	
其他应收款	合营企业			715	
其他应收款	联营企业	22,818		22,279	
其他应收款	其他关联方	267,886	69,169	248,548	69,169
其他流动资产	控股股东及其控制的公司	5,345,000	133,625	6,420,796	160,520
长期应收款	控股股东及其控制的公司	443		945	
长期应收款(注)	合营企业			688,177	
一年内到期的非流动资产	控股股东及其控制的公司	2,000,000	50,000		
其他非流动资产	控股股东及其控制的公司	93,033		2,093,094	50,000
合计	—	9,343,828	312,785	10,817,663	462,769

注：于本年内，澳洲公司收到中山矿合资企业提前偿还的借款，由此产生的财务费用金额为 2.94 亿元。

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	控股股东及其控制的公司	348,580	91,421
应付账款	控股股东及其控制的公司	2,981,928	2,621,291
应付账款	联营企业	25	29,822
应付账款	其他关联方	23,308	20,213
合同负债	控股股东及其控制的公司	241,602	515,069
合同负债	联营企业	16	16
合同负债	其他关联方	3,429	4,832
其他应付款	控股股东及其控制的公司	12,263,137	26,413,872
其他应付款	联营企业		7,093
其他应付款	其他关联方	20,490	36,999
合计	—	15,882,515	29,740,628

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

(1) 本公司

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	61,740,000
公司本期行权的各项权益工具总额	12,779,580
公司本期失效的各项权益工具总额	3,042,020
公司期末发行在外的股票期权行权价格	6.52 元/股、11.72 元/股
公司期末发行在外的股票期权合同剩余期限	1-4 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	

2019 年 2 月 12 日，本公司根据激励计划向管理层人员及核心骨干人员授予 A 股期权 46,320,000 份。本计划授予的期权等待期为 24 月，36 月，48 月。

2021 年 1 月 13 日，根据公司股东大会的授权，董事会同意将本次股票期权激励计划的激励对象人数由 499 名调整至 469 名，所涉及已获授但尚未行权的股票期权数量由 46,320,000 份调

整至 43,020,860 份。本次股权激励计划第一个行权期行权条件已成就，符合条件的 469 名激励对象在第一个行权期可行权的股票期权数量为 14,184,060 份，第一个行权期可行权股票期权均已行权完毕，剩余已获授但尚未行权的股票期权数量为 28,836,800 份。

2022 年 1 月 27 日，根据公司股东大会的授权，董事会同意将本次股票期权激励计划的激励对象人数由 469 名调整至 436 名，所涉及已获授但尚未行权的期权数量由 28,836,800 份调整至 26,005,080 份；本次股权激励计划第二个行权期行权条件已成就，符合条件的 436 名激励对象在第二个行权期可行权的期权数量为 12,796,080 份。截至 2022 年 3 月 31 日，符合行权条件的 435 名激励对象以人民币 6.52 元/份的价格行权 12,779,580 份。剩余已获授但尚未行权的股票期权数量为 13,225,500 份，其中：第二个行权期已获授但尚未行权的股票期权数量为 16,500 份。2022 年 4 月 29 日，根据股东大会授权，董事会同意将本次股票期权激励计划的激励对象人数由 436 名调整至 430 名，同时相应将已获授但尚未行权的股票期权数量由 13,225,500 份调整至 13,015,200 份（其中：调减第二个行权期已获授但尚未行权的股票期权数量 16,500 份）。

截止 2022 年 12 月 31 日，本年已行权 12,779,580 份，第二个行权期可行权股票期权已全部行权，公司总股本增加至 4,948,703,640 份。

本计划授予的股票期权的行权考核年度为 2019 年至 2021 年，每个会计年度考核一次。若股票期权的行权条件达成，则激励对象按照计划规定行权。反之，若行权条件未达成，则公司按照本计划，激励对象所获期权当期可行权份额注销。

2022 年 1 月 27 日，本公司根据激励计划以 2022 年 1 月 27 日为授予日，以 11.72 元每股为授予价格，向符合条件的 1,256 名激励对象授予 6,234 万股限制性股票。本公司董事会审议授予相关事项后，在资金缴纳过程中，11 名激励对象因个人原因自愿放弃公司向其授予的全部限制性股票，合计放弃 60 万股限制性股票，激励对象由 1,256 人调整为 1,245 人，授予的限制性股票数量由 6,234 万股调整为 6,174 万股。本激励计划限售期分别为自限制性股票授予登记完成之日起 24 月，36 月，48 月。截止 2022 年 2 月 12 日止，公司已收到 1,245 位股权激励对象缴纳的 6,174 万股限制性股票购股款人民币 72,359.28 万元。其中，计入股本 6,174.00 万元，计入资本公积 66,185.28 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 4,948,703,640 份，其中：无限售条件股 4,886,963,640 份，有限售条件股 61,740,000 份。

(2) 澳洲公司

单位：股币种：人民币

本年授予的各项权益工具总额	2,542,567
本年行权的各项权益工具总额	236,783
本年失效的各项权益工具总额	480,569
年末发行在外的股份期权行权价格的范围	
年末发行在外的股份期权合同剩余期限	1-3 年
年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	

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司之子公司澳洲公司根据激励计划向核心管理层人员授予 7,403,281 份期权，占截止 2022 年 12 月 31 日公司总股本的 0.6%。此激励计划为长期激励计划，2021 年长期激励计划授予激励对象 2,870,651 份期权，若满足相关可行权条件，将于 2023 年 12 月 31 日行权。若无法满足相关可行权条件，此期权将于 2024 年 1 月 1 日到期失效。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

(1) 本公司

单位：千元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型来计算期权的公允价值（公司股票的市场价格-授予价格）
可行权权益工具数量的确定依据	对可行权权益工具数量的最佳估计
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	348,648
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	269,079

(2) 澳洲公司

单位：千元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型来计算期权的公允价值
对可行权权益工具数量的确定依据	对可行权权益工具数量的最佳估计
本年估计与上年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	64,195
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	45,007

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

承诺事项	年末余额	年初余额
鲁南化工煤化工项目	1,326,546	148,578
兖矿泰安港公铁水联运物流园	448,637	1,612,708

万福煤矿项目	376,493	139,422
石拉乌素矿井及选煤厂项目	222,567	580,233
金鸡滩矿井和选煤厂项目	126,925	441,093
融资租赁设备采购款	123,441	100,514
荣信甲醇厂二期项目	39,589	15,363
榆林甲醇厂二期项目	7,230	12,001
营盘壕煤矿项目	6,261	7,121
其他	1,575,018	1,128,146
合计	4,252,707	4,185,179

除存在上述承诺事项外，截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无其他重大承诺事项。

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

1) 澳洲公司及其合营公司

项目	年末余额	年初余额
对日常经营提供履约保函	1,858,982	1,711,964
按照法律要求对某些采矿权的复原成本向政府部门提供履约保函	2,574,854	2,330,865
合计	4,433,836	4,042,829

2) 厦门信达合同诉讼案

2017 年 3 月，厦门信达股份有限公司（“厦门信达”）以买卖合同纠纷为由，将本公司、本公司之子公司山东中垠物流贸易有限公司（“中垠物流”）诉至厦门市中级人民法院（“厦门中院”）、厦门市湖里区人民法院，要求中垠物流返还货款本金合计 196,161 千元及相应利息，要求本公司承担连带责任。2017 年 6 月本公司向福建省高级人民法院（“福建高院”）就管辖权异议提起上诉，福建高院裁定将厦门中院审理的 2 起案件合并为 1 起（人民币 102,500 千元）由福建高院审理，剩余的案件由厦门中院审理。

2018 年 7 月 3 日，福建高院审理的案件一审开庭，双方在法庭上共同向法庭申请延缓审理，为双方的和谈争取时间。法庭同意暂缓审理，开庭时间另行通知。

2018 年 7 月 17 日，就厦门中院审理的案件，法院组织诉讼各方参加了庭前质证，质证后厦门中院中止了本案审理。

经本公司调查核实，原告提交的相关证据中使用的本公司及中垠物流印章均涉嫌伪造，本案涉及第三方上海鲁啸矿业有限公司及相关责任人涉嫌伪造公司印章实施合同诈骗，本公司已依法向公安机关报案并获得立案。

2019 年 9 月，厦门信达向厦门中院提出撤诉申请并获得准许。2019 年 10 月，厦门信达向福建高院提出撤诉申请并获得准许。

2020 年 3 月，厦门信达以买卖合同纠纷为由，将中垠物流、本公司诉至厦门中院，要求中垠物流返还货款本金及相应利息人民币 232,661 千元，要求本公司承担连带责任。2022

年 5 月，厦门中院裁定驳回厦门信达诉讼请求，厦门信达不服一审判决，提起二审诉讼。2022 年 10 月，福建高院判决案件发回厦门中院重审，目前，厦门中院尚未作出裁决。

截至 2022 年 12 月 31 日，尚无法判断本次诉讼事项对本公司本年利润或期后利润的影响。

3) 内蒙古新长江矿业投资有限公司仲裁案

2018 年 4 月，内蒙古新长江矿业投资有限公司（“新长江”）以本公司违反双方有关股权转让协议为由，向中国国际经济贸易仲裁委员会（“中国贸仲”）提出仲裁申请，要求本公司支付股权转让价款 748,500 千元，相应违约金人民币 656,000 千元及本案涉及的律师费、仲裁费、保全费等共合计约人民币 1,435,000 千元。中国贸仲于 2018 年 10 月 12 日第一次开庭及 2018 年 12 月 17 日第二次开庭审理本案，未做出裁决。

2019 年 4 月，新长江将仲裁请求变更为解除股权转让协议，并获得中国贸仲的许可。中国贸仲于 2019 年 8 月、2019 年 12 月第三次、第四次开庭审理本案，尚未做出裁决。

中国贸仲于 2020 年 12 月 30 日做出中止审理裁定。2023 年 2 月 26 日，中国贸仲开庭审理本案，目前，中国贸仲尚未做出裁决。

截至 2022 年 12 月 31 日，尚无法判断以上仲裁事项对本公司本年利润或期后利润的影响。

4) 澳洲公司对中山矿或有事项

澳洲公司于 2015 年 3 月 4 日向中山矿发出支持函，确认：

a) 除非中山矿同意偿还贷款或者贷款协议中另有约定外，澳洲公司不会要求中山矿偿还贷款；

b) 澳洲公司将向中山矿提供财务支持，使其能够偿还到期债务，财务支持将以新股东贷款的形式提供，贷款将按照股东所享有中山矿净资产的份额计算。

在澳洲公司作为中山矿股东期间，该支持函件持续有效，直至发出不少于 12 个月或中山矿同意的更短的通知期的通知。

5) 鄂尔多斯市金诚泰化工有限责任公司仲裁案

2021 年 5 月，本公司以鄂尔多斯市金诚泰化工有限责任公司（“金诚泰”）违反双方有关股权转让协议为由，向中国国际经济贸易仲裁委员会（“中国贸仲”）提出仲裁申请，要求金诚泰返还股权转让价款 14,884 千元，中国贸仲尚未进行开庭。

2022 年 7 月，金诚泰以股权转让合同纠纷为由，向中国贸仲提出仲裁反请求申请，要求本公司给付金诚泰第三期煤矿股权转让费及滞纳金 1,015,901 千元，本案暂未开庭。

截至 2022 年 12 月 31 日，尚无法判断以上仲裁事项对本公司本年利润或期后利润的影响。

6)除上述及本附注“十二、5、(4)关联担保情况”外，截至2022年12月31日，本集团无其他重大或有事项。

(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

2023年3月24日，经本公司第八届董事会第二十七次会议审议通过，以权益分派股权登记日总股本为基数，每10股送红股5股，并每10股派发2022年度现金股利30.70元(含税)，另每10股派发特别现金股利12.30元(含税)，合计每10股派发现金股利43.00元(含税)。

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

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

为保障和提高职工退休后的待遇水平，根据《企业年金办法》(人力资源和社会保障部令第36号)、《山东省国资委关于省管企业建立企业年金制度的指导意见》(鲁国资考核〔2017〕1号)等有关规定，本集团制定了企业年金的相关管理办法。

集团年金缴费由单位和职工共同承担，单位缴费的列支渠道按照国家有关规定执行；职工个人缴费由单位从职工工资代扣代缴。企业缴费每年不超过本企业上年度职工工资总额的8%，企业和职工个人缴费合计不超过本企业上年度职工工资总额的12%。年金制度实施的初期，职工个人缴费部分最低不得低于企业为其缴费部分的四分之一，以后年度逐步提高，最终与企业缴费相匹配。新参加工作的职工在与企业签订劳动合同后、试用期满的次月起开始企业年金缴费，单位新调入的职工从调入单位发放工资的当月开始企业年金缴费。

本集团企业年金采用法人受托管理模式，本集团所归集的企业年金基金由本集团公司人力资源服务中心委托受托人进行管理。个人账户下设单位缴费子账户和个人缴费子账户，分别记录单位缴费分配给职工个人的部分及其投资收益、职工个人缴费及其投资收益。职工企业年金个人账户中单位缴费及其投资收益，按一定规则归属于职工个人。未归属于职工个人的部分，记入企业账户。职工企业年金个人账户中个人缴费及其投资收益自始归属于职工个人。

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

1) 2022 年报告分部

项目	煤炭业务	铁运业务	煤化工、电力及热力	矿用设备制造	非煤炭贸易	贷款和融资租赁	未分配项目	抵消	合计
营业收入	140,424,343	442,594	34,259,840	3,417,149	41,448,622	1,746,653	15,540,610	36,450,542	200,829,269
对外交易收入	125,843,529	393,440	27,804,615	748,911	41,448,622	903,838	3,686,314		200,829,269
分部间交易收入	14,580,814	49,154	6,455,225	2,668,238		842,815	11,854,296	36,450,542	
营业成本及费用	81,459,692	292,274	32,982,919	3,538,453	41,590,569	436,166	16,032,918	29,600,161	146,732,830
对外销售成本	52,668,245	239,336	20,201,862	379,624	41,338,575	307,938	3,473,916		118,609,496
分部间销售成本	12,154,446	49,154	8,856,692	2,663,499		287,318	11,775,936	35,787,045	
期间费用及减值损失	16,637,001	3,784	3,924,365	495,330	251,994	-159,090	783,066	-6,186,884	28,123,334
营业利润(亏损)	58,964,651	150,320	1,276,921	-121,304	-141,947	1,310,487	-492,308	6,850,381	54,096,439
资产总额	326,277,227	766,504	54,454,147	4,174,842	9,997,951	54,989,382	32,525,313	187,389,842	295,795,524
负债总额	179,733,224	479,391	24,803,854	2,531,372	8,681,975	34,239,983	19,140,139	101,899,685	167,710,253
补充信息									
折旧和摊销费用	8,214,997	8,709	1,948,483	252,710	3,557	18,920	490,250		10,937,626
折旧和摊销以外的非现金费用	2,115,830	-193	-44,587	-2,088	140,171	-62,681	200,688		2,347,140
资本性支出	9,668,683	21,221	695,876	10,153	30,665	6,986,274	769,168		18,182,040

2) 2021 年报告分部

项目	煤炭业务	铁运业务	煤化工、电力及热力	矿用设备制造	非煤炭贸易	贷款和融资租赁	未分配项目	抵消	合计
营业收入	93,450,038	337,560	36,227,869	2,835,792	38,915,909	1,669,697	11,991,197	33,437,265	151,990,797
对外交易收入	84,252,042	337,560	23,656,643	963,484	38,873,658	919,153	2,988,257		151,990,797
分部间交易收入	9,197,996		12,571,226	1,872,308	42,251	750,544	9,002,940	33,437,265	
营业成本及费用	70,817,403	292,952	33,940,329	3,355,626	39,599,486	597,778	12,984,646	33,862,015	127,726,205
对外销售成本	46,939,456	224,325	17,335,316	979,158	38,916,797	72,326	2,868,577		107,335,955
分部间销售成本	9,118,195		12,571,226	1,872,308	42,251	498,264	8,855,778	32,958,022	
期间费用及减值损失	14,759,752	68,627	4,033,787	504,160	640,438	27,188	1,260,291	903,993	20,390,250
营业利润(亏损)	22,632,635	44,608	2,287,540	-519,834	-683,577	1,071,919	-993,449	-424,750	24,264,592
资产总额	295,524,380	2,320,086	67,458,618	3,926,787	9,078,305	66,532,116	35,594,282	191,739,032	288,695,542
负债总额	181,380,473	1,579,232	36,470,530	2,376,689	7,679,895	46,244,802	23,058,515	106,581,686	192,208,450
补充信息									
折旧和摊销费用	7,998,746	27,148	1,732,049	319,170	7,355	13,942	573,840		10,672,250
折旧和摊销以外的非现金费用	668,582	-59	426,104	16,843	489,765	48,537	20,757		1,670,529
资本性支出	3,750,238	17,837	1,451,722	6,954	10,542	4,904,822	298,202		10,440,317

注：非煤炭贸易主要是本集团从事电解铜、石油、钢材等金属和铁矿石等大宗商品的贸易。

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

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,286,522
1 至 2 年	70,808
2 至 3 年	46,726
3 年以上	247,660
合计	1,651,716

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：千元币种：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	270,360	16	190,775	71	79,585	326,260	15	237,675	73	88,585
按组合计提坏账准备	1,381,356	84	2,651		1,378,705	1,799,671	85	2,447		1,797,224
其中：										
账龄组合	100,116	6	2,651	3	97,465	11,421	1	2,447	21	8,974
关联方组合	1,281,240	78			1,281,240	1,788,250	84			1,788,250
合计	1,651,716	/	193,426	/	1,458,290	2,125,931	/	240,122	/	1,885,809

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：千元币种：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
公司 1	265,282	185,697	70	预期不能收回
公司 2	5,078	5,078	100	预期不能收回
合计	270,360	190,775	71	/

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

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	96,738	675	1
1-2 年	124	43	35
2-3 年	3,154	1,833	58
3 年以上	100	100	100
合计	100,116	2,651	3

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

单位：千元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	240,122	1,511	-46,900	-1,307		193,426
合计	240,122	1,511	-46,900	-1,307		193,426

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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：千元币种：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
公司 1	300,672	18	
公司 2	286,847	17	
公司 3	265,282	16	185,697
公司 4	217,964	13	
公司 5	152,342	9	
合计	1,223,107	73	185,697

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款□适用 不适用**(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**2、其他应收款****项目列示** 适用 不适用

单位：千元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	320,837	815,946
应收股利	9,999	
其他应收款	35,509,246	42,027,155
合计	35,840,082	42,843,101

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**(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**(4). 应收股利**□适用 不适用**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**□适用 不适用

(6). 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：千元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	35,477,404
1 至 2 年	27,650
2 至 3 年	6,000
3 年以上	269,367
合计	35,780,421

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	35,470,517	42,001,509
预计无法收回的款项	261,948	278,339
应收代垫款	23,321	11,132
押金保证金	13,212	16,454
备用金	11,423	5,386
合计	35,780,421	42,312,820

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：千元币种：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		7,440	278,225	285,665
本期计提		2,961		2,961
本期转回			-16,391	-16,391
本期转销				
本期核销		-1,060		-1,060
其他变动				
2022年12月31日余额		9,341	261,834	271,175

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

单位：千元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	285,665	2,961	-16,391	-1,060		271,175
合计	285,665	2,961	-16,391	-1,060		271,175

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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

(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

(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

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：千元 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	88,501,752		88,501,752	88,026,121		88,026,121
对联营、合营企业投资	6,503,049		6,503,049	6,328,840		6,328,840
合计	95,004,801		95,004,801	94,354,961		94,354,961

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：千元 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
兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司	10,800,000		2,237,665	8,562,335		
内蒙古昊盛煤业有限公司	7,498,416			7,498,416		
兖煤菏泽能化有限公司	2,924,344			2,924,344		
兖州煤业榆林能化有限公司	1,400,000			1,400,000		
兖州煤业山西能化有限公司	508,206			508,206		
山东华聚能源股份有限公司	599,523			599,523		
山东兖煤日照港储配煤有限公司	209,240			209,240		
兖煤国际（控股）有限公司	4,212,512			4,212,512		
兖州煤业澳大利亚有限公司	21,425,119			21,425,119		
山东兖煤航运有限公司	10,576			10,576		
山东中鼎云联科技有限公司	51,000			51,000		
青岛中兖贸易有限公司	53,012			53,012		
兖矿能源（无锡）有限公司	131,933			131,933		
兖矿融资租赁有限公司	5,235,000			5,235,000		
兖矿东华重工有限公司	2,154,477			2,154,477		
山东端信供应链管理有限公司	200,000			200,000		
兖煤矿业工程有限公司	85,200			85,200		
兖煤蓝天清洁能源有限公司	306,790			306,790		
端信投资控股（深圳）有限公司	1,100,000			1,100,000		
端信投资控股（北京）有限公司	4,060,000			4,060,000		
青岛中垠瑞丰国际贸易有限公司	102,000			102,000		
山东中垠国际贸易有限公司	300,000			300,000		
上海巨匠资产管理有限公司	500,000			500,000		

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
兖矿东平陆港有限公司	60,000			60,000		
兖矿集团财务有限公司	4,948,236			4,948,236		
兖矿鲁南化工有限公司	5,777,879			5,777,879		
兖矿煤化供销有限公司	91,198			91,198		
兖矿榆林精细化工有限公司	168,218			168,218		
陕西未来能源化工有限公司	8,137,346			8,137,346		
兖矿济宁化工装备有限公司	55,724			55,724		
山东兖矿济三电力有限公司	616,352			616,352		
内蒙古矿业(集团)有限责任公司	3,962,290			3,962,290		
兖矿智慧生态有限责任公司	80,000			80,000		
青岛端信资产管理有限公司	261,530	142,700		404,230		
兖矿铁路物流有限公司		2,570,596		2,570,596		
合计	88,026,121	2,713,296	2,237,665	88,501,752		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：千元 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											
圣地芬雷选煤工程技术(天津)有限公司	32,369			3,366						35,735	
小计	32,369			3,366						35,735	
二、联营企业											
华电邹县发电有限公司	926,926			57,617						984,543	
上海中期期货股份有限公司(注)	735,273										
齐鲁银行股份有限公司(注)	2,108,448										
临商银行股份有限公司(注)	2,144,613			75,548	-8,356	-133,150				2,078,655	
山东省东岳泰恒发展有限公司	235,202			6,867						242,069	
山东能源(海南)智慧国际科技有限公司	85,155			7,043	215	3,978				96,391	
德伯特机械(山东)有限公司	12,944			4,507						17,451	
山东新宝龙工业科技有限公司(注)	44,910			5,696		-683				49,923	

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
山东宝能智维工业科技有限公司	3,000			-178						2,822	
小计	6,296,471	9,648		408,961	-32,165	-129,855	-85,746			6,467,314	
合计	6,328,840	9,648		412,327	-32,165	-129,855	-85,746			6,503,049	

注：详见本附注“七、17. 长期股权投资”。

4、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：千元 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	29,946,894	9,206,721	21,691,058	9,485,197
其他业务	4,940,319	6,046,250	3,876,634	4,893,580
合计	34,887,213	15,252,971	25,567,692	14,378,777

(2). 合同产生的收入的情况

□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

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：千元 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	6,028,376	120,974
权益法核算的长期股权投资收益	412,327	306,174
债务重组收益	-587	
处置长期股权投资产生的投资收益		-11,863
合计	6,440,116	415,285

6、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：千元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	22,832	
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）	176,633	
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		
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	15,971	
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	-135,191	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	206,776	
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	46,980	
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	42,398	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,082	
减：所得税影响额	127,926	
少数股东权益影响额	-57,404	
合计	307,959	

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

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	38.67	6.3012	6.2546

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	38.28	6.2381	6.1920
-------------------------	-------	--------	--------

3、境内外会计准则下会计数据差异

√适用 □不适用

(1). 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净资产差异情况

√适用 □不适用

单位：千元币种：人民币

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	30,773,610	16,258,908	94,735,306	68,186,190
按国际会计准则调整的项目及金额：				
1. 同一控制下合并（注1）	332,934	335,933	-9,158,487	-9,491,421
2. 专项储备（注2）	145,643	-1,083,528	-31,613	-35,067
3. 递延税项（注5）	-122,704	66,852	256,006	378,710
4. 永续资本债券（注3）			13,248,614	8,118,100
5. 无形资产减值损失（注4）	10,199	-1,784	-79,241	-89,440
6. 其他			647,648	647,648
按国际会计准则	30,407,538	16,941,435	89,852,379	68,657,660

注1：根据中国会计准则，从山东能源收购的有关资产和子公司为同一控制下的企业合并，被合并方的资产和负债以在合并日被合并方的账面价值计量；本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价的差额，调整资本公积。而根据国际财务报告准则，被购买方按公允价值确认在购买日的各项可辨认资产、负债及或有负债；购买方的合并成本大于被购买方在购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

注2：如本附注“五、42 各专项储备”所述，按中国政府相关机构的有关规定，煤炭企业应根据煤炭产量计提维简费、生产安全费及其他类似性质的费用，记入当期费用并在所有者权益中的专项储备单独反映。按规定范围使用专项储备形成固定资产时，应在计入相关资产成本的同时全额结转累计折旧。而按国际财务报告准则，这些费用应于发生时确认，相关资本性支出于发生时确认为固定资产，按相应的折旧方法计提折旧。

注3：根据中国会计准则，母公司发行的永续资本债券在报表中列示于归属于母公司的所有者权益中，子公司发行的永续资本债券在报表中列示于少数股东权益，而在国际准则中需要在权益变动表单独列示。

注4：根据中国会计准则，长期资产减值准备一经确认，不得转回，在国际准则下，长期资产减值准备可以转回。

注5：上述准则差异同时带来税务及少数股东权益的影响差异。

(2). 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净资产差异情况

□适用 √不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

□适用 √不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：李伟

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 24 日

修订信息

适用 不适用