

公司代码：600157

公司简称：永泰能源



# 永泰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、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 和信会计师事务所(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、 公司负责人王广西、主管会计工作负责人卞鹏飞及会计机构负责人(会计主管人员)梁亚声明：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

公司拟定的 2022 年度利润分配预案为：不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬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描述了可能面临的风险及相关应对措施，详见本年度报告中关于公司可能面临风险的描述内容，敬请投资者予以关注。

十一、 其他

适用 不适用

## 目 录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	4
第三节	管理层讨论与分析 .....	7
第四节	公司治理 .....	43
第五节	环境与社会责任 .....	56
第六节	重要事项 .....	61
第七节	股份变动及股东情况 .....	79
第八节	优先股相关情况 .....	84
第九节	债券相关情况 .....	84
第十节	财务报告 .....	84

备查文件目录	载有董事长签名的年度报告文本。
	载有董事长、总会计师、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	报告期内在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》上公开披露过的所有文件的正本及公告原件。

## 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		
公司、本公司、上市公司、永泰能源	指	永泰能源集团股份有限公司
控股股东、永泰集团	指	永泰集团有限公司
华熙矿业	指	华熙矿业有限公司
银源煤焦	指	灵石银源煤焦开发有限公司
康伟集团	指	山西康伟集团有限公司
华泰矿业	指	华泰矿业有限公司
陕西亿华	指	陕西亿华矿业开发有限公司
荡荡岭煤矿、荡荡岭煤业	指	山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司
孙义煤矿、孙义煤业	指	山西灵石华瀛孙义煤业有限公司
集广煤矿、集广煤业	指	山西灵石华瀛天星集广煤业有限公司
柏沟煤矿、柏沟煤业	指	山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司
兴庆煤矿、兴庆煤业	指	山西灵石银源兴庆煤业有限公司
华强煤矿、华强煤业	指	山西灵石银源华强煤业有限公司
新安发煤矿、新安发煤业	指	山西灵石银源新安发煤业有限公司
新生煤矿、新生煤业	指	山西灵石银源新生煤业有限公司
安苑煤矿、安苑煤业	指	山西灵石银源安苑煤业有限公司
金泰源煤矿、金泰源煤业	指	山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司
森达源煤矿、森达源煤业	指	山西沁源康伟森达源煤业有限公司
孟子峪煤矿、孟子峪煤业	指	山西康伟集团孟子峪煤业有限公司
南山煤矿、南山煤业	指	山西康伟集团南山煤业有限公司
银宇煤矿、银宇煤业	指	山西康伟银宇煤业有限公司
福巨源煤矿、福巨源煤业	指	山西康伟福巨源煤业有限公司
华晨电力	指	华晨电力股份公司
张家港沙洲电力	指	张家港沙洲电力有限公司
张家港华兴电力	指	张家港华兴电力有限公司
裕中能源	指	郑州裕中能源有限责任公司
周口隆达	指	周口隆达发电有限公司
华瀛石化	指	华瀛石油化工有限公司
德泰储能	指	北京德泰储能科技有限公司
股东大会	指	永泰能源集团股份有限公司股东大会
董事会	指	永泰能源集团股份有限公司董事会
监事会	指	永泰能源集团股份有限公司监事会
公司章程	指	永泰能源集团股份有限公司公司章程
海德股份	指	海南海德资本管理股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
登记结算机构、登记公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

## 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	永泰能源集团股份有限公司
公司的中文简称	永泰能源
公司的外文名称	WINTIME ENERGY GROUP CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	WTECL
公司的法定代表人	王广西

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李 军	杨孟杨
联系地址	山西省太原市小店区亲贤北街 9 号双喜广场 26 层	山西省太原市小店区亲贤北街 9 号双喜广场 26 层
电话	0351-8366670	0351-8366507
传真	0351-8366501	0351-8366501
电子信箱	wteclzqb@126.com	wt_ymy@126.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	山西省晋中市灵石县翠峰路79号
公司注册地址的历史变更情况	2010年12月29日，公司注册地址由“山东省泰安市环山路36号”变更为“山西省晋中市灵石县翠峰镇新建街南110号”；2018年11月19日，公司注册地址由“山西省晋中市灵石县翠峰镇新建街南110号”变更为“山西省晋中市灵石县翠峰路79号”。
公司办公地址	山西省太原市小店区亲贤北街9号双喜广场26、27层
公司办公地址的邮政编码	030006
公司网址	www.wtecl.com、www.永泰能源.中国
电子信箱	wteclbg@126.com

### 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	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	永泰能源集团股份有限公司证券事务部

### 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	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	永泰能源	600157	鲁润股份

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	和信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	山东省济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 703 室
	签字会计师姓名	徐士诚、赵燕燕

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：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
		调整后	调整前		
营业收入	35,555,650,027.50	27,180,435,807.65	27,080,483,926.18	30.81	22,144,195,812.55
归属于上市公司股东的净利润	1,909,249,465.05	1,127,744,153.41	1,064,098,152.52	69.30	4,484,669,792.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,664,649,081.75	827,641,325.47	763,995,324.58	101.13	195,279,150.95
经营活动产生的现金流量净额	6,442,737,527.15	5,119,368,505.74	5,119,368,505.74	25.85	5,019,089,657.18
	2022年末	2021年末		本期末比上年 同期末增 减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	44,018,199,656.26	42,459,127,806.23	42,395,481,805.34	3.67	41,552,427,031.17
总资产	103,861,089,490.49	104,370,520,041.34	104,306,207,849.05	-0.49	104,133,134,714.24
期末总股本	22,217,764,145.00	22,217,764,145.00	22,217,764,145.00	-	22,217,764,145.00

## (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
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.0859	0.0508	0.0479	69.09	0.2019
稀释每股收益(元/股)	0.0859	0.0508	0.0479	69.09	0.2019
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0749	0.0373	0.0344	100.80	0.0088
加权平均净资产收益率(%)	4.4156	2.0600	2.5351	增加 2.36 个百分点	17.4030
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.8499	1.4100	1.8201	增加 2.44 个百分点	0.7578

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

## 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

(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

## 九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

项目	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	7,739,226,569.50	8,847,247,485.94	10,268,500,740.09	8,700,675,231.97
归属于上市公司股东的净利润	325,997,071.20	444,319,353.82	770,991,349.50	367,941,690.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	314,251,585.24	475,042,344.94	498,273,768.86	377,081,382.71
经营活动产生的现金流量净额	1,057,927,454.52	1,894,414,009.69	1,929,365,338.02	1,561,030,724.92

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：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-91,912,823.83		-138,659,292.00	-42,308,372.95
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	26,454,839.54		6,281,033.59	14,281,965.22
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-10,866,922.79		39,496,647.94	34,396,793.25
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	11,419,964.00			
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				-25,505,515.19
债务重组损益	371,686,520.59		387,584,385.96	4,772,501,521.07
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-58,874,773.79			-128,183,609.20
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-1,125,837.30		-17,046,859.15	-176,605,964.13
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	12,138,109.72		469,729.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,490,749.08		58,313,929.47	3,631,099.56
其他符合非经常性损益定义的损益项目				30,265,406.21
减：所得税影响额	10,486,514.21		21,612,313.23	42,084,733.76
少数股东权益影响额（税后）	-10,658,570.45		14,724,434.11	150,997,948.90
合计	244,600,383.30		300,102,827.94	4,289,390,641.18

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：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
应收款项融资	576,193,571.96	91,047,666.21	-485,145,905.75	
其他权益工具投资	1,441,340,004.02	1,460,750,240.26	19,410,236.24	
其他非流动金融资产	55,106,031.74	48,904,386.27	-6,201,645.47	10,636,439.15
合计	2,072,639,607.72	1,600,702,292.74	-471,937,314.98	10,636,439.15

## 十二、其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2022 年，面对全球能源供需格局的深刻变化和严峻复杂的市场形势，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央、国务院关于能源保供决策部署，紧紧锚定“双碳”目标，深耕煤电主业，稳步推进储能转型发展，得益于公司煤炭板块优异表现和全面推进精细化管理，公司经营业绩大幅提升，降本增效优势进一步突显，经营韧性得到增强。

#### （一）转型发展工作

2022 年，公司规划先行，高站位布局储能行业，确立了聚焦全钒液流电池、构建储能全产业链的转型目标，有序推进集“钒矿资源整合、开采冶炼、电解液制备、电堆及关键材料生产、系统集成全钒液流电池全产业链”布局，年初制定的发展规划第一步“1 年内储能产业取得实质性突破”已得到有效落实，全钒液流电池全产业链发展架构与布局已经基本形成。同时，公司通过合作方式积极探索向抽水蓄能、压缩二氧化碳储能等其他储能技术拓展，作为全钒液流电池储能领域全产业链发展的补充。

1. 发挥企业合力优势，打造储能产业发展平台，构建全产业链发展。公司与海德股份共同投资 10 亿元在北京设立德泰储能，作为公司储能产业发展平台，合力进军储能行业。德泰储能由公司持股 51%、海德股份持股 49%，以投资电化学储能项目为主业，为新能源及传统电力系统提供全套储能解决方案，全力打造电化学储能全产业链。德泰储能已于 2022 年 9 月完成设立，正在全力开展以全钒液流电池全产业链为主的储能业务。



2. 率先拓展上游领域，获取优质钒矿资源，开展钒矿选冶生产线建设。为迅速抢占上游优质资源，公司在深入调研、实地考察基础上，综合资源赋存、矿种品位及开采条件等因素，通过德泰储能收购敦煌市汇宏矿业开发有限公司（以下简称“汇宏矿业”）65%股权，获取上游优质钒矿资源以及提升高纯钒冶炼技术。汇宏矿业拥有平均品位 1.06%的备案 5.7 万吨、后续可拓展至 24.15 万吨的五氧化二钒资源量，将建设 2×3,000 吨/年高纯五氧化二钒选冶生产线，一期按年产 3,000 吨五氧化二钒设计，并充分发挥公司自身技术优势，增加了石煤余热发电工艺，预计 2023 年 6 月开工建设。目前，汇宏矿业正在采用先进技术和新工艺开展生产线设计等工作。

3. 加快形成示范效应，开展储能项目应用，形成自身技术优势。通过德泰储能在公司所属张家港沙洲电力开展储能辅助调频项目建设，在沙洲电力二期 2×100 万千瓦机组上建设 30 兆瓦/30 兆瓦时全钒液流电池储能系统。该项目属于国内首创的火电侧全钒液流电池储能辅助调频项目，将率先突破全钒液流电池在火电调频领域的市场应用场景，形成具有公司自身优势和特色的储能技术发展路线，为火储一体化项目推广起到示范作用。一期按 3 兆瓦/3 兆瓦时规模建设，预计 2023 年 6 月开工建设。目前项目设计及储能系统主设备招标工作已完成。

4. 聚焦储能装备制造，拥有先进核心技术，完成首台电堆样机制造。德泰储能于 2022 年 12 月 26 日与具有研发优势和先进成果的长沙理工大学签署协议，取得十项全钒液流电池相关储能先进核心专利技术，涵盖了从电池系统到电堆结构、改性电极、交换膜等全钒液流电池核心应用范围；同时，德泰储能与长沙理工大学储能研究所贾传坤教授共同投资设立张家港德泰储能装备有限公司（以下简称“德泰储能装备公司”），主要从事全钒液流电池技术的产业化落地及商业化运作，并设立储能研究院，聘请贾传坤教授任储能研究院院长，负责组建技术研发团队和产品技术更新迭代。德泰储能装备公司主要进行新一代大容量全钒液流电池生产及研发工作，将建设年产能 500 兆瓦的大容量全钒液流电池及相关产品生产线。该项目是国家当前优先发展的高新技术产业化项目，具有广阔的市场发展前景，相关产品技术具有原创自主知识产权，投产后将产生良好的经济效益。德泰储能装备公司已于 2022 年 12 月完成设立，正在全力推进项目一期年产能 300 兆瓦全钒液流电池生产线建设各项工作，预计 2023 年 6 月开工建设。目前，公司自主研发的首台 32 千瓦钒电池电堆，已于 2023 年 3 月 8 日获得测试成功，1 兆瓦钒电池电堆试验生产线厂房建设工程已完成设计并开始招标。

## （二）生产经营工作

2022 年，公司煤炭业务板块向市场提供优质焦煤产品，优质焦煤产能规模达 1,110 万吨/年；电力业务板块充分保障区域电力和热力供应，控股总装机容量 897 万千瓦，均为在运机组；参股总装机容量 420 万千瓦，其中：在运装机容量 200 万千瓦、在建装机容量 220 万千瓦；石化业务板块积极拓展业务范围，拥有 2,150 万吨/年码头吞吐能力、1,000 万吨/年油品动态仓储能力和 1,000 万吨/年油品调和加工能力。公司各业务板块保持稳定运行，能源主业基础进一步夯实，经营发展持续向好。

### 1. 精准施策，生产建设平稳有序

（1）煤炭企业通过新技术、新工艺、集约化和智能化，持续保持稳产高效。一是积极推广新技术、新工艺。华熙矿业和银源煤焦下属煤矿积极推广薄煤层大范围综掘工艺，月度单进提高了 50% 以上，掘进头面较上年同期净减少 25 个，迈出减头减面

重大步伐；康伟集团下属煤矿积极推广沿空留巷、小煤柱护巷等技术，优化生产布局，进一步稳定了生产接续。二是坚持推进集约化生产。公司所属煤炭企业启动集约化建设项目 213 项，掘进人工效率提升 32%、采煤人工效率提升 14.96%，各煤矿综合进尺同比增长 25.64%，原煤产量再创新高。三是加快智能化建设。公司所属各煤矿共有 7 个矿智能化掘进工作面通过市级验收，供电、通风、排水、煤流、行人等系统基本实现了无人值守或集中控制。四是强化生产系统保障。华熙矿业和银源煤焦完成所属 4 座煤矿双回路供电系统改造；康伟集团完成所属 2 座煤矿瓦斯抽采装备更新、主井皮带永磁改造、35 千伏供电线路改造及变电站增容，提升了矿井系统可靠性。五是开拓增劲项目。持续加大找煤力度，增加了矿井后备资源量和可采储量，延长了服务年限，实现持续稳定经济效益。

(2) 电力企业通过调整发电策略、提升供汽能力、提高煤炭接卸效率和技术改造，科学组织发电供热。一是根据电煤价格行情及时调整发电策略。公司在满足电网调度需求前提下，有边际效益时抢发电量，增加收益；无边际效益时优化把控机组运行参数，积极争取压控负荷，减少亏损。二是全面提升对外供汽能力。公司所属各电厂优化热力调度，强化供热系统维护，累计对外供热 2,042.54 万吉焦，同比增长 321.56 万吉焦；张家港华兴电力通过供热机组高排参数优化调整等 8 项措施，降低发电成本，增加收益 909 万元。三是提高煤炭接卸效率。裕中能源创下了汽运煤接卸 519 车、火运煤翻卸 271 车的单日最高纪录；张家港沙洲电力全年接卸效率达到 1,260 吨/小时，同比提升 149 吨/小时，创历史最好水平。四是抓好技术改造项目。张家港沙洲电力 #2、3 机组完成灵活性改造，裕中能源 #1 机组完成低压缸零出力改造，增加深度调峰能力 146 兆瓦。加大环保技改力度，公司所属各电厂污染物排放浓度均低于超低排放标准，裕中能源荣获国家火电行业“绿色发展先进企业”荣誉称号，张家港沙洲电力“基于水侧调控的火电厂全负荷脱硝技术开发与应用”成果荣获中国电力企业联合会 2022 年度电力科技创新二等奖。五是积极履行社会责任。面对高煤价严峻形势，圆满完成电、热保供生产任务，裕中能源、周口隆达分别获得电力调度部门“迎峰度夏”保电感谢信。

(3) 石化企业通过增加货种、技术改造，努力提升运营水平。一是在燃料油、柴油、重油、重柴油、原油货种经营许可基础上，于 2023 年 3 月完成新增汽油、石脑油、混合芳烃、航空煤油、稀释沥青等 13 个货种经营许可，目前已具备 18 个货种仓储经营资质，成为国内仓储经营货种最多的企业之一，大大拓展了业务范围。二是完成了 5 万立方米罐组管线连通技改、3 万立方米罐组抽底油工艺流程技改及 30 万吨码头柴油管线及汇管技改。三是健全设备台账，落实定期检查、测试、维修制度及流程，消除各种缺陷。四是修订实施 12 种现场操作规程和记录，有效提升一线人员操作技能和效率。

## 2. 增收节支，经营效益显著提升

(1) 提质开源，稳产增收创效益。煤炭企业：一是全面加强煤质管理。建立各业务部门对回采率、精煤回收率、矸石带煤率“三率”联动管理机制，每月对综放工艺、原煤外销矿井进行核查，达到了提高煤质的目标。二是推进技术、管理创效。华熙矿业和银源煤焦通过推广综采面端头放煤、切眼放煤和厚夹矸放煤工艺，增加放煤量 61.44 万吨，资源回收率提高 4.5%；通过回收煤柱及边角煤，增加煤炭产量 103.85 万

吨，增加收益 5.4 亿元以上；通过在荡荡岭煤矿、柏沟煤矿推广爆破切顶沿空留巷技术，累计沿空留巷 1,653 米，增加收益 1,481 万元。三是加大配洗配售力度，增加销售收入，以质量保价格、留用户、占市场。中煤回洗 25.55 万吨，增加收益 7,311 万元；煤泥浮洗 37.26 万吨，增加收益 4,546 万元；配洗经济煤种 13.75 万吨，增加收益 2,564 万元；配售浮精、精煤 1.25 万吨，增加收益 878 万元。电力企业：一是积极参与电网深度调峰，增加深调幅度。全年深度调峰电量 6.06 亿千瓦时，获得调峰服务收入 1.65 亿元、电网辅助调频服务收入 0.14 亿元。二是深入研究电力交易规则，科学合理制定竞价方案。张家港沙洲电力共取得市场交易电量 47.49 亿千瓦时，增加收益 3.20 亿元；周口隆达采取常规电量、分时段电量共同签约模式，增加收益 421.60 万元。三是提高工业供汽及供暖售价。裕中能源坚持煤价汽价联动定价方式，取得年度工业供汽售价对比周边电厂最高成绩，向郑州航空港区供暖价格提高至 50.2 元/吉焦；张家港沙洲电力主动争取煤价汽价联动，工业供热指导价上浮 30 元/吨至 291 元/吨。四是争取气价电价联动。张家港华兴电力积极开展气价电价疏导工作，取得“迎峰度夏”保供增量气对应电价上调增加收入 9,351 万元，高气价对应电价上调收入 1,583 万元。

(2) 深挖内潜，节支降耗提效益。一是公司生产经营计划与固定资产投资计划始终坚持“高效、实用、安全、效益优先”原则，严格控制压缩非生产性支出，年度共计核减投资计划 6.54 亿元。二是煤炭企业持续深化可控成本管理体系、加大修旧利废力度。全年废旧物资“回收、复用、修旧利废”节约资金 3,900 余万元。华熙矿业和银源煤焦矿用工字钢、电缆、阻燃输送带等 9 项考核指标较计划结余 2,326 万元，结余率 7.67%。三是电力企业各燃煤电厂在保证机组用煤安全、达标排放前提下，积极做好经济煤种掺烧工作，共掺烧经济煤种 470 万吨，掺烧污泥 18.2 万吨，降低生产成本 2.34 亿元。四是电力企业狠抓节能降耗工作。裕中能源#1 机组与张家港沙洲电力#2 机组 A 级检修前后满负荷工况下，供电煤耗可分别下降 8.65 克/千瓦时、3 克/千瓦时；合理优化机组检修等级，检修费用较预算减少 1,159 万元。

(3) 优化机制，集采集销增效益。一是燃料采购方面。充分发挥长协煤保供稳价“压舱石”作用，以现货煤、进口煤为补充，保证各燃煤电厂电煤供应；张家港华兴电力通过合理调配采购比例、富余气量协调外部消纳等措施，全年节约购气成本 1,383 万元。二是其他采购方面。持续巩固集中议价与规模采购优势，提高采购计划预见性、加大审核力度，优化采购方式，加强供应商准入和分类管理，进一步降低采购成本。全年限额以上采购项目 581 项，预估金额 39 亿元，中标金额 37.44 亿元，节省 1.56 亿元。三是煤炭销售方面。紧抓市场机遇，稳定大客户，同时坚持“小单快跑”、竞价销售，保证销售价格在同期市场偏强水平运行。四是副产品销售方面。煤炭企业对浮精煤、高灰精煤、中煤、煤泥等煤炭副产品竞价销售，全年实现销售收入 3.19 亿元。电力企业优化发电副产品销售方案，重点发展大客户，稳定中小客户，维持了较好的销售价格，全年实现销售收入 1.28 亿元。

### (三) 重点项目进展

1. 海则滩煤矿项目全面开工建设。公司所属陕西亿华海则滩煤矿项目，于 2022 年 11 月取得陕西省自然资源厅下发的采矿许可证，2022 年 12 月取得靖边县发改局项目开工批复，2022 年 12 月 29 日举行项目进场仪式，井筒冻结工程正式开工。项目

核准建设规模为 600 万吨/年（目前陕西省相关部门正在对海则滩煤矿所在的榆横矿区南区总体规划进行修编，未来海则滩煤矿产能规模有望进一步提升），煤种主要为优质化工用煤（长焰煤、不粘煤和弱粘煤）及动力煤，资源储量 11.45 亿吨、平均发热量 6,500 大卡以上，具有资源储量大、煤种煤质优、建矿条件好、预期效益优、开采寿命长等诸多优势。同时，根据近期陕西省自然资源厅公开挂牌出让的同处陕北侏罗纪煤田相关煤炭探矿权资源成交价格测算，平均煤炭资源价格约 130 元/吨，据此海则滩项目所拥有的 11.45 亿吨优质煤炭资源估值将大幅提升。

按证载规模 600 万吨/年初步测算，海则滩煤矿建成达产后每年即可实现营业收入约 50 亿元、利润总额约 25 亿元、净利润约 20 亿元、经营性净现金流量约 25 亿元。目前海则滩煤矿正在有序组织施工，已累计钻孔进尺 47,034 米，冻结站网系统完成安装调试，开挖设备及绞车基础开始到场施工，为井筒冻结和开挖创造了良好条件。项目计划于 2023 年 5 月完成井筒冻结孔打钻作业，2023 年 7 月转入井筒掘砌工程施工，2026 年三季度具备出煤条件，2027 年实现达产后，将极大提升公司在煤炭行业核心竞争力，进一步助力公司实现高质量、可持续发展。

2. 积极推进后续煤矿产能核增。按照国家和山西省关于煤炭保供、释放优质产能相关政策，结合政府主管部门要求，公司将积极推进所属森达源煤矿（二次核增）、南山煤矿、孙义煤矿、孟子峪煤矿合计 150 万吨/年产能核增相关工作，进一步提升公司焦煤总产能规模。

3. 焦煤资源增扩项目纳入出让数据库。公司紧紧抓住山西省稳产保供和增扩煤炭资源等有利政策，增加焦煤业务发展后劲。目前，正积极推进资源增扩相关工作，公司所属金泰源煤矿、华强煤矿、孙义煤矿、孟子峪煤矿资源增扩申请已纳入山西省自然资源厅出让数据库，4 座煤矿经市县两级部门核查后的增扩资源面积合计约 6.5879 平方公里、资源量合计约 4,372 万吨，均已列入山西省自然资源厅第二批核查项目名单，正在山西省自然资源厅相关部门核实中；森达源煤矿资源增扩相关申请工作正在积极准备和争取中。公司将争取全面完成资源增扩工作，增加焦煤可采储量，提升矿井价值和发展后劲，保持业绩持续稳定增长。

4. 获取煤下铝探矿权可行性论证报告通过评审。公司紧紧抓住山西省推动“煤铝资源开发”试点契机，积极开展煤下铝资源调查，力争提升资产价值并形成新的业务增长点。公司已委托专业机构完成了荡荡岭煤矿、金泰源煤矿、兴庆煤矿、孙义煤矿、华强煤矿、南山煤矿、孟子峪煤矿、森达源煤矿 8 座矿井煤下铝初步综合调查，所属大部分煤矿井田范围内煤下铝品位较高，赋存比较丰富，具有较高的开采价值，初步调查资源量 1 亿吨以上。目前，上述 8 座煤矿《协议出让铝土矿探矿权可行性论证报告》均已完成了县、市两级相关部门核查，通过了山西省自然资源厅组织的专家评审，现已上报至山西省自然资源厅审批中。后续，公司将按照山西省相关政策和要求，有序推进煤下铝资源勘探审批和获取工作，争取尽早实现突破。待获取探矿权后，公司将充分利用煤矿现有系统和开采空间适时开展煤下铝资源勘查与开发工作，以提升公司资产价值和经济效益。

5. 页岩气项目勘探工作有序推进。公司所属页岩气项目勘探与开发工作正在按照页岩气开发相关技术规范有序推进。2022 年 1 月，对永泰 1 井五峰-龙马溪组页岩气段进行压裂，压裂后进行了排采试气作业。2022 年 2 月，点火成功；2022 年 8-11

月，完成了永泰 1 井茅口-栖霞组层段压裂和压裂液返排。同时，完成了凤冈一区块三维地震有利区优选、三维地震勘查设计及三个区块资源评价相关工作。目前，正在进行三维地震勘查工程前期准备并有序推进相关勘探工作。

#### （四）安全管理工作

2022 年，公司牢固树立安全发展理念，狠抓安全生产标准化管理体系及双重预防机制建设，通过完善制度体系、压实管理责任、严格考核奖惩，保持了安全管理良好态势，全年未发生一般及以上安全责任事故。

1. 认识到位，培训教育促安全。煤炭企业扎实开展事故警示教育，组织对典型案例进行分析、交流，举一反三，深入查找在安全、技术、操作等方面的问题症结，始终绷紧安全弦。电力企业强化安全教育培训，通过开展安全专工讲课、线上视频课、安全知识竞赛、安全生产“公开课”等形式，因地制宜、因材施教。石化企业严格执行各类特殊作业票证审批制度，全面落实各项安全防护措施，有效控制了违章作业行为。

2. 责任到位，层层落实抓安全。煤炭企业通过加强专业衔接管理、完善包保跟班制度，进一步明确了各层级、各专业安全责任和权限。通过强化矿井自主管理，落实安全管理责任，完善安全生产奖励制度，有效激发和提升基层人员管控风险、防治隐患、防范事故意识和责任心。电力企业按照“四级控制”原则逐级分解安全目标，落实全员安全责任；通过细化安全管理工作职责与管理界限，进一步提升了安全管理水平。石化企业进一步巩固了“横向到边、纵向到底、责任到人、不留死角”的安全工作网络体系。

3. 管控到位，双重预防保安全。煤炭企业按照“集中梳理、分级治理”原则，分专业对制约安全生产的关键因素进行分析、梳理、归类，定期进行安全管理评估，实现了安全闭环管理。华熙矿业和银源煤焦进一步完善“安全生产集中突击检查”和“重点专业督导”相结合的隐患排查治理模式，建立健全了“盯、督、纠”落实机制；康伟集团构建顶板管理“5+1”安全管控体系和机电“网格化”管理体系，形成层层防控、上下联动、关联包保的安全保障格局。电力企业狠抓安全操作规范，增强风险分级管控与“两票”执行关联性，制定落实各类安措项目 98 项，反措项目 54 项，加强对风险库编制、流程梳理、作业执行等方面的过程监管。张家港沙洲电力全年电气重大操作 183 次，全部操作零失误，“两票”合格率达 99.98%；裕中能源开展设备管理年活动，狠抓缺陷管理，三类及以上缺陷同比下降 45%，消缺率 97.15%。石化企业扎实开展月度安全检查和专项安全检查，积极配合政府部门开展 HSE 外部检查，实现了隐患问题 100% 闭环整改。

4. 创建到位，动态达标强安全。煤炭企业进一步加强现场管理和区队班组建设，深入开展岗位作业流程标准化建设，通过“动态达标”创建活动引领安全生产标准化提档升级。金泰源煤矿顺利通过国家安全生产标准化管理体系一级达标矿井验收，公司一级达标矿井数量不断增加。电力企业通过 PDCA 动态循环，持续改进安全生产管理质量，巩固标准化建设成果，张家港华兴金城获评电力安全生产一级标准化企业，至此各发电企业全部达到了安全生产标准化一级水平。石化企业全面推进安全生产标准化创建工作，顺利通过了海关 AEO 高级认证企业审核，为后续开展油品国际贸易提供了有力保障。

5. 活动到位，营造氛围筑安全。公司先后在 2022 年 6 月、10 月开展了两轮“安

全生产月”活动，组织各单位定措施、抓落实、夯基础，实现了安全生产长周期稳定运行。煤炭企业组织开展了“一通三防”、防治水等隐患排查治理、“百日安全”等活动，保证了矿井安全生产稳定有序。电力企业开展“迎峰度夏”、春季及秋季安全检查、防火防爆检查、相关单位专项整治等活动，对发现问题的均制定落实了针对性整改措施。石化企业开展港口保安、锅炉爆炸、油品泄漏、人员中毒与窒息、高处坠落等应急演练活动，有效提升了员工安全技能与应急处置能力。

#### （五）环境保护工作

公司所属企业认真落实国家“蓝天、碧水、净土”三大污染防治攻坚战要求，深入贯彻国家及行业相关的环保法律法规，始终将环保工作放在生产经营活动中的重要位置，不断强化环保意识，各项环保排放指标均达到或优于国家和行业相关规定标准，未发生环境污染事件。

1. 完善环保体系。建立和完善环保管理体系和考核体系，强化监督和管理责任，加大环保问责力度，形成了“环保工作制度化、环保设施规范化运营、环保人员专业化培训、环保工作清单化检查”的标准模式，确保各项环保措施落实到位。

2. 保障环保投入。保证必要的环保费用投入，坚持“适度超前、留有余量”的环保投入原则，通过科技创新，引入新技术、新工艺，在技改技革、生产组织、日常管理等方面推进节能减排，通过机组灵活性改造促进电网清洁能源消纳，促进整体减碳工作，并取得较好成效。

3. 强化环境治理。积极参与地方政府开展的各项环境治理活动，通过与政府行业主管部门沟通，加大环境治理恢复基金及土地复垦费用使用力度，保证了环境治理恢复和土地复垦工作有序推进，各项环境治理项目均竣工验收，保障了环境治理效果。

#### （六）内控管理工作

报告期内，公司紧紧围绕内部控制精细化管理、监督与落实、评价与优化开展工作，结合公司内部控制管理实际要求，进一步将内控工作向纵深延伸。

1. 内部控制精细化管理。紧紧围绕《企业内部控制基本规范》《企业内部控制 18 个配套指引》《电力行业内部控制 18 个操作指南》，进一步梳理各业务板块管理制度汇编和内控管理流程图，编制形成了《内部控制精细化（指引、指南、制度、流程）管理手册》，以应用指引为准则、以操作指南为标准、以制度评审为主线、以业务流程梳理为验证四个维度，逐步建立起了互为补充、互为参照、互为验证的动态管理模式，明确了具体事项的关键控制，有效地提升了内控管理水平。

2. 内部控制监督与落实。加强内部控制日常监督与专项监督有效结合，重点对各专业领域关键控制点进行常态化控制。从设计和运行两个方面，仔细检查流程和制度的有效性，将内控日常监督切实融入到管理实际中，通过对管理风险点的识别、关键控制点的测试，做到事前控制，有效地防范和化解风险，结合专项监督的落实，进一步强化了内控职能。

3. 内部控制评价与优化。编制下发了《2022 年度内部控制评价工作实施方案》，组织开展各业务板块内控评价检查工作，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通和内部监督五要素出发，检查企业各环节设计与运行有效性，根据发现的缺陷，认真组织各单位开展整改工作，切实达到缺陷闭环管理。同时，结合公司实际和发展需要组织开展各业务板块内控优化实施工作，重新梳理相关业务环节，对制度和流程

设计不断进行完善，进一步提升内控有效性和管理水平。

#### （七）内部监督工作

1. 内部监察工作有效覆盖。根据公司转型发展和业务调整需要，及时优化完善了内部监察制度体系。对公司关键领域、重点环节及重大事项等方面实施全程监督，基本实现了监察“全覆盖”。通过针对性专项监察，及时发现存在的问题，并提出合理化建议，有效提升了公司整体管理水平。

2. 内部审计工作稳步开展。以内部经济责任审计为抓手，完善了所属单位主要负责人经济责任审计制度。通过开展内部审计工作，对所属各单位安全、生产、经营管理等重要环节运行及主要负责人履职尽责情况客观地进行了内部评价。同时，为公司管理人员选拔任用提供了重要参考依据。

3. 督察督办工作扎实推进。完善了督办机构，逐步建立健全重大事项、重点工作落实督察督办制度，以年度、月度和周工作会具体要求为重点，精准跟踪督办安全生产、经营管理、融资展续、电煤保供、集采集销等重点工作，细化督办内容、牵头领导和完成时间，高标准、高效率保证了重点工作有序推进。

#### （八）党建和工会工作

2022 年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神为指导，继续发挥党建和工会工作的引领、服务作用，推动党员干部和广大职工统一思想、提高认识，增强综合素质和业务能力，以优异的成绩推动企业提质、增效、升级、转型。

1. 加强党建工作，引领企业发展。一是扎实推进党组织规范化建设。进一步完善“三会一课”、组织生活会、发展党员、民主评议等制度，逐步建立完善与企业生产经营与发展相匹配的党建工作体系。二是加强党员学习教育，提高党组织凝聚力。通过理论学习、教育培训以及举办主题党日、红色教育、廉政教育等活动，引导广大党员接受党性教育，深刻领悟“两个确立”，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。三是充分发挥党员干部模范带头作用，通过党员示范岗、党员突击队等形式，在安全生产、降本增效等工作中出实招、下实功、见实效。四是全面贯彻新发展理念。紧密结合党中央决策部署和国家能源战略，进一步明确公司在构建新发展格局中的定位，不断增强坚持绿色发展、创新发展的责任意识和行动自觉。

2. 履行工会职责，服务职工群众。一是积极为职工群众谋福利，从规范作业环境、建设完善“两堂一舍”及文体活动设施入手，打造全方位、舒适化工作、生活环境。二是开展“冬送温暖”“夏送清凉”和困难职工帮扶等活动，让职工切身感受到企业大家庭的温暖，提升员工队伍归属感和凝聚力。三是深化民主监督、关注职工诉求，积极解决职工“急难愁盼”问题，依法维护职工群众合法权益。四是贴近安全、贴近生产、贴近实际，组织技术比武、劳动竞赛、业务培训等活动，提升职工业务技能，促进职工个人发展。五是通过开展各类文体活动，丰富职工文化生活，增强职工企业认同感、向心力。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）行业发展情况

#### 1. 煤炭行业

2022 年,在国际地缘政治冲突、气候异常等多重因素叠加影响下,能源危机加剧,全球特别是欧洲煤炭消费反弹,国际煤炭市场价格高位波动。我国坚持立足以煤为主的基本国情,充分发挥煤炭兜底保障作用,提升煤炭保障能力,合理控制煤炭价格,煤炭保供政策贯穿全年并逐步发挥实效。在煤炭价格调控监管系列措施综合作用下,国内煤炭市场趋于稳定,价格总体运行在合理区间。

根据国家统计局统计信息:2022 年原煤产量 45.6 亿吨,同比增长 10.5%,全国煤炭消费量同比增长 4.3%。根据国家海关总署统计信息:2022 年进口煤炭 2.9 亿吨,同比下降 9.2%,煤炭出口 400 万吨,同比增长 53.7%。根据山西省统计局信息:2022 年山西省规模以上企业原煤产量 13.1 亿吨,同比增长 8.7%。

年内焦煤价格呈现先扬后抑,高波动运行,但波动区间较往年有所收窄。上半年,焦煤整体供需紧平衡,总体上偏强运行,表现出高价格、高波动、高利润的格局;下半年,国内炼焦煤供应平稳,进口炼焦煤稳中有增,而需求方面基本见顶,炼焦煤供需偏紧格局逐步缓解,伴随着钢材价格好转等情况出现了阶段性反弹。2022 年,国内焦煤产量 4.94 亿吨,同比增长 0.7%;焦煤进口量 0.64 亿吨,同比增长 17%。

公司目前在产煤炭产品均为优质主焦煤及配焦煤,属于稀缺性煤炭资源,具有市场价格较高、抵抗市场波动能力强等优势,是钢铁冶炼过程中不可或缺的原材料。

#### 2. 电力行业

2022 年,全国电力供需总体紧平衡,部分地区用电高峰时段电力供需偏紧。2 月,全国多次出现大范围雨雪天气过程,少数省份在部分用电高峰时段电力供需平衡偏紧。7、8 月,我国出现了近几十年来持续时间最长、影响范围最广的极端高温少雨天气,叠加经济恢复增长,拉动用电负荷快速增长。全国有 21 个省级电网用电负荷创新高,华东、华中区域电力保供形势严峻,浙江、江苏、安徽、四川、重庆、湖北等地区电力供需形势紧张。12 月,贵州、云南等少数省份受前期来水偏枯导致水电蓄能持续下滑等因素影响,叠加寒潮天气期间取暖负荷快速攀升,电力供需形势较为紧张。电力行业认真贯彻落实党中央、国务院关于能源电力安全保供的各项决策部署,全力以赴保供电、保民生,通过加强省间余缺互济、实施负荷侧管理等措施,有力保障电力供应平稳有序,守牢了民生用电安全底线。

根据中电联报告:2022 年,全国全社会用电量 8.64 万亿千瓦时,同比增长 3.6%,一、二、三、四季度,全社会用电量同比分别增长 5.0%、0.8%、6.0%和 2.5%,全国共有 27 个省份用电量正增长,中部地区用电量增速领先。

截至 2022 年底,全国全口径发电装机容量 25.6 亿千瓦,同比增长 7.8%。其中:火电 13.3 亿千瓦,同比增长 2.3% (煤电 11.2 亿千瓦,同比增长 0.9%);非化石能源发电装机容量 12.7 亿千瓦,同比增长 13.8%,占总装机比重上升至 49.6%,同比提高 2.6 个百分点,电力延续绿色低碳转型趋势。2022 年,全国新增发电装机容量 2.0 亿千瓦。

2022 年,全国规模以上工业企业发电量 8.4 万亿千瓦时,同比增长 2.2%。其中:全口径煤电发电量同比增长 0.7%,占全口径总发电量的比重为 58.4%,同比降低 1.7



个百分点，煤电仍是当前我国电力供应的最主要电源。在来水明显偏枯的三季度，全口径煤电发电量同比增长 9.2%，较好地弥补了水电出力的下降，充分发挥了煤电兜底保供作用。2022 年，全国 6,000 千瓦及以上电厂发电设备利用小时数 3,687 小时，同比降低 125 小时。其中：火电 4,379 小时，同比降低 65 小时（煤电 4,594 小时，同比降低 8 小时；气电 2,429 小时，同比降低 258 小时）。

根据江苏能源监管办统计信息：2022 年，江苏省全社会用电量累计 7,399.55 亿千瓦时，同比增长 4.2%；全省发电量累计 5,948.98 亿千瓦时，同比增长 1.39%；全省机组平均利用小时数 3,762 小时，同比下降 229 小时；全省装机容量 16,155.81 万千瓦。

根据河南能源监管办统计信息：2022 年，河南省全社会用电量累计 3,908.18 亿千瓦时，同比增长 7.16%；全省发电量累计 3,329.13 亿千瓦时，同比增长 13.60%；全省机组平均利用小时数 2,921 小时，同比增加 117 小时；全省装机容量 11,946.66 万千瓦。

## （二）行业政策情况

### 1. 煤炭行业

2022 年，有关煤炭方面的主要政策文件情况：2022 年 2 月，应急管理部印发《关于修改煤矿安全规程的决定》，进一步提升从事煤炭生产及煤矿建设企业本质安全水平，预防和遏制煤矿生产安全事故；国家发改委印发《关于进一步完善煤炭市场价格形成机制的通知》，立足以煤为主的基本国情，引导煤炭（动力煤）价格在合理区间运行，完善煤、电价格传导机制，保障能源安全稳定供应。2022 年 6 月，应急管理部、国家矿山安监局、国家发改委和国家能源局联合印发《关于加强煤炭先进产能核定工作的通知》，对生产系统具备增产能力且符合煤矿生产能力核定基本条件的煤矿开展先进产能核定工作，进一步释放先进煤炭产能，提升煤炭安全稳定供应能力。2022 年 10 月，国家能源局印发《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》，紧密结合能源领域推动碳达峰碳中和工作主要任务，重点推进能源绿色低碳转型、技术创新、能效提升和产业链碳减排等相关领域标准化。2022 年 11 月，工信部、国家发改委及国务院国资委联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》，充分发挥煤电油气运保障工作部协调机制作用，保障“迎峰度冬”电力电煤供应安全。

### 2. 电力行业

2022 年，有关电力方面的主要政策文件情况：2022 年 1 月，国家能源局印发《电力安全生产“十四五”行动计划》，进一步提升全国电力安全生产水平，保障电力系统安全稳定运行和电力可靠供应。2022 年 4 月，国家能源局印发《全国电力安全生产大检查工作方案》，进一步加强电力安全监督管理工作，推动电力安全生产形势持续稳定向好。2022 年 6 月，国务院物流保通保畅工作领导小组办公室印发《关于全力做好迎峰度夏能源运输保障有关工作的通知》，切实做好“迎峰度夏”能源运输保障，确保能源运输安全畅通。2022 年 8 月，国家能源局、国家发改委及国家市场监督管理总局联合印发《关于进一步提升煤电能效和灵活性标准的通知》，将在现有基础上进一步提升煤电能效和灵活性标准，以标准支撑和规范煤电机组清洁高效灵活性水平提升。2022 年 11 月，国家能源局印发《电力二次系统安全管理若干规定》，进一步加强电力系统安全监管，提升电力二次系统安全管理的针对性、有效性，更好地服务电力行业安全高质量发展。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司主营业务为：煤炭业务和电力业务，形成了以煤电互补为基础的综合能源供应格局。

#### （一）煤炭业务

公司始终致力于成为焦煤细分行业龙头企业及中长期内成为国内冶炼行业核心供应商。报告期内，公司主要从事煤炭开采与销售业务，所属煤矿及煤炭资源主要分布在山西、陕西、新疆、内蒙和澳洲地区。公司在产煤种均为优质主焦煤及配焦煤，总产能规模为 1,110 万吨/年。公司拥有煤炭资源量总计 38.57 亿吨，其中：优质焦煤资源量共计 9.33 亿吨，优质动力煤资源量共计 29.24 亿吨。公司所属在产煤矿均位于山西省，公司拥有山西灵石地区 33 座在产矿中的 10 座矿，具有较强定价话语权，产品均为优质主焦煤及配焦煤，属于稀缺煤种，与动力煤相比，焦煤价格优势明显，特别是低灰、低硫焦煤品种的市场价格较高、销售情况良好，抵御市场波动能力更强；报告期内，公司完成山西省古交地区银宇煤矿和福巨源煤矿收购，增加产能 120 万吨/年，市场规模和竞争力进一步提升；同时，公司积极推进所属矿井进行生产系统技术改造和产能规模优化提升相关工作，并贯彻落实国家鼓励符合条件的煤矿核增生产能力政策，后续公司所属煤矿总产能规模还将有较大提升。

公司煤炭业务的主要经营模式为：由公司制定年度生产与经营计划，各煤矿主体企业按照计划组织生产，由公司煤炭采购销售中心统一销售，根据市场行情确定煤炭产品销售价格。报告期内，公司重点培育精煤、原煤战略客户群体，通过配煤、深加工拓展新客户群体，不断扩大销售区域，2022 年战略大客户占全年总体发运量约 40%。

报告期内，公司煤炭业务产品均为优质焦煤和配焦煤，主要用于钢铁冶金行业主要客户，客户群体稳定且关系良好。公司煤炭业务利润主要源自合理的煤炭产品价格以及对采煤成本和其他成本费用的控制。

#### （二）电力业务

公司致力于成为优质的区域绿色清洁能源供应商。报告期内，公司主要从事电力生产、开发和供热业务，所属电厂分布在江苏省与河南省境内，均为当地主力电厂。公司所属电力业务控股总装机容量为 897 万千瓦（均为在运机组）、参股装机容量为 420 万千瓦（其中：在运装机容量为 200 万千瓦、在建装机容量为 220 万千瓦）。公司所属电厂装机容量大、技术参数高，所属燃煤机组发电煤耗低，所有在运火电机组均实现了超低排放，属火电行业的清洁能源，竞争优势明显；且地处经济发达的长三角地区和人口稠密的中原经济区，区域内用电量巨大，电力业务需求和效益有保障，为所属区域主要电源支撑点。

公司电力业务的主要经营模式为：坚持精细化管理，细分电量结构，以国网代理购电、市场直接交易和省间交易电量等多种市场化交易相结合的方式，逐年提高电力市场化交易比重。此外，公司积极探索并踊跃参与电力现货市场、电力辅助服务市场。所有电量接受江苏省和河南省电网统一调度。

公司热力销售业务的主要经营模式为：民用供暖由发电企业与热力公司按供热需求签订供热合同，工业供汽由发电企业与工业蒸汽用户或热力公司签订供汽合同。依据供汽合同组织生产供给，根据供汽量与用户进行月度结算。

报告期内，公司电力业务产品为电能和热能，主要为工业和民用提供能源供应。公司电力业务利润主要源自售电量和售汽（热）量增加以及对发电成本和其他成本费用的控制。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司坚持“立足保供，深耕主业和新能源转型并举”的发展道路，在做优做强煤电主业的同时，全力推进储能转型布局，公司核心竞争力进一步增强。主要体现在：

##### （一）焦煤行业核心供应商，拥有丰富且稀缺的煤炭资源

公司目前在产优质焦煤总产能规模为 1,110 万吨/年，为国内冶炼用焦煤核心供应商，通过大力实施精煤战略，大幅提升了焦煤品质，打造了“永泰精煤”良好品牌形象。公司煤炭产品主要销往华北、华东和东北地区的大型钢焦企业和山西境内的区域焦化龙头企业，形成了一批长期稳定的战略合作客户，且公司销售的精煤均为单一品种，在国内市场具有较强的竞争力，在区域市场具有较强的定价权和影响力。公司拥有煤炭资源量总计 38.57 亿吨，主要分布在山西、陕西、新疆、内蒙和澳洲地区，其中：优质焦煤资源量共计 9.33 亿吨，优质动力煤资源量共计 29.24 亿吨。目前，公司在产煤种均为优质主焦煤及配焦煤，属于稀缺煤种，与动力煤相比，焦煤价格优势明显，特别是低灰、低硫焦煤品种的市场价格较高、销售情况良好，抵御市场波动能力更强。

##### （二）电力行业区域保供主力军，机组技术、规模和区位优势明显

公司拥有电力控股总装机容量为 897 万千瓦（均为在运机组）、参股总装机容量为 420 万千瓦（在运装机容量为 200 万千瓦、在建装机容量为 220 万千瓦），所属电力企业主要分布在江苏、河南地区，为区域内主力电厂和保供主力军。公司所属电力机组单机容量大、技术参数高，所属燃煤机组发电煤耗低，均实现了超低排放，符合国家节能环保的产业政策。公司控股燃煤机组 80% 以上是 60 万千瓦级及以上大型发电机组，包括 4 台已投产的百万千瓦级超超临界机组；控股燃气机组中，4 台 9F（40 万千瓦级）燃机发电机组均处于国际技术领先水平。其中：张家港沙洲电力是江苏省大型火力发电企业，总装机容量在江苏省排名前五、苏州地区排名第二，地处长三角经济圈中心腹地和苏南电力负荷中心，是苏南电网和江苏省网重要的电源支撑点；张家港华兴电力是张家港市主城区唯一的集中热源点，所属燃气机组装机规模在江苏省同类机组中排名第二，地处工业及高新技术产业聚集区，区域内用电用热需求量大，供电供热负荷高，项目配套热网工程供热管道总长度目前已达 156 公里，所属热力公司为张家港市最大的工业蒸汽供应商；裕中能源是河南省装机容量排名第三、郑州市周边排名第一的火力发电企业，为河南电网和华中电网的稳定运行起到重要支撑作用，同时为郑州市和新密市居民供暖、工业供汽提供热源支撑，供热季承担郑州市约 50% 的供热面积和新密市全部供暖任务；周口隆达位于河南省人口排名前三的周口市，电厂运行后极大地缓解了周口地区长期以来用电紧张的局面，结束了周口市无大型支撑电源的历史，同时也填补了当地无大型热源的空白。

##### （三）巩固煤电互补经营格局，构建煤电一体化发展

公司拥有煤炭与电力两个主营业务板块，目前虽因煤种不同未实现内部供需平衡，

但因煤炭产量与发电用煤量基本相当，从而形成了煤电板块互补的总体经营格局，有效解决了煤炭与电力板块在生产经营中的周期性问题，对煤电价格的周期性波动起到了平抑作用。在此基础上，公司充分利用煤炭洗选副产品，加大对所属各电厂供应，发挥煤电板块互补的综合管控优势，统筹平衡运营资源，确保了主业协同发展。目前，公司正在积极推进年产 600 万吨优质化工用煤及动力煤的海则滩煤矿建设，该项目为国家北煤南运大通道浩吉铁路的重要煤源点和陕北煤化工的重要原料供应点，在全面投产和充分释放产能后公司煤炭总产能规模有望突破 2,000 万吨/年，其投产后所生产的 6,500 大卡以上高热值优质动力煤可直接通过浩吉铁路运往公司所属河南和江苏地区电厂，满足公司所属电厂大部分用煤需求，大幅降低发电成本，进一步提高公司整体抗风险能力，实现煤电一体化发展；同时公司所拥有的 1 座 5 万吨级和 1 座 10 万吨级长江煤运码头，也将为构建公司煤电联营奠定坚实基础。

#### （四）煤炭与电力生产技术先进，智能化水平进一步提升

煤炭采选技术应用方面，公司调整洗煤工艺、优化重介系统环节，提高煤炭入洗率和产品质量。充分利用物探成果，采取沿空留巷、小煤柱开采、降低无效采高、分装分运等手段提高精煤回收率。通过建设低热值煤综合利用项目，对尾煤泥进行深度加工，回收尾煤泥带煤量，有效提高了洗精煤产率，实现了由洗水闭路循环到煤泥全部回收利用的二次飞跃，目前处理煤泥能力已达 1,400 吨/日。公司全面推动集约化、智能化生产，所属各煤矿生产系统已完成了集中控制、远程监控和无人值守等自动化、信息化改造，进一步提升了煤矿安全技术装备水平，在安全生产、减人提效、节支降耗等方面成效显著。目前，公司煤炭板块拥有专利技术 40 余项。

发电技术应用方面，公司所属燃煤机组均属于国内先进的清洁能源、低能耗机组。2022 年，烟尘、二氧化硫、氮氧化物平均排放浓度分别为 1.62 毫克/立方米、17.97 毫克/立方米、24.58 毫克/立方米，远低于 5 毫克/立方米、35 毫克/立方米、50 毫克/立方米的超低排放标准；供电煤耗完成 295 克/千瓦时，较全国 6,000 千瓦及以上电厂供电煤耗 301.5 克/千瓦时低 6.5 克/千瓦时，全年可节约标煤约 20 万吨。结合机组性能，合理掺烧经济煤种，降低燃煤成本，2022 年，公司各燃煤电厂累计掺烧各类经济煤种 470 万吨、掺烧污泥 18.2 万吨。通过以上先进技术工艺应用，清洁排放、降耗增效作用明显。目前，公司电力板块拥有专利技术 20 余项。

#### （五）全力推进储能转型发展，打造全钒液流电池全产业链领先企业

2022 年初，公司以全面贯彻落实国家能源安全战略和“双碳”决策部署为指引，确立了在夯实现有煤炭与电力主业、持续提升经营业绩的基础上，高举储能大旗、紧盯储能赛道、加快推进向储能领域转型的发展目标。报告期内，通过合资设立储能发展平台公司、收购优质钒矿资源、开展发电侧全钒液流电池储能辅助调频项目、与长沙理工大学及贾传坤教授合作取得多项全钒液流电池核心专利技术和后续研发能力等项目落地与实施，公司所制定的“1 年内储能产业取得实质性突破、3 年内形成规模、5~8 年进入储能行业第一方阵”发展规划目标中的第一步已得到有效落实，公司全钒液流电池全产业链发展架构与布局已经基本形成。目前，公司正在全面推进各储能项目及生产线建设，已拥有相关专利技术 10 余项，自主研发的首台 32 千瓦钒电池电堆已于 2023 年 3 月初测试成功，预计相关储能项目将于 2024 年陆续投产见效，将成为公司发展的第二增长极。公司将全力发展和形成具有自主知识产权、国内领先的全钒

液流电池全产业链配套技术与相关产品，形成具有自身优势的产品研发与技术迭代能力，加快将公司打造成为全钒液流电池全产业链领先企业和龙头标杆企业，进一步增强公司核心竞争力，提升公司长期盈利能力。

（六）拥有专业化管理团队和高素质员工队伍，保障公司高质量发展

公司及所属各单位核心管理团队均为从能源行业领先企业引进的专业精英人才和骨干力量，具有丰富的煤炭与电力等能源行业开发、建设、生产运营和管理经验，熟悉生产经营、技术工艺和行业趋势，能够不断创新管理方式，进行科学高效决策。同时，公司贯彻尊重知识、尊重技术、尊重人才理念，注重人才队伍建设和培养，大力实施“育人兴企、人才强企”战略，推行导师带徒、技术（技能）津贴、联合办学等制度；通过适当经济奖励、晋级加分等激励措施，鼓励员工参加学历提升、职称评定、职业技能鉴定；加强“校企、院企”合作，通过“走出去学、请进来教”的方式，开展多专业、多层次、多形式的人才培训交流，打造出了一支管理能力强、专业素质优、特别能吃苦的专业化管理与技术团队和高素质员工队伍，为公司高质量发展提供了坚实基础。

（七）形成科学高效管理体系和健全安全管理体系，保障公司持续发展

公司通过实行全面精细化管理，将工作重心全面转移到提高管理水平、保证效益增长、推进转型发展、加快项目建设、提升公司价值上来，坚持“集中、垂直、扁平化”机构设置理念，进一步理顺和完善了安全监管、生产技术、集采集销业务，逐步形成了科学高效的决策管理体系，有效提升了经营管理效能。

同时，公司始终把安全生产工作放在首位，通过不断健全和完善各项安全生产管理制度，已形成了完善的安全生产责任网络和监督管理体系，在区域内安全生产水平处于行业前列。通过持续推进安全质量标准化建设工作，不断提高全员安全素质，全面提升公司安全管理水平，有效保证了公司所属业务持续稳定与安全发展，为公司持续发展提供了有力保障。

## 五、报告期内主要经营情况

2022 年度，公司实现营业收入 35,555,650,027.50 元，较去年同期 27,180,435,807.65 元增加 30.81%，主要原因系本期煤炭采选及电力业务收入同比增加所致；归属于母公司所有者的净利润 1,909,249,465.05 元，较去年同期 1,127,744,153.41 元增加 69.30%，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 1,664,649,081.75 元，较去年同期 827,641,325.47 元增加 101.13%，主要原因系本期煤炭采选业务焦煤产品价格同比上涨及产销量同比增加所致。

报告期内，焦煤价格同比大幅上涨保障了公司业绩持续稳定增长。2022 年，受到国际能源市场持续紧张、高温干旱暴雨极端天气等因素影响，煤炭供需仍处于紧平衡状态，煤炭价格在高位波动运行；公司煤炭业务经营状况保持强势增长。2022 年，国家发改委持续深化燃煤发电上网电价市场化改革，河南、江苏两省电力交易价格普遍接近或维持在较基准价上浮 20% 水平；同时江苏省发改委依据有关政策文件上调 2022 年天然气发电电量电价和“迎峰度冬”“迎峰度夏”保供增量天然气所对应上网电量的电价，公司下属电厂因此获益。

## (一) 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：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	35,555,650,027.50	27,180,435,807.65	30.81
营业成本	27,907,140,423.18	21,034,298,942.92	32.67
销售费用	90,554,102.64	95,749,098.69	-5.43
管理费用	1,164,846,584.16	1,062,456,775.50	9.64
财务费用	2,462,741,599.94	2,009,059,388.72	22.58
研发费用	149,396,247.13	120,427,422.66	24.06
其他收益	28,469,259.48	18,181,689.71	56.58
投资收益	184,742,263.79	-223,739,556.42	-
信用减值损失	-179,769,868.37	-85,621,848.21	-
资产减值损失	-9,215,094.40	-6,929,432.24	-
资产处置收益	-10,849.52	-8,089,680.14	-
营业外收入	20,402,845.91	109,972,644.27	-81.45
营业外支出	133,486,739.96	212,412,465.51	-37.16
所得税费用	1,016,835,813.88	591,328,483.79	71.96
经营活动产生的现金流量净额	6,442,737,527.15	5,119,368,505.74	25.85
投资活动产生的现金流量净额	-1,888,852,585.96	-706,743,035.06	-
筹资活动产生的现金流量净额	-4,126,891,040.18	-3,910,196,934.32	-

营业收入变动原因说明：主要系本期煤炭采选及电力业务收入同比增加所致。

营业成本变动原因说明：本期动力煤采购价格同比上涨所致。

销售费用变动原因说明：主要系本期人工费用同比减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系本期人工费用同比增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期汇兑损失同比增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期研发费用同比增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金同比增加所致。

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

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期取得借款收到的现金同比减少所致。

其他收益变动原因说明：主要系本期政府补助同比增加所致。

投资收益变动原因说明：主要系本期权益法核算的长期股权投资亏损同比减少所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系本期计提坏账准备同比增加所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系本期计提存货跌价准备所致。

资产处置收益变动原因说明：主要系本期非流动资产处置损失同比减少所致。

营业外收入变动原因说明：主要系本期碳排放权交易收入同比减少所致。

营业外支出变动原因说明：主要系本期非流动资产处置损失同比减少所致。

所得税费用变动原因说明：主要系本期计提所得税费用同比增加所致。

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

报告期内，公司实现营业收入 3,555,565.00 万元，较上年同期 2,718,043.58 万元，

增加 837,521.42 万元，主要原因系本期煤炭采选及电力业务收入同比增加所致；营业成本 2,790,714.04 万元，较上年同期 2,103,429.89 万元，增加 687,284.15 万元，主要原因系本期动力煤采购价格同比上涨所致。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位: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 (%)
电力	15,724,255,541.79	16,804,747,986.06	-6.87	34.88	36.70	减少 1.42 个百分点
煤炭	13,691,539,579.58	5,370,314,571.66	60.78	26.17	19.12	增加 2.32 个百分点
石化贸易	5,468,175,247.32	5,424,141,206.28	0.81	85.26	84.98	增加 0.16 个百分点
其他	162,896,844.20	166,343,505.27	-2.12	-86.67	-84.64	减少 13.51 个百分点
合计	35,046,867,212.89	27,765,547,269.27	20.78	31.34	33.38	减少 1.21 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 (%)
电力	15,724,255,541.79	16,804,747,986.06	-6.87	34.88	36.70	减少 1.42 个百分点
煤炭	13,691,539,579.58	5,370,314,571.66	60.78	26.17	19.12	增加 2.32 个百分点
石化贸易	5,468,175,247.32	5,424,141,206.28	0.81	85.26	84.98	增加 0.16 个百分点
其他	162,896,844.20	166,343,505.27	-2.12	-86.67	-84.64	减少 13.51 个百分点
合计	35,046,867,212.89	27,765,547,269.27	20.78	31.34	33.38	减少 1.21 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 (%)
华北地区	12,702,684,187.02	5,946,497,700.04	53.19	25.73	5.89	增加 8.77 个百分点
华东地区	14,088,153,089.52	13,673,041,522.95	2.95	32.15	38.04	减少 4.13 个百分点
华中地区	6,469,287,708.53	6,965,606,465.15	-7.67	33.89	50.30	减少 11.76 个百分点
华南地区	611,665,139.87	606,188,365.53	0.90	251.96	473.58	减少 38.29 个百分点
西北地区	580,705,716.02	296,318,824.80	48.97	43.13	30.51	增加 4.93 个百分点
西南地区	50,990,521.18	30,011,372.22	41.14	-73.04	-76.06	增加 7.42 个百分点
东北地区	543,380,850.75	247,883,018.58	54.38	70.19	22.03	增加 18.00 个百分点
合计	35,046,867,212.89	27,765,547,269.27	20.78	31.34	33.38	减少 1.21 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	35,046,867,212.89	27,765,547,269.27	20.78	31.34	33.38	减少 1.21 个百分点
合计	35,046,867,212.89	27,765,547,269.27	20.78	31.34	33.38	减少 1.21 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

注 1：电力业务营业收入同比增加主要系本期电价同比上涨及发电量同比增加所致；电力业务营业成本同比增加主要系本期动力煤采购价格同比上涨所致。

2：石化贸易业务营业收入及营业成本同比增加主要系本期石化贸易业务拓展所致。

3：其他业务营业收入及营业成本同比减少主要系本期建材等贸易业务规模缩减所致。

## (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 (%)
电力	万千瓦时	3,585,557.00	3,399,666.00		14.75	14.75	
原煤	万吨	1,103.24	1,101.38	13.34	2.70	2.81	16.20
精煤	万吨	336.72	338.68	1.44	1.36	2.14	-57.65

## (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：元

分行业情况							
分行业	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 (%)	情况说明
电力	燃料	14,883,453,092.56	88.57	10,248,725,639.22	83.37	45.22	
	材料	157,819,283.57	0.94	124,637,165.36	1.01	26.62	
	人工	283,429,751.14	1.68	256,187,842.05	2.08	10.63	
	制造费用	1,480,045,858.79	8.81	1,663,893,459.68	13.54	-11.05	
	小计	16,804,747,986.06	100.00	12,293,444,106.31	100.00	36.70	主要系本期动力煤采购价格同比上涨所致。
煤炭	原材料	796,706,330.98	14.84	435,854,445.56	9.66	82.79	
	人工	1,623,390,329.57	30.23	1,468,471,590.59	32.56	10.55	
	制造费用	2,557,279,923.65	47.62	2,431,595,884.32	53.91	5.17	
	外购贸易煤	392,937,987.46	7.31	174,539,151.68	3.87	125.13	
	小计	5,370,314,571.66	100.00	4,510,461,072.15	100.00	19.06	
石化贸易	外购石化产品	5,424,141,206.28	100.00	2,932,238,060.48	100.00	84.98	主要系本期石化贸易量同比增加所致。
分产品情况							
分产品	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 (%)	情况说明
电力	燃料	14,883,453,092.56	88.57	10,248,725,639.22	83.37	45.22	
	材料	157,819,283.57	0.94	124,637,165.36	1.01	26.62	
	人工	283,429,751.14	1.68	256,187,842.05	2.08	10.63	
	制造费用	1,480,045,858.79	8.81	1,663,893,459.68	13.54	-11.05	
	小计	16,804,747,986.06	100.00	12,293,444,106.31	100.00	36.70	主要系本期动力煤采购价格同比上涨所致。
煤炭	原材料	796,706,330.98	14.84	435,854,445.56	9.66	82.79	
	人工	1,623,390,329.57	30.23	1,468,471,590.59	32.56	10.55	
	制造费用	2,557,279,923.65	47.62	2,431,595,884.32	53.91	5.17	
	外购贸易煤	392,937,987.46	7.31	174,539,151.68	3.87	125.13	
	小计	5,370,314,571.66	100.00	4,510,461,072.15	100.00	19.06	
石化	外购石化产品	5,424,141,206.28	100.00	2,932,238,060.48	100.00	84.98	主要系本期石化贸易量同比增加所致。



**(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

前五名客户销售额 1,697,759.01 万元，占年度销售总额 47.75%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，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**B. 公司主要供应商情况**√适用  不适用

前五名供应商采购额 435,552.45 万元，占年度采购总额 17.50%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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**3. 费用**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期累计数	上年同期数	较上年同期增减 (%)	变动原因
销售费用	90,554,102.64	95,749,098.69	-5.43	主要系本期人工费用同比减少所致。
管理费用	1,164,846,584.16	1,062,456,775.50	9.64	主要系本期人工费用同比增加所致。
财务费用	2,462,741,599.94	2,009,059,388.72	22.58	主要系本期汇兑损失同比增加所致。

**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**√适用  不适用

单位：元

本期费用化研发投入	149,396,247.13
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	149,396,247.13
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.42
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

**(2).研发人员情况表**

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	321
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	3.66
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	0
硕士研究生	3
本科	137
专科	93
高中及以下	88
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）	28
30-40岁（含30岁，不含40岁）	120
40-50岁（含40岁，不含50岁）	99
50-60岁（含50岁，不含60岁）	74
60岁及以上	0

**(3).情况说明**

□适用 √不适用

**(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

公司研发人员构成较上年度发生变化主要为：2022年度，公司科技创新项目、参与技术研究及管理人员增多和接受再教育人员学历提高，既优化了人员结构，满足公司安全生产需要，又为公司加快转型和高质量发展提供有力保障。

**5. 现金流**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期累计数	上年同期数	较上年同期增减（%）	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	6,442,737,527.15	5,119,368,505.74	25.85	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金同比增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-1,888,852,585.96	-706,743,035.06	-	主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-4,126,891,040.18	-3,910,196,934.32	-	主要系本期取得借款收到的现金同比减少所致。

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

□适用 √不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：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
应收票据	526,711,216.51	0.51	784,321,219.09	0.75	-32.84	主要系本期票据支付货款同比增加所致。
应收款项融资	91,047,666.21	0.09	576,193,571.96	0.55	-84.20	主要系本期票据支付货款同比增加所致。
预付款项	426,051,726.38	0.41	1,013,128,670.02	0.97	-57.95	主要系本期财务报表合并范围变动所致。
存货	1,197,816,998.17	1.15	810,451,138.31	0.78	47.80	主要系本期电力板块动力煤库存同比增加所致。
其他流动资产	295,374,853.63	0.28	447,274,368.56	0.43	-33.96	主要系本期待抵扣增值税退税所致。
长期应收款	201,060,084.78	0.19	154,078,750.29	0.15	30.49	主要系本期应收债权投资利息增加所致。
在建工程	1,911,959,164.97	1.84	4,629,526,454.80	4.44	-58.70	主要系本期在建工程转资所致。
长期待摊费用	452,997,391.26	0.44	671,269,917.56	0.64	-32.52	主要系本期摊销长期待摊费用所致。
递延所得税资产	602,180,413.15	0.58	445,763,677.47	0.43	35.09	主要系本期结转以后年度的可抵扣亏损同比增加所致。
应付票据	164,109,072.76	0.16	740,156,400.43	0.71	-77.83	主要系本期财务报表合并范围变动所致。
应付账款	5,446,689,524.80	5.24	3,614,730,234.24	3.46	50.68	主要系本期应付煤款同比增加所致。
合同负债	647,599,297.84	0.62	1,012,341,253.75	0.97	-36.03	主要系本期财务报表合并范围变动所致。
其他应付款	4,248,680,736.85	4.09	3,101,444,109.34	2.97	36.99	主要系本期应付往来款同比增加所致。
其他流动负债	188,006,645.63	0.18	359,008,164.84	0.34	-47.63	主要系本期已背书未到期商业汇票同比减少所致。
递延收益	922,963.17	0.0009	210,485.44	0.0002	338.49	主要系本期收到政府补助所致。
盈余公积	1,177,440,581.65	1.13	741,427,825.66	0.71	58.81	主要系本期计提法定盈余公积金所致。

**2. 境外资产情况**

√适用 □不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产 72.01（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 6.93%。

**(2) 境外资产占比较高的相关说明**

□适用 √不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	184,091,078.78	保证金、诉讼冻结、存单质押、保函
应收账款	1,481,895,048.29	应收款项收费权质押
其他流动资产	152,610,083.82	复垦保证金、矿山环境恢复治理基金
其他非流动资产	175,754.55	复垦保证金
其他权益工具投资	298,700,588.03	借款质押、诉讼冻结
长期股权投资	1,954,466,636.71	诉讼冻结
固定资产	20,238,463,968.84	融资租入、借款抵押
在建工程	1,617,584,360.15	融资租入、借款抵押
无形资产	21,675,518,566.26	借款抵押、诉讼冻结
使用权资产	97,578,853.34	售后回租
合计	47,701,084,938.77	

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

√适用 □不适用

报告期内，受益于焦煤价格高位运行，公司煤炭业务经济效益显著，大幅提升了公司整体利润。同时，动力煤价格也保持高位运行，对公司电力业务成本产生重大影响，特别是受夏季持续性大范围高温天气、水电出力不足等因素影响，导致电煤供应面临较大压力。但在国家动力煤保供稳价政策大背景和加大调控力度下，动力煤供给偏紧局面得到一定程度缓解，燃煤发电成本压力有所改善。为此，公司所属煤炭业务和电力业务均保持了平稳运行，并在稳定煤炭和电力两大核心业务基础上，加快推进向储能行业转型与布局。

**煤炭行业经营性信息分析****1. 煤炭业务经营情况**

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

煤炭品种	产量（吨）	销量（吨）	销售收入	销售成本	毛利
焦煤	11,032,354.41	11,013,820.91	132.95	49.77	83.18
合计	11,032,354.41	11,013,820.91	132.95	49.77	83.18

## 2. 煤炭储量情况

√适用 □不适用

主要矿区	主要煤种	资源量（吨）	可采储量（吨）	证实储量（吨）
山西地区	焦煤、肥煤、1/3焦煤、瘦煤、贫瘦煤	932,807,300	622,250,484	311,838,020
陕西地区	动力煤	1,539,510,000	840,808,300	558,338,000
内蒙地区	动力煤	321,450,000	227,136,500	186,170,000
新疆地区	动力煤	273,520,000	150,135,000	148,610,000
澳大利亚	动力煤	789,600,000	711,804,500	458,107,000
合计	-	3,856,887,300	2,552,134,784	1,663,063,020

相关储量计算标准依据中华人民共和国地质矿产行业标准 DZ/T0215-2020《矿产地质勘察规范-煤》；资源量、证实储量等术语依据中华人民共和国国家标准 GB/T17766-2020《固体矿产资源储量分类》。

## 3. 其他说明

√适用 □不适用

(1)主要子公司矿区所处位置、煤种、保有储量情况

公司名称	矿区位置	煤种	资源量（万吨）
华熙矿业	山西省灵石县、临汾市、陕西省榆林市、新疆吉木萨尔县、澳大利亚昆士兰州	焦煤、1/3焦煤、贫瘦煤、动力煤	196,720.91
银源煤焦	山西省灵石县	焦煤、肥煤	24,404.00
康伟集团	山西省沁源县、古交市	焦煤、瘦煤	17,964.82
华晨电力	陕西省榆林市、内蒙古牙克石市	动力煤	146,599.00
合计	/	/	385,688.73

(2)各主要矿井所在子公司的生产经营指标情况

公司名称	产量（万吨）	销量（万吨）	掘进进尺（米）	销售收入（万元）	销售成本（万元）	利润总额（万元）	上缴税费（万元）
华熙矿业	345.99	478.98	36,592	805,031.06	504,726.26	209,981.95	154,438.23
银源煤焦	434.83	456.86	44,441	512,219.76	300,189.74	135,101.19	119,023.27
康伟集团	322.41	327.10	26,802	319,183.21	102,209.22	155,119.68	91,469.03

注：上述生产经营指标含内部购销业务数据。

## 电力行业经营性信息分析

### 1. 报告期内电量电价情况

√适用 □不适用

经营地区/ 发电类型	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)			售电量(万千瓦时)			外购电量(如有)(万千瓦时)			上网电价 (元/兆瓦时)	售电价 (元/兆瓦时)
	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	今年
江苏省	2,047,702	1,788,960	14.46%	1,953,027	1,706,651	14.44%	1,953,027	1,706,651	14.44%	694	1,043	-33.46%	479.60	479.60
火电	2,047,599	1,788,857	14.46%	1,952,924	1,706,548	14.44%	1,952,924	1,706,548	14.44%	694	1,043	-33.46%	479.56	479.56
光伏发电	103	103	0.00%	103	103	0.00%	103	103	0.00%	-	-	-	1,190	1,190
河南省	1,537,855	1,335,587	15.14%	1,446,639	1,255,963	15.18%	1,446,639	1,255,963	15.18%	-	81	-100.00%	455.61	455.61
火电	1,533,903	1,331,631	15.19%	1,442,791	1,252,112	15.23%	1,442,791	1,252,112	15.23%	-	81	-100.00%	454.16	454.16
光伏发电	3,952	3,956	-0.10%	3,848	3,851	-0.08%	3,848	3,851	-0.08%	-	-	-	1,000	1,000
合计	3,585,557	3,124,547	14.75%	3,399,666	2,962,614	14.75%	3,399,666	2,962,614	14.75%	694	1,124	-38.26%	469.39	469.39

### 2. 报告期内电量、收入及成本情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

类型	发电量 (万千瓦时)	同比	售电量 (万千瓦时)	同比	收入	上年 同期数	变动比例 (%)	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(%)
火电	3,581,502	14.77%	3,395,715	14.77%	156.89	116.23	34.98						
								燃料	148.83	88.57	102.49	83.37	45.21
								材料	1.58	0.94	1.25	1.02	26.40
								人工	2.83	1.68	2.55	2.07	10.98
								制造费用	14.68	8.73	16.51	13.43	-11.08
光伏发电	4,055	-0.10%	3,951	-0.08%	0.35	0.35	0.00						
								人工	0.01	0.01	0.005	0.004	100.00
								制造费用	0.12	0.07	0.123	0.10	-2.44
外购电 (如有)	—	—	—	—									
合计	3,585,557	14.75%	3,399,666	14.75%	157.24	116.58	34.88	-	168.05	100.00	122.93	100.00	36.71

### 3. 装机容量情况分析

√适用 □不适用

经营地区/发电类型	总装机容量（万千瓦）			新投产机组的装机容量（万千瓦）			核准和在建项目的计划装机容量（万千瓦）		
	今年	上年同期	同比（%）	今年	上年同期	同比（%）	今年	上年同期	同比（%）
江苏省	491.94	491.94	-	-	87.85	-100	-	-	-
火电	491.85	491.85	-	-	87.85	-100	-	-	-
光伏发电	0.09	0.09	-	-	-	-	-	-	-
河南省	405.19	405.19	-	-	-	-	-	-	-
火电	402.00	402.00	-	-	-	-	-	-	-
光伏发电	3.19	3.19	-	-	-	-	-	-	-
合计	897.13	897.13	-	-	87.85	-100	-	-	-

### 4. 发电效率情况分析

√适用 □不适用

经营地区/发电类型	发电厂用电率（%）			利用小时数（小时）			供电煤耗（克/千瓦时）		
	今年	上年同期	同比（百分点）	今年	上年同期	同比（%）	今年	上年同期	同比（%）
江苏省	4.10	4.07	0.63	4,163	3,753	10.94	292.65	290.30	0.81
火电	4.10	4.07	0.63	4,163	3,753	10.94	292.65	290.30	0.81
张家港沙洲电力	4.56	4.44	2.70	5,227	4,682	11.64	292.65	290.30	0.81
张家港华兴电力	2.44	2.88	-15.28	1,015	771	31.65	-	-	-
张家港华兴电力二期	1.60	1.66	-3.61	3,011	2,785	8.11	-	-	-
河南省	4.49	4.56	-1.60	3,816	3,313	15.19	297.60	292.88	1.61
火电	4.49	4.56	-1.60	3,816	3,313	15.19	297.60	292.88	1.61
裕中能源	4.89	4.80	1.88	3,618	3,239	11.70	296.84	289.86	2.41
周口隆达	3.78	4.09	-7.58	4,219	3,463	21.83	298.88	298.50	0.13
合计	4.26	4.28	-0.47	4,076	3,551	14.77	294.99	291.48	1.20

## 5. 资本性支出情况

□适用 √不适用

## 6. 电力市场化交易

√适用 □不适用

	本年度	上年度	同比变动
市场化交易的总电量	3,038,957	2,112,086	43.88%
总上网电量	3,376,019	2,962,614	13.95%
占比	90.02%	71.29%	18.73%

## 7. 售电业务经营情况

√适用 □不适用

报告期内，公司所属售电业务经营模式主要是通过购（发电企业）售（用电企业）电价差获取收入，并通过多用户调节尽可能替用户规避用电偏差考核（增值）。后续，将根据用户各类需求，以提供多元化能源产品、综合能源服务等作为工作重点，获取附加利润。

报告期内，公司所属售电业务实现售电量 21.57 亿千瓦时，售电收入 5,142.03 万元。公司所属售电业务实现营业收入占比较小，但售电业务处在电力市场的前沿，对政策及电力市场动态信息较为敏感，能够与公司所属发电企业协同合力应对市场变化，用足政策争取电量，实现公司电力业务整体效益最大化。

## 8. 其他说明

√适用 □不适用

（1）公司所属主要电力子公司电量和电价情况

公司名称	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	平均销售电价(含税) (元/千瓦时)
裕中能源	976,965	907,688	0.4533
张家港华兴电力	79,180	77,530	0.5723
张家港华兴电力二期	264,471	259,532	0.5327
张家港沙洲电力	1,703,948	1,615,862	0.4666
周口隆达	556,938	535,103	0.4556
合计	3,581,502	3,395,715	0.4688

（2）公司所属主要电力子公司排放物指标情况

报告期内，公司所属各电厂环保设施运行正常，脱硫、脱硝投运率 100%，烟气污染物均实现超低排放，达到燃机排放限值，各污染物排放量均未超标。

指标	张家港沙洲电力		裕中能源		周口隆达
	#1、2 机组	#3、4 机组	#1、2 机组	#3、4 机组	#1、2 机组
脱硫设备投运率 (%)	100	100	100	100	100
烟尘排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.35	1.31	1.27	1.41	1.87
SO <sub>2</sub> 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.42	12.89	21.58	21.31	17.37
NOX 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29.64	24.99	35.45	37.36	38.48



**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**√适用 不适用

单位:万元

报告期内投资额	142,762.07
投资额增减变动数	134,365.80
上年同期投资额	8,396.27
投资额增减幅度(%)	1,600.30

## 1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	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）
国能永泰（山东）新能源开发有限公司	一般项目：风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；生物质能技术服务；新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电动汽车充电基础设施运营。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验	是	新设	2,450	49%	否	长期股权投资	自有资金	国家能源（山东）新能源有限公司	长期	尚未出资		-	否	2021年12月21日	www.sse.com.cn
嵩县永泰储能科技有限责任公司	储能技术服务；生物质能技术服务；太阳能发电技术服务；电力行业高效节能技术研发。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务	是	新设	10,000	100%	是	长期股权投资	自有资金		长期	尚未出资		-117.60	否		
灵石县华熙煤炭销售有限公司	煤炭及制品销售	是	新设	5,000	100%	是	长期股权投资	自有资金		长期	完成出资		-114.49	否		
北京中佳良泰科技有限公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	是	新设	532.65	53.27%	是	长期股权投资	自有资金	江苏双良科技有限公司、华有科技投资有限公司	长期	已出资266.33万元		-265.81	否		
*Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd.	投资	是	新设	67.12	100%	是	长期股权投资	自有资金		长期	完成出资		-618.32	否		
山西康伟银宇煤业有限公司	煤炭开采	是	新设	5,100	51%	是	长期股权投资	自有资金		长期	已出资200万元		-462.39	否		
山西康伟福巨源煤业有限公司	煤炭开采	是	新设	5,100	51%	是	长期股权投资	自有资金		长期	已出资200万元		-251.85	否		
北京德泰储能科技有限公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；矿物洗选加工；有色金属合金销售；金属矿石销售；储能技术服务；电池制造；电池销售；新材料技术研发；电池零配件销售；电池零配件生产；非	是	新设	51,000	51%	是	长期股权投资	自有资金	海南海德资本管理股份有限公司	长期	已出资5,610万元		532.23	否	2022年8月31日、2022年9月26日	www.sse.com.cn

	食用盐销售；智能控制系统集成；工程管理服务；新兴能源技术研发；资源再生利用技术研发；机械电气设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电力电子元器件销售；合同能源管理																
敦煌市汇宏矿业开发有限公司	矿产品开发、加工、销售及物资贸易	是	收购	19,175	65%	是	长期股权投资	自有资金	哈密宏源资源开发有限公司	长期	完成收购		-	否	2022年8月31日、2022年12月23日	www.sse.com.cn	
百穰新能源科技（深圳）有限公司	一般经营项目：新兴能源技术研发；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电力行业高效节能技术研发；电子专用设备制造；新材料技术研发；智能输配电及控制设备销售；电子元器件与机电组件设备制造；电力电子元器件制造；电子专用材料制造；工程和技术研究和试验发展；软件开发；新能源原动设备制造；电力电子元器件销售；能量回收系统研发；资源再生利用技术研发。许可经营项目：对外承包工程；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程施工；建设工程设计；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；技术进出口；货物进出口	是	增资	1,000	1.64%	否	其他权益工具投资	自有资金	XIAO LONG、深圳市百穰企业管理合伙企业（有限合伙）、王秦、深圳市伽马企业管理合伙企业（有限合伙）、王森、北京安赐长青企业管理中心（有限合伙）、嘉兴高正新材料科技有限公司、成都川商兴蜀创业投资中心（有限合伙）、广东安赐壹号新产业股权投资合伙企业（有限合伙）、西安开源迈宝股权投资基金合伙企业（有限合伙）、杨小香、李超、郭永亮	长期	完成出资		-	否	2022年8月31日	www.sse.com.cn	
江苏国信沙洲发电有限公司	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；特种设备安装改造修理。一般项目：热力生产和供应；再生资源销售；石灰和石膏销售；煤炭及制品销售；通用设备修理	是	新设	22,500	15%	否	长期股权投资	自有资金	江苏国信股份有限公司、苏州燃气集团有限责任公司、张家港市金城投资发展有限公司、张家港市锦信资本投资管理有限公司	长期	尚未出资		-	否			
张家港沙洲新能源科技有限公司	新能源技术开发、技术转让、技术服务；节能设备研发	是	增资	9,900	100%	是	长期股权投资	自有资金		长期	尚未出资		84.95	否			

*Huatai Energy Pte.Ltd.	商品批发贸易	是	新设	4,977.21	70%	是	长期股权投资	自有资金	Pangea Global Holdings Pte. Ltd.	长期	完成出资		24.80	否		
*One Latitude Capital Pte. Ltd.	投资	是	增资	1,488.99	60%	是	长期股权投资	自有资金	Ocasia Group Holdings (S) Pte. Ltd.	长期	完成出资		-0.53	否		
*Deitai Tech Energy (Singapore) Pte. Ltd.	投资、业务开发及研发	是	新设	71.10	100%	是	长期股权投资	自有资金		长期	尚未出资		-	否		
张家港德泰储能装备有限公司	许可项目：建设工程施工。一般项目：电池制造；电池销售；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；信息技术咨询服务；合同能源管理；电池零配件生产；电池零配件销售；机械设备租赁；新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；蓄电池租赁；节能管理服务	是	新设	4,400	88%	是	长期股权投资	自有资金	贾传坤	长期	尚未出资		-	否	2022年12月27日	www.sse.com.cn
合计	/	/	/	142,762.07	/	/	/	/	/	/	/		-1,189.01	/	/	/

注：\*投资份额按照外币投资金额及批准日汇率折算。

## 2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

被投资的项目名称	报告期投入情况 (万元)	累计投入情况 (万元)	资金来源	项目进度	预计收益(万元)	收益情况说明
华瀛石化大亚湾燃料油调和配送中心及配套码头项目	5,717	295,619	募投及自筹资金	100%	-	

**3. 以公允价值计量的金融资产**√适用  不适用

详见本年度报告第十节财务报告、十一、公允价值的披露。

证券投资情况

 适用  不适用

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**(六) 重大资产和股权出售**√适用  不适用

单位：万元

交易对方	被出售资产/股权	出售日	出售价格	本年初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润	出售产生的损益	是否为关联交易（如是，说明定价原则）	资产出售定价原则	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	该资产出售为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例（%）	关联关系
沈阳港汇贸易有限公司	新疆新投华瀛石油化工有限公司 100% 股权	2022.6	2,000.00	20.32	42.54	否	公允价值	是	是	0.02	无
江苏鼎世新能源开发有限公司	北京华清卓克节能科技有限公司 35.0877% 股权	2022.6	1,471.00	-0.79	63.14	否	公允价值	是	是	0.02	无
沈阳港汇贸易有限公司	新投华瀛石油化工有限公司（深圳）有限公司 48% 股权	2022.12	2,489.91	-270.41	441.41	否	公允价值	是	是	0.17	无

**(七) 主要控股参股公司分析**√适用  不适用

(1) 主要控股公司的经营情况及业绩

单位：万元

公司名称	行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
华熙矿业	采掘	煤矿和矿产投资、煤炭开采（分支机构）	300,000	4,034,198.71	906,455.05	170,680.55
银源煤焦	采掘	煤矿和矿产投资、煤炭开采（分支机构）	260,000	1,180,320.42	434,420.25	99,113.69
康伟集团	采掘	煤矿和矿产投资、煤炭开采（分支机构）	30,787.88	530,590.73	279,469.23	116,025.87
华晨电力	电力	电力能源项目投资、电力技术开发、电力建设、生产和销售（分支机构）	1,000,000	4,173,229.80	885,368.28	-300,558.59
华瀛石化	石化	调和、仓储；进出口及销售原油及其制品；国际国内货运代理、国内船舶代理	700,000	876,567.45	505,077.24	-140,604.33

注：华瀛石化净利润含其持有华晨电力 49% 股权投资收益。

## (2) 投资收益对公司净利润影响达到 10% 以上的控股公司及参股公司的经营情况及业绩

单位：万元

公司名称	业务性质	主要产品或服务	营业收入	营业利润	净利润
华熙矿业	采掘	煤矿和矿产投资、煤炭开采（分支机构）	805,031.06	211,089.15	170,680.55
银源煤焦	采掘	煤矿和矿产投资、煤炭开采（分支机构）	512,219.76	137,031.21	99,113.69
康伟集团	采掘	煤矿和矿产投资、煤炭开采（分支机构）	319,183.21	157,322.80	116,025.87
华晨电力	电力	电力能源项目投资、电力技术开发、电力建设、生产和销售（分支机构）	1,641,819.57	-307,700.31	-300,558.59

## (八) 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

## 1. 储能产业发展获得政府支持，多项有利政策陆续出台

储能产业发展主要是由政策和经济性双重驱动，行业发展早期受到政策影响较大。2021 年以来，国家和地方密集出台了多项储能相关政策，主要针对储能发展规模、储能经济性、新型储能技术发展等各个方面，为储能行业发展保驾护航。在国家层面，政策多管齐下推动储能产业发展。

2021 年 7 月，国家发改委、国家能源局联合下发《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，提纲挈领指明了新型储能发展方向，要求强化规划的引领作用，加快完善政策体系，加速技术创新，推动新型储能高质量发展。同时明确抽水蓄能和新型储能是支撑新型电力系统的重要技术和基础装备，对推动能源绿色转型、应对极端事件、保障能源安全、促进能源高质量发展、支撑应对气候变化目标实现具有重要意义。

2021 年 10 月，国务院下发《2030 年前碳达峰行动方案》，在保障我国能源安全和稳定供应的同时，实现 2030 年前碳达峰目标，其中：规划到 2025 年和 2030 年，我国非石化能源消费比重分别达到 20% 和 25% 左右；到 2030 年，风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上。同时提出，积极发展“新能源+储能”、源网荷储一体化和多能互补，支持分布式新能源合理配置储能系统，加快新型储能示范推广应用，规划到 2025 年，新型储能装机容量达到 3,000 万千瓦以上。

2022 年 3 月，国家发改委、能源局联合下发《“十四五”新型储能发展实施方案》，这是整个“十四五”期间我国新型储能发展的宏观蓝图和总体纲领，也是现阶段我国提出的首个有关新型储能发展的五年规划和具体方案，明确提出到 2025 年，新型储能将由商业化初期步入规模化发展阶段，其中：电化学储能系统成本降低 30% 以上；到 2030 年实现新型储能全面市场化发展，基本满足构建新型电力系统需求。方案中提出要推动新型储能作为独立主体参与电力市场交易，推广共享储能等新型商业模式，加快落实储能电站容量电价机制、用户侧尖峰电价机制等，切实推动新型储能向市场化迈进。

2022年6月，国家发展改革委、国家能源局联合下发《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》，指出要建立完善适应储能参与的市场机制，鼓励新型储能自主选择参与电力市场，坚持以市场化方式形成价格，持续完善调度运行机制，发挥储能技术优势，提升储能总体利用水平，保障储能合理收益，促进行业健康发展。

## 2. 储能市场发展前景广阔，储能行业迎来大发展

2022年，我国储能市场发展进入了“大规模”发展快车道。一方面大型独立储能电站成为年内储能市场的主脉搏，单体项目规模快速突破百兆瓦级并朝着吉兆瓦级大步迈进；另一方面各地规划、实施的储能项目数量呈现出指数型增长之势。

根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）全球储能项目库的不完全统计，截至2022年底，中国已投运电力储能项目累计装机规模59.8吉瓦，占全球市场总规模的25%，年增长率38%。抽水蓄能累计装机占比同样首次低于80%，与2021年同期相比下降8.3个百分点；新型储能继续高速发展，累计装机规模首次突破10吉瓦，达到13.1吉瓦/27.1吉瓦时，功率规模年增长率达128%，能量规模年增长率达141%。2022年，中国新增投运电力储能项目装机规模首次突破15吉瓦，达到16.5吉瓦，其中，抽水蓄能新增规模9.1吉瓦，同比增长75%；新型储能新增规模创历史新高，达到7.3吉瓦/15.9吉瓦时，功率规模同比增长200%，能量规模同比增长280%；新型储能中，除锂离子电池占据绝对主导地位外，压缩空气储能、液流电池、钠离子电池、飞轮等其它技术路线项目在规模上有所突破，应用模式逐渐增多。

根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）预测，未来5年中国新型储能累计投运装机规模，在保守场景下，预计2027年新型储能累计规模将达到97.0吉瓦，2023~2027年复合年均增长率(CAGR)为49.3%；在理想场景下，预计2027年新型储能累计规模将达到138.4吉瓦，2023~2027年复合年均增长率(CAGR)为60.3%。预计未来5年，年度新增储能装机呈平稳上升趋势，保守场景下，年平均新增储能装机为16.8吉瓦；理想场景下，年平均新增储能装机为25.1吉瓦。

## 3. 大型长时储能受到关注，全钒液流电池发展步入快车道

随着风电、光伏等可再生能源电力增多，对大容量存储的需求越来越高，对储能时长的需求也越来越急迫，长时储能将成为发展趋势。全钒液流电池作为当前液流电池中发展时间最长、技术最成熟、回收利用率高、商业化程度最高的一种储能技术，具有安全性高、循环寿命长、全生命周期成本低、环保等诸多优点，在大型长时储能应用中优势明显。我国钒资源产量和储量均为全球第一，发展钒电池具有资源优势。作为一种高安全性、高寿命的新型储能电池，政策端对储能安全性要求的收紧让全钒液流电池发展迎来风口，并有望成为大中型储能项目的重要选择。

全钒液流电池能够在大规模、大容量的场景发挥其优势，更适合中长时储能（即4~12小时的储能），最典型的应用场景就是配套风电、光伏等大型发电系统储能。储能时长越长，钒电池的单位造价就越低。现阶段钒电池产业仍处于导入期，随着行业技术改进和产业规模化发展的加速，钒电池成本将逐步大幅降低，因而有望在长时储能领域获得广泛应用。

根据麦肯锡预测，长时储能（不包含抽水蓄能）可能从2025年开始大规模部署（30吉瓦~40吉瓦或1太瓦时），到2040年，全球部署的长时储能装机容量有望达

到 1.5~2.5 太瓦，部署 85~140 太瓦时的储能容量。预计 2031 年全球全钒液流电池装机容量将达 32.8 吉瓦，国内 2030 年全钒液流电池装机量达 24 吉瓦。北京伊维碳科管理咨询有限公司（EVTank）预计：2022 年国内大量的钒电池储能项目开工建设，预计全年新增装机量将达到 0.6 吉瓦；2025 年钒电池新增规模将达到 2.3 吉瓦；2030 年新增规模将达到 4.5 吉瓦，全钒液流电池储能项目累计装机量将达到 24 吉瓦，当年新增钒电池市场规模将达到 405 亿元。

目前，国内已规划及落地多个百兆瓦级钒电池项目，其中：2022 年首个 100 兆瓦全钒液流电池并网发电，首个吉瓦时级全钒液流电池项目正式开工。随着相关产业链逐渐完善成熟，全钒液流电池在大规模长时储能系统领域具有巨大发展潜力，市场渗透率有望快速提升。

## (二)公司发展战略

√适用 □不适用

公司以全面贯彻落实党中央、国务院关于国家能源安全战略和“碳达峰、碳中和”决策部署为指引，不断夯实现有煤炭、电力与石化能源产业基础，充分发挥煤电作为国家能源安全稳定器和压舱石作用，全力提升现有能源产业现代化、数字化、智能化发展水平，全面打造成为清洁、高效的综合能源企业。煤炭业务继续稳基础、提产能，着力提升煤炭安全、高效生产能力，五年内总产能规模力争突破 2,000 万吨/年；电力业务充分发挥机组容量大、可靠性高、性能先进等优势，积极扩大供热市场，保障区域电力和热源供应；石化业务不断增加经营范围，挖掘项目功能潜力，拓展油品贸易业务，提升市场竞争力。

以煤电为基、以储能为翼，在深挖现有煤电传统产业潜力提质增效，保证基本盘稳定增长的同时，公司高举储能大旗、紧盯储能赛道、聚焦全钒液流电池，坚定不移地向储能行业转型。公司将结合自身产业、管理优势，通过与央企、地方国企、科研院所及储能行业头部企业合作，在现有已形成的全钒液流电池全产业链基本架构基础上，全面打造和完善储能材料资源整合、提纯冶炼、储能新材料、装备制造和项目系统集成等储能全产业链，实现从储能材料资源整合、储能装备制造与集成到投资储能项目的全面发展，为新能源及传统电力系统提供全方位、全产业链储能系统解决方案。

公司力争 2025 年储能产业形成规模；2027~2030 年进入储能行业第一方阵，实现全钒液流电池市场占有率 30% 以上目标，成为储能行业全产业链发展领先企业，储能板块规模与现有煤炭及电力板块规模相当，从而形成“传统能源+新型储能”双轮驱动发展的新格局。

## (三)经营计划

√适用 □不适用

### 1. 2022 年经营目标完成情况

2022 年度，公司所属煤炭业务实现原煤产量 1,103.24 万吨、销量 1,101.38 万吨（其中：对外销售 611.92 万吨、内部销售 489.46 万吨），营业收入 687,412.85 万元；洗精煤产量 336.72 万吨、销量 338.68 万吨，营业收入 642,119.77 万元；煤炭贸易量 27.29 万吨，营业收入 39,621.34 万元；公司所属煤炭业务合计实现营业收入



1,369,153.96 万元。公司所属电力业务实现发电量 358.56 亿千瓦时，售电量 339.97 亿千瓦时，营业收入 1,572,425.55 万元。公司所属石化业务实现石化产品贸易量 124.51 万吨，营业收入 546,817.52 万元。2022 年度，公司实现营业收入 355.56 亿元，利润总额 26.46 亿元，归属母公司股东的净利润 19.09 亿元。

公司制定的 2022 年度经营目标：全年计划煤炭产量 1,085 万吨、煤炭销售量 1,085 万吨、发电量 331 亿千瓦时；全年预计实现营业收入 280 亿元。公司转型工作取得实质性进展。通过公司管理层和全体员工辛苦付出和共同努力，上述 2022 年度各项经营目标均超额完成。

## 2. 2023 年经营目标及工作措施

公司全年计划煤炭产量 1,200 万吨、煤炭销售量 1,200 万吨、发电量 360 亿千瓦时，储能项目及相关生产线建设按计划有序推进。

为确保 2023 年公司各项目目标顺利完成，重点做好以下工作：

### (1) 聚焦转型，抢占市场，实现产业布局新跨越

一是深度参与储能市场竞争。坚持以市场为中心，不断完善储能产业中长期发展规划，加快落实各项工作计划；及时通过质量管理体系认证，获得参与市场竞争的资格；充分发挥示范引领作用，以张家港沙洲电力二期储能调频项目为支撑，抢占火电配储市场；重视品牌营造，提高产品知名度，拓宽销售渠道。二是开展储能项目产线建设。投资建设产能 2×3,000 吨/年高纯五氧化二钒生产线，一期按 3,000 吨/年设计，预计 2023 年 6 月开工建设；投资建设产能 500 兆瓦/年新一代大容量全钒液流电池及相关产品生产线，一期按 300 兆瓦/年设计，预计 2023 年 6 月份开工建设。三是开展储能示范项目建设。投资建设张家港沙洲电力二期火电机组 30 兆瓦/30 兆瓦时全钒液流电池储能辅助调频项目，一期按 3 兆瓦/3 兆瓦时设计，预计 2023 年 6 月份开工建设。四是打造过硬专业化队伍。按照扁平化管理理念，建立健全管理制度，优化完善工作流程，完善机构和人员配置，配齐配足专业技术人才，建立绩效考核机制，提高员工积极性和主动性。

### (2) 夯实责任，严抓细管，构建安全发展新常态

一是坚定安全第一思想不动摇。要求各级人员时刻保持清醒头脑，时刻把安全生产工作放在第一位；持续开展事故案例分析与警示教育，采取丰富安全培训形式，切实提高职工业务水平与操作能力。二是落实安全管理责任不松懈。煤炭企业要完善安全层级管理体系，进一步明确各级安全责任，厘清责任边界，确保层层落实；电力企业要巩固相关人员队伍整治成效，强化责任传导，确保安全管理顺畅、安全压力和责任逐级传递；石化企业要严格落实各级安全生产责任，加大考核力度，持续完善 HSE 管理体系。三是强化现场安全管理不走样。煤炭企业要贯彻落实“一停、二研、三干”安全生产原则，进一步强化现场管理；电力企业要进一步强化各类特殊作业管理，抓好“两票三制”“三措两案”落实；石化企业要分步实施相关技术改造，重点抓好管道连接施工期间的安全管理工作。四是狠抓隐患排查治理不漏项。煤炭企业要持续开展循环式、拉网式隐患排查，切实抓好关键环节和重点部位隐患排查治理；电力企业要重点加强人身伤害、火灾、设备事故及环保事件、供热中断等隐患治理，切实管控风险、遏制事故；石化企业加强设备维护保养，严格落实定期试验、定期测试、定期预防、定期强检等要求，提高设备完好率。五是开展安全专项活动不断线。持续开展“安全生

产月”“雨季三防”“迎峰度夏”“百日安全”等各类安全活动；组织开展各专业应急演练，熟练掌握应急处置程序、流程及要点，有效应对各类突发事件。

### （3）优化布局，突出重点，注入稳产高效新动力

一是煤炭企业要精心组织生产。稳步实施开拓增劲项目，加大找煤力度，增加优质煤储量产量；着力推动集约化、智能化生产，做好区域、工艺“双升”工作；制定切实可行的生产准备计划，合理安排采掘工作面和综采设备接续计划，维持整体稳产水平；坚持技术革新，提高掘进效率和资源回收率，降低工人劳动强度；抓好煤质管理，强化采区采面设计、生产层位控制、地质预测预报、运输过程管理和地面筛分拣矸等各环节、全过程管控，稳定煤炭质量。二是电力企业要狠抓机组运行。及时研判市场行情，科学合理制定发电策略，合理调整发电进度；组织落实计划检修和重点技改项目，保证机组安全、稳定、环保运行；积极开展设备缺陷专项治理工作，提高设备可靠性；全力抓好热网施工改造，发挥发电供热协同作用，提升热力市场份额。三是石化企业要做好市场拓展。全力推进重点客户仓储合作，加快相关货种资质办理和技术分析论证，增加罐容出租率；完成新增 13 个货种仓储许可，实现多货种经营，有效拓展业务范围；加大业务连管工作沟通协调力度，实现互连互通，进一步挖掘仓储装卸中转服务潜力。

### （4）深挖内潜，开源节流，探索节支创收新途径

一是坚持提质创效，拓宽增收盈利渠道。煤炭企业充分挖掘选煤业务潜力，抓好选煤厂提能扩洗，优化调整精煤配煤方案，加强洗选排矸系统生产组织管理；电力企业确保长协煤保质保量兑现到位，抓好高性价比低热值进口煤采购，继续做好调峰辅助服务工作，提高机组深调能力，争取辅助服务补偿；石化企业充分开发、维护乳化沥青、原油、燃料油以及船加油、柴油贸易商客户，切实提升仓储率。二是坚持节支降耗，深挖控本创效潜力。煤炭企业持续深化可控成本考核，切实降本增效；电力企业优化调整经济煤种掺烧方案，进一步提高机组运行经济性；石化企业定期开展成本分析，挖掘降低成本费用途径。三是坚持质优价廉，发挥集中采购优势。及时准确编制采购计划，提高采购集中度；深化开展年度框架采购工作，降低采购成本、缓解库存积压；加大招标文件分析审核力度，确保满足安全生产需要；持续加强供应商管理，打造公开、公平、公正的市场竞争环境。四是坚持产销联动，提高集中销售收益。加强对煤质、采掘条件分析，做好满洗、尽洗及配洗配售；根据产业政策及市场形势，灵活调整煤炭销售策略；开拓网上竞拍销售模式，扩大煤炭销售渠道；抓好发电副产品销售，稳定销售价格。

### （5）精细管理，提升价值，激发企业发展新活力

一是深入推进精细管理，提高经济效益。深入开展“精细化管理提升年”活动，在“存量”上提升，在“增量”上发展，深度挖潜、巩固提升、全面发展。坚持“细化目标分解、量化考核标准、刚化奖惩兑现”过程管控机制，通过月度总结、季度分析、半年考评、年度总评以及外部横向对标、内部同比环比分析等方式，全方位推动各项管理工作提档升级。将精细化管理与生产经营紧密结合，确保精细化管理成果最终体现在各单位安全、生产、经营实效上。煤炭企业重点抓好煤质提升、配洗配售工作，电力企业重点抓好长协煤兑现、经济煤种掺烧、电力营销及节能降耗等工作，石化企业重点抓好仓储市场开拓及招商工作，全面实现效率效益、工作质量“双提”目标。二是不断

提升内控水平，防范经营风险。坚持制度先行，完善流程、风险、合规等管理办法，强化考核、避免和杜绝各类风险。健全内控评价工作机制，改进结果评价、强化过程评价、探索增值评价、健全综合评价，实现风险管控“五位一体”。完善审计和评价问题清单，常态化做好专项检查，发现缺陷及时采取有效措施予以解决，形成闭环。加强法务建设，提升法务工作质量，重点抓好各类业务合同审查等环节风险防控。

#### (四)可能面对的风险

适用 不适用

##### 1. 宏观经济波动风险

公司所处煤炭和电力行业是国民经济重要的基础性行业，与宏观经济密切相关。目前，国内外经济形势复杂严峻，影响宏观经济的不稳定因素依然较多。

应对措施：公司将继续加强对煤炭、电力、石化和储能行业发展的趋势研究，结合市场变化情况，调整生产经营策略，强化风险管控，不断提升风险管理水平，加强精细化管理、新技术应用和成本管控，优化产品结构，不断提高产品附加值，培育核心竞争力，确保生产经营平稳有序。

##### 2. 市场竞争风险

随着国家“双碳”重大决策部署有序推进，进一步加大节能减排和调整能源结构，清洁能源和可再生能源比重逐年上升，公司所处能源行业面临着淘汰落后产能、传统能源市场份额减少、竞争日益加剧的严峻形势。

应对措施：面对日趋激烈的市场竞争，公司将加强市场研判，准确把握市场走向，制定合理营销政策，提高产品盈利能力；并将进一步提升品牌优势，加大对新市场开发和现有市场维护力度，均衡安排生产和销售；同时，为应对能源结构调整，将积极探索进行相关能源产业整合与储能产业转型发展，不断提升市场竞争力，推进绿色低碳发展。

##### 3. 安全生产风险

公司所属煤炭、电力和石化行业对安全生产要求高，面临的安全管理风险较大。

应对措施：公司始终把安全生产作为首要任务，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，进一步完善生产安全管控体系，加强安全培训、隐患排查治理及应急管理工作，持续推进安全质量标准化及双预控体系建设，切实提高安全管控水平，保证公司安全生产与稳定。

##### 4. 环境保护风险

随着国家环境保护标准日趋提高，对环境保护要求愈加严格，未来需要不断加大科技和环保投入。

应对措施：公司将坚持依法合规和保护优先，严守生态红线，严格按照国家节能减排各项政策规定，组织和安排企业生产，坚持项目开发与环境保护协调发展，积极承担社会责任。

#### (五)其他

适用 不适用

## 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

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所发布的有关上市公司治理规范性文件要求，依法规范运作，不断完善公司治理结构，加强内控体系建设，进一步优化内控流程，完善各项管理制度，强化监督与检查，加强内控管理和制度执行的有效性，提升规范运作水平，提高公司质量。公司按照中国证监会、上海证券交易所新颁布的各项法律法规、监管规则和规范性文件，结合公司实际情况，对《公司章程》《股东大会议事规则》《信息披露事务管理制度》《独立董事工作制度》等十五项规章制度进行了修订，进一步完善公司治理体系，促进公司持续健康发展。

公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确、各司其职、有效制衡、相互协调、科学决策，公司董事、监事及高管人员恪尽职守、勤勉尽责，切实维护了公司和广大投资者利益。公司充分发挥董事会各专门委员会和独立董事专业作用，不断提升议事能力和决策水平，促进公司规范高效运作，提升公司治理水平。

公司在股东与股东大会、董事与董事会、监事与监事会、信息披露与透明度等方面均符合监管部门有关文件要求，公司治理实际状况符合《公司法》和中国证监会相关规定要求。

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

### 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

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

### 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 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 10 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 11 日	详见公司刊登在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-001 号）。
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 27 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 28 日	详见公司刊登在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-019 号）。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 12 月 16 日	www.sse.com.cn	2022 年 12 月 17 日	详见公司刊登在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-040 号）。

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
王广西	董事长	男	53	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	750,000	750,000	0	-	0	是
窦红平	常务副董事长	男	54	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	670,000	670,000	0	-	192	否
常胜秋	副董事长 总经理	男	56	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	790,000	790,000	0	-	192	否
王 军	董事 常务副总经理	男	58	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	780,000	780,000	0	-	192	否
涂为东	董事 副总经理	男	55	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	450,000	450,000	0	-	156	否
赵引贵	独立董事	女	56	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	0	0	0	-	20.01	否
王文利	独立董事	女	54	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	0	0	0	-	20.01	否
洪潮波	独立董事	男	56	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	0	0	0	-	1.67	否
曹体伦	监事会主席	男	51	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	450,000	450,000	0	-	175	否
朱新民	监事	男	56	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	130,000	130,000	0	-	0	是
崔海良	监事	男	59	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	834,380	834,380	0	-	63	否
裴余一	副总经理	女	54	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	450,000	450,000	0	-	137	否
李光华	副总经理	男	57	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	400,000	400,000	0	-	135	否

王结流	副总经理	男	52	2022年12月16日	2025年12月15日	400,000	400,000	0	-	192	否
巩家富	副总经理	男	57	2022年12月16日	2025年12月15日	50,000	50,000	0	-	117	否
卞鹏飞	总会计师	男	42	2022年12月16日	2025年12月15日	480,000	480,000	0	-	137	否
李 军	董事会秘书	男	44	2022年12月16日	2025年12月15日	500,000	500,000	0	-	137	否
徐培忠	常务副董事长 (离任)	男	60	2019年11月28日	2022年12月16日	780,000	780,000	0	-	192	否
邢红梅	独立董事 (离任)	女	54	2019年11月28日	2022年12月16日	0	0	0	-	20.01	否
王忠坤	监事 (离任)	男	53	2019年11月28日	2022年12月16日	450,000	450,000	0	-	0	是
张集英	副总经理 (离任)	男	60	2019年11月28日	2022年12月16日	450,000	450,000	0	-	137	否
陈 滨	副总经理 (离任)	男	60	2021年9月6日	2022年12月16日	290,000	290,000	0	-	136	否
合计	/	/	/	/	/	9,104,380	9,104,380	0	/	2,351.70	/

注：王广西先生为公司实际控制人，报告期末其个人直接持有公司股票 750,000 股，通过永泰集团持有公司股票 4,027,292,382 股，未发生变动。

姓名	主要工作经历
王广西	曾任江苏省投资公司业务经理，中新苏州工业园区开发有限公司经理，江苏省房地产投资公司副总经理；永泰投资控股有限公司董事长，本公司董事长，本公司控股股东永泰集团有限公司总经理。现任本公司董事长，本公司子公司澳大利亚永泰能源有限责任公司董事长，本公司子公司北京中佳良泰科技有限公司董事长，为本公司实际控制人；本公司控股股东永泰集团有限公司董事长，南京永泰企业管理有限公司董事长，永泰科技投资有限公司董事长，海南海德资本管理股份有限公司董事长，海德资产管理有限公司董事长。
窦红平	曾任上海大屯能源股份有限公司徐庄煤矿副总工程师、副矿长，龙东煤矿矿长、孔庄煤矿矿长；本公司子公司华熙矿业有限公司副总经理、总经理、董事长，本公司子公司山西康伟集团有限公司董事长，本公司子公司华泰矿业有限公司董事长，本公司子公司灵石银源煤焦开发有限公司董事长，本公司子公司澳大利亚永泰能源有限责任公司董事长，本公司副总经理、总经理。现任本公司常务副董事长，本公司子公司北京德泰储能科技有限公司董事长；本公司控股股东永泰集团有限公司董事，南京永泰企业管理有限公司董事，永泰科技投资有限公司董事。
常胜秋	曾任中煤第五建设公司副总工程师、安监局副局长，中煤建设集团有限公司副总工程师、安监局副局长；本公司子公司华瀛山西能源投资有限公司总工程师，本公司子公司山西康伟集团有限公司总经理，本公司子公司灵石银源煤焦开发有限公司董事长，本公司子公司山西康伟集团有限公司董事长，本公司子公司华瀛石油化工有限公司董事长，本公司总经理。现任本公司副董事长、总经理。
王 军	曾任中煤大屯煤电集团有限责任公司监事、市场经营处处长，上海大屯能源股份有限公司铝板带项目筹备处处长，徐州四方铝业集团有限公司党委书记、副董事长；本公司子公司华瀛山西能源投资有限公司副总经理，本公司子公司澳大利亚永泰能源有限责任公司董事、总经理，本公司子公司陕西亿华矿业开发有限公司董事长，本公司副总经理、董事会秘书、常务副总经理、副董事长。现任本公司董事、常务副总经理。
涂为东	曾任江陵县税务局科员，荆州区地税局办公室副主任，荆州市地税局计划统计科副主任科员、科长，人事科长，荆州区地税局局长，荆州市地税局纪检组长；本公司控股股东永泰集团有限公司副监事长兼监察审计部总经理、信息中心总经理、董事长办公室主任、副总裁、董事，南京永泰企业管理有限公司董事，永泰科技投资有限公司董事，海南海德资本管理股份有限公司监事，本公司监事会主席。现任本公司董事、副总经理；本公司控股股东永泰集团有限公司监事会主席，南京永泰企业管理有限公司监事会主席，永泰科技投资有限公司监事会主席；徐州海伦哲专用车辆股份有限公司监事。

赵引贵	曾任外经贸部行政司财务处主任科员，中国驻日本大使馆经商处三等秘书，外经贸部行政事务管理局企业财务管理处副处长，商务部机关服务中心企业管理部副经理，中国机电产品进出口商会办公室副主任，北京世纪资源电子商务技术有限公司财务总监，中国机电产品进出口商会财务部主任，北京瑞丰投资管理有限公司总裁助理。现任本公司独立董事；北京广田资本管理中心（有限合伙）财务总监，经纬纺织机械股份有限公司独立董事，河南明泰铝业股份有限公司独立董事，西藏润富空气处理工程技术有限公司财务顾问。
王文利	曾任云南 CY 集团有限公司运营主管。现任本公司独立董事；云南云机集团进出口有限公司财务主管。
洪潮波	曾任湛江经济技术开发区国际金融大厦集团公司职员，广东龙虎豹酒业有限公司会计、驻外销售办事处财务主管，深圳市宝安华周电子有限公司会计主管，广东扬帆矿业有限公司财务经理、财务总监。现任本公司独立董事；湛江市大业建材有限公司总会计师、财务总监。
曹体伦	曾任中煤大屯煤电集团有限责任公司姚桥矿办公室秘书、副主任，铁路管理处办公室副主任，大屯工贸徐州实业公司科长，中煤第一建设有限公司矿业公司副总经理；本公司行政人事部部长、总经理助理、董事长助理、监事会副主席。现任本公司监事会主席、纪委书记、工会主席，本公司子公司华晨电力股份公司监事会主席，本公司子公司华熙矿业有限公司监事会主席，本公司子公司灵石银源煤焦开发有限公司监事会主席，本公司子公司山西康伟集团有限公司监事会主席，本公司子公司北京德泰储能科技有限公司监事会主席；本公司控股股东永泰集团有限公司监事，南京永泰企业管理有限公司监事，永泰科技投资有限公司监事，海南海德资本管理股份有限公司监事。
朱新民	曾任职于宝钢集团南京轧钢总厂、江苏省审计事务所、江苏天华大彭会计师事务所、江苏富华会计师事务所；本公司董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人、监事会主席，本公司子公司永泰能源运销集团有限公司总会计师；海南海德资本管理股份有限公司董事、总会计师、董事会秘书、副总经理。现任本公司监事，本公司子公司北京德泰储能科技有限公司监事；本公司控股股东永泰集团有限公司监事，南京永泰企业管理有限公司监事，永泰科技投资有限公司监事，海南海德资本管理股份有限公司监事会主席，海德资产管理有限公司监事，宁波经远投资管理有限公司监事，杭州华渡投资管理有限公司监事，海南海德投资有限公司监事，北京彩虹甜橙资产管理有限公司监事。
崔海良	曾任本公司子公司华晨电力股份公司信息部主任。现任本公司监事、电力事业部监察专员，本公司子公司华晨电力股份公司监事会副主席，本公司子公司北京德泰储能科技有限公司监事。
裴余一	曾任南京老山药业股份有限公司副总经理，南京小营药业集团有限公司总经理；永泰投资控股集团有限公司副总裁，华电金泰投资基金管理有限公司副董事长，永泰集团有限公司融资总监，海南海德实业股份有限公司副总经理，海德资产管理有限公司董事、副总经理。现任本公司副总经理。
李光华	曾任国家电力公司科技部处长，中电投集团公司规划发展部副主任，山西漳泽电力股份有限公司董事，中电投云南国际投资公司执行董事、总经理，国家电力投资集团战略规划部总经理；本公司子公司华晨电力股份公司董事长。现任本公司副总经理，本公司所属全资子公司华元新能源有限公司董事长。
王结流	曾任中煤第五建设有限公司新河煤矿、明珠煤矿副矿长、总工程师，中煤第一建设有限公司南阳坡分公司副总经理；本公司生产技术部部长，本公司子公司山西康伟集团有限公司副总经理、董事长，本公司所属全资子公司山西沁源康伟森达源煤业有限公司董事长。现任本公司副总经理，本公司子公司华熙矿业有限公司董事长，本公司子公司灵石银源煤焦开发有限公司董事长。
巩家富	曾任张家港华宇电力有限公司运行部值长；本公司所属全资子公司张家港华兴电力有限公司总经理，本公司所属控股公司张家港沙洲电力有限公司二期建管处主任、总经理。现任本公司副总经理，本公司子公司华晨电力股份公司董事长，本公司子公司张家港华兴电力有限公司董事长。

卞鹏飞	曾任永泰城建集团有限公司财务部部长，本公司子公司灵石银源煤焦开发有限公司财务总监，本公司财务部部长。现任本公司总会计师，本公司子公司澳大利亚永泰能源有限责任公司副董事长。
李 军	曾任本公司董事会办公室综合科科长、证券事务部部长、证券事务代表。现任本公司董事会秘书。
徐培忠	曾任中煤大屯煤电集团有限责任公司孔庄矿矿长、姚桥矿党委书记、副矿长、铁路管理处处长、实业公司总经理，中煤第一建设有限公司安监局长；本公司子公司华瀛山西能源投资有限公司董事长，本公司子公司江苏永泰发电有限公司董事长，本公司子公司华衍物流有限公司董事长，本公司党委书记、副董事长、董事长、常务副董事长，本公司控股股东永泰集团有限公司董事、监事会主席，南京永泰企业管理有限公司监事会主席，永泰科技投资有限公司监事会主席。2022 年 12 月任期届满离任。
邢红梅	曾任深圳新技术创业投资有限公司会计，深圳市电信发展总公司财务主管；本公司独立董事；中国邮政集团公司深圳分公司深圳投递局财务主管。2022 年 12 月任期届满离任。
王忠坤	曾任中煤大屯煤电集团有限责任公司财务处资金科副科长、科长，电厂技改筹建处副总会计师兼财务科长，监察审计部副部长，中煤陕西榆林能源化工有限公司副总会计师；本公司副总经理、总会计师，本公司控股股东永泰集团有限公司财务总监、审计总监、联席融资总监、监事，海南海德资本管理股份有限公司监事会主席、融资管理部总经理，海德资产管理有限公司西北区总裁，本公司监事。2022 年 12 月任期届满离任。
张集英	曾任包头第一热电厂副总工程师、副厂长，达拉特电厂生产副总经理、总经理；张家港沙洲电力有限公司总经理，北京三吉利能源股份有限公司副总经理、总经理；本公司副总经理、电力事业部总经理，本公司子公司华晨电力股份公司董事长。2022 年 12 月任期届满离任。
陈 滨	曾任江苏新海发电有限公司总经理、党委副书记，江苏扬州第二发电有限公司总经理、党委副书记，江苏省天然气有限公司总经理、党委书记；本公司子公司华晨电力股份公司副董事长、总经理、董事长，本公司副总经理、电力事业部总经理，本公司所属全资子公司华元新能源有限公司总经理。2022 年 12 月任期届满离任。

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	任期终止日期
王广西	永泰集团有限公司	董事长	2014 年 3 月	
	南京永泰企业管理有限公司	董事长	2021 年 11 月	
	永泰科技投资有限公司	董事长	2014 年 3 月	
	海南海德资本管理股份有限公司	董事长	2022 年 12 月	2025 年 12 月
	海德资产管理有限公司	董事长	2018 年 11 月	
窦红平	永泰集团有限公司	董事	2022 年 12 月	
	南京永泰企业管理有限公司	董事	2022 年 12 月	
	永泰科技投资有限公司	董事	2022 年 12 月	
涂为东	永泰集团有限公司	监事会主席	2022 年 12 月	
	南京永泰企业管理有限公司	监事会主席	2022 年 12 月	
	永泰科技投资有限公司	监事会主席	2022 年 12 月	
	海南海德资本管理股份有限公司	监事	2019 年 12 月	2022 年 12 月



曹体伦	永泰集团有限公司	监事	2021年2月	
	南京永泰企业管理有限公司	监事	2021年11月	
	永泰科技投资有限公司	监事	2021年2月	
	海南海德资本管理股份有限公司	监事	2022年12月	2025年12月
朱新民	永泰集团有限公司	监事	2022年12月	
	南京永泰企业管理有限公司	监事	2022年12月	
	永泰科技投资有限公司	监事	2022年12月	
	海南海德资本管理股份有限公司	监事会主席	2022年12月	2025年12月
徐培忠	永泰集团有限公司	监事会主席	2021年2月	2022年12月
	南京永泰企业管理有限公司	监事会主席	2021年11月	2022年12月
	永泰科技投资有限公司	监事会主席	2021年2月	2022年12月
王忠坤	海南海德资本管理股份有限公司	融资管理部总经理	2022年8月	2022年12月
	海德资产管理有限公司	西北区总裁	2018年11月	2022年12月
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	任期终止日期
涂为东	徐州海伦哲专用车辆股份有限公司	监事	2022年12月	2024年5月
赵引贵	北京广田资本管理中心（有限合伙）	财务总监	2018年1月	
	经纬纺织机械股份有限公司	独立董事	2022年8月	2025年8月
	河南明泰铝业股份有限公司	独立董事	2022年6月	2025年6月
	西藏润富空气处理工程技术有限公司	财务顾问	2020年5月	
王文利	云南云机集团进出口有限公司	财务主管	2014年5月	
洪潮波	湛江市大业建材有限公司	总会计师 财务总监	2017年1月	
邢红梅	中国邮政集团公司深圳分公司深圳投递局	财务主管	2002年4月	
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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的报酬由董事会制定报酬预案后，提请股东大会表决通过；高级管理人员的报酬由董事会确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司根据工作岗位内容与性质，本着有利于人员激励和发展的原则，结合公司经营绩效和管理责任，实行年薪制。公司对董事、监事和高级管理人员采用基本工资与绩效工资相结合的方式来确定其报酬，绩效工资结合公司实际完成的年度生产经营业绩和管理目标综合确定；独立董事采用年度津贴的方式确定其报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2022年，公司董事、监事和高级管理人员应付报酬合计 2,351.70 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2022年，公司董事、监事和高级管理人员实际获得报酬合计 2,351.70 万元。

**(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
窦红平	常务副董事长	选举	换届
	总经理	离任	换届
常胜秋	总经理	聘任	换届
涂为东	董事	选举	换届
洪潮波	独立董事	选举	换届
朱新民	监事	选举	换届
巩家富	副总经理	聘任	换届
徐培忠	常务副董事长	离任	换届
邢红梅	独立董事	离任	换届
王忠坤	监事	离任	换届
张集英	副总经理	离任	换届
陈滨	副总经理	离任	换届

注：除上述人员因换届职务变动外，其余董事、监事、高级管理人员换届后职务未发生变化。

1. 因公司第十一届董事会、第十一届监事会任期届满，公司于 2022 年 12 月 16 日召开 2022 年第二次临时股东大会，选举王广西先生、窦红平先生、常胜秋先生、王军先生、涂为东先生为公司第十二届董事会董事，选举赵引贵女士、王文利女士、洪潮波先生为公司第十二届董事会独立董事，选举曹体伦先生、朱新民先生为公司第十二届监事会监事，崔海良先生经公司职工代表大会选举为第十二届监事会职工代表监事。上述人员任期自 2022 年 12 月 16 日起至 2025 年 12 月 15 日止。

2. 因公司第十一届董事会、第十一届监事会任期届满，公司于 2022 年 12 月 16 日召开第十二届董事会第一次会议，选举王广西先生为董事长，窦红平先生为常务副董事长，常胜秋先生为副董事长；聘任常胜秋先生为总经理，王军先生为常务副总经理，涂为东先生、裴余一女士、李光华先生、王结流先生、巩家富先生为副总经理，卞鹏飞先生为总会计师，李军先生为董事会秘书。同日召开第十二届监事会第一次会议，选举曹体伦先生为监事会主席。上述人员任期自 2022 年 12 月 16 日起至 2025 年 12 月 15 日止。

**(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六)其他**

□适用 √不适用

**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
第十一届董事会第四十三次会议	2022 年 4 月 22 日	详见公司刊登在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《第十一届董事会第四十三次会议决议公告》（公告编号：临 2022-007 号）。
第十一届董事会第四十四次会议	2022 年 8 月 19 日	审议通过《2022 年半年度报告及摘要》。
第十一届董事会第四十五次会议	2022 年 8 月 30 日	详见公司刊登在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《第十一届董事会第四十五次会议决议公告》（公告编号：临 2022-025 号）。

第十一届董事会第四十六次会议	2022年10月24日	审议通过《2022年第三季度报告》。
第十一届董事会第四十七次会议	2022年11月30日	详见公司刊登在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《第十一届董事会第四十七次会议决议公告》（公告编号：临 2022-036 号）。
第十二届董事会第一次会议	2022年12月16日	详见公司刊登在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《第十二届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：临 2022-042 号）。

## 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
王广西	否	6	6	6	0	0	否	3
竇红平	否	6	6	4	0	0	否	3
常胜秋	否	6	6	3	0	0	否	3
王 军	否	6	6	3	0	0	否	3
涂为东	否	1	1	1	0	0	否	1
赵引贵	是	6	6	6	0	0	否	3
王文利	是	6	6	5	0	0	否	3
洪潮波	是	1	1	1	0	0	否	1
徐培忠	否	5	5	4	0	0	否	3
邢红梅	是	5	5	5	0	0	否	3

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	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	3
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

**(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	赵引贵、王文利、常胜秋
提名委员会	王文利、洪潮波、窦红平
薪酬与考核委员会	洪潮波、赵引贵、王广西
战略委员会	王广西、窦红平、常胜秋

**(2).报告期内审计委员会召开 4 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 22 日	审议各项年度议案	审议《2021 年度董事会审计委员会履职报告》《关于公司 2021 年度内部控制评价报告》《关于和信会计师事务所（特殊普通合伙）从事 2021 年度公司审计工作的总结报告》《关于续聘和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》《关于 2022 年度日常关联交易的议案》《关于会计政策变更的议案》《2021 年年度报告》《2022 年第一季度报告》。对各项议案和报告均同意和认可。	监督及评估外部审计机构工作；审阅公司财务报告并发表意见；评估内部控制有效性；协调管理层、内部审计部门、财务管理部门与外部审计机构沟通；审核公司关联交易事项。
2022 年 8 月 19 日	审议 2022 年半年度报告及摘要	审议《2022 年半年度报告及摘要》并同意和认可。	
2022 年 8 月 30 日	审议关联交易事项	审议《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司共同投资设立储能科技公司暨关联交易的议案》《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司以合资储能科技公司收购钒矿资源公司股权暨关联交易的议案》《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司以合资储能科技公司开展储能辅助调频项目暨关联交易的议案》《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司以合资储能科技公司增资新型储能公司暨关联交易的议案》。对各项议案均同意和认可。	
2022 年 10 月 24 日	审议 2022 年第三季度报告	审议《2022 年第三季度报告》并同意和认可。	

**(3).报告期内提名委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 11 月 30 日	关于公司董事候选人提名的建议	因公司换届选举，建议董事及独立董事候选人。	
2022 年 12 月 16 日	关于公司高管人员任职的建议	因公司换届选举，建议董事会聘任公司高管人员。	

**(4).报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 22 日	审核公司董事和高级管理人员 2021 年度所披露薪酬及 2022 年度拟发放薪酬标准	对公司董事和高级管理人员 2021 年度所披露薪酬和 2022 年度拟发放薪酬标准进行审核并同意和认可。	

**(5).报告期内战略委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 22 日	关于公司发展战略的建议	建议公司实施向储能转型的发展战略。	
2022 年 12 月 16 日	关于调整公司内部管理机构的建议	建议调整公司内部管理机构设置。	

**(6).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

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**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	116
主要子公司在职员工的数量	8,665
在职员工的数量合计	8,781
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	5,445
销售人员	279
技术人员	1,525
财务人员	213
行政人员	1,319
合计	8,781
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	85
本科	1,852
专科	1,700
中专（含高中）及以下	5,144
合计	8,781

**(二)薪酬政策**

√适用     □不适用

公司薪酬管理坚持“效率优先、注重公平、规范统一、兼顾差异”原则，同时兼顾对内公平性、对外竞争性及产业板块之间协调性，最大限度调动员工积极性、主动性和创造性，实现员工价值与公司价值最大化。根据不同岗位性质差异，管理层实行年薪制，年薪由基本年薪、绩效年薪及超利奖励构成；其他员工实行岗位绩效工资制，由岗位工资、绩效工资及其他福利组成。公司全员薪酬结合公司经营绩效、管理责任与目标等内容进行考核和发放。公司按照国家有关法律法规和相关政策文件，为全体员工缴纳“五险二金”。

**(三)培训计划**

√适用     □不适用

公司员工培训工作坚持“统一规划、归口管理、分级实施、学用结合、注重实效、

严格考核”原则，进一步提高全体员工整体素质，努力夯实安全基础，精心打造“管理、技术、操作”三支队伍，为公司各项目标实现提供技术与管理支持和人力资源保障。一是紧紧围绕公司年度生产经营目标和战略发展定位，科学制定年度培训计划并组织实施；二是狠抓安全培训、岗位培训和专项培训，提高培训工作针对性和实效性，提升员工整体安全素质、技能水平和职业素养，对关键岗位人员实行超前培训，为公司发展提供坚实人力资源保障；三是面对公司储能转型发展新形势和新要求，进一步优化培训方式，创新培训机制，开发内外部培训资源，拓宽培训形式和渠道，实现教育培训、安全生产和转型发展目标相统一。

#### (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

1. 目前《公司章程》中有关现金分红政策条款如下：

(1) 在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利。公司年度内分配的现金红利总额（包括中期分配的现金红利）不少于当年归属于上市公司股东的净利润的 30%。

重大投资计划或重大现金支出是指公司在一年内购买资产超过公司最近一期经审计总资产 30% 或单项购买资产价值超过公司最近一期经审计的净资产 20% 的事项，上述资产价值同时存在账面值和评估值的，以高者为准；以及对外投资超过公司最近一期经审计的净资产 20% 及以上的事项。上述事项需经公司董事会批准并提交股东大会审议通过。

(2) 公司进行现金分红时，现金分红的比例应同时遵照以下要求：

① 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

② 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③ 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司在实际分红时具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。

(3) 在公司当年未实现盈利情况下，公司不进行现金利润分配，同时需要经公司董事会、股东大会审议通过，并由公司独立董事发表相关意见。

2. 报告期内，根据 2021 年年度股东大会决议，为保证偿债资金和生产经营资金需要，公司 2021 年度利润分配方案为不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。公司未分配利润主要用于偿还公司债务和生产经营。

报告期内，公司利润分配方案符合《公司章程》的规定和股东大会决议要求，相关决策程序和机制完备，独立董事认真审核，中小股东通过股东大会充分表达意见，合法权益得到充分维护。报告期内公司未对现金分红政策进行调整或变更。

**(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 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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

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原因	未分配利润的用途和使用计划
报告期内，为保证正常还本付息、生产经营和储能转型发展需要，公司董事会拟定的 2022 年度利润分配预案为：不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。	公司未分配利润主要用于还本付息、生产经营和储能转型发展。

**(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**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

## 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) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况** 适用  不适用**(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

报告期内，公司不断建立健全管理层人员薪酬体系，进一步完善管理层人员相关

薪酬管理制度。公司对高级管理人员实施年度目标责任考核，实行基本薪酬、绩效薪酬和超利奖励相结合的考核方式，将高级管理人员薪酬与经营目标和管理责任挂钩，公司董事会根据全年经营目标及管理目标完成情况，对高级管理人员进行考核及奖罚兑现，起到了良好的激励作用与约束效果。

## 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

报告期内，公司不断完善与优化内部控制体系，持续加强自身制度建设，以“制定好”和“执行好”为主线，根据上市公司监管要求和公司发展实际进行制度修订与完善，形成了相互融通、彼此制约的制度优化机制和完善的内控制度体系。一是强化制度的可操作性，结合公司发展和日常工作实际，对现有制度体系分专业进行条款梳理，修改不适用环节，补充完善新需求内容，明确管控要求、确保可操作性。二是强化制度的执行，检查实际工作是否按制度有效落实，确保制度条款执行到位，保障制度的有效性。三是强化制度的系统性和完整性，将动态优化与常态执行同步进行，确保实时更新，逐步建立起优化与执行同轨运行的内循环体系，做到整体与局部相统一。

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

公司通过各项规章制度和内控流程能够有效对子公司实施管控，子公司根据公司内控制度汇编，结合各自行业特点均制定了涵盖其管理及业务等各方面的规章制度，公司本部各管理职能部门按照各项规章制度和审批流程对子公司相关业务进行指导与审批，并通过对规章制度执行情况进行监督、检查和考评，对子公司进行充分有效的督促与管理，保证了子公司依法经营和规范运作。

## 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，有关内部控制审计报告详见上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）公司相关公告。

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

公司按照中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的通知》（证监办发[2020]69号）要求和山西证监局相关通知安排，认真开展公司治理专项活动，自查中发现的相关问题已在2021年度整改完成。报告期内，公司依法规范运作，不断完善公司治理结构，加强内控体系建设，提升公司质量，促进公司持续健康发展，切实维



护公司及全体股东的合法权益。

## 十六、其他

适用 不适用

## 第五节 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：万元）	36,026.44

#### (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

公司电力板块下属裕中能源、周口隆达、张家港沙洲电力、张家港华兴电力 4 家火电企业均属于环境保护部门公布的重点排污单位。主要污染物及特征污染物有：烟尘、二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量、氨氮、悬浮物等。

公司所属企业共有废水排放口 2 个，全年零排放；废气排放口 13 个，均为有组织排放。2022 年，实际排放烟尘 179 吨，二氧化硫 1,986 吨，氮氧化物 4,410 吨，化学需氧量 0 吨，氨氮 0 吨，分别完成政府核定标准的 13.0%、35.3%、49.9%、0%、0%，均低于政府核定标准。2022 年，各项污染物排放实时浓度和总量均在环保部门核准指标范围以内，未发生超排现象，未发生环境污染事故。

燃煤锅炉大气污染物执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)、发电厂大气主要污染物执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)、水污染物主要执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)。

##### 2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司全面执行《大气污染防治行动计划》《江苏省燃煤锅炉大气污染整治工作方案》《河南省大气污染防治条例》《水污染防治行动计划》和公司制订的各项环保制度。公司所属企业主要环保设施建设齐全，定期维护、运行正常，投运率 100%。

报告期内，公司电力板块各电厂环保设施运营管理与维护正常。其中，张家港华兴电力正在实施全厂脱硝改造 EPC 项目；张家港沙洲电力机组灵活性改造完成后，充分挖掘灵活性改造系统潜力，实现机组全负荷脱硝，减少启停过程中 NO<sub>x</sub> 排放，并已按照环保要求实施了煤场封闭改造。各电厂根据国家环保要求，均采用高效电袋（袋）式除尘器+低氮燃烧系统+高效脱硝装置+高效脱硫系统+高空烟囱处理系统，保证了全部大气污染物排放达到超低排放水平；各电厂对生产、生活污水经工业、生活污水处理装置、脱硫废水处理系统处理并达标后，进行分级综合利用；各电厂所有污染物排放口均装有在线监测仪表，监测数据传送至环保监管部门，进行实时监控；各电厂燃

煤发电机组生产过程中产生的副产品（一般固废）粉煤灰、灰渣、石膏，全部作为建材、水泥行业的原材料或添加剂，实现百分之百资源化综合利用。

### 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

### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

报告期内，公司依据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国安全生产法》《国家突发环境事件总体应急预案》《环境事故应急预案编制导则》相关要求，结合生产实际情况，公司电力板块各电厂设置有专职环保岗位、配备了专业工程师，均编制了《突发环境事件应急预案》，并在当地环保部门备案。预案对现阶段生产运行中存在的环境因素进行了风险分析和评估，针对可能发生的环境污染事故，提出了相应的处置预案和措施。同时，公司不断提升应对突发环境事件的能力，通过分行业、分单位多次举行突发环境事件应急预案演练，提升全员环境安全意识和应急处置能力，有效降低环境事故危害，减少环境事故损失。

### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司电力板块各电厂以国家法律法规、国家环境监测技术规范为科学依据，均编制了《环境自行监测方案》，并在当地环保部门备案；建立了完善的环境监测机构，健全了各项环保规章制度，认真执行《火电厂环境监测技术规范》，组织开展环境自行监测工作，主要有：锅炉废气监测（主要包括二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放浓度和排放量、含氧量、除尘效率、烟气量（标态干烟气）、含湿量、烟气温度等）、排水水质和排放量监测（主要包括工业废水：COD、SS、酚等项目，生活污水：BOD5、COD、SS、氨氮、排水量等项目）、厂区及厂界噪声监测（主要包括重点噪声源噪声、主厂区噪声、厂界噪声）等，确保达标排放且有足够能力处置突发环境事件。

### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

### 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

公司煤炭板块各煤矿和石化板块各单位为重点排污单位之外的企业。

### (1) 排污信息

公司煤炭板块各煤矿主要污染物及特征污染物有：COD、BOD5、PH、氨氮、总磷、悬浮物等。水污染物主要执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)、《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)、地表水环境质量标准(GB3838-2002)。

公司石化板块主要污染物及特征污染物有：二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、烟气黑度、挥发性有机物等。燃油锅炉大气污染物执行广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)，油气回收装置尾气执行广东省地方标准《天气污染物排放限值》(DB44/27-2001)。

公司煤炭板块各煤矿和石化板块各单位相关排放均不存在超标排放污染物情况。

### (2) 防治污染设施的建设和运行情况

公司煤炭板块各煤矿全部采用空气能、量子能和燃气清洁能源供暖，完全消除了燃煤产生的污染排放问题；各煤矿均建有矿井水和生活污水处理设施，并对处理设施进行了升级改造，矿井水处理后出水水质达到了《地表水环境质量标准》中地表Ⅲ类水标准，生活污水处理后出水水质达到了《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级A标准，处理后的中水复用于冲洗、绿化、消防、洗煤用水及煤矿井下防尘等；各煤矿均建设了全封闭煤场大棚，有效阻断了煤尘传播；各煤矿矸石排放均有规范的矸石排放场地，有效地解决了固废排放问题。

公司石化板块各单位对已投运的生活污水处理设施、油气回收装置、锅炉在线监测系统均定期开展维护保养，各项环保设施均正常使用，有关废水、废气经环保设施处理后均能满足达标排放要求。

### (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司煤炭板块各煤矿全部编制有建设项目环境影响评价报告，并报送当地环保部门进行备案，各煤矿办理了排污许可证，录入国家排放许可平台进行统一管理，定期录入自行监测数据等相关内容，同时接受地方环保部门监管。

公司煤炭板块各煤矿依据《建设项目环境影响后评价管理办法(试行)》要求，在建设项目建设期间和投入生产或运营后三至五年内组织编制环境影响后评价文件。2022年度，公司煤炭板块五座煤矿对新投入的环保设施进行了重新评价，相关设施均保持正常运行，达到了减排增效目标。

### (4) 突发环境事件应急预案

公司依据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国安全生产法》《国家突发环境事件总体应急预案》《环境事故应急预案编制导则》相关要求，结合生产实际情况，公司煤炭板块各煤矿和石化板块各单位设立了环境保护部门，配备了专业人员，均编制了《突发环境事件应急预案》，并在当地环保部门备案。预案对现阶段生产运行中存在的环境因素进行了风险分析和评估，针对可能发生的环境污染事故，提出了相应的处置预案和措施。同时，公司不断提升应对突发环境事件的能力，通过分行业、分单位多次举行突发环境事件应急预案演练，提升全员环境安全意识和应急处置能力，有效降低环境事故危害，减少环境事故损失。

### (5) 环境自行监测方案

公司煤炭板块各煤矿以国家法律法规、国家环境监测技术规范为科学依据，均编制了《环境自行监测方案》，并在当地环保部门备案。同时，与具备资质的单位签订了年度监测协议，建立健全了各项环保规章制度，建立了完善的环境监测体系。公司煤炭板块各煤矿开展定期监测和不定期抽查，主要内容包括：矿井水（PH、COD、氨氮、总磷等项目）、生活污水处理水质监测（COD、BOD5、PH、氨氮等项目）、废气处理、气体监测、固废处理、粉尘监测以及应急物资储备等，确保达标排放，且有足够能力处置突发环境事件。

公司石化板块各单位根据环保法律法规、自行监测技术规范等要求，均编制了《环境自行监测方案》，并上传至全国排污许可证管理信息平台。同时，委托有资质的第三方服务机构开展了自行监测工作，监测污染项目主要包括：锅炉废气、废水、厂界噪声及无组织废气等。相关监测项目、点位、频次均满足要求，均未出现超标排放情况。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

### (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

公司电力板块各电厂实施厂区无组织排放深度治理，各项环保治理工作落到实处，切实履行企业环保责任。其中：裕中能源加强对副产品装载区域环境二次污染管理及治理力度，确保环保排放指标合格；张家港沙洲电力一期煤场封闭改造完成，标志无组织排放治理工作圆满完成，有效降低颗粒物对大气环境影响；张家港沙洲电力污泥耦合发电改造工程已竣工，日处理脱水污泥可达 900 吨，为张家港地区保护生态、防治污染做出贡献；张家港华兴电力积极推进燃气机组脱硝改造，改造完成后将进一步降低氮氧化物排放量，有效改善厂区周边大气质量。

公司煤炭板块投资约 14,000 万元完成矿井水处理站扩能提标、道路修复、土地复垦、矸石填沟造地、煤矸棚 PM10 自动喷雾系统与设施安装、洗车平台新建等项目，积极履行环境责任，维护地方生态建设。

公司石化板块积极开展 LDAR（泄漏检测与修复）工作，提高企业 VOCs（挥发性有机物）无组织排放控制水平，实现排放量减少，有效减少和降低设备泄漏情况，降低了对环境造成的不利影响，改善周边大气环境。另外，针对装船废气无序排放，投用了一套处理风量为 4,500 立方米的油气回收装置，对装船废气进行统一收集处理，实现清洁排放。

### (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）	1,540,000
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）	通过使用清洁能源发电、积极实施燃煤机组灵活性改造和切缸供热改造等措施减少碳排放。

具体说明

适用 不适用

2022 年，公司认真贯彻落实国家“双碳”目标，采取有效措施，积极开展各项减碳工作：

一是全力推进清洁能源发电。2022 年，公司电力板块天然气发电量 34.37 亿千瓦时，太阳能发电量 0.41 亿千瓦时，与煤电相比节约标煤约 29 万吨，减少二氧化碳排放约 84 万吨。

二是积极实施燃煤机组灵活性改造。完成张家港沙洲电力#2、3 机组，裕中能源#1 机组低压缸零出力改造，增加深度调峰能力 146 兆瓦；积极参与电网深度调峰，增加深调幅度，全年促进电网消纳新能源电量约 6.06 亿千瓦时，降低煤炭消耗约 17.5 万吨，减少二氧化碳排放约 50.5 万吨。

三是积极推进裕中能源切缸供热改造。2022 年#1、2 机组全部完成改造，供热季新增加供热能力 400 兆瓦，供热能力全部释放后在供暖季发电煤耗下降约 63.6 克/千瓦时，减少二氧化碳排放约 19.5 万吨/年。

## 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

### (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）	713.36	各项社会捐赠
其中：资金（万元）	713.36	
物资折款（万元）	/	
惠及人数（人）	/	

具体说明

适用 不适用

## 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）	5,349.03	村庄搬迁、修桥建路等
其中：资金（万元）	5,349.03	
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）	/	

具体说明

适用 不适用

## 第六节 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
与重大资产重组相关的承诺	其他	永泰集团	对公司重大资产购买收购对象华晨电力有关的对外担保及非经营性资金占用事项进行承诺：如因华晨电力相关的 8.5 亿元担保事项而造成公司受到损失，永泰集团同意依据年度审计报告在一个月内补偿公司因此而受到的损失，并督促公司责成华晨电力向相关债务人追讨相关债务。截至报告期末，上述担保事项中的 6.615 亿元已到期还款，担保正常解除；剩余担保金额 1.885 亿元尚在担保期内。		是	是		
其他承诺	股份限售	永泰集团	自法院裁定批准重整计划之日起五年内不减持所持有的永泰能源股票。	自 2020 年 12 月 16 日起 5 年	是	是		

#### (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

### 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

详见第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、44、重要会计政策和会计估计的变更。

**(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	
境内会计师事务所名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	190
境内会计师事务所审计年限	25
境内会计师事务所注册会计师姓名	徐士诚、赵燕燕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	徐士诚（连续服务 3 年）、赵燕燕（连续服务 1 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	70

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**√适用  不适用

报告期内，经 2021 年年度股东大会审议通过，公司继续聘任和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构。

**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

#### 1. 控股股东永泰集团重整进展

2021 年 12 月 16 日，江苏省南京市中级人民法院裁定批准永泰科技投资有限公司（以下简称“永泰科技”）与永泰集团等五家公司实质合并重整计划，并终止永泰科技与永泰集团等五家公司实质合并重整程序。永泰集团债务问题已得到实质化解，目前正在按照重整计划执行。

#### 2. 子公司华晨电力重整进展

2022 年 7 月 15 日，公司全资子公司华晨电力收到北京市第一中级人民法院(2021)京 01 破 183 号之三《民事裁定书》，鉴于华晨电力重整计划执行完毕，裁定终结华晨电力重整程序。至此，华晨电力重整完毕，并步入稳定向好发展阶段。



## 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:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)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
1. 中海信托股份有限公司	永泰能源、永泰集团、王广西	永泰集团、王广西	民事诉讼	债务融资工具交易纠纷	44,013,380.00	否	2021年6月17日,公司收到山西省晋中市中级人民法院(2020)晋07民初99号《民事判决书》。被告已上诉。2022年11月21日,公司收到山西省高级人民法院(2022)晋民终398号《民事判决书》:驳回上诉,维持原判。	无	已结案
2. 中信建投基金管理有限公司	永泰能源、永泰集团、王广西	永泰集团、王广西	民事诉讼	公司债券交易纠纷	4,314,799.45	否	2022年1月6日,公司收到山西省高级人民法院(2021)晋民终592号《民事判决书》:驳回上诉,维持原判。	无	已结案
3. 焦作中旅银行股份有限公司	裕中能源、国金融资租赁(深圳)有限公司、永泰能源、华晨电力	永泰能源、华晨电力	民事诉讼	保理合同纠纷	18,286,301.37	否	2021年5月31日,公司收到山西省晋中市中级人民法院(2020)晋07民初131号《民事判决书》。原告已上诉。2023年4月18日,公司收到山西省高级人民法院(2021)晋民终598号《民事判决书》:驳回上诉,维持原判。	无	已结案
4. 北京乐瑞资产管理有限公司	华晨电力		民事诉讼	公司债券交易纠纷	4,221,379.95	否	2022年1月14日,公司收到山西省高级人民法院(2021)晋民终559号《民事裁定书》:准许华晨电力撤回上诉。	无	已结案

5. 华瀛石化	周进铭、刘润贤、张渭、陈明剑		民事诉讼	借贷合同纠纷	10,715,275.00	否	2022年6月14日,公司收到广东省广州市中级人民法院(2021)粤01民再158号《民事判决书》:撤销原判,驳回原告诉讼请求。	无	已结案
6. 长江证券(上海)资产管理有限公司	华晨电力		民事诉讼	公司债券交易纠纷	35,512,599.01	否	2022年2月22日,公司收到山西省晋中市中级人民法院(2021)晋07执461号之一《执行裁定书》:终结本案执行。	无	已结案
7. 赵世斌	华强煤业、河津市小梁建筑工程有限公司		民事诉讼	建设工程合同纠纷	1,806,800.00	否	2021年10月26日,公司收到山西省高级人民法院(2021)晋民终444号《民事裁定书》:撤销原判,发回重审。2022年11月24日,公司收到晋中市中级人民法院(2021)晋07民初215号《民事判决书》:确认华强煤业与河津市小梁建筑工程有限公司签订的《建设工程施工合同》《补充协议》以及与山西堡鸿建筑工程有限公司签订的《建设工程施工合同》均无效,被告华强煤业向原告支付工程价款1,253,669.81元及利息等。被告华强煤业已上诉。2023年4月24日,公司收到山西省高级人民法院(2023)晋民终27号《民事判决书》:维持晋中市中级人民法院(2021)晋07民初215号民事判决第一项和第三项;华强煤业向赵世斌支付工程款1,058,245.28元及利息等。	无	已结案
8. 北京城建七建设工程有限公司	裕中能源		民事诉讼	建设工程合同纠纷	14,883,282.00	否	2022年1月11日,公司收到山西省晋中市中级人民法院(2020)晋07民初100号《民事判决书》。被告已上诉。2022年9月13日,公司收到山西省高级人民法院(2022)晋民终339号《民事判决书》:撤销晋中中院(2020)晋07民初100号民事判决,被告支付原告工程款3,519,435.43元及利息等。已履行完毕。	无	已结案
9. 华晨电力	刘淑萍、北京安家立业房地产经纪有限公司		民事诉讼	房屋租赁合同纠纷	310,430.17	否	2022年7月6日,公司收到北京市第一中级人民法院(2022)京01民终4665号《民事裁定书》:驳回上诉,维持原裁定。	无	已结案

10. 裕中能源	福建龙净环保股份有限公司		民事诉讼	买卖合同纠纷	12,524,783.00	否	2022 年 5 月 12 日, 公司收到河南省新密市人民法院 (2021) 豫 0183 民初 8831 号《民事判决书》: 判决被告退还原告货款 5,604,800 元及利息等。原被告均已上诉。2022 年 7 月 22 日, 公司收到河南省郑州市中级人民法院 (2022) 豫 01 民终 9791 号《民事判决书》: 驳回上诉, 维持原判。2022 年 8 月 11 日, 公司收到河南省新密市人民法院 (2022) 豫 0183 执 3921 号《结案通知书》, 已执行完毕。2022 年 10 月 17 日, 公司收到河南省高级人民法院 (2022) 豫民申 7236 号《民事裁定书》: 驳回原告再审申请。	无	已结案
11. 永泰能源股份有限公司销售分公司	晋中方合圆商贸有限公司		民事诉讼	买卖合同纠纷	500,000.00	否	2022 年 1 月 20 日, 公司收到山西省晋中市中级人民法院 (2021) 晋 07 民终 3714 号《民事调解书》: 被告向原告支付 500,000 元等。	无	已结案
12. 山东莱钢建设有限公司	泰安沃华实业有限公司 (反诉原告)、永泰能源		民事诉讼	建设工程合同纠纷	3,627,917.65	否	2022 年 1 月 4 日, 公司收到山西省晋中市中级人民法院 (2021) 晋 07 民初 124 号《民事判决书》: 判决被告泰安沃华支付原告工程款 2,094,862.62 元及利息等。被告泰安沃华已上诉。2022 年 8 月 29 日, 公司收到山西省高级人民法院 (2022) 晋民终 373 号《民事判决书》: 维持晋中中院 (2021) 晋 07 民初 124 号民事判决二、三、四、五项, 变更第一项为泰安沃华于本判决生效后七日内支付山东莱钢欠付工程款 2,008,286.04 元及利息等。	无	已结案
13. 华晨电力	施国良、北京安家立业房地产经纪有限公司		民事诉讼	房屋租赁合同纠纷	419,463.00	否	2022 年 8 月 9 日, 公司收到北京市海淀区人民法院 (2021) 京 0108 民初 8821 号《民事裁定书》: 驳回原告起诉。	无	已结案
14. 新疆宏润丰能源投资有限公司、游鹏飞	江苏广华能源有限公司、山东秦公石化有限公司	山东秦公石化有限公司	民事诉讼	与公司有关的纠纷	183,592,262.00	否	2022 年 3 月 24 日, 公司收到新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市中级人民法院 (2021) 新 01 民初 194 号《民事判决书》: 驳回原告诉讼请求。	无	已结案

15. 中交广州航道局有限公司	华瀛石化		民事诉讼	建设工程合同纠纷	35,677,008.84	否	2021年11月17日,公司收到原告《起诉状》:判令被告支付拖欠的工程款 24,977,008.84 元及其利息 10,700,000 元,合计 35,677,008.84 元等。 2022年9月8日,公司收到广州海事法院(2021)粤72民初1496号《民事调解书》:被告须于2022年12月31日前付清全部工程欠款本金 24,977,008.84 元,2023年6月30日前向原告支付 1,000 万元滞纳金等。	无	已结案
16. 许继电气股份有限公司	山西瑞德焦化有限公司煤气化分公司、山西瑞德焦化有限公司		仲裁	买卖合同纠纷	488,314.66	否	2022年5月31日,临汾市中级人民法院出具(2022)晋10执83号《结案通知书》:(2019)临裁裁字047号裁决书已执行完毕,现已结案。	无	已结案
17. 中煤科工集团上海有限公司	温州建峰矿山工程有限公司、胡煜、金泰源煤业		民事诉讼	买卖合同纠纷	140,000.00	否	2022年1月18日,公司收到原告《起诉状》:判令被告向原告支付货款 14 万元及利息等。 2022年3月7日,公司收到山西省灵石县人民法院(2021)晋0729民初1857号《民事裁定书》:准许原告撤诉。	无	已结案
18. 浙江华衍能源有限公司	济南尚德煤炭贸易有限公司、郭超、顾大峰、葛非	郭超、顾大峰、葛非	民事诉讼	买卖合同纠纷	5,846,306.46	否	2022年1月20日,公司向山东省泰安市岱岳区人民法院提交《起诉状》:被告立即偿还原告欠款 5,846,306.46 元及利息等。 2022年4月15日,公司收到山东省泰安市岱岳区人民法院(2022)鲁0911民初423号《民事判决书》:判决被告济南尚德煤炭贸易有限公司支付原告预付款本金 3,706,026.93 元及利息;被告郭超、顾大峰、葛非承担连带清偿责任。被告已履行完毕。	无	已结案
19. 高蕊平	兴庆煤业		仲裁	劳动合同纠纷	-	否	2022年3月24日,公司收到申请人《劳动仲裁申请书》:依法确定申请人与被申请人之间存在劳动关系。 2022年9月,公司收到灵石县劳动人事争议仲裁委员会灵劳人仲决字(2022)第10号《决定书》:准予申请人撤回仲裁申请。	无	已结案

20. 张家港锦亿化纤有限公司	苏州华兴电力销售有限公司		民事诉讼	买卖合同纠纷	1,195,365.00	否	2022年4月1日,公司收到原告《起诉状》:判令被告赔偿原告的电费损失1,195,365元及利息等。 2022年9月30日,公司收到张家港市人民法院(2022)苏0582民初4521号《民事判决书》:驳回原告诉讼请求。原告已上诉。 2023年2月14日,公司收到江苏省苏州市中级人民法院(2022)苏05民终12431号《民事判决书》:撤销(2022)苏0582民初4521号民事判决,判决被告支付原告1,195,365元及利息等。	无	已结案
21. 张家港欣锦阳高新纤维材料有限公司	苏州华兴电力销售有限公司		民事诉讼	买卖合同纠纷	157,755.00	否	2022年4月1日,公司收到原告《起诉状》:判令被告赔偿原告的电费损失157,755元及利息等。 2022年9月30日,公司收到张家港市人民法院(2022)苏0582民初4522号《民事判决书》:驳回原告诉讼请求。原告已上诉。 2023年2月14日,公司收到江苏省苏州市中级人民法院(2022)苏05民终12428号《民事判决书》:撤销(2022)苏0582民初4522号民事判决,判决被告支付原告142,005.8元及利息等。	无	已结案
22. 针建新	森达源煤业、石敬仁		民事诉讼	财产损害赔偿纠纷	252,000.00	否	2022年4月12日,公司收到原告《起诉状》:判令被告将被其拆除的房屋恢复原状,归还原告居住权,并赔偿原告房屋租赁费252,000元等。 2022年11月21日,公司收到沁源县人民法院(2022)晋0431民初298号《民事判决书》:被告森达源煤业向原告支付建设用地款项800,231元等。被告已上诉。 2023年3月31日,公司收到山西省长治市中级人民法院(2023)晋04民终203号《民事判决书》:驳回上诉,维持原判。	无	已结案

23. 深圳市太科检测有限公司	华瀛石化、华瀛(惠州大亚湾)石化码头仓储有限公司		民事诉讼	承揽合同纠纷	1,164,108.80	否	<p>2022年4月29日,公司收到原告《起诉状》:判令被告向原告支付剩余检测费用111万元及利息等。</p> <p>2022年6月24日,公司收到广东省惠州市大亚湾经济技术开发区人民法院(2022)粤1391民初2022号《民事判决书》:判决被告向原告支付检测服务费1,030,000元及利息,驳回原告其他诉讼请求。被告已上诉。</p> <p>2022年8月30日,公司收到广东省惠州市中级人民法院(2022)粤13民终6720号《民事判决书》:驳回上诉,维持原判。</p> <p>2022年10月25日,广东省惠州市大亚湾经济技术开发区人民法院出具(2022)粤1391执3516号《执行通知书》:被执行人华瀛石化向申请执行人支付检测服务费1,030,000元及利息等。已履行完毕。</p>	无	已结案
24. 宋志明	张雷涛、张家港沙洲电力、中国人民财产保险股份有限公司张家港中心支公司		民事诉讼	机动车交通事故责任纠纷	249,159.00	否	<p>2022年6月27日,公司收到原告《起诉状》:判令三被告赔偿原告249,159元等。</p> <p>2022年8月8日,公司收到江苏省张家港市人民法院(2022)苏0582民初7902号《民事判决书》:判决被告中国人民财产保险股份有限公司张家港中心支公司向原告赔偿244,573.13元,被告张家港沙洲电力负担4,000元案件受理费和鉴定费等。已履行完毕。</p>	无	已结案
25. 郑州恒博环境科技股份有限公司	裕中能源		民事诉讼	合同纠纷	221,491.10	否	<p>2022年7月6日,公司收到原告《起诉状》:判令被告退还原告质保金206,567.50元及违约金14,923.60元;判令本案诉讼费由被告支付。</p> <p>2022年8月22日,公司收到河南省新密市人民法院(2022)豫0183民初5227号《民事调解书》:被告退还原告质保金153,167.5元,本案受理费减半收取为2,311元,由原告负担。</p>	无	已结案

26. 赵岩	裕中能源、华新控股（河南）有限公司		民事诉讼	提供劳务者受害责任纠纷	38,000.00	否	2022年8月19日，公司收到原告《起诉状》：依法判令二被告赔偿原告医疗费、护理费等暂计38,000元等。2022年10月26日，公司收到河南省新密市人民法院（2022）豫0183民初6029号《民事判决书》：被告河南森源电力公司赔偿原告各项损失共计55,143.73元，被告华新控股公司赔偿原告各项损失共计55,143.73元等。被告河南森源、华新控股已上诉。 2022年12月15日，公司收到郑州中级人民法院（2022）豫01民终21019号《民事判决书》：驳回上诉，维持原判。	无	已结案
27. 山西鸿程泽远新能源科技有限公司	永泰能源股份有限公司销售分公司、永泰能源、华熙矿业		民事诉讼	买卖合同纠纷	10,118,631.20	否	2022年9月1日，公司收到原告《起诉状》：依法解除原被告煤炭买卖关系；判令被告返还原告煤款9,792,000元及利息等。 2022年9月30日，公司收到灵石县人民法院（2022）晋0729民初1216号《民事裁定书》：准许原告撤诉。	无	已结案
28. 江苏省星霖工程咨询有限公司	张家港华兴电力		民事诉讼	技术咨询合同纠纷	400,000.00	否	2022年9月2日，公司收到原告《起诉状》：判决被告支付原告剩余咨询服务费用37万元及滞纳金等。 2022年10月17日，公司收到南京市建邺区人民法院（2022）苏0105民初13518号《民事裁定书》：准许原告撤诉。	无	已结案
29. 柯善林	安苑煤业		仲裁	劳动合同纠纷	237,826.60	否	2022年9月12日，公司收到申请人《劳动仲裁申请书》：依法解除申请人与被申请人的劳动关系，依法判令被申请人支付申请人一次性伤残补助金等共计人民币237,826.6元。 2022年11月25日，公司收到灵石县劳动人事争议仲裁委员会灵劳人仲字（2022）第159号《调解书》：双方间劳动、保险关系终止，被申请人支付申请人一次性伤残补助金等共计人民币19万元等。	无	已结案

30. 刘宪阔	安苑煤业		仲裁	劳动合同 纠纷	366,662.00	否	2022年9月12日,公司收到申请人《劳动仲裁申请书》:请求依法裁决解除申请人与被申请人之间的劳动关系,被申请人支付一次性伤残补助金等共计人民币366,662元等。 2022年11月25日,公司收到灵石县劳动人事争议仲裁委员会灵劳人仲字(2022)第156号《调解书》:双方间劳动、保险关系终止,被申请人支付申请人一次性伤残补助金等共计人民币10万元等。	无	已结案
31. 郭懋	兴庆煤业		仲裁	劳动合同 纠纷	200,257.00	否	2022年9月29日,公司收到申请人《劳动争议仲裁申请书》:请求依法裁决解除申请人与被申请人之间的劳动关系,依法裁决被申请人支付一次性伤残补助金等共计人民币200,257元。 2022年10月28日,灵石县劳动人事争议仲裁委员会出具灵劳人仲裁字(2022)第68号《裁决书》:依法准许申请人与被申请人解除劳动关系,被申请人支付申请人一次性伤残补助金等共计人民币139,917.8元等。	无	已结案
32. 中铁广州工程局集团有限公司	华瀛(惠州大亚湾)石化码头仓储有限公司、华瀛石化、永泰能源	华瀛石化、永泰能源	民事诉讼	建设工程 合同纠纷	68,711,883.87	否	2022年12月2日,公司收到原告《起诉状》:判令被告华瀛仓储向原告支付工程款68,711,883.87元及利息,原告主张的上述工程款就案涉工程折价或者拍卖价款享有优先受偿权等。	公司尚无法判断本案对公司利润准确影响金额	一审 审理中

### (三)其他说明

√适用 □不适用

公司、全资子公司华晨电力和控股股东永泰集团债务风险通过司法重整已得到全面化解,上述32件案件中的31件已经结案,其余案件后续将依法结案并全部得到有效化解,公司步入稳定向好的发展阶段。



## 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

## 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

永泰科技与永泰集团等五家公司实质合并重整计划已获得江苏省南京市中级人民法院裁定批准，永泰集团债务问题得到实质化解。目前，正在按照重整计划执行。

## 十二、重大关联交易

### (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
2022 年度日常关联交易预计	公司已于 2022 年 4 月 26 日在上海证券交易所的网站（www.sse.com.cn）上进行了披露。

#### 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：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
海德股份及所属企业	同受最终控制方控制的公司	租入租出	房屋租出	市场公允价格	-	350.38	22.05	货币资金结算	-	-
合计				/	/	350.38	22.05	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					上述关联交易为控股股东所属子公司租用公司所属子公司房产使用，根据《公司章程》《公司关联交易管理制度》相关规定权限，已经公司董事长批准。					

### (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

#### 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

为加快落实公司向储能行业转型发展规划，加快构建全钒液流电池储能全产业链，公司于 2022 年 8 月 30 日召开第十一届董事会第四十五次会议及第十一届监事会第十五次会议审议通过了《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司共同投资设立储能科技公司暨关联交易的议案》《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司以合资储能科技公司收购钒矿资源公司股权暨关联交易的议案》《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司以合资储能科技公司开展储能辅助调频项目暨关联交易的议案》《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司以合资储能科技公司增资新型储能公司暨关联交易的议案》，同意公司与海德股份共同投资开展储能转型业务。有关内容公司已分别于 2022 年 8 月 31 日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上进行了披露。

上述事项后续进展如下：一是德泰储能已于 2022 年 9 月完成设立，正全力开展相关储能业务；二是汇宏矿业 65% 股权已于 2022 年 12 月完成过户，正在开展选冶生产线设计及建设相关工作；三是张家港沙洲电力二期火电机组 30 兆瓦/30 兆瓦时全钒液流电池储能辅助调频项目，正在进行开工建设前期工作；四是德泰储能已于 2022 年 12 月完成对百穰科技增资工作。

**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**(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

## (六)其他

□适用 √不适用

## 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：万元 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
华晨电力	全资子公司	新密市超化煤矿有限公司	18,850	2011.09.15	2011.09.15	2026.09.14	连带责任担保		否	否		是	否	
张家港沙洲电力	控股子公司	新密市恒业有限公司	10,240	2012.05.29	2012.05.29	2027.05.28	连带责任担保		否	否		否	否	
张家港沙洲电力	控股子公司	新密市恒业有限公司	12,800	2012.05.29	2012.05.29	2027.05.28	连带责任担保		否	否		否	否	
华晨电力	全资子公司													
公司	公司本部	永泰集团	112,749.58	2018.09.10	2018.09.10	-	连带责任担保		否	否		是	是	控股股东
张家港沙洲电力	控股子公司	张家港金源环保科技有限公司	4,080	2021.05.28	2021.05.31	2033.05.31	连带责任担保		否	否		是	是	参股公司
公司	公司本部	南阳中誉发电有限公司	243,750	2021.06.17	2021.06.17	2037.03.08	连带责任担保	注1	否	否		是	是	参股公司
华晨电力	全资子公司													
江苏华晨电力	全资子公司	丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	19,800	2022.01.18	2022.01.29	2034.01.18	连带责任担保	注2	否	否			是	参股公司
			6,000	2022.01.18	2022.01.26	2034.01.18								
江苏华晨电力	全资子公司	丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	520	2022.10.13	2022.10.19	2023.10.17	连带责任担保		否	否			是	参股公司
公司	公司本部	新投华瀛石油化工(深圳)股份有限公司注3	7,500	2020.02.02	2022.01.29	2023.03.23	连带责任担保		否	否		否	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						33,820.00								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						436,289.58								

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	578,530.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	1,792,011.30
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	2,228,300.88
担保总额占公司净资产的比例(%)	50.62
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	112,749.58
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)	1,416,359.10
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	28,460.00
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	1,557,568.68
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	1. 报告期末公司对外提供担保累计金额为2,283,952.19万元, 其中: (1) 公司对子公司提供担保累计金额为1,361,349.94万元; (2) 子公司对公司提供担保累计金额为55,651.31万元; (3) 子公司之间提供担保累计金额为430,661.36万元; (4) 公司对外部公司提供担保累计金额为436,289.58万元。 2. “上述三项担保金额合计 (C+D+E)”项目计算时含有重合的担保金额136,759.58万元。

注 1: 公司所属全资子公司河南华晨电力集团有限公司以其持有的南阳中誉发电有限公司 27.95% 股权提供质押。

注 2: 公司所属全资子公司江苏华晨电力集团有限公司以其持有的丹阳中鑫华海清洁能源有限公司 40% 股权提供质押、西藏华晨医疗科技有限公司以其在北京市海淀区首体南路 22 号楼 2、3 层房产提供抵押、山西灵石华瀛冯家坛煤业有限公司以其在山东省济南市市中区英雄山路 84 号名商广场 B 座相关房产提供抵押。

注 3: 报告期内, 因公司对外转让原控制子公司新投华瀛石油化工(深圳)股份有限公司 48% 的股权, 原对其内部担保变更为对外担保。截至本年度报告披露日, 该项担保对应借款已到期结清, 担保责任已解除。

### (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

单位: 万元 币种: 人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	72,380.00	0.00	0.00

#### 其他情况

□适用 √不适用

##### (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国工商银行股份有限公司太原兴华街支行	银行理财产品	61,180.00	2022年3月25日	2022年7月25日	自有资金	固定收益类资产	现金	1.92	-	45.82	已收回全部本金及利息	是	否	-
中国工商银行股份有限公司太原兴华街支行	银行理财产品	11,200.00	2022年4月14日	2022年5月19日	自有资金	固定收益类资产	现金	1.89	-	5.49	已收回全部本金及利息	是	否	-

**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

**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

**(一) 设立及增资公司有关事项**

1. 2021 年 12 月 18 日经公司董事长批准，同意公司所属华瀛（山东）石油化工有限公司（以下简称“华瀛山东”）与国家能源（山东）新能源有限公司（以下简称“国能山东”）合资设立国能永泰（山东）新能源开发有限公司，注册资金 5,000 万元，华瀛山东持股 49%、国能山东持股 51%。报告期内，该公司已完成设立。

2. 2022 年 1 月 13 日经公司董事长批准，同意公司设立全资子公司嵩县永泰储能科技有限责任公司，注册资金 1 亿元。报告期内，该公司已完成设立。

3. 2022 年 3 月 21 日经公司董事长批准，同意公司所属华熙矿业设立全资子公司灵石县华熙煤炭销售有限责任公司，注册资金 5,000 万元。报告期内，该公司已完成设立。

4. 2022 年 5 月 23 日经公司董事长批准，同意公司所属华晨电力、张家港华兴电力和江苏双良科技有限公司（以下简称“双良科技”）、华有科技投资有限公司（以下

简称“华有科技”) 合资设立北京中佳良泰科技有限公司, 注册资金 1,000 万元, 华晨电力持股 37.5217% (对应注册资金出资 375.2170 万元)、张家港华兴电力持股 15.7434% (对应注册资金出资 157.4340 万元)、双良科技持股 26.2389%、华有科技持股 20.4960%。报告期内, 该公司已完成设立。

5. 2022 年 6 月 20 日经公司董事长批准, 同意公司所属 Huaxin Energy (Australia) Pty Ltd 设立全资子公司 Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd. (以下简称“Wintime Energy (Singapore)”), 注册资金 10 万美元。报告期内, 该公司已完成设立。

6. 公司于 2022 年 8 月 30 日召开第十一届董事会第四十五次会议, 审议通过了《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司共同投资设立储能科技公司暨关联交易的议案》, 同意公司与海德股份合资设立德泰储能, 注册资金 10 亿元, 公司持股 51%, 海德股份持股 49%。报告期内, 该公司已完成设立。

7. 公司于 2022 年 8 月 30 日召开第十一届董事会第四十五次会议, 审议通过了《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司以合资储能科技公司增资新型储能公司暨关联交易的议案》, 同意通过德泰储能以现金方式对百穰科技进行增资, 增资金额 1,000 万元。报告期内, 该公司已完成增资。

8. 2022 年 9 月 28 日经公司董事长批准, 同意公司所属江苏华晨电力集团有限公司 (以下简称“江苏华晨”) 与江苏国信股份有限公司 (以下简称“江苏国信”)、苏州燃气集团有限责任公司 (以下简称“苏州燃气”)、张家港市金城投资发展有限公司 (以下简称“金城投资”)、张家港市锦信资本投资管理有限公司 (以下简称“锦信投资”) 合资设立江苏国信沙洲发电有限公司, 共同投资建设沙洲三期 2×1,000 兆瓦高效清洁燃煤发电项目, 注册资金 15 亿元, 其中: 江苏国信持股 51%、江苏华晨持股 15%、苏州燃气持股 15%、金城投资持股 15%、锦信投资持股 4%。报告期内, 该公司已完成设立。

9. 2022 年 10 月 12 日经公司董事长批准, 同意公司所属张家港沙洲新能源科技有限公司注册资金由 100 万元增加至 10,000 万元, 全部由张家港沙洲电力认缴。报告期内, 该公司已完成增资。

10. 2022 年 10 月 12 日经公司董事长批准, 同意公司所属 Wintime Energy (Singapore) 和 Pangea Global Holdings Pte. Ltd. 合资设立 Huatai Energy Pte.Ltd., 注册资金 1,000 万美元, Wintime Energy (Singapore) 持股 70%、Pangea Global Holdings Pte. Ltd. 持股 30%。报告期内, 该公司已完成设立。

11. 2022 年 10 月 12 日经公司董事长批准, 同意公司所属 Wintime Energy (Singapore) 通过增资扩股方式控股 One Latitude Capital Pte.Ltd., 增资金额 300 万新加坡元。本次增资完成后, Wintime Energy (Singapore) 持股 60%, Ocasia Group Holdings (S) Pte. Ltd. 持股 40%。报告期内, 该公司已完成增资。

12. 2022 年 10 月 12 日经公司董事长批准, 同意公司所属德泰储能设立全资子公司 Deitai Tech Energy (Singapore) Pte. Ltd., 注册资金 10 万美元。报告期内, 该公司已完成设立。

13. 2022 年 12 月 26 日经公司董事长批准, 同意公司所属德泰储能和长沙理工大学贾传坤教授合资设立张家港德泰储能装备有限公司, 注册资金 5,000 万元, 德泰储能持股 88%、贾传坤先生持股 12%。报告期内, 该公司已完成设立。

## （二）注销及减资公司有关事项

1. 2021 年 12 月 25 日经公司董事长批准，同意注销公司所属徐州华晨电力有限公司。报告期内，该公司尚未完成注销。

2. 2021 年 12 月 6 日经公司董事长批准，同意公司所属华晨电力对上海润良泰物联网科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“润良泰基金”）认缴出资由 24.00 亿元、实缴出资由 14.30 亿元均减至 12.98 亿元；公司所属张家港华兴电力对润良泰基金认缴及实缴出资由 6.00 亿元均减至 5.44 亿元，上述减资分期进行。报告期内，该合伙企业已完成减资。

3. 2022 年 2 月 7 日经公司董事长批准，同意注销公司所属北京永泰华源新能源技术研究院有限公司。报告期内，该公司已完成注销。

4. 2022 年 7 月 30 日经公司董事长批准，同意注销公司所属河北华拓电力有限公司。报告期内，该公司已完成注销。

## （三）转让或收购资产有关事项

1. 2022 年 6 月 13 日经公司董事长批准，同意公司所属新投华瀛石油化工（深圳）股份有限公司将其持有的新疆新投华瀛石油化工有限公司 100%股权转让予沈阳港汇贸易有限公司，转让价格为 2,000 万元。报告期内，该公司股权转让已完成。

2. 2022 年 6 月 13 日经公司董事长批准，同意公司所属新投华瀛石油化工（深圳）股份有限公司将其持有的新投华瀛广汇天然气启东有限公司 51%股权转让予深圳华沣投资控股有限公司，转让价格为 20 万元。报告期内，该公司股权转让已完成。

3. 2022 年 6 月 20 日经公司董事长批准，同意公司所属江苏华晨电力集团有限公司将其持有的北京华清卓克节能科技有限公司 35.0877%股权转让予江苏鼎世新能源开发有限公司，转让价格为 1,471 万元。报告期内，该公司股权转让已完成。

4. 2022 年 6 月 20 日经公司董事长批准，同意公司所属康伟集团通过北京产权交易所竞价方式收购山西华润煤业有限公司银宇煤矿和福巨源煤矿相关资产，其中：银宇煤矿相关资产评估价值为 55,819.53 万元（不含税价，下同）、挂牌价格为 55,819.53 万元（最终摘牌成交价格为 80,019.53 万元）；福巨源煤矿相关资产评估价值为 61,900.39 万元、挂牌价格为 61,900.39 万元（最终摘牌成交价格为 62,000.39 万元）。本次收购完成后，康伟集团通过引入合作投资方以分别设立合资公司方式共同经营上述煤矿，并将分别持有银宇煤矿相关资产所属合资公司 51%股权（对应注册资金出资 5,100 万元）和福巨源煤矿相关资产所属合资公司 51%股权（对应注册资金出资 5,100 万元）。报告期内，上述资产收购和合资公司设立工作已完成。

5. 公司于 2022 年 8 月 30 日召开第十一届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于公司与海南海德资本管理股份有限公司以合资储能科技公司收购钒矿资源公司股权暨关联交易的议案》，同意通过德泰储能以 19,175.00 万元收购新疆汇友控股集团股份有限公司持有的汇宏矿业 65%股权。报告期内，该公司股权转让已完成。

6. 2022 年 11 月 15 日经公司董事长批准，同意公司将其持有的山西银行股份有限公司 176,659,599 股股份转让予杭州圣全贸易有限公司，转让价格 14,661.61 万元。报告期内，该公司股份转让尚未完成。

7. 2022 年 12 月 15 日经公司董事长批准，同意公司所属华衍物流有限公司将其持有的新投华瀛石油化工（深圳）股份有限公司 48%股权及华瀛新投石油化工（新加

坡)有限公司 51%股权转让予沈阳港汇贸易有限公司,转让价格分别为 2,489.91 万元、1 元。报告期内,上述两公司股权转让已完成。

#### (四) 关于合并报告范围变化情况

报告期内,公司将新设立的嵩县永泰储能科技有限责任公司、灵石县华熙煤炭销售有限责任公司、北京中佳良泰科技有限公司、Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd、山西康伟银宇煤业有限公司、山西康伟福巨源煤业有限公司、北京德泰储能科技有限公司、Huatai Energy Pte.Ltd.、Deitai Tech Energy (Singapore) Pte. Ltd.、张家港德泰储能装备有限公司和新并购的敦煌汇宏矿业开发有限公司、One Latitude Capital Pte.Ltd. 纳入公司财务报表合并范围,将已注销的北京永泰华源新能源技术研究院有限公司、河北华拓电力有限公司和已对外转让股权的新疆新投华瀛石油化工有限公司、新投华瀛广汇天然气启东有限公司、新投华瀛石油化工(深圳)股份有限公司、华瀛新投石油化工(新加坡)有限公司不再纳入公司财务报表合并范围。除上述变化外,报告期内公司财务报表合并范围无其他变化。

## 第七节 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

报告期内,公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

##### 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

##### 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

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 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

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



## (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

## (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)	430,155
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	428,793
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

## (二)截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

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	
永泰集团有限公司	0	4,027,292,382	18.13	0	质押	4,024,096,952	境内非国 有法人
永泰能源股份有限公司破 产企业财产处置专用账户	-388,066,420	794,819,187	3.58	0	无	0	其他
平安银行股份有限公司	659,898,476	659,898,476	2.97	0	无	0	境内非国 有法人
襄垣县襄银投资合伙企业 (有限合伙)	0	417,865,240	1.88	0	质押	416,005,962	其他
中信银行股份有限公司	0	397,102,307	1.79	0	无	0	国有法人
青岛诺德能源有限公司	-659,898,476	329,949,240	1.49	0	质押	223,790,000	境内非国 有法人
嘉兴民安投资合伙企业 (有限合伙)	-35,131,000	316,627,793	1.43	0	质押	316,627,793	其他
中国东方资产管理股份有 限公司江西省分公司	-23,000,000	295,568,480	1.33	0	无	0	国有法人
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	108,337,802	256,305,582	1.15	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公 司-中证 500 交易型开放 式指数证券投资基金	65,944,200	184,593,100	0.83	0	无	0	其他

## 前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
永泰集团有限公司	4,027,292,382	人民币普通股	4,027,292,382
永泰能源股份有限公司破 产企业财产处置专用账户	794,819,187	人民币普通股	794,819,187
平安银行股份有限公司	659,898,476	人民币普通股	659,898,476
襄垣县襄银投资合伙企业 (有限合伙)	417,865,240	人民币普通股	417,865,240

中信银行股份有限公司	397,102,307	人民币普通股	397,102,307
青岛诺德能源有限公司	329,949,240	人民币普通股	329,949,240
嘉兴民安投资合伙企业（有限合伙）	316,627,793	人民币普通股	316,627,793
中国东方资产管理股份有限公司江西省分公司	295,568,480	人民币普通股	295,568,480
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	256,305,582	人民币普通股	256,305,582
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	184,593,100	人民币普通股	184,593,100
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	从公司已知的资料查知，永泰集团与其他股东无关联关系，也不属于一致行动人；公司未知其他股东之间有无关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注：报告期内，永泰能源股份有限公司破产企业财产处置专用账户减少股份主要系重整管理人将提存的债转股股票分批划转至债权人账户所致。

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

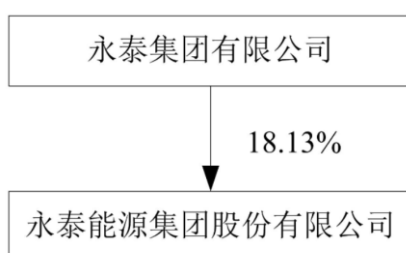
#### 四、 控股股东及实际控制人情况

##### (一)控股股东情况

##### 1 法人

适用 不适用

名称	永泰集团有限公司
单位负责人或法定代表人	王广西
成立日期	2002 年 4 月 15 日
主要经营业务	企业管理；技术推广、技术服务；房地产开发；组织文化艺术交流活动（不含演出）；销售建筑材料、电子设备、金属材料、贵金属。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内永泰集团持有其他 3 家上市公司股权：（1）持有海南祥源投资有限公司 100% 股权和海南新海基投资有限公司 100% 股权，永泰集团、海南祥源投资有限公司和海南新海基投资有限公司合计持有海南海德资本管理股份有限公司（证券代码：000567、证券简称：海德股份）75.28% 股权；（2）持有竣丰国际有限公司 100% 股权，竣丰国际有限公司持有竣丰投资有限公司 100% 股权，竣丰投资有限公司持有广泰国际控股有限公司（证券代码：HK.00844、证券简称：广泰国际控股）52.73% 股权；（3）直接和间接持有海南海德资本管理股份有限公司 75.28% 股权，海南海德资本管理股份有限公司持有海德资产管理有限公司 100% 股权，海德资产管理有限公司持有徐州海伦哲专用车辆股份有限公司（证券代码：300201、证券简称：海伦哲）11.96% 股权。
其他情况说明	不适用

**2 自然人**适用 不适用**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**适用 不适用**4 报告期内控股股东变更情况的说明**适用 不适用**5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**适用 不适用**(二) 实际控制人情况****1 法人**适用 不适用**2 自然人**适用 不适用

姓名	王广西
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	王广西先生曾任江苏省投资公司业务经理，中新苏州工业园区开发有限公司经理，江苏省房地产投资公司副总经理；永泰投资控股有限公司董事长，本公司董事长，本公司控股股东永泰集团有限公司总经理。现任本公司董事长，本公司子公司澳大利亚永泰能源有限责任公司董事长，本公司子公司北京中佳良泰科技有限公司董事长，为本公司实际控制人；本公司控股股东永泰集团有限公司董事长，南京永泰企业管理有限公司董事长，永泰科技投资有限公司董事长，海南海德资本管理股份有限公司董事长，海德资产管理有限公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	自 2007 年 12 月起控本公司；自 2013 年 9 月起控股海南海德资本管理股份有限公司（证券代码：000567、证券简称：海德股份）；自 2016 年 7 月起控股广泰国际控股有限公司（证券代码：HK.00844、证券简称：广泰国际控股）。

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

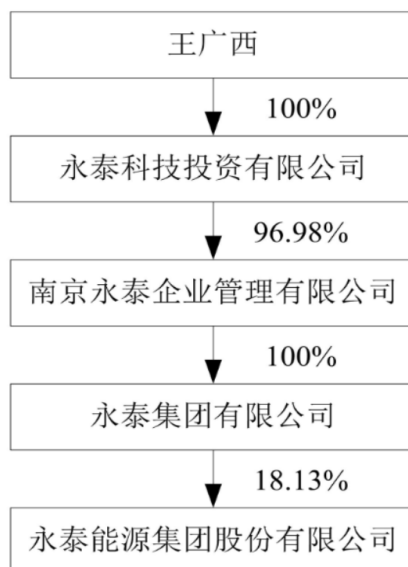
□适用 √不适用

**4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明**

□适用 √不适用

**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用

**6 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

单位：万元 币种：人民币

股东名称	股票质押融资总额	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
永泰集团有限公司	631,783.22	偿还债务及补充流动资金	2024 年 12 月 16 日	资产处置及分红	否	否

**六、 其他持股在百分之十以上的法人股东**

□适用 √不适用

## 七、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

根据公司重整计划规定，公司控股股东永泰集团自法院裁定批准重整计划之日（2020 年 12 月 16 日）起五年内不减持所持有的永泰能源股票。

## 八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

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

### 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

和信审字（2023）第 000823 号

永泰能源集团股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了后附的永泰能源集团股份有限公司（以下简称“永泰能源”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年 1-12 月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了永泰能源 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

#### 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，我们独立于永泰能源，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

报告期，永泰能源主要从事电力生产与开发及煤炭开采与销售业务。永泰能源 2022 年度实现营业收入 355.56 亿元，其中：发电及供热收入 157.24 亿元，占营业收入的 44.22%；煤炭采选收入 132.95 亿元，占营业收入的 37.39%。

永泰能源对于电力销售收入是在向电力公司输送电力时确认，并根据供电量及政府公布的电价或签订的交易合同约定的电价计算；热力收入在蒸汽已经供出并经用户确认抄表用量，已收取款项或取得收取款项的凭据且能够合理地确信相关款项能够收回，供出蒸汽的成本可以可靠计量时确认。

永泰能源对于煤炭采选销售收入是在已发出商品、取得购货方的发运确认单，商品的控制权已转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，相关经济利益能够收回，收入的金额、煤炭采选成本能够可靠计量时予以确认。

收入是永泰能源的关键业绩指标之一，且电力、煤炭收入在营业收入总额中占比高，收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此我们将电力、煤炭收入的确认作为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

我们针对该关键审计事项实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评价了永泰能源管理层（以下简称“管理层”）与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价公司收入确认政策是否符合会计准则的要求；

（3）结合主营业务，对本年记录的收入交易选取样本，核对包括上网电量结算单、煤炭销售结算单、销售发票、销售合同、磅单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

（4）结合主营产品类型对销售收入以及毛利情况进行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

（5）对资产负债表日前后记录的销售收入，选取样本进行截止性测试，检查期末是否存在突击确认销售的情况以及期后退货情况，以及评价销售收入是否被记录于恰当的会计期间，判断本期收入确认的准确性。

#### （二）矿业权相关无形资产的减值

##### 1. 事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，永泰能源无形资产账面价值为 506.54 亿元，占合并报表资产总额的 48.77%，其中：矿业权资产账面价值为 501.62 亿元，占无形资产账面

价值的 99.03%。由于矿业权资产账面价值对财务报表的重要程度，同时在评估潜在减值时涉及管理层的重大判断，因此我们将矿业权资产减值作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们对相关矿业权资产减值评估执行的程序包括：

(1) 我们了解和评估了管理层与识别无形资产减值迹象和测算可回收金额相关的内部控制；

(2) 我们实地查看了相关的煤矿生产情况，以了解相关资产是否闲置等问题；

(3) 我们评价管理层运用的资产减值方法是否符合企业会计准则的要求；

(4) 我们利用了外部评估专家的工作，评估管理层对各资产组所使用折现率的合理性及计算各资产组预计未来现金流量现值的模型；

(5) 减值测试方法的适当性；

(6) 我们复核了管理层对现金流量预测所采用的关键假设和重要参数，包括将这些假设和参数与支持性证据（如经批准的预算）对比，并考虑以前期间预算的准确性。

## (三) 商誉的减值

### 1. 事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，永泰能源商誉账面价值为 45.80 亿元，占合并报表资产总额的 4.41%，其中：收购华瀛石油化工有限公司、华晨电力股份公司时产生的商誉账面价值分别为 32.17 亿元、13.21 亿元，分别占商誉账面价值的 70.24%、28.85%。因商誉减值测试的过程复杂，需要高度的职业判断，减值测试涉及确定折现率等参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等，且商誉账面价值较大，对财务报表影响重大，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

我们对相关商誉减值评估执行的程序包括：

(1) 我们了解与商誉减值测试相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 获取管理层聘请的资产评估机构出具的以 2022 年 12 月 31 日为基准日的、以商誉减值测试为评估目的的评估报告，并对评估师的专业胜任能力和客观性进行评价；

(3) 与管理层、外部评估专家就商誉减值测试过程中资产组的认定、所使用的评估方法、评估范围、价值类型进行充分沟通；评价第三方评估机构预计包含商誉的资产组或资产组组合未来现金流量现值时采用的假设和关键判断及其计算其预计未来现金流量现值时采用的折现率，分析检查现金流预测各项目及其参数的合理性；

(4) 获取和评价管理层对第三方评估机构工作的估值复核和商誉减值的计算底稿；检查商誉价值的计算和商誉减值结果是否正确；

(5) 复核财务报表和附注中对商誉减值测试的披露。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估永泰能源的持续经营能力，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永泰能源、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督永泰能源的财务报告过程。

#### 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所导致，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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能对永泰能源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永泰能源不能持续经营。

（五）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。

（六）就永泰能源中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：徐士诚

（项目合伙人）

中国注册会计师：赵燕燕

中国 济南

2023 年 04 月 26 日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：永泰能源集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	2,187,950,608.04	1,729,670,149.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	526,711,216.51	784,321,219.09
应收账款	七、5	2,843,752,282.54	2,897,722,333.00
应收款项融资	七、6	91,047,666.21	576,193,571.96
预付款项	七、7	426,051,726.38	1,013,128,670.02
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	1,814,835,813.15	2,161,834,411.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,197,816,998.17	810,451,138.31
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	七、13	295,374,853.63	447,274,368.56
流动资产合计		9,383,541,164.63	10,420,595,862.09
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	924,990,548.37	770,663,874.56
其他债权投资			
长期应收款	七、16	201,060,084.78	154,078,750.29
长期股权投资	七、17	2,257,167,976.05	2,841,447,276.67
其他权益工具投资	七、18	1,460,750,240.26	1,441,340,004.02
其他非流动金融资产	七、19	48,904,386.27	55,106,031.74
投资性房地产	七、20	309,409,748.68	279,716,713.15
固定资产	七、21	29,688,872,465.98	26,892,067,834.03
在建工程	七、22	1,911,959,164.97	4,629,526,454.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	107,165,195.00	114,262,530.78
无形资产	七、26	50,653,944,350.45	49,687,839,165.85
开发支出			
商誉	七、28	4,580,366,189.16	4,580,366,189.16
长期待摊费用	七、29	452,997,391.26	671,269,917.56

递延所得税资产	七、30	602,180,413.15	445,763,677.47
其他非流动资产	七、31	1,277,780,171.48	1,386,475,759.17
非流动资产合计		94,477,548,325.86	93,949,924,179.25
资产总计		103,861,089,490.49	104,370,520,041.34
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	3,214,610,153.08	3,462,058,420.84
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	164,109,072.76	740,156,400.43
应付账款	七、36	5,446,689,524.80	3,614,730,234.24
预收款项	七、37	2,055,212.99	2,002,148.80
合同负债	七、38	647,599,297.84	1,012,341,253.75
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	235,426,875.12	275,071,139.42
应交税费	七、40	944,150,237.12	1,304,053,242.67
其他应付款	七、41	4,248,680,736.85	3,101,444,109.34
其中：应付利息	七、41	55,751,580.47	48,791,252.27
应付股利			
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	5,751,924,798.82	5,797,325,667.53
其他流动负债	七、44	188,006,645.63	359,008,164.84
流动负债合计		20,843,252,555.01	19,668,190,781.86
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	16,978,067,974.71	18,860,503,153.26
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	50,996,564.20	61,408,939.03
长期应付款	七、48	17,489,006,917.01	18,853,933,397.13
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	922,963.17	210,485.44
递延所得税负债	七、30	915,521,377.57	759,713,509.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,434,515,796.66	38,535,769,483.88
负债合计		56,277,768,351.67	58,203,960,265.74
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	22,217,764,145.00	22,217,764,145.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	13,185,435,071.90	13,186,463,542.68
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-1,605,797,997.21	-1,242,062,318.07
专项储备	七、58	-42,327,932.02	-56,914,466.92
盈余公积	七、59	1,177,440,581.65	741,427,825.66
一般风险准备			
未分配利润	七、60	9,085,685,786.94	7,612,449,077.88
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		44,018,199,656.26	42,459,127,806.23
少数股东权益		3,565,121,482.56	3,707,431,969.37
所有者权益 (或股东权益) 合计		47,583,321,138.82	46,166,559,775.60
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		103,861,089,490.49	104,370,520,041.34

公司负责人：王广西

主管会计工作负责人：卞鹏飞

会计机构负责人：梁亚

## 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:永泰能源集团股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		2,505,904.46	9,134,020.02
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		94,912,031.05	183,518,408.12
应收账款	十七、1	432,934,853.59	277,403,213.37
应收款项融资		6,921,994.70	92,664,203.20
预付款项		27,628,562.15	59,840,122.13
其他应收款	十七、2	27,015,133,777.04	40,346,528,942.44
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		54,118,375.53	50,652,643.43
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		14,920,180.55	26,432,299.69
流动资产合计		27,649,075,679.07	41,046,173,852.40
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	26,356,580,125.47	26,301,177,457.25
其他权益工具投资		298,700,588.03	368,936,228.18
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		433,949,813.57	402,677,261.97
在建工程		2,830,188.68	2,830,188.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,597,121.22	7,622,154.98
无形资产		739,601.33	890,028.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		20,833.30	
递延所得税资产		2,433,593.16	2,231,445.63
其他非流动资产		1,063,640,282.31	1,134,384,124.89
非流动资产合计		28,165,492,147.07	28,220,748,890.23
资产总计		55,814,567,826.14	69,266,922,742.63
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		575,196,204.85	413,449,699.20
预收款项			
合同负债		168,389,479.74	240,089,958.47
应付职工薪酬		2,873,095.93	3,698,484.65
应交税费		42,548,559.56	55,233,935.98
其他应付款		1,768,859,637.10	18,779,371,471.35
其中：应付利息		55,751,580.47	48,791,252.27
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		560,052,182.39	669,192,095.57
其他流动负债		115,766,987.93	208,552,989.98
流动负债合计		3,233,686,147.50	20,369,588,635.20
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		4,361,819,275.66	4,755,748,334.82
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,945,098.74	6,810,389.04
长期应付款		3,584,730,285.64	3,793,065,099.19
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,952,494,660.04	8,555,623,823.05
负债合计		11,186,180,807.54	28,925,212,458.25
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		22,217,764,145.00	22,217,764,145.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		13,842,045,975.43	13,843,074,446.21
减：库存股			
其他综合收益		-156,595,639.18	-86,359,999.03
专项储备			2,186,714.71
盈余公积		1,176,481,140.95	740,468,384.96
未分配利润		7,548,691,396.40	3,624,576,592.53
所有者权益（或股东权益）合计		44,628,387,018.60	40,341,710,284.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		55,814,567,826.14	69,266,922,742.63

公司负责人：王广西

主管会计工作负责人：卞鹏飞

会计机构负责人：梁亚

## 合并利润表

### 2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	35,555,650,027.50	27,180,435,807.65
其中：营业收入	七、61	35,555,650,027.50	27,180,435,807.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		32,820,803,034.74	25,235,564,008.55
其中：营业成本	七、61	27,907,140,423.18	21,034,298,942.92
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	1,046,124,077.69	913,572,380.06
销售费用	七、63	90,554,102.64	95,749,098.69
管理费用	七、64	1,164,846,584.16	1,062,456,775.50
研发费用	七、65	149,396,247.13	120,427,422.66
财务费用	七、66	2,462,741,599.94	2,009,059,388.72
其中：利息费用	七、66	2,280,953,896.00	2,232,241,549.84
利息收入	七、66	134,027,673.29	158,358,873.34
加：其他收益	七、67	28,469,259.48	18,181,689.71
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	184,742,263.79	-223,739,556.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-184,754,117.84	-616,826,104.82
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）			
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）	七、71	-179,769,868.37	-85,621,848.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-9,215,094.40	-6,929,432.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-10,849.52	-8,089,680.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,759,062,703.74	1,638,672,971.80
加：营业外收入	七、74	20,402,845.91	109,972,644.27
减：营业外支出	七、75	133,486,739.96	212,412,465.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,645,978,809.69	1,536,233,150.56
减：所得税费用	七、76	1,016,835,813.88	591,328,483.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,629,142,995.81	944,904,666.77
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,629,142,995.81	944,904,666.77
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）		1,909,249,465.05	1,127,744,153.41
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-280,106,469.24	-182,839,486.64

六、其他综合收益的税后净额	七、57	-363,073,242.95	-125,969,770.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、57	-363,735,679.14	-126,788,589.89
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	七、57	-364,811,599.50	-155,299,159.63
(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	七、57	-30,956,208.54	83,433,595.09
(3) 其他权益工具投资公允价值变动	七、57	-333,855,390.96	-238,732,754.72
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、57	1,075,920.36	28,510,569.74
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益	七、57	-1,375,978.50	26,810,994.73
(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			
(6) 外币财务报表折算差额	七、57	2,451,898.86	1,699,575.01
(7) 其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、57	662,436.19	818,819.89
七、综合收益总额		1,266,069,752.86	818,934,896.77
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,545,513,785.91	1,000,955,563.52
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-279,444,033.05	-182,020,666.75
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.0859	0.0508
（二）稀释每股收益(元/股)		0.0859	0.0508

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：王广西

主管会计工作负责人：卞鹏飞

会计机构负责人：梁亚



**母公司利润表**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	7,600,572,737.98	6,016,402,547.47
减：营业成本	十七、4	6,190,623,957.32	4,969,100,614.46
税金及附加		22,216,139.54	22,605,229.23
销售费用		31,974,332.19	30,271,712.68
管理费用		11,873,911.23	38,326,013.63
研发费用			
财务费用		25,057,722.20	472,671,715.89
其中：利息费用		456,950,389.03	472,325,695.71
利息收入		432,052,070.42	124,677.31
加：其他收益		3,274,584.30	1,791,993.73
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,044,659,665.56	74,300,166.53
其中：对联营企业和合营企业的投资	十七、5	-697,331.78	-21,884,524.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-517,309.15	-2,853,135.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,228.64	10,813.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,366,249,844.85	556,677,099.77
加：营业外收入		600.61	479,012.90
减：营业外支出		6,325,033.13	8,100,181.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,359,925,412.33	549,055,931.39
减：所得税费用		-202,147.53	-643,617.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,360,127,559.86	549,699,549.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填		4,360,127,559.86	549,699,549.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填			
五、其他综合收益的税后净额		-70,235,640.15	1,101,950.74
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-70,235,640.15	1,101,950.74
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		-70,235,640.15	1,101,950.74
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			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
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			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		4,289,891,919.71	550,801,499.77
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.1962	0.0247
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1962	0.0247

公司负责人：王广西

主管会计工作负责人：卞鹏飞

会计机构负责人：梁亚

## 合并现金流量表

### 2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,514,782,610.66	22,255,991,941.32
客户存款和同业存放款项净增加额			
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		493,082,617.15	4,401,749.65
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	3,513,357,337.40	3,188,249,077.98
经营活动现金流入小计		36,521,222,565.21	25,448,642,768.95
购买商品、接受劳务支付的现金		18,853,308,742.40	13,002,388,500.05
客户贷款及垫款净增加额			
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		2,396,832,703.46	2,000,534,837.55
支付的各项税费		4,195,062,436.40	2,203,913,769.69
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	4,633,281,155.80	3,122,437,155.92
经营活动现金流出小计		30,078,485,038.06	20,329,274,263.21
经营活动产生的现金流量净额		6,442,737,527.15	5,119,368,505.74
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		931,965,287.79	495,000,000.00
取得投资收益收到的现金		12,792,722.40	750,884.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,537,640.31	7,066,057.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	七、79		1,021,515.85
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	251,365,375.30	1,137,493.07
投资活动现金流入小计		1,206,661,025.80	504,975,951.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,920,285,637.37	697,223,229.05
投资支付的现金		787,626,738.63	501,800,000.00
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、79	134,909,786.68	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	252,691,449.08	12,695,757.01
投资活动现金流出小计		3,095,513,611.76	1,211,718,986.06
投资活动产生的现金流量净额		-1,888,852,585.96	-706,743,035.06

<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		75,222,895.00	3,332,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		75,222,895.00	3,332,000.00
取得借款收到的现金		4,255,268,454.97	5,115,836,339.91
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	8,612,247,365.49	5,983,130,015.17
筹资活动现金流入小计		12,942,738,715.46	11,102,298,355.08
偿还债务支付的现金		7,127,050,907.40	7,782,665,623.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,126,871,242.05	2,082,431,608.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		40,000,000.00	11,100,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	7,815,707,606.19	5,147,398,057.08
筹资活动现金流出小计		17,069,629,755.64	15,012,495,289.40
筹资活动产生的现金流量净额		-4,126,891,040.18	-3,910,196,934.32
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,148,620.16	-303,119.57
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		428,142,521.17	502,125,416.79
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	1,574,049,558.29	1,071,924,141.50
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79	2,002,192,079.46	1,574,049,558.29

公司负责人：王广西

主管会计工作负责人：卞鹏飞

会计机构负责人：梁亚

## 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,079,459,963.94	3,095,398,415.64
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		50,233,923.73	31,840,398.64
经营活动现金流入小计		6,129,693,887.67	3,127,238,814.28
购买商品、接受劳务支付的现金		4,851,130,060.64	1,473,163,578.18
支付给职工及为职工支付的现金		20,816,914.32	19,915,098.51
支付的各项税费		212,947,829.18	135,837,906.65
支付其他与经营活动有关的现金		65,220,046.30	76,929,140.92
经营活动现金流出小计		5,150,114,850.44	1,705,845,724.26
经营活动产生的现金流量净额		979,579,037.23	1,421,393,090.02
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,000,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,130,934.00	561,200.00
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		28,459,600.00	
投资活动现金流入小计		3,029,590,534.00	561,200.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		501,980.30	4,254,160.42
投资支付的现金		56,100,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		56,601,980.30	4,254,160.42
投资活动产生的现金流量净额		2,972,988,553.70	-3,692,960.42
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		14,454,579,406.78	1,975,937,334.61
筹资活动现金流入小计		14,454,579,406.78	1,975,937,334.61
偿还债务支付的现金		619,593,224.80	572,924,842.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		354,742,074.23	345,057,374.10
支付其他与筹资活动有关的现金		17,439,389,734.32	2,473,708,173.84
筹资活动现金流出小计		18,413,725,033.35	3,391,690,390.57
筹资活动产生的现金流量净额		-3,959,145,626.57	-1,415,753,055.96
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加: 期初现金及现金等价物余额		7,860,946.45	5,913,872.81
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		1,282,910.81	7,860,946.45

公司负责人: 王广西

主管会计工作负责人: 卞鹏飞

会计机构负责人: 梁亚

## 合并所有者权益变动表

### 2022 年 1—12 月

单位: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	22,217,764,145.00				13,186,463,542.68		-1,242,062,318.07	-56,914,466.92	741,427,825.66		7,548,803,076.99		42,395,481,805.34	3,706,765,777.97	46,102,247,583.31
加: 会计政策变更											63,646,000.89		63,646,000.89	666,191.40	64,312,192.29
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	22,217,764,145.00				13,186,463,542.68		-1,242,062,318.07	-56,914,466.92	741,427,825.66		7,612,449,077.88		42,459,127,806.23	3,707,431,969.37	46,166,559,775.60
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-1,028,470.78		-363,735,679.14	14,586,534.90	436,012,755.99		1,473,236,709.06		1,559,071,850.03	-142,310,486.81	1,416,761,363.22
(一) 综合收益总额							-363,735,679.14				1,909,249,465.05		1,545,513,785.91	-279,444,033.05	1,266,069,752.86
(二) 所有者投入和减少资本					-1,028,470.78								-1,028,470.78	67,819,927.74	66,791,456.96
1. 所有者投入的普通股														67,819,927.74	67,819,927.74
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-1,028,470.78								-1,028,470.78		-1,028,470.78
(三) 利润分配									436,012,755.99		-436,012,755.99			-40,000,000.00	-40,000,000.00
1. 提取盈余公积									436,012,755.99		-436,012,755.99				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-40,000,000.00	-40,000,000.00
4. 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)															
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								14,586,534.90					14,586,534.90	-85,592.89	14,500,942.01
1. 本期提取								497,340,348.66					497,340,348.66	7,518,404.17	504,858,752.83
2. 本期使用								482,753,813.76					482,753,813.76	7,603,997.06	490,357,810.82
(六) 其他														109,399,211.39	109,399,211.39
四、本期期末余额	22,217,764,145.00				13,185,435,071.90		-1,605,797,997.21	-42,327,932.02	1,177,440,581.65		9,085,685,786.94		44,018,199,656.26	3,565,121,482.56	47,583,321,138.82

项目	2021 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	22,217,764,145.00				13,291,654,123.84		-1,115,273,728.18	-67,850,259.62	686,457,870.76		6,539,674,879.37		41,552,427,031.17	3,897,982,052.93	45,450,409,084.10
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	22,217,764,145.00				13,291,654,123.84		-1,115,273,728.18	-67,850,259.62	686,457,870.76		6,539,674,879.37		41,552,427,031.17	3,897,982,052.93	45,450,409,084.10
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）					-105,190,581.16		-126,788,589.89	10,935,792.70	54,969,954.90		1,072,774,198.51		906,700,775.06	-190,550,083.56	716,150,691.50
（一）综合收益总额							-126,788,589.89				1,127,744,153.41		1,000,955,563.52	-182,020,666.75	818,934,896.77
（二）所有者投入和减少资本					-105,190,581.16								-105,190,581.16	2,493,192.79	-102,697,388.37
1. 所有者投入的普通股														3,332,000.00	3,332,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金 额															
4. 其他					-105,190,581.16								-105,190,581.16	-838,807.21	-106,029,388.37
（三）利润分配									54,969,954.90		-54,969,954.90			-11,100,000.00	-11,100,000.00
1. 提取盈余公积									54,969,954.90		-54,969,954.90				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-11,100,000.00	-11,100,000.00
4. 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）															
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								10,935,792.70					10,935,792.70	77,390.40	11,013,183.10
1. 本期提取								421,587,683.04					421,587,683.04	3,020,481.09	424,608,164.13
2. 本期使用								410,651,890.34					410,651,890.34	2,943,090.69	413,594,981.03
（六）其他															
四、本期末余额	22,217,764,145.00				13,186,463,542.68		-1,242,062,318.07	-56,914,466.92	741,427,825.66		7,612,449,077.88		42,459,127,806.23	3,707,431,969.37	46,166,559,775.60

公司负责人：王广西

主管会计工作负责人：卞鹏飞

会计机构负责人：梁亚

**母公司所有者权益变动表**  
2022 年 1—12 月

单位: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	22,217,764,145.00				13,843,074,446.21		-86,359,999.03	2,186,714.71	740,468,384.96	3,624,576,592.53	40,341,710,284.38
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	22,217,764,145.00				13,843,074,446.21		-86,359,999.03	2,186,714.71	740,468,384.96	3,624,576,592.53	40,341,710,284.38
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					-1,028,470.78		-70,235,640.15	-2,186,714.71	436,012,755.99	3,924,114,803.87	4,286,676,734.22
(一) 综合收益总额							-70,235,640.15			4,360,127,559.86	4,289,891,919.71
(二) 所有者投入和减少资本					-1,028,470.78						-1,028,470.78
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. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他					-1,028,470.78						-1,028,470.78
(三) 利润分配									436,012,755.99	-436,012,755.99	-
1. 提取盈余公积									436,012,755.99	-436,012,755.99	-
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-	-
3. 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)											-
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	-	-	-	-	-	-	-	-2,186,714.71	-	-	-2,186,714.71
1. 本期提取								1,008,464.39			1,008,464.39
2. 本期使用								3,195,179.10			3,195,179.10
(六) 其他										-	-
四、本期期末余额	22,217,764,145.00	-	-	-	13,842,045,975.43	-	-156,595,639.18	-	1,176,481,140.95	7,548,691,396.40	44,628,387,018.60

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	22,217,764,145.00				13,855,996,284.64		-87,461,949.77	3,116,898.61	685,498,430.06	3,129,846,998.40	39,804,760,806.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	22,217,764,145.00				13,855,996,284.64		-87,461,949.77	3,116,898.61	685,498,430.06	3,129,846,998.40	39,804,760,806.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-12,921,838.43		1,101,950.74	-930,183.90	54,969,954.90	494,729,594.13	536,949,477.44
（一）综合收益总额							1,101,950.74			549,699,549.03	550,801,499.77
（二）所有者投入和减少资本					-12,921,838.43						-12,921,838.43
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. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-12,921,838.43						-12,921,838.43
（三）利润分配									54,969,954.90	-54,969,954.90	
1. 提取盈余公积									54,969,954.90	-54,969,954.90	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 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）											
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									-930,183.90		-930,183.90
1. 本期提取									2,283,988.44		2,283,988.44
2. 本期使用									3,214,172.34		3,214,172.34
（六）其他											
四、本期期末余额	22,217,764,145.00				13,843,074,446.21		-86,359,999.03	2,186,714.71	740,468,384.96	3,624,576,592.53	40,341,710,284.38

公司负责人：王广西

主管会计工作负责人：卞鹏飞

会计机构负责人：梁亚



### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

公司名称：永泰能源集团股份有限公司。

企业注册地：山西省晋中市灵石县翠峰路 79 号。

行业性质：煤炭及电力行业。

主要经营范围：综合能源开发；大宗商品物流；新兴产业投资。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期合并财务报表范围包括本公司及本公司的 11 个子公司和 85 个孙公司，具体情况详见附注八、合并范围的变更及九、在其他主体中的权益之说明。

### 四、 财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，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，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见附注五、23、固定资产及 38、收入。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期，是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

##### (1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产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。

本公司合并中发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

##### (2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。本公司为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

#### 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

##### (1) 投资主体的判断依据

本公司为投资性主体，判断依据如下：如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将其为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。如果母公司是投资性主体，且不存在为其投资活动提供相关服务的子公司，则不应当编制合并财务报表。

##### (2) 合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

##### (3) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

#### (4) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。

#### (5) 合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整；因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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。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之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

#### (6) 处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

##### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。本公司将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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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，本公司在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### ②分步处置子公司

本公司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，如处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，

本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

#### (7) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### (8) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

### (2) 合营企业

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策详见附注五、21、长期股权投资。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、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) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日汇率折合本位币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，本公司仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### (2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。外币利润表中的收入和费用项目，本公司采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

本公司外币现金流量以及境外子公司的现金流量，按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

本公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司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) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具：

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

#### 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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和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，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，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示

为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分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，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### (2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

本公司将金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债主要包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

#### (3) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本公司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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司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公司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。

本公司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，本公司计入当期损益。

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，本公司作为权益的变动处理；本公司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；本公司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。

#### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司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该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值

与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （5）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （7）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （8）金融资产减值

本公司对于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权投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

**A. 应收款项**

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

**a、应收票据确定组合的依据如下：**

项 目	组合的依据
应收票据组合 1-银行承兑汇票	信用风险较高的银行
应收票据组合 2-商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

**b、应收账款确定组合的依据如下：**

项 目	组合的依据
内部往来组合	合并范围内各公司之间的往来款
交易对象-应收售电及售热款组合	主要为 3 个月（含）以内的应收售电款及售热款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

**c、其他应收款确定组合的依据如下：**

项 目	组合的依据
内部往来组合	合并范围内各公司之间的往来款
与融资业务相关应收款项组合	主要为与融资业务相关负债对应的其他应收款项
款项性质组合	应收政府部门、行业主管单位或专营单位押金、保证金等可收回性区别于一般款项的应收款项
交易保证措施组合	存在资产抵押或权利质押的应收款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

**d、应收款项融资确定组合的依据如下：**

项 目	组合的依据
应收款项融资组合 1-银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合 2-商业承兑汇票	信用风险较低的企业

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

**B. 债权投资、其他债权投资**

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

**②具有较低的信用风险**

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

**③信用风险显著增加**

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

**A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；****B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不**



利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤ 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥ 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## 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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10、金融工具。

## 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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10、金融工具。

## 13. 应收款项融资

√ 适用 □ 不适用

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

## 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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10、金融工具。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。公司的存货主要分为原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### (3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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等存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### (4) 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指本公司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原因。本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### (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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10、金融工具。

## 17. 持有待售资产

√适用 □不适用

### (1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据本公司类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即本公司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。

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，无论出售后本公司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，本公司在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。

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，本公司将账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。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，再根据处置组中的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非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，本公司将以前减记的金额予以恢复，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。已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额。

②可收回金额。

### (2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对本公司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该组成部分是本公司专为转售而取得的子公司。

### (3) 列报

本公司在资产负债表将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

本公司对拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，本公司将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，本公司将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

**18. 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

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10、金融工具。

**19. 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

**20. 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

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10、金融工具。

**21. 长期股权投资**

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

**(1)初始投资成本确定**

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本。

②本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

**(2)后续计量及损益确认方法****①成本法核算**

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

**②权益法核算**

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

本公司在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现

净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### (3)长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其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。

④成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，本公司改按权益法核算，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，本公司改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其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。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

### (4)确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断

### (5)减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

#### (6)长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，将投资账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

#### 折旧或摊销方法

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

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差额计入当期损益。

本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第17号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

### (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	年限平均法	8-50	0-5%	1.90-12.50%
机器设备	年限平均法	5-35	0-5%	2.71-20.00%
运输工具	年限平均法	3-15	0-5%	6.33-33.33%
电子设备	年限平均法	3-20	0-5%	4.75-33.33%
办公设备	年限平均法	3-5	0-5%	19.00-33.33%

本公司固定资产主要分为房屋建筑物、井巷工程、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备；除井巷工程采用产量法，其余固定资产均采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。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之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

固定资产处置

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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差额计入当期损益。

### (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

## 24. 在建工程

适用 不适用

### (1) 在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

### (2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

### (3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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、投资性房地产和存货等资产。

### (2) 资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化

的期间不包括在内。

本公司借款费用同时满足下列条件时开始资本化：①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过 3 个月的，本公司暂停借款费用的资本化。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；②占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产的确定方法及会计处理详见附注五、34、租赁负债。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

#### (1)无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别系①使用寿命有限无形资产采用直线法/工作量法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；本公司无形资产包括土地使用权、采矿权、探矿权及其他等，摊销方法如下：采矿权以成本减累计摊销列示，并采用工作量法摊销。探矿权以取得时的成本计量，并自转为采矿权且煤矿投产日开始，采用工作量法摊销。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### (2)使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定



无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### (3)无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

(4) 内部研究开发项目研究阶段的支出，本公司于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，本公司才予以资本化：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。

本公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，本公司确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，本公司确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，本公司将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，本公司将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则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、企业年金等，按照本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。

设定提存计划：本公司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。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；②设定受益义务的利息费用；③重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**

□适用 √不适用

**34. 租赁负债**

√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/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

**(1) 本公司作为承租人****A、使用权资产**

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

a 租赁负债的初始计量金额；

b 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；

c 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

d 本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司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，本公司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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如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，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

**B、租赁负债**

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人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。

本公司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，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计

量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

#### C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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。

#### D、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

### (2) 本公司作为出租人

#### A、租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

#### B、本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

#### C、融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

本公司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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照附注五、10、金融工具进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

#### D、租赁变更

本公司作为出租人的融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

a 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司作为出租人自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

b 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司作为出租人按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认，但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号——套期会计》(2017)第二十三条规定重新计算的折现率(如适用)折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

本公司作为出租人的经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### (3) 售后租回交易

本公司按照附注五、38、收入所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### A、本公司作为卖方及承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见附注五、10、金融工具。

#### B、本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“(2) 本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见附注五、10、金融工具。

## 35. 预计负债

适用  不适用

### (1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

### (2) 预计负债的计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 36. 股份支付

适用  不适用

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用  不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关

的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品控制权转移给客户，即客户已取得该商品控制权；客户已接受该商品。其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

具体收入确认方法：

#### ①煤炭采选销售收入确认原则

本公司煤炭采选销售收入在已发出商品、取得购货方的发运确认单，商品控制权已转移给购货方，本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，相关经济利益能够收回，收入的金额、煤炭采选成本能够可靠计量时予以确认。

#### ②电力、热力销售收入确认原则

本公司电力销售收入在向电力公司输送电力时确认，并根据供电量及政府公布的电价或签订的交易合同约定的电价计算。热力收入在蒸汽已经供出并经用户确认抄表用量，已收取款项或取得收取款项的凭据且能够合理地确信相关款项能够收回，供出蒸汽的成本可以可靠计量时确认。

#### ③石化、煤炭等贸易业务销售收入确认原则

本公司石化、煤炭等贸易业务销售收入已于根据合同约定的交货方式发出或交付商品后，商品质量等各项检测指标经双方确认，并取得货物转移凭据，商品控制权已转移给购货方，商品销售收入金额已确定，已收取款项或取得收取款项的凭据且能够合理地确信相关款项能够收回，商品相关的成本能够可靠地计量时确认。

## (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

## 39. 合同成本

适用 不适用

## 40. 政府补助

适用 不适用

### (1)政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### (2)与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

#### (3)与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (4)区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

#### (5)政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期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予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司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：

(1)本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

(2)本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3)本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(4)本公司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。资产负债表日，本公司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。

(5)同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

A、递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

B、本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、28、使用权资产及 34、租赁负债。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、28、使用权资产及 34、租赁负债。

### (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

详见附注五、28、使用权资产及 34、租赁负债。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

### (1) 安全生产费用

本公司根据财政部、应急管理部《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本公司提取的安全生产费计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费用属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过在建工程归集所发生的支出，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。

### (2) 债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

#### A、本公司作为债务人记录债务重组

本公司以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

#### B、本公司作为债权人记录债务重组

债务人以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

债务人以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，应当按照下列原则以成本计量：（1）存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。

（2）对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税



金等其他成本。(3) 投资性房地产的成本, 包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。(4) 固定资产的成本, 包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。(5) 生物资产的成本, 包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。(6) 无形资产的成本, 包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额, 应当计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的, 按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额, 计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的, 本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定, 确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的, 首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权, 然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例, 对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配, 并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额, 计入当期损益。

#### 44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021 年 12 月 30 日, 财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》(财会〔2021〕35 号)(以下简称“解释第 15 号”), 规定了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、关于资金集中管理相关列报以及关于亏损合同的判断等内容。根据上述相关规定, 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号。	第十一届董事会第四十三次会议审议通过	见其他说明

##### 其他说明

根据解释第 15 号要求, 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, 对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售, 企业应当按照本解释的规定进行追溯调整; 追溯调整不切实可行的, 企业应当从可追溯调整的最早期间期初开始应用本解释的规定, 并在附注中披露无法追溯调整的具体原因。

上述会计政策变更事项业经本公司第十一届第四十三次董事会会议审议批准。

上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下:

合并资产负债表

项目	2021 年 12 月 31 日调整前	调整金额	2021 年 12 月 31 日调整后
在建工程	4,565,214,262.51	64,312,192.29	4,629,526,454.80
未分配利润	7,548,803,076.99	63,646,000.89	7,612,449,077.88
少数股东权益	3,706,765,777.97	666,191.40	3,707,431,969.37

## 合并利润表

项目	2021 年度调整前	调整数	2021 年度调整后
营业收入	27,080,483,926.18	99,951,881.47	27,180,435,807.65
营业成本	20,998,659,253.74	35,639,689.18	21,034,298,942.92
少数股东损益	-183,505,678.04	666,191.40	-182,839,486.64

调整情况说明：

按照财政部于 2021 年 12 月 30 日发布的“关于印发《企业会计准则解释第 15 号》的通知”（财会[2021]35 号）相关规定，对于试运行销售相关收入、成本不再冲减资产原值，而是分别进行会计处理，计入当期损益，并追溯调整首次适用时财务报表列报最早期间的数据。

母公司资产负债表、利润表无影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (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

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税抵扣购进货物进项税后的差额缴纳	13%、9%、6%
城市维护建设税	按应缴纳流转税额计缴	1%、5%或 7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%
教育费附加	按应缴纳流转税额计缴	5%
资源税	按应税收入计缴	8%、6.5%

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

(1)根据《财政部税务总局科技部关于提高研发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）和《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号）有关规定：在 2018 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175%在税前摊销。根据《财政部税务总局科技部关于关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号）有关规定：现行适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%。

(2)根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）、《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年 12 号）、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政

策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)规定,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 12.5%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税,执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)规定,对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

### 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:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,073,756.06	550,945.37
银行存款	1,940,853,278.61	1,584,801,537.99
其他货币资金	244,356,123.57	143,996,344.55
货币资金利息	1,667,449.80	321,321.75
合计	2,187,950,608.04	1,729,670,149.66
其中:存放在境外的款项总额	102,840,085.36	12,518,451.00

其他说明

受到限制的货币资金明细如下:

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	150,542,982.60	121,139,500.00
保函保证金	11,410,000.00	11,567,757.00
保证金专户	20,240,455.40	4,972,661.94
司法冻结、久悬户等	1,897,640.78	17,619,350.68
合计	184,091,078.78	155,299,269.62

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

### 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

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	141,939,016.39	386,749,407.97
商业承兑票据	384,772,200.12	397,571,811.12
合计	526,711,216.51	784,321,219.09

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,866,306,036.80	136,709,016.39
商业承兑票据		
合计	5,866,306,036.80	136,709,016.39

## (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

单位：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										
其中：										
按组合计提坏账准备	530,597,804.39	100.00	3,886,587.88	0.73	526,711,216.51	788,337,095.97	100.00	4,015,876.88	0.51	784,321,219.09
其中：										
银行承兑汇票	141,939,016.39	26.75			141,939,016.39	386,749,407.97	49.06			386,749,407.97
商业承兑汇票	388,658,788.00	73.25	3,886,587.88	1.00	384,772,200.12	401,587,688.00	50.94	4,015,876.88	1.00	397,571,811.12
合计	530,597,804.39	/	3,886,587.88	/	526,711,216.51	788,337,095.97	/	4,015,876.88	/	784,321,219.09

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

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	141,939,016.39		
商业承兑汇票	388,658,788.00	3,886,587.88	1.00
合计	530,597,804.39	3,886,587.88	0.73

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

**(6). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：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	
商业承兑汇票	4,015,876.88	-129,289.00			3,886,587.88
合计	4,015,876.88	-129,289.00			3,886,587.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□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

应收票据期末数较期初数减少了 32.84%，主要系本期票据支付货款同比增加所致。

**5、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,838,830,027.25
其中：3 个月以内售电、售热款	1,336,119,925.01
1 年以内小计	2,838,830,027.25
1 至 2 年	19,414,453.57
2 至 3 年	931,987.10
3 至 4 年	590,342.71
4 至 5 年	507,194.26
5 年以上	8,662,294.32
合计	2,868,936,299.21

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：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										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,868,936,299.21	100.00	25,184,016.67	0.88	2,843,752,282.54	2,926,832,386.65	100.00	29,110,053.65	0.99	2,897,722,333.00
其中：										
3 个月以内售电、售热款	1,336,119,925.01	46.57			1,336,119,925.01	1,229,054,461.25	41.99			1,229,054,461.25
账龄组合	1,532,816,374.20	53.43	25,184,016.67	1.64	1,507,632,357.53	1,697,777,925.40	58.01	29,110,053.65	1.71	1,668,667,871.75
合计	2,868,936,299.21	100.00	25,184,016.67	0.88	2,843,752,282.54	2,926,832,386.65	100.00	29,110,053.65	0.99	2,897,722,333.00

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

组合计提项目: 账龄组合

单位: 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 (含 1 年)	1,502,710,102.24	15,027,101.02	1.00
1 年至 2 年 (含 2 年)	19,414,453.57	970,722.68	5.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	931,987.10	93,198.71	10.00
3 年至 4 年 (含 4 年)	590,342.71	177,102.81	30.00
4 年至 5 年 (含 5 年)	507,194.26	253,597.13	50.00
5 年以上	8,662,294.32	8,662,294.32	100.00
合计	1,532,816,374.20	25,184,016.67	1.64

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: 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	合并范围变化	
按组合计提坏账准备	29,110,053.65	6,180,141.76			-10,106,178.74	25,184,016.67
合计	29,110,053.65	6,180,141.76			-10,106,178.74	25,184,016.67

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

### (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

其他说明

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 2,091,722,457.26 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 72.91%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 9,460,063.51 元。

### (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: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	91,047,666.21	576,193,571.96
合计	91,047,666.21	576,193,571.96

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据

本公司视其日常资金管理的需要较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书, 故本公司将其账面剩余的信用风险较小的商业汇票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。于 2022 年 12 月 31 日, 本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。本公司认为所持有的商业汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行违约而产生重大损失, 因此未计提坏账准备。

应收款项融资期末数较期初数减少了 84.20%, 主要系本期票据支付货款同比增加所致。

**7、 预付款项****(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位: 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	424,143,852.98	99.55	1,010,703,425.11	99.76
1 至 2 年	1,564,455.37	0.37	2,248,930.34	0.22
2 至 3 年	343,418.03	0.08	176,314.57	0.02
合计	426,051,726.38	100.00	1,013,128,670.02	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

账龄超过 1 年且金额重大的预付款项系业务正在执行中, 尚未结算。

**(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

其他说明

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 188,996,475.91 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 44.36%。

其他说明

√适用 □不适用

预付款项期末数较期初数减少了 57.95%, 主要系本期财务报表合并范围变动所致。

**8、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,814,835,813.15	2,161,834,411.49
合计	1,814,835,813.15	2,161,834,411.49

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：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,535,554,011.02
1 至 2 年	7,718,668.64
2 至 3 年	106,483,408.68
3 至 4 年	47,136,967.62
4 至 5 年	341,143,507.13
5 年以上	519,816,613.95
合计	2,557,853,177.04



**(8). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	590,761.46	435,478.00
保证金	297,665,256.10	290,636,762.20
关联方往来款	1,798,962,363.62	1,728,449,487.02
往来款	367,792,376.59	621,870,343.70
押金	2,842,419.27	1,891,545.85
股权转让款	90,000,000.00	122,459,600.00
合计	2,557,853,177.04	2,765,743,216.77

**(9). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：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	73,864,836.36	199,044,111.58	330,999,857.34	603,908,805.28
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-408,615.90	408,615.90		
--转入第三阶段		-12,322,373.98	12,322,373.98	
本期计提	-58,596,980.97	153,577,517.51	78,738,479.07	173,719,015.61
本期核销			11,304,387.16	11,304,387.16
其他变动		-23,306,069.84		-23,306,069.84
2022年12月31日余额	14,859,239.49	317,401,801.17	410,756,323.23	743,017,363.89

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：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	合并范围变化	
按组合计提坏账准备	603,908,805.28	173,719,015.61		11,304,387.16	-23,306,069.84	743,017,363.89
合计	603,908,805.28	173,719,015.61		11,304,387.16	-23,306,069.84	743,017,363.89

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

**(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：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
郑州裕中煤业有限公司	关联方往来	1,401,740,261.75	1 年以内	54.80	14,437,924.70
南阳中誉发电有限公司	关联方往来	397,222,101.87	2-3 年、4-5 年	15.53	308,981,287.13
周口市土地储备发展中心	往来款	267,309,081.00	5 年以上	10.45	267,309,081.00
深圳市玄金投资有限公司	股权转让款	90,000,000.00	5 年以上	3.52	90,000,000.00
张家港市金电企业管理有限公司	保证金	66,160,066.31	1 年以内	2.59	
合计	/	2,222,431,510.93	/	86.89	680,728,292.83

**(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：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	1,114,600,359.92	9,215,094.40	1,105,385,265.52	717,105,818.06		717,105,818.06
在产品	6,257,740.01		6,257,740.01			
库存商品	79,963,758.73		79,963,758.73	85,348,655.05		85,348,655.05
低值易耗品	3,374,741.51		3,374,741.51	3,772,553.13		3,772,553.13
发出商品	2,835,492.40		2,835,492.40	4,224,112.07		4,224,112.07
合计	1,207,032,092.57	9,215,094.40	1,197,816,998.17	810,451,138.31		810,451,138.31

**(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：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		9,215,094.40				9,215,094.40
合计		9,215,094.40				9,215,094.40

**(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

存货期末数较期初数增加了 47.80%，主要系本期电力板块动力煤库存同比增加所致。

**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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应于一年内摊销完毕的费用	26,021,541.20	15,825,946.16
预付税金	2,727,985.95	75,859,188.49
待抵扣、未交增值税	113,943,074.35	301,192,567.53
土地复垦款	49,886,538.43	11,541,142.50
矿山环境恢复治理基金专户	102,795,713.70	40,544,523.88
在途资金		2,311,000.00
合计	295,374,853.63	447,274,368.56

其他说明

其他流动资产期末数较期初数减少了 33.96%，主要系本期待抵扣增值税退税所致。

**14、 债权投资****(1). 债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：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
毅昇有限公司	924,990,548.37		924,990,548.37	770,663,874.56		770,663,874.56
合计	924,990,548.37		924,990,548.37	770,663,874.56		770,663,874.56

**(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：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	
融资租赁待抵扣进项税	23,777,893.48		23,777,893.48	25,900,501.19		25,900,501.19	
毅昇有限公司	177,282,191.30		177,282,191.30	128,178,249.10		128,178,249.10	
合计	201,060,084.78		201,060,084.78	154,078,750.29		154,078,750.29	/

**(2). 坏账准备计提情况**

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

长期应收款期末数较期初数增加了 30.49%，主要系本期应收债权投资利息增加所致。

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海润良泰物联网科技合伙企业(有限合伙)	1,936,297,575.01		187,896,855.00	9,336,358.54	-465,908,228.23					1,291,828,850.32	
北京华清卓克节能科技有限公司	14,264,468.80		14,256,569.24	-7,899.56							
郑州裕中煤业有限公司	349,650.69									349,650.69	349,650.69
山西高新普惠旅游文化发展有限公司	21,358,824.25			-697,331.78						20,661,492.47	
南阳中誉发电有限公司	737,004,718.21			-187,813,524.05						549,191,194.16	
张家港金源环保科技有限公司	15,638,892.53			-794,095.36						14,844,797.17	
新疆和隆晟益投资发展有限公司	11,375,191.73		12,283,679.75	908,488.02							
丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	105,507,606.14			-172,444.53						105,335,161.61	
Cerulean Capital L.P.		54,746,806.53		-5,513,669.12	226,073,342.91					275,306,480.32	
小计	2,841,796,927.36	54,746,806.53	214,437,103.99	-184,754,117.84	-239,834,885.32					2,257,517,626.74	349,650.69
合计	2,841,796,927.36	54,746,806.53	214,437,103.99	-184,754,117.84	-239,834,885.32					2,257,517,626.74	349,650.69

**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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
郑州丰祥贸易有限公司	1,141,115.13	1,166,279.22
上海通华燃气轮机服务有限公司	13,149,995.50	12,492,901.16
华兴电力股份公司	99,949,082.33	99,949,077.35
江苏苏城能源有限公司	13,782,606.72	13,171,261.37
毅昇有限公司	1,020,717,558.24	944,017,383.07
沁源县兴沁企业融资担保有限公司	516,705.31	520,229.92
新疆神兴能源有限责任公司	1,106,781.53	1,086,643.75
山东泰山能源有限责任公司		890,559.60
山西银行股份有限公司	142,965,599.58	183,421,705.46
众惠财产相互保险社	155,734,988.45	184,623,963.12
张家港丰港新能源有限公司	865,459.48	
百穰新能源科技（深圳）有限公司	10,820,347.99	
合计	1,460,750,240.26	1,441,340,004.02

**(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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长峡金石（武汉）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	46,921,158.77	49,236,397.01
绍兴柯桥年泰投资中心（有限合伙）	1,983,227.50	5,869,634.73
合计	48,904,386.27	55,106,031.74

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). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1.期初余额	367,172,447.48			367,172,447.48
2.本期增加金额	41,790,122.72			41,790,122.72
(1) 外购	41,790,122.72			41,790,122.72
3.本期减少金额				
4.期末余额	408,962,570.20			408,962,570.20
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1.期初余额	87,455,734.33			87,455,734.33
2.本期增加金额	12,097,087.19			12,097,087.19
(1) 计提或摊销	12,097,087.19			12,097,087.19
3.本期减少金额				
4.期末余额	99,552,821.52			99,552,821.52
<b>三、减值准备</b>				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	309,409,748.68			309,409,748.68
2.期初账面价值	279,716,713.15			279,716,713.15

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
华瀛大厦	191,778,600.93	正在办理
合计	191,778,600.93	

其他说明

□适用 √不适用

**21、 固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	29,688,872,465.98	26,892,067,834.03
合计	29,688,872,465.98	26,892,067,834.03

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：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	井巷工程	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	9,786,918,933.71	4,151,123,178.90	26,952,904,520.19	146,454,247.47	244,326,270.79	80,356,298.10	41,362,083,449.16
2.本期增加金额	2,963,718,443.02	307,823,145.99	1,213,113,365.60	30,279,711.29	104,749,816.10	7,629,995.52	4,627,314,477.52
(1) 购置	247,800,649.50	287,583,110.06	552,320,163.38	20,738,608.44	49,200,978.36	5,327,637.05	1,162,971,146.79
(2) 在建工程转入	2,553,948,407.93		639,335,743.21		15,381,996.14	423,363.60	3,209,089,510.88
(3) 企业合并增加	17,864,624.80	20,240,035.93	15,673,871.52				53,778,532.25
(4) 其他	144,104,760.79		5,783,587.49	9,541,102.85	40,166,841.60	1,878,994.87	201,475,287.60
3.本期减少金额	118,010,853.07		511,864,477.55	8,460,746.01	25,666,829.03	9,660,277.35	673,663,183.01
(1) 处置或报废	31,109,627.33		346,256,399.15	6,423,841.41	10,025,486.95	7,025,343.31	400,840,698.15
(2) 其他	86,901,225.74		165,608,078.40	2,036,904.60	15,641,342.08	2,634,934.04	272,822,484.86
4.期末余额	12,632,626,523.66	4,458,946,324.89	27,654,153,408.24	168,273,212.75	323,409,257.86	78,326,016.27	45,315,734,743.67
二、累计折旧							
1.期初余额	2,627,334,083.49	844,167,694.87	10,528,277,030.44	86,208,155.75	183,972,015.45	67,375,664.90	14,337,334,644.90
2.本期增加金额	340,336,490.56	132,848,795.85	977,647,042.30	12,776,053.81	27,431,729.66	4,759,793.85	1,495,799,906.03
(1) 计提	323,917,927.08	131,916,058.77	962,610,550.67	12,776,053.81	27,415,388.97	4,613,347.26	1,463,249,326.56
(2) 企业合并增加	14,180,293.43	932,737.08	14,883,834.65				29,996,865.16
(3) 其他	2,238,270.05		152,656.98		16,340.69	146,446.59	2,553,714.31
3.本期减少金额	50,366,556.72		254,813,336.75	4,394,067.61	23,061,076.55	8,608,997.40	341,244,035.03
(1) 处置或报废	15,941,611.44		253,273,727.15	4,031,184.42	9,215,712.70	6,685,410.81	289,147,646.52
(2) 其他	34,424,945.28		1,539,609.60	362,883.19	13,845,363.85	1,923,586.59	52,096,388.51
4.期末余额	2,917,304,017.33	977,016,490.72	11,251,110,735.99	94,590,141.95	188,342,668.56	63,526,461.35	15,491,890,515.90
三、减值准备							
1.期初余额	26,611,728.95	82,875,026.56	22,980,020.05	103,615.63	66,527.00	44,052.04	132,680,970.23
2.本期增加金额		9,999,804.85					9,999,804.85
(1) 企业合并增加		9,999,804.85					9,999,804.85
3.本期减少金额	298,557.95		7,323,976.30		42,427.00	44,052.04	7,709,013.29
(1) 处置或报废	298,557.95		7,323,976.30		42,427.00	44,052.04	7,709,013.29
4.期末余额	26,313,171.00	92,874,831.41	15,656,043.75	103,615.63	24,100.00		134,971,761.79
四、账面价值							
1.期末账面价值	9,689,009,335.33	3,389,055,002.76	16,387,386,628.50	73,579,455.17	135,042,489.30	14,799,554.92	29,688,872,465.98
2.期初账面价值	7,132,973,121.27	3,224,080,457.47	16,401,647,469.70	60,142,476.09	60,287,728.34	12,936,581.16	26,892,067,834.03

### (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

### (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：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
华瀛大厦	33,738,799.86	正在办理
张家港沙洲电力二期房屋	571,005,132.77	正在办理
合计	604,743,932.63	

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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,910,253,203.04	4,627,484,084.21
工程物资	1,705,961.93	2,042,370.59
合计	1,911,959,164.97	4,629,526,454.80

其他说明：

适用 不适用

在建工程期末数较期初数减少了 58.70%，主要原因系本期在建工程转资所致。

**在建工程****(1). 在建工程情况**适用 不适用

单位：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
基础工程	124,475,710.73		124,475,710.73	121,659,306.49		121,659,306.49
零星工程	2,859,235.43		2,859,235.43	1,944,837.34		1,944,837.34
金泰源在建工程	35,128,420.30		35,128,420.30	11,757,224.83		11,757,224.83
华瀛柏沟在建工程	76,119,962.51		76,119,962.51	30,394,967.12		30,394,967.12
森达源在建工程	59,494,417.79		59,494,417.79	69,487,233.42		69,487,233.42
陕西亿华海则滩项目	903,478,475.70		903,478,475.70	842,816,868.23		842,816,868.23
银源兴庆在建工程	40,196,887.21		40,196,887.21	36,348,783.30		36,348,783.30
华瀛荡荡岭在建工程	11,140,076.45		11,140,076.45			
地质勘察工程	158,240,449.82		158,240,449.82	156,209,715.01		156,209,715.01
澳大利亚在建工程	160,839,764.96	53,828,658.35	107,011,106.61	146,954,255.40	53,828,658.35	93,125,597.05
华瀛石化在建工程				1,583,968,424.48		1,583,968,424.48
码头仓储在建工程				1,298,461,960.25		1,298,461,960.25
贵州昌鼎盛在建工程	115,176,379.85		115,176,379.85	107,362,611.98		107,362,611.98
湖南桑植在建工程	72,885,035.66		72,885,035.66	71,807,773.76		71,807,773.76
张家港华兴在建工程	39,348,627.84		39,348,627.84	35,670,197.87		35,670,197.87
裕中能源在建工程	1,448,672.57		1,448,672.57	30,502,992.66		30,502,992.66
周口隆达在建工程	188,679.25		188,679.25	1,549,056.61		1,549,056.61
银源安苑在建工程				7,014,439.84		7,014,439.84
沙洲电力在建工程				72,905,936.51		72,905,936.51
张家港华兴金城在建工程	135,849.06		135,849.06			
孟子峪在建工程	30,983,443.14		30,983,443.14	11,271,548.65		11,271,548.65
南山在建工程	97,432,128.52		97,432,128.52	35,885,098.53		35,885,098.53
储能电站项目	2,830,188.68		2,830,188.68	2,830,188.68		2,830,188.68
华瀛集广在建工程				4,509,321.60		4,509,321.60
银宇在建工程	17,800,470.14		17,800,470.14			
福巨源在建工程	13,878,985.78		13,878,985.78			
合计	1,964,081,861.39	53,828,658.35	1,910,253,203.04	4,681,312,742.56	53,828,658.35	4,627,484,084.21

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	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	期末余额	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
陕西亿华海则滩项目	8,532,590,500.00	842,816,868.23	60,661,607.47			903,478,475.70	12.24	13.16%				自筹资金
华瀛石化在建工程	2,013,390,000.00	1,583,968,424.48	33,615,935.67	1,617,584,360.15			94.46	100%	278,277,423.89	24,248,813.31	4.9	募投及自筹资金
码头仓储在建工程	1,236,230,000.00	1,298,461,960.25	31,664,189.75	1,330,126,150.00			97.75	100%	350,482,897.02	29,493,806.95	4.9	募投及自筹资金
合计	11,782,210,500.00	3,725,247,252.96	125,941,732.89	2,947,710,510.15		903,478,475.70	/	/	628,760,320.91	53,742,620.26	/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

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

单位：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
专用设备	1,538,603.26		1,538,603.26	1,646,213.00		1,646,213.00
工器具	167,358.67		167,358.67	396,157.59		396,157.59
合计	1,705,961.93		1,705,961.93	2,042,370.59		2,042,370.59

**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：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	11,603,446.31	145,647,633.93		157,251,080.24
2.本期增加金额	5,719,906.88		140,975.68	5,860,882.56
(1) 租赁	5,719,906.88		140,975.68	5,860,882.56
3.本期减少金额	3,803,455.70			3,803,455.70
(1) 其他	3,803,455.70			3,803,455.70
4.期末余额	13,519,897.49	145,647,633.93	140,975.68	159,308,507.10
二、累计折旧				
1.期初余额	1,885,731.43	41,102,818.03		42,988,549.46
2.本期增加金额	3,638,053.71	6,965,962.56	29,867.93	10,633,884.20
(1) 计提	3,638,053.71	6,965,962.56	29,867.93	10,633,884.20
3.本期减少金额	1,479,121.56			1,479,121.56
(1) 其他	1,479,121.56			1,479,121.56
4.期末余额	4,044,663.58	48,068,780.59	29,867.93	52,143,312.10
三、减值准备				

1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	9,475,233.91	97,578,853.34	111,107.75	107,165,195.00
2.期初账面价值	9,717,714.88	104,544,815.90		114,262,530.78

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	矿业权	海域使用权	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	600,674,419.59			52,858,148,737.95	48,189,850.00	23,291,495.53	53,530,304,503.07
2.本期增加金额	31,504.37			1,369,162,643.23		9,696.16	1,369,203,843.76
(1)购置				803,708,087.08		9,696.16	803,717,783.24
(2)内部研发							
(3)企业合并增加				565,454,556.15			565,454,556.15
(4)其他	31,504.37						31,504.37
3.本期减少金额						43,245.99	43,245.99
(1)处置							
(2)其他						43,245.99	43,245.99
4.期末余额	600,705,923.96			54,227,311,381.18	48,189,850.00	23,257,945.70	54,899,465,100.84
二、累计摊销							
1.期初余额	139,037,570.91			3,652,089,766.77	10,072,131.46	15,760,352.89	3,816,959,822.03
2.本期增加金额	13,252,196.54			387,424,936.25		2,385,127.66	403,062,260.45
(1)计提	13,252,196.54			382,423,925.08		2,385,127.66	398,061,249.28
(2)合并范围增加				5,001,011.17			5,001,011.17
3.本期减少金额						6,847.28	6,847.28
(1)处置							
(2)其他						6,847.28	6,847.28
4.期末余额	152,289,767.45			4,039,514,703.02	10,072,131.46	18,138,633.27	4,220,015,235.20
三、减值准备							
1.期初余额				25,505,515.19			25,505,515.19
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
4.期末余额				25,505,515.19			25,505,515.19
四、账面价值							
1.期末账面价值	448,416,156.51			50,162,291,162.97	38,117,718.54	5,119,312.43	50,653,944,350.45
2.期初账面价值	461,636,848.68			49,180,553,455.99	38,117,718.54	7,531,142.64	49,687,839,165.85

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

### (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

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：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		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
华熙矿业	32,433,674.22					32,433,674.22
银源煤焦	9,191,032.35					9,191,032.35
华瀛石化	3,217,388,115.17					3,217,388,115.17
华晨电力	1,321,353,367.42					1,321,353,367.42
合计	4,580,366,189.16					4,580,366,189.16

### (2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

被投资单位名称	商誉账面价值（万元）	资产组或资产组组合			本期是否发生变动
		主要构成	账面价值（万元）	确定方法	
华瀛石油化工有限公司	321,738.81	投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、其他非流动资产	315,446.01	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组或资产组组合。	否
华晨电力股份公司	132,135.34	投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产	1,627,554.27	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组或资产组组合。	否

### (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

被投资单位名称	商誉账面价值（万元）	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
华瀛石油化工有限公司	321,738.81	收益法	除评估基准日有确切证据表明期后生产能力将发生变动的固定资产投资外，假设评估对象预测期不进行影响其经营的重大投资活动，企业产品生产能力或服务能力以评估基准日状况进行估算。	预测期营业收入增长率：2023-2028 年分别为 160%、59%、1493%、186%、32%、25%；预测期利润率：平均为 4.19%；稳定期营业收入增长率：0%；稳定期利润率：4.14%；折现率：8.79%。
华晨电力股份公司	132,135.34	收益法	除评估基准日有确切证据表明期后生产能力将发生变动的固定资产投资外，假设评估对象预测期不进行影响其经营的重大投资活动，企业产品生产能力或服务能力以评估基准日状况进行估算。	预测期营业收入增长率：2023-2027 年分别为 -5.31%、0.55%、4.89%、0.12%、-0.02%；预测期利润率：平均为 8.85%；稳定期营业收入增长率：0%；稳定期利润率：8.24%；折现率：7.54%。

### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
产能置换补偿金	21,379,883.75		1,141,288.44		20,238,595.31
房屋装修费	32,188,555.47	10,738,816.96	3,881,924.85		39,045,447.58
村庄搬迁费	388,607,527.46	17,272,836.06	253,421,981.87		152,458,381.65
原煤工作面安装费	185,125,581.61	259,600,350.67	245,008,726.77		199,717,205.51
其他	43,968,369.27	2,966,202.41	5,396,810.47		41,537,761.21
合计	671,269,917.56	290,578,206.10	508,850,732.40		452,997,391.26

其他说明：

长期待摊费用期末数较期初数减少了 32.52%，主要系本期摊销长期待摊费用所致。

**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：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
资产减值准备	469,777,411.41	117,920,079.65	501,115,510.70	125,278,877.70
内部交易未实现利润	14,810,419.84	3,702,604.94	37,539,651.83	9,384,912.96
固定资产折旧	43,654,505.28	10,913,626.32	43,582,187.40	10,895,546.85
可抵扣亏损	1,880,480,251.24	469,644,102.24	1,200,817,359.84	300,204,339.96
合计	2,408,722,587.77	602,180,413.15	1,783,054,709.77	445,763,677.47

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**适用 不适用

单位：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
非同一控制企业合并资产评估增值	3,141,065,575.60	785,266,393.90	2,606,329,844.48	651,582,461.12
试运行亏损	34,431,546.48	8,607,886.62	43,409,215.68	10,852,303.92
固定资产折旧等	486,588,388.18	121,647,097.05	389,114,975.90	97,278,743.98
合计	3,662,085,510.26	915,521,377.57	3,038,854,036.06	759,713,509.02

**(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**(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

递延所得税资产期末数较期初数增加了 35.09%，主要系本期结转以后年度的可抵扣亏损同比增加所致。

**31、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：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
预付设备款	35,688,923.59		35,688,923.59	21,689,772.39		21,689,772.39
预付工程款	3,877,130.20		3,877,130.20	2,281,130.20		2,281,130.20
预付股权款	11,600,000.00		11,600,000.00	11,600,000.00		11,600,000.00
预付土地款	46,874,761.00		46,874,761.00	10,500,000.00		10,500,000.00
待抵扣进项税等	44,575,165.85		44,575,165.85	193,102,908.96		193,102,908.96
土地复垦保证金	175,754.55		175,754.55	175,244.33		175,244.33
已提存管理人账户待偿债之股票和现金	1,134,988,436.29		1,134,988,436.29	1,147,126,703.29		1,147,126,703.29
合计	1,277,780,171.48		1,277,780,171.48	1,386,475,759.17		1,386,475,759.17

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		15,000,000.00
保证借款	2,035,624,000.00	1,944,629,688.52
质押加保证借款	762,600,000.00	1,029,600,000.00
抵押保证借款	10,000,000.00	
抵押质押保证借款	368,450,000.00	382,450,000.00
已贴现未到期应收票据	33,715,471.99	85,776,662.32
应付利息	4,220,681.09	4,602,070.00
合计	3,214,610,153.08	3,462,058,420.84

**(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：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		540,000,000.00
银行承兑汇票	164,109,072.76	200,156,400.43
合计	164,109,072.76	740,156,400.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付票据期末数较期初数减少了 77.83%，主要系本期财务报表合并范围变动所致。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程款、设备款	723,452,967.62	980,808,474.16
应付煤款	2,925,382,003.16	1,295,900,301.47
应付材料款	1,036,676,972.64	709,657,337.62
应付修理款	280,864,332.13	206,119,120.13
应付劳务费	149,011,863.52	86,123,729.79
其他	331,301,385.73	336,121,271.07
合计	5,446,689,524.80	3,614,730,234.24

**(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

应付账款期末数较期初数增加了 50.68%，主要系本期应付煤款同比增加所致。

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	854,654.63	1,348,981.10
预收电力产品款等	1,200,558.36	653,167.70
合计	2,055,212.99	2,002,148.80

**(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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收贸易款		306,077,254.62
预收煤炭款	506,006,302.95	615,938,790.68
预收电力产品款	139,394,719.82	86,933,247.40
预收天然气款	409,930.57	1,895,538.67
预收其他款项	1,788,344.50	1,496,422.38
合计	647,599,297.84	1,012,341,253.75

合同负债期末数较期初数减少了 36.03%，主要系本期财务报表合并范围变动所致。

**(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：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	274,472,311.20	2,218,852,616.26	2,259,183,771.14	234,141,156.32
二、离职后福利-设定提存计划	598,828.22	178,130,590.47	177,443,699.89	1,285,718.80
三、辞退福利		1,042,925.25	1,042,925.25	
四、一年内到期的其他福利				
合计	275,071,139.42	2,398,026,131.98	2,437,670,396.28	235,426,875.12

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	241,489,272.33	1,906,764,723.44	1,946,055,649.28	202,198,346.49
二、职工福利费		99,192,184.54	99,192,184.54	
三、社会保险费	435,870.14	86,344,789.64	86,307,604.59	473,055.19
其中：医疗保险费	424,737.57	61,485,553.86	61,459,400.66	450,890.77
工伤保险费	6,770.12	22,348,828.22	22,337,668.13	17,930.21
生育保险费	4,362.45	2,510,407.56	2,510,535.80	4,234.21
其他保险				
四、住房公积金	125,598.80	63,990,805.43	63,655,330.23	461,074.00
五、工会经费和职工教育经费	30,621,249.74	48,942,311.99	50,338,464.17	29,225,097.56
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、补充医疗保险	1,800,320.19	13,098,998.42	13,115,735.53	1,783,583.08
九、商业保险		518,802.80	518,802.80	
合计	274,472,311.20	2,218,852,616.26	2,259,183,771.14	234,141,156.32

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	358,366.73	144,170,100.82	143,709,310.48	819,157.07
2、失业保险费	14,156.68	6,290,654.82	6,271,735.02	33,076.48
3、企业年金缴费	226,304.81	27,669,834.83	27,462,654.39	433,485.25
合计	598,828.22	178,130,590.47	177,443,699.89	1,285,718.80

其他说明：

□适用 √不适用

**40、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	249,506,928.37	347,576,564.55
企业所得税	547,641,173.43	672,342,332.68
个人所得税	15,429,725.36	16,814,070.35
城市维护建设税	7,571,270.02	7,331,495.51
教育费附加	5,436,865.30	5,466,997.58
地方教育费附加	3,624,576.85	3,644,665.10
土地使用税	2,801,104.56	5,490,521.39
房产税	4,456,465.79	10,566,446.72
资源税	81,764,322.50	207,974,082.26
简易计税		94,217.10
水资源税	8,241,249.13	10,687,403.98
环境保护税	6,732,124.63	12,558,104.56
其他	10,944,431.18	3,506,340.89
合计	944,150,237.12	1,304,053,242.67

**41、 其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	55,751,580.47	48,791,252.27
其他应付款	4,192,929,156.38	3,052,652,857.07
合计	4,248,680,736.85	3,101,444,109.34

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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	55,751,580.47	48,791,252.27
合计	55,751,580.47	48,791,252.27

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**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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金	33,545,852.02	32,308,748.11
代扣款	4,638,062.24	15,335,684.61
往来款	3,520,623,542.56	2,595,180,227.95
关联方往来款	287,328,440.81	66,842,402.83
保证金	346,793,258.75	342,985,793.57
合计	4,192,929,156.38	3,052,652,857.07

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应付款期末数较期初数增加了 36.99%，主要系本期应付往来款同比增加所致。

**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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,771,344,002.18	2,543,148,107.59
1 年内到期的长期应付款	3,909,679,608.03	3,181,115,562.80
1 年内到期的租赁负债	11,885,481.60	13,034,644.51
1 年内到期的长期借款利息	59,015,707.01	60,027,352.63
合计	5,751,924,798.82	5,797,325,667.53

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期商业汇票	102,993,544.40	228,543,172.91
待转销项税额	85,013,101.23	130,464,991.93
合计	188,006,645.63	359,008,164.84

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

其他流动负债期末数较期初数减少了 47.63%，主要系本期已背书未到期商业汇票减少所致。

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,721,680,837.10	2,265,493,576.60
信用借款	1,481,020,544.11	1,821,265,194.73
抵押加质押借款	8,130,490,000.00	9,062,490,000.00
保证加质押借款	6,000,000.00	152,086,919.68
保证质押抵押借款	5,638,876,593.50	5,516,692,186.66
抵押、保证借款		42,475,275.59
合计	16,978,067,974.71	18,860,503,153.26

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

**(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

**(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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	70,592,747.71	82,678,676.14
减：未确认融资费用	-7,710,701.91	-8,235,092.60
减：一年内到期的租赁负债	-11,885,481.60	-13,034,644.51
合计	50,996,564.20	61,408,939.03

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	17,489,006,917.01	18,853,933,397.13
合计	17,489,006,917.01	18,853,933,397.13

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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付资源价款	85,667,800.00	85,667,800.00
重组债务	11,219,497,261.39	11,620,609,136.44
应付融资租赁款	6,183,841,855.62	7,147,656,460.69
合计	17,489,006,917.01	18,853,933,397.13

#### 专项应付款

##### (2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	210,485.44	1,349,179.61	636,701.88	922,963.17	项目补助款
合计	210,485.44	1,349,179.61	636,701.88	922,963.17	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
污染治理工程补贴		1,349,179.61			572,301.88	776,877.73	与收益相关
土地复垦款	210,485.44				64,400.00	146,085.44	与资产相关
合计	210,485.44	1,349,179.61			636,701.88	922,963.17	

其他说明：

√适用 □不适用

递延收益期末数较期初数增加了 338.49%，主要系本期收到政府补助所致。

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	
股份总数	22,217,764,145.00						22,217,764,145.00

**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

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：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）	12,310,058,591.60		1,028,470.78	12,309,030,120.82
其他资本公积	876,404,951.08			876,404,951.08
合计	13,186,463,542.68		1,028,470.78	13,185,435,071.90

**56、库存股**

□适用 √不适用

**57、其他综合收益**

√适用 □不适用

单位：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	-660,302,105.48	-364,811,599.50				-364,811,599.50	401,970.52	-1,025,113,704.98
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	83,433,595.09	-30,956,208.54				-30,956,208.54		52,477,386.55
其他权益工具投资公允价值变动	-743,735,700.57	-333,855,390.96				-333,855,390.96	401,970.52	-1,077,591,091.53
二、将重分类进损益的其他综合收益	-581,760,212.59	1,075,920.36				1,075,920.36	260,465.67	-580,684,292.23
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-591,904,646.18	-1,375,978.50				-1,375,978.50		-593,280,624.68
外币财务报表折算差额	10,144,433.59	2,451,898.86				2,451,898.86	260,465.67	12,596,332.45
其他综合收益合计	-1,242,062,318.07	-363,735,679.14				-363,735,679.14	662,436.19	-1,605,797,997.21

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：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	-14,277,356.51	224,821,820.88	219,672,897.55	-9,128,433.18
维简费	-11,199,419.47	110,830,304.82	109,165,683.62	-9,534,798.27
矿山环境治理恢复基金等	-31,437,690.94	161,688,222.96	153,915,232.59	-23,664,700.57
合计	-56,914,466.92	497,340,348.66	482,753,813.76	-42,327,932.02

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：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	740,231,596.55	436,012,755.99		1,176,244,352.54
任意盈余公积	1,196,229.11			1,196,229.11
合计	741,427,825.66	436,012,755.99		1,177,440,581.65



盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积期末数较期初数增加了58.81%，主要原因系本期计提法定盈余公积所致。

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	7,548,803,076.99	6,539,674,879.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	63,646,000.89	
调整后期初未分配利润	7,612,449,077.88	6,539,674,879.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,909,249,465.05	1,127,744,153.41
减：提取法定盈余公积	436,012,755.99	54,969,954.90
期末未分配利润	9,085,685,786.94	7,612,449,077.88

调整期初未分配利润明细：

1. 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 63,646,000.89 元。
2. 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
3. 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
4. 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
5. 其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 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：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	35,046,867,212.89	27,765,547,269.27	26,683,607,247.72	20,818,883,769.47
其他业务	508,782,814.61	141,593,153.91	496,828,559.93	215,415,173.45
合计	35,555,650,027.50	27,907,140,423.18	27,180,435,807.65	21,034,298,942.92

### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	煤炭采选	电力及热力	石化贸易	其他业务	合计
按经营地区分类					
河南		6,392,036,275.48			6,392,036,275.48
江苏		9,332,219,266.31	332,818,501.43	259,816,843.85	9,924,854,611.59
山西	13,295,326,206.71			32,362,221.21	13,327,688,427.92
广东			3,732,661,168.75	74,462,480.79	3,807,123,649.54
其他地区			1,402,695,577.14	192,468,671.22	1,595,164,248.36
合计	13,295,326,206.71	15,724,255,541.79	5,468,175,247.32	559,110,217.07	35,046,867,212.89

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

其他说明：

营业收入本期数较上期数增加了 30.81%，主要系本期煤炭采选及电力业务收入同比增加所致。  
营业成本本期数较上期数增加了 32.67%，主要系本期动力煤采购价格同比上涨所致。

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	52,426,201.46	37,973,232.96
教育费附加	43,427,663.60	38,806,847.56
地方教育费附加	29,694,354.64	25,827,319.43
资源税	783,881,748.27	677,508,241.29
房产税	27,771,658.38	27,398,767.35
土地使用税	12,302,294.27	11,913,895.21
印花税	28,578,978.30	27,092,635.04
水资源税	37,516,496.34	38,711,356.39
环境保护税等	30,524,682.43	28,340,084.83
合计	1,046,124,077.69	913,572,380.06

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	30,467,151.44	36,883,360.06
资产费用	7,839,786.07	9,038,814.55
销货费用	44,921,825.62	42,863,220.98
办公费用	7,325,339.51	6,963,703.10
合计	90,554,102.64	95,749,098.69

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	736,172,417.75	653,822,482.42
资产费用	140,376,764.06	167,282,024.15
办公费用	229,422,628.56	241,352,268.93
债务重组相关费用	58,874,773.79	
合计	1,164,846,584.16	1,062,456,775.50

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,636,946.79	55,956,737.57
材料费	60,345,545.98	43,036,506.44
折旧费	3,992,665.63	6,927,555.27

电费	13,574,049.98	11,374,946.21
租赁费	505,468.88	3,009,145.09
服务费	5,273,008.70	120,132.08
维修费	67,961.17	
其他	600.00	2,400.00
合计	149,396,247.13	120,427,422.66

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,280,953,896.00	2,232,241,549.84
减：利息收入	-134,027,673.29	-158,358,873.34
汇兑净损益	311,851,586.82	-102,282,664.33
金融手续费	2,814,570.31	1,560,634.39
其他	1,149,220.10	35,898,742.16
合计	2,462,741,599.94	2,009,059,388.72

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	2,064,419.94	3,119,895.38
市级企业科技创新资助款	200,000.00	180,000.00
土地复垦款	10,438.83	270,765.29
税收返还	638,760.88	1,274,712.57
保税区奖励	2,022,000.00	2,003,000.00
管委会扶持奖励	2,158,145.06	1,645,083.74
稳岗补贴	11,630,103.17	1,682,805.73
公共服务补助专项资金	7,047,791.60	6,001,477.00
市职业培训指导中心技能提升补贴	96,300.00	994,250.00
产业转型升级专项资金	2,122,500.00	543,300.00
防疫项目补助等	478,800.00	466,400.00
合计	28,469,259.48	18,181,689.71

其他说明：

本期其他收益期数较上期数增加了 56.58%，主要系本期政府补助同比增加所致。

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：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	-184,754,117.84	-616,826,104.82
处置长期股权投资产生的投资收益	5,924,377.36	16,940,925.19
以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	11,138,109.72	469,729.47
债务重组收益	371,686,520.59	387,584,385.96
贴现利息	-20,252,626.04	-11,908,492.22
其他权益工具投资持有期间的股利收入	1,000,000.00	
合计	184,742,263.79	-223,739,556.42

其他说明：

投资收益本期数较上期数增加，主要系本期权益法核算的长期股权投资亏损同比减少所致。

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	129,289.00	-532,186.46
应收账款坏账损失	-6,180,141.76	-5,855,041.59
其他应收款坏账损失	-173,719,015.61	-79,234,620.16
合计	-179,769,868.37	-85,621,848.21

其他说明：

信用减值损失本期数较上期数增加，主要系本期计提坏账准备同比增加所致。

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,215,094.40	
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-6,929,432.24
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-9,215,094.40	-6,929,432.24

其他说明：

资产减值损失本期数较上期数增加，主要系本期计提存货跌价准备所致。

#### 73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-10,849.52	-8,089,680.14
合计	-10,849.52	-8,089,680.14

其他说明：

资产处置收益本期数较上期数增加，主要系本期非流动资产处置损失同比减少所致。

#### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：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
非流动资产处置利得合计	115,583.51	2,251,053.91	115,583.51
其中：固定资产处置利得	115,583.51	2,236,053.91	115,583.51
其他资产处置利得		15,000.00	
政府补助	50,000.00		50,000.00
罚款、赔偿收入	5,081,358.61	2,774,858.28	5,081,358.61
无需支付的款项	1,468,272.51	4,464,289.20	1,468,272.51
销售废旧物资	1,713,375.83	1,686,126.15	1,713,375.83
碳排放权交易收入	551,037.74	98,768,916.73	551,037.74
非同一控制下的企业合并营业外收入	11,419,964.00		11,419,964.00
其他	3,253.71	27,400.00	3,253.71
合计	20,402,845.91	109,972,644.27	20,402,845.91

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
新入统服企业奖励	50,000.00		与收益相关

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入本期数较上期数减少了 81.45%，主要系本期碳排放权交易收入同比减少所致。

#### 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：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
非流动资产处置损失合计	97,941,935.18	145,957,945.47	97,941,935.18
其中：固定资产处置损失	97,941,935.18	145,957,945.47	97,941,935.18
对外捐赠	7,133,635.26	26,567,145.57	7,133,635.26
赔偿款、违约金等	27,807,890.71	39,569,439.21	27,807,890.71
其他	603,278.81	317,935.26	603,278.81
合计	133,486,739.96	212,412,465.51	133,486,739.96

其他说明：

营业外支出本期数较上期数减少了 37.16%，主要系本期非流动资产处置损失同比减少所致。

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：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	1,160,190,519.64	844,513,259.75
递延所得税费用	-143,354,705.76	-253,184,775.96
合计	1,016,835,813.88	591,328,483.79

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,645,978,809.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	661,494,702.42
子公司适用不同税率的影响	-904,336.68
调整以前期间所得税的影响	-12,418,401.68
非应税收入的影响	-61,863,000.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	67,397,626.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-346,414,776.08
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	733,045,501.66
减免税额	-3,467,885.37
额外可扣除费用抵税	-20,033,616.67
所得税费用	1,016,835,813.88

其他说明：

√适用 □不适用

所得税费用本期数较上期数增加了 71.96%，主要系本期计提所得税费用同比增加所致。

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57、其他综合收益。

## 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：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款项	3,377,935,715.44	3,076,672,590.74
利息收入等其他	37,329,548.77	76,463,653.37
补偿款	98,092,073.19	35,112,833.87
合计	3,513,357,337.40	3,188,249,077.98

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的管理费用、销售费用等	395,196,941.69	386,908,858.48
支付的往来款等	4,238,084,214.11	2,735,528,297.44
合计	4,633,281,155.80	3,122,437,155.92

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与在建工程相关的款项	1,027,365.55	1,137,493.07
收到其他与股权转让相关的款项	40,633,952.39	
收到其他与基金分红相关的款项	209,704,057.36	
合计	251,365,375.30	1,137,493.07

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与在建工程相关的款项	57,617,849.78	12,695,757.01
支付其他与股权转让相关的款项	15,000,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额负值重分类	180,073,599.30	
合计	252,691,449.08	12,695,757.01

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
本期到期可用的受限货币资金	144,672,632.09	632,581,002.21
收到其他与筹资活动有关的外部往来等	8,467,574,733.40	5,350,549,012.96
合计	8,612,247,365.49	5,983,130,015.17

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的融资费用等	12,857,999.00	11,411,773.97
支付的银行保证金、定期存款、债券发行费用等	45,401,779.18	36,500,587.36
支付其他与筹资活动有关的外部往来等	7,583,983,386.76	4,944,186,426.13
期末受限的货币资金	173,464,441.25	155,299,269.62
合计	7,815,707,606.19	5,147,398,057.08

**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：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	1,629,142,995.81	944,904,666.77
加：资产减值准备	9,215,094.40	6,929,432.24
信用减值损失	179,769,868.37	85,621,848.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,475,346,413.75	1,325,560,866.29
使用权资产摊销	10,633,884.20	8,851,693.96
无形资产摊销	398,061,249.28	393,792,886.20
长期待摊费用摊销	508,850,732.40	501,630,115.27
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）	10,849.52	8,089,680.14
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	97,826,351.67	143,706,891.56
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	2,478,585,071.70	2,016,733,824.80
投资损失（收益以“－”号填列）	-184,742,263.79	223,739,556.42
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-156,416,735.68	-290,106,777.81
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	155,807,868.55	36,922,001.85
存货的减少（增加以“－”号填列）	-390,070,518.40	-299,860,720.04
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,499,517,554.31	-1,120,934,687.52
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,679,270,608.92	1,091,694,889.36
其他	50,963,610.76	42,092,338.04
经营活动产生的现金流量净额	6,442,737,527.15	5,119,368,505.74
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,002,192,079.46	1,574,049,558.29
减：现金的期初余额	1,574,049,558.29	1,071,924,141.50
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	428,142,521.17	502,125,416.79

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：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	135,000,000.00
取得子公司支付的现金	135,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	90,213.32
购买日子公司持有的现金	90,213.32
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	
取得子公司支付的现金净额	134,909,786.68



**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	45,099,137.00
本期处置子公司于本期收到的现金	45,099,137.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	225,172,736.30
丧失控制权日子公司持有的现金	225,172,736.30
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-180,073,599.30

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,002,192,079.46	1,574,049,558.29
其中：库存现金	1,073,756.06	550,945.37
可随时用于支付的银行存款	1,937,238,191.26	1,571,306,490.89
可随时用于支付的其他货币资金	63,880,132.14	2,192,122.03
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,002,192,079.46	1,574,049,558.29
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	184,091,078.78	155,299,269.62
应收利息	1,667,449.80	321,321.75

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：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	184,091,078.78	保证金、诉讼冻结、存单质押、保函
应收账款	1,481,895,048.29	应收款项收费权质押
其他流动资产	152,610,083.82	复垦保证金、矿山环境恢复治理基金
其他非流动资产	175,754.55	复垦保证金
其他权益工具投资	298,700,588.03	借款质押、诉讼冻结
长期股权投资	1,954,466,636.71	诉讼冻结
固定资产	20,238,463,968.84	融资租入、借款抵押
在建工程	1,617,584,360.15	融资租入、借款抵押
无形资产	21,675,518,566.26	借款抵押、诉讼冻结
使用权资产	97,578,853.34	售后回租
合计	47,701,084,938.77	

## 82、 外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：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	10,282,641.45	6.9646	71,614,484.64
澳元	4,480,008.88	4.7138	21,117,865.86
英镑	5,526.97	8.3941	46,393.94
欧元	6,800.00	7.4229	50,475.72
新加坡元	1,946,012.96	5.1831	10,086,379.77
其他应收款			
其中：澳元	280,218.00	4.7138	1,320,891.61
美元	87,050.50	6.9646	606,271.91
其他流动资产			
其中：澳元	1,792,233.86	4.7138	8,448,231.97
美元	290.05	6.9646	2,020.08
应付账款			
其中：澳元	206,104.46	4.7138	971,535.20
美元	3,050,683.59	6.9646	21,246,790.93
应付职工薪酬			
其中：澳元	140,863.92	4.7138	664,004.35
应交税费			
其中：澳元	49,742.52	4.7138	234,476.29
美元	10,909.68	6.9646	75,981.56
其他应付款			
其中：澳元	936,430.91	4.7138	4,414,148.02
美元	1,110,165.14	6.9646	7,731,856.13
新加坡元	1,800.00	5.1831	9,329.58
长期应付款			
其中：美元	556,383,764.74	6.9646	3,874,990,367.91

## (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

公司名称	经营地址	记账本位币
澳大利亚永泰能源有限责任公司	澳大利亚昆士兰	澳元
永泰国际（亚洲）有限公司	英属维京群岛	美元
永泰投资（香港）有限公司	英属维京群岛	美元
永泰国际实业有限公司	香港	美元
Wintime (Australia) Mining Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元
Huaxi (Australia) Mining Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元
Huaxin Energy (Australia) Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元
Blackwood Coal Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元
Blackwood Resources Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元

Blackwood Exploration Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元
Scorpion Energy Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元
RDB Coal Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元
West Bowen Coal Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元
Hannigan&Associates Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳元
Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd	新加坡	美元
Huatai Energy Pte. Ltd	新加坡	美元
One Latitude Capital Pte. Ltd	新加坡	新加坡元
融达国吉投资（香港）有限公司	香港	美元
Longluck Investment (Australia) Pty Ltd	澳大利亚悉尼	澳元
华晨电力国际有限公司	香港	美元
华元投资控股集团有限公司	香港	港元
华元投资控股有限公司	英属维尔京群岛	美元
Detai Tech Energy (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	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

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	922,963.17	递延收益	636,701.88
与企业日常活动相关的政府补助	28,469,259.48	其他收益	28,469,259.48
与企业日常活动无关的政府补助	50,000.00	营业外收入	50,000.00

**(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

**(1). 本期发生的非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
敦煌市汇宏矿业开发有限公司	2022年12月	191,750,000.00	65.00	收购	2022年12月	取得被购买方控制权的股权交割日	-	-

其他说明：

2022 年 8 月，公司子公司北京德泰储能科技有限公司与新疆汇友控股集团股份有限公司签订股权转让协议，协议约定，北京德泰储能科技有限公司以 19,175.00 万元收购新疆汇友控股集团股份有限公司持有的敦煌市汇宏矿业开发有限公司 65% 股权。2022 年 12 月，公司完成了相关移交手续，敦煌市汇宏矿业开发有限公司纳入财务报表合并范围。

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	敦煌市汇宏矿业开发有限公司
--现金	191,750,000.00
合并成本合计	191,750,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	203,169,964.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-11,419,964.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

无。

## (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	敦煌市汇宏矿业开发有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	581,317,486.69	43,673,986.69
货币资金	90,213.32	90,213.32
预付款项	255,754.43	255,754.43
其他应收款	21,575.46	21,575.46
存货	6,510,435.86	6,510,435.86
其他流动资产	204,100.40	204,100.40
固定资产	13,781,862.24	13,781,862.24
无形资产	560,453,544.98	22,810,044.98
负债：	268,748,311.30	134,337,436.30
应付款项	1,514,784.60	1,514,784.60
其他应付款	132,822,651.70	132,822,651.70
递延所得税负债	134,410,875.00	
净资产	312,569,175.39	-90,663,449.61
减：少数股东权益	109,399,211.39	-31,732,207.36
取得的净资产	203,169,964.00	-58,931,242.25

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

资产评估专业人员根据各资产及负债项目的具体情况从市场法、收益法、成本法三种基本评估方法中选择适宜的评估方法进行评估。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
新疆新投华瀛石油化工有限公司	20,000,000.00	100	转让	2022年6月	股权处置日	425,379.83	-	-	-	-	-	-
新投华瀛广汇天然气启东有限公司	200,000.00	51	转让	2022年6月	股权处置日	631,438.90	-	-	-	-	-	-
新投华瀛石油化工(深圳)股份有限公司	24,899,136.00	48	转让	2022年12月	股权处置日	4,414,126.87	-	-	-	-	-	-
华瀛新投石油化工(新加坡)有限公司	1.00	51	转让	2022年12月	股权处置日	1.00	-	-	-	-	-	-

其他说明:

√适用 □不适用

2022年6月,公司所属新投华瀛石油化工(深圳)股份有限公司(以下简称“新投华瀛”)将其持有的新疆新投华瀛石油化工有限公司100%股权转让予沈阳港汇贸易有限公司,转让价格为2,000万元。2022年6月,公司完成了相关移交手续,新疆新投华瀛石油化工有限公司不再纳入财务报表合并范围。

2022年6月,公司子公司新投华瀛将其持有的新投华瀛广汇天然气启东有限公司51%股权转让予深圳华洋投资控股有限公司,转让价格为20万元。2022年6月,公司完成了相关移交手续,新投华瀛广汇天然气启东有限公司不再纳入财务报表合并范围。

2022年12月,公司子公司华衍物流有限公司(以下简称“华衍物流”)将其持有的新投华瀛48%股权转让予沈阳港汇贸易有限公司,转让价格为2,489.91万元。2022年12月,公司完成了相关移交手续,新投华瀛不再纳入财务报表合并范围。

2022年12月,公司子公司华衍物流将其持有的华瀛新投石油化工(新加坡)有限公司51%股权转让予沈阳港汇贸易有限公司,转让价格为1元。2022年12月,公司完成了相关移交手续,华瀛新投石油化工(新加坡)有限公司不再纳入财务报表合并范围。

#### 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

2022年2月16日,公司设立嵩县永泰储能科技有限责任公司,注册资本为10,000万元。截至2022年12月31日,公司尚未对其出资。

2022年3月28日,公司子公司华熙矿业有限公司设立灵石县华熙煤炭销售有限责任公司,注册资本为5,000万元。截至2022年12月31日,华熙

矿业有限公司已对其出资 5,000 万元。

2022 年 4 月 18 日，公司子公司华元新能源有限公司注销其全资子公司北京永泰华源新能源技术研究院有限公司。截至 2022 年 12 月 31 日，公司注销相关手续已经完成。

2022 年 5 月 26 日，公司子公司华晨电力股份公司、张家港华兴电力有限公司与江苏双良科技有限公司、华有科技投资有限公司共同出资设立北京中佳良泰科技有限公司，注册资本为 1,000 万元，其中：华晨电力股份公司认缴 375.2170 万元、持股 37.5217%，张家港华兴电力有限公司认缴 157.4340 万元、持股 15.7434%，江苏双良科技有限公司认缴 262.3890 万元、持股 26.2389%、华有科技投资有限公司认缴 204.9600 万元、持股 20.4960%。截至 2022 年 12 月 31 日，华晨电力股份公司已对其出资 187.61 万元、张家港华兴电力有限公司已对其出资 78.72 万元。

2022 年 6 月 27 日，公司子公司 Huaxin Energy (Australia) Pty Ltd 设立 Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd，注册资本为 1,700 万美元。截至 2022 年 12 月 31 日，Huaxin Energy (Australia) Pty Ltd 已对其出资 1,700 万美元。

2022 年 7 月 29 日，公司子公司山西康伟集团有限公司设立山西康伟银宇煤业有限公司，注册资本为 5,100 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，山西康伟集团有限公司已对其出资 200 万元。

2022 年 7 月 29 日，公司子公司山西康伟集团有限公司设立山西康伟福巨源煤业有限公司，注册资本为 5,100 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，山西康伟集团有限公司已对其出资 200 万元。

2022 年 9 月 21 日，公司与海南海德资本管理股份有限公司合资设立北京德泰储能科技有限公司，注册资金 100,000 万元，其中：公司认缴 510,000 万元、持股 51%，海南海德资本管理股份有限公司认缴 490,000 万元、持股 49%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已对其出资 5,610 万元、海南海德资本管理股份有限公司已对其出资 5,390 万元。

2022 年 10 月 10 日，公司子公司 Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd 通过增资扩股方式控股 One Latitude Capital Pte.Ltd.，增资金额 300 万新加坡元。增资完成后，Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd 持股 60%，Ocasia Group Holdings (S) Pte. Ltd.（原始投资额 200 万新加坡元）持股 40%。截至 2022 年 12 月 31 日，Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd 已完成对其增资控股。

2022 年 10 月 14 日，公司子公司华晨电力股份公司注销其控股子公司河北华拓电力有限公司。截至 2022 年 12 月 31 日，公司注销相关手续已经完成。

2022 年 10 月 18 日，公司子公司北京德泰储能科技有限公司设立 Detai Tech Energy (Singapore) Pte. Ltd，注册资本为 10 万美元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未对其出资。

2022 年 11 月 3 日，公司子公司 Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd 与 Pangea Global Holdings Pte. Ltd. 合资设立 Huatai Energy Pte.Ltd.，注册资金 1000 万美元，其中：Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd 认缴 700 万美元、持股 70%、Pangea Global Holdings Pte. Ltd. 认缴 300 万美元、持股 30%。截至 2022 年 12 月 31 日，Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd 已对其出资 700 万美元、Pangea Global Holdings Pte. Ltd.已对其出资 300 万美元。

2022 年 12 月 27 日，公司子公司北京德泰储能科技有限公司和长沙理工大学贾传坤教授合资设立张家港德泰储能装备有限公司，注册资金 5,000 万元，其中：北京德泰储能科技有限公司认缴 4,400 万元、持股 88%、贾传坤认缴 600 万元、持股 12%。截至 2022 年 12 月 31 日，北京德泰储能科技有限公司、贾传坤尚未对其出资。

## 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	
灵石银源煤焦开发有限公司	山西灵石	山西灵石	投资	80	20	非同一控制下合并
山西灵石银源安苑煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
山西灵石银源新生煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
山西灵石银源兴庆煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
山西灵石银源华强煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
山西灵石银源新安发煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
灵石县万豪明月酒店有限公司	山西灵石	山西灵石	酒店管理		100	设立
山西康伟集团有限公司	山西沁源	山西沁源	生产	65	35	非同一控制下合并
山西沁源康伟森达源煤业有限公司	山西沁源	山西沁源	采掘		100	非同一控制下合并
山西康伟集团孟子峪煤业有限公司	山西沁源	山西沁源	采掘		100	非同一控制下合并
山西康伟集团南山煤业有限公司	山西沁源	山西沁源	采掘		100	非同一控制下合并
山西康伟集团煤炭销售有限公司	山西沁源	山西沁源	煤炭销售		100	设立
山西康伟银宇煤业有限公司	山西古交	山西古交	采掘		51	设立
山西康伟福巨源煤业有限公司	山西古交	山西古交	采掘		51	设立
华熙矿业有限公司	山西灵石	山西灵石	投资	98	2	非同一控制下合并
山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
山西灵石华瀛冯家坛煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		90	设立
山西灵石华瀛孙义煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
山西灵石华瀛天星集广煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司	山西灵石	山西灵石	采掘		100	非同一控制下合并
灵石县华熙煤炭销售有限公司	山西灵石	山西灵石	煤炭销售		100	设立
山东秦公石化有限公司	山东青岛	山东青岛	煤炭销售		100	非同一控制下合并
新疆中和兴矿业有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	矿业投资		100	非同一控制下合并
隰县华鑫煤焦有限责任公司	山西隰县	山西隰县	采掘		100	非同一控制下合并
山西瑞德焦化有限公司	山西洪洞	山西洪洞	采掘		100	非同一控制下合并
山西沁雪环保科技有限公司	山西太原	山西太原	环保材料、研发销售		100	非同一控制下合并
北京华澳联合投资有限公司	北京	北京	投资		100	非同一控制下合并
永泰国际实业有限公司	香港	香港	投资		100	设立
Wintime (Australia) Mining Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	投资		100	设立
Huaxi (Australia) Mining Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	投资		100	设立
Huaxin Energy (Australia) Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	采掘		100	非同一控制下合并
Blackwood Coal Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	采掘		100	非同一控制下合并
Blackwood Resources Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	采掘		100	非同一控制下合并
Blackwood Exploration Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	采掘		100	非同一控制下合并
Scorpion Energy Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	采掘		100	非同一控制下合并
RDB Coal Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	采掘		100	非同一控制下合并
West Bowen Coal Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	采掘		100	非同一控制下合并
Hannigan & Associates Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	采掘		100	非同一控制下合并
Wintime Energy (Singapore) Pte. Ltd	新加坡	新加坡	投资		100	设立
Huatai Energy Pte. Ltd	新加坡	新加坡	商品批发贸易		70	设立
One Latitude Capital Pte. Ltd	新加坡	新加坡	投资		60	非同一控制下合并
融达国吉投资(香港)有限公司	香港	香港	投资		100	非同一控制下合并
Longluck Investment (Australia) Pty Ltd	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	投资		100	非同一控制下合并
华泰矿业有限公司	山西灵石	山西灵石	矿业管理	100		设立
贵州永泰能源页岩气开发有限公司	贵州凤冈	贵州凤冈	投资		86.5	设立
贵州瑞信发能源投资有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	投资		100	非同一控制下合并
贵州昌鼎盛页岩气开发有限公司	贵州凤冈	贵州凤冈	投资		90	非同一控制下合并
贵州昊锐源能源有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	投资		100	非同一控制下合并
湖南桑植页岩气开发有限公司	湖南桑植	湖南桑植	投资		90	非同一控制下合并
澳大利亚永泰能源有限责任公司	澳大利亚昆士兰	澳大利亚昆士兰	采掘	75		设立



永泰国际（亚洲）有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资	100		设立
永泰投资（香港）有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资		100	设立
华瀛石油化工有限公司	广东惠州	广东惠州	石油化工	100		非同一控制下合并
华瀛（惠州大亚湾）石化码头仓储有限公司	广东惠州	广东惠州	仓储		80	非同一控制下合并
青岛华瀛盈创船舶服务有限公司	山东青岛	山东青岛	船舶修理、销售		80	设立
华衍物流有限公司	广东深圳	广东深圳	物流	100		设立
浙江华衍能源有限公司	浙江舟山	浙江舟山	石化贸易		100	设立
华瀛（山东）石油化工有限公司	山东日照	山东日照	石油煤炭贸易		100	设立
华晨电力股份公司	北京	北京	电力能源、项目投资	51	49	非同一控制下合并
江苏华晨电力集团有限公司	江苏张家港	江苏张家港	电力销售		100	设立
张家港沙洲电力有限公司	江苏张家港	江苏张家港	发电		80	非同一控制下合并
江苏三吉利沙洲煤炭贸易有限公司	江苏张家港	江苏张家港	煤炭贸易		56	非同一控制下合并
周口隆达发电有限公司	河南周口	河南周口	发电		80	非同一控制下合并
张家港沙洲华晨环保科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	环保技术研发		40.8	设立
张家港沙洲新能源科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	新能源技术研发		80	设立
张家港华兴电力有限公司	江苏张家港	江苏张家港	发电		100	非同一控制下合并
江苏华兴热力有限公司	江苏张家港	江苏张家港	热力生产和供应		80	设立
张家港华兴长城能源有限公司	江苏张家港	江苏张家港	燃气经营		51	设立
张家港华兴合力能源有限公司	江苏张家港	江苏张家港	热力生产和供应		70	设立
张家港华兴金城电力有限公司	江苏张家港	江苏张家港	发电		49	设立
张家港华兴能源工程有限公司	江苏张家港	江苏张家港	维修工程		100	非同一控制下合并
徐州华晨电力有限公司	江苏徐州	江苏徐州	供电、配电、售电		100	设立
苏州华兴电力销售有限公司	江苏张家港	江苏张家港	供电、售电		80	设立
江苏华晨电力销售有限公司	江苏张家港	江苏张家港	供电、配电、售电、供热		100	设立
郑州裕中能源有限责任公司	河南新密	河南新密	发电		100	非同一控制下合并
呼伦贝尔天厦矿业有限公司	内蒙古呼伦贝尔	内蒙古呼伦贝尔	采掘		100	非同一控制下合并
陕西亿华矿业开发有限公司	陕西靖边	陕西靖边	采掘		70	非同一控制下合并
郑州裕中热力有限公司	河南新密	河南新密	热力生产和供应		51	设立
河南华晨电力集团有限公司	河南郑州	河南郑州	电力销售		100	设立
周口华兴电力销售有限公司	河南周口	河南周口	供电、配电、售电		100	设立
河南华晨电力销售有限公司	河南郑州	河南郑州	供电、配电、售电		100	设立
山西永泰华兴电力销售有限公司	山西太原	山西太原	供电、配电、售电		100	设立
河南华兴新能源有限公司	河南郑州	河南郑州	太阳能发电		100	非同一控制下合并
汝阳三吉利新能源有限公司	河南汝阳	河南汝阳	太阳能发电		100	非同一控制下合并
华晨电力国际有限公司	香港	香港	项目投资、贸易		100	设立
华元新能源有限公司	广东深圳	广东深圳	投资		100	非同一控制下合并
华元投资控股集团有限公司	香港	香港	能源项目投资、进出口贸易		100	设立
华元投资控股有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	能源项目投资		100	设立
西藏华晨医疗科技有限公司	西藏拉萨	西藏拉萨	技术开发、企业管理服务		100	设立
北京中佳良泰科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术服务	37.52	15.74	设立
嵩县永泰储能科技有限责任公司	河南嵩县	河南嵩县	储能技术服务	100		设立
北京德泰储能科技有限公司	北京	北京	储能技术服务	51		设立
敦煌市汇宏矿业开发有限公司	甘肃敦煌	甘肃敦煌	矿产品开发、加工		33.15	非同一控制下合并
张家港德泰储能装备有限公司	江苏张家港	江苏张家港	储能技术服务		88	设立
Detai Tech Energy (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	投资、业务开发及研发		51	设立

**(2). 重要的非全资子公司**

√适用 □不适用

单位: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
张家港沙洲电力有限公司	20.00%	-311,079,303.69		151,192,312.34

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: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
张家港沙洲电力有限公司	1,978,284,904.97	11,580,422,601.03	13,558,707,506.00	6,430,121,182.23	6,189,738,409.76	12,619,859,591.99	2,594,189,299.20	11,992,739,394.33	14,586,928,693.53	5,992,263,647.08	6,102,123,730.00	12,094,387,377.08

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
张家港沙洲电力有限公司	9,195,162,311.04	-1,553,693,402.44	-1,553,693,402.44	365,042,765.93	6,821,275,075.91	-1,257,153,005.06	-1,257,153,005.06	479,453,304.17

**(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

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(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：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
<b>合营企业：</b>		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
<b>联营企业：</b>		
北京华清卓克节能科技有限公司		14,264,468.80
上海润良泰物联网科技合伙企业（有限合伙）	1,291,828,850.32	1,936,297,575.01
山西高新普惠旅游文化发展有限公司	20,661,492.47	21,358,824.25
南阳中誉发电有限公司	549,191,194.16	737,004,718.21
丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	105,335,161.61	105,507,606.14
新疆和隆晟益投资发展有限公司		11,375,191.73
张家港金源环保科技有限公司	14,844,797.17	15,638,892.53
Cerulean Capital L.P.	275,306,480.32	
投资账面价值合计	2,257,167,976.05	2,841,447,276.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-184,754,117.84	-616,826,104.82
--其他综合收益	-239,834,885.32	107,663,672.72
--综合收益总额	-424,589,003.16	-509,162,432.10

**(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

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期未累积未确认的损失
郑州裕中煤业有限公司	-713,319,111.59	-242,653,993.20	-955,973,104.79

**(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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

**1、信用风险**

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，应收票据主要为银行承兑汇票，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。销售通过预收和赊销两种方式组合进行结算，赊销客户执行严格的信用批准制度，设立专职部门定期审核每个贸易客户信用状况，合理控制每个贸易客户的信用额度及账期并及时追讨过期欠款；本公司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，本公司管理层认为本公司不存在重大的信用风险。

**2、市场风险**

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

**(1) 利率风险**

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款、应付债券以及其他长期债务等。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，固定长期利率，满足公司各类融资需求。尽管这些方法不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为这些方法有效的降低了公司整体利率风险水平。

**(2) 外汇风险**

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

本公司外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见附注七、82、外币货币性项目。

**(3) 其他市场风险**

公司产品主要为煤炭、电力，存在价格波动风险。

公司采取多种方式，开拓营销渠道，进一步加强成本控制，确保安全生产，进一步提高综合效益。

**3、流动风险**

流动风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	3,214,610,153.08			3,214,610,153.08
应付票据	164,109,072.76			164,109,072.76
应付利息	55,751,580.47			55,751,580.47
一年内到期的非流动负债	5,751,924,798.82			5,751,924,798.82
其他流动负债	188,006,645.63			188,006,645.63
其他应付款	4,192,929,156.38			4,192,929,156.38
长期借款		8,705,762,242.09	8,272,305,732.62	16,978,067,974.71
租赁负债		44,890,397.57	6,106,166.63	50,996,564.20
长期应付款		12,594,348,025.34	4,894,658,891.67	17,489,006,917.01
合 计	13,567,331,407.14	21,345,000,665.00	13,173,070,790.92	48,085,402,863.06

(续表)

单位：元 币种：人民币

项 目	期初余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	3,462,058,420.84			3,462,058,420.84
应付票据	740,156,400.43			740,156,400.43
应付利息	48,791,252.27			48,791,252.27
一年内到期的非流动负债	5,797,325,667.53			5,797,325,667.53
其他流动负债	359,008,164.84			359,008,164.84
其他应付款	3,052,652,857.07			3,052,652,857.07
长期借款		10,509,258,544.51	8,351,244,608.75	18,860,503,153.26
租赁负债		45,733,035.03	15,675,904.00	61,408,939.03
长期应付款		13,209,373,761.88	5,644,559,635.25	18,853,933,397.13
合 计	13,459,992,762.98	23,764,365,341.42	14,011,480,148.00	51,235,838,252.40

## 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: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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			1,460,750,240.26	1,460,750,240.26
(四) 其他非流动金融资产			48,904,386.27	48,904,386.27
(五) 应收款项融资			91,047,666.21	91,047,666.21
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			1,600,702,292.74	1,600,702,292.74
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

### 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

### 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

公司将应收款项融资划分为第二层次公允价值计量的项目其公允价值按照票据的公允价值考虑流动性折扣确定。

### 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

计入其他权益工具投资科目的股权投资,因被投资企业经营环境、经营情况和财务状况未发生重大变化,被投资企业无价值波动较大的资产,各年度经营产生的经营成果按股东持股比例分

配股利，公司在分析被投资企业应享有的留存收益基础上，评估公允价值与按享有的净资产差异较小，以对被投资单位期末享有的净资产份额作为其他权益工具投资的公允价值。

#### 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

单位:元 币种:人民币

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额	
				计入损益	计入其他综合收益
其他权益工具投资	1,441,340,004.02				-333,453,420.44
其他非流动金融资产	55,106,031.74			10,636,439.15	
合计	1,496,446,035.76			10,636,439.15	-333,453,420.44

(续表)

单位:元 币种:人民币

项目	购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
	购买	发行	出售	结算		
其他权益工具投资	352,863,656.68				1,460,750,240.26	
其他非流动金融资产			5,121,951.22	11,716,133.40	48,904,386.27	10,636,439.15
合计	352,863,656.68		5,121,951.22	11,716,133.40	1,509,654,626.53	10,636,439.15

#### 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:亿元 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(%)
永泰集团有限公司	北京	项目投资	62.65	18.13	18.13

本企业最终控制方是王广西先生

**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

详见附注九、1、在子公司中的权益。

**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

详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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

详见附注十二、5、关联交易情况及6、关联方应收应付款项。

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
永泰科技投资有限公司*	其他
江苏国信工程咨询监理有限公司	同受最终控制方控制的公司
竣丰投资有限公司	同受最终控制方控制的公司
新投能源控股（北京）有限公司	原控股子公司股东
新投华瀛石油化工（深圳）股份有限公司	原子公司
张家港金源环保科技有限公司	参股公司
新疆新投能源开发有限责任公司	原控股子公司股东
丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	参股公司
深圳华涵投资控股有限公司	原参股公司的全资子公司
郑州东裕能源科技有限公司	控股子公司股东
新疆和隆晟益投资发展有限公司	原参股公司
南阳中誉发电有限公司	参股公司
郑州裕中煤业有限公司	参股公司
海德资产管理有限公司	同受最终控制方控制的公司
北京新旅程餐饮有限公司	同受最终控制方控制的公司
海南海德资本管理股份有限公司	同受最终控制方控制的公司
北京新旅程汽车租赁有限公司	同受最终控制方控制的公司
北京宝丰鑫悦汽车租赁有限公司	同受最终控制方控制的公司
西藏峻丰数字技术有限公司	同受最终控制方控制的公司

其他说明

\*控股股东的股东。

**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：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
北京新旅程餐饮有限公司	餐饮服务	2,460,373.00			
江苏国信工程咨询监理有限公司	工程监理服务				978,301.39
合计		2,460,373.00			978,301.39

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：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
新投能源控股（北京）有限公司	商品销售	1,001,390,041.89	973,630,523.59
新疆新投能源开发有限责任公司	商品销售	22,785,153.83	
丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	工程服务	54,583,626.75	
合计		1,078,758,822.47	973,630,523.59

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

## (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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
海德资产管理有限公司	房屋	4,600,607.79	
北京新旅程餐饮有限公司	房屋	1,176,483.18	
西藏峻丰数字技术有限公司	房屋	204,685.39	
永泰集团有限公司	房屋	473,875.23	
合计		6,455,651.59	

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
永泰集团有限公司	房屋		6,630,757.80								
海南海德资本管理股份有限公司	房屋	4,000.00				5,040.00					
北京宝丰鑫悦汽车租赁有限公司	车辆	353,000.00				315,800.00					
北京新旅程汽车租赁有限公司	车辆	3,064,800.00				3,064,800.00					
合计		3,421,800.00	6,630,757.80			3,385,640.00					

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：万元 币种：人民币

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
张家港华兴电力有限公司*1	3,560.00	2022/9/16	2023/9/15	否
张家港华兴金城电力有限公司*2	43,333.33	2020/5/28	2035/5/29	否
张家港沙洲电力有限公司*3	19,500.00	2017/8/11	2032/8/10	否
张家港沙洲电力有限公司*3	17,000.00	2017/10/24	2032/8/10	否
张家港沙洲电力有限公司*3	15,000.00	2017/12/28	2032/8/10	否
张家港沙洲电力有限公司*3	10,000.00	2018/1/2	2032/8/10	否
张家港沙洲电力有限公司*3	25,000.00	2018/1/9	2032/8/10	否
张家港沙洲电力有限公司*3	10,000.00	2018/2/1	2032/8/10	否
张家港沙洲电力有限公司*3	20,000.00	2018/4/2	2032/8/10	否
张家港沙洲电力有限公司*4	8,900.00	2022/8/9	2023/8/8	否
张家港沙洲电力有限公司*5	30,000.00	2018/3/30	2025/12/20	否
张家港沙洲电力有限公司*5	30,000.00	2018/4/24	2025/12/20	否
张家港沙洲电力有限公司*5	14,107.50	2018/5/25	2025/12/20	否
张家港沙洲电力有限公司*6	16,390.00	2017/2/22	2025/12/18	否
张家港沙洲电力有限公司*7	6,153.33	2017/5/23	2025/12/23	否
张家港沙洲电力有限公司*7	12,306.67	2017/5/23	2025/12/23	否
张家港沙洲电力有限公司*7	5,625.33	2017/5/24	2025/12/24	否
张家港沙洲电力有限公司*8	7,200.00	2017/11/13	2025/12/18	否
郑州裕中能源有限责任公司*9	3,400.00	2022/5/25	2023/5/25	否
郑州裕中能源有限责任公司*9	3,345.00	2022/6/10	2023/6/10	否
郑州裕中能源有限责任公司*9	12,955.00	2022/6/27	2023/6/10	否
郑州裕中能源有限责任公司	9,300.00	2022/1/28	2023/1/28	否
郑州裕中能源有限责任公司*10	4,700.00	2022/6/29	2023/6/27	否
郑州裕中能源有限责任公司*10	2,000.00	2022/6/29	2023/6/28	否
郑州裕中能源有限责任公司*10	1,400.00	2022/6/30	2023/6/29	否
郑州裕中能源有限责任公司*10	3,600.00	2022/7/29	2023/7/28	否
郑州裕中能源有限责任公司*10	3,600.00	2022/8/19	2023/8/18	否
郑州裕中能源有限责任公司*10	7,200.00	2022/12/30	2023/11/10	否
郑州裕中能源有限责任公司*11	11,744.00	2016/11/22	2025/12/20	否
郑州裕中能源有限责任公司*11	6,400.00	2017/1/5	2025/12/20	否
郑州裕中能源有限责任公司*11	4,250.00	2018/2/9	2025/12/20	否
郑州裕中能源有限责任公司*11	8,600.00	2018/2/11	2025/12/20	否
郑州裕中能源有限责任公司*12	20,720.00	2017/1/3	2024/1/20	否
郑州裕中能源有限责任公司*12	20,720.00	2017/1/6	2024/1/20	否
郑州裕中能源有限责任公司*13	31,010.00	2017/11/20	2025/12/22	否
郑州裕中能源有限责任公司*14	23,027.53	2018/2/27	2026/2/26	否
华熙矿业有限公司*15	43,200.00	2015/11/9	2023/2/4	否
华熙矿业有限公司*16	21,123.07	2017/4/20	2024/1/22	否
华熙矿业有限公司*16	24,000.00	2017/4/24	2024/1/22	否
华熙矿业有限公司*17	2,086.15	2021/12/17	2024/12/17	否
华熙矿业有限公司*17	4,750.00	2021/12/17	2024/12/17	否

华熙矿业有限公司*17	9,410.00	2021/12/17	2024/12/17	否
华熙矿业有限公司*17	9,750.00	2021/12/17	2024/12/17	否
华熙矿业有限公司*18	31,856.00	2019/9/3	2024/2/9	否
华熙矿业有限公司*19	8,483.00	2019/12/3	2024/10/17	否
华熙矿业有限公司*19	18,463.00	2019/12/3	2024/10/17	否
华熙矿业有限公司*20	400.00	2021/2/24	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/2/24	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/2/25	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/2/25	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/2/25	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/2/26	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/2/26	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/3/1	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/3/1	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/3/1	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/3/2	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/3/2	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/3/2	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	1,500.00	2021/3/2	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*20	500.00	2021/3/3	2024/2/22	否
华熙矿业有限公司*21	107,873.06	2021/3/30	2027/3/30	否
华熙矿业有限公司*22	23,536.44	2018/1/2	2032/10/2	否
华熙矿业有限公司*23	14,133.92	2018/1/2	2032/10/2	否
山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司*24	28,961.50	2015/5/22	2024/6/15	否
山西灵石华瀛孙义煤业有限公司*24	21,535.48	2015/5/22	2024/6/15	否
山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司*24	11,436.08	2015/5/22	2024/6/15	否
山西灵石银源新生煤业有限公司*24	35,273.63	2015/5/22	2024/6/15	否
山西灵石银源安苑煤业有限公司*24	14,183.71	2015/5/22	2024/6/15	否
山西灵石华瀛孙义煤业有限公司*25	39,718.75	2016/1/15	2024/6/15	否
山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司*25	17,567.91	2016/1/15	2024/6/15	否
山西灵石银源新生煤业有限公司*25	19,095.55	2016/1/15	2024/6/15	否
山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司*26	4,600.00	2015/10/22	2023/12/30	否
山西灵石银源兴庆煤业有限公司*27	13,824.00	2016/6/14	2024/3/15	否
山西灵石银源兴庆煤业有限公司*28	4,570.96	2016/12/29	2025/5/20	否
山西灵石银源兴庆煤业有限公司	2,880.00	2016/10/28	2027/2/28	否
山西灵石银源新安发煤业有限公司	954.10	2016/6/30	2027/2/28	否
山西灵石银源华强煤业有限公司*29	4,570.96	2016/12/29	2025/5/20	否
灵石银源煤焦开发有限公司*30	32,456.00	2019/9/10	2024/2/9	否
灵石银源煤焦开发有限公司*31	26,862.29	2021/3/30	2027/3/30	否
灵石银源煤焦开发有限公司*32	15,000.00	2017/12/27	2024/11/26	否
华瀛石油化工有限公司*33	49,652.00	2016/10/21	2023/5/5	否
华瀛石油化工有限公司*33	19,999.00	2017/5/26	2023/5/5	否
华瀛石油化工有限公司*33	9,999.00	2017/9/20	2023/5/5	否
华瀛（惠州大亚湾）石化码头仓储有限公司*34	7,355.00	2015/11/6	2023/5/5	否
华瀛（惠州大亚湾）石化码头仓储有限公司*34	23,999.00	2016/11/29	2023/5/5	否
华瀛（惠州大亚湾）石化码头仓储有限公司*34	9,999.00	2017/1/12	2023/5/5	否
华瀛（惠州大亚湾）石化码头仓储有限公司*34	25,999.00	2017/3/28	2023/5/5	否
华瀛（惠州大亚湾）石化码头仓储有限公司*34	19,999.00	2017/6/28	2023/5/5	否
华瀛（惠州大亚湾）石化码头仓储有限公司*34	9,999.00	2017/9/20	2023/5/5	否
华衍物流有限公司	7,100.00	2020/12/21	2023/12/20	否

山西康伟集团有限公司*35	20,217.78	2016/11/24	2024/1/22	否
山西康伟集团有限公司*35	20,000.00	2016/12/20	2024/1/22	否
山西沁源康伟森达源煤业有限公司*36	16,654.91	2018/2/12	2026/12/31	否
山西康伟集团南山煤业有限公司*37	17,274.00	2018/4/25	2024/3/15	否
合计	1,361,349.94			

\*1: 该项借款是由公司和张家港沙洲电力有限公司提供担保; 张家港华兴电力有限公司以其 5% 的电费收费权益提供质押担保而共同取得。

\*2: 该项借款是由公司提供担保; 张家港华兴金城电力有限公司以其依法可以出质的 2 台 40 万千瓦燃气发电项目享有的售电、售热产生的收入收费权及其项下全部收益提供质押担保; 张家港华兴金城电力有限公司以其依法拥有的可以抵押的 2 台 40 万千瓦燃气发电项目形成的全部资产(电厂设备、土地证分拆后借款人名下的土地厂房等)提供抵押担保而共同取得。

\*3: 该项借款是由公司、周口隆达发电有限公司和自然人王广西提供担保; 周口隆达发电有限公司以其依法可以出质的 2 台 66 万千瓦超超临界燃煤机组扩建项目享有的电费收益权及全部收益和权益、张家港沙洲电力有限公司以其持有的周口隆达发电有限公司 51% 股权提供质押担保; 周口隆达发电有限公司以其依法拥有的可以抵押的 2 台 66 万千瓦超超临界燃煤机组扩建项目形成的资产, 包括机器设备、土地使用权及厂房资产提供抵押担保而共同取得。

\*4: 该项借款是由公司、华晨电力股份公司和张家港华兴电力有限公司提供担保; 张家港沙洲电力有限公司以其依法拥有的可供出质的 3.24% 的电费收费权益提供质押担保而共同取得。

\*5: 该项借款由公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 公司以其持有的灵石银源煤焦开发有限公司 10% 股权、山西康伟集团有限公司以其持有山西康伟集团南山煤业有限公司 100% 股权(5,000 万元)、永泰城建集团有限公司以其持有徐州永泰地产开发有限公司 100% 股权(20,000 万元)提供质押担保; 山西康伟集团南山煤业有限公司以其采矿权、华晨电力股份公司以其位于海淀区首体南路 20 号 4、5 号楼 3 层 301 室房产提供抵押担保而共同取得。

\*6: 该项借款是由公司、华晨电力股份公司和张家港华兴电力有限公司提供担保; 张家港沙洲电力有限公司以其一、二期发电机组项下的电费收费权及电费收费权项下的电费应收账款等相关权益提供顺位质押担保而共同取得。

\*7: 该项借款是由公司、华晨电力股份公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 张家港沙洲电力有限公司以其一、二期发电项目下 100% 电费应收账款提供顺位质押担保(质押的应收账款总金额不低于人民币 462,847,250 元); 张家港沙洲电力有限公司以其二期工程 100 万千瓦超超临界燃煤机组 3#、4# 汽轮机、3# 发电机提供抵押担保而共同取得。

\*8: 该项借款是由公司和华晨电力股份公司共同提供担保。

\*9: 该项借款是由公司和华晨电力股份公司共同提供担保。

\*10: 该项借款是由公司和华晨电力股份公司共同提供担保。

\*11: 该项借款是由公司、华晨电力股份公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 郑州裕中能源有限责任公司以其一期 2 台 32 万千瓦项目、二期 2 台 103 万千瓦项目项下 100% 电费收费权提供顺位质押担保而共同取得。

\*12: 该项借款是由公司、华晨电力股份公司和周口隆达发电有限公司提供担保; 周口隆达发电有限公司以其 2 台 66 万千瓦机组项下电费收费权提供顺位质押担保而共同取得。

\*13: 该项借款是由公司、华晨电力股份公司和张家港沙洲电力有限公司提供担保; 郑州裕中能源有限责任公司以其一期 2 台 32 万千瓦项目、二期 2 台 103 万千瓦项目项下 100% 电费收费权提供顺位质押担保而共同取得。

\*14: 该项借款是由公司、华晨电力股份公司和自然人王广西共同提供担保。

\*15: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 灵石银源煤焦开发有限公司以其 100% 拥有的山西灵石银源安苑煤业有限公司 15,000 万股股权提供质押担保; 山西灵石银源安苑煤业有限公司以其采矿权提供抵押担保而共同取得。

\*16: 该项借款是由公司和自然人王广西提供担保; 山西康伟集团有限公司以其持有的山西沁源康伟森达源煤业有限公司 51% 的股权、华元新能源有限公司以其持有的华熙矿业有限公司 2% 的股权、公司以其持有的华熙矿业有限公司 64.6% 的股权提供质押担保; 山西沁源康伟森达源煤业有限公司以其采矿权提供抵押担保而共同取得。

\*17: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司、灵石银源煤焦开发有限公司和自然人王广西共同提供担保。

\*18: 该项借款是由公司和永泰集团有限公司提供担保；郑州裕中能源有限责任公司以其持有的陕西亿华矿业开发有限公司 30% 股权提供质押担保；陕西亿华矿业开发有限公司以其采矿权提供抵押担保而共同取得。

\*19: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保；华泰矿业有限公司以其持有贵州永泰能源页岩气开发有限公司 10% 的股权提供质押担保而共同取得。

\*20: 该项借款是由公司和自然人王广西共同提供担保。

\*21: 该项借款是由公司、华晨电力股份公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保；公司以其持有华熙矿业有限公司 33.33% 的股权、公司以其持有华晨电力股份公司 16.94% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛孙义煤业有限公司 100% 的股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司 51% 的股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛冯家坛煤业有限公司 100% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司 100% 股权、华熙矿业有限公司以其持有隰县华鑫煤焦有限责任公司 68% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西瑞德焦化有限公司 68% 股权、灵石银源煤焦开发有限公司以其持有山西灵石银源新生煤业有限公司 68% 股权、灵石银源煤焦开发有限公司以其持有山西灵石银源兴庆煤业有限公司 34% 股权、灵石银源煤焦开发有限公司以其持有山西灵石银源华强煤业有限公司 34% 股权、华瀛石油化工有限公司以其持有华晨电力股份公司 23.46% 股权、山西沁雪环保科技有限公司以其持有山西康伟集团有限公司 24% 股权提供质押担保；山西灵石华瀛孙义煤业有限公司以其采矿权、山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司以其采矿权、山西灵石银源新生煤业有限公司以其采矿权、隰县华鑫煤焦有限责任公司以其探矿权、山西瑞德焦化有限公司以其探矿权提供抵押担保而共同取得。

\*22: 该项借款是由公司和自然人王广西提供担保；公司以其持有灵石银源煤焦开发有限公司 43.75% 的股权提供质押担保而共同取得。

\*23: 该项借款是由公司和自然人王广西提供担保；公司以其持有灵石银源煤焦开发有限公司 26.25% 的股权提供质押担保而共同取得。

\*24: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司、华熙矿业有限公司、灵石银源煤焦开发有限公司和自然人王广西提供担保；公司以其持有的华晨电力股份公司 60,600 万股股权提供质押担保而共同取得。

\*25: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司、华熙矿业有限公司、灵石银源煤焦开发有限公司和自然人王广西提供担保；华瀛石油化工有限公司以其持有的华晨电力股份公司 35,400 万股股权提供质押担保而共同取得。

\*26: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保；山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司以其机器设备提供抵押担保而共同取得。

\*27: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保；山西沁源康伟森达源煤业有限公司以其部分设备提供抵押担保而共同取得。

\*28: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司和自然人王广西共同提供担保。

\*29: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司和自然人王广西共同提供担保。

\*30: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司提供担保；郑州裕中能源有限责任公司以其持有的陕西亿华矿业开发有限公司 30% 股权提供质押担保；陕西亿华矿业开发有限公司以其采矿权提供抵押担保而共同取得。

\*31: 该项借款是公司、华晨电力股份公司、山西康伟集团有限公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保；华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司 100% 股权、灵石银源煤焦开发有限公司以其持有山西灵石银源新生煤业有限公司 19% 股权、华熙矿业有限公司以其持有隰县华鑫煤焦有限责任公司 19% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西瑞德焦化有限公司 19% 股权、山西沁雪环保科技有限公司以其持有山西康伟集团有限公司 6% 股权、公司以其持有华晨电力股份公司 7% 股权、华瀛石油化工有限公司以其持有华晨电力股份公司 6% 股权、灵石银源煤焦开发有限公司以其持有山西灵石银源兴庆煤业有限公司 10% 股权、灵石银源煤焦开发有限公司以其持有山西灵石银源华强煤业有限公司 10% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛冯家坛煤业有限公司 100% 股权、华熙矿业有限公司以其持有的山西灵石华瀛孙义煤业有

限公司 100% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司 51% 股权提供质押担保；山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司以其采矿权、山西灵石银源新生煤业有限公司以其采矿权、隰县华鑫煤焦有限责任公司以其探矿权、山西瑞德焦化有限公司以其探矿权提供抵押担保而共同取得。

\*32: 该项借款是由公司提供担保；灵石银源煤焦开发有限公司以其应收华熙矿业有限公司 2 亿元煤款提供质押担保而共同取得。

\*33: 该项借款是公司、隰县华鑫煤焦有限责任公司、山西瑞德焦化有限公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保；公司以其持有的华瀛石油化工有限公司 45% 的股权、公司以其持有的华衍物流有限公司 45% 股权、公司以其持有的华泰矿业有限公司 45% 股权、华瀛石油化工有限公司以其持有的华瀛（惠州大亚湾）石化码头仓储有限公司 36% 的股权、华熙矿业有限公司以其持有的山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司 22.95% 的股权、华熙矿业有限公司以其持有的山西灵石华瀛孙义煤业有限公司 45% 的股权、华熙矿业有限公司以其持有的山西灵石华瀛冯家坛煤业有限公司 45% 的股权、华熙矿业有限公司以其持有的山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司 45% 的股权、公司以其持有的华熙矿业有限公司 14.9985% 股权提供质押担保；华瀛石油化工有限公司以其海域使用权（10.3 公顷、36.1122 公顷、21.0652 公顷、18.1876 公顷）、山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司以其采矿权提供抵押担保；隰县华鑫煤焦有限责任公司以其探矿权、山西瑞德焦化有限公司以其探矿权提供顺位抵押担保而共同取得。

\*34: 该项借款是由公司、隰县华鑫煤焦有限责任公司、山西瑞德焦化有限公司、永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保；公司以其持有的华瀛石油化工有限公司 55% 股权、公司以其持有的华衍物流有限公司 55% 股权、公司以其持有的华泰矿业有限公司 55% 股权、公司以其持有的华熙矿业有限公司 18.3315% 股权、华瀛石油化工有限公司以其持有的华瀛（惠州大亚湾）石化码头仓储有限公司 44% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司 28.05% 股权、华熙矿业有限公司以其持有的山西灵石华瀛孙义煤业有限公司 55% 股权、华熙矿业有限公司以其持有的山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司 55% 股权、华熙矿业有限公司以其持有的山西灵石华瀛冯家坛煤业有限公司 55% 股权提供质押担保；华瀛石油化工有限公司以其海域使用权（51.5675 公顷、18.1876 公顷）、山西灵石华瀛孙义煤业有限公司以其采矿权、山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司以其采矿权提供抵押担保；隰县华鑫煤焦有限责任公司以其探矿权、山西瑞德焦化有限公司以其探矿权提供顺位抵押担保而共同取得。

\*35: 该项借款是由公司和自然人王广西提供担保；公司以其持有山西康伟集团有限公司 65% 股权、山西康伟集团有限公司以其持有山西康伟集团孟子峪煤业有限公司 100% 股权提供质押担保；山西康伟集团孟子峪煤业有限公司以其煤炭采矿权提供抵押担保而共同取得。

\*36: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司和山西康伟集团有限公司共同提供担保；山西康伟集团南山煤业有限公司太岳大酒店以其位于沁源县沁河镇桥西街房产提供抵押担保而共同取得。

\*37: 该项借款是由公司、永泰集团有限公司和自然人王广西共同提供担保；山西沁源康伟森达源煤业有限公司以其部分设备及巷道资产提供抵押担保而共同取得。

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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
永泰集团有限公司*1	18,453.84	2020/12/17	2032/12/16	否
华晨电力股份公司*1				
山西康伟集团有限公司*1				
王广西*1				
永泰集团有限公司*2	22,288.49	2020/12/17	2032/11/21	否
王广西*2				
华熙矿业有限公司*3	21,027.94	2020/12/17	2032/12/16	否
王广西*3				
王广西*4	68,230.05	2020/12/17	2032/12/16	否

永泰集团有限公司*5	16,169.53	2020/12/17	2032/11/21	否
华熙矿业有限公司*5				
王广西*5				
永泰集团有限公司*6	16,793.92	2020/12/17	2032/11/21	否
王广西*6				
永泰集团有限公司	3,225.59	2020/12/17	2033/5/11	否
永泰集团有限公司	2,610.51	2020/12/17	2032/12/16	否
王广西				
永泰集团有限公司	3,733.31	2020/12/17	2032/11/19	否
永泰集团有限公司	1,450.46	2020/12/17	2032/12/17	否
王广西				
永泰集团有限公司	9,945.00	2020/12/17	2032/11/21	否
王广西				
永泰集团有限公司	7,452.11	2020/12/17	2032/11/21	否
王广西				
永泰集团有限公司*7	27,349.12	2020/12/17	2032/11/21	否
王广西*7				
永泰集团有限公司	3,043.63	2020/12/17	2032/11/21	否
永泰集团有限公司*8	53,086.17	2020/12/17	2032/11/21	否
王广西*8				
永泰集团有限公司*9	5,951.41	2020/12/17	2032/11/21	否
王广西*9				
永泰集团有限公司*10	176,355.79	2020/12/17	2032/11/21	否
王广西*10				
永泰集团有限公司	209,160.89	2020/12/17	2032/11/21	否
王广西				
合计	666,327.76			

\*1: 该项借款是由永泰集团有限公司、华晨电力股份公司、山西康伟集团有限公司和自然人王广西提供担保; 灵石银源煤焦开发有限公司以其持有山西灵石银源新生煤业有限公司 13% 股权、华熙矿业有限公司以其持有隰县华鑫煤焦有限责任公司 13% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西瑞德焦化有限公司 13% 股权、山西沁雪环保科技有限公司以其持有山西康伟集团有限公司 5% 股权、公司以其持有华晨电力股份公司 6% 股权、华瀛石油化工有限公司以其持有华晨电力股份公司 5% 股权、灵石银源煤焦开发有限公司以其持有山西灵石银源兴庆煤业有限公司 7% 股权、灵石银源煤焦开发有限公司以其持有山西灵石银源华强煤业有限公司 7% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司 100% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛孙义煤业有限公司 100% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司 51% 股权、华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛冯家坛煤业有限公司 100% 股权; 山西灵石银源新生煤业有限公司以其采矿权、隰县华鑫煤焦有限责任公司以其探矿权, 山西瑞德焦化有限公司以其探矿权提供抵押担保而共同取得。

\*2: 该项借款是由永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 华熙矿业有限公司以其持有山西灵石华瀛天星集广煤业有限公司 51% 股权提供质押担保; 山西灵石华瀛天星集广煤业有限公司以其采矿权提供抵押担保而共同取得。

\*3: 该项借款是由华熙矿业有限公司和自然人王广西提供担保; 灵石银源煤焦开发有限公司以其持有的山西灵石银源新安发煤业有限公司 51% 股权提供质押担保, 山西灵石银源新安发煤业有限公司以其采矿权提供抵押担保而共同取得。

\*4: 该项借款是由自然人王广西提供担保; 华熙矿业有限公司以其持有的山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司 90% 股权提供质押担保; 山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司以其采矿权提供抵押担保而共同取得。

\*5: 该项借款是由永泰集团有限公司、华熙矿业有限公司和自然人王广西提供担保; 华泰矿业有限公司以其持有的贵州永泰能源页岩气开发有限公司 10% 股权提供质押担保而共同取得。

\*6: 该项借款是由永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 华泰矿业有限公司以其持有的贵州永泰能源页岩气开发有限公司 10% 股权提供质押担保而共同取得。



\*7: 该融资事项是由永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 公司以其持有的华晨电力股份公司 15% 股权提供质押担保而取得。

\*8: 该项借款是由永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 贵州昊锐源能源有限公司以其持有的湖南桑植页岩气开发有限公司 90% 股权提供质押担保而共同取得。

\*9: 该项借款是由永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 华熙矿业有限公司以其持有的灵石银源煤焦开发有限公司 4% 股权提供质押担保而共同取得。

\*10: 该项借款是由永泰集团有限公司和自然人王广西提供担保; 华泰矿业有限公司以其持有的贵州永泰能源页岩气开发有限公司 56.5% 的股权提供质押担保; 贵州永泰能源页岩气开发有限公司以其探矿权提供抵押担保而共同取得。

#### 关联担保情况说明

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元 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
华晨电力股份公司*1	张家港华兴电力有限公司	13,500.00	2003/11/5	2023/11/5	否
周口隆达发电有限公司*1					
张家港沙洲电力有限公司*2	张家港华兴电力有限公司	1,800.00	2015/6/9	2024/6/8	否
张家港沙洲电力有限公司*3	张家港华兴电力有限公司	14,700.00	2022/5/17	2023/5/17	否
	张家港华兴电力有限公司	14,500.00	2022/7/22	2023/7/22	
华晨电力股份公司	张家港华兴电力有限公司	8,900.00	2022/5/26	2023/5/26	否
华晨电力股份公司*4	张家港华兴电力有限公司	11,570.00	2022/7/26	2023/7/25	否
华晨电力股份公司	张家港华兴电力有限公司	4,450.00	2022/10/24	2023/10/24	否
张家港沙洲电力有限公司					
华晨电力股份公司	张家港华兴电力有限公司	4,750.00	2022/2/9	2023/2/8	否
华晨电力股份公司	张家港华兴电力有限公司	2,670.00	2022/5/17	2023/5/16	否
江苏华晨电力集团有限公司*5	张家港华兴电力有限公司	1,000.00	2022/5/16	2023/5/6	否
	张家港华兴电力有限公司	1,500.00	2022/5/26	2023/5/6	
华晨电力股份公司*6	张家港华兴电力有限公司	5,040.47	2019/1/28	2027/1/28	否
华晨电力股份公司	张家港华兴电力有限公司	8,600.00	2016/8/29	2023/8/29	否
郑州裕中能源有限责任公司					
江苏华晨电力集团有限公司	张家港华兴金城电力有限公司	2,940.00	2022/9/16	2023/7/7	否
江苏华晨电力集团有限公司*7	张家港华兴长城能源有限公司	2,500.00	2022/5/27	2023/5/6	否
张家港华兴电力有限公司*8	张家港沙洲电力有限公司	15,000.00	2022/3/23	2023/3/23	否
	张家港沙洲电力有限公司	24,800.00	2022/4/1	2023/4/1	
	张家港沙洲电力有限公司	19,000.00	2022/8/4	2023/8/4	
张家港华兴电力有限公司*9	张家港沙洲电力有限公司	11,925.00	2022/7/27	2023/7/26	否
华晨电力股份公司*10	张家港沙洲电力有限公司	13,350.00	2022/7/27	2023/7/26	否
华晨电力股份公司	张家港沙洲电力有限公司	4,125.00	2022/5/16	2023/5/16	否
	张家港沙洲电力有限公司	4,775.00	2022/5/17	2023/5/16	
华晨电力股份公司	张家港沙洲电力有限公司	8,550.00	2022/4/8	2023/4/7	否
华晨电力股份公司	张家港沙洲电力有限公司	8,740.00	2022/1/10	2023/1/10	否
张家港华兴电力有限公司					
华晨电力股份公司	张家港沙洲电力有限公司	13,343.40	2022/1/20	2023/1/11	否
华晨电力股份公司	张家港沙洲电力有限公司	13,350.00	2022/10/28	2023/10/28	否
张家港华兴电力有限公司					
华晨电力股份公司	张家港沙洲电力有限公司	8,900.00	2022/5/12	2023/5/12	否
	张家港沙洲电力有限公司	8,900.00	2022/5/13	2023/5/13	

华晨电力股份公司*11	张家港沙洲电力有限公司	41,898.38	2013/6/27	2026/6/27	否
张家港华兴电力有限公司*11					
华晨电力股份公司	张家港沙洲电力有限公司	7,833.00	2016/12/29	2027/6/20	否
张家港华兴电力有限公司					
华晨电力股份公司*12	汝阳三吉利新能源有限公司	5,353.70	2015/9/10	2028/3/10	否
张家港沙洲电力有限公司*12					
华晨电力股份公司*13	张家港华兴能源工程有限公司	18,500.00	2017/11/15	2027/7/31	否
张家港华兴电力有限公司*13					
华晨电力股份公司	郑州裕中能源有限责任公司	4,000.00	2021/12/10	2024/12/9	否
	郑州裕中能源有限责任公司	1,500.00	2021/12/17	2024/12/16	
	郑州裕中能源有限责任公司	2,500.00	2022/1/13	2025/1/12	
	郑州裕中能源有限责任公司	2,500.00	2022/1/17	2025/1/16	
	郑州裕中能源有限责任公司	1,500.00	2022/3/22	2025/3/20	
	郑州裕中能源有限责任公司	2,000.00	2022/3/22	2025/3/21	
华晨电力股份公司	郑州裕中能源有限责任公司	4,000.00	2022/2/24	2023/2/24	否
	郑州裕中能源有限责任公司	4,000.00	2022/2/24	2023/2/24	
	郑州裕中能源有限责任公司	4,000.00	2022/2/24	2023/2/24	
	郑州裕中能源有限责任公司	3,999.00	2022/2/24	2023/2/24	
华晨电力股份公司*14	郑州裕中能源有限责任公司	1,000.00	2022/1/5	2023/1/5	否
华晨电力股份公司	郑州裕中能源有限责任公司	10,437.02	2015/4/22	2026/3/22	否
华晨电力股份公司	郑州裕中能源有限责任公司	24,041.39	2016/1/22	2026/3/22	否
张家港沙洲电力有限公司					
华晨电力股份公司	郑州裕中能源有限责任公司	29,010.00	2015/8/28	2030/8/28	否
华晨电力股份公司	周口隆达发电有限公司	5,000.00	2022/6/7	2023/6/6	否
郑州裕中能源有限责任公司					
山西康伟集团有限公司	山西康伟集团南山煤业有限公司	4,410.00	2022/6/17	2023/6/17	否
合计		430,661.36			

\*1: 该项借款是由华晨电力股份公司提供 75%的担保、北京国利能源投资有限公司提供 25%的担保和周口隆达发电有限公司提供 100%担保；张家港华兴电力有限公司以其依法拥有的可供出质的 2 台 39 万千瓦燃气-蒸汽联合循环发电机组项目建成后 25%的电费收费权益提供质押担保；张家港华兴电力有限公司以其依法拥有的可以抵押的一期资产（发电机、汽轮机及其他配套设备等、土地使用权、房屋所有权）提供抵押担保而共同取得。

\*2: 该项借款是由张家港沙洲电力有限公司提供担保；张家港华兴电力有限公司以其合法享有的应收账款，即供热管道项目形成的供热收费权及其项下全部收益并开立供热收费专户提供质押担保而共同取得。

\*3: 该项借款是由张家港沙洲电力有限公司提供担保；江苏华晨电力集团有限公司以其持有张家港沙洲电力有限公司 80%的股权、江苏华晨电力集团有限公司以其持有张家港华兴电力有限公司 50%的股权提供质押担保而共同取得。

\*4: 该项借款是由华晨电力股份公司提供担保；张家港华兴电力有限公司以其一期发电机组 30%份额电费收费权及其项下全部权益和收益提供质押担保；张家港沙洲电力有限公司以其一期发电机组项目涉及的房屋所有权和土地使用权提供顺位抵押担保而共同取得。

\*5: 该项借款是由江苏华晨电力集团有限公司提供担保；张家港华兴电力有限公司以其拥有的可供出质的 17.5%电费收费权提供质押担保而共同取得。

\*6: 该项借款是由华晨电力股份公司提供担保；张家港华兴电力有限公司以其主合同项下占有和使用租赁标的物（供热管网）而产生的一切收益权提供顺位质押而共同取得。

\*7: 该项借款是由江苏华晨电力集团有限公司提供担保；张家港华兴电力有限公司以其拥有的可供出质的 17.5%电费收费权提供质押担保而共同取得。

\*8: 该项借款是由张家港华兴电力有限公司提供担保；江苏华晨电力集团有限公司以其持有的张家港沙洲电力有限公司 80%股权、江苏华晨电力集团有限公司以其持有的张家港华兴电力有限公司 50%的股权提供质押而共同取得。

\*9: 该项借款是由张家港华兴电力有限公司提供担保; 张家港沙洲电力有限公司以其持有的一期发电机组 13.76% 份额电费收益权及其项下全部权益和收益提供质押担保; 张家港沙洲电力有限公司以其持有的一期房屋所有权和土地使用权提供顺位抵押而共同取得。

\*10: 该项借款是由华晨电力股份公司提供担保; 张家港沙洲电力有限公司以其一期发电机组 13.76% 份额电费收益权及其项下全部权益和收益提供质押担保; 张家港沙洲电力有限公司以其持有的一期房屋所有权和土地使用权提供顺位抵押而共同取得。

\*11: 该项借款是由华晨电力股份公司和张家港华兴电力有限公司提供担保; 张家港沙洲电力有限公司以其一期 2 台 63 万千瓦燃煤机组售电收入的 30% 应收账款提供质押担保; 张家港沙洲电力有限公司以其土地使用权、房屋所有权和港口设施提供抵押担保而共同取得。

\*12: 该项借款是由华晨电力股份公司和张家港沙洲电力有限公司提供担保; 汝阳三吉利新能源有限公司以其 100% 电费收费权、河南华兴新能源有限公司以其持有的汝阳三吉利新能源有限公司 100% 的股权提供质押担保而共同取得。

\*13: 该项借款是由华晨电力股份公司和张家港华兴电力有限公司提供担保; 张家港华兴能源工程有限公司与其与张家港沙洲电力有限公司签订的沙电维(2018)-001 检修承揽 2018-001、沙电维(2018)-002 检修承揽 2018-002、沙电维(2018)-003 检修承揽 2018-003 三份检修合同项下全部应收账款质押而共同取得。

\*14: 该项借款是由华晨电力股份公司提供担保; 郑州裕中能源有限责任公司以其郑州市二七区兴华南街 99 号 2 号楼的 22 套房产及中原区桐柏南路 77 号帝湖花园的 30 套房产提供抵押担保而共同取得。

#### (5). 关联方资金拆借

适用  不适用

#### (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	2,351.70	1,219.34

#### (8). 其他关联交易

适用  不适用

### 6、 关联方应收应付款项

#### (1). 应收项目

适用  不适用

单位: 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
应收账款	新投能源控股(北京)有限公司			1,718,287.55	17,182.88
	南阳中誉发电有限公司	1,161,804.00	58,090.20		
	丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	40,965,896.93	409,658.97		
	小计	42,127,700.93	467,749.17	1,718,287.55	17,182.88
其他应收款	郑州裕中煤业有限公司	1,401,740,261.75	14,437,924.70	1,301,366,485.15	58,882,847.19
	南阳中誉发电有限公司	397,222,101.87	308,981,287.13	397,222,101.87	154,656,054.18
	丹阳中鑫华海清洁能源有限公司			28,910,900.00	1,298,099.41
	深圳华涵投资控股有限公司			950,000.00	42,655.00
	小计	1,798,962,363.62	323,419,211.83	1,728,449,487.02	214,879,655.78

**(2). 应付项目**

√适用 □不适用

单位: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
应付账款	北京宝丰鑫悦汽车租赁有限公司	37,200.00	
	北京新旅程餐饮有限公司	278,496.00	
	小计	315,696.00	
其他应付款	竣丰投资有限公司	4,537,021.22	4,086,772.40
	新投华瀛石油化工(深圳)股份有限公司	229,941,419.59	
	张家港金源环保科技有限公司	10,450,000.00	
	丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	10,000,000.00	
	新疆和隆晟益投资发展有限公司		26,565.00
	新投能源控股(北京)有限公司		31,110,190.68
	永泰集团有限公司		58,874.75
	郑州东裕能源科技有限公司	32,400,000.00	31,560,000.00
小计	287,328,440.81	66,842,402.83	

**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

**2、 以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**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

## 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) 未决诉讼仲裁

单位：元 币种：人民币

起诉方	纠纷类型	诉讼金额	备注
中铁广州工程局集团有限公司	建设工程合同纠纷	68,711,883.87	
合计		68,711,883.87	

### (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

单位：万元 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
张家港沙洲电力有限公司	新密市恒业有限公司	10,240.00	2012/5/29	2027/5/28	否
华晨电力股份公司	新密市恒业有限公司	12,800.00	2012/5/29	2027/5/28	否
张家港沙洲电力有限公司					
华晨电力股份公司	新密市超化煤矿有限公司	18,850.00	2011/9/15	2026/9/14	否
永泰能源集团股份有限公司*1	永泰集团有限公司	112,749.58	2018/9/10	-	否
张家港沙洲电力有限公司	张家港金源环保科技有限公司	4,080.00	2021/5/31	2033/5/31	否
永泰能源集团股份有限公司*2	南阳中誉发电有限公司	243,750.00	2021/6/17	2037/3/8	否
华晨电力股份公司*2					
江苏华晨电力集团有限公司*3	丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	19,800.00	2022/1/29	2034/1/18	否
		6,000.00	2022/1/26	2034/1/18	
江苏华晨电力集团有限公司	丹阳中鑫华海清洁能源有限公司	520.00	2022/10/19	2023/10/17	否
永泰能源集团股份有限公司*4	新投华瀛石油化工（深圳）股份有限公司	7,500.00	2022/1/29	2023/3/23	否
合计		436,289.58			

\*1：该笔债务已参与并纳入永泰集团重整范围，根据永泰集团重整计划相关规定可获得信托受益权份额清偿。债权人按清偿方案获得清偿后，其他连带责任人将免除清偿责任。因债权人领受信托受益权时间不确定，故公司该笔担保业务到期日暂无法确定。

\*2：公司所属全资子公司河南华晨电力集团有限公司以其持有的南阳中誉发电有限公司 27.95% 的股权提供质押。

\*3：公司所属全资子公司江苏华晨电力集团有限公司以其持有的丹阳中鑫华海清洁能源有限公司 40% 股权提供质押、西藏华晨医疗科技有限公司以其在北京市海淀区首体南路 22 号楼 2、3 层房产提供抵押、山西灵石华瀛冯家坛煤业有限公司以其在山东省济南市市中区英雄山路 84 号名商广场 B 座相关房产提供抵押。

\*4：报告期内，因公司对外转让原控制子公司新投华瀛石油化工（深圳）股份有限公司 48% 的股权，原对其内部担保变更为对外担保。截至本报告披露日，该项担保对应借款已到期结清，担保责任已解除。

**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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

**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

**1. 控股股东永泰集团重整进展**

2021年12月16日，江苏省南京市中级人民法院裁定批准永泰科技与永泰集团等五家公司实质合并重整计划，并终止永泰科技与永泰集团等五家公司实质合并重整程序。永泰集团债务问题已得到实质化解，目前正在按照重整计划执行。

**2. 子公司华晨电力重整进展**

2022年7月15日，公司全资子公司华晨电力收到北京市第一中级人民法院（2021）京01破183号之三《民事裁定书》，鉴于华晨电力重整计划执行完毕，裁定终结华晨电力重整程序。至此，华晨电力重整完毕，并步入稳定向好发展阶段。

**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

**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

**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：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	376,614,315.62
1 至 2 年	60,082,711.43
5 年以上	4,226,200.62
合计	440,923,227.67

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：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										
其中：										
按组合计提坏账准备	440,923,227.67	100.00	7,988,374.08	1.81	432,934,853.59	283,829,281.62	100.00	6,426,068.25	2.26	277,403,213.37
其中：										
账龄组合	380,443,548.19	86.28	7,988,374.08	2.10	372,455,174.11	223,124,444.39	78.61	6,426,068.25	2.88	216,698,376.14
内部往来组合	60,479,679.48	13.72			60,479,679.48	60,704,837.23	21.39			60,704,837.23
合计	440,923,227.67	/	7,988,374.08	/	432,934,853.59	283,829,281.62	/	6,426,068.25	/	277,403,213.37

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

组合计提项目: 账龄组合

单位: 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 (含 1 年)	376,217,347.57	3,762,173.46	1.00
1 年至 2 年 (含 2 年)			5.00
2 年至 3 年 (含 3 年)			10.00
3 年至 4 年 (含 4 年)			30.00
4 年至 5 年 (含 5 年)			50.00
5 年以上	4,226,200.62	4,226,200.62	100.00
合计	380,443,548.19	7,988,374.08	2.10

组合计提项目: 对于内部单位不计提坏账的组合

单位	期末余额	账龄
山西灵石银源兴庆煤业有限公司	66,867.91	1年以内
山西灵石银源华强煤业有限公司	9,331.68	1年以内
山西沁源康伟森达源煤业有限公司	204,242.86	1年以内
山西康伟集团南山煤业有限公司	12,673.04	1年以内
山西康伟集团孟子峪煤业有限公司	35,693.06	1年以内
山西灵石银源新生煤业有限公司	11,494.29	1年以内
山西灵石华瀛孙义煤业有限公司	41,673.60	1年以内
山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司	11,273.15	1年以内
山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司	3,718.46	1年以内
郑州裕中能源有限责任公司	60,082,711.43	1-2年
合计	60,479,679.48	

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: 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	
按组合计提坏账准备	6,426,068.25	1,562,305.83				7,988,374.08
合计	6,426,068.25	1,562,305.83				7,988,374.08

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

其他说明

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 329,402,662.87 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 74.71%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 2,693,199.52 元。

**(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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	27,015,133,777.04	40,346,528,942.44
合计	27,015,133,777.04	40,346,528,942.44

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：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	8,710,609,142.62
1 至 2 年	2,130,094.04
2 至 3 年	201,996,346.65
3 至 4 年	382,727,646.46
4 至 5 年	17,660,646,649.59
5 年以上	58,473,261.53
合计	27,016,583,140.89

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：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	18,291,990.91	1,205,397.65
股权转让款		28,459,600.00
关联方往来款	26,995,363,188.63	40,317,423,219.57
融资保证金		1,700,000.00
保证金	202,000.00	202,000.00
代垫款	2,725,961.35	33,085.75
合计	27,016,583,140.89	40,349,023,302.97

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：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	1,288,123.53	839.38	1,205,397.62	2,494,360.53
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-26,509.18	26,509.18		
本期计提	-1,057,885.82	12,889.14		-1,044,996.68
2022年12月31日余额	203,728.53	40,237.70	1,205,397.62	1,449,363.85

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：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	
按组合计提坏账准备	2,494,360.53	-1,044,996.68				1,449,363.85
合计	2,494,360.53	-1,044,996.68				1,449,363.85

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

单位：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
华熙矿业有限公司	关联方往来款	21,741,481,431.15		80.47	
灵石银源煤焦开发有限公司	关联方往来款	5,029,300,675.56		18.62	
山西康伟集团有限公司	关联方往来款	134,900,639.86		0.50	
澳大利亚永泰能源 有限责任公司	关联方往来款	72,109,067.98		0.27	
华泰矿业有限公司	关联方往来款	16,190,738.15		0.06	
合计	/	26,993,982,552.70	/	99.92	

#### (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：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	26,335,918,633.00		26,335,918,633.00	26,279,818,633.00		26,279,818,633.00
对联营、合营企业投资	20,661,492.47		20,661,492.47	21,358,824.25		21,358,824.25
合计	26,356,580,125.47		26,356,580,125.47	26,301,177,457.25		26,301,177,457.25

**(1). 对子公司投资**

√适用 □不适用

单位：万元 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
华熙矿业有限公司	390,976.00			390,976.00		
山西康伟集团有限公司	289,500.00			289,500.00		
灵石银源煤焦开发有限公司	208,000.00			208,000.00		
澳大利亚永泰能源有限责任公司	8,605.86			8,605.86		
华瀛石油化工有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00		
华晨电力股份公司	600,900.00			600,900.00		
华衍物流有限公司	100,000.00			100,000.00		
华泰矿业有限公司	10,000.00			10,000.00		
北京德泰储能科技有限公司		5,610.00		5,610.00		
合计	2,627,981.86	5,610.00		2,633,591.86		

**(2). 对联营、合营企业投资**

√适用 □不适用

单位：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											
小计											
二、联营企业											
山西高新普惠旅游文化发展有限公司	21,358,824.25			-697,331.78						20,661,492.47	
小计	21,358,824.25			-697,331.78						20,661,492.47	
合计	21,358,824.25			-697,331.78						20,661,492.47	

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，公司长期股权投资未发生减值情形，故未计提长期股权投资减值准备。

**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：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	6,882,314,505.25	5,584,666,624.84	5,059,157,467.31	4,111,969,940.19
其他业务	718,258,232.73	605,957,332.48	957,245,080.16	857,130,674.27
合计	7,600,572,737.98	6,190,623,957.32	6,016,402,547.47	4,969,100,614.46

## (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：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	3,000,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-697,331.78	-21,884,524.33
债务重组收益	45,356,997.34	96,184,690.86
合计	3,044,659,665.56	74,300,166.53

## 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：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-91,912,823.83	
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）	26,454,839.54	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-10,866,922.79	
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	11,419,964.00	
债务重组损益	371,686,520.59	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-58,874,773.79	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-1,125,837.30	
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	12,138,109.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,490,749.08	
减：所得税影响额	10,486,514.21	
少数股东权益影响额	-10,658,570.45	
合计	244,600,383.30	

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	4.4156	0.0859	0.0859
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.8499	0.0749	0.0749

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：王广西

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 26 日

## 修订信息

适用 不适用