

宁夏英力特化工股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人田少平、主管会计工作负责人涂华东及会计机构负责人（会计主管人员）刘作皇声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告内容中涉及的未来计划等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在生产运营中主要存在投资风险、经营效益风险、市场竞争风险、现金流风险、人力资源风险。详细内容见本报告“第三节管理层讨论与分析，十一、公司未来发展的展望，（四）可能面对的风险及应对措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 303915506 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	37
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	72
第七节 股份变动及股东情况.....	85
第八节 优先股相关情况.....	93
第九节 债券相关情况.....	93
第十节 财务报告.....	94

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、在其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
国家能源集团	指	国家能源投资集团有限责任公司
英力特集团、公司控股股东	指	国能英力特能源化工集团股份有限公司
公司/本公司	指	宁夏英力特化工股份有限公司
立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
PVC	指	聚氯乙烯树脂
E-PVC	指	聚氯乙烯糊树脂
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	英力特	股票代码	000635
变更前的股票简称（如有）	深圳证券交易所		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	宁夏英力特化工股份有限公司		
公司的中文简称	英力特化工		
公司的外文名称（如有）	Ningxia Younglight Chemicals Co.,Ltd		
公司的法定代表人	田少平		
注册地址	宁夏石嘴山市惠农区钢电路		
注册地址的邮政编码	753202		
公司注册地址历史变更情况	2005 年第二季度公司注册地址由宁夏石嘴山市石嘴山区康乐路变更为宁夏石嘴山市惠农区钢电路		
办公地址	宁夏石嘴山市惠农区钢电路		
办公地址的邮政编码	753202		
公司网址	http://ylthg.chnenergy.com.cn		
电子信箱	P0001918@chnenergy.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘雨	郭宗鹏
联系地址	宁夏石嘴山市惠农区钢电路	宁夏石嘴山市惠农区钢电路
电话	(0952) 3689323	(0952) 3689323
传真	(0952) 3689589	(0952) 3689589
电子信箱	yu.liu.gg@chnenergy.com.cn	zongpeng.guo@chnenergy.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、证券日报、 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券与法律事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91640000227693163J
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1996 年 11 月 20 日，公司在深圳证券交易所上市，主要从事电石、石灰氮、双氰胺等相关系列产品的生产和销售。2003 年增加了烧碱、聚氯乙烯树脂、液氯、盐酸等氯碱产品的生产和销售。2006 年 3 月，增加了电力、热力的生产及销售。目前公司主要从事电石及其系列延伸产品的生产和销售；聚氯乙烯、烧碱及其系列延伸产品的生产和销售；特种树脂生产及销售；电力、热力的生产及销售，主营产品有 PVC、E-PVC、烧碱、电石等。
历次控股股东的变更情况（如有）	1996 年 11 月-2003 年 5 月，公司控股股东为宁夏民族化工集团有限责任公司；2003 年 5 月至今，控股股东为英力特集团（原名称宁夏英力特电力集团股份有限公司，2009 年 2 月变更为国电英力特能源化工集团股份有限公司，2022 年 3 月更名为国能英力特能源化工集团股份有限公司）

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	崔云刚、王泽民

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,747,196,028.30	1,875,055,662.33	-6.82%	2,294,978,165.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	-667,768,724.47	-388,869,180.67	-71.72%	4,294,957.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-723,751,837.32	-394,124,566.20	-83.64%	-12,383,820.32
经营活动产生的现金流量净额（元）	-596,373,230.47	-161,583,645.97	-269.08%	147,448,011.22
基本每股收益（元/股）	-2.19	-1.28	-71.09%	0.01
稀释每股收益（元/股）	-2.19	-1.28	-71.09%	0.01
加权平均净资产收益率	-34.51%	-15.79%	-18.72%	0.16%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	2,681,463,580.47	2,731,370,695.47	-1.83%	3,055,844,326.25
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,601,396,592.37	2,269,122,477.13	-29.43%	2,657,801,545.36

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	1,747,196,028.30	1,875,055,662.33	营业收入总额
营业收入扣除金额（元）	20,415,532.56	27,790,826.15	销售材料及废料 1,837.21 万元，出租资产 105.46 万元、其他 98.88 万元
营业收入扣除后金额	1,726,780,495.74	1,847,264,836.18	扣除与主营业务无关收入后营业收入

(元)			
-----	--	--	--

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	389,968,590.23	374,484,677.83	471,118,783.68	511,623,976.56
归属于上市公司股东的净利润	-153,264,949.00	-144,753,967.92	-178,617,709.62	-191,132,097.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-160,640,666.18	-173,607,586.76	-162,204,290.64	-227,299,293.74
经营活动产生的现金流量净额	-44,277,104.65	-135,330,547.85	-191,900,827.59	-224,864,750.38

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	50,188,096.21			
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响	2,148,643.75	3,925,576.49	19,631,088.67	

的政府补助除外)				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			3,872,302.76	
债务重组损益	100,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,083,533.83	1,548,266.72	-1,265,020.69	
减：所得税影响额	537,160.94	218,457.68	5,559,592.69	
合计	55,983,112.85	5,255,385.53	16,678,778.05	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

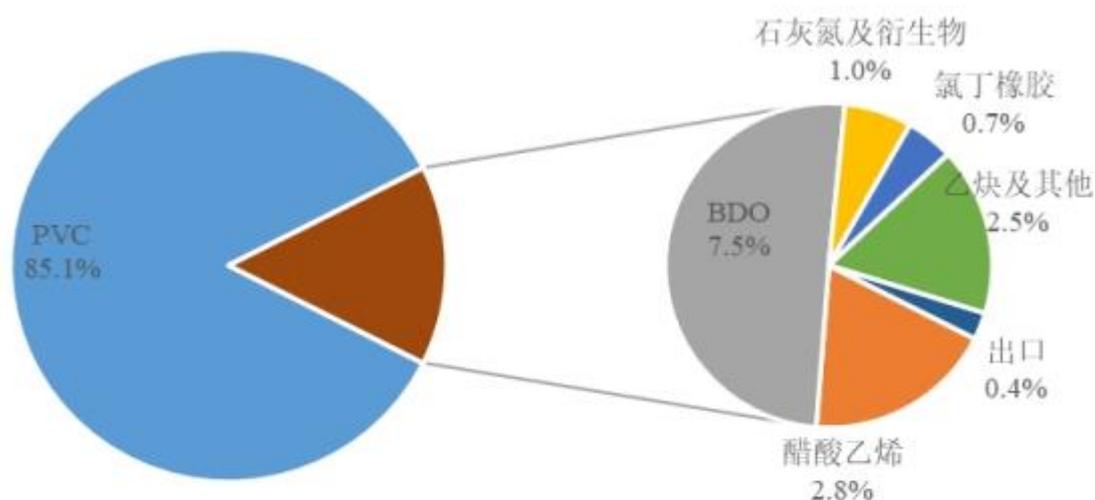
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

根据中国证监会行业分类，公司属于“制造业——化学原料及化学制品制造业”，主要从事电石及其系列延伸产品的生产和销售；聚氯乙烯、烧碱及其系列延伸产品的生产和销售；特种树脂生产及销售；电力、热力的生产及销售，主营产品有 PVC、E-PVC、烧碱、电石等。公司原料及设备采购采用公开招标、询比价等市场化方式，产品销售采用终端用户与贸易商结合的方式，目前公司拥有较为稳定的供应商和客户群体，主要的业绩驱动因素包括宏观经济增长速度、房地产行业景气度，下游市场的需求量、氯碱行业整体的产能水平和原料价格波动等。报告期内，公司主营产品工艺流程、用途未发生重大变化，经营模式未发生重大变化。

2023 年，我国聚氯乙烯行业高成本、低需求的局面持续存在，在兰炭、动力煤价格持续相对高位、下游需求低迷的影响下，聚氯乙烯行业市场化竞争非常激烈。（以下行业数据来源于中国氯碱网）。

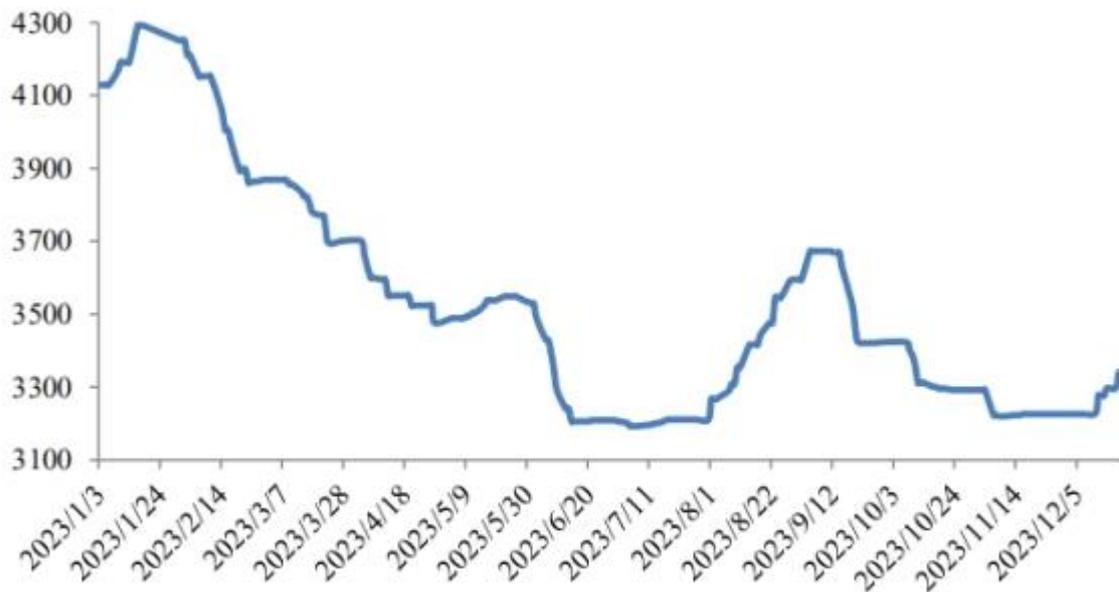
1.电石：

电石是重要的基础化工原料，属于高耗能产业，上游主要为兰炭、白灰及电力，下游主要产品包括：聚氯乙烯（PVC）、1,4-丁二醇（BDO）、醋酸乙烯、氯丁橡胶、石灰氮及其衍生物、溶解乙炔等，需求结构情况如下图。



2023 年我国电石下游消费结构示意图

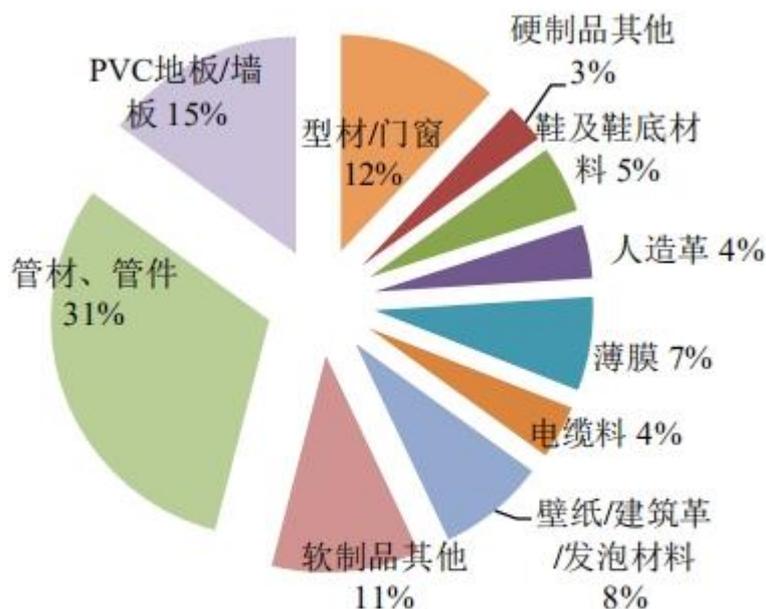
2023 年，国内电石市场整体呈现下行走势，电石企业经营状况较为艰难。二季度中旬受生产企业集中降负减产的支撑，行情出现一定回暖，但随着供应量逐渐稳定，市场成交氛围再度转淡，成交重心也重归低位。截至 12 月下旬，国内电石市场送到均价在 3382 元/吨，较年初的 4129 元/吨，下跌 750 元/吨左右，跌幅 18.1%。2023 年，国内电石产能总数约 4300 万吨，较 2022 年净增 130 万吨，因部分装置长期停车，行业有效产能 4120 万吨左右。由于国内电石市场整体呈现下行走势，电石企业经营状况较为艰难，虽然年内电石产能增量较多，但产量增长幅度却相对有限。2023 年国内电石产量为 2880 万吨左右，较去年同期增长 1.1%。报告期内，公司电石生产主要自用于生产聚氯乙烯生产，2023 年 11 月在建电石产能 30 万吨全面投产，运行电石装置产能达到 42 万吨，预计电石生产规模将高于行业平均水平。



2023 年我国电石市场走势图（单位：元/吨）

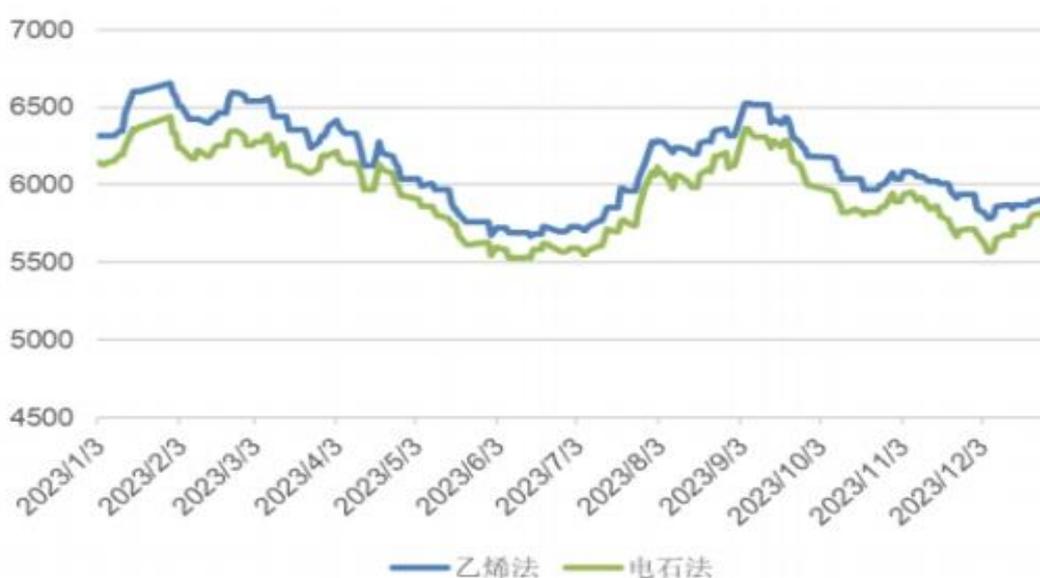
2. 聚氯乙烯：

PVC 是世界五大通用树脂之一，下游主要用于管材管件、PVC 地板/墙板、型材/门窗、薄膜、鞋及鞋底材料、人造革、电线电缆、壁纸、建筑革、发泡材料、硬质品、软制品等领域（见下图）。



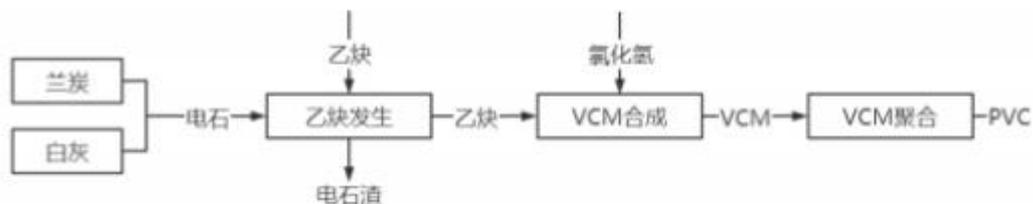
2023年我国PVC下游消费结构图

报告期内，受房地产低迷，新增产能释放、原材料电石成本支持等因素影响，国内PVC市场呈现振荡延续下滑态势，市场整体表现较为低迷，12月底国内乙烯法PVC均价5805元/吨，电石法PVC均价5687元/吨，比年初均价6313元/吨和6147元/吨，分别下跌8.0%和7.5%。（见下图）。



2023年我国PVC市场走势（单位：元/吨）

目前 PVC 生产工艺主要包括电石法和乙烯法两种，主要生产环节见下图。



传统煤-电石-PVC 产业链图



石油-烯烃-PVC 产业链图

按工艺路线来看，2023 年末国内电石法 PVC 占比 74%，乙烯法 PVC 占比 26%。电石法工艺仍然是我国 PVC 生产的主要方式，随着沿海港口地区乙烯法 PVC 产能逐渐落地，其工艺占比有提升的趋势。依托煤炭资源丰富的优势，西北地区是国内电石法 PVC 的低成本地区，在中国 PVC 产业格局中具有重要地位。截至 2023 年底，我国 PVC 生产企业 73 家，PVC 产能约 2881 万吨（其中包含聚氯乙烯糊状树脂 148 万吨），较去年同比提升 2.5%，其中电石法 PVC 2145 万吨，乙烯法 PVC 产能约 736 万吨，产能净增长 91 万吨，行业平均 PVC 生产规模约为 40 万吨/年，PVC 产能排名靠前企业大部分集中在西北的新疆、内蒙古、宁夏、陕西以及华北地区的山东和天津。公司属于电石法 PVC 生产工艺，年生产规模 26 万吨（含糊树脂 4 万吨），低于行业平均水平。

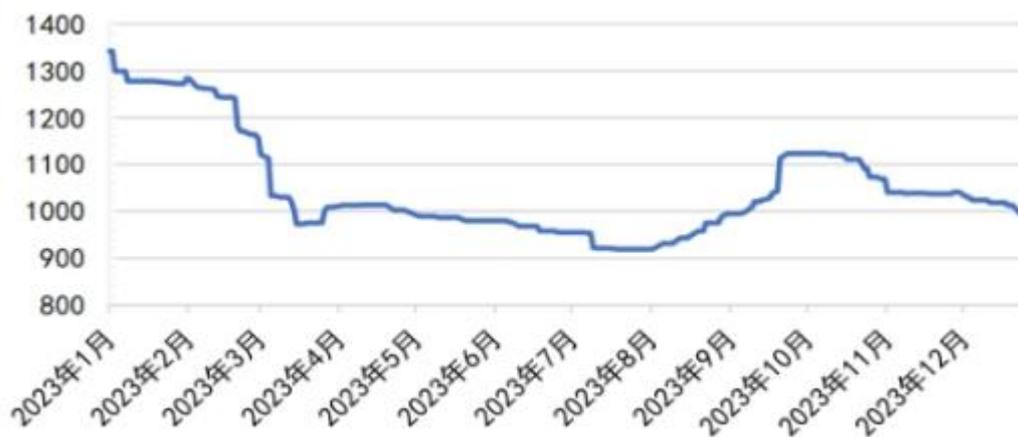
3. 烧碱：

烧碱是重要的基础化工原料，属于高耗能产业，上游原料及能源主要为原盐、电力，主要应用于氧化铝、化工、造纸、纺织印染、轻工、水处理、医药、石油、军工等方面，消费领域基本涵盖国民生活的“衣食住行”各个领域，消费领域与国民生活紧密相关，下游消费结构如下图。



2023年我国烧碱表观消费下游比例

2023年，国内液碱市场呈现下滑趋势，主要受用电成本上升、下游需求相对稳定的影响，市场价格整体仍在相对高位运行。整体来看，年初出现较大幅度下滑，3月起在低位振荡运行，8月初降至低点，随着装置停车检修增多及部分下游企业国庆节前备货，国内液碱市场成交价格于9月中旬开始上涨，国庆节后市场出现小幅下滑，四季度液碱市场较为温和，价格持续小幅走低，12月末32%液碱水碱均价994元/吨，较年初下降26%，以下为国内32%液碱水碱价格趋势图。



2023年我国32%液碱均价走势 (单位: 元/吨)

2023年我国烧碱生产企业167家，总产能约4840.5万吨，与去年同比提高3.93%，企业平均产能约29万吨，行业内单个企业平均规模进一步提升。公司烧碱产能21万吨，低于行业平均水平。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
电煤	市场化方式	27.12%	否	472.53	447.47
兰炭	市场化方式	9.40%	否	1,357.11	1,251.62
原盐	市场化方式	4.61%	否	333.62	305.10
白灰	市场化方式	1.54%	否	402.90	365.36
电极糊	市场化方式	1.03%	否	5,191.32	4,131.57
石灰石	市场化方式	0.75%	否	85.85	65.93
电石	市场化方式	27.24%	否	3,156.67	2,753.60

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

本年度电煤、兰炭、原盐、白灰、电极糊、石灰石、电石采购均价（不含税）呈下降趋势，价格变动主要受市场影响。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
SG-PVC 通用型聚氯乙烯	采用电石湿法乙炔，国内通用的 108m ³ 聚合釜和 70m ³ 聚合釜及其配套悬浮聚合技术	无	无	无
烧碱	采用膜极距离子膜电解生产技术	无	发明“一种化盐池”实用新型专利	无

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
通用型聚氯乙烯	22 万吨	78.73%	无	无
糊状聚氯乙烯	4 万吨	83.75%	无	无
烧碱	21 万吨	72.52%	无	无

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
宁夏石嘴山市惠农区河滨工业园区	通用型聚氯乙烯、糊状聚氯乙烯、烧碱等氯碱类产品

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

2023 年 10 月 30 日公司氯碱和树脂分公司污水零排技改项目环境影响登记表完成备案，备案号为 202364020500000087。

2023 年 10 月 17 日、2023 年 10 月 17 日、2023 年 10 月 17 日、2023 年 5 月 24 日和 2023 年 5 月 24 日公司热电分公司储灰场自发自用分布式光伏发电项目环境影响登记表完成备案，5 个分布式项目备案号分别为 202364020500000083、202364020500000084、202364020500000085、202364020500000031 和 202364020500000032。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	证书名称	发证机关	证书编号	有效期	续期条件达成情况
1	安全生产许可证	宁夏回族自治区应急管理厅	(宁)WH 案许证字 [2019]000002(H5)号	2021.8.31 — 2024.8.30	
2	排污许可证	宁夏回族自治区生态环境厅	91640000227693163J001P	2020.6.20- 2025.6.19	
3	危险化学品登记证	宁夏回族自治区危险化学品登记中心	640212007	2023.1.12- 2026.1.11	
4	全国工业产品生产许可证 (电石)	宁夏回族自治区质量技术监督局	(宁)XK13-014-00029	2022.6.18- 2027.6.18	
5	全国工业产品生产许可证 (氯碱)	宁夏回族自治区质量技术监督局	(宁)XK13-008-00001	2019.9.6- 2024.10.30	
6	气瓶充装许可证	石嘴山市审批服务管理局	TS4264394-2027	2013.10.25- 2027.9.16	
7	电力许可证	国家能源西北监管局	1031317-00195	2017.10.09- 2037.10.08	
8	非药品类易制毒化学品生产备案证明 (盐酸)	石嘴山市经济技术开发管理委员会	(宁)(石)3S64020200010	2022.6.29- 2025.6.28	
9	水权证	石嘴山市水务局	640205005G0001	2024.1.1- 2025.12.31	

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

公司拥有的热发电机组为电石的生产提供了电力，自产电石又为下游产品聚氯乙烯提供了生产原料，形成了以西部煤炭资源为依托、以电力生产为基础、以聚氯乙烯和烧碱生产为核心、废物综合利用为一体的产业链。

公司持续优化电石耗电、PVC 耗电石等各项指标。2023 年度公司各项能耗指标符合行业标准。

按照《自治区发展改革委 关于执行高耗能市场化交易价格上浮不受 20%限制的通知》（宁发改运行〔2021〕759）与宁夏电力交易中心有限公司《关于公示市场化高耗能用户名单的公告》，2023 年公司外购电量电价执行高耗能电价，未享受自治区相关电价的优惠政策。因公司自备电厂电力基本匹配公司生产需求，外购电量比例较低，购电价格不会对公司营业成本产生重大影响。

三、核心竞争力分析

（一）一体化产业链优势

报告期内，公司年产 30 万吨电石技改项目全面顺利试生产，热发电机组为电石的生产提供了电力，自产电石又为下游产品聚氯乙烯提供了生产原料，形成了以西部煤炭资源为依托、以电力生产为基础、以聚氯乙烯和烧碱生产为核心、废物综合利用为一体的产业链，一体化产业链进一步巩固。

（二）技术装备优势

公司离子膜烧碱采用先进的高电流密度自然循环电解槽，电解槽离子膜采用全氟离子交换膜；固体烧碱采用煤熔盐降膜蒸发技术；聚合装置采用单台 108m³ 反应釜，聚合工序采用热水入料工艺技术。上述技术和装备在降低生产成本、环境保护发挥了显著的作用。

（三）循环经济优势

采用超滤反渗透技术，氯碱生产线的用水实现了闭路循环；利用电石渣制取脱硫剂，减少了废渣排放；利用了电石炉净化后的一氧化碳烧制白灰及制取蒸汽。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年，公司生产电石 14.36 万吨，较上年同期增加 24%；生产 PVC17.32 万吨，较上年同期下降 10.4%；生产 E-PVC3.35 万吨，较上年同期下降 15.4%；生产烧碱 15.23 万吨，较上年同期下降 13.1%。

报告期末，公司总资产 26.81 亿元，较年初降低 1.83%；归属于上市公司股东的净资产 16.01 亿元，较年初降低 29.43%。报告期内，公司实现营业收入 17.47 亿元，较上年同期降低 6.82%，实现归属于母公司所有者的净利润亏损 66,776.87 万元，较上年同期减少 27,889.95 万元。净利润下滑的主要原因是大宗原料采购价格跌幅低于产品售价跌幅，产品毛利同比减少。报告期公司主营业务及其结构未发生重大变化，主要做了以下几方面工作：

1. 安全环保风险可控在控，发展基础持续夯实。一是强化思想认识，狠抓安全环保责任落实。深入学习宣传贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于安全生产的重要论述，组织实施安全生产标准化建设，开展事故案例“大学习、大讨论、大排查”、全员考试和调考等活动，实施全员安全积分管理，形成“积分引导、全员参与、主动安全”的安全文化理念。二是强化风险管控，深化安全风险专项整治。对照安全标准化一级企业深度评估问题整改，组织开展重大事故隐患专项排查整治和安全风险隐患排查治理，制定专项整改方案，加大双向奖惩，首次实现糊树脂聚合釜不入釜清釜。持续推进安全生产三年专项整治“两个清单”未完成问题整改，组织实施承包商人员“二维码”信息化管理，严把承包商入厂关、过程关和考核关。推进消防器材配备和基础设施建设，完成消防站升级改造项目建设投用。三是强化环保整治，持续推进清洁高效生产。践行黄河流域生态环境保护专项整治工作方案各项要求，推进废水零排放项目建设，完成低汞触媒应用、浓缩机改造、石灰窑低氮燃烧、雨水和应急池等项目建设运行，推进固废综合利用，落实蒸汽冷凝水收集、机封水循环、中水代替，严控工业用水量和排水量。报告期末，公司累计实现安全生产 2908 天。

2. 存量资产持续优化，生产效能保持稳定。一是强化设备预防性检修和定期维保机制，持续优化检修作业票管理，推动技术监督体系建立运行，持续强化作业票专项培训和作业风险辨识，推进智慧化工管理模块上线应用，氯碱生产线实现全年零非停。二是强化指标分析与生产过程精细化管理，推进生产经营全周期深耕细作，公司能耗物耗、产品质量保持稳定，PVC 耗电石、电石耗电等部分关键指标实现月度历史最优，五型树脂连续多年获评大连商品交易所免检品牌。

3. 深度挖潜提效，经营成本持续优化。一是采销市场全环节持续发力。采购市场持续加大终端供应商开发力度，稳定原料质量，消耗指标保持稳定。销售市场精细化管控营销成本，实现树脂产品线上销售，加大产销调配力度，提高收益产品产量。二是加强全过程财务管控。持续优化预算编制模型，发挥预算引领作用，树立“过紧日子”思想，严格“三公”经费使用管理，争取税费减免等优惠政策、推动闲置资产处置；三是增加自行检修比重承接系统单位培训服务业务，深度挖潜开源节流。

4. 项目建设高标准推进，内生动力持续优化。一是全力推进 30 万吨电石技改项目建设，9 月成功产出电石，报告期内 30 万吨电石技改项目及配套项目全面实现试生产，一体化产业优势明显恢复。二是智慧化工项目建设有序推进，完成工业 5G 互联网+智能安全管控研发应用、化验室信息管理系统研发与应用等智慧化工项目，公司数字化运营水平和安全生产保障能力进一步提升。三是第二批分布式光伏项目顺利并网，光伏发电量全部自行消纳，电力供应得到有力补充。四是规划发展积极推进，结合公司实际开展相关产业新技术应用的论证、调研，为公司可持续发展增进信心和动力。

5. 人才队伍持续优化，发展动能持续提升。一是全面梳理岗位设置及人员配置，按照公司发展需要优化调整生产、技能岗位及干部队伍，初步建成结构合理、素质优良、梯次完备的员工队伍。二是以三项制度改革为基础，签订全员考核标准契约，强化绩效考核，实现由“发工资”到“挣工资”的结构转变，职工创造力、获得感全面提升。三是聚焦生产安全技能、重点项目人员培训取证、岗位技能认定，大力拓展企业内训、技能鉴定等培训业务工作，实现职工能力素质全面提升。

6. 依法合规治企能力进一步提升。一是持续完善法人治理机构，探索构建董事会 ESG 专门委员会制度及组织机构，修订完善 ESG、独立董事、信息披露等多项法人治理制度并强化执行，法人治理机制进一步完善。二是持续加强法律管理，深入学习贯彻习近平法治思想，组织多种形式的普法宣传，严格经济合同、制度、涉法决策事项全面法律审核及监督执行，依法治企意识、法治护航功能有效提升。三是扎实开展专项审计，内控评价，监督检查、问题整改等全流程审计工作，强化成果运用，业务流程进一步优化，审计监督职能更加有力。

7. 强化党建与经营深度融合，党建引领更加有力。一是深入学习宣传贯彻党的二十大精神，系统学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，扎实开展主题教育，践行“四下基层”要求，基层及职工的实际问题得到有效解决。二是优化党风廉政建设，推动专项监督贯通协同，开展大修技改、科技项目、外委合同履行等专项监督检查，扎实开展廉洁教育、纪检干部教育整顿，通过问题发现和整改，管理效能不断提升，政治生态持续优化。三是深化“六赛一创”“挖潜增效治亏扭亏”竞赛活动，形成党建带工建、带团建的良好氛围，各级组织工作热情、工作活力明显提升。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,747,196,028.30	100%	1,875,055,662.33	100%	-6.82%
分行业					
化工行业	1,747,196,028.30	100.00%	1,875,055,662.33	100.00%	-6.82%
分产品					
PVC	1,013,571,764.20	58.01%	1,093,283,525.39	58.31%	-7.29%
E-PVC	228,130,597.38	13.06%	262,757,961.45	14.01%	-13.18%
烧碱	318,060,846.52	18.20%	449,435,878.92	23.97%	-29.23%
电力	125,766,589.99	7.20%	4,909,778.09	0.26%	2,461.55%
其他化工产品	30,904,674.00	1.77%	26,665,982.52	1.42%	15.90%
餐饮、住宿	10,346,023.65	0.59%	8,898,343.86	0.47%	16.27%
其他业务	20,415,532.56	1.17%	29,104,192.10	1.55%	-29.85%
分地区					
华北	60,679,028.69	3.47%	61,819,968.45	3.30%	-1.85%
华东	1,072,813,360.41	61.40%	1,288,444,023.02	68.71%	-16.74%
华南	90,333,411.50	5.17%	12,223,362.83	0.65%	639.02%

华中	27,817,808.85	1.59%	24,291,805.31	1.30%	14.52%
西北	480,543,360.31	27.50%	468,895,970.37	25.01%	2.48%
西南	15,009,058.54	0.86%	19,380,532.35	1.03%	-22.56%
分销售模式					
直销	472,294,439.33	27.03%	429,117,768.11	22.89%	10.06%
经销	1,274,901,588.97	72.97%	1,445,937,894.22	77.11%	-11.83%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工行业	1,747,196,028.30	2,164,029,965.62	-23.86%	-6.82%	7.40%	-16.40%
分产品						
PVC	1,013,571,764.20	1,418,172,236.50	-39.92%	-7.29%	6.08%	-17.64%
E-PVC	228,130,597.38	324,976,041.46	-42.45%	-13.18%	-4.54%	-12.89%
烧碱	318,060,846.52	193,649,876.05	39.12%	-29.23%	-23.82%	-4.32%
分地区						
华东	1,072,813,360.41	1,477,248,236.81	-37.70%	-16.74%	-4.55%	-17.57%
西北	480,543,360.31	426,659,681.49	11.21%	2.48%	27.30%	-17.31%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
PVC	17.32	19.61	1,013,571,764.20	2023 年 PVC 树脂价格低位徘徊	受房地产持续低迷影响，加上下游需求恢复不及预期，树脂市场低位徘徊。
E-PVC	3.35	3.68	228,130,597.38	2023 年糊树脂市场价格维持弱势窄幅震荡	下游整体续接订单情况不佳致使需求疲软，在供强需弱的背景下市场整体表现偏弱。
烧碱	15.23	14.09	318,060,846.52	2023 年烧碱市场价格维持低位震荡	年内片碱市场低迷，烧碱下游氧化铝降负生产，对烧碱需求减弱，烧碱市场整体表现低迷。

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
化工 (PVC)	销售量	万吨	19.61	16.48	18.99%
	生产量	万吨	17.32	19.34	-10.44%
	库存量	万吨	1.12	3.41	-67.16%
化工 (烧碱)	销售量	万吨	14.09	15.74	-10.48%
	生产量	万吨	15.23	17.53	-13.12%
	库存量	万吨	0.11	0.13	-15.38%
化工 (E-PVC)	销售量	万吨	3.67	3.53	3.97%
	生产量	万吨	3.35	3.96	-15.40%
	库存量	万吨	0.21	0.53	-60.38%
电力	销售量	亿度	3.84	0.17	2,158.40%
	生产量	亿度	15.42	10.15	51.89%
	库存量				

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2023 年末公司主营产品 PVC、EPVC 库存数量同比下降的主要原因是 2022 年下半年 PVC、EPVC 市场行情急剧下滑，导致期末库存增加，2023 年，公司加大 PVC、EPVC 销售力度，库存量较同期下降。

电力生产量及销售较同期大幅增加的原因是公司平衡热电机组经济运行方式以及 30 万吨电石技改项目进入试生产阶段，生产装置用电量增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
PVC	原材料	1,262,846,229.58	89.05%	1,196,511,268.98	89.50%	5.54%
PVC	薪酬	19,176,635.18	1.35%	15,564,452.06	1.16%	23.21%
PVC	折旧	4,655,106.99	0.33%	3,666,741.22	0.27%	26.95%

PVC	燃料及动力	104,749,079.07	7.39%	103,490,695.20	7.74%	1.22%
PVC	其他	26,745,185.68	1.89%	17,663,892.62	1.32%	51.41%
PVC	合计	1,418,172,236.50	100.00%	1,336,897,050.07	100.00%	6.08%
烧碱	原材料	43,818,258.69	22.63%	54,592,268.00	21.48%	-19.74%
烧碱	薪酬	16,789,982.91	8.67%	20,436,448.18	8.04%	-17.84%
烧碱	折旧	3,717,644.62	1.92%	4,412,147.25	1.74%	-15.74%
烧碱	燃料及动力	114,488,518.36	59.12%	159,410,111.22	62.71%	-28.18%
烧碱	其他	14,835,471.47	7.66%	15,354,434.78	6.04%	-3.38%
烧碱	合计	193,649,876.05	100.00%	254,205,409.43	100.00%	-23.82%
E-PVC	原材料	252,524,794.22	77.71%	270,230,886.42	79.38%	-6.55%
E-PVC	薪酬	14,954,586.12	4.60%	11,823,260.69	3.47%	26.48%
E-PVC	折旧	3,841,261.17	1.18%	6,890,133.34	2.02%	-44.25%
E-PVC	燃料及动力	37,627,317.18	11.58%	40,174,487.45	11.80%	-6.34%
E-PVC	其他	16,028,082.77	4.93%	11,318,117.52	3.32%	41.61%
E-PVC	合计	324,976,041.46	100.00%	340,436,885.43	100.00%	-4.54%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	767,909,899.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	332,685,918.05	19.04%
2	客户 2	129,172,769.93	7.39%
3	客户 3	125,766,589.99	7.20%
4	客户 4	111,677,249.36	6.39%
5	客户 5	68,607,371.67	3.93%
合计	--	767,909,899.00	43.95%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	661,917,615.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	40.63%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	189,104,273.12	11.61%
2	供应商 2	151,498,395.28	9.30%
3	供应商 3	126,588,934.40	7.77%
4	供应商 4	102,775,865.04	6.31%
5	供应商 5	91,950,147.52	5.64%
合计	--	661,917,615.36	40.63%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	5,983,936.57	16,806,307.62	-64.39%	运费调整列示至营业成本
管理费用	174,772,817.24	118,743,425.15	47.19%	计提辞退福利
财务费用	-2,237,802.59	-11,635,977.52	80.77%	定期存款利息减少
研发费用	3,638,193.66	1,897,867.53	91.70%	研发投入增加

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于虚拟化技术的辅控系统主辅一体化研究	研究在不改变现有下层网络架构和当前辅网(输煤、化水)集控运行方式的情况下,通过对辅网(输煤、化水)数据化改造,解决现有问题,同时搭建平台,为实现主辅一体化大集控做充分准备	正在进行主控事平台的研发	在不改变现有下层网络架构和当前辅网(输煤、化水)集控运行方式的情况下,实现输煤、化水大集控	实现公司大集控
基于 5G 技术以及 GPS 系统构建高风险作业安全管理与监测系统研发与应用	<p>(1) 运用数字化统计技术归类建立各作业区域危险点,制定科学有效的安全管理与监控标准,根据监控标准制定智能化安全监控方案。</p> <p>(2) 研究利用先进的陀螺芯片和 GPS 芯片精确测量作业人员高度;安全带扣件及人员位置变化逻辑研究开发;安全带与作业人员动态算法研究。</p> <p>(3) 开发智能安全帽,具备远程通讯、远程视频传输和语音通讯功能,蓝牙实现手机 APP 监控,同时智能安全帽与高空作业安全管理可互相通讯,互保作业人员安全。</p> <p>(4) 智能围栏具备检测和音频报警功能,检测到人员邻近、移动甚至拆除</p>	正在申请验收	<p>(1) 建立高空作业管理系统,通过采取作业人员身上的传感器数据以及数据分析,判断作业人员所处高度、运动轨迹、安全带是否扣紧、安全帽是否佩戴以及作业现场景象。系统采用 B/S 架构进行开发,实现跨平台使用,其中展示端支持系统包括 windows、Linux、MacOS、ipadOS、Android (平板)。信息处理完成后结果将在 Web 端进行展示。安全管理人员可在安全管理界面中查看当前作业人员的传感器回传数据、摄像头数据以及安全分析数据。</p> <p>(2) 智能头盔,通过在头盔上集成 5G 模组、摄像头、定位芯片、音频麦克风、扬声器、陀螺仪等传感器,使其与</p>	通过软硬件研究开发建设,实现作业点风险全程远程监督监控,保障作业安全的同时极大的提高了安全监督工作人员工作效率。

	<p>时, 语音提醒、声光告警、自动发送报警信息。</p> <p>(5) 远程安全管理与监控: 搭建 5G 基站, 建设远程监控管理系统, 将全厂摄像头接入管理, 实现各个分散检修危险点的远程呼叫、远程通讯、远程安全提醒等。</p>		<p>高空作业管理系统进行数据通讯, 从而让智能头盔具备视频回传、人员定位、群组对讲、脱帽报警、跌落报警等功能。</p> <p>(3) 智能安全带, 在传统安全带上进行改造, 集成 5G 模组、智能锁扣, 气压传感器、陀螺仪等传感器, 使其与高空作业管理系统进行数据通讯, 从而让智能安全带支持人员计算人员所处高度、安全带是否紧扣、违规脱扣报警、倾斜告警等。</p> <p>(4) 智能围栏, 在实体围栏上增加红外线传感器、RFID 射频识别、5G 模块、扬声器、告警灯、电机, 使其与高空作业管理系统进行数据通讯, 从而实现非法人员接近围栏范围后自动触发声光告警, 非法接触、移动甚至拆除围栏时, 启动一级报警并自动向上级管理人员发送报警信息, 作业人员通过佩戴的 RFID 标签进行人员识别, 识别完成后该作业人员可合法进入围栏区域内进行作业。</p>	
<p>工业 5G 互联网+智能安全管控应用研发</p>	<p>研究和开发一套工业 5G 互联网+智能安全管控系统, 配套集团智慧化工统建项目化工生产安全管控系统。配套建设一套工业 5G 网络应用系统, 以厂区应用为核心, 融合 5G 切片技术和边缘计算技术, 满足业务、连接、计算、安全等需求的组网融合服务, 在生产厂区新建 CPE 设备及网络互联设备, 为智能设备应用搭建工业网络平台。实现厂区 5G 网络全覆盖, 提供良好的 5G 网络接入服务, 支持规模数采、传感器数据回传、工控数据回传、视觉检测、智能巡检、人员定位、VR/AR 远程排障等 5G+工业互联网相关应用; 配套建设智能巡检系统、人员定位系统、作业管控等项目模块应用前端数据智能采集设备。集成智能巡检、人员定位、门禁管理、作业管理、安全风险分级管控、隐患排查治理等功能, 将视频管理平台和消防管理平台联合互动。对作业过程中的各个环节线上管理和智能分析。通过智能化分析, 实现对危化品生产过程风险分级管控与隐患排查治理动态管控; 配套建设一套智能巡检系统, 基于巡检引擎, 按照生产工序日常安保巡检、装置工艺巡检不同要求、不同内容, 通过线上巡检和线下人工移动巡检实现巡检任务的执行, 通过安全生产管理平台统一管理; 配套建设一套人员定位系统, 将人员定位数据统一由平台管理。通过先进的通信技术、定位技术、监控技术等手段加强对进入生产区的人员动态管控; 配套建设一套门禁综合管理系统, 加强对生产厂区进出人员进行控制, 防止非授权人员私自进入, 消除安全隐患。采用智能物联网技术, 结合双重预防机制对企</p>	<p>已完成项目基础建设并投运, 正在根据使用情况进行深度研究和开发</p>	<p>建立一套工业 5G 互联网+智能安全管控系统</p>	<p>实现以机代人和智能安全管控。</p>

	业人、机、物、环、管理各要素科学评价及管控，实现企业安全风险管控智能化场景应用。			
化工生产智能物流系统研究与应用	对英力特化工大宗原料采购入厂和产品销售出厂的业务过程管理进行研究，研究开发一套物流管理系统，对三套过磅系统进行自动化改造，实现自动开票、过磅，实现无纸化办公，提高工作效率，提升销售服务质量、实现提货信息共享。	已完成树脂、氯碱运行部土建和设备安装，正在进行软件系统的测试和调试	研究开发一套物流管理系统	实现无纸化办公，提高工作效率，提升销售服务质量、实现提货信息共享。
化验室信息管理系统研发与应用	研究和开发建设一套化验室信息管理系统（LIMS），开发利用智能手持移动终端设备收集、处理动态化验分析数据，实现检测时效性的提高，规范化验室内部管理，实现全流程（人、机、料、法、测、环）的可追溯和跟踪，实现与化验室自动采样系统的集成，提高数据的分析利用率，实现质量数据大范围共享，实现化验室检验数字化，管理规范，决策科学化，信息传递便捷化和快速化。通过利用化验室信息管理平台，打破各种信息孤岛和资源孤岛，接通管理层与执行层之间的信息链条，将化验室检测业务与管理紧密联系在一起，更加快捷、高效、准确的到达各个客户端，形成单位办公、信息交流、业务管理统一信息化平台，信息横向串联，上下贯通，使英力特化工针对化验的管理达到智能化联动。	已完成建设并投运。	实现化验数据系统集成和化验结果的信息共享	提升公司形象和化验工作的智慧化
矿热炉自焙电极入炉深度监测及电极自动控制系统的研究示范项目	研究可靠的测量电极入炉深度、电极焙烧温度、坩埚压力及计量电极消耗速度的技术及装备，提高现有 3 万 KVA 电石炉的生产效率及产量，降低能耗及避免安全事故目的，并为 30 万吨电石技改项目积累经验，储备成熟技术及装备。为将来大规模提高生产效率、经济效益及降低损耗、降低事故奠定坚实技术装备基础。	正在进行设备安装和系统测试	通过自动控制系统的应用实现电石炉电极入炉深度的自动监测	提高生产效率，降低安全事故发生的频次
新型节能环保循环水电处理系统的研究与应用	研究开发一套循环水智能管理系统，实现循环水系统的智能管理，电化学设备具有除垢、阻垢、杀菌、灭藻、防腐五大功能。可以将水中硬度和碱度以固体水垢的形式吸附在电化学设备内，降低循环水中硬度。同时利用电磁场的“晶格畸变”和“极化”效应，阻止剩余硬度结垢，实现阻垢效果。还可以利用电化学反应将水中氯离子转化为次氯酸并产生双氧水、臭氧等强氧化物质，再辅助电场和强酸强碱环境，达到杀菌效果。同时，电化学设备还可减少氯离子、微生物等腐蚀，并能破坏“原电池”效应达到缓蚀效果。	已完成建设并投运。	提高循环水的使用效率，减少药剂使用量。	减少人员劳动强度，提高生产智慧化

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	45	18	150.00%
研发人员数量占比	2.37%	0.89%	1.48%
研发人员学历结构			
本科	42	18	133.34%
研发人员年龄构成			
30~40 岁	22	15	46.67%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	12,895,897.07	1,897,867.53	579.49%
研发投入占营业收入比例	0.74%	0.10%	0.64%
研发投入资本化的金额（元）	7,311,476.99	0.00	100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	56.69%	0.00%	100.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入金额同比增加。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	578,066,746.43	1,137,776,422.04	-49.19%
经营活动现金流出小计	1,174,439,976.90	1,299,360,068.01	-9.61%
经营活动产生的现金流量净额	-596,373,230.47	-161,583,645.97	-269.08%
投资活动现金流入小计	593,045,900.00	1,449,839,203.00	-59.10%
投资活动现金流出小计	157,882,054.08	1,332,912,618.08	-88.16%
投资活动产生的现金流量净额	435,163,845.92	116,926,584.92	272.17%
筹资活动现金流入小计	180,157,321.44	13,747,628.00	1,210.46%
筹资活动现金流出小计	5,646,331.16		100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	174,510,990.28	13,747,628.00	1,169.39%
现金及现金等价物净增加额	13,301,605.73	-30,909,433.05	-143.03%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动现金净流量净额同比减少 43,478.96 万元, 同比降低 269.08%。主要原因是销售商品、提供劳务收到的现金同比减少。

(2) 投资活动现金净流量同比增加 31,823.73 万元, 同比增长 272.17%。主要原因是本期定期存款到期存入减少。

(3) 筹资活动现金净流量同比增加 16,076.34 万元, 同比增加 1,169.39%。主要原因是取得借款收到的现金同比增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

2023 年公司经营活动产生的现金净流量-59,637.32 万元, 净利润-66,776.87 万元, 差额 7,139.55 万元。主要差异原因是: (1) 计提资产减值准备 4,448.91 万元; (2) 固定资产折旧 11,561.44 万元; (3) 使用权资产折旧 29.15 万元; (4) 无形资产摊销 233.74 万元; (5) 固定资产报废收益 312.72 万元; (6) 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益 4,843.64 万元; (7) 财务费用 44.01 万元; (8) 投资收益 10.00 万元; (9) 递延所得税资产减少 5,915.30 万元; (10) 存货减少 9,882.68 万元; (11) 经营性应收项目增加 38,031.84 万元; (12) 经营性应付项目增加 18,222.53 万元。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位: 元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	23,097,948.95	0.86%	441,411,304.30	16.16%	-15.30%	投资性支出增加
应收账款	13,271,818.96	0.49%	2,538,424.99	0.09%	0.40%	应收售电款增加
存货	150,889,196.86	5.63%	294,227,394.40	10.77%	-5.14%	库存商品减少
投资性房地产	2,615,761.81	0.10%			0.10%	
固定资产	1,352,435,596.41	50.44%	1,316,488,164.06	48.20%	2.24%	在建工程转固
在建工程	835,593,696.39	31.16%	188,642,644.13	6.91%	24.25%	技改投入增加
使用权资产	6,704,834.88	0.25%	6,996,349.44	0.26%	-0.01%	
合同负债	25,561,876.36	0.95%	27,489,152.43	1.01%	-0.06%	
长期借款	182,600,000.00	6.81%	2,600,000.00	0.10%	6.71%	项目借款增加

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2024 年公司经营计划生产：电石 43.1 万吨，聚氯乙烯 26.75 万吨（含糊状树脂），烧碱 19.8 万吨。

上述经营目标是在相关假设条件下制定，并不代表公司对 2024 年度的业绩承诺，能否实现取决于安全环保政策、市场状况变化等多种因素，存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

（三）2024 年公司重点工作

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大、二十届二中全会、中央经济工作会议精神，坚决落实公司年度工作会议部署要求，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破工作总基调，深挖内潜促提升，聚力攻坚谋发展，全力以赴推进公司整体绩效提升。

1. 聚力安全环保，纵深推进安全环保强基工程。一是强化责任落实，践行安全发展理念。二是加快隐患消缺，深入安全风险管控。三是强化基础管控，夯实安全发展根基。四是加强环保管控，压实生态治理责任。

2. 聚力转型升级，纵深推进绿色发展跨越工程。一是攻坚项目达效，赋能生产运行提质。二是推进项目提速，构建转型发展格局。三是突出清洁低碳，扩充光伏安装总量。四是强化科技创新，开拓智能创效潜力。

3. 聚力设备管控，纵深推进生产运行创效工程。一是加强设备管控，全面攻坚设备设施治理。二是紧盯生产运行，全面争创指标实现突破。三是强化内部挖潜，全面提升协同创效潜能。四是拓展管理思路，全面激发降本增效动力。

4. 聚力经营创效，纵深推进治亏扭亏攻坚工程。一是在经营管理上强效能。全面开展“经营提质增效年”主题活动，将成本精细化任务指标分解细化到班组，落实到岗位，有标准、有时限、有检查、有评估。全面深化对标管理，紧盯企业安全生产、经营发展等核心绩效目标，以月度考核指标分解、绩效考核联动为抓手，进一步提高考核激励约束力度，推进指标进步。二是在成本管控上深挖潜。践行“一切成本皆可控”的理念，坚持效益导向、成本导向，全面提升精细化、标准化管理力度深度，实现管理效能跃升。三是在采销市场上创效益。坚持以降低采购成本为核心，把握采购节奏，创新采购手段，扩大市场寻源及市场调研，持续引进大宗原料、重要备品备件战略合作伙伴。销售市场适时调整营销思路与策略，紧盯市场变化把握出货节奏，改善营销服务，提高检验、包装、发运质量。持续推进线上销售，不断探索外贸销售，拓展销售客户。四是在资金统筹上勤耕作。推动业务控制前端与财务管理的深度融合，坚持以资金预算为引领，合理安排资金收支，加速资金周转，提高资金使用效率，避免出现资金滞留。

5. 聚力合规运营，纵深推进依法治企护航工程。一是在风险防控管理上出实招。法治方面，建立健全结构清晰、覆盖全面、管控有效的制度体系；加强经济合同、制度及重大决策的法律前置审核，重点监督重大合同全过程执行，防范法律风险。内控方面，进一步健全全面风险管理体系，完善内控风险手册，进一步提升内控风险管理水平。合规方面，落实合规体系建设，推动公司法人治理结构及“三会”规范运作，切实发挥法治合规工作保驾护航和价值创造作用。二是在审计监督整改上下功夫。持续完善内控审计评价、全面风险管理体系，推动审计监督与业务监督相结合，紧盯建设项目、技改项目、合同管理、财务收支等关键事项和风险领域，以项目建设、专项审计为载体，推动审计监督全覆盖，实现问题整改时效性和成果共享。

6. 聚力素能提升，纵深推进人才强企筑基工程。一是全力发挥绩效考核“指挥棒”作用。优化“劳动合同+岗位协议+绩效考核”三位一体的市场化用工契约管理体系，全面发

挥绩效考核作为管理提升“指挥棒”作用。深化工作量核定，进一步优化完善岗位设置，刚性执行待岗培训和不胜任退出，激发人才队伍新动力。二是全面突出干部人才“多角度”培养。深入推进优秀年轻干部素质提升工程，强化干部选拔流程，健全职位职级体系，持续优化人才发展环境，长远规划储备人才，着力培养责任心强、技能精湛的专业人才队伍。加快技术技能人才队伍结构调整与岗位体系变革，开展公司“首席师”评聘，着力培养一批复合型管理人才、创新型科技人才、专家型经营人才、工匠型技术人才。三是不断完善培养体系“基础性”优势。纵深推进岗位技能提升活动方案落实落地，巩固培训成效。

7. 聚力强根铸魂，纵深推进党的建设引领工程。一是坚持党建引领推动企业发展。二是服务中心任务提升监督效能。持续在提升政治监督具体化、精准化、常态化上发力，切实发挥政治监督的维护保障作用。三是构建桥梁纽带促进岗位建功。深入推进企业文化发展，大力开展创新课题立项攻关，推动建言献策成果转化创效，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，深化青春建功“十四五”行动，推动岗位建功。

（四）可能面对的风险

1. 投资风险

因对影响投资项目的法律、法规、政策掌握不精准，出现投资风险；因对投资项目可行性研究不充分或不准确，出现设备设施投入技术工艺落后的风险，因对公司现金流及投资项目估计不充分，投入资金规划不合理，造成资金链断裂的投资风险。

应对措施：一是及时关注并掌握国家相关法律、法规、政策变化情况；二是做好项目考察、调研及可行性研究，确保投资项目技术方案，设计、施工过程中符合国家、行业相关安全、环保、职业卫生、节能等法律法规及标准要求；三是采用新技术、新工艺、先进设备设施。四是做好投资项目评估、验收、竣工决算、后评价工作。五是统筹公司资金管理，同时按照公司项目及规划发展需要，积极扩大融资渠道，保障公司经营发展资金需求。

2. 经营效益风险

因销售、大宗原料市场波动不及预期，出现收入减少、成本增加的情况，降低经营效益；因安全、环保、产业政策日趋严格，标准逐步提高，需加大投入；因 30 万吨电石项

目未实现达产达效，各项消耗指标与设计值存在差距；因内部生产管控不到位政策、标准掌握不及时，生产经营应对准备不足，生产装置效能不足，致使成本上升。

应对措施：一是密切关注国家相关法律、法规、政策变化情况，分析法律法规、政策、标准规范对公司的影响，制定相应应对方案；二是密切关注销售、采购两个市场变化，全方位开展与同行业产品销售和原材料采购对标，准确把握市场趋势；三是严格执行预算管理，协同好经营、生产、销售、采购联动机制，提升生产效能；四是持续推进生产精细化管理，全力推进 30 万吨电石项目达产达效，提升一体化产业效能；五是加快高耗能设备的治理，优化生产系统指标运行，进一步提升生产系统的安全性和经济性。六是严格落实日常工作的基础管理工作考核、绩效考核和治亏扭亏专项考核，促进公司整体绩效提升。

3. 市场竞争风险

公司产品结构单一，对市场运行水平依赖程度较高，产能低于行业平均规模，由于地产表现偏弱，主营产品市场需求难有较好表现，而产生经营效益风险。

应对措施：

一是全力推进 30 万吨电石项目达产达效，提升一体化产业效能，降低经营成本；二是加强存量资产的技术改造力度，优化生产消耗指标，降低生产成本；三是加强采购和销售管理，紧盯产品销售市场和原材料采购市场，全方位开展与同行业产品销售和原材料采购对标，准确把握市场趋势，合理安排销售和采购节奏，提升采购和销售效能；四是及时根据市场需求及经营情况调整公司生产结构、合理安排生产检修，让生产机制更好的协同市场变化；五是加强与客户的沟通，密切跟进客户诉求，根据市场需求调增产品结构，根据客户需求优化产品生产工艺，优化产品质量，强化客户粘性，提升产品价值。六是密切关注 PVC 期货市场，利用公司品牌优势，适时开展期货套期保值业务，规避价格波动风险。

4. 现金流风险

由于公司存量资产市场低迷，运营成本增加，收益不足，同时投资建设项目 30 万吨电石技改项目、热电储灰场光伏项目投入增加，可能会导致现金流不足使经营陷入困境。

应对措施：一是建立准确的现金流预测模型，及时发现现金流的变化和风险，通过对关键指标的监测，确保对现金流状况的准确把握。二是加强供应链管理，与供应商（包含

资金供应)建立良好的合作关系,减少供应链风险。三是通过优化物资及产品库存管理、提高资金配置效率等方式,提高资金使用效率。四是严格执行客户信用管理,加强应收账款的源头控制,堵住坏账风险。

5. 人力资源风险

公司存量资产运营多年,存在产业升级、智能化提升的需求,存在招聘需求、培训管理不及预期,导致人力资源供给不足,劳动效能降低风险。

应对措施:一是全面梳理公司经营发展人力资源需求,制定详细的培训和招聘计划,通过精准培训,强化员工素质提升,通过外部招聘,补足公司稀缺人力资源需求。二是规范招聘流程,通过充分竞争,挖掘优秀人力资源。三是完善人力资源的流动机制,提升人力资源的工作效能,降低人力资源整体成本。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年02月01日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	投资者询问业绩变动情况	无
2023年02月13日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问投资者接待日及业绩说明会的情况	无
2023年02月16日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司经营范围情况,是否有钛白粉业务	无
2023年02月17日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司是否有氢能源事项,公司在投资者互动平台也进行了明确无氢能源业务的答复。	无
2023年02月17日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司是否生产制取氢气的设备。	无
2023年03月28日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司经营情况	无
2023年04月06日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公经营情况	无
2023年04月10日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公经营情况	无
2023年04月25日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公经营情况	无
2023年05月11日	“全景路演”网站	网络平台线上交流	其他	个人及机构投资者	询问公司经营业务、财务状况、项目建设、面临的风险、智慧化工等	2023年5月12日披露的《宁夏英力特化工股份有限公司投资者关系活动记录表》(公告编号:2023-001)
2023年05月19日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问经营业绩情况	无

2023年07月18日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问向集团财务公司贷款业务情况	无
2023年07月26日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问向特定对象发行股票预案情况	无
2023年08月03日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问主营业务情况、股东人数等	无
2023年08月03日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问生产经营情况	无
2023年09月03日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司经营情况	无
2023年10月27日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司业绩	无
2023年10月27日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司业绩	无
2023年11月16日	公司证券与法律事务部	电话沟通	个人	个人投资者	询问股东人数	无

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的要求，修订完善投资者关系管理、内幕信息知情人登记管理、董事会专门委员会议事制度等各项制度，健全完善内部控制制度和体系，不断完善公司法人治理机制，提升信息披露质量和投资者关系管理工作水平，强化规范运作程序，不断推进公司治理水平的提升。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规则的规定和要求召集、召开股东大会。报告期内公司股东大会全部采用现场、加网络投票系统投票的表决方式，有效保障了中小股东参与公司相关决策事项，平等地对待所有股东，保证中小股东享有平等地位，保证其充分行使自己的权利。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务方面与控股股东保持独立，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。报告期内，公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应义务，未发生超越股东大会及董事会而直接干预公司经营与决策的行为。

（三）关于董事与董事会

报告期内，公司严格按照《公司法》以及《公司章程》和《董事会议事规则》规定的选聘程序选举董事，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，独立董事分别具备会计、法律及化工方面的专业能力。公司全体董事能够依据《上市公司治理准则》《上市公司独立董事规章》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》以及公司《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等法律法规及公司制度的规定开展工作，按时出席董事会和股东大会，积极参加相关法律法规培训和学习，勤勉尽责

地履行权利、义务和责任。董事会下设各专门委员会规范的运作，为董事会决策提供专业性意见，确保了董事会科学的决策。

（四）关于监事与监事会

公司监事会由 5 名监事组成，其中股东代表监事 3 名，职工代表监事 2 名，监事会人数及人员结构符合有关法律、法规的要求。报告期内，公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》的规定履行职责，依法召集召开监事会，各位监事出席了监事会会议、列席了董事会，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员的履职情况进行监督并发表意见，维护了公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露与投资者关系管理

公司制定了《信息披露管理办法》和《投资者关系管理制度》，指定董事会秘书具体负责信息披露工作和投资者关系管理工作，接待股东的来访和咨询，深圳证券交易所网站、“巨潮资讯网”和《证券时报》《证券日报》为公司信息披露的媒体。同时，公司通过建立投资者专线以及深交所互动易平台以及召开投资者网上接待日活动等方式与投资者进行沟通交流，确保公司所有股东公平的获得公司相关信息。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通 and 交流，努力实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，依法保障相关利益者的权益，协同推动公司持续、健康、高质量发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

（一）业务独立

公司具有完全独立和完整的采购、生产、销售等业务体系，不存在受制于公司股东及其他关联方的情形。

（二）人员独立

公司董事长、总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等领导人员专职在公司工作并领取报酬，未在持有本公司 5%以上股份的股东及其控制的企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与本公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。

（三）财务独立

公司财务独立，具备完善的财务管理制度与会计核算体系。公司单独开户、独立核算，不存在与其实控制人和其他关联方共用银行账户的情形。

（四）机构独立

公司依照《公司法》《上市公司治理准则》及《公司章程》的规定，设置了股东大会、党委会、董事会及其专门委员会、监事会及总经理负责的管理层，建立了完整、独立的法人治理结构，并规范运作。建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，生产经营场所与其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

（五）资产完整

公司拥有独立的房产、生产设备、无形资产和必要资源。公司资产与发起人资产产权界定清晰，与实际控制人、股东不存在共用资产的情况。公司不存在为股东和其他个人提供担保的情形，亦不存在实际控制人及其控制的企业占用本公司资金、资产或其他资源的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.31%	2023 年 02 月 23 日	2023 年 02 月 24 日	详见 2023 年 2 月 24 日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特化工股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-012）
2022 年度股东大会	年度股东大会	52.15%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	详见 2023 年 5 月 17 日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特化工股份有限公司 2022 年度股东大会决

	大会		日	日	议公告》（公告编号：2023-029）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	1.24%	2023 年 07 月 03 日	2023 年 07 月 04 日	详见 2023 年 7 月 4 日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特化工股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-037）
2023 年第三次临时股东大会	年度股东大会	51.14%	2023 年 09 月 12 日	2023 年 09 月 13 日	详见 2023 年 9 月 13 日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特化工股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-062）
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	51.88%	2023 年 09 月 25 日	2023 年 09 月 26 日	详见 2023 年 9 月 26 日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特化工股份有限公司 2023 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-065）
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	51.10%	2023 年 11 月 16 日	2023 年 11 月 17 日	详见 2023 年 11 月 17 日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特化工股份有限公司 2023 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-073）
2023 年第六次临时股东大会	临时股东大会	51.10%	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 29 日	详见 2023 年 12 月 29 日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特化工股份有限公司 2023 年第六次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-086）

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原 因
田少平	男	49	董事	现任	2019-04-18	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
田少平	男	49	董事长	现任	2022-12-19	2025-04-17	46,500	0	0	-15,810	30,690	部分获授限制性股票因业绩不达标回购注销
张 华	男	51	董事	现任	2019-04-18	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
李铁柱	男	49	董事	现任	2022-04-18	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
徐萌萌	男	37	董事	现任	2023-12-28	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
张永璞	男	52	董事	现任	2023-02-23	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
李启超	男	51	董事	现任	2024-03-06	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
王 斌	男	55	独立董事	现任	2020-09-02	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
卢万明	男	64	独立董事	现任	2021-11-11	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
赵恩慧	女	51	独立董事	现任	2024-01-19	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
余光瑞	女	52	监事会主席	现任	2019-04-18	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
王世岐	男	53	监事	现任	2023-02-23	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
黄漪帅	男	47	监事	现任	2023-11-16	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
金 志	男	55	职工监事	现任	2019-08-19	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
刘玉成	男	56	职工监事	现任	2022-04-18	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
张永璞	男	52	总经理	现任	2022-12-19	2025-04-17	40,500	0	0	-13,770	26,730	部分获授限制性股票因业绩不达标回购注销
薛桂虎	男	47	副总经理	现任	2020-06-23	2025-04-17	40,500	0	0	-13,770	26,730	部分获授限制性股票因业绩不达标回购注销
涂华东	男	39	财务总监	现任	2023-08-08	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
史河宁	男	45	总工程师	现任	2022-03-10	2025-04-17	40,500	0	0	-13,770	26,730	部分获授限制性股票因业绩不达标回购注销
刘 雨	男	39	副总经理、 董事会秘书	现任	2023-02-03	2025-04-17	0	0	0	0.00	0.00	
郭 吉	男	39	副总经理	现任	2023-02-03	2025-04-17	15,100	0	0	-5,134	9,966	部分获授限制性股票因业绩不达标回

													购注销
肖俊民	男	54	监事	离任	2021-11-11	2023-02-03	0	0	0	0.00	0.00		
肖俊民	男	54	董事	离任	2023-02-23	2023-12-11	0	0	0	0.00	0.00		
刘雨	男	39	监事	离任	2019-04-18	2023-02-03	0	0	0	0.00	0.00		
王华	男	50	董事	离任	2019-04-18	2023-02-03	34,800	0	0	-34,800.00	0.00		因工作调动原因回 购注销
白敏	男	59	董事	离任	2022-04-18	2024-02-07	0	0	0	0.00	0.00		
王建军	男	47	独立董事	离任	2021-11-11	2024-01-18	0	0	0	0.00	0.00		
刘晓冬	男	47	监事	离任	2023-02-23	2023-10-29	0	0	0	0.00	0.00		
李贤	女	54	财务总监	离任	2014-08-05	2023-08-07	40,500	0	0	-40,500.00	0.00		因工作调动原因回 购注销
张华	男	51	董事	离任	2019-04-18	2024-03-15	0	0	0	0.00	0.00		
合计	--	--	--	--	--	--	258,400.00	0.00	0.00	-137,554.00	120,846		--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，因工作调整原因，肖俊民先生先后辞去第九届监事会监事职务和第九届董事会董事职务，王华先生辞去第九届董事会董事职务，刘晓冬先生辞去第九届监事会监事职务，刘雨不再担任第九届监事会监事职务、李贤女士辞去财务总监职务。详细内容见公司刊登在《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（网址：www.cninfo.com.cn）《关于增补提名第九届董事会非独立董事的公告》（公告编号：2023-004）、《关于增补提名第九届监事会股东代表监事的公告》（公告编号：2023-005）、《关于财务总监变更的公告》（公告编号：2023-049）、《关于增补提名第九届监事会股东代表监事的公告》（公告编号：2023-068）。

2024年1月、2月、3月，因个人原因王建军先生、张华先生分别辞去第九届董事会独立董事、董事职务，因工作调整原因白敏先生辞去第九届董事会董事职务，详细内容见公司刊登在《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（网址：www.cninfo.com.cn）《关于补选第九届董事会独立董事的公告》（公告编号：2024-004）、《关于增补提名第九届董事会非独立董事的公告》（公告编号：2024-014）、《关于董事辞职的公告》（公告编号：2024-025）。

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	类型	日期	原因
肖俊民	监事	任免	2023 年 02 月 03 日	因工作调整, 不再担任公司监事职务, 改任董事职务
肖俊民	董事	离任	2023 年 12 月 12 日	因工作调整, 不再担任公司任何职务
刘 雨	监事	任免	2023 年 02 月 03 日	因工作调整, 不再担任公司监事职务, 改任副总经理、董事会后秘书职务
王 华	董事	离任	2023 年 02 月 03 日	因工作调整, 不再担任公司任何职务
刘晓冬	监事	离任	2023 年 11 月 15 日	因工作调整, 不再担任公司任何职务
李 贤	财务总监	离任	2023 年 08 月 07 日	因工作调整, 不再担任公司任何职务
王建军	独立董事	离任	2024 年 01 月 19 日	因个人原因辞职, 选举产生新的独立董事会后, 不再担任公司任何职务
张 华	董事	离任	2024 年 03 月 15 日	因个人原因辞职, 不再担任公司任何职务

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

田少平, 男, 回族, 1974 年 2 月出生, 中共党员, 本科学历, 高级经济师, 会计师, 工程师, 具有国家法律职业资格证书。1994 年 7 月参加工作, 历任大武口发电厂锅炉分场技术员、生产技术部专工, 国电英力特能源化工集团股份有限公司经营管理部主任助理; 国电英力特能源化工集团股份有限公司经营管理部副主任、机关党支部委员, 中国国电集团公司宁夏分公司经营管理部副主任, 机关党支部委员; 2011 年 5 月至 2018 年 5 月兼任银川新源实业有限公司董事长、总经理; 2015 年 1 月至 2018 年 5 月任青铜峡铝业发电有限公司副总经理、党委委员; 2018 年 5 月至 2022 年 12 月担任公司总经理、党委副书记, 2019 年 4 月至今担任公司董事, 2022 年 12 月至今担任公司董事长、党委书记。

李铁柱, 男, 汉族, 1974 年 6 月出生, 中共党员, 工程硕士, 高级工程师。1996 年 9 月参加工作, 历任石嘴山发电厂热工分场检修工, 国电宁夏石嘴山发电有限责任公司工程部、电控部专责, 国电石嘴山第一发电有限公司技改工程筹建处工程部副主任、工程建设部副主任、生产技术部副主任, 国电石嘴山发电公司检修副总工程师兼国电石嘴山发电公司生产技术部主任, 国电宁夏石嘴山发电公司(国电石嘴山第一发电有限公司)党委委员、副总经理, 国电大武口热电有限公司党委书记、副总经理、总经理兼党委副书记, 国能宁夏能源销售有限公司党支部书记兼总经理, 党支部书记、执行董事兼总经理, 现担任国家能源集团宁夏电力公司(国能英力特能源化工集团股份有限公司)组织人事部(人力资源部、社保中心)主任。2022 年 4 月至今担任公司董事。

股东单位及控股子公司任职情况：现任国能英力特能源化工集团股份有限公司组织人事部（人力资源部、社保中心）主任。

徐萌萌，男，汉族，1986 年 10 月出生，中共党员，本科学历，工程师。2008 年 7 月至 2009 年 10 月在宁夏大唐国际大坝发电有限责任公司发电部运行值、设备部热控班实习、设备部热控检修工；2009 年 10 月至 2019 年 11 月在宁夏大唐国际大坝发电有限责任公司总经理工作部信息主管、信息高级主管、部长助理、副主任；2019 年 11 月至 2021 年 11 月在宁夏大唐国际大坝发电有限责任公司新能源前期项目开发五组副组长（主持工作）、组长、新能源管理部副主任（正科级）；2021 年 11 月至 2022 年 5 月在国能宁夏电力新能源分公司项目前期部工作、后担任主任；2023 年 2 月至 2023 年 11 月任国家能源集团宁夏腾格里能源开发有限公司基地项目发展部三级主管，2023 年 11 月至今任国家能源集团宁夏腾格里能源开发有限公司基地项目发展部副主任，2023 年 12 月至今担任公司董事。

张永璞，男，汉族，1971 年 12 月出生，中共党员，本科学历，高级工程师。1994 年 7 月至 2005 年 7 月在甘肃省盐锅峡化工总厂工作，2005 年 8 月至 2019 年 7 月历任公司 PVC 项目办主管、氯碱分公司设备主管、氯碱分公司副经理、项目办副主任、电石分公司经理、设备管理部主任，2015 年 11 月至 2019 年 8 月任公司监事；2019 年 7 月至 2021 年 6 月任国电电力发展股份有限公司煤化事业部化工安全生产管理处副处长；2021 年 7 月至 2022 年 2 月任国家能源集团宁夏电力有限公司（国电英力特能源化工集团股份有限公司）化工管理部副主任，2022 年 3 月至 2022 年 12 月担任任公司副总经理，2022 年 12 月至今担任公司总经理、党委副书记，2023 年 2 月至今担任公司董事。

李启超，男，汉族，1972 年 9 月出生，中共党员，本科学历，助理工程师。1994 年 10 月至 2010 年 3 月在华电滕州新源热电有限公司先后从事热工检修、热力仪表检修、纪检监察、燃料质保、综合管理工作；2010 年 3 月至 2018 年 3 月在华电宁夏灵武发电有限公司先后担任计划经营部副主任（主持工作）、计划经营部主任、副总经济师兼计划经营部主任、副总经济师兼燃料质保部主任、副总工程师兼燃料分场主任、副总工程师兼燃料分场主任和支部书记、副总经济师，期间先后借调华电银川集中供热项目筹备处，宁夏华电供热有限公司安全规划部、党群工作部工作；2018 年 3 月至 2021 年 10 月在宁夏华电供

热有限公司先后担任党群工作部负责人、纪检专员和党支部委员、党总支委员和纪检专员、纪委书记和党委委员；2021 年 10 至 2022 年 12 月在国能宁夏供热有限公司担任纪委书记、党委委员；2022 年 12 月至 2023 年 12 月在宁夏英力特化工股份有限公司热电分公司担任总经理、党委副书记，2023 年 12 月至今担任公司热电分公司党委书记。2024 年 3 月至今担任公司董事。

王 斌，男，1968 年 10 月出生，中国民主建国会会员，高级工商管理硕士，高级会计师、注册会计师、税务师，1989 年 7 月至 1994 年 10 月，在陕西省定边县农业技术推广站任农技员；1994 年 11 月至 1999 年 2 月，在宁夏黄河房地产开发公司工作；1999 年 3 月至 2005 年 4 月，在五联联合会计师事务所工作；2005 年 5 月至 2010 年 8 月，在宁夏众和会计师事务所工作；2010 年 9 月至今，在希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）工作；2020 年 9 月至今担任公司独立董事。

其他社会职务：宁夏大学客座教授、会计硕士生导师，北方民族大学客座教授、会计硕士生导师，宁夏注册会计师协会副会长。

卢万明，男，汉族，1959 年 9 月出生，中共党员，大专学历，高级工程师。1981 年 1 月参加工作，历任甘肃盐锅峡化工厂碱车间技术员、技术科科员、技术副科长、技术科长；宁夏西部聚氯乙烯有限公司担任氯乙烯装置长；宁夏英力特化工股份公司任项目办副主任、副总工程师；2009 年 3 月至 2013 年 3 月在国电英力特煤基化学有限公司甲醇项目部副经理；2013 年 3 月至 2019 年 9 月在中国石化长城能源化工（宁夏）有限公司担任甲醇运行部副主任；2019 年 9 月退休；2021 年 11 月至今担任公司独立董事。

其他社会职务：无。

赵恩慧，女，1972 年 10 月出生，民主促进会会员，宁夏回族自治区第十二届政协委员，副高职称。1995 年至 1997 年在湖南警察学院（原湖南省公安高等专科学校）从事教学工作；1998 年开始从事专职律师工作，2003 年至 2015 年担任宁夏正义达律师事务所合伙人、副主任，2016 年 5 月入伙北京市盈科（银川）律师事务所，为高级股权合伙人，2016 年至今担任北京市盈科（银川）律师事务所管理委员会副主任、金融及投融资部主任。2024 年 1 月至今担任公司独立董事。

其他社会职务：宁夏回族自治区第十二届政协委员。

（二）监事

余光瑞，女，汉族，1971 年 8 月出生，中共党员，本科学历，高级会计师。1992 年 7 月参加工作，历任青铜峡水电厂多经总公司财务部主任、多经办副主任，青铜峡水电厂黄河水电实业公司副总会计师，宁夏英力特电力集团股份有限公司财务部资本运作专责、财务部副主任，青铜峡铝业发电有限责任公司总会计师、党委委员，国电电力宁夏新能源开发有限公司总会计师、党委委员，国电英力特能源化工集团股份有限公司财务产权部副主任（主持工作），国家能源集团宁夏电力有限公司（国能英力特能源化工集团股份有限公司）财务产权部主任，现任国家能源集团宁夏电力有限公司（国能英力特能源化工集团股份有限公司）副总经济师，2019 年 4 月至今任公司监事会主席。

王世岐，男，汉族，1970 年 4 月出生，中共党员，研究生学历，高级政工师、经济师。1995 年 7 月参加工作，先后在秦皇岛热电厂从事运行、巡操、团委干事工作；1999 年 4 月至 2004 年 4 月在秦皇岛发电有限责任公司党委组织部从事宣传工作；2004 年 4 月至 2013 年 2 月先后担任秦皇岛发电有限责任公司检修公司综合管理部主任兼党支部书记、总经理办公室副主任、思想政治工作处处长兼机关党总支书记、总经理办公室主任兼机关党总支书记；2013 年 2 月至 5 月担任国网能源宁夏煤电有限公司党委委员、纪委书记、工会主席；2013 年 5 月至 2020 年 10 月担任神华国能宁夏煤电公司党委委员、纪委书记、工会主席，2020 年 10 月至 2021 年 3 月担任神华国能宁夏煤电公司党委委员、纪委书记；2021 年 3 月至 2022 年 11 月担任国家能源集团宁夏电力有限公司纪委办公室（党委巡察办公室）副主任，2022 年 11 月至今担任国家能源集团宁夏腾格里能源开发有限公司巡察组组长。2023 年 2 月至今担任公司监事。

黄漪帅，男，汉族，1976 年 5 月出生，中共党员，本科学历，高级工程师。1999 年 7 月至 2003 年 5 月先后在山东石横电厂从事检修工、秘书、汽机检修车间专工；2003 年 5 月至 2013 年 1 月先后在山西晋城煤电铝项目筹建处工程部任主任兼山西晋东能源开发有限公司工程部副主任，2010 年 5 月至 2010 年 10 月期间借调山东鲁能集团有限责任公司规划发展部工作，2011 年 10 月至 2013 年 1 月借调国网能源开发有限公司发展策划部工作；

2013 年 1 月至 2020 年 8 月在神华国能（神东电力）集团公司战略规划部担任业务处长，2018 年 6 年至 2020 年 4 月借调国家能源集团火电中心综合处；2020 年 8 月至 2021 年 4 月任国家能源集团宁夏电力有限公司（英力特集团）企管经营部综合计划高级主管；2021 年 4 月至 2022 年 11 月任国家能源集团宁夏电力有限公司（英力特集团）综合管理部（科技信息中心）副主任，现任国家能源集团宁夏电力有限公司（英力特集团）生产技术部（生产指挥中心、科技信息中心）副主任，2023 年 11 月至今担任公司监事。

金 志，男，回族，1968 年 1 月出生，中共党员，本科学历，注册安全工程师、高级政工师、高级工程师。1987 年 12 月参加工作，历任石嘴山市碳素厂保卫科科长，宁夏民族化工集团有限责任公司铸造分厂书记、副厂长，宁夏英力特化工股份有限公司党群工作部部长，检修分公司书记、副经理，英力特应急救援中心大队长、安全总监兼安全环保部主任、应急救援中心大队长，2019 年 9 月至 2023 年 12 月担任公司总经理助理兼检修分公司经理、检修分公司党支部副书记，现任公司总经理助理兼任供应中心主任。2019 年 8 月至今担任公司职工监事。

刘玉成，男，回族，1967 年 7 月出生，中共党员，本科学历，注册安全工程师、高级工程师。1983 年 11 月参加工作，历任宁夏基建公司二处工人、宁夏电化厂技术员、宁夏金昱元氯碱化工股份有限公司石嘴山氯碱厂生产科调度，宁夏英力特化工股份有限公司制造部工艺专责、安全监察部部长、氯碱分公司（老装置）经理、碱分公司（老线）党支部书记、（老线）工会委员会代主席、氯碱分公司副经理，宁夏西部聚氯乙烯有限公司副经理、党总支书记兼西部公司工会代主席，宁夏英力特化工股份有限公司氯碱分公司经理，2019 年 4 月担任公司总经理助理。现任公司总经理助理兼氯碱分公司经理、氯碱分公司党支部副书记，2022 年 4 月至今担任公司职工监事。

（二）高管

张永璞，公司董事、总经理，具体参见本章之董事介绍。

薛桂虎，男，汉族，1976 年 5 月出生，中共党员，本科学历，高级工程师、注册安全工程师。1997 年 11 月参加工作，历任宁夏西部聚氯乙烯有限公司土建主管工程师，宁夏英力特化工股份有限公司氯碱分公司公用工程车间主任、生产技术部副主任、氰胺分公司经

理、氰胺分公司经理兼党总支书记、总经理助理兼电石分公司党支部书记、经理，2020 年 6 月至今担任公司副总经理、党委委员。

涂华东，男，汉族，1984 年 1 月出生，中共党员，本科学历，高级会计师。2005 年 7 月参加工作，历任公司财务科科员、出纳、材料会计、销售会计、报表会计、主管会计、财务部副主任、财务产权部主任，2017 年 8 月至 2020 年 8 月担任公司总经理助理兼财务产权部主任，2020 年 8 月至 2020 年 9 月担任公司总经理助理兼财务产权部主任、石嘴山市青山宾馆有限责任公司党支部书记，2020 年 9 月至 2021 年 4 月担任公司总经理助理兼财务产权部主任、石嘴山市青山宾馆有限责任公司执行董事，2021 年 4 月至 2023 年 3 月担任国能大武口有限公司总会计师，2023 年 3 月至 2023 年 7 月担任国能大武口有限公司党委委员、总会计师、工会主席，2023 年 7 月至今担任公司党委委员，2023 年 8 月至今担任公司财务总监。

股东单位及控股子公司任职情况：无

史河宁，男，汉族，1978 年 8 月出生，中共党员，本科学历，工程师、政工师。2003 年 9 月至 2009 年 3 月历任宁夏西部聚氯乙烯有限公司电解装置班长、电解装置工段长、电解装置技术员、装置长助理，2009 年 3 月至 2019 年 3 月历任公司树脂分公司装置长、树脂分公司副经理、树脂分公司党支部书记兼副经理，2019 年 3 月至 2022 年 2 月任树脂分公司党支部书记、经理，2022 年 3 月至今担任公司总工程师、党委委员。

刘雨，男，汉族，1984 年 5 月出生，中共党员，本科学历，注册会计师、企业法律顾问、高级经济师、审计师、公司律师。2007 年 8 月参加工作，历任宝钢集团华中公司市场部职员、国电英力特能源化工集团股份有限公司经营管理部法律专责、总经理工作部法律事务专责、法律事务高级主管、国家能源集团宁夏电力有限公司（国能英力特能源化工集团股份有限公司）审计与法律事务部法律事务高级主管，2019 年 4 月至 2023 年 2 月任公司监事，2023 年 1 月至今担任公司党委委员，2023 年 2 月至今担任公司副总经理、董事会秘书、总法律顾问。

郭吉，男，汉族，1984 年 2 月出生，中共党员，本科学历，工程师。2007 年 12 月参加工作，历任宁夏英力特化工股份有限公司检修分公司运保车间维修工、技术员，检修

分公司运保车间主任助理，检修分公司经理助理，检修分公司副经理，检修分公司副经理（主持行政工作），检修分公司副经理（主持行政工作）、党支部副书记，电石分公司经理、党支部副书记，2023 年 1 月至今担任公司党委委员，2023 年 2 月至今担任公司副总经理。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
李铁柱	国能英力特能源化工集团股份有限公司	组织人事部（人力资源部、社保中心）主任	2022 年 03 月 15 日		是
黄漪帅	国能英力特能源化工集团股份有限公司	生产技术部（生产指挥中心、科技信息中心）	2021 年 04 月 21 日		是
余光瑞	国能英力特能源化工集团股份有限公司	财务产权部主任	2017 年 09 月 12 日	2024 年 01 月 11 日	是
余光瑞	国能英力特能源化工集团股份有限公司	副总经济师	2024 年 01 月 12 日		是

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	在其他单位是否领取报酬津贴
李铁柱	国家能源集团宁夏电力有限公司	组织人事部（人力资源部、社保中心）主任	2022 年 03 月 15 日		是
徐萌萌	国家能源集团宁夏腾格里能源开发有限公司基地项目发展部	三级主管、副主任	2023 年 11 月 06 日		是
余光瑞	国家能源集团宁夏电力有限公司	副总经济师	2024 年 01 月 12 日		是
王斌	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	宁夏分所所长	2010 年 12 月 01 日		是
王斌	宁夏众和管理咨询有限公司	董事长	2010 年 10 月 21 日		是
王斌	宁夏秦商资产管理有限公司	监事	2016 年 07 月 18 日		是
卢万明	中国石化长城能源化工（宁夏）有限公司	已退休	2013 年 03 月 01 日	2019 年 03 月 31 日	否
赵恩慧	北京市盈科（银川）律师事务所	管委会副主任	2016 年 06 月 01 日		是
王世岐	国家能源集团宁夏腾格里能源开发有限公司	巡察组组长	2022 年 11 月 30 日		是
在其他单位任职情况的说明	李铁柱、余光瑞任职的国家能源集团宁夏电力有限公司，王世岐、徐萌萌任职的国家能源集团宁夏腾格里能源开发有限公司均属于公司控股股东英力特集团的关联人。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司制定了《领导班子和领导人员综合考核评价办法》及《董事会薪酬与考核委员会议事制度》，按照公司实际，运用综合测评、定量考核与定性评价、分析研判等方法，对公司领导班子和领导人员的政治素质、履职能力、工作实绩、作风建设和廉洁自律等情况进行综合考核评价，根据评价结果进行了支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
田少平	男	49	董事长	现任	67.69	否
张 华	男	51	董事	现任	0	是
李铁柱	男	49	董事	现任	0	是
徐萌萌	男	37	董事	现任	0	是
张永璞	男	52	董事、总经理	现任	65.71	否
李启超	男	51	董事	现任	38.52	是
王 斌	男	55	独立董事	现任	5	否
卢万明	男	64	独立董事	现任	5	否
赵恩慧	女	51	独立董事	现任	0	否
余光瑞	女	52	监事会主席	现任	0	是
王世岐	男	53	监事	现任	0	是
黄漪帅	男	47	监事	现任	0	是
金 志	男	55	职工监事	现任	30.52	否
刘玉成	男	56	职工监事	现任	24.52	否
薛桂虎	男	47	副总经理	现任	56.54	否
涂华东	男	39	财务总监	现任	10.7	是
史河宁	男	45	总工程师	现任	56.33	否
刘 雨	男	39	副总经理、董事会秘书、总法律顾问	现任	30.69	是
郭 吉	男	39	副总经理	现任	32.05	否
肖俊民	男	54	董事	离任	0	是
王 华	男	50	董事	离任	0	是
白 敏	男	59	董事	离任	0	是
王建军	男	47	独立董事	离任	5	否
刘晓冬	男	41	监事	离任	0	是
李 贤	女	54	财务总监	离任	44.32	是
合计	--	--	--	--	472.59	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
------	------	------	------

第九届董事会第十一次会议	2023年02月03日	2023年02月06日	详见2023年2月6日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第九届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-002）
第九届董事会第十二次会议	2023年03月28日	2023年03月29日	详见2023年3月29日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第九届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2023-016）
第九届董事会第十三次会议	2023年04月21日	2023年04月25日	详见2023年4月25日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第九届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2023-017）
第九届董事会第十四次会议	2023年05月29日	2023年05月31日	详见2023年5月31日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第九届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-031）
第九届董事会第十五次（临时）会议决议	2023年06月16日	2023年06月17日	详见2023年6月17日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第十五次（临时）会议决议公告》（公告编号：2023-033）
第九届董事会第十六次（临时）会议决议	2023年07月21日	2023年07月25日	详见2023年7月25日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第十六次（临时）会议决议公告》（公告编号：2023-040）
第九届董事会第十七次会议	2023年08月08日	2023年08月09日	详见2023年8月9日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第九届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2023-040）
第九届董事会第十八次会议	2023年08月23日	2023年08月25日	详见2023年8月25日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第九届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2023-051）
第九届董事会第十九次（临时）会议	2023年09月08日	2023年09月09日	详见2023年9月9日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第九届董事会第十九次（临时）会议决议公告》（公告编号：2023-059）
第九届董事会第二十次会议	2023年10月30日	2023年10月31日	详见2023年10月31日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第九届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2023-066）
第九届董事会第二十一次（临时）会议	2023年12月12日	2023年12月13日	详见2023年12月13日证券日报、证券时报及巨潮资讯网刊载的《宁夏英力特股份有限公司第九届董事会第二十一次（临时）会议公告》（公告编号：2023-066）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
田少平	11	2	9	0	0	否	7
张 华	11	2	9	0	0	否	5
李铁柱	11	2	9	0	0	否	5
白 敏	11	2	9	0	0	否	7
肖俊民	10	2	8	0	0	否	5
徐萌萌	1	0	1	0	0	否	1
张永璞	11	2	9	0	0	否	7
王 斌	11	2	9	0	0	否	7
卢万明	11	2	9	0	0	否	7
王建军	11	2	9	0	0	否	7

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》等相关法律法规和规范性文件的规定和《公司章程》的要求，忠实履行职责，认真审议董事会各项议案，切实维护公司和股东，维护中小股东的合法权益不受损害。

报告期内，公司董事针对公司生产经营、财务管理、关联交易、利润分配、股权激励等多类重大事项等事项进行了核查，详实地听取了相关人员的汇报，主动询问公司经营层获取决策所需要的信息和资料，及时了解公司的日常经营状况和可能产生的经营风险，并就提出了意见和建议，公司按照董事提出的意见和建议对公司各项工作进行了优化。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计与风险委员会	王斌、白敏、王建军	1	2023年01月18日	听取关于公司2022年度生产经营情况的报告； 听取关于2022年度报告编制工作的安排； 听取关于2022年财务报告编制情况及影响财务指标重要事项的报告； 听取关于2022年审计工作开展情况和2023年审计计划的报告； 听取会计师事务所对财务报告审计和内部控制审计工作安排情况	无	无	无
审计与风险委员会	王斌、白敏、王建军	1	2023年03月17日	关于修订《董事会审计委员会议事制度》的议案； 关于调整董事会专门委员会及委员的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十二次会议审议	无	无
审计与风险委	王斌、白	1	2023年	关于核销应收款项的议案；	同意将相关议题提	无	无

员会	敏、王建军		04月11日	关于核销应付款项的议案； 关于2022年度计提有关资产减值准备的议案； 关于会计政策变更的议案； 关于2022年度利润分配的预案； 关于2022年度财务决算报告的议案； 关于2022年度报告及报告摘要的议案； 关于2022年度与国家能源集团财务有限公司关联存贷款等金融业务风险评估报告的议案； 关于2022年度内部控制自我评价报告的议案； 关于2022年度内控体系工作报告的议案； 关于2023年度企业重大风险评估报告的议案； 关于预计2023年与国家能源集团财务有限公司关联存贷款等金融业务的议案； 关于2023年度财务预算报告的议案； 关于2023年度内部审计计划的议案； 关于公司2023年度融资计划的议案； 关于2023年第一季度报告的议案	交第九届董事会第十三次会议审议		
审计与风险委员会	王斌、白敏、王建军	1	2023年06月09日	关于向国家能源集团财务有限公司贷款融资暨预计2023年关联贷款业务的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十五次会议审议	无	无
审计与风险委员会	王斌、白敏、王建军	1	2023年08月14日	关于2022年半年度计提有关资产减值准备的议案； 关于2023年半年度与国家能源集团财务有限公司关联存贷款等金融业务风险评估报告的议案； 关于2023年半年度报告及报告摘要的议案； 关于公司拟与国家能源集团财务有限公司签署《金融服务协议》暨关联交易的议案； 关于修订《公司在国家能源集团财务有限公司存款风险处置预案》的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十八次会议审议	无	无
审计与风险委员会	王斌、白敏、王建军	1	2023年10月19日	关于2023年第三季度报告的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第二十次会议审议	无	无
审计与风险委员会	王斌、白敏、王建军	1	2023年12月05日	关于聘任公司2023年度审计机构的议案； 关于修订<独立董事工作制度>的议案； 关于修订<独立董事年报工作制度>的议案；	同意将相关议题提交第九届董事会第二十一次会议审议	无	无

				关于修订《独立董事年报工作制度》的议案； 关于修订《内幕信息知情人登记管理制度》和《外部信息使用人管理制度》的议案； 关于修订《年报信息披露重大差错责任追究制度》的议案； 关于修订《年报信息披露重大差错责任追究制度》的议案； 关于修订《资本市场突发事件应急处理制度》的议案			
审计与风险委员会	王斌、白敏、王建军	1	2023年12月28日	关于2024年度企业重大风险评估报告的议案； 关于制定《投资管理规定》的议案； 关于修订《套期保值业务管理办法》的议案；	同意将相关议题提交第九届董事会第二十二次会议审议	无	无
提名委员会	王建军、张华、卢万明	1	2023年01月19日	关于增补提名第九届董事会非独立董事的议案； 关于聘任董事会秘书的议案； 关于聘任副总经理、总法律顾问等高级管理人员的议案。	同意将相关议题提交第九届董事会第十一次会议审议	无	无
提名委员会	王建军、张华、卢万明	1	2023年03月17日	关于调整董事会专门委员会及委员的议案； 关于聘任证券事务代表的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十二次会议审议	无	无
提名委员会	王建军、张华、卢万明	1	2023年04月11日	关于2022年度报告及报告摘要的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十三次会议审议	无	无
提名委员会	王建军、张华、卢万明	1	2023年07月28日	关于聘任财务总监的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十七次会议审议	无	无
提名委员会	王建军、张华、卢万明	1	2023年08月14日	关于2023年半年度报告及报告摘要的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十八次会议审议	无	无
提名委员会	王建军、张华、卢万明	1	2023年12月05日	关于增补提名第九届董事会非独立董事的议案； 关于修订《独立董事工作制度》的议案； 关于修订《独立董事年报工作制度》的议案； 关于修订《独立董事专门委员会议事制度》的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第二十一次（临时）会议审议	无	无
提名委员会	王建军、张华、卢万明	1	2023年12月28日	关于增补提名第九届董事会独立董事的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第二十二次（临时）会议审议	无	无
战略委员会	田少平、张华、卢万明	1	2023年04月11日	关于2022年度报告及报告摘要的议案； 关于修订《“三重一大”集体决策制度实施办法》的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十三次会议审议	无	无
战略委员会	田少平、张华、卢万明	1	2023年05月19日	关于撤销新能源管理部的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十四次会议审议	无	无

战略委员会	田少平、 张 华、 卢万明	1	2023 年 08 月 14 日	关于 2023 年半年度报告及报告摘要的议案； 关于回购注销部分限制性股票的议案； 关于变更公司注册资本及修订《公司章程》的议案； 关于公司拟与国家能源集团财务有限公司签署《金融服务协议》暨关联交易的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十八次会议审议	无	无
战略委员会	田少平、 张 华、 卢万明	1	2023 年 12 月 05 日	关于修订《公司章程》的议案； 关于修订《董事长工作规则》的议案； 关于修订《对外投资管理办法》的议案； 关于制定《独立董事专门委员会议事制度》的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第二十一一次（临时）会议审议	无	无
薪酬与考核委员会	卢万明、 李铁柱、 王 斌	1	2023 年 01 月 19 日	关于回购注销部分激励对象已获授尚未解除限售限制性股票的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十一次会议审议	无	无
薪酬与考核委员会	卢万明、 李铁柱、 王 斌	1	2023 年 04 月 11 日	关于 2022 年度报告及报告摘要的议案； 关于回购注销部分激励对象已获授尚未解除限售限制性股票的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十三次会议审议	无	无
薪酬与考核委员会	卢万明、 李铁柱、 王 斌	1	2023 年 07 月 28 日	关于公司 2022 年度经营层考核结果及年薪兑现标准的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十七次会议审议	无	无
薪酬与考核委员会	卢万明、 李铁柱、 王 斌	1	2023 年 08 月 14 日	关于 2023 年半年度报告及报告摘要的议案； 关于回购注销部分限制性股票的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十八次会议审议	无	无
薪酬与考核委员会	卢万明、 李铁柱、 王 斌	1	2023 年 12 月 05 日	关于修订《独立董事工作制度》的议案； 关于修订《独立董事年报工作制度》的议案； 关于修订《独立董事专门委员会议事制度》的议案； 关于 2023 年董事监事薪酬发放方案的议案； 关于修订《董事会薪酬与考核委员会议事制度》的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第二十一一次（临时）会议审议	无	无
环境、社会及治理（ESG）委员会	田少平、 肖俊民、 王建军	1	2023 年 04 月 11 日	关于 2022 年度环境、社会及治理（ESG）报告的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十三次会议审议	无	无
环境、社会及治理（ESG）委员会	田少平、 肖俊民、 王建军	1	2023 年 08 月 14 日	关于 2023 年半年度报告及报告摘要的议案	同意将相关议题提交第九届董事会第十八次会议审议	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,899
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	0
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,899
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,899
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,519
销售人员	18
技术人员	176
财务人员	15
行政人员	171
合计	1,899
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	1
本科	658
专科	340
中专及以下学历	900
合计	1,899

2、薪酬政策

报告期内，公司坚持执行以岗位价值为基础，进一步完善“劳动合同+岗位协议+绩效考核”三位一体的市场化用工契约管理体系，优化专项奖励项目，发挥宽带薪酬、绩效奖金、专项奖励激励作用和津贴保障作用，优化月度绩效奖金和年度绩效奖金发放标准，实现绩效奖金分配向一线员工倾斜，进一步稳定劳动关系。

3、培训计划

报告期内，积极响应国家优惠政策提升员工技能，通过开展培训，打造职业化、专业化的员工队伍。依靠惠农区就业局培训补贴支持及社会培训资源开展员工岗位技能提升培训工作，通过政企培三方协作，先后举办钳工、电工等技能等级提升培训班，全年组织培训 390 项，参训 21430 人次，完成 21 名高级技师、11 名技师职业技能等级认定。按照岗位任职资格要求及公司提升方案目标，统一为意向员工指导报考专业，149 人学历提升在读，93 人取得学历提升证书。报告期内员工培训投入 205.73 万元。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等有关规定，公司在章程中明确了利润分配政策，利润分配的条件、利润分配的决策程序以及利润分配政策的调整原则，进一步增强了公司现金分红的透明度，便于投资者形成稳定的回报预期。公司每年都会结合实际情况、股东要求和意愿及外部融资环境和成本等因素进行全面分析，科学合理决定公司的利润分配预案。公司的现金分红政策制定及执行符合《公司章程》的规定及股东大会的决议，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。独立董事勤勉尽责，在利润分配政策的制定过程中充分发表意见，发挥了积极作用。中小股东可以通过参加股东大会对利润分配方案享有充分表达意见和诉求的机会，合法权益能够得到充分的维护。

报告期内，公司分别于 2023 年 4 月 21 日、2023 年 5 月 16 日召开第九届董事会第十三次会议、2022 年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配的预案》，根据《公司法》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》等相关规定，结合公司 2023 年规划发展资金需求，公司拟定 2022 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，期末可供分配利润结转至下年度。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
分配预案的股本基数（股）	303915506
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2021 年 12 月 9 日公司召开第八届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。公司独立董事重点关注，律师事务所等中介机构出具相应报告。

同日，公司召开第八届监事会第十七次会议，审议通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于核实〈公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

2022 年 4 月 8 日，公司收到国家能源投资集团有限责任公司转发的国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）《关于宁夏英力特化工股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2022〕119 号），国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。

2022 年 5 月 23 日，公司召开第九届董事会第四次会议审议通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》，同意对《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》进行修订。公司独立董事就本次激励计划相关议案重点关注。

同日，公司第九届监事会第三次会议审议通过《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》《关于核实〈公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）〉的议案》。

公司对授予的激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示，公示期为自 2022 年 5 月 23 日至 2022 年 6 月 1 日止。公示期满，公司监事会未收到任何异议，并于 2022 年 6 月 2 日披露了《监事会关于 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

2022 年 6 月 8 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划有关事项的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划获得批准。并于同日披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2022 年 6 月 8 日，公司召开第九届董事会第五次会议和第九届监事会第四次会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司董事会认为本次激励计划规定的授予条件已经成就，公司监事会对授予日的激励对象名单再次进行了核实并出具了核查意见。公司独立董事对授予相关事项进行了审查。

2022 年 7 月 15 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，公司已完成 2021 年限制性股票的授予工作。授予日为 2022 年 6 月 8 日，授予的

限制性股票数量为 152.29 万股，授予的激励对象为 92 人，授予价格为 7.32 元/股，授予股份的上市日期为 2022 年 7 月 18 日。

2023 年 2 月 3 日，公司第九届董事会第十一次会议和第九届监事会第七次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，同意根据《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因个人原因或工作变动原因离职的 5 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 14.43 万股限制性股票进行回购并注销，并同意将该议案提交股东大会审议。公司独立董事对回购并注销相关事项进行了审核。

2023 年 2 月 23 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，同意根据《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因个人原因或工作变动原因离职的 5 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 14.43 万股限制性股票进行回购并注销。

2023 年 4 月 21 日，公司第九届董事会第十三次会议和第九届监事会第八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意根据《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因 2022 年度公司层面业绩考核未达标及工作变动、身故原因离职等 87 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 49.7302 万股限制性股票进行回购并注销。公司独立董事对回购并注销相关事项进行了审核。2023 年 5 月 16 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

2023 年 8 月 21 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》，公司于 2023 年 8 月 18 日完成 64.1602 万股限制性股票回购注销工作，授予的限制性股票数量减少为 88.1298 万股。

2023 年 8 月 23 日，公司第九届董事会第十八次会议和第九届监事会第十次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意根据《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因工作变动离职的 3 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 5.3394 万股限制性股票进行回购并注销。公司独立董事对回购并注销相关事

项进行了审核。2023 年 9 月 12 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

2023 年 12 月 30 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司于 2023 年 12 月 29 日完成 5.3394 万股限制性股票回购注销工作，授予的限制性股票数量减少为 82.7904 万股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
田少平	董事长	0	0	0	0	0	0	8.97	46,500	0	0	7.32	30,690
王 华	董事	0	0	0	0	0	0	8.97	34,800	0	0	7.32	0
张永璞	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	8.97	40,500	0	0	7.32	26,730
李 贤	财务总监	0	0	0	0	0	0	8.97	40,500	0	0	7.32	0
薛桂虎	副总经理	0	0	0	0	0	0	8.97	40,500	0	0	7.32	26,730
史河宁	总工程师	0	0	0	0	0	0	8.97	40,500	0	0	7.32	26,730
郭 吉	副总经理	0	0	0	0	0	0	8.97	15,100	0	0	7.32	9,966
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	258,400	0	0	--	120,846
备注（如有）	董事王华、财务总监李贤分别于 2023 年 2 月和 2023 年 8 月因工作调动原因离职，公司对两名激励对象的获授的股份进行了回购，已完成注销程序。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定了《领导班子和领导人员综合考核评价办法》及《董事会薪酬与考核委员会议事制度》，高级管理人员薪酬实行年薪制，年薪收入由基本年薪和绩效年薪两部分构成。基本年薪是企业领导人员年度的基本收入，依据企业的管理水平、经济效益、经营管理难度确定。绩效年薪是根据企业领导人员履行岗位职责，完成公司年度目标责任制情况所确定的风险责任报酬。绩效年薪以基本年薪为基础，根据企业领导人员的年度目标责任制考核级别及考核分数确定，运用综合测评、定量考核与定性评价、分析研判等方法，对公司领导班子和领导人员的政治素质、履职能力、工作实绩、作风建设和廉洁自律等情况进行综合考核评价。经营业绩

与高级管理人员薪酬水平挂钩、与员工分配制度相结合、效率优先的原则，对领导班子从年度资产经营、生产安全、基础管理、廉政建设等四方面进行考核。

为激发企业活力，提高企业发展效率，公司积极贯彻落实国企改革三年行动方案重要决策部署，通过全面推行任期制和契约化管理，激励机制改革，激励高级管理人员更好推动公司发展经营。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》和《劳动合同法实施条例》等法律法规要求，结合公司的生产经营及业务情况，建立了《员工绩效考核管理办法》《分子公司经营班子成员及中层管理人员综合考核评价暂行办法》等比较全面的考核评价制度，对员工具有较强的激励性。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》等相关规定，持续完善制度体系、内部控制设计、内部控制监督等全方位的内部控制体系。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏。

（1）内部环境。公司建立了与业务相适应的组织结构，组织机构分工明确、职能健全清晰、相互牵制，全面贯彻不相容职务相互分离的原则，形成相互制衡机制。

（2）风险评估。公司根据战略目标及发展思路，结合行业特点全面系统地收集相关信息及时进行风险评估，权衡风险与收益，确定风险应对策略，做到风险可控。（3）控制活动。结合公司管理现状及发展需要，坚持合法性、规范性、可行性、可操作性相结合的原则，持续梳理完善制度，制定、修定《内部控制管理规定》《全面风险管理规定》《内部审计管理规定》等制度，能够监督促进公司经营合法、规范、有效运行

(4) 信息与沟通。公司积极推进信息化全覆盖，提升科技创新对公司发展的引领力、支撑力。公司建立了比较完善的信息披露制度，规范了公司信息披露职责、流程、内容和时限，能够有效实现与投资者及监管机构的沟通。

(5) 内部监督。公司建立了法人治理机制，独立董事、监事会能充分、独立地履行监督职责，对公司管理层进行独立评价并提出建议。在董事会审计委员会领导下设有专门的内部审计机构，依法独立开展内部审计工作，确保对管理层的有效监督和内部控制有效运行。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网-《宁夏英力特化工股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的定性标准包括：①董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②公司对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④审计委员会和内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。⑤公司层面控制环境失效。财务报告重要缺陷的定性标准包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外</p>	<p>非财务报告重大缺陷的定性标准包括：①公司决策程序导致重大失误；②公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；③公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；④公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。非财务报告重要缺陷的定性标准包括：①公司重要业务制度或系统存在缺陷；②公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。非财务报告一般缺陷的定性标准包括：①公司一般业务制度或系统存在缺陷；②公司一般缺陷未得到整改；③公司存在其他缺陷。</p>

	的其他控制缺陷。	
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理有关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过资产总额的 1%，则认为重大缺陷。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，宁夏英力特化工股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	信会师报字[2024]第 ZG11187 号
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

自查问题已经整改。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国黄河保护法》《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》《烧碱聚氯乙烯污染物排放标准》《大气污染物综合排放标准》《工业炉窑污染物排放标准》等法律法规及规范性文件关于环境保护的相关要求，定期开展环保法律法规及行业标准的辨识，结合公司实际情况，制定相关环保制度及工作标准，确保公司环保经营合法和合规。

环境保护行政许可情况

公司年产 10 万吨聚氯乙烯、10 万吨烧碱工程项目于 2002 年 12 月 31 日取得宁夏环境保护厅环评批复（宁环函[2002]196 号），2006 年 12 月 18 日取得宁夏环境保护厅的验收（宁环验[2006]22 号）。该项目于 2014 年 4 月完成技术改造，2014 年 12 月 31 日取得石嘴山市环境保护局验收（环验[2014]07 号）。

公司年产 20 万吨聚氯乙烯 17 万吨烧碱技改项目一期 10 万吨/年 PVC、9 万吨/年烧碱工程项目于 2006 年 4 月 28 日取得宁夏环境保护厅环评批复（宁环函[2006]95 号）。2008 年 6 月 17 日通过了宁夏环境保护厅的验收（宁环验[2008]27 号）。自备热电机组于 2004 年 6 月 18 日取得宁夏回族自治区环境保护局批复（宁环函[2004]115 号），2008 年 8 月 12 日通过宁夏回族自治区环境保护局验收（宁环验[2008]29 号）。

公司年产 30 万吨电石技改工程项目，于 2021 年 1 月 12 日取得石嘴山经济技术开发区管理委员会《关于宁夏英力特化工股份有限公司年产 30 万吨电石技改工程项目环境影响报告书审批意见的函》（石经开环函〔2021〕01 号）。

公司 2*150MW 自备热电联产机组，2004 年 6 月 21 日宁夏回族自治区环境保护局对自备热电机组工程项目环境影响报告书进行了批复（宁环函〔2004〕115 号），2008 年 8 月 12 日宁夏回族自治区环境保护局对自备热电机组工程项目完成工程竣工环境保护验收（宁环验〔2008〕29 号）。

公司于 2017 年 6 月 20 日取得排污许可证，2020 年完成了排污许可证续延，2022 年 1 月 5 日完成排污许可证重新申领，排污许可证有效期为 2025 年 6 月 19 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
宁夏英力特化工股份有限公司	大气污染物	二氧化硫	正常生产时间连续排放	2 个	热电分公司	#1 热电机组： 13.71mg/Nm ³ #2 热电机组： 13.71mg/Nm ³	超低排放限值：二氧化硫排放浓度 ≤35mg/Nm ³	111.1t	排污许可证允许排放量：388.48t/a	无
宁夏英力特化工股份有限公司	大气污染物	氮氧化物	正常生产时间连续排放	2 个	热电分公司	#1 热电机组： 37.35mg/Nm ³ #2 热电机组： 37.7mg/Nm ³	超低排放限值：氮氧化物排放浓度 ≤50mg/Nm ³	319.05t	排污许可证允许排放量：554.98t/a	无
宁夏英力特化工股份有限公司	大气污染物	烟尘	正常生产时间连续排放	2 个	热电分公司	#1 热电机组： 5.62mg/Nm ³ #2 热电机组： 6.25mg/Nm ³	超低排放限值：烟尘 ≤10mg/Nm ³	48.39t	排污许可证允许排放量：111t/a	无
宁夏英力特化工股份有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	正常生产时间连续排放	5 个	氯碱运行部、树脂运行部	精馏尾气、干燥尾气、糊树脂干燥尾气 20mg/Nm ³	《烧碱、聚氯乙烯行业污染物排放标准》GB15581-2016	18.2696t	排污许可证允许排放量：61t/a	无
宁夏英	大气污	颗粒物	正常生	5 个	氯碱运	干燥尾	《烧	32.61t	排污许	无

力特化工股份有限公司	染料		产时间连续排放		行部、树脂运行部	气、糊树脂干燥尾气 60mg/ Nm3	碱、聚氯乙烯行业污染物排放标准》 GB15581-2016		可证允许排放量： 195t/a	
宁夏英力特化工股份有限公司	水体污染物	COD	不连续排放	2 个	氯碱运行部、树脂运行部	污水总排口 250mg/1	《烧碱、聚氯乙烯行业污染物排放标准》 GB15581-2016	12.923t	排污许可证允许排放量： 306.25t/a	无
宁夏英力特化工股份有限公司	水体污染物	氨氮	不连续排放	2 个	氯碱运行部、树脂运行部	污水总排口 40mg/1	《烧碱、聚氯乙烯行业污染物排放标准》 GB15581-2016	1.637t	排污许可证允许排放量： 49.00t/a	无
宁夏英力特化工股份有限公司	大气污染物	二氧化硫	正常生产时间连续排放	5 个	电石运行部（3万石灰窑、烘干窑；4万#1、#2石灰窑、#1-2烘干窑）	200mg/ Nm3	工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996；石灰电石工业大气污染物排放标准 GB41618-2022	10.447t	排污许可证允许排放量： 787.9t/a	无
宁夏英力特化工股份有限公司	大气污染物	氮氧化物	正常生产时间连续排放	5 个	电石运行部	300mg/ Nm3	工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996；石灰电石工业大气污染物排放标准 GB41618-2022	41.35t	排污许可证允许排放量： 370.4t/a	无
宁夏英力特化工股份有限公司	大气污染物	烟尘	正常生产时间连续排放	5 个	电石运行部	20mg/ Nm3	工业炉窑大气污染物排放标	32.61t	排污许可证允许排放量：	无

司							准 GB9078- 1996; 石灰电 石工业 大气污 染物排 放标准 GB41618 -2022		432.2t/ a	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

对污染物的处理

报告期内，公司环保设施运行正常，废气、废水、噪声、固体废物达到国家相关标准，未发生环境污染事故，完成了年度各项环保目标。

突发环境事件应急预案

公司根据产业特点分别编制有火电、化工《突发环境事件应急预案》《突发环境事件应急资源调查报告》《突发环境事件风险评估》，并在石嘴山市生态环境局完成备案。按照年初制定的安全环保演练计划进行环境事件演练，2023 年度，开展多次演练，进一步提高了员工应对、处置突发环境事件的能力。

环境自行监测方案

公司分别在氯碱、树脂运行部总排口安装了 COD、氨氮在线监测系统。委托第三方进行运行维护，每 2 小时实时检测一次，检测数据同步上传至石嘴山市生态环境局、自治区生态环境厅、国家生态环境部。

公司委托宁夏绿源实业有限公司和宁夏北国检测服务有限公司对氯碱运行部、树脂运行部厂界噪声、TSP、SO₂、氯乙烯、氯气每季度检测一次，检测结果表明，各项指标达标，并在石嘴山市生态环境局网站公示。

按照排污许可证、《自行监测方案》，热电分公司委托有资质的第三方每季度开展一次自行监测工作监测指标包括：厂界颗粒物、厂界噪声、脱硫废水、有组织废气汞及其化合物、林格曼黑度、油库及周边非甲烷总烃，每季度进行一次烟气自动监测设备比对监测，根据监测报告结果显示，各污染物监测指标达标。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司投入环保资金 2086.16 万元，主要用于“三废”治理、VOCs 治理、空气、土壤等环境检测，厂区及周边环境规范化治理，环境污染防治设施的运行维护等工作。

报告期内，公司按时缴纳环保税，重视环保设施建设和维护，环保设施运行正常，废气、废水、噪声、固体废物排放达到国家相关标准。危险废物严格执行《危险废物转移联单管理办法》，并按规定进行报批、处置，合规处置率 100%，未发生环境污染事故，完成了年度各项环保目标。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

(1) 年产 30 万吨电石技改工程项目

公司积极响应国家和地方产业政策要求推进实施年产 30 万吨电石技改工程项目，采取上大压小，淘汰关停 4 台 20MVA 内燃式电石炉，新建 4 台 40.5MVA 大型密闭电石炉，置换 30 万吨/年电石产能。4×40.5MVA 密闭电石炉，在电炉耗电、炉气净化后回收利用等效能方面较 4 台 20MVA 内燃式电石炉有较大幅度提升，整套装置技术水平、装备水平处于国内先进水平，符合国家的产业政策。2023 年 11 月，公司年产 30 万吨电石技改工程项目全面实现试生产。达产达标后，预计会较大幅降低电石单位耗电及单位 CO₂ 排放指标。

(2) 分布式光伏项目

公司利用厂区、建筑物屋面积较大的厂房顶及租用地分批建设分布式光伏项目，采用光伏式组件将太阳能直接转换成电能并在厂区内电力系统直接并网发电，以自发自用的方式消纳新能源光伏发电，降低综合能源消耗，减少二氧化碳排放，报告期，完成第二批分布式光伏项目 5 期合计 29.65MWp，累计完成并网容量 44.74MWp。报告期内，运行分布式光伏项目完成清洁能源发电 2413.78 万千瓦时，预计节约标准煤 7868.92 吨，减少 CO₂ 排放量 1906.84 吨。

其他环保相关信息

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

公司积极履行社会责任，自 2008 年度以来每年均公开披露社会责任报告，2022 年度起公司将在年度环境、社会及治理（ESG）报告中详细说明公司履行社会责任情况，

《2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告》全文详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

无

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2023 年，全面贯彻党中央国务院对乡村振兴工作有关部署安排，通过集团公司“慧采商城”平台，在乡村振兴定点帮扶县开展工会集采消费帮扶，采购金额 101 万元，积极助力推进乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	国家能源集团	关于上市公司独立性的承诺	本次收购完成后，在本公司控制上市公司期间，国家能源集团将持续在人员、资产、业务、财务、机构等方面与上市公司保持相互独立，并严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，不利用对上市公司的控制关系违反上市公司规范运作程序，干预上市公司经营决策，损害上市公司和其他股东的合法权益。	2018年02月07日	收购完成后长期有效	正在履行
	国家能源集团	关于同业竞争关系的承诺	本次合并完成后，国家能源集团与上市公司的主营业务不构成实质性同业竞争。国家能源集团将按照适用法律法规及相关监管规则的要求，采取必要和可能的措施尽力避免从事与上市公司主营业务构成实质性同业竞争的业务或活动，并促使国家能源集团控制的其他企业避免从事与上市公司主营业务构成实质性同业竞争的业务或活动。	2018年02月07日	收购完成后长期有效	正在履行
	国家能源集团	关于关联关系的承诺	国家能源集团将避免、减少与上市公司之间不必要的关联交易。若存在确有必要且不可避免的关联交易，国家能源集团将按照公平、公允的原则进行相关关联交易，并将按照有关法律、法规及规范性文件的要求和上市公司章程的规定，依法履行信息披露义务及必要的内部审批程序。	2018年02月07日	收购完成后长期有效	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	国能英力特集团	关于同业竞争关系的承诺	在作为英力特控股股东或第一大股东期间，英力特集团及控制的企业不从事与英力特主营业务构成实质性同业竞争关系的业务活动；按公平、合理的原则正确处理与英力特的各项关系，对于在同一市场内与英力特形成实质性竞争的业务，英力特有权选择国家法律、法规及有关监管部门许可的方式加以解决；避免不利于英力特及其他股东的行为，避免英力特与英力特集团之间的同业竞争，维护英力特在中国证券市场的良好形象；英力特集团除行使正常的股东权利外，不干涉英力特的经营管理，不出现英力特集团除董事以外人员兼任英力特高级管理人员情况（包括但不限于：总经理、副总经理、董事会秘书及财务负责人）。	2010年12月18日	长期有效	履行中
承诺是否按时履行	是					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明适用 不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**适用 不适用**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	41
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔云刚、王泽民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	0
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

公司于 2023 年 12 月 28 日召开 2023 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》，同意聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2023 年 12 月 28 日召开 2023 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》，同意聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构，聘期为一年，负责公司 2023 年度财务报告审计业务，审计费用为 30 万元。公司已就 2023 年审计机构聘任事项与大信会计师事务所（特殊普通合伙）进行了事前沟通，大信会计师事务所（特殊普通合伙）知悉本事项并确认无异议。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 28 日召开 2023 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度内部控制审计机构，聘期为一年，负责公司 2023 年度内部控制审计业务，其中内控审计费用 11 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司控股股东为英力特集团、实际控制人为国家能源集团，控股股东、实际控制人经营稳定，信用状况良好。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
国能易购（北京）科技有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购原料	市场价	3,697.38	3,697.38	2.27%	4,650	否	转账/票据	3,697.38	2023年02月06日	关于预计2023年度日常关联交易的公告（公告编号：2023-008）
国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购燃料	市场价	116.73	116.73	0.07%	2,532.66	否	转账/票据	116.73	2023年02月06日	
宁夏英力特安逸物业服务服务有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	1,440.94	1,440.94	0.88%	2,093.61	否	转账/票据	1,440.94	2023年02月06日	
国能石嘴山第一发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购蒸汽	市场价	1,817.66	1,817.66	1.12%	4,561	否	转账/票据	1,817.66	2023年02月06日	
国家能源集团科学技术研究院有限公司银川分公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	148.11	148.11	0.09%	562	否	转账/票据	148.11	2023年02月06日	
国能信控互联技术有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	80.57	80.57	0.05%	128.8	否	转账/票据	80.57	2023年02月06日	
宁夏煤炭基本建设有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	建造安装及服务	市场价	411.66	411.66	0.25%	2,057.7	否	转账/票据	411.66	2023年02月06日	

神华工程技术有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	177.17	177.17	0.11%	197.34	否	转账/票据	177.17	2023年02月06日
国能智深控制技术有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	865.49	865.49	0.53%	917.42	否	转账/票据	865.49	2023年02月06日
国能数智科技开发(北京)有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	591.68	591.68	0.36%	710	否	转账/票据	591.68	2023年02月06日
国家能源集团国际工程咨询有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	152.81	152.81	0.09%	21.2	是	转账/票据	152.81	2023年02月06日
龙源(北京)碳资产管理技术有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	42.45	42.45	0.03%	45	否	转账/票据	42.45	2023年02月06日
国电环境保护研究院有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	52.83	52.83	0.03%		是	转账/票据	52.83	2023年02月06日
宁夏亘元房地产开发有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	13.74	13.74	0.01%	15.48	否	转账/票据	13.74	2023年02月06日
国家能源集团宁夏电力有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购燃料	市场价	8,467.03	8,467.03	5.20%	9,914	否	转账/票据	8,467.03	2023年02月06日
国家能源集团资产管理有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	225.64	225.64	0.14%	5	是	转账/票据	225.64	2023年02月06日
国能龙源催化剂江苏有限公司	同受国家能源投资集	采购商品/接受	采购原料	市场价	180.53	180.53	0.11%	650	否	转账/票据	180.53	2023年02月06日

	团控制	劳务											
国家能源集团共享服务有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	67.10	67.1	0.04%	60	是	转账/票据	67.10	2023年02月06日	
国能锅炉压力容器检验有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购原料	市场价	141.51	141.51	0.09%	60.8	是	转账/票据	141.51	2023年02月06日	
国能南京电力试验研究有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	18.87	18.87	0.01%		是	转账/票据	18.87	2023年02月06日	
国能宁夏大坝发电有限责任公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	16.97	16.97	0.01%		是	转账/票据	16.97	2023年02月06日	
国家能源集团物资有限公司宁夏分公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	3.53	3.53	0.00%		是	转账/票据	3.53	2023年02月06日	
国家能源集团乌海能源有限责任公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购原料	市场价	1,760.18	1,760.18	1.08%		是	转账/票据	1,760.18	2023年02月06日	
国能宁夏灵武发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	0.53	0.53	0.00%		是	转账/票据	0.53	2023年02月06日	
国能宁夏煤业报业有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	2.92	2.92	0.00%		是	转账/票据	2.92	2023年02月06日	
国能大武口热电有限公司	同受国家能源投资集团控制	采购商品/接受劳务	采购服务	市场价	1,835.53	1,835.53	100.00%		是	转账/票据	1,835.53	2023年02月06日	
国能宁东新能源有限公司	同受国家能源	采购商品/	采购服务	市场价	81.47	81.47	0.05%		是	转账/票据	81.47	2023年02月06日	

	投资集团控制	接受劳务											
国能平罗发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	47.26	47.26	4.57%	60	否	转账/票据	47.26	2023年02月06日	
国家能源集团宁夏电力有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	224.30	224.3	21.68%		是	转账/票据	224.299358	2023年02月06日	
国能宁夏石嘴山发电有限责任公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	67.03	67.03	6.48%	60	否	转账/票据	67.03	2023年02月06日	
国能宁东第一发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	7.35	7.35	0.71%	60	否	转账/票据	7.35	2023年02月06日	
国能宁东第二发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	49.02	49.02	4.74%	60	否	转账/票据	49.02	2023年02月06日	
国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	14.17	14.17	1.37%	60	否	转账/票据	14.17	2023年02月06日	
国能宁夏鸳鸯湖第二发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	19.58	19.58	1.89%	60	否	转账/票据	19.58	2023年02月06日	
国能大武口热电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	73.90	73.9	7.14%	60	否	转账/票据	73.90	2023年02月06日	
国能浙能宁东发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	45.77	45.77	4.42%	60	否	转账/票据	45.77	2023年02月06日	
国能宁夏大坝	同受国	销售	会议	市场	6.07	6.07	0.59%	60	否	转账/	6.07	2023年02月	

四期发电有限公司	家能源投资集团控制	商品/提供劳务	服务	价						票据		06 日
国能宁夏大坝发电有限责任公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	30.12	30.12	2.91%	60	否	转账/票据	30.12	2023 年 02 月 06 日
国能宁夏灵武发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	47.93	47.93	4.63%	60	否	转账/票据	47.93	2023 年 02 月 06 日
国能宁夏供热有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	21.80	21.8	2.11%	60	否	转账/票据	21.80	2023 年 02 月 06 日
国家能源集团宁夏电力有限公司新能源分公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	50.00	50	4.83%	60	否	转账/票据	50.00	2023 年 02 月 06 日
国能宁夏大坝三期发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	38.75	38.75	3.74%	60	否	转账/票据	38.75	2023 年 02 月 06 日
宁夏英力特房地产开发有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	2.04	2.04	0.20%		是	转账/票据	2.04	2023 年 02 月 06 日
国能中卫热电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	销售辅材	市场价	132.31	132.31	6.48%		是	转账/票据	132.31	2023 年 02 月 06 日
国能石嘴山第一发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	1.62	1.62	0.16%		是	转账/票据	1.62	2023 年 02 月 06 日
国能宁夏能源销售有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	11.35	11.35	1.10%		是	转账/票据	11.35	2023 年 02 月 06 日

国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	销售辅材	市场价	220.89	220.89	10.82%		是	转账/票据	220.89	2023年02月06日	
宁夏英力特安逸物业服务有限责任公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	会议服务	市场价	0.90	0.9	0.09%		是	转账/票据	0.90	2023年02月06日	
国电电力宁夏新能源开发有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	销售电力	市场价	2.67	2.67	0.02%		是	转账/票据	2.67	2023年02月06日	
国能浙能宁东发电有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	销售辅材	市场价	0.25	0.25	0.01%		是	转账/票据	0.25	2023年02月06日	
国家能源集团财务有限公司	同受国家能源投资集团控制	销售商品/提供劳务	存款利息	市场价	263.26	263.26	93.96%	300	否	转账/票据	263.26	2023年02月06日	
合计				--	--	23,789.37	--	30,322.01	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
国家能源集团财务有限公司	同受国家能源投资集团控制	160,000	0.35%-1.75%	43,979.12	200,714.97	242,386.32	2,307.77

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
-----	------	------	--------	-----------

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,522,900	0.50%	0	0	0	-694,996	-694,996	827,904	0.27%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,522,900	0.50%	0	0	0	-694,996	-694,996	827,904	0.27%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,522,900	0.50%	0	0	0	-694,996	-694,996	827,904	0.27%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	303,087,602	99.50%						303,087,602	99.73%
1、人民币普通股	303,087,602	99.50%						303,087,602	99.73%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	304,610,502	100.00%				-694,996	-694,996	303,915,506	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

因 2022 年度公司层面业绩考核未达标及部分激励对象工作变动、身故等原因，公司分别于 2023 年 8 月、2023 年 12 月完成 64.1602 万股和 5.3394 万股限制性股票回购注

销工作，授予的限制性股票数量减少为 82.7904 万股，公司总股本由 30,461.05 万股减少至 30,391.55 万股，股份总数同比降低 0.228%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023 年 2 月 3 日，公司第九届董事会第十一次会议和第九届监事会第七次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授尚未解除限售限制性股票的议案》，同意根据《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因个人原因或工作变动原因离职的 5 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 14.43 万股限制性股票进行回购并注销。公司独立董事对回购并注销相关事项关注并进行了审查。2023 年 2 月 23 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授尚未解除限售限制性股票的议案》。

2023 年 4 月 21 日，公司第九届董事会第十三次会议和第九届监事会第八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意根据《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因 2022 年度公司层面业绩考核未达标及工作变动、身故等原因对 87 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 49.7302 万股限制性股票进行回购并注销。公司独立董事对回购并注销相关事项关注并进行了审核。2023 年 5 月 16 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

2023 年 8 月 21 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》，公司于 2023 年 8 月 18 日完成 64.1602 万股限制性股票回购注销工作，授予的限制性股票数量减少为 88.1298 万股。

2023 年 8 月 23 日，公司第九届董事会第十八次会议和第九届监事会第十次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意根据《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因工作变动离职的 3 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 5.3394 万股限制性股票进行回购并注销。公司独立董事对回购并注销相关事项关注并进行了审核。2023 年 9 月 12 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

2023 年 12 月 30 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司于 2023 年 12 月 29 日完成 5.3394 万股限制性股票回购注销工作，授予的限制性股票数量减少为 82.7904 万股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1. 2023 年 8 月 18 日完成 64.1602 万股限制性股票回购注销工作，授予的限制性股票数量减少为 88.1298 万股。

2. 2023 年 12 月 29 日完成 5.3394 万股限制性股票回购注销工作，授予的限制性股票数量减少为 82.7904 万股。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响很小。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
田少平	46,500.00	-15,810.00	0.00	30,690.00	股权激励限售股，尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
李 勇	46,500.00	-46,500.00	0.00	0.00	股权激励限售股，尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
王 华	34,800.00	-34,800.00	0.00	0.00	股权激励限售股，尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
张永璞	40,500.00	-13,770.00	0.00	26,730.00	股权激励限售股，尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
李智钦	40,500.00	-13,770.00	0.00	26,730.00	股权激励限售股，尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。

						要求。
李学军	40,500.00	-40,500.00	0.00	0.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
李春奇	40,500.00	-13,770.00	0.00	26,730.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
李 贤	40,500.00	-40,500.00	0.00	0.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
薛桂虎	40,500.00	-13,770.00	0.00	26,730.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
史河宁	40,500.00	-13,770.00	0.00	26,730.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
庞 涛	30,300.00	-30,300.00	0.00	0.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
苟振文	9,000.00	-9,000.00	0.00	0.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
杨立东	28,200.00	-28,200.00	0.00	0.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
杨向前	15,100.00	-15,100.00	0.00	0.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
吴金涛	13,500.00	-13,500.00	0.00	0.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
杨 磊	10,100.00	-10,100.00	0.00	0.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
其他中层管理人员、核心业务骨干	1,005,400.00	-341,836.00	0.00	663,564.00	股权激励限售股,尚处于限售期	尚未达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求。
合计	1,522,900.00	-694,996.00	0.00	827,904.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司分别于 8 月、12 月完成 64.1602 万股和 5.3394 万股限制性股票回购注销工作，公司总股本由 30,461.05 万股减少至 30,391.55 万股，股份总数同比降低 0.228%。

报告期末公司总资产 26.81 亿元，比上年同期下降 1.83%，负债合计 10.80 亿，比去年同期上升 133.66%，资产负债率 40.28%，比去年同期上升 23.36%。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,886	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,170	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
国能英力特能源化工集团股份有限公司	国有法人	51.11%	155,322,687	0	0	155,322,687	不适用	0
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.63%	1,921,300	1921300	0	1,921,300	不适用	0
谢红秀	境内自然人	0.56%	1,704,700	0	0	1,704,700	不适用	0
中国民生银行股份有限公司-国金量化精选混合型证券投资基金	其他	0.42%	1,285,700	1285700	0	1,285,700	不适用	0
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.41%	1,243,237	1096335	0	1,243,237	不适用	0
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.39%	1,184,803	634320	0	1,184,803	不适用	0
华泰金融控股（香港）有限公司-中国动力基金	其他	0.38%	1,166,220	1166220	0	1,166,220	不适用	0
何建敏	境内自然人	0.38%	1,162,200	534100	0	1,162,200	不适用	0
詹冰洁	境内自然人	0.37%	1,137,700	1137700	0	1,137,700	不适用	0
张博	境内自然人	0.37%	1,121,800	0	0	1,121,800	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知以上前 10 名无限售条件股东是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、	无							

放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
国能英力特能源化工集团股份有限公司	155,322,687	人民币普通股	155,322,687
中国银行股份有限公司－国金量化多因子股票型证券投资基金	1,921,300	人民币普通股	1,921,300
谢红秀	1,704,700	人民币普通股	1,704,700
中国民生银行股份有限公司－国金量化精选混合型证券投资基金	1,285,700	人民币普通股	1,285,700
中国国际金融股份有限公司	1,243,237	人民币普通股	1,243,237
华泰证券股份有限公司	1,184,803	人民币普通股	1,184,803
华泰金融控股（香港）有限公司－中国动力基金	1,166,220	人民币普通股	1,166,220
何建敏	1,162,200	人民币普通股	1,162,200
詹冰洁	1,137,700	人民币普通股	1,137,700
张博	1,121,800	人民币普通股	1,121,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知以上前 10 名无限售条件股东是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东谢红秀，通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 1,704,300 股，通过普通证券账户持有本公司股票 400 股，合计持有本公司股票 1,704,700 股；股东詹冰洁，通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 121,700 股，通过普通证券账户持有本公司股票 1,016,000 股，合计持有本公司股票 1,137,700 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
--------	-----	------	--------	--------

	表人/单位负责人			
国能英力特能源化工集团股份有限公司	是建新	2000年06月15日	91640000715011387T	向化工、煤炭、电力、冶金、建材、物流、商业贸易、证券领域的投资；房屋、设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

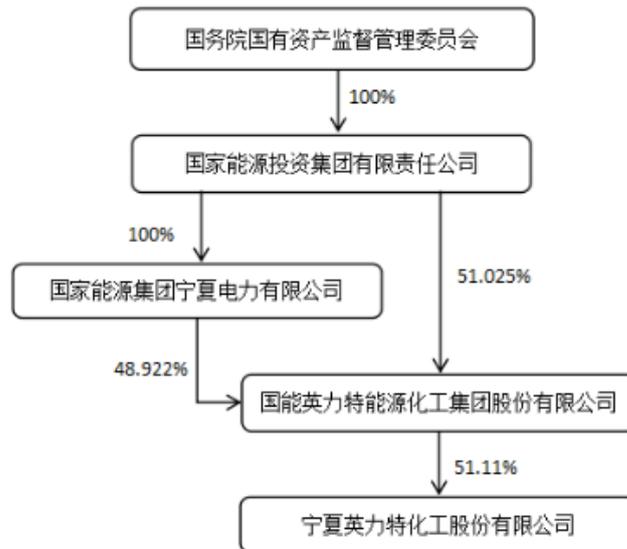
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国家能源投资集团有限责任公司	刘国跃	1995年10月23日	91110000100018267J	国务院授权范围内的国有资产经营；开展煤炭等资源性产品、煤制油、煤化工、电力、热力、港口、各类运输业、金融、国内外贸易及物流、房地产、高科技、信息咨询等行业领域的投资、管理；规划、组织、协调、管理集团所属企业在上述行业领域内的生产经营活动；化工材料及化工产品（不含危险化学品）、纺织品、建筑材料、机械、电子设备、办公设备的销售。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	国家能源集团持有或实际控制中国神华、国电电力、长源电力、龙源电力、英力特、龙源技术 6 家上市公司。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 23 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZG11178 号
注册会计师姓名	崔云刚、王泽民

审计报告正文

• 审计意见

我们审计了宁夏英力特化工股份有限公司（以下简称英力特）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了英力特 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

• 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，我们独立于英力特，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。

• 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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）存货减值

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）存货减值	
如财务报表附注五、（六）所示，2023 年末英力特存货账面余额 17,857.01 万元，存货跌价准备	（1）了解公司与存货减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计是否合理，并测试其运行有效性； （2）获取公司 2023 年存货跌价准备计提明细表，复核各类存货预

<p>余额 2,768.09 万元，当期计提存货跌价损失 4,451.14 万元，当期转回或转销存货跌价损失 16,625.09 万元。由于英力特管理层在测算存货可变现净值时涉及重大判断，且存货跌价损失对本期财务报表的影响重大，因此我们将这一事项确认为关键审计事项。</p>	<p>计售价、销售费用、后续加工费用的合理性和可靠性，评价期初存货跌价准备计提的准确性；</p> <p>(3) 抽样检查本期转销的存货跌价准备是否已经对外销售或处置，核实销售价格或处置价格及实际收回的现金，并与 2023 年存货跌价计提明细表中对应存货对比，以核实期初存货跌价准备计提的准确性和本期存货跌价准备转销会计处理的准确性；</p> <p>(4) 复核本期存货跌价准备计提测算明细表，结合原材料采购合同、库存商品销售合同、本年度销售税费等核实本期计提存货跌价准备的合理性和准确性；</p> <p>(5) 结合对公司期末存货的监盘程序，检查期末存货的保管状况、性能、品质等相关信息，判断存货是否存在减值迹象；</p> <p>(6) 获取资产负债表日公司已签订未执行完毕的产品销售合同、资产负债表日公开市场销售价格信息或最近实际销售价格，并与管理层选取的预计销售单价进行比较；</p> <p>(7) 通过分析历史生产成本、销售费用、相关税费及预期变化情况，评价管理层估计的至完工时将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费是否合理；</p> <p>(8) 复核存货跌价准备的计提是否准确。</p>
---	--

• 其他信息

英力特管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括英力特 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

• 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，管理层负责评估英力特的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督英力特的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（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，就可能导致对英力特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英力特不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、资产负债表

编制单位：宁夏英力特化工股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	23,097,948.95	441,411,304.30
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		
应收账款	13,271,818.96	2,538,424.99
应收款项融资	148,553,423.62	259,811,576.94
预付款项	24,555,571.87	3,660,138.13
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	336,615.96	721,708.95
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	150,889,196.86	294,227,394.40
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	11,965,730.10	11,255,949.72
流动资产合计	372,670,306.32	1,013,626,497.43
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,615,761.81	
固定资产	1,352,435,596.41	1,316,488,164.06
在建工程	835,593,696.39	188,642,644.13
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,704,834.88	6,996,349.44
无形资产	64,025,276.66	66,249,721.91
开发支出	1,946,226.42	5,433,900.00
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	45,471,881.58	104,624,908.67
其他非流动资产		29,308,509.83
非流动资产合计	2,308,793,274.15	1,717,744,198.04
资产总计	2,681,463,580.47	2,731,370,695.47
流动负债：		
短期借款		
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	5,500,000.00	
应付账款	646,742,250.00	315,752,864.86
预收款项	9,420,081.25	7,411,309.00
合同负债	25,561,876.36	27,489,152.43
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	33,596,778.15	18,037,666.11
应交税费	9,181,744.45	8,987,787.76
其他应付款	57,251,541.00	46,589,845.92
其中：应付利息		
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	134,808.89	7,944.44
其他流动负债	3,943,206.60	3,570,384.83
流动负债合计	791,332,286.70	427,846,955.35
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	182,600,000.00	2,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	52,883,642.81	11,247,139.75
预计负债		
递延收益	53,251,058.59	20,554,123.24
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	288,734,701.40	34,401,262.99
负债合计	1,080,066,988.10	462,248,218.34
所有者权益：		
股本	303,915,506.00	304,610,502.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,884,116,032.95	1,888,465,567.96
减：库存股	6,060,257.28	11,147,628.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	120,787,179.53	120,787,179.53
一般风险准备		
未分配利润	-701,361,868.83	-33,593,144.36
归属于母公司所有者权益合计	1,601,396,592.37	2,269,122,477.13
少数股东权益		
所有者权益合计	1,601,396,592.37	2,269,122,477.13
负债和所有者权益总计	2,681,463,580.47	2,731,370,695.47

法定代表人：田少平

主管会计工作负责人：涂华东

会计机构负责人：刘作皇

2、利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,747,196,028.30	1,875,055,662.33
其中：营业收入	1,747,196,028.30	1,875,055,662.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,349,540,404.37	2,158,713,656.72

其中：营业成本	2,164,029,965.62	2,014,947,570.82
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,353,293.87	17,954,463.12
销售费用	5,983,936.57	16,806,307.62
管理费用	174,772,817.24	118,743,425.15
研发费用	3,638,193.66	1,897,867.53
财务费用	-2,237,802.59	-11,635,977.52
其中：利息费用	440,116.47	
利息收入	2,801,692.71	11,810,195.57
加：其他收益	2,201,447.67	4,005,120.73
投资收益（损失以“-”号填列）	100,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	22,372.98	-124,874.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-44,511,431.96	-185,054,305.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	48,436,433.06	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-596,095,554.32	-464,832,054.13
加：营业外收入	7,389,727.97	4,391,499.44
减：营业外支出	19,909,871.03	2,843,232.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-608,615,697.38	-463,283,787.41
减：所得税费用	59,153,027.09	-74,414,606.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-667,768,724.47	-388,869,180.67
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-667,768,724.47	-388,869,180.67
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	-667,768,724.47	-388,869,180.67
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-667,768,724.47	-388,869,180.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	-667,768,724.47	-388,869,180.67
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-2.19	-1.28
（二）稀释每股收益	-2.19	-1.28

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：田少平 主管会计工作负责人：涂华东 会计机构负责人：刘作皇

3、现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	452,372,085.44	1,078,162,991.66
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	60,775,272.82	31,034,130.90
收到其他与经营活动有关的现金	64,919,388.17	28,579,299.48
经营活动现金流入小计	578,066,746.43	1,137,776,422.04
购买商品、接受劳务支付的现金	673,839,807.15	826,224,851.03
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	441,420,552.30	423,851,512.63
支付的各项税费	30,741,016.70	27,341,193.45
支付其他与经营活动有关的现金	28,438,600.75	21,942,510.90
经营活动现金流出小计	1,174,439,976.90	1,299,360,068.01
经营活动产生的现金流量净额	-596,373,230.47	-161,583,645.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	510,000,000.00	1,434,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,820,500.00	13,902,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	79,225,400.00	1,937,203.00

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		
投资活动现金流入小计	593,045,900.00	1,449,839,203.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,882,054.08	18,912,618.08
投资支付的现金	80,000,000.00	1,314,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	157,882,054.08	1,332,912,618.08
投资活动产生的现金流量净额	435,163,845.92	116,926,584.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	180,000,000.00	2,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	157,321.44	11,147,628.00
筹资活动现金流入小计	180,157,321.44	13,747,628.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	388,750.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	5,257,581.16	
筹资活动现金流出小计	5,646,331.16	
筹资活动产生的现金流量净额	174,510,990.28	13,747,628.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	13,301,605.73	-30,909,433.05
加：期初现金及现金等价物余额	9,796,343.22	40,705,776.27
六、期末现金及现金等价物余额	23,097,948.95	9,796,343.22

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年期末余额	304,610,502.00				1,888,465,567.96	11,147,628.00			120,787,179.53		-33,593,144.36		2,269,122,477.13		2,269,122,477.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	304,610,502.00				1,888,465,567.96	11,147,628.00			120,787,179.53		-33,593,144.36		2,269,122,477.13		2,269,122,477.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-694,996.00				-4,349,535.01	-5,087,370.72					-	667,768,724.47	-667,725,884.76		-667,725,884.76
（一）综合收益总额											-	667,768,724.47	-667,768,724.47		-667,768,724.47
（二）所有者投入和减少资本	-694,996.00				-4,349,535.01	-5,087,370.72							42,839.71		42,839.71
1. 所有者投入的普通股	-694,996.00												-694,996.00		-694,996.00
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															

项目	2023 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
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
额														
4. 其他				-4,349,535.01	-5,087,370.72							737,835.71		737,835.71
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
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														
1. 本期提取								17,214,435.06				17,214,435.06		17,214,435.06
2. 本期使用								17,214,435.06				17,214,435.06		17,214,435.06

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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												
(六) 其他															
四、本期期末余额	303,915,506.00				1,884,116,032.95	6,060,257.28			120,787,179.53		- 701,361,868.83		1,601,396,592.37		1,601,396,592.37

上期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年期末余额	303,087,602.00				1,878,568,841.02			81,886.50	120,787,179.53		355,276,036.31		2,657,801,545.36		2,657,801,545.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	303,087,602.00				1,878,568,841.02			81,886.50	120,787,179.53		355,276,036.31		2,657,801,545.36		2,657,801,545.36
三、本期增减变动金额 (减少以	1,522,900.00				9,896,726.94	11,147,628.00		-81,886.50			-388,869,180.67		-388,679,068.23		-388,679,068.23

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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”号填列)															
(一) 综合收益总额										-388,869,180.67		-388,869,180.67		-388,869,180.67	
(二) 所有者投入和减少资本	1,522,900.00			9,896,726.94	11,147,628.00							271,998.94		271,998.94	
1. 所有者投入的普通股	1,522,900.00			9,896,726.94								11,419,626.94		11,419,626.94	
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															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他					11,147,628.00							11,147,628.00		11,147,628.00	

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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												
（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							-81,886.50					-81,886.50		-81,886.50	
1. 本期提取							13,072,798.76					13,072,798.76		13,072,798.76	
2. 本期使用							13,154,685.26					13,154,685.26		13,154,685.26	
（六）其他															
四、本期期 末余额	304,610,502.00				1,888,465,567.96	11,147,628.00			120,787,179.53		-33,593,144.36		2,269,122,477.13		2,269,122,477.13

三、公司基本情况

宁夏英力特化工股份有限公司（以下简称本公司或公司）是经宁夏回族自治区经济体制改革委员会宁体改发[1996]29号《关于设立宁夏宁河民族化工股份有限公司的复函》的批准，由宁夏民族化工有限责任公司、宁夏亘元集团有限公司、宁夏机械化工进出口公司、宁夏机械设备进出口公司、宁夏五金矿产进出口公司 5 家单位共同发起设立的股份有限公司，公司注册地为宁夏石嘴山市。本公司于 1996 年 11 月 12 日向宁夏回族自治区工商行政管理局申请工商注册登记，统一社会信用代码：91640000227693163J。

2003 年 5 月 19 日，宁夏英力特电力（集团）股份有限公司受让宁夏民族化工集团有限公司持有的本公司 3,422.20 万股股权得到有关部门的批准并完成了股权过户手续，成为本公司的第一大股东。2003 年 6 月 30 日，本公司变更了营业执照及法定代表人，并更名为宁夏英力特化工股份有限公司。本公司于 2005 年 11 月实施了股权分置改革，流通股股东每持有 10 股流通股获得非流通股股东支付的 3.5 股股份对价。本公司原注册资本为人民币 5,180.00 万元，其后本公司于 1998 年实行每 10 股送 2 股的利润分配方案及每 10 股转增 5 股的资本公积金转增股本方案并向全体股东配售 1,254.00 万股、2000 年向全体股东配售 1,396.20 万股、2005 年实行每 10 股送 2 股的利润分配方案向全体股东配售 2,291.24 万股，2009 年向全体股东配售 3,958.67 万股，配股后，本公司注册资本增加至人民币 17,706.11 万元。

根据本公司 2011 年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]390 号《关于核准宁夏英力特化工股份有限公司非公开发行股票批复》核准的非公开发行股票方案，核准公司非公开发行不超过 12,602.647 万股人民币普通股（A 股），并于 2012 年度实施。变更后，注册资本增加至 30,308.7602 万元。

2022 年 6 月 8 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，召开第九届董事会第五次会议和第九届监事会第四次会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。2022 年 7 月 15 日公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，公司完成向符合条件的 92 名激励对象授予 152.29 万股限制性股票。限制性股票于 2022 年

7月18日上市，公司股份总额由30,308.76万股增加至30,461.05万股。注册资本由30,308.76万元增加至30,461.05万元。截至2022年12月31日，本公司累计发行股本总数30,461.0502万股。

2023年2月3日，公司第九届董事会第十一次会议和第九届监事会第七次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授尚未解除限售限制性股票的议案》，同意根据《公司2021年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因个人原因或工作变动原因离职的5名激励对象已获授但尚未解除限售合计14.43万股限制性股票进行回购并注销。2023年2月23日，公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授尚未解除限售限制性股票的议案》。2023年4月21日，公司第九届董事会第十三次会议和第九届监事会第八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意根据《公司2021年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因2022年度公司层面业绩考核未达标及工作变动、身故原因离职等87名激励对象已获授但尚未解除限售合计49.7302万股限制性股票进行回购并注销。2023年5月16日，公司召开2022年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。2023年8月18日，公司完成了部分限制性股票回购注销工作，回购注销限制性股票64.1602万股，本次回购注销后公司总股本由30,461.0502万股减少至30,396.89万股。

2023年8月23日，公司第九届董事会第十八次会议和第九届监事会第十次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意根据《公司2021年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因工作变动离职的3名激励对象已获授但尚未解除限售合计5.3394万股限制性股票进行回购并注销。2023年9月12日，公司召开2023年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。2023年12月29日，公司完成了部分限制性股票回购注销工作，回购注销限制性股票5.3394万股，本次回购注销后公司总股本由30,396.89万股减少至30,391.5506万股。

截至2023年12月31日，本公司累计发行股本总数30,391.5506万股。

1. 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司

本公司注册地址：宁夏石嘴山市惠农区钢电路

本公司总部办公地址：宁夏石嘴山市惠农区钢电路

2. 本公司的业务性质和主要经营活动

公司经营范围：许可项目：危险化学品生产；劳务派遣服务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；住宿服务；餐饮服务；烟草制品零售；食品经营（销售散装食品）；酒类经营；离岸贸易经营；移动式压力容器/气瓶充装（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；热力生产和供应；通用设备修理；金属切割及焊接设备制造；金属制品修理；非金属矿物制品制造；专用设备修理；普通机械设备安装服务；电气设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；电气安装服务；仪器仪表修理；劳务服务（不含劳务派遣）；专业保洁、清洗、消毒服务；办公服务；非居住房地产租赁；住房租赁；土地使用权租赁；机械设备租赁；特种设备出租；旅客票务代理；物业管理；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

本公司及分公司主要从事电石及其系列延伸产品，聚氯乙烯、烧碱及其系列延伸产品，电力、热力的生产和销售，对外投资及贸易，餐饮、住宿及培训服务。

3. 母公司以及集团最终母公司的名称

本公司母公司为国能英力特能源化工集团股份有限公司，实际控制人为国家能源投资集团有限责任公司（以下简称“国家能源投资集团”）。

4. 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表经公司第九届董事会第二十七次会议批准于 2024 年 4 月 25 日报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

公司在编制和披露本财务报表时遵循重要性原则，并根据实际情况从性质和金额两方面判断披露事项的重要性。

具体会计政策和会计估计提示：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。详见本附注“五、（11）金融工具、（17）存货、（24）固定资产、（37）收入。”

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并

对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方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。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。在编制合并财务报表时，子公

司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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，仍冲减少数股东权益。当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、（22）“长期股权投资”或本附注五、（11）“金融工具”。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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、（22）“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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，按照本附注五、（22）“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，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。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按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外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，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。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将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。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 一 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

- 金融资产已转移，且已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；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

组合 1：单独计提坏账准备的应收款项	具备以下特征的应收款项，单独计算预期信用损失：有客观证据表明其发生了损失的；与对方存在争议或诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；按照组合计算预期信用损失不能反映其风险特征的应收款项。
组合 2：根据信用风险特征组合计提坏账准备的应收款	对划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失；对划分到组合的其他应收款，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

项	风险敞口和未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
---	--------------------------------------

除单独计提坏账准备的应收账款外，预期信用损失率如下：

账龄	预期信用损失比例（%）
1 年以内（含 1 年）	6.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

12、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

银行承兑汇票承兑人均为风险较小的金融机构，不计提坏账准备；商业承兑汇票参照应收款项按照不同业务组合计量坏账准备

13、应收账款

应收账款及合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合 1：单独计提坏账准备的应收款项	具备以下特征的应收款项，单独计算预期信用损失：有客观证据表明其发生了损失的；与对方存在争议或诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；按照组合计算预期信用损失不能反映其风险特征的应收款
--------------------	--

	项。
组合 2：根据信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	对划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失；对划分到组合的其他应收款，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 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除单独计提坏账准备的应收账款和合同资产外，预期信用损失率如下：

账龄	预期信用损失比例（%）
1年以内（含1年）	6.00
1—2年	10.00
2—3年	20.00
3—4年	50.00
4—5年	80.00
5年以上	100.00

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法对于不含重大融资成分的合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分合同资产，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

17、存货

存货分类为：原材料、库存商品、自制半成品及在产品（在研品）、周转材料（包装物、低值易耗品）等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法。

（2）包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；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，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

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。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见本附注五、（11）“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并

日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方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，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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，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。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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、（7）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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，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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比

例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-45	0	2.22-10.00
机器设备	年限平均法	8-35	0-5	2.71-19.00
运输设备	年限平均法	8-10	5	9.50-11.88
其他设备	年限平均法	5-10	0	10.00-20.00

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、（30）“长期资产减值”。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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) 借款费用资本化期间

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。

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。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	40-50	直线法	-	预计使用年限
专利权	5-10	直线法	-	预计使用年限
软件	3-5	直线法	-	预计使用年限
电石容量指标	15	直线法	-	预计使用年限

30、长期资产减值

31、长期待摊费用

32、合同负债

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、水电气费、办公费用、其他费用等。

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括已经发生的但应由本期和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确。长期待摊费用在预计受益期间按直线法 / 摊销。

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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。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

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。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。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

(1) 本公司主要生产、销售 PVC 和烧碱等化工产品，本公司与客户签订销售合同。

本公司收入确认的具体标准为：

①客户指定商品交付地点

本公司根据与客户签订的合同，将商品发运到指定地点，客户签收确认。本公司在发货并取得客户签收时确认收入。

②客户自提货

客户自提货模式下，客户自行取货，双方确认后实现销售，结算方式为现款现货结算或预收款结算。

③客户委托本公司办理商品货运

合同约定由本公司代为办理货运手续的销售业务，在本公司按照合同约定将商品交付运输商，办妥代理运输手续后确认收入。

(2) 提供劳务收入

本公司提供的劳务收入，在劳务已经提供，且劳务收入和成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益能够流入本公司时确认。

(3) 售电收入于电力已传输上网，取得价款或已取得索款凭据时予以确认收入。

(4) 供热收入于热气已输送，取得价款或已取得索款凭据时予以确认收入。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：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。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；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

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）；

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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于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。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与联营企业及合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该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。对与联营企业及合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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，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。

本公司作为承租人

使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；

- 本公司发生的初始直接费用；
- 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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司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；

• 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。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计算现值。

短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关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。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。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

租赁变更

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

- 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；
- 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，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) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。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。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，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。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。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本附注“五、（11）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。

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：

- 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；
- 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，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 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；

- 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，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。	递延所得税负债、递延所得税资产	0.00

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定：

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务报表产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	本公司应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。租赁收入按 5%的税率计算增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

(1) 根据《国家税务总局宁夏回族自治区税务局关于免征宁夏英力特化工股份有限公司 2022 年度房产税和城镇土地使用税的批复》宁税函【2023】107 号，本期收到 2022 年度房产税退税 6,831,676.84 元、城镇土地使用税退税 7,161,150.86 元。

(2) 根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(2019 年第 39 号)《财政部税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》(2022 年第 14 号)和《国家税务总局关于办理增值税期末留抵税额退税有关事项的公告》(2019 年第 20 号)，本年收到增值税留底退税 60,719,300.67 元。

3、其他

无。

七、财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	20,259.17	1,620,150.55
存放财务公司款项	23,077,689.78	439,791,153.75
合计	23,097,948.95	441,411,304.30

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,377,024.06	2,676,398.75
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	13,377,024.06	2,477,903.40
6 个月-1 年		198,495.35
1 年以内小计	13,377,024.06	2,676,398.75
3 年以上		443,104.50
5 年以上		443,104.50
合计	13,377,024.06	3,119,503.25

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	11,623,605.50	86.89%			11,623,605.50	376,835.99	12.08%			376,835.99
其中：										
应收电网公司售电款	11,623,605.50	86.89%			11,623,605.50	281,075.99	9.01%			281,075.99
应收石嘴山市人民代表大会常务委员会办公室销售款						95,760.00	3.07%			95,760.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,753,418.56	13.11%	105,205.10	6.00%	1,648,213.46	2,742,667.26	87.92%	581,078.26	21.19%	2,161,589.00
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,753,418.56	13.11%	105,205.10	6.00%	1,648,213.46	2,742,667.26	87.92%	581,078.26	21.19%	2,161,589.00
合计	13,377,024.06	100.00%	105,205.10		13,271,818.96	3,119,503.25	100.00%	581,078.26		2,538,424.99

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收电网公司售电款	281,075.99		11,623,605.50			应收售电款账龄为 6 个月内，处于正常电费结算周期内，经评估不存在信用损失风险。
应收石嘴山市人民代表大会常务委员会办公室销售款	95,760.00					地方政府部门款项，未超出结算周期，经评估不存在信用损失风险。
合计	376,835.99		11,623,605.50			

按组合计提坏账准备：105,205.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,753,418.56	105,205.10	6.00%
合计	1,753,418.56	105,205.10	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
丁斌	14,125.14			14,125.14		
西安部一包晓明	273,853.01			273,853.01		
郑州部一牛建伟	112,100.00			112,100.00		
金元公司一李成	33,470.25			33,470.25		
闫冰	9,556.10			9,556.10		
宁夏新龙蓝天科技股份有限公司	4,926.00		4,926.00			
石嘴山市益瑞生态科技有限公司		169.29				169.29
石嘴山市众信鸿泰工贸有限公司	1,238.12		1,238.12			
宁夏德昊科技产业有限公司		25,548.58				25,548.58
宁夏九通盛达能源有限公司	63,987.38		63,987.38			
宁夏荷花物业管理有限公司	30,067.50	8,641.20				38,708.70
宁夏彩妍科技有限公司		3,984.38				3,984.38
宁夏启玉生物新材料有限公司	37,754.76		960.61			36,794.15
合计	581,078.26	38,343.45	71,112.11	443,104.50		105,205.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
宁夏新龙蓝天科技股份有限公司	4,926.00	收到回款	银行转账	风险组合账龄计提
石嘴山市众信鸿泰工贸有限公司	1,238.12	收到回款	银行转账	风险组合账龄计提
宁夏九通盛达能源有限公司	63,987.38	收到回款	银行转账	风险组合账龄计提
宁夏启玉生物新材料有限公司	960.61	收到回款	银行转账	风险组合账龄计提
合计	71,112.11			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	443,104.50

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
丁斌	货款	14,125.14	无法收回	法律意见书、董事会	否
西安部一包晓明	货款	273,853.01	无法收回	法律意见书、董事会	否
郑州部一牛建伟	货款	112,100.00	无法收回	法律意见书、董事会	否
金元公司一李成	货款	33,470.25	无法收回	法律意见书、董事会	否
闫冰	货款	9,556.10	无法收回	法律意见书、董事会	否
合计		443,104.50			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
国网宁夏电力有限公司	11,623,605.50		11,623,605.50	86.89%	
宁夏荷花物业管理有限公司	645,145.00		645,145.00	4.82%	38,708.70
宁夏启玉生物新材料有限公司	613,235.90		613,235.90	4.58%	36,794.15
宁夏德昊科技产业有限公司	425,809.70		425,809.70	3.18%	25,548.58
宁夏彩妍科技有限公司	66,406.40		66,406.40	0.50%	3,984.38
合计	13,374,202.50		13,374,202.50	99.97%	105,035.81

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	148,553,423.62	259,811,576.94
合计	148,553,423.62	259,811,576.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	771,335,225.23	621,373.12
合计	771,335,225.23	621,373.12

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	336,615.96	721,708.95
合计	336,615.96	721,708.95

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金		6,504.78
保证金	4,000.00	504,000.00
往来款	364,744.02	232,936.55
合计	368,744.02	743,441.33

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	343,401.93	222,099.24
其中：1 年以内分项		
6 个月以内（含）	343,401.93	30,140.57
6 个月-1 年（含）		191,958.67
1 至 2 年	4,000.00	
3 年以上	21,342.09	521,342.09
5 年以上	21,342.09	521,342.09
合计	368,744.02	743,441.33

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

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	167,635.70	45.46%			167,635.70	715,594.46	96.25%			715,594.46
其中：										
与集团内关联方	163,635.70	44.38%			163,635.70	211,594.46	28.46%			211,594.46
保证金、押金	4,000.00	1.08%				504,000.00	67.79%			504,000.00
按组合计提坏账准备	201,108.32	54.54%	32,128.06	15.98%	168,980.26	27,846.87	3.75%	21,732.38	78.04%	6,114.49
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	201,108.32	54.54%	32,128.06	15.98%	168,980.26	27,846.87	3.75%	21,732.38	78.04%	6,114.49
合计	368,744.02	100.00%	32,128.06		336,615.96	743,441.33	100.00%	21,732.38		721,708.95

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
与集团内关联方	211,594.46		163,635.70			根据坏账政策，经评估后，不存在回收风险的集团内关联方不计提坏账
保证金、押金	504,000.00		4,000.00			根据坏账政策，经评估后，不存在回收风险的保证金、押金等不计提坏账
合计	715,594.46		167,635.70			

按组合计提坏账准备：32,128.06

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	179,766.23	10,785.97	6.00%
5年以上	21,342.09	21,342.09	100.00%
合计	201,108.32	32,128.06	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	390.29		21,342.09	21,732.38
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	13,185.97			13,185.97
本期转回	-2,790.29			-2,790.29
2023 年 12 月 31 日余额	10,785.97		21,342.09	32,128.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
浙江德耀节能科技股份有限公司		10,785.97				10,785.97
李佩祥	21,342.09					21,342.09
宁夏清洁能源产业促进会		600.00	600.00			
曹思亮		1,800.00	1,800.00			
高文军	132.20		132.20			
贺彦胜	258.09		258.09			
合计	21,732.38	13,185.97	2,790.29			32,128.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
宁夏清洁能源产业促进会	600.00	收到回款	银行转账	风险组合账龄计提
曹思亮	1,800.00	收到回款	银行转账	风险组合账龄计提
高文军	132.20	收到回款	银行转账	风险组合账龄计提
贺彦胜	258.09	收到回款	银行转账	风险组合账龄计提
合计	2,790.29			

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
浙江德耀节能科技股份有限公司	往来款	179,766.23	1年以内	48.75%	10,785.97
国家能源集团共享服务中心有限公司	往来款	163,635.70	1年以内	44.38%	
李佩祥	往来款	21,342.09	5年以上	5.79%	21,342.09
永安期货股份有限公司	保证金	2,000.00	1-2年	0.54%	
华融融达期货股份有限公司	保证金	2,000.00	1-2年	0.54%	
合计		368,744.02		100.00%	32,128.06

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	24,555,571.87	100.00%	3,660,138.13	100.00%
合计	24,555,571.87		3,660,138.13	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司	13,922,742.28	56.70
国家能源集团宁夏电力有限公司	4,691,308.34	19.10
国家能源集团新疆能源有限责任公司	2,672,912.40	10.89
国能易购(北京)科技有限公司	1,990,705.47	8.11
中国铁路兰州局集团有限公司银川货运中心	961,796.10	3.92
合计	24,239,464.59	98.72

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

是

(1) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中房地产业的披露要求

按性质分类：

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	80,004,054.31		80,004,054.31	67,001,323.94	2,727,365.38	64,273,958.56
自制半成品及在产品	2,218,307.59	721,840.82	1,496,466.77	3,235,333.02	1,378,917.13	1,856,415.89
库存商品	96,347,769.23	26,959,093.45	69,388,675.79	373,411,122.16	145,314,102.21	228,097,019.95
合计	178,570,131.13	27,680,934.27	150,889,196.87	443,647,779.12	149,420,384.72	294,227,394.40

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位：元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	本期转入开发产品	本期其他减少金额	本期（开发成本）增加	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
------	------	--------	-------	------	----------	----------	------------	------	-----------	--------------	------

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位：元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额
------	------	------	------	------	------	-----------	--------------

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
------	------	------	------	------

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	2,727,365.38			2,727,365.38			
自制半成品及在产品	1,378,917.13	1,047,289.36		1,704,365.67		721,840.82	
库存商品	145,314,102.21	43,464,142.60		161,819,151.36		26,959,093.45	
合计	149,420,384.72	44,511,431.96		166,250,882.41		27,680,934.27	

按主要项目分类：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

(3) 存货期末余额中利息资本化率的情况

(4) 存货受限情况

按项目披露受限存货情况：

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因
------	------	------	------

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	11,965,730.10	11,255,949.72
合计	11,965,730.10	11,255,949.72

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	6,013,865.85			6,013,865.85
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入	6,013,865.85			6,013,865.85
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,013,865.85			6,013,865.85
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	3,398,104.04			3,398,104.04
(1) 计提或摊销	3,398,104.04			3,398,104.04
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,398,104.04			3,398,104.04
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	2,615,761.81			2,615,761.81
2. 期初账面价值				

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
办公楼 3 楼综合楼	519,691.93	土地证未办理完毕
合计	519,691.93	

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,352,435,596.41	1,316,488,164.06
固定资产清理		
合计	1,352,435,596.41	1,316,488,164.06

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,329,896,587.88	3,400,403,797.54	21,555,644.78	46,357,071.87	4,798,213,102.07
2. 本期增加金额	889,485.08	157,672,882.58			158,562,367.66
(1) 购置		2,605,545.65			2,605,545.65
(2) 在建工程转入	889,485.08	155,067,336.93			155,956,822.01
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	62,077,641.42	332,030,534.90	561,359.71		394,669,536.03
(1) 处置或报废	56,063,775.57	332,030,534.90	561,359.71	0.00	388,655,670.18
(2) 其他	6,013,865.85				6,013,865.85
4. 期末余额	1,268,708,431.54	3,226,046,145.22	20,994,285.07	46,357,071.87	4,562,105,933.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	659,861,280.42	2,671,560,293.28	15,279,511.17	37,695,480.29	3,384,396,565.16

2. 本期增加金额	30,255,881.71	81,026,553.20	933,850.27		112,216,285.18
(1) 计提	30,255,881.71	81,026,553.20	933,850.27		112,216,285.18
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废	15,430,151.55	297,426,931.15	533,291.73		313,390,374.43
(2) 其他	3,398,104.04				3,398,104.04
4. 期末余额	671,288,906.54	2,455,159,915.33	15,680,069.71	37,695,480.29	3,179,824,371.87
三、减值准备					
1. 期初余额	71,453,430.48	25,493,549.72	373,549.05	7,843.60	97,328,372.85
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额	43,164,345.79	24,316,033.49	2,028.15		67,482,407.43
(1) 处置或报废	43,164,345.79	24,316,033.49	2,028.15		67,482,407.43
4. 期末余额	28,289,084.69	1,177,516.23	371,520.90	7,843.60	29,845,965.42
四、账面价值					
1. 期末账面价值	569,130,440.31	769,708,713.66	4,942,694.46	8,653,747.98	1,352,435,596.41
2. 期初账面价值	598,581,876.98	703,349,954.54	5,902,584.56	8,653,747.98	1,316,488,164.06

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋、建筑物	35,024,038.34	12,181,702.45	22,842,335.89		灰场灰坝闭库、报废资产
机器设备	20,130,434.33	19,173,057.73	37,229.53	920,147.07	待处置资产
合计	55,154,472.67	31,354,760.18	22,879,565.42	920,147.07	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	178,709,956.06	由于部分房屋及建筑物无土地证及历史遗留原因未办理房产证。

其他说明：

因历史原因，公司在自有土地上建造的部分房屋 138 项（含投资性房地产办公楼 3 楼综合楼），面积共计 132,871.63 平方米，根据政府监管要求暂时无需办理不动产权证书，政府部门已经出具了合规证明函，上述房屋属于英力特自有房屋，无权利限制，可以继续使用，不会因为上述房屋受到行政处罚。后续公司将根据政府统一安排办理不动产权证书事宜。

（5）固定资产的减值测试情况

适用 不适用

（6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	835,593,696.39	188,642,644.13
合计	835,593,696.39	188,642,644.13

（1）在建工程情况

单位：元

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
电石技改工程项目	767,684,032.49		767,684,032.49	155,310,244.85		155,310,244.85
树脂分公司设备更新项目				5,051,730.98		5,051,730.98
数字化摄像头改造及智能屏建设项目				3,673,193.50		3,673,193.50
氯碱分公司设备更新项目				3,666,658.45		3,666,658.45
第二期 5.98MWp 分布式光伏项目	1,684,632.56		1,684,632.56	2,721,067.81		2,721,067.81
树脂分公司乙炔浓缩池废气治理	2,549,376.83		2,549,376.83	2,549,376.83		2,549,376.83
生产实时数字化管理系统项目建设	4,273,268.23		4,273,268.23	1,555,448.34		1,555,448.34
火灾报警系统优化集中管控项目				1,383,594.69		1,383,594.69
电动机节能升				1,128,867.27		1,128,867.27

级更新项目						
网络安全状态数据采集项目				1,110,938.11		1,110,938.11
树脂分公司设备升级改造项目(2023)	3,841,813.69		3,841,813.69			
2023年化验分析设备更新项目	2,778,927.45		2,778,927.45			
2023年氯碱分公司设备更新项目	3,649,341.59		3,649,341.59			
关键岗位自控阀更新	2,476,825.66		2,476,825.66			
2023年电石分公司设备更新项目	1,175,955.14		1,175,955.14			
电石分公司2#炉净化系统技改项目	2,371,681.42		2,371,681.42			
树脂分公司雨水和应急池项目	3,054,448.70		3,054,448.70			
年产30万吨电石技改工程项目过程智能控制与管理系统开发与应用	8,654,867.28		8,654,867.28			
化验室信息管理系统研发与应用	1,592,920.35		1,592,920.35			
工业5G互联网+智能安全管控应用研发	4,511,486.73		4,511,486.73			
其他零星项目	25,294,118.27		25,294,118.27	10,491,523.30		10,491,523.30
合计	835,593,696.39		835,593,696.39	188,642,644.13		188,642,644.13

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
电石技改 工程项目	783,831,700.00	155,310,244.85	612,373,787.64			767,684,032.49	97.94%	97.94%	523,558.89	515,614.45	100.00%	其他
氯碱和树脂分公司 污水零排 放技改项 目	204,030,000.00		896,854.73			896,854.73	44.00%	44.00%				其他
副产蒸汽 石墨合成 炉改造研 究项目	45,070,000.00		90,566.04			90,566.04	20.00%	20.00%				其他
英化热电 宁夏石嘴 山惠农英 化热电储 灰场 29.65MW 分布式光 伏发电项 目	108,729,700.00	272,830.18	96,397,562.83	96,670,393.01			99.27%	100%				其他
合计	1,141,661,400.00	155,583,075.03	709,758,771.24	96,670,393.01		768,671,453.26			523,558.89	515,614.45		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	土地	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	7,287,864.00		7,287,864.00
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	7,287,864.00		7,287,864.00
二、累计折旧			
1. 期初余额	291,514.56		291,514.56
2. 本期增加金额	291,514.56		291,514.56
(1) 计提	291,514.56		291,514.56

3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	583,029.12		583,029.12
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	6,704,834.88		6,704,834.88
2. 期初账面价值	6,996,349.44		6,996,349.44

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	109,258,931.24			9,230,944.91		118,489,876.15
2. 本期增加金额	988,800.00	94,339.62		13,395,912.41	3,271,698.11	17,750,750.14
(1) 购置	988,800.00			744,875.04	3,271,698.11	5,005,373.15
(2) 内部研发		94,339.62		12,651,037.37		12,745,376.99
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	29,200,712.09			539,119.15		29,739,831.24
(1) 处置	29,200,712.09			539,119.15		29,739,831.24
4. 期末余额	81,047,019.15	94,339.62		22,087,738.17	3,271,698.11	106,500,795.05
二、累计摊						

销						
1. 期初余额	44,104,014.35			8,017,065.09		52,121,079.44
2. 本期增加金额	1,892,580.50	786.16		425,827.26	18,176.10	2,337,370.02
(1) 计提	1,892,580.50	786.16		425,827.26	18,176.10	2,337,370.02
3. 本期减少金额	11,562,886.72			420,044.35		11,982,931.07
(1) 处置	11,562,886.72			420,044.35		11,982,931.07
4. 期末余额	34,433,708.13	786.16		8,022,848.00	18,176.10	42,475,518.39
三、减值准备						
1. 期初余额				119,074.80		119,074.80
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额				119,074.80		119,074.80
(1) 处置				119,074.80		119,074.80
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	46,613,311.02	93,553.46		14,064,890.17	3,253,522.01	64,025,276.66
2. 期初账面价值	65,154,916.89			1,094,805.02		66,249,721.91

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
倒班楼土地		本公司倒班楼所占用的土地尚未办妥土地使用证，该土地属于划拨地，目前该土地权证正在办理中

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

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

其他说明：

29、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

单位：元

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	57,664,232.84	14,416,058.21	247,470,643.01	61,867,660.75
可抵扣亏损			151,887,908.09	37,971,977.03
递延收益	53,251,058.60	13,312,764.65	3,528,662.08	882,165.52
内退人员薪酬	70,972,234.88	17,743,058.72	15,612,421.50	3,903,105.37
合计	181,887,526.32	45,471,881.58	418,499,634.68	104,624,908.67

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		45,471,881.58		104,624,908.67

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	988,694,323.71	153,923,531.47
合计	988,694,323.71	153,923,531.47

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	290,294,745.15	153,923,531.47	
2028 年	698,399,578.56		
合计	988,694,323.71	153,923,531.47	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产购置款				29,308,509.83		29,308,509.83
合计				29,308,509.83		29,308,509.83

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
财务公司承兑汇票	5,500,000.00	
合计	5,500,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内 (含 1 年)	623,566,924.64	293,941,811.89
1 年以上	23,175,325.36	21,811,052.97
合计	646,742,250.00	315,752,864.86

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中电建宁夏工程有限公司	5,006,119.01	尚未达到付款条件
神华工程技术有限公司	3,758,000.00	尚未达到付款条件
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	2,977,592.00	尚未达到付款条件
甘肃提利昂自动化设备有限责任公司	2,471,742.40	尚未达到付款条件
杭州海康威视系统技术有限公司	2,427,796.70	尚未达到付款条件
中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	1,723,782.46	工程未验收完毕
国能龙源环保南京有限公司	1,647,241.14	工程未验收完毕
杭州日佳电力设备有限公司	1,183,570.00	工程未验收完毕
合计	21,195,843.71	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	57,251,541.00	46,589,845.92
合计	57,251,541.00	46,589,845.92

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位间往来款	25,157,831.95	34,624,870.29
保证金	31,152,124.73	11,063,556.04
其他	941,584.32	901,419.59
合计	57,251,541.00	46,589,845.92

2) 账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京质为科技有限公司	3,094,661.50	工程未验收完毕
国能龙源环保南京有限公司	1,159,030.86	工程未验收完毕
宁夏童龙装备制造业中小企业孵化股份有限公司	1,000,000.00	尚未收到政府批复文件，无法支付
九洲恒昌物流股份有限公司	1,000,000.00	保证金未到期
合计	6,253,692.36	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	7,190,677.10	4,082,730.67
1 年以上	2,229,404.15	3,328,578.33
合计	9,420,081.25	7,411,309.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
榆林市洪宇石化开发有限公司	211,795.42	预收合作款
天长市智博塑业有限公司	210,328.80	预收合作款
格调（山东）新材料科技有限公司	103,146.64	预收合作款
宁夏茂盛源特种设备检验检测有限公司	100,000.00	预收合作款
合计	625,270.86	--

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	25,531,615.31	27,409,027.71
预收售热款	30,261.05	80,124.72
合计	25,561,876.36	27,489,152.43

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,672,384.36	382,327,073.09	380,458,699.37	15,540,758.08
二、离职后福利-设定提存计划		62,413,505.47	62,413,505.47	
三、辞退福利	4,365,281.75	16,399,371.53	2,708,633.21	18,056,020.07
合计	18,037,666.11	461,139,950.09	445,580,838.05	33,596,778.15

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		285,552,146.27	285,552,146.27	
2、职工福利费		25,669,971.14	25,669,971.14	
3、社会保险费		31,762,128.72	31,762,128.72	
其中：医疗保险费		28,755,545.37	28,755,545.37	
工伤保险费		2,930,203.30	2,930,203.30	
其他		76,380.05	76,380.05	
4、住房公积金		27,600,688.00	27,600,688.00	
5、工会经费和职工教育经费	13,672,384.36	9,674,670.14	7,806,296.42	15,540,758.08
8. 劳务派遣人员费用		2,067,468.82	2,067,468.82	
合计	13,672,384.36	382,327,073.09	380,458,699.37	15,540,758.08

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		41,409,757.58	41,409,757.58	
2、失业保险费		1,296,822.92	1,296,822.92	
3、企业年金缴费		19,706,924.97	19,706,924.97	
合计		62,413,505.47	62,413,505.47	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	5,438,794.51	4,404,627.42
房产税	1,608,424.17	1,579,439.56
水资源税		41,263.20
环境保护税	177,458.45	132,666.44
印花税	311,271.67	935,511.44
土地使用税	1,534,434.17	1,761,244.35
车船使用税	12,921.06	12,946.56
水利建设基金	98,440.42	120,088.79
合计	9,181,744.45	8,987,787.76

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	134,808.89	7,944.44
合计	134,808.89	7,944.44

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	3,321,833.48	3,570,384.83
未终止确认的应收票据	621,373.12	
合计	3,943,206.60	3,570,384.83

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	182,600,000.00	2,600,000.00
合计	182,600,000.00	2,600,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计		---											---

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	52,883,642.81	11,247,139.75
合计	52,883,642.81	11,247,139.75

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	20,554,123.24	33,830,000.00	1,133,064.65	53,251,058.59	用于购置资产补助或环保技改等补助
合计	20,554,123.24	33,830,000.00	1,133,064.65	53,251,058.59	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	304,610,502.00				-694,996.00	-694,996.00	303,915,506.00

其他说明：

回购注销限制性股权激励股票，减少股本。

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	1,868,644,508.89		4,392,374.72	1,864,252,134.17
其他资本公积	19,821,059.07	42,839.71		19,863,898.78
合计	1,888,465,567.96	42,839.71	4,392,374.72	1,884,116,032.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加原因是分摊 2023 年股权激励管理费，本期减少原因是回购注销限制性股权激励股票。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	11,147,628.00		5,087,370.72	6,060,257.28
合计	11,147,628.00		5,087,370.72	6,060,257.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少原因是回购注销限制性股权激励股票。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		17,214,435.06	17,214,435.06	
合计		17,214,435.06	17,214,435.06	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》计提和使用安全生产费用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	120,787,179.53			120,787,179.53
合计	120,787,179.53			120,787,179.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-33,593,144.36	355,276,036.31
调整后期初未分配利润	-33,593,144.36	355,276,036.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-667,768,724.47	-388,869,180.67
期末未分配利润	-701,361,868.83	-33,593,144.36

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,726,780,495.74	2,144,555,081.92	1,845,951,470.23	1,983,936,046.79
其他业务	20,415,532.56	19,474,883.70	29,104,192.10	31,011,524.03

合计	1,747,196,028.30	2,164,029,965.62	1,875,055,662.33	2,014,947,570.82
----	------------------	------------------	------------------	------------------

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,747,196,028.30	营业收入总额	1,875,055,662.33	营业收入总额
营业收入扣除项目合计金额	20,415,532.56	销售材料及废料 1,837.21 万元，出租资产 105.46 万元、其他 98.88 万元	27,790,826.15	销售材料及废料 2697.47 万元，出租资产 66.42 万元、其他 15.19 万元
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.17%		1.48%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	20,415,532.56	销售材料及废料 1,837.21 万元，出租资产 105.46 万元、其他 98.88 万元	27,790,826.15	销售材料及废料 2697.47 万元，出租资产 66.42 万元、其他 15.19 万元
与主营业务无关的业务收入小计	20,415,532.56	销售材料及废料 1,837.21 万元，出租资产 105.46 万元、其他 98.88 万元	27,790,826.15	销售材料及废料 2697.47 万元，出租资产 66.42 万元、其他 15.19 万元
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,726,780,495.74	扣除与主营业务无关收入后营业收入	1,847,264,836.18	扣除与主营业务无关收入后营业收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部间抵销		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,592,744,172.05	1,975,000,615.67	674,509,349.33	709,086,843.03	520,057,493.08	520,057,493.08	1,747,196,028.30	2,164,029,965.62
其中：								
PVC	1,013,571,764.20	1,418,172,236.50					1,013,571,764.20	1,418,172,236.50
E-PVC	228,130,597.38	324,976,041.46					228,130,597.38	324,976,041.46
烧碱	318,060,846.52	193,649,876.05					318,060,846.52	193,649,876.05
电力	2,052,690.03	3,280,179.75	551,559,570.16	588,908,679.07	427,845,670.20	427,845,670.20	125,766,589.99	164,343,188.62
其他化工产品	278,005.88	9,490,152.45	107,858,072.39	105,145,347.74	77,231,404.27	77,231,404.27	30,904,674.00	37,404,095.92
餐饮、住宿	10,346,023.65	6,009,643.37					10,346,023.65	6,009,643.37
其他	20,304,244.39	19,422,486.09	15,091,706.78	15,032,816.22			20,415,532.56	19,474,883.70
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认	1,581,343,528.79	1,968,810,006.71	674,509,349.33	709,086,843.03	520,057,493.08	520,057,493.08	1,735,795,385.04	2,157,839,356.66
在某一时段内确认	11,400,643.26	6,190,608.96					11,400,643.26	6,190,608.96
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	1,592,744,172.05	1,975,000,615.67	674,509,349.33	709,086,843.03	520,057,493.08	520,057,493.08	1,747,196,028.30	2,164,029,965.62

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 25,561,876.36 元，其中，25,561,876.36 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	61,115.18	3,636.16
教育费附加	26,192.21	1,558.35
房产税	800,903.35	7,001,809.83
土地使用税	-625,305.58	7,265,733.70
车船使用税	33,478.20	28,289.49
印花税	1,224,155.23	1,622,453.32
水资源税	4,653.00	70,884.00
环境保护税	629,355.75	513,223.09
水利建设基金	1,181,285.04	1,445,836.27
地方教育费附加	17,461.49	1,038.91
合计	3,353,293.87	17,954,463.12

其他说明：

注：土地使用税负数原因是根据《国家税务总局宁夏回族自治区税务局关于免征宁夏英力特化工股份有限公司 2022 年度房产税和城镇土地使用税的批复》宁税函[2023]107 号，同意免征公司 2022 年度房产税城镇土地使用税 7,161,150.86 元，本期收到退税款冲减税金及附加。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
修理费	19,848,040.58	18,545,190.31
职工薪酬	120,800,653.85	61,818,732.95
安全管理费	14,078,733.74	13,072,798.76
折旧费	3,342,941.90	1,698,026.43
水电费	905,895.97	1,002,278.62
无形资产摊销	2,016,470.21	2,010,173.53
保险费	612,511.87	447,471.41
咨询费及中介费	1,902,863.70	2,634,352.61
办公费	345,288.56	432,786.14
差旅费	481,835.11	368,798.39
业务招待费	101,150.00	89,167.00
停工损失	1,698,808.77	8,446,002.13
党团活动经费	2,164,796.92	
其他	6,472,826.06	8,177,646.87
合计	174,772,817.24	118,743,425.15

其他说明：

职工薪酬同比增加较大的原因是辞退福利增加。

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费		9,826,284.16
职工薪酬	4,166,876.27	4,794,475.42
仓储保管费	1,497,531.53	1,775,755.32
业务经费	267,064.36	393,555.10
其他	52,464.41	16,237.62
合计	5,983,936.57	16,806,307.62

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,638,193.66	1,897,867.53
合计	3,638,193.66	1,897,867.53

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	440,116.47	
其中：租赁负债利息费用		
减：利息收入	-2,801,692.71	-11,810,195.57
汇兑损益	2,997.10	14,944.89
手续费支出	38,029.55	159,273.16
其他	82,747.00	

合计	-2,237,802.59	-11,635,977.52
----	---------------	----------------

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销转入	1,133,064.65	3,332,164.05
稳岗补贴	1,015,579.10	590,412.44
自治区对标奖励		3,000.00
个税手续费返还	52,803.92	79,544.24
合计	2,201,447.67	4,005,120.73

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	100,000.00	
合计	100,000.00	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	32,768.66	-129,204.39
其他应收款坏账损失	-10,395.68	4,329.61
合计	22,372.98	-124,874.78

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-44,511,431.96	-168,154,191.38
四、固定资产减值损失		-16,900,114.31
合计	-44,511,431.96	-185,054,305.69

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产利得	37,918,200.51	
处置无形资产利得	10,744,815.24	
处置固定资产损失	-226,582.69	
合计	48,436,433.06	

74、营业外收入

单位：元

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
非流动资产毁损报废利得	3,127,223.15	278,129.70	3,127,223.15
罚款利得	488,115.10	2,026,843.12	488,115.10
无法偿付的应付款		2,084,883.34	
违约赔偿收入	3,692,884.69		3,692,884.69
其他	81,505.03	1,643.28	81,505.03
合计	7,389,727.97	4,391,499.44	7,389,727.97

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
滞纳金	162,637.45		162,637.45
赔偿损失		657,040.07	
非流动资产毁损报废损失	1,375,560.00	2,186,192.65	1,375,560.00
碳排放配额履约	18,355,340.04		
贷款及案件受理费	6,283.54		6,283.54
车辆维修费	10,050.00		10,050.00
合计	19,909,871.03	2,843,232.72	1,554,530.99

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		2,505,805.07
递延所得税费用	59,153,027.09	-76,920,411.81
合计	59,153,027.09	-74,414,606.74

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-608,615,697.38

按法定/适用税率计算的所得税费用	-152,153,924.35
调整以前期间所得税的影响	37,971,977.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,182,077.67
本期末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	172,152,896.73
所得税费用	59,153,027.09

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保险赔款	1,044,225.25	412,870.70
利息收入	596,153.79	701,039.11
收到的政府补助资金	34,845,579.10	19,405,412.44
收投标保证金及代垫款	8,453,745.95	2,150,607.20
收退回房产土地税	13,992,827.70	
其他	5,986,856.38	5,909,370.03
合计	64,919,388.17	28,579,299.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费支出	624,958.93	791,801.28
保险费支出	1,404,493.20	1,333,622.08
差旅费支出	442,153.22	384,226.60
支付的保证金	4,034,929.00	541,310.01
支付的运输费用	11,210,525.67	9,611,371.96
职工备用金借款	865,950.36	311,713.37
往来款	7,194,661.84	2,020,824.89
其他	2,660,928.53	6,947,640.71
合计	28,438,600.75	21,942,510.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到限制性股权激励支付失败款项	157,321.44	
股份认购款		11,147,628.00
合计	157,321.44	11,147,628.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付限制性股票激励计划回购款	5,257,581.16	
合计	5,257,581.16	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-667,768,724.47	-388,869,180.67
加：资产减值准备	44,489,058.98	185,179,180.47

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	115,614,389.22	115,391,447.17
使用权资产折旧	291,514.56	291,514.56
无形资产摊销	2,337,370.02	2,769,069.78
长期待摊费用摊销		
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）	-48,436,433.06	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-3,127,223.15	1,908,062.95
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	440,116.47	-11,109,156.46
投资损失（收益以“-”号填列）	-100,000.00	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	59,153,027.09	-76,920,411.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	98,826,765.58	-155,895,461.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-380,318,435.92	366,870,802.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	182,225,344.21	-201,199,512.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-596,373,230.47	-161,583,645.97
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	23,097,948.95	9,796,343.22
减：现金的期初余额	9,796,343.22	40,705,776.27
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	13,301,605.73	-30,909,433.05

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	23,097,948.95	9,796,343.22
可随时用于支付的银行存款	23,097,948.95	9,796,343.22
三、期末现金及现金等价物余额	23,097,948.95	9,796,343.22

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

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			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预收账款			179,742.14
其中：美元	25,377.63	7.0827	179,742.14

其他说明：

(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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用		
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	583,068.53	287,269.85
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	583,068.53	287,269.85
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	1,054,619.61	
合计	1,054,619.61	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	872,855.57	1,054,619.61
第二年	59,387.28	872,855.57
第三年		59,387.28
五年后未折现租赁收款额总额	932,242.85	1,986,862.46

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,638,193.66	1,897,867.53
合计	3,638,193.66	1,897,867.53
其中：费用化研发支出	3,638,193.66	1,897,867.53

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
工业 5G 互联网+智能安全管控应用研发		933,070.12				933,070.12		
化工生产智能物流系统研究与应用		551,890.96				551,890.96		
化验室信息管理系统研发与应用		458,951.96				458,951.96		
矿热炉自焙电极入炉深度监测及电极自动控制系统的研究示范项目		706,317.95				706,317.95		
新型智能环保节能循环水电处理系		749,361.07				749,361.07		

统的研究与应用								
英化热电基于虚拟化技术的辅控系统主辅一体化研究		238,601.60				238,601.60		
化工生产制造执行系统项目	4,514,700.00	3,009,920.00			7,524,620.00			
化工生产安全管控系统项目	505,920.00	337,280.00			843,200.00			
化工生产工厂设备系统项目	413,280.00	275,520.00			688,800.00			
化工生产现场作业集成系统建设项目		163,840.00			163,840.00			
化工生产运营综合管控系统建设项目		763,200.00			763,200.00			
英化热电基于5G技术及GPS系统构建高风险作业安全管理研发及应用		2,761,716.99			2,761,716.99			
英化热电基于虚拟化技术的辅控系统主辅一体化研究		1,946,226.42						1,946,226.42
合计	5,433,900.00	12,895,897.07			12,745,376.99	3,638,193.66		1,946,226.42

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

是 否

(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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

6、其他**十、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**

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
无	0.00	无	无	无	0.00%		无

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		

营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

递延收益	20,554,123.24	34,845,579.10		2,148,643.75		53,251,058.59	
离子膜烧碱	14,103.43			14,103.43			与资产相关
重金属污染防治专项资金	326,388.99			83,333.40		243,055.59	与资产相关
CIM 膜法除硝技术	5,641.38			5,641.38			与资产相关
09 年产业技术进步项目建设专项资金	205,461.16			205,461.16			与资产相关
电石废气在线监控设备补助资金	12,000.08			3,999.96		8,000.12	与资产相关
COD、氨氮在线监控设备补助资金	41,999.92			14,000.04		27,999.88	与资产相关
含汞废水处理技改项目	278,915.92			133,879.68		145,036.24	与资产相关
14.5 万吨 PVC 节能优化项目补助资金	495,000.00			180,000.00		315,000.00	与资产相关
重点污染源在线监控补助资金	12,000.08			3,999.96		8,000.12	与资产相关
氯碱分公司固碱锅炉改造	52,000.04			8,000.01		44,000.03	与资产相关
出炉机器人	1,172,850.86			63,684.24		1,109,166.62	与资产相关
网络改造及集成创新	736,000.01			183,999.94		552,000.07	与资产相关
先进制造业和现代服务业发展资金	16,820,000.00	31,230,000.00				48,050,000.00	与资产相关
脱硫项目补助	166,667.20			83,333.28		83,333.92	与资产相关
2018 年环保设备改造奖补	160,833.45			9,999.96		150,833.49	与资产相关
英力特：汽车卸煤沟封闭治理项目补助款		1,000,000.00		110,783.65		889,216.35	与资产相关
土壤污染源头防控项目		1,600,000.00		17,777.78		1,582,222.22	与资产相关
污染防治资金	54,260.72			11,066.79		43,193.93	与资产相关
2023 年扩岗补助		1,500.00		1,500.00			与收益相关
2023 年稳岗补贴		1,014,079.10		1,014,079.10			与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,015,579.10	593,412.44

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应收票据、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（二）与这些金融工具有关的风险

1. 市场风险

利率风险—现金流量变动风险利率风险，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。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- ①市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- ②对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- ③对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；

④以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

本公司管理层持续监控公司利率水平，评估利率变动对本公司产生的影响，依据最新的市场状况及时作出调整。

2. 信用风险

2023年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司由业务部门实施监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权；此外，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所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

（1）已逾期未减值的金融资产的账龄分析

无。

（2）已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

无。

（3）关于集中风险

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。本公司无其他重大信用集中风险。

3. 流动性风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要。

（三）金融资产转移

本公司本年度未发生银行承兑汇票向商业银行贴现的业务。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、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

单位：元

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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
国能英力特能源化工集团股份有限公司	宁夏银川	电力、热力生产和供应业	96215.0956 万人民币	51.11%	51.11%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国家能源投资集团有限责任公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	同一最终控制方

国电电力宁夏新能源开发有限公司	同一最终控制方
国能宁东第二发电有限公司	同一最终控制方
国能宁东第一发电有限公司	同一最终控制方
国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司	同一最终控制方
国能宁夏鸳鸯湖第二发电有限公司	同一最终控制方
国能石嘴山第一发电有限公司	同一最终控制方
国能宁夏石嘴山发电有限责任公司	同一最终控制方
国能浙能宁东发电有限公司	同一最终控制方
国能大武口热电有限公司	同一最终控制方
国能宁夏大坝发电有限责任公司	同一最终控制方
国能宁夏大坝四期发电有限公司	同一最终控制方
国能中卫热电有限公司	同一最终控制方
国家能源集团宁夏电力有限公司	同一最终控制方
国能平罗发电有限公司	同一最终控制方
国能宁夏大坝三期发电有限公司	同一最终控制方
国能宁夏灵武发电有限公司	同一最终控制方
国能宁夏供热有限公司	同一最终控制方
国能宁夏能源销售有限公司	同一最终控制方
国家能源集团宁夏电力有限公司新能源分公司	同一最终控制方
宁夏英力特房地产开发有限公司	同一最终控制方
宁夏英力特安逸物业服务有限公司	同一最终控制方
国家能源集团财务有限公司	同一最终控制方
宁夏煤炭基本建设有限公司	同一最终控制方
国能易购（北京）科技有限公司	同一最终控制方
国能智深控制技术有限公司	同一最终控制方
神华工程技术有限公司	同一最终控制方
国能数智科技开发（北京）有限公司	同一最终控制方
龙源（北京）碳资产管理技术有限公司	同一最终控制方
国家能源集团共享服务中心有限公司	同一最终控制方
国家能源集团资产管理有限公司	同一最终控制方
国电环境保护研究院有限公司	同一最终控制方
国家能源集团科学技术研究院有限公司银川分公司	同一最终控制方
国家能源集团乌海能源有限责任公司	同一最终控制方
国能锅炉压力容器检验有限公司	同一最终控制方
国能龙源催化剂江苏有限公司	同一最终控制方
国能南京电力试验研究有限公司	同一最终控制方
国能宁夏煤业报业有限责任公司	同一最终控制方
国能信控互联技术有限公司	同一最终控制方
宁夏巨元房地产开发有限公司	同一最终控制方
国家能源集团新疆能源有限责任公司	同一最终控制方
宁夏煤矿设计研究院有限责任公司	同一最终控制方
国家能源集团国际工程咨询有限公司	同一最终控制方
国能龙源环保南京有限公司	同一最终控制方
国能宁东新能源有限公司	同一最终控制方
金瓷科技实业发展有限公司	同一最终控制方
国能信息技术有限公司	同一最终控制方
国家能源集团科学技术研究院有限公司	同一最终控制方
中电资产管理有限公司	同一最终控制方
国家能源集团物资有限公司宁夏分公司	同一最终控制方
国能包头能源有限责任公司	同一最终控制方

其他说明：

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
国能易购（北京）科技有限公司	采购原料	36,973,841.94	46,500,000.00	否	37,835,187.46
国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	采购燃料	1,167,279.44	25,326,600.00	否	389,978,945.26
宁夏英力特安逸物业服务有限公司	采购服务	14,409,424.29	20,936,100.00	否	15,564,767.81
国家能源集团科学技术研究院有限公司银川分公司	技术服务	1,481,132.07	5,620,000.00	否	1,657,000.00
宁夏煤炭基本建设有限公司	建造安装及服务	4,116,633.83	20,577,000.00	否	40,843,824.20
宁夏煤矿设计研究院有限责任公司	采购服务				761,400.00
国能数智科技开发（北京）有限公司	采购服务	5,916,800.00	7,100,000.00	否	5,433,900.00
神华工程技术有限公司	采购服务	1,771,698.12	1,973,400.00	否	4,415,700.00
国能信控互联技术有限公司	采购服务	805,718.81	1,288,000.00	否	585,000.00
国电环境保护研究院有限公司	采购服务	528,301.89		是	
国能信息技术有限公司	采购服务			否	4,613,840.00
国能智深控制技术有限公司	采购服务	8,654,867.26	9,174,200.00	否	
龙源（北京）碳资产管理技术有限公司	采购服务	424,528.29	450,000.00	否	150,000.00
国家能源集团科学技术研究院有限公司	采购服务			否	360,000.00
宁夏亘元房地产开发有限公司	采购服务	137,394.82	154,800.00	否	9,569,199.90
国能宁夏煤业报业有限责任公司	采购服务	29,211.01		是	
国能石嘴山第一发电有限公司	采购蒸汽	18,176,579.56	45,610,000.00	否	24,764,220.79
国家能源集团共享服务中心有限公司	采购服务	670,956.90	600,000.00	是	668,125.00
中电资产管理有限公司	采购服务			否	65,252.74
国家能源集团国际工程咨询有限公司	咨询服务	1,528,120.70	212,000.00	是	356,874.48
金瓷科技实业发展有限公司	采购服务			否	123,000.00
国能宁夏大坝发电有限责任公司	采购服务	169,650.00		是	1,913,034.00
国能宁夏大坝三期发电有限公司	采购原料			否	22,673.53
国家能源集团资产管理有限公司	采购服务	2,256,350.95	50,000.00	是	
国家能源集团乌海能源有限责任公司	采购原料	17,601,808.31		是	
国能锅炉压力容器检验有限公司	采购原料	1,415,094.34	608,000.00	是	
国能龙源催化剂江苏有限公司	采购原料	1,805,309.73	6,500,000.00	否	
国能南京电力试验研究有限公司	采购原料	188,679.25		是	
国家能源集团物资有限公司宁夏分公司	采购服务	35,341.98		是	
国家能源集团宁夏电力有限公司	采购原料	84,670,287.11	99,140,000.00	否	
国能宁夏灵武发电有限公司	采购服务	5,320.75		是	
国能大武口热电有限公司	碳排放权资产	18,355,340.04		是	
国能宁东新能源有限公司	采购绿证	814,678.20		是	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国能平罗发电有限公司	会议服务	472,602.19	462,840.00
国家能源集团宁夏电力有限公司	会议服务	2,242,993.58	46,770.00

国能宁夏石嘴山发电有限责任公司	会议服务	670,286.15	717,883.44
国能宁东第一发电有限公司	会议服务	73,470.07	123,560.00
国能宁东第二发电有限公司	会议服务	490,198.18	52,369.96
国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司	会议服务	141,730.15	72,590.00
国能宁夏鸳鸯湖第二发电有限公司	会议服务	195,790.06	65,750.00
国能大武口热电有限公司	会议服务	738,990.13	333,940.00
国能浙能宁东发电有限公司	会议服务	457,706.20	338,000.00
国能宁夏大坝四期发电有限公司	会议服务	60,670.04	64,700.00
国家能源中卫热电有限公司	会议服务		878,160.00
国能宁夏大坝发电有限责任公司	会议服务	301,166.15	552,390.00
国能宁夏灵武发电有限公司	会议服务	479,306.18	538,100.00
国能宁夏供热有限公司	会议服务	217,950.17	369,620.00
国家能源集团宁夏电力有限公司新能源分公司	会议服务	499,960.17	184,490.00
国能宁夏大坝三期发电有限公司	会议服务	387,450.13	442,510.00
国能包头能源有限责任公司	会议服务		2,740,850.00
宁夏英力特房地产开发有限公司	会议服务	20,358.52	4,460.00
国能中卫热电有限公司	销售辅材	1,323,098.37	72.48
国能石嘴山第一发电有限公司	会议服务	16,160.04	9,180.00
国能宁夏能源销售有限公司	会议服务	113,480.02	5,290.00
国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	销售辅材	2,208,872.99	
宁夏英力特安逸物业服务服务有限公司	会议服务	9,047.18	
国电电力宁夏新能源开发有限公司	销售电力	26,669.81	
国能浙能宁东发电有限公司	销售辅材	2,458.36	
国家能源集团财务有限公司	存款利息	2,632,597.82	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,403,599.44	5,612,700.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
货币资金	国家能源集团财务有限公司	23,077,689.78		439,791,153.75	
其他应收款	国家能源集团共享服务中心有限公司	163,635.70		211,594.46	
预付款项	国能易购（北京）科技有限公司	1,990,705.47		671,455.24	
预付款项	国家能源集团新疆能源有限责任公司	2,672,912.40			

预付款项	国家能源集团宁夏电力有限公司	4,691,308.34	2,300,000.00
------	----------------	--------------	--------------

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	国能智深控制技术有限公司	3,912,000.00	
应付账款	国能数智科技开发（北京）有限公司	6,216,800.00	5,433,900.00
应付账款	宁夏煤炭基本建设有限公司	15,498,630.47	4,110,847.48
应付账款	宁夏煤矿设计研究院有限责任公司	38,070.00	38,070.00
应付账款	神华工程技术有限公司	3,758,000.00	3,707,900.00
应付账款	国家能源集团国际工程咨询有限公司	1,394,339.62	148,200.00
应付账款	国能龙源环保南京有限公司	1,647,241.14	1,647,241.14
应付账款	国能信控互联技术有限公司	322,339.62	278,000.00
应付账款	国家能源集团科学技术研究院有限公司银川分公司	84,905.66	
应付账款	国家能源集团资产管理有限公司	12,290.57	
应付账款	国能宁东新能源有限公司	814,678.20	
应付账款	国能南京电力试验研究有限公司	200,000.00	
应付账款	国电环境保护研究院有限公司	560,000.00	
应付账款	宁夏英力特安逸物业服务有限公司		507,055.97
应付账款	国能石嘴山第一发电有限公司	4,300,948.72	4,899,128.00
应付账款	国能宁夏大坝发电有限责任公司	179,829.00	115,434.00
应付账款	国家能源集团宁夏电力有限公司	2,163,610.71	
应付账款	国能信息技术有限公司		1,954,400.00
应付账款	宁夏巨元房地产开发有限公司		900,604.43
应付账款	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司		30,816,250.00
应付账款	国能易购（北京）科技有限公司		394,698.37
其他应付款	宁夏英力特安逸物业服务有限公司		372,043.19
其他应付款	国能数智科技开发（北京）有限公司	46,594.80	46,594.80
其他应付款	国能龙源环保南京有限公司	1,159,030.86	1,159,030.86
其他应付款	国能信控互联技术有限公司	56,400.00	71,300.00
其他应付款	金瓷科技实业发展有限公司	12,300.00	12,300.00
其他应付款	国能龙源催化剂江苏有限公司	204,000.00	
其他应付款	国能智深控制技术有限公司		106,600.00
预收账款	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	1,473.52	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员								694,996.00
合计								694,996.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票市场价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按各考核期的业绩考核调减及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	314,878.65
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	314,878.65

其他说明：

2022年6月8日，公司召开2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司2021年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，召开第九届董事会第五次会议和第九届监事会第四次会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。本激励计划向符合条件的92名激励对象一次性授予152.29万股限制性股票，本激励计划授予日为2022年6月8日，授予价格为每股7.32元。本计划授予的限制性股票分三批解除限售，各批次限售期分别为自授予登记完成之日起24个月、36个月、48个月。本激励计划授予的限制性股票解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	34%
第二个解除限售期	自授予登记完成之日起36个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止	33%
第三个解除限售期	自授予登记完成之日起48个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起60个月内的最后一个交易日当日止	33%

2022年7月15日公司披露了《关于2021年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，公司完成向符合条件的92名激励对象授予152.29万股限制性股票，限制性股票于2022年7月18日上市。

2023年2月3日，公司第九届董事会第十一次会议和第九届监事会第七次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授尚未解除限售限制性股票的议案》，同意根据《公司2021年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因个人原因或工作

变动原因离职的 5 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 14.43 万股限制性股票进行回购并注销。2023 年 2 月 23 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授尚未解除限售限制性股票的议案》。2023 年 4 月 21 日，公司第九届董事会第十三次会议和第九届监事会第八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意根据《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，对因 2022 年度公司层面业绩考核未达标及工作变动、身故原因离职等 87 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 49.7302 万股限制性股票进行回购并注销。2023 年 5 月 16 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。2023 年 8 月 18 日，公司完成了部分限制性股票回购注销工作，回购注销限制性股票 64.1602 万股，回购注销后公司总股本由 30,461.0502 万股减少至 30,396.89 万股。

2023 年 8 月 23 日对因工作变动离职的 3 名激励对象已获授但尚未解除限售合计 5.3394 万股限制性股票进行回购并注销。2023 年 12 月 29 日，公司完成了部分限制性股票回购注销工作，回购注销限制性股票 53,394.00 股。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	42,839.71	
合计	42,839.71	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
在建工程预转固	30 万吨电石技改项目于 2024 年 3 月进行预转固	769,486,241.40	不适用

2、利润分配情况

利润分配方案	不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本的利润分配方案，期末可供分配利润结转至下年度。
--------	---

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

30 万吨电石技改项目 1#-4#电石炉分别于 2023 年 8 月 25 日、9 月 15 日、9 月 28 日、11 月 29 日顺利进入投料送电试生产阶段，根据《建设项目试生产审核专家组审核意见》要求试生产时间不得少于三个月，不得超过 12 个月。通过试生产运行，电石产出基本可以满足公司的生产需求，设备运行较为稳定，“电力-电石-聚氯乙烯”一体化产业链全面修复，公司于 2024 年 3 月进行预转固。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为氯碱分部、热电分部。这些报告分部以行业为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为氯碱分部：生产、销售树脂及碱系列产品，热电分部：火力发售电。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	氯碱分部	热电分部	分部间抵销	合计
对外交易收入	1,592,744,172.05	154,451,856.25		1,747,196,028.30
分部间交易收入		520,057,493.08	520,057,493.08	
对联营和合营企业的投资收益				
信用减值损失	-4,400.85	26,773.83		22,372.98
资产减值损失	-44,511,431.96			-44,511,431.96
折旧费和摊销费	50,266,445.29	68,013,404.27	36,575.76	118,243,273.80
利润总额（亏损总额）	-554,188,464.18	-54,463,808.96	-36,575.76	-608,615,697.38
所得税费用	58,000,366.49	1,152,660.60		59,153,027.09
净利润（净亏损）	-612,188,830.67	-55,616,469.56	-36,575.76	-667,768,724.47
资产总额	2,649,303,516.40	791,712,092.67	759,552,028.60	2,681,463,580.47
负债总额	916,068,701.55	922,118,971.96	758,120,685.41	1,080,066,988.10
其他重要的非现金项目				
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用				
对联营和合营企业的长期股权投资				
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额				

--	--	--	--	--

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

执行《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（2023 年修订）》的主要影响

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《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（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，执行该规定没有对本公司可比会计期间的主要财务数据披露产生重大影响。

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	50,188,096.21	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,148,643.75	
债务重组损益	100,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,083,533.83	
减：所得税影响额	537,160.94	
合计	55,983,112.85	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/ 股）	稀释每股收益 （元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-34.51%	-2.19	-2.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-37.40%	-2.38	-2.38

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他