



山东丰元化学股份有限公司

2025 年半年度报告

2025 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵晓萌、主管会计工作负责人庞林及会计机构负责人(会计主管人员)江鹏声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不代表公司盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

公司日常经营中可能面临的风险因素及应对措施详见“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者注意相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	31
第五节 重要事项	33
第六节 股份变动及股东情况	41
第七节 债券相关情况	46
第八节 财务报告	47
第九节 其他报送数据	164

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、经公司法定代表人签名的 2025 年半年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、丰元股份	指	山东丰元化学股份有限公司
公司控股股东、实际控制人	指	赵光辉
公司章程	指	山东丰元化学股份有限公司章程
丰元精细	指	山东丰元精细材料有限公司，公司的全资子公司
丰元锂能	指	山东丰元锂能科技有限公司，公司的全资子公司
丰元贸易	指	青岛联合丰元国际贸易有限公司，公司的全资子公司
中科汇能	指	青岛中科汇能丰元科技有限公司，公司的控股子公司，公司出资占其注册资本的 80%
青岛赛锂达	指	青岛赛锂达储能产业技术研究院有限公司，公司出资占其注册资本的 20%
深蓝汇泽	指	中科深蓝汇泽新能源（常州）有限责任公司，公司全资子公司山东丰元锂能科技有限公司出资占其注册资本的 4%
联合丰元	指	山东联合丰元化工有限公司，公司出资占其注册资本的 12%
枣庄农商行	指	枣庄农村商业银行股份有限公司，公司出资比例为 0.11%
山能新业	指	山能新业(枣庄)新旧动能转换基金合伙企业(有限合伙)，公司出资占产业基金首期认缴规模的 5%
安徽丰元	指	安徽丰元锂能科技有限公司，公司的控股孙公司，公司全资子公司山东丰元锂能科技有限公司出资占其注册资本的 71.44%
丰元（云南）锂能	指	丰元（云南）锂能科技有限公司，公司的全资孙公司，公司全资子公司山东丰元锂能科技有限公司之全资子公司
丰元汇能	指	山东丰元汇能新能源材料有限公司，公司的控股孙公司，公司全资子公司山东丰元锂能科技有限公司出资占其注册资本的 62.55%
枣庄盈园	指	枣庄市盈园度假酒店有限公司，公司的全资子公司
中科院青能所	指	中国科学院青岛生物能源与过程研究院
中科丰元研究院	指	2020 年 12 月，公司与中科院青能所签署战略合作协议，双方约定共建“中科丰元高能锂电池材料研究院”
草酸	指	又名乙二酸，最简单的二元酸，分子式为(COOH) ₂ ·2H ₂ O，根据纯度、金属离子杂质含量、硫酸根杂质含量的不同分为工业草酸和精制草酸
工业草酸	指	达到国家标准(GB/T1626-2008)的草酸，按草酸生产工艺将产品分为 I 型、II 型，I 型适用于合成法工艺生产的草酸，II 型适用于氧化法工艺生产的草酸
精制草酸	指	普通精制草酸、高纯度精制草酸及电子级精制草酸的统称。其中，普通精制草酸指纯度达到 99.4%以上，硫酸根杂质含量低于 100ppm（1ppm 为一百万分之一），金属离子杂质含量低于 2ppm 的草酸；高纯度精制草酸指硫酸根杂质含量低于 40ppm 的草酸，金属离子杂质含量低于 1ppm 的草酸；电子级精制草酸指硫酸根杂质含量低于 20ppm 的草酸，金属离子杂质含量低于 0.5ppm 的草酸
草酸衍生品	指	包括草酸盐、草酸酯、草酰胺、草酰氯、乙醛酸等
葡萄糖	指	分子式为 C ₆ H ₁₂ O ₆ ，“碳水化合物氧化法”生产工业草酸的原材料
淀粉	指	葡萄糖的高聚体，通式是(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n ，水解到二糖阶段为麦芽糖，化学式是 C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ，完全水解后得到单糖（葡萄糖），化学式是 C ₆ H ₁₂ O ₆
硝酸	指	酸的一种，分子式 HNO ₃ ，“碳水化合物氧化法”生产工业草酸的原材料
硝酸钠	指	又名钠硝石、智利硝，分子式为 NaNO ₃ ，生产工业草酸的副产物
新能源汽车	指	采用新型动力系统，完全或主要依靠新型能源驱动的汽车，主要包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车及燃料电池汽车
动力电池	指	为电动工具、电动自行车和电动汽车等装置提供电能的化学电源，主

		要包括铅酸电池、镍氢电池、锂离子电池等
锂电池	指	一类由锂金属或锂合金为正极材料、使用非水电解质溶液的电池，锂电池可分为锂金属电池和锂离子电池，本报告中提到的“锂电池”均指锂离子电池
锂离子电池	指	一种二次电池（充电电池），主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中，Li ⁺ 在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，Li ⁺ 从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反
储能电池	指	用于在通信基站、电网电站等领域储存电量的电池，主要包括铅酸电池和锂离子电池
正极材料	指	锂电池的主要组成部分之一，正极材料的性能直接影响着锂离子电池的性能，目前常用的正极材料有钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂和三元材料等产品
磷酸铁锂	指	又称磷酸亚铁锂，化学式为 LiFePO ₄ ，是一种橄榄石结构的磷酸盐，用作锂离子电池的正极材料
三元正极材料/三元材料	指	多元金属复合氧化物，主要指镍钴锰酸锂、镍钴铝酸锂等
NCM/镍钴锰酸锂	指	三元材料的一种，化学式为 LiNi _x Co _y Mn _z O ₂ ，x+y+z=1，目前国内应用比较广泛的三元材料，镍含量越高，比容量越高
能量密度	指	单位体积或单位质量电池所具有的能量，分为体积能量密度（Wh/L）和质量能量密度（Wh/kg）
比容量	指	一种是质量比容量，即单位质量的电池或活性物质所能放出的电量，单位一般为 mAh/g；另一种是体积比容量，即单位体积的电池或活性物质所能放出的电量
压实密度	指	极片在一定条件下辊压处理之后，电极表面涂层单位体积中能填充的材料质量。压实密度越高，单位体积的电池内填充的活性物质越多，所提供的电容量越大
倍率性能	指	表征电池充放电能力的一项指标。电池的充放电倍率越高，通常意味着电池功率越大，充放电速度越快
循环性能	指	电池在规定条件下充放电循环若干次后，放电容量与初次放电容量的百分比率
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	丰元股份	股票代码	002805
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东丰元化学股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	丰元股份		
公司的外文名称（如有）	Shandong Fengyuan Chemical Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	FENGYUAN		
公司的法定代表人	赵晓萌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	倪雯琴	王成武
联系地址	山东省枣庄市台儿庄经济开发区玉山路	山东省枣庄市台儿庄经济开发区玉山路
电话	0632-6611106	0632-6611106
传真	0632-6611219	0632-6611219
电子信箱	fengyuan@fengyuanhuaxue.com	fengyuan@fengyuanhuaxue.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	723,444,143.10	596,772,684.33	21.23%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-243,257,275.71	-80,737,488.95	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-244,983,282.72	-85,107,067.52	不适用
经营活动产生的现金流量净额（元）	11,032,908.87	303,476,362.35	-96.36%
基本每股收益（元/股）	-0.87	-0.29	不适用
稀释每股收益（元/股）	-0.87	-0.29	不适用
加权平均净资产收益率	-15.32%	-3.98%	-11.34%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,701,213,997.77	5,439,537,400.30	-13.57%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,466,900,313.62	1,709,482,879.09	-14.19%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	2,588,996.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-557,310.34	
减：所得税影响额	-3,912.25	
少数股东权益影响额（税后）	309,591.27	
合计	1,726,007.01	

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、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主要从事锂电池正极材料业务及草酸业务，上述两项业务各自的情况分别如下：

（一）锂电池正极材料行业

1、行业情况

在当今气候变化、能源安全和科技创新交织的大背景下，世界各国能源结构加快向绿色低碳转型，全球范围推动绿色低碳转型已成为不可逆转的趋势。能源是全球经济社会发展的基础和动力源泉，为保障能源安全并在新一轮科技革命中占据先机，我国在此进程中扮演了引领者的角色，通过大规模生产新能源汽车、光伏风电储能一体化装备等，不仅满足了国内需求，更以高质量、高性价比的产品助力全球各行业向绿色低碳迈进。锂电池正极材料作为锂电池的核心构成部分，其重要性不言而喻。在新能源汽车、储能系统以及 3C 产品等领域快速发展的推动下，锂电池正极材料行业近年来呈现出蓬勃的发展态势。

（1）新能源汽车销量稳定增长，带动动力电池需求

报告期内，新能源汽车市场蓬勃发展，持续拉动动力电池需求稳步攀升。根据 GGII 数据，2025 年 1-6 月全球新能源汽车累计销售 877.6 万辆，同比增长 29%。根据中国汽车工业协会数据，我国 2025 年 1-6 月新能源汽车销量达到 693.7 万辆，同比增长 40.3%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 44.3%。伴随新能源汽车渗透率的持续提升，动力电池市场需求同步扩张，根据 GGII 数据，2025 年 1-6 月全球动力电池装机量约 465.9GWh，同比增长 35%，其中，我国动力电池装机量占据全球 61.8% 的份额，达到 288.1GWh。

（2）全球能源变革与产业升级，推动储能电池快速发展

在全球可再生能源需求日益增长及各国减碳目标有序落地的背景下，储能电池产业已逐渐成为能源领域的关键支柱，在保障电网频率稳定、推动电力能源市场变革中发挥核心作用。据 SMM 调研，2025 年全球储能电芯出货量超 250 GWh，同比上升 100%。根据 GGII，国内储能锂电池出货已经连续两个季度同比增速维持在 120% 以上。

（3）锂电池正极材料市场持续高景气，动力领域磷酸铁锂份额逐步提升

新能源产业的积极发展为动力及储能电池带来可观需求，国内主流电池企业通过扩产匹配下游增长，而锂电池产能释放进一步传导至上游，催生正极材料市场需求放量。GGII 调研数据显示，2025 年上半年中国锂电池正极材料出货量 210 万吨，同比增长 53%，预计 2025 年中国正极材料出货量将超 440 万

吨。从正极材料出货结构看，2025 年上半年磷酸铁锂材料出货 161 万吨，同比增长 68%，占正极材料总出货量比例 77%；三元材料出货 35 万吨，同比增长 15%；动力领域，磷酸铁锂电池持续替代三元，GGII 数据显示，2025 年上半年磷酸铁锂电池装机量占总装机量比例已达 81.4%，再创新高。在动力与储能强劲需求增长带动下，2025 年上半年中国磷酸铁锂电池总出货超 650GWh。受此影响，GGII 预计 2025 年中国磷酸盐系正极材料出货量有望超 340 万吨，同比增长 40%以上。

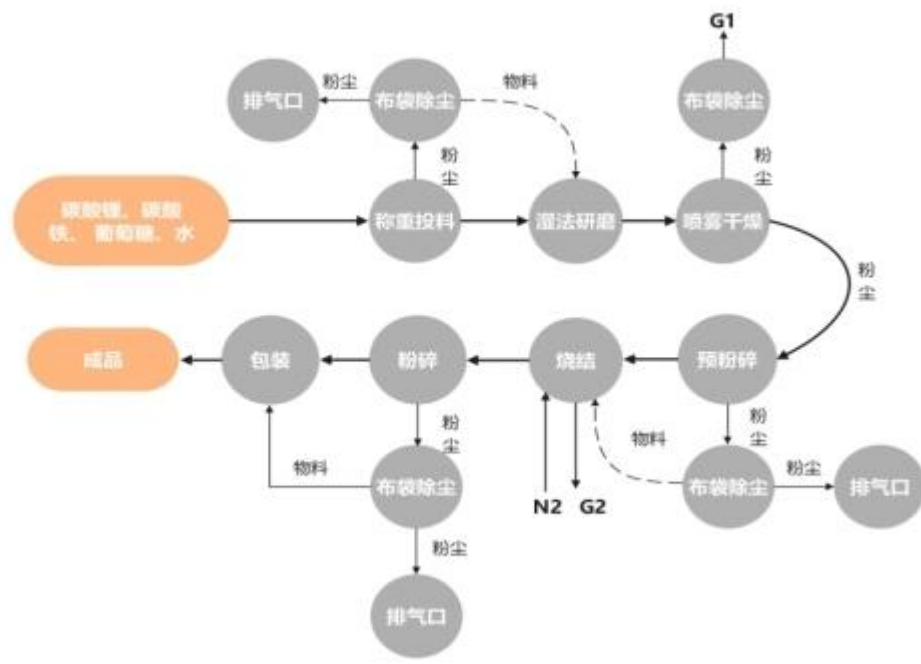
2、主要产品情况

公司现有锂电池正极材料产品包括磷酸铁锂和三元两大主流系列，多种主要产品型号。其中磷酸铁锂产品主要用于储能锂电池和动力锂电池等领域，三元材料主要应用于动力锂电池和数码（含电动工具）锂电池等领域。公司锂电池正极材料主要产品如下：

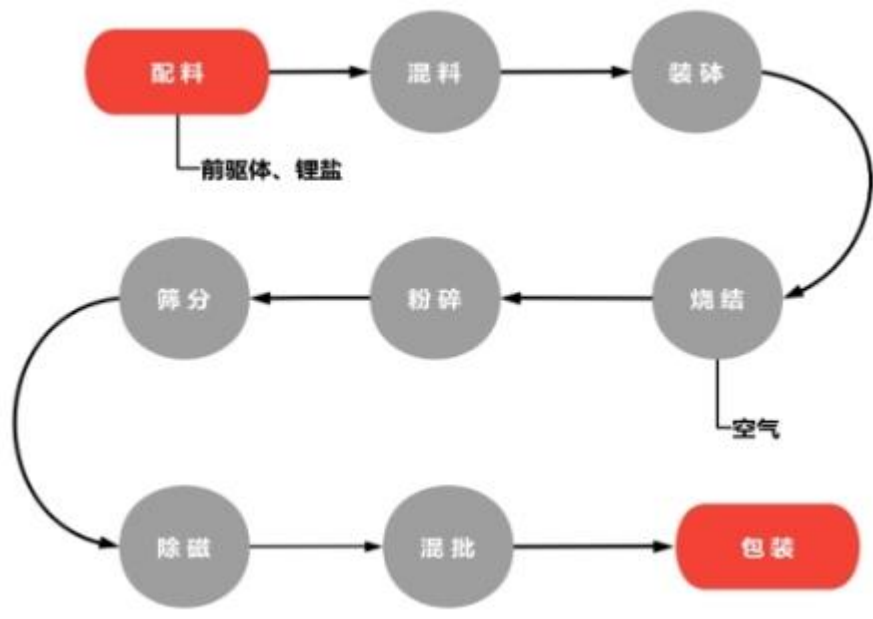
产品类别	主要产品	应用领域
磷酸铁锂	磷酸铁锂 FY-600 型	主要用于动力锂电池领域。
	磷酸铁锂 FY-600B 型	主要用于储能领域。
	磷酸铁锂 FY-700 型	主要用于高端动力锂电池领域。
	磷酸铁锂 FY-701 型	主要用于高端动力锂电池领域。
	磷酸铁锂 FY-700C 型	主要用于储能领域、高端动力锂电池领域。
	磷酸铁锂 FY-750 型	主要用于高端动力锂电池领域。
	磷酸铁锂 FY-800 型	主要用于高端动力锂电池领域。
	磷酸铁锂 FY-801 型	主要用于高端动力锂电池领域。
	磷酸铁锂 FY-900 型	主要用于高压密动力锂电池领域。
	磷酸铁锂 FY-900C 型	主要用于工商业长循环储能领域。
	磷酸铁锂 FY-S100 型	主要用于汽车启停及混合动力（高倍率）领域。
常规三元	三元 FYN-502 型	主要用于数码（含电动工具）锂电池领域。
	三元 FYN-502E 型	主要用于动力锂电池领域。
高镍三元	高镍三元 FYN-601 型	主要用于数码（含电动工具）锂电池领域。
	高镍三元 FYN-602 型	主要用于动力锂电池领域。
	高镍三元 FYN-801 型	主要用于数码（含电动工具）锂电池领域。
	高镍三元 FYN-802 型	主要用于动力锂电池领域。

3、主要产品工艺流程

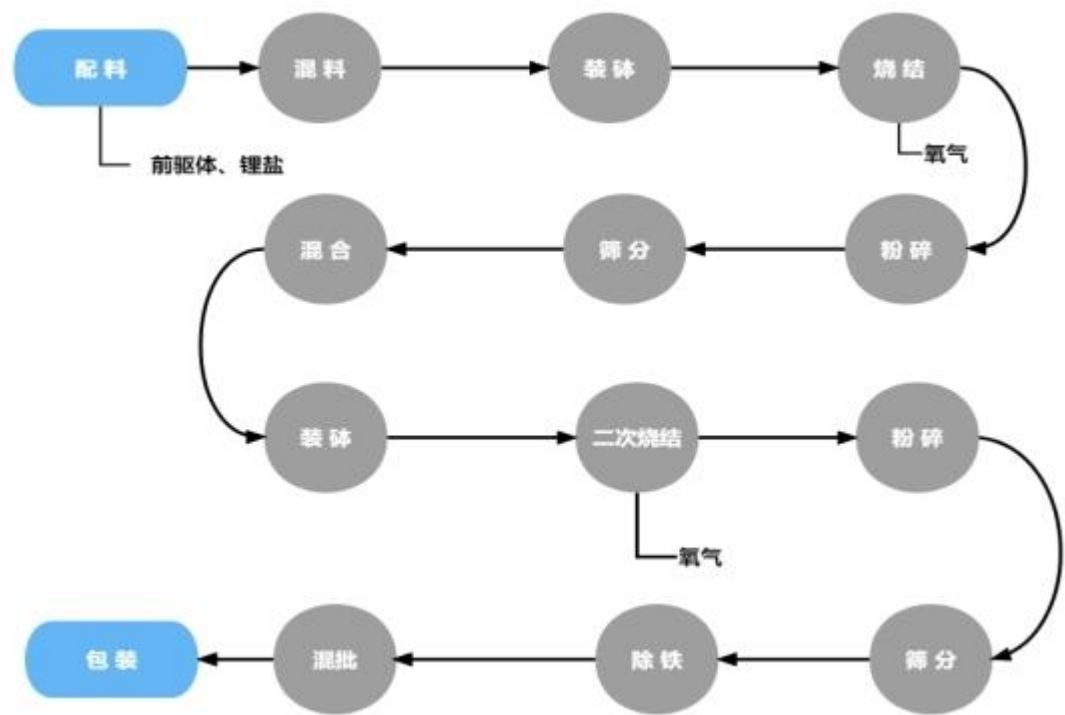
（1）磷酸铁锂工艺流程：



(2) 常规三元材料工艺流程:

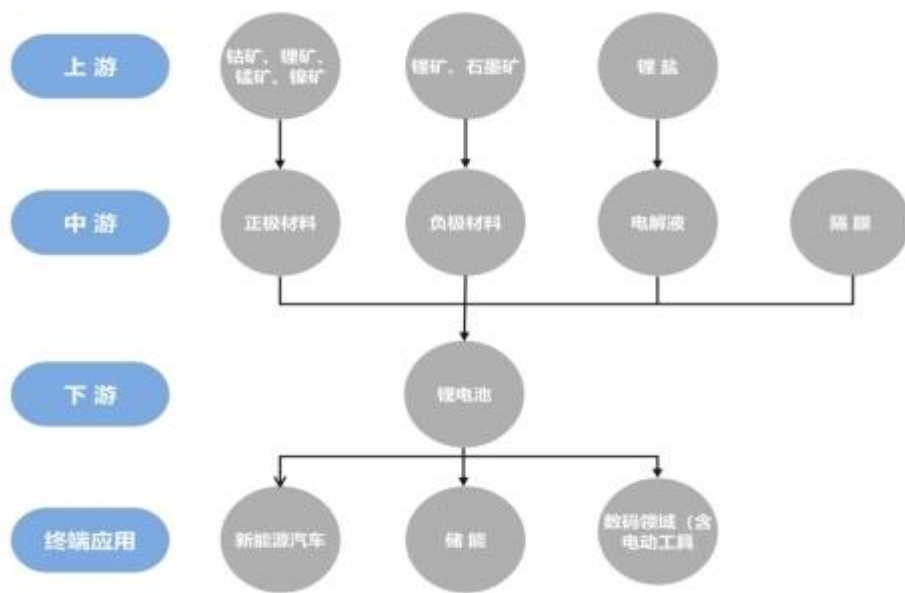


(3) 高镍三元材料工艺流程:



4、主要产品的上下游产业链

锂电池正极材料产业链关系图



5、主要经营模式

(1) 采购模式

对于主要原材料，公司与供应商通常签订长期供货协议，以此奠定稳定合作的基础。在此框架下，面对原材料产品价格的波动，公司及时、灵活地调整采购策略，一方面，保证主要原材料按时供应，维持原材料品质的稳定，获取更具优势的采购成本；另一方面，同步对库存管理进行针对性调整，从而进一步降低因原材料价格波动带来的风险。

为进一步优化采购环节，公司建立了供应商评价管理体系。通过该体系对供应商进行全面、深入的综合评估，筛选出一批具备相对稳定供应能力、形成适当竞争态势的合格供应商，并将其纳入采购名录。同时，公司会根据实际情况对其进行动态调整，始终保持采购渠道的优质性。

（2）生产模式

公司主要采取以销定产的模式，将客户需求和市场趋势纳入统筹考量范畴。运行管理中心会依据预计需求制定合理的生产计划，同时对产能资源进行有效调配，并将生产计划下达至各个生产基地，各生产基地严格依照计划开展产品的生产制造工作。在生产制造的进程中，公司依据产品的性能要求以及相关生产工艺设立关键控制点，并为每个控制点制定具体的控制项目和明确的目标值，以此构建起一套严密且有效的质量管控体系，保障产品质量达到预期标准。

（3）销售模式

在锂电池正极材料业务方面，公司采用直销模式，与下游行业的龙头企业构建了长期且稳定的合作关系。在此过程中，公司深度洞悉头部客户的严苛标准与个性化需求，持续对产品性能和服务质量加以优化。同时，公司积极拓展国内外其他下游头部企业。为进入这些客户的合格供应商体系或目录，公司需历经客户的调查评估、验厂考察、样品测试等一系列认证程序。通过认证后，公司会依据客户订单以及产品要求，灵活调整产品的参数指标，进而达成稳定供货、顺利回笼货款的目标。此外，公司还会开展售后跟踪服务以及技术交流等活动。

（二）草酸行业

1、行业情况

草酸又名乙二酸，是一种有机物，化学式为 $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ ，是生物体的一种代谢产物，二元弱酸，广泛分布于植物、动物和真菌体中，并在不同的生命体中发挥不同的功能。相对于多数强酸，草酸多以固体形态存在，便于运输及储存。草酸行业生产产品种类众多，如工业草酸、精制草酸、草酸铁、草酸氯、草酸铵、草酸亚铁等，可广泛应用于制药、稀土、精细化工、日化、新能源等产业，是工业生产中常用的基础化工材料之一。

随着中国经济的不断发展，中国草酸行业的资源优势、人力成本优势、上下游行业优势以及政策优势逐步释放并发挥显著效能，有力推动该行业快速发展，目前我国已经成为全球最大的草酸生产国和出口国，全球绝大多数草酸产自我国。近年来草酸行业发展呈现出如下趋势：

制药行业：制药行业中，草酸及其衍生品一方面作为很多药品的中间体，如用于生产磺胺甲基异恶唑、维生素 B6、周效磺胺、苯巴比妥等；另一方面用于生产过程中的酸化，如金霉素、土霉素、四环素、维生素 B2 等。2018 年出现制药行业的部分产能因环保限产的情况，化学原料药产量有所下滑。2019 年以来相关企业陆续进驻化工园区，随着环保限产影响减弱，我国制药行业开工率逐渐提升，对草酸需求的增长形成了有力支撑。

稀土行业：在稀土提取和分离工艺里，草酸是极为关键的沉淀剂。稀土离子能和草酸发生反应，生成难溶性的草酸稀土沉淀。在稀土矿的开采和加工中，利用草酸沉淀法可以将混合稀土溶液中的稀土元素以草酸稀土的形式沉淀出来，实现与其他杂质元素的初步分离，具有选择性好、沉淀效率高的特点。稀土金属用途广泛，随着海外重启稀土矿开采，将带动相关稀土产业链的发展，为草酸市场带来积极影响。

新兴电子行业：草酸深加工的草酸衍生品是生产电子陶瓷基体和超级电容器的重要原材料，电子陶瓷将受益 5G、消费电子、汽车电子发展。超级电容器可以广泛应用于辅助峰值功率、备用电源、存储再生能量、替代电源等不同的应用场景，在交通运输、工业控制、风光发电、智能三表、电动工具、军工等领域具有非常广阔的发展前景。因此，电子陶瓷、超级电容器等新兴电子行业的发展给草酸的潜在需求带来一定的发展空间。

新能源材料领域：在新能源锂电池正极材料行业，草酸下游产品草酸亚铁已成熟应用，随着技术的创新迭代，磷酸盐正极材料应用占比逐渐提升，有望在一定程度上带动草酸市场的增长。

我国是全球最大的草酸生产供应国，历经多年市场竞争的洗礼与优胜劣汰的筛选，我国草酸行业已构建起了以华鲁恒升、丰元股份、通辽金煤等企业为主的较为集中的市场格局。公司在近二十年的竞争中通过不断积累和研发，形成了工业草酸、精制草酸、草酸衍生品合计 10 万吨/年的产能规模，奠定了公司在草酸行业的优势地位。

2、主要产品情况

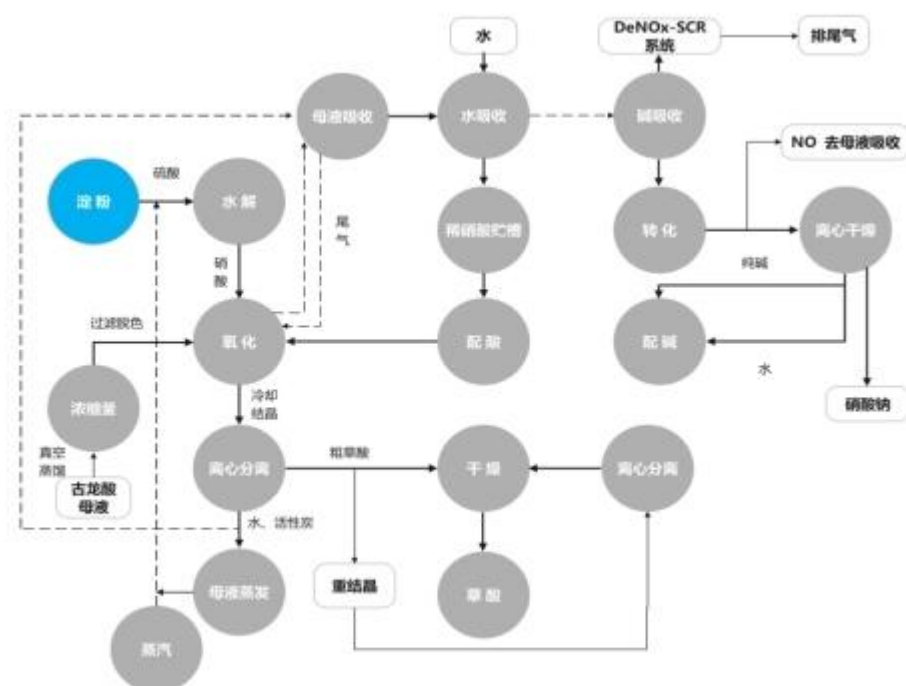
草酸行业主要产品包括工业草酸、精制草酸及草酸衍生品。精制草酸是由工业草酸精制后生成的高纯草酸，产品质量高于工业草酸国家标准。随着下游客户对草酸纯度和品质的要求不断提高，精制草酸需求快速增长。精细化工行业的发展促进了以工业草酸和精制草酸为基础原料的衍生产品相继被开发出来，如草酸盐等。

公司草酸业务系列产品主要包括工业草酸、精制草酸、草酸衍生品等。经过多年发展，具备总产能 10 万吨/年，其中工业草酸产能 8.5 万吨/年，精制草酸产能 1 万吨/年，草酸衍生品 0.5 万吨/年。公司产品畅销国内及国外多个国家和地区，“丰元”商标被评为“山东省著名商标”，“丰元牌草酸(II 型)”、“丰元牌工业用草酸”被评为“山东名牌”产品。公司主要产品及其用途如下：

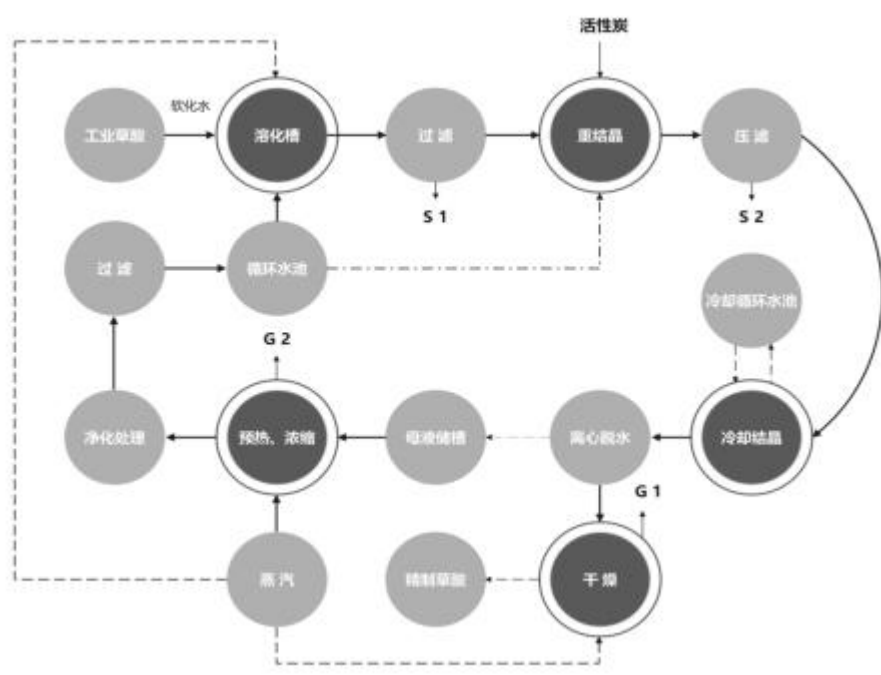
主要产品	用途
工业草酸	制药行业中主要用作维生素 B6、土霉素、金霉素、四环素等原料药的原料；在稀土行业中草酸是离子型稀土矿采选、稀土元素分离和提纯的重要沉淀材料，特别是提纯镧、铈等高端稀土元素的不可替代的重要原材料；此外还可用于制造棉毛媒染剂、洗涤剂，棉织物耐火定型防燃剂；用于金属清洗及形成保护膜等。
精制草酸	在 MLCC（片式多层陶瓷电容器）、电子陶瓷、钴盐、磁性材料等新型高端材料的生产以及在非稀土类矿山（铜矿、铁矿等）开采新工艺中都是重要的原材料。此外还可用于制造电路板清洗剂、锂电池正极材料、酸洗石英砂，用于制备各种化学试剂等。
草酸衍生品	主要应用于制作各种化学试剂；用于制革、织物清理剂、墨水剂、抛光金属制件、大理石抛光；用于清除墨迹，清洗金属、木材、硬脂酸漂白；此外还可用于玻璃、炸药、烟火、染料、冶金、机械、搪瓷等工业，也可用于肉类防腐剂。草酸亚铁可用于制作锂电池正极材料前驱体。

3、主要产品工艺流程

(1) 工业草酸和硝酸钠的工艺流程

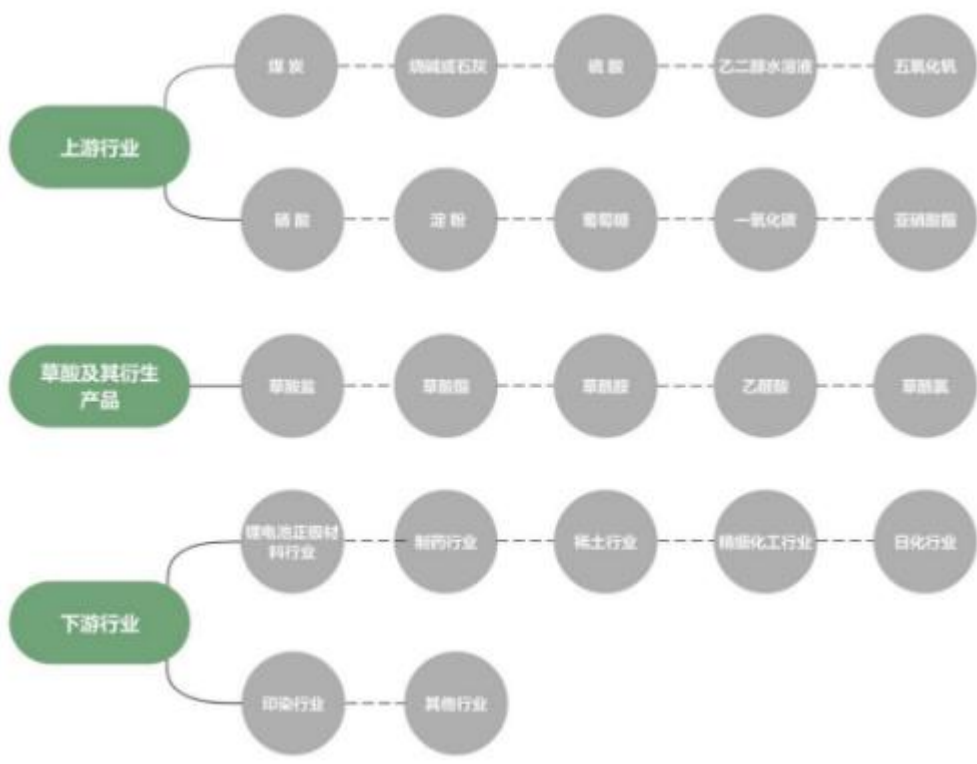


(2) 精制草酸的工艺流程



4、主要产品的上下游产业链

产业链关系图



5、主要经营模式

(1) 采购模式

本公司生产草酸所需的原辅料均由公司采购中心下属草酸采购部直接面向市场独立公开采购。采购部门为提高资金运用效率，降低采购成本，根据整体生产计划和市场信息，确定每月原辅料最佳采购和储存批量，制定采购计划，并依据采购计划与主要供应商签署采购合同。

（2）生产模式

公司草酸事业部下辖工业草酸制造部和精细草酸制造部，制造部门根据市场需求订单和自身实际情况，定期制定整体生产计划，并将计划下达至各制造单元、采购部门等其他部门。各制造部分别组织实施生产计划，监督并控制生产进度；采购部门负责采购生产所需的各种原材料；品质管理部负责对各类产品进行质量检验。

（3）销售模式

公司草酸事业部下设一个独立的销售部门。该部门的销售渠道主要分为内销和外销两条。销售部门会根据不同片区以及国内外客户市场各自的特点，对工作进行更细致的划分，集中精力开展市场开拓工作，主动探寻潜在客户，以实现市场份额的扩大。对于需求量相对较少、分布又比较分散的最终用户，公司采取了灵活的渠道开拓策略，借助贸易类客户的资源和渠道，来触达这部分客户群体，以进一步拓宽市场覆盖面。

二、核心竞争力分析

（一）锂电池正极材料业务

1、战略布局优势

紧跟市场需求：公司向来秉持创新驱动发展理念，密切关注锂电池在动力和储能方面对于正极材料的多方位需求。随着新能源汽车市场的持续增长以及储能行业的快速崛起，动力和储能领域对锂电正极材料的性能、种类等要求日益多样化。公司致力于丰富产品种类，能够及时响应市场变化，满足主要大客户在不同技术方向和市场方向上对正极材料的需求，以提升在市场竞争中的主动地位。

抢占未来产品技术高地：公司积极布局固态电池正极材料、无钴电池正极材料等前沿新型材料领域，通过在相应领域持续推进研发与产业落地，有望在新型正极材料技术达成成熟化标准并实现规模化应用阶段，抢占市场先机，构筑先发竞争优势。

参股合作拓展研发渠道：公司参股了产业链相关电池企业，对固态电池正极材料及储能电池正极材料的研发展开合作。通过参股合作的方式，整合多方资源，实现产业协同发展。通过共享技术、人才、资金等资源，降低研发成本和风险，加快固态电池正极材料及储能电池正极材料的研发进度，提升公司在新型正极材料领域的综合竞争力。

2、团队与技术优势

生产技术团队保障品质：公司拥有一支经验丰富的生产技术团队，该团队对生产工艺、产品性能等环节持续进行改进。通过不断优化生产工艺，提高产品的一致性、稳定性和性能指标，保证公司产品品质的持续提升，从而增强产品在市场中的竞争力，满足高端客户对高品质锂电池正极材料的需求。

拓展合作提升研发实力：与中国科学院青岛生物能源与过程研究所共建中科丰元高能锂电池材料研究院，开展高能量密度锂电池高性能正极材料研发与产业化；积极携手中国科学院青岛生物能源与过程研究所、国家深海基地管理中心等单位，申报获批“深海电源系统山东省工程研究中心”。通过借助中科院等合作伙伴的科研实力和人才资源，获取前沿的科研成果和技术支持，加快研发进程，提升研发水平。

知识产权成果丰硕：公司在研发过程中高度重视知识产权保护，截至报告期末，公司已获授权专利共 96 项，包括发明专利 21 项，实用新型专利 63 项，软件著作权 12 项。这些专利技术涵盖了产品生产工艺、配方等多个关键环节，形成了公司在技术领域的核心竞争壁垒。

3、客户合作优势

头部客户合作紧密：公司与下游行业龙头企业建立了长期稳定的合作关系，在合作过程中，公司深入了解头部客户的严格标准和个性化需求，不断优化产品性能和服务质量。通过持续开展技术交流与合作，公司产品在客户供应链中的地位得到稳步巩固，为稳定的订单来源提供了可靠支撑。

市场拓展稳步推进：在巩固现有合作的基础上，积极开拓其他国内外下游头部企业。通过参加各类行业展会、技术研讨会等活动，展示公司的技术实力和产品优势，通过多元化合作方式，不断扩大新能源材料领域的合作范围，进一步筑牢客户资源基础，提升市场拓展能力。

4、产业结构优势

主流产品覆盖全面：产品全面覆盖磷酸铁锂和三元材料这两种国内出货量最大的主流正极材料。磷酸铁锂产品凭借成本低、安全性高、循环寿命长等优势，广泛应用于新能源汽车和储能领域；三元材料则以高能量密度的特点，满足了高端电动汽车对续航里程的需求。

多元化产品储备丰富：除主流产品外，公司还在磷酸锰铁锂、单晶三元正极材料、钠离子电池正极材料等多元化产品方面有研发布局。这些产品在不同应用场景中表现出各自的性能优势，为公司开拓细分市场提供了有力支持。同时，公司对高镍/超高镍三元正极材料等众多前沿产品进行了深入研发布局，能够及时响应市场技术路线的变化，快速调整产品结构。

产能规模逐渐扩大：公司正极材料已建成及在建产能进一步扩大至 31.5 万吨，其中建成投产 24 万吨，包括磷酸铁锂 22.5 万吨，三元 1.5 万吨；在建产能 7.5 万吨。充足的产能能够满足市场快速增长的需求，确保公司在市场竞争中占据主动地位。公司正按照计划有序推进产能建设，随着在建产能的逐步释放，公司的规模效应将更加明显，从而提高产品的市场竞争力。

（二）草酸业务

1、地位与规模优势

草酸行业经过多年竞争，形成了以丰元股份等企业为主导的相对集中的市场格局。公司通过近二十年的市场竞争，积累和研发，拥有工业草酸、精制草酸及草酸衍生品合计 10 万吨/年的产能规模，大规模生产有利于降低单位生产成本，提高市场竞争力，这使公司在草酸行业占据优势地位。

2、市场与客户优势

公司积极拓展市场，构建起了广泛且成熟的市场渠道，产品销售网络成功覆盖国内外众多区域。在长期的市场运营中，公司积累了大量稳定且优质的国内外客户资源，这些客户广泛分布于稀土、制药、精细化工等多个行业。依托上述广泛的市场渠道优势，公司能够敏锐捕捉市场需求的动态变化，及时调整经营策略和产品布局，从而有效分散市场风险，保障公司在复杂多变的 market 环境中稳健发展。

3、技术与质量优势

公司采用“改良碳水化合物氧化法”等先进工艺生产草酸，该工艺具备收率高、能耗低、尾气回收经济性强、工艺流程短等显著特点，能够有效降低生产成本。生产工艺的科学选择与持续研发改进，是公司在市场竞争中实现生存、发展与壮大的核心基础，有效保障了产品质量的稳定与生产效率的提升。

公司旗下“丰元”商标荣膺“山东省著名商标”，“丰元牌草酸（II 型）”与“丰元牌工业用草酸”获评“山东名牌”产品。品牌荣誉是公司产品质量可靠的直接体现，显著提升了市场对丰元草酸产品质量的信任度。

4、环保优势

生产工艺的成熟程度，直接决定了环保指标的达标水平。公司多年来在环保方面持续投入与规范，保证了环保水平位于行业领先。在环保要求日趋严格的市场环境中，领先的环保管理水平不仅能保障公司生产运营的合规性，还能有效提升企业社会形象与市场认可度，进而增强产品在经济性与环保性能方面的综合竞争力。

三、主营业务分析

概述

2025 年上半年，锂电正极材料行业的竞争态势呈现触底回升迹象，但整体盈利能力依然承压，为有效应对行业周期性调整等不利局面，董事会引领公司实施了一系列关键举措，公司锂电池正极材料产品销量较去年同期上升 68.75%，企业核心竞争力与可持续发展能力也得到进一步增强。2025 年上半年公司实现营业总收入 723,444,143.10 元，实现归属于上市公司股东的净利润亏损-243,257,275.71 元。公司锂电池正极材料业务同比亏损扩大主要是由于公司产能规模同比增长，新产线在投入运营后，需历

经产能逐步提升的爬坡阶段，同时新产品验证周期长，新增产能与下游需求在时间上存在错配，使得整体产能稼动率不足，另一方面，扩张产线转固后新增折旧费用，双重因素共同推高了单位成品分摊的制造费用。报告期内，公司主要经营情况如下：

1、创新研发：科技赋能启新程

公司持续加大研发投入，不断增强自主创新能力。现有在营产品性能及质量持续提升，一致性、稳定性得到持续保证。公司积极关注行业各技术路线发展趋势，聚焦新型产品的研发，持续优化产品性能表现。公司在固态电池正极材料等领域加大研发力度，与参股的固态电池公司加强技术合作，提升公司于市场环境中的综合竞争力。

2、客户合作：携手共赢谱新篇

报告期内，公司与行业龙头客户企业签订了合作框架协议，公司与客户共同开展技术研发和产品创新，开发高压实、高倍率性及低温性能产品，已实现批量供货。同时，公司积极开拓其他高价值客户，目前部分行业头部客户送样验证已合格，与部分客户的沟通洽谈正在进行中。公司建立了完善的客户关系管理体系，深入了解客户需求和市场动态。通过定期回访、客户调研等方式，与客户保持密切的沟通和联系，及时解决客户在使用产品过程中遇到的问题。根据客户需求，为客户提供个性化的产品解决方案和优质的售后服务。

在海外市场拓展方面，加强与海外企业的交流与合作。成立了专门的海外市场拓展团队，深入研究海外市场需求和政策环境，制定针对性的市场策略。

3、链上布局：内外兼修筑业基

公司继续推进上游产业链的布局，致力于突破制约行业发展的原料资源瓶颈，目前，公司针对上游关键资源的布局工作正有条不紊地稳步推进，按计划有序开展上游资源获取工作，进一步巩固公司在产业链中的地位。公司也在积极推进锂电池正极材料生产线的建设和技术升级。针对已规划的 7.5 万吨生产线，公司会结合市场实际需求及行业发展趋势进行合理调整，以促进产能与市场需求的动态适配。此外，针对部分原有生产线，公司正推进转型改造以适配新产品的研发与试验需求，提升老旧资产的循环利用效率与资源配置优化水平。

4、人才培养：育才聚智强根基

公司通过校园招聘、社会招聘等多种渠道，不断引进高素质的人才。根据员工的岗位需求和职业发展规划，为员工提供个性化的培训方案，包括内部培训、外部培训、在线学习等多种形式，不断提升员工的专业技能和综合素质。在绩效考核方面，公司建立了公平、公正、公开的绩效考核体系，将员工的工作业绩与薪酬、晋升挂钩，充分调动了员工的工作积极性和主动性。通过搭建多元化的职业发展平台，为员工提供广阔的发展空间，让每一位优秀的人才都能在公司找到自己的价值和发展方向。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	723,444,143.10	596,772,684.33	21.23%	主要系报告期内销量增长所致
营业成本	854,612,528.22	653,701,384.75	30.73%	主要系报告期内销量增长所致
销售费用	2,323,058.18	1,753,655.47	32.47%	主要系报告期内销量增长所致
管理费用	16,534,479.59	18,249,872.32	-9.40%	主要系报告期内降本增效所致
财务费用	46,606,353.33	24,951,251.59	86.79%	主要系报告期内融资费用增加所致
所得税费用	158,243.24	-25,919,098.99	100.61%	主要系本报告期内递延所得税计提减少所致
研发投入	53,168,677.12	9,601,577.15	453.75%	主要系报告期内新产品新型号研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	11,032,908.87	303,476,362.35	-96.36%	主要系本报告期内现金回款减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-65,607,942.57	-79,620,507.30	不适用	主要系本报告期内项目投资支出减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	21,688,459.53	-345,626,374.00	-106.28%	主要系报告期内偿还借款所致
现金及现金等价物净增加额	-32,886,593.40	-121,758,800.47	不适用	主要系本报告期内提高资金使用效率，优化资产结构所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	723,444,143.10	100%	596,772,684.33	100%	21.23%
分行业					
锂电池正极材料	671,182,822.53	92.78%	534,173,097.73	89.51%	25.65%
草酸类	51,634,503.76	7.14%	62,515,430.62	10.48%	-17.41%
其他	626,816.81	0.09%	84,155.98	0.01%	644.83%
分产品					
锂电池正极材料	671,182,822.53	92.78%	534,173,097.73	89.51%	25.65%
草酸类	51,634,503.76	7.14%	62,515,430.62	10.48%	-17.41%
其他	626,816.81	0.09%	84,155.98	0.01%	644.83%
分地区					
东北地区	3,366,770.95	0.47%	590,398.23	0.10%	470.25%
华北地区	1,650,884.95	0.23%	4,028,243.21	0.68%	-59.02%
华东地区	152,619,363.72	21.10%	21,844,628.12	3.66%	598.66%
西北地区	88,904,902.26	12.29%	1,980,460.18	0.33%	4,389.10%
西南地区	347,342,868.40	48.01%	7,762,758.19	1.30%	4,374.48%
中南地区	121,263,910.43	16.76%	545,745,840.96	91.45%	-77.78%
国外	8,295,442.39	1.15%	14,820,355.44	2.48%	-44.03%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

☒适用 ☐不适用

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						
锂电池正极材料	671,182,822.53	803,294,943.61	-19.68%	25.65%	34.01%	-7.47%
分产品						
锂电池正极材料	671,182,822.53	803,294,943.61	-19.68%	25.65%	34.01%	-7.47%
分地区						
华东地区	152,619,363.72	177,440,481.04	-16.26%	598.66%	788.85%	-24.88%
西北地区	88,904,902.26	106,183,779.15	-19.44%	4,389.10%	5,640.88%	-26.04%
西南地区	347,342,868.40	415,712,024.38	-19.68%	4,374.48%	6,217.69%	-34.92%
中南地区	121,263,910.43	142,236,523.69	-17.30%	-77.78%	-76.65%	-5.66%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	-46,008,249.06	15.84%	主要系本报告期内主要原材料价格波动影响，存货跌价损失所致	否
营业外收入	4,650.13	0.00%		否
营业外支出	561,960.47	-0.19%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	427,870,155.25	9.10%	478,486,137.32	8.80%	0.30%	
应收账款	193,139,927.04	4.11%	954,614,728.48	17.55%	-13.44%	主要系本报告期内应收账款收回导致
存货	476,133,629.11	10.13%	478,632,159.35	8.80%	1.33%	
投资性房地产	14,287,375.05	0.30%	14,425,926.99	0.27%	0.03%	
固定资产	2,417,833,339.39	51.43%	2,535,306,864.03	46.61%	4.82%	
在建工程	662,986,836.72	14.10%	524,812,588.64	9.65%	4.45%	主要系报告期内新增产能的在建工程投入增加所致
使用权资产	1,497,054.69	0.03%	1,260,264.14	0.02%	0.01%	
短期借款	652,781,311.16	13.89%	965,551,121.02	17.75%	-3.86%	主要系报告期内流动性借款减少所致

合同负债	3,216,511.35	0.07%	2,837,281.21	0.05%	0.02%	
长期借款	699,866,416.78	14.89%	837,928,720.11	15.40%	-0.51%	
租赁负债	665,653.49	0.01%	244,186.29	0.00%	0.01%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	21,882,901.94							21,882,901.94
5. 其他非流动金融资产	10,000,000.00							10,000,000.00
金融资产小计	31,882,901.94							31,882,901.94
上述合计	31,882,901.94							31,882,901.94
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	375,425,924.04	保证金
应收票据	22,655,995.01	未终止确认的已背书票据
固定资产	698,265,005.37	授信抵押给银行
无形资产	87,847,097.43	授信抵押给银行
合计	1,184,194,021.85	

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
134,109,015.55	290,109,791.34	-53.77%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投 资 项 目 涉 及 行 业	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 报 告 期 末 累 计 实 际 投 入 金 额	资 金 来 源	项 目 进 度	预 计 收 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 收 益	未 达 到 计 划 进 度 和 预 计 收 益 的 原 因	披 露 日 期 （ 如 有 ）	披 露 索 引 （ 如 有 ）
年产 5 万吨锂离子电池高能正极材料项目	自建	是	锂电池正极材料	7,914,709.15	305,646,167.43	自筹	51.04%	0.00	0.00	因报告期内产线处于建设中，未实现规模效应	2023 年 07 月 15 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-050
年产 10 万吨锂电池磷酸铁锂正极材料生产线项目（二期）（云南项目）	自建	是	锂电池正极材料	126,194,306.40	470,920,776.32	自筹	68.64%	0.00	0.00	因报告期内产线处于建设中，未实现规模效应	2023 年 02 月 25 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-009
合计	--	--	--	134,109,015.55	776,566,943.75	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
商品期货合约	3,546.32	3,173.50	0	21.26	38,903.85	38,693.10	0	0.00%
合计	3,546.32	3,173.50	0	21.26	38,903.85	38,693.10	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》等相关规定进行核算。无重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内公司确认商品衍生品公允价值变动损益 21.26 万元。							
套期保值效果的说明	公司开展的商品衍生品业务与公司锂电池正极材料业务的日常经营紧密相关，以套期保值为原则，规避了大宗商品价格波动带来的经营风险，在一定程度上达成预期目的。							
衍生品投资资金来源	开展商品衍生品业务，公司根据与金融机构签订的协议缴纳一定比例的保证金，该保证金使用公司自有资金。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	公司主营业务之一为锂电池正极材料业务，鉴于近年来公司产品锂电池正极材料的主要原材料锂盐的价格受市场价格波动影响明显，为减少产品主要原材料价格波动对公司及子公司带来的不利影响，利用期货工具的避险保值功能，根据生产经营计划择机开展商品期货套期保值业务，有效降低原材料市场价格波动风险，保障主营业务稳步发展。公司对商品期货套期保值进行充分的评估与控制，具体说明如下：（一）风险分析：1、市场风险：期货及其他衍生产品行情变动幅度较大或流动性较差而成交不活跃，可能产生价格波动风险，造成套期保值损失。2、政策风险：如期货市场相关法规政策发生重大变化，可能导致市场发生剧烈波动或无法交易的风险。3、流动性风险：期货交易采取保证金和逐日盯市制度，按照经公司审批的方案下单操作时，如果合约活跃度较低，导致套期保值持仓无法成交或无法在合适价位成交，令实际交易结果与方案设计出现较大偏差，甚至面临因未能及时补足保证金而被强行平仓带来的损失。4、内部控制风险：期货和期权交易专业性较强，复杂程度较高，可能会产生由于内控体系不完善导致的风险。5、技术风险：由于无法控制和不可预测的系统故障、网络故障、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。（二）控制措施：1、公司严格遵守相关法律法规的要求，制定了《商品期货套期保值业务管理制度》，对公司开展商品期货期权套期保值业务的业务操作、审批权限、操作流程及风险管理等方面做出明确的规定，建立有效的监督检查、风险控制和交易止损机制，降低内部控制风险。2、公司合理设置套期保值业务组织机构，明确各相关部门和岗位的职责权限，严格在董事会授权的范围内办理相关业务。同时，加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高从业人员的专业素养。3、公司及子公司商品期货期权套期保值业务仅限于与公司及子公司经营业务相关性高的期货和期权品种，业务规模将与经营业务相匹配，最大程度对冲价格波动风险。在制订交易方案的同时做好资金测算，以确保可用资金充裕；严格控制套期保值业务的资金规模，合理规划和资金使用，在市场剧烈波动时做到合理止损，有效规避风险。4、公司内审部定期及不定期对套期保值交易业务进行检查，监督套期保值交易业务人员执行风险管理制度和风险管理工作程序，及时防范业务中可能出现的操作风险。5、公司将密切跟踪市场行情变化，关注价格变化趋势，及时调整套期保值方案，并结合现货销售，尽可能降低交易风险。							
已投资衍生品报告	公司根据外部金融机构的市场报价确定公允价值变动。							

期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2025 年 04 月 29 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2025 年 05 月 23 日

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

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资 本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东丰元 锂能科技 有限公司	子公司	电子专用材料 制造；电子专 用材料销售； 电子专用材料 研发；电子元 器件与机电组 件设备销售； 电子专用设备 销售；机械电 气设备销售	1,224,0 00,000	3,084,957 ,313.23	1,072,598 ,862.91	892,214,0 21.13	- 11,801,37 5.03	- 12,137,17 0.03
山东丰元 汇能新能 源材料有 限公司	子公司	电子专用材料 制造；电子专 用材料销售； 新材料技术研 发；货物进出 口。（除依法 须经批准的项 目外，凭营业 执照依法自主 开展经营活 动）	640,800 ,000	1,069,866 ,618.83	497,835,1 31.95	381,718,6 84.18	- 68,794,85 0.38	- 68,794,85 0.38
安徽丰元 锂能科技 有限公司	子公司	电池制造；电 池销售；货物 进出口	999,501 ,400	1,377,258 ,488.29	800,076,9 80.98	235,542,9 65.42	- 75,741,04 1.27	- 75,760,54 1.96
丰元(云 南)锂能科 技有限公 司	子公司	矿产资源(非 煤矿山)开采 (依法须经批 准的项目，经 相关部门批准 后方可开展经 营活动，具体 经营项目以审 批结果为准) 一般项目：电 子专用材料制 造；电子专用 材料研发；电 子专用材料销 售；新材料技 术研发；储能 技术服务；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)；电 池制造；电池	500,000 ,000	1,192,281 ,013.44	271,429,4 59.94	386,938,7 10.32	- 125,123,0 37.81	- 125,123,0 37.81

		销售;选矿;矿物洗选加工;非金属矿及制品销售;货物进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司营业收入和亏损主要来自子公司丰元锂能、丰元汇能、安徽丰元、丰元(云南)，虽然锂电池正极材料销量较上年同期有较大幅度提升，但产品价格同比下降，原材料价格波动，此外整体设备稼动率不足，单位产品分摊的制造费用较高，叠加存货跌价损失，新产品的迭代增加研发投入等事项，导致上述子公司业绩亏损。

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场环境波动风险

依托国家相关政策的支持，新能源汽车动力电池行业与储能市场保持较快发展态势，进而带动锂电池正极材料市场需求的持续增长。若未来宏观经济环境发生重大转变，或者产业支持政策作出调整，下游终端应用市场的需求变化则有可能向上游产业链传导，引发市场需求的结构性调整。另一方面，若企业未能及时把握市场变化带来的发展机遇，其市场竞争力与行业地位或将受到不利影响，产品销售亦可能面临较大压力。

公司将持续关注行业政策与市场动态，加强对行业发展趋势的研判分析，适时调整经营策略，主动寻求新的市场机遇，以在行业发展进程中把握有利发展时机。同时，公司将进一步加强与客户的各项业务合作，丰富产品类型与应用领域，提升抗风险能力。

2、原材料价格波动风险

公司锂电池正极材料业务的原材料构成了公司产品的主要成本。受大宗商品价格波动及市场供需关系变化的影响，公司原材料采购价格及供应状况存在一定波动可能性。尽管公司已建立了较为完善的原材料采购管理体系、战略供应商合作关系，并通过商品期货套期保值业务规避原材料市场价格波动风险，但宏观经济形势变化及突发性事件仍可能对原材料供应及价格产生不利影响，进而影响公司的经营业绩。

公司会重点管控原材料采购的成本水平，借助技术研发来优化生产技术，提升原材料利用效率。同时，持续跟踪主要原材料价格走势，适时调整库存策略。此外，公司还将进一步完善产业链布局，增强原材料自主供应能力，构建更具韧性的供应链体系。

3、产品价格波动风险

随着行业新增产能的不断释放，市场竞争加剧，叠加锂电池正极材料上游原材料价格大幅波动等因素影响，公司锂电池正极材料产品价格较上年同期有较大幅度调整，将会对公司业绩产生一定影响。

公司将依托在精细化工领域积累的丰富生产及管理经验，针对原材料价格的剧烈波动，持续优化供应链管控，以应对后续因产品价格波动可能引发的风险。

4、行业竞争加剧和技术更新迭代的风险

近年来，随着国家对新能源汽车产业的支持，新能源汽车市场在快速发展的同时，市场竞争也日趋激烈。锂电池正极材料作为新能源汽车核心部件动力电池的关键原材料，也不断吸引新进入者通过直接投资、产业转型或收购兼并等方式参与竞争，同时现有锂电池正极材料企业亦纷纷扩充产能，市场竞争日益激烈。随着市场竞争压力的加大及客户需求的升级，公司未来业务发展将面临一定的市场竞争加剧的风险。同时，锂电池正极材料行业仍处于快速发展阶段，技术迭代节奏较快，未来不排除出现性能更优的全新材料体系；若公司未能及时、有效地开发并推出新的技术与材料产品，将对其竞争优势及盈利能力产生不利影响。

草酸行业目前形成了以少数几家企业为龙头的较集中的市场竞争格局，为了争夺市场占有率，前述企业都有可能采取扩大产能、改进工艺技术路线、实现规模化效益，进而降低成本、提升竞争优势的策略，导致公司面临的行业竞争加剧，可能会对公司的经营业绩产生影响。

公司会在现有研发团队的基础上，不断加大研发投入、打造技术人才团队、关注市场需求变化、研发储备前沿技术，积极开发高价值客户，提升产品与市场竞争力，以保持自身技术优势，降低此类风险。

5、行业未来产能结构性过剩及公司新建产能无法消化的风险

根据公开信息梳理，锂电池正极材料企业扩产规模较大。尽管产能释放存在一定周期，但未来几年若相关产能全部落地投产，行业或将面临产能结构性过剩的局面。公司锂电池正极材料业务的扩产规划，亦可能受产业政策、行业竞争等因素发生重大不利变化影响，面临产能无法完全消化的风险。以上情况都将会对公司盈利水平产生不利影响。

公司锂电池正极材料的产能规划是根据行业发展趋势、公司市场地位及目标，结合下游客户的需求而作出的中长期规划，在实施过程中也将根据相关情况变化及时调整实施节奏。此外，公司将持续在技术创新、生产工艺、产品品质以及客户资源等方面保持核心竞争优势，不断提升市场份额和公司盈利能力。

6、大客户依赖风险

公司当前客户集中度较高，这是由行业特性以及公司所处的发展阶段等因素共同导致的。倘若公司未来无法有效拓展其他客户，面临的竞争压力或将有所上升，对公司的经营业绩产生一定程度的不利影响。

随着公司产能的增加，公司会在加强与已有客户合作的同时，积极推进与其他企业的合作，持续优化客户结构，降低少数关键客户的依赖程度。

7、项目管理风险

公司各项目的报建（立项、环评、能评、安评、消防、验收等）、试生产申请、竣工验收等环节存在涉及的部门审批程序和相关指标限制，因此会产生因项目审批未达预期导致项目建设期延长或项目取消的风险。

公司将不断优化管理架构体系，完善各项管理制度，积极统筹与推进子公司、各生产基地的建设与治理，加大风险管控力度。

十一、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十二、“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”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、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
邓燕	总经理	解聘	2025 年 05 月 16 日	个人原因
万福信	董事	离任	2025 年 06 月 20 日	个人原因
李桂臣	监事会主席	离任	2025 年 06 月 05 日	监事会改革
张明春	监事	离任	2025 年 06 月 05 日	监事会改革
朱涛	监事	离任	2025 年 06 月 05 日	监事会改革
	董事	被选举	2025 年 06 月 20 日	工作调动
庞林	总经理	聘任	2025 年 05 月 16 日	工作调动

二、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☒是 ☐否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	山东丰元化学股份有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/
2	丰元（云南）锂电科技有限公司	企业环境信息依法披露系统（云南） http://183.224.17.39:10097/ynyfpl/frontal/index.html#/home/index

五、社会责任情况

公司加快项目布局建设，持续释放产能，为山东、安徽、云南等项目所在地经济发展做出贡献，也为当地创造了数百个就业岗位，不断扩大基层岗位招募数量。公司积极在灾害救助、扶贫济困、新农村建设等方面组织开展公益行动，巩固拓展脱贫攻坚成果，助力乡村振兴。

第五节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期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
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵光辉	股份减持承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人回购其持有的股份。在上述承诺期限届满后，在任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的 25%；在其离职后半年内，不转让所持有的发行人股份；在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。	2016 年 07 月 07 日	至申报离任 6 个月 个月后满 12 个月	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
报告期内公司及下属公司未达到重大诉讼披露标准的其他小额诉讼/仲裁汇总情况	3,456.79	否	按诉讼/仲裁流程推进中，部分案件尚未结案，已结案案件按流程执行	对公司生产经营无重大影响	按诉讼/仲裁流程执行		

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系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。

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。

十二、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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽丰元锂电科技有限公司	2022 年 02 月 23 日	40,000	2022 年 04 月 14 日	40,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东丰元锂电科技有限公司	2022 年 04 月 28 日	85,000	2022 年 06 月 09 日	10,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之次日起三年	是	否
丰元（云南）锂电科技有限公司	2022 年 04 月 28 日	60,000	2022 年 09 月 23 日	10,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
丰元（云南）锂电科技有限公司	2022 年 04 月 28 日	60,000	2022 年 09 月 29 日	40,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东丰元汇能新能源材料有限公司	2022 年 04 月 28 日	60,000	2022 年 10 月 14 日	60,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东丰元锂电科技有	2022 年 04 月 28 日	85,000	2023 年 02 月 23 日	20,000	连带责任担保			主合同约定的债务履	否	否

限公司								行期限 届满之 日起三 年		
安徽丰 元锂能 科技有 限公司	2023 年 03 月 17 日	100,000	2023 年 09 月 27 日	12,000	连带责 任担保			主合同 约定的 债务履 行期限 届满之 次日起 三年	否	否
山东丰 元锂能 科技有 限公司	2023 年 03 月 17 日	100,000	2023 年 10 月 26 日	12,000	连带责 任担保			主合同 约定的 债务履 行期限 届满之 次日起 三年	否	否
山东丰 元锂能 科技有 限公司	2023 年 03 月 17 日	100,000	2023 年 12 月 14 日	10,000	连带责 任担保			主合同 约定的 债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
山东丰 元锂能 科技有 限公司	2023 年 03 月 17 日	100,000	2024 年 04 月 02 日	10,000	连带责 任担保			主合同 约定的 债务履 行期限 届满之 日起三 年	是	否
安徽丰 元锂能 科技有 限公司	2024 年 04 月 27 日	50,000	2024 年 06 月 25 日	4,000	连带责 任担保			主合同 约定的 债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
山东丰 元汇能 新能源 材料有 限公司	2024 年 04 月 27 日	50,000	2024 年 07 月 22 日	8,000	连带责 任担保			主合同 约定的 债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
山东丰 元锂能 科技有 限公司	2024 年 04 月 27 日	50,000	2024 年 08 月 12 日	8,000	连带责 任担保			主合同 约定的 债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
山东丰 元精细 材料有 限公司	2024 年 04 月 27 日	0	2024 年 08 月 12 日	1,000	连带责 任担保			主合同 约定的 债务履 行期限	否	否

								届满之日起三年		
山东丰元汇能新能源材料有限公司	2024 年 04 月 27 日	50,000	2024 年 08 月 12 日	1,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东丰元锂电科技有限公司	2024 年 04 月 27 日	50,000	2024 年 11 月 05 日	10,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
山东丰元锂电科技有限公司	2024 年 04 月 27 日	50,000	2024 年 11 月 28 日	12,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之次日起三年	否	否
山东丰元锂电科技有限公司	2024 年 04 月 27 日	50,000	2025 年 03 月 18 日	19,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东丰元精细材料有限公司	2024 年 04 月 27 日	0	2025 年 03 月 31 日	1,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		650,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		20,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		1,245,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		258,000				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
山东丰元汇能新能源材料有限公司	2022 年 04 月 28 日	60,000	2022 年 10 月 14 日	60,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否

丰元（云南）锂电科技有限公司	2022 年 04 月 28 日	60,000	2022 年 09 月 26 日	10,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起两年	否	否
安徽丰元锂电科技有限公司	2023 年 03 月 17 日	100,000	2023 年 09 月 27 日	12,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之次日起三年	否	否
山东丰元汇能新能源材料有限公司	2024 年 04 月 27 日	50,000	2024 年 07 月 22 日	8,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东丰元锂电科技有限公司	2024 年 04 月 27 日	50,000	2025 年 03 月 18 日	19,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东丰元精细材料有限公司	2024 年 04 月 27 日	0	2025 年 03 月 31 日	1,000	连带责任担保			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		650,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		20,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		970,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		110,000				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		1,300,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		40,000				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		2,215,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		368,000				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				250.87%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担				60,000						

保对象提供的债务担保余额（E）	
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	294,654.98
上述三项担保金额合计（D+E+F）	354,654.98
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

上述“公司对子公司的担保情况”与“子公司对子公司的担保情况”的部分担保为同一事项，因此导致重复计算，具体情况为：①公司及公司全资子公司丰元锂能与中国银行股份有限公司枣庄分行、交通银行股份有限公司枣庄分行签署《山东丰元汇能新能源材料有限公司人民币 60,000 万元固定资产银团贷款保证合同》，公司及丰元锂能共同为丰元汇能与中国银行股份有限公司枣庄分行、交通银行股份有限公司枣庄分行办理固定资产贷款所形成的债权提供人民币 60,000 万元的连带责任保证担保。②公司及公司全资子公司丰元锂能与中国银行股份有限公司枣庄分行签署《保证合同》，公司及丰元锂能共同为丰元汇能在中国银行股份有限公司枣庄分行办理人民币 8,000 万元流动资金贷款所形成的债务提供连带责任保证。③公司及公司全资子公司丰元精细与中国银行股份有限公司枣庄台儿庄支行签署《最高额保证合同》，公司及丰元精细共同为丰元锂能在中国银行股份有限公司枣庄台儿庄支行办理人民币 19,000 万元流动资金贷款所形成的债务提供连带责任保证。④公司及公司全资子公司丰元锂能与中国银行股份有限公司枣庄台儿庄支行签署《保证合同》，公司及丰元锂能共同为丰元精细在中国银行股份有限公司枣庄台儿庄支行办理人民币 1,000 万元流动资金贷款所形成的债务提供连带责任保证。

3、委托理财

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

十三、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。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 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	1,247,190	0.45%				272,720	272,720	1,519,910	0.54%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,247,190	0.45%				272,720	272,720	1,519,910	0.54%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,247,190	0.45%				272,720	272,720	1,519,910	0.54%
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	278,815,318	99.55%				-272,720	-272,720	278,542,598	99.46%
1、人民币普通股	278,815,318	99.55%				-272,720	-272,720	278,542,598	99.46%
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	280,062,508	100.00%						280,062,508	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐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

☐适用 ☒不适用

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
万福信	393,750	0	131,250	525,000	离任董事锁定股	按离任董事持股规定解锁
张明春	193,830	0	64,610	258,440	离任监事锁定股	按离任监事持股规定解锁
李桂臣	230,580	0	76,860	307,440	离任监事锁定股	按离任监事持股规定解锁
合计	818,160	0	272,720	1,090,880	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、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		41,637		报告期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
赵光辉	境内自然人	30.21%	84,616,627	0	0	84,616,627	不适用	0
安徽金通新能源汽车二期基金合伙企业	境内非国有法人	5.00%	14,003,069	-429,200	0	14,003,069	不适用	0

业（有限合伙）								
李奔	境内自然人	1.09%	3,051,372	2,320	0	3,051,372	不适用	0
王旭煌	境内自然人	1.00%	2,811,960	2,811,960	0	2,811,960	不适用	0
王暨钟	境内自然人	0.68%	1,917,000	1,917,000	0	1,917,000	不适用	0
山东新业股权投资管理有限公司—枣庄财金新旧动能转换基金管理合伙企业（有限合伙）	其他	0.62%	1,733,351	0	0	1,733,351	不适用	0
严佳胜	境内自然人	0.51%	1,418,180	1,418,180	0	1,418,180	不适用	0
魏中传	境内自然人	0.49%	1,360,800	266,200	0	1,360,800	不适用	0
国联信托股份有限公司—国联信托·惠越24009号集合资金信托计划	其他	0.43%	1,200,000	1,200,000	0	1,200,000	不适用	0
赵卫平	境内自然人	0.37%	1,045,400	1,045,400	0	1,045,400	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		公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注11）		无						
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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	
赵光辉				84,616,627	人民币普通股		84,616,627	
安徽金通新能源汽车二期基金合伙企业（有限合伙）				14,003,069	人民币普通股		14,003,069	
李奔				3,051,372	人民币普通股		3,051,372	
王旭煌				2,811,960	人民币普通股		2,811,960	
王暨钟				1,917,000	人民币普通股		1,917,000	
山东新业股权投资管理有限公司—枣庄财金新旧动能转换基金管理合伙企业（有限合伙）				1,733,351	人民币普通股		1,733,351	
严佳胜				1,418,180	人民币普通股		1,418,180	

魏中传	1,360,800	人民币普通股	1,360,800
国联信托股份有限公司－国联信托·惠越 24009 号集合资金信托计划	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
赵卫平	1,045,400	人民币普通股	1,045,400
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
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）	公司股东李奔通过普通证券账户持有 4,000 股，通过粤开证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,047,372 股，合计持有 3,051,372 股；公司股东王旭煌通过普通证券账户持有 0 股，通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,811,960 股，合计持有 2,811,960 股；公司股东严佳胜通过普通证券账户持有 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,418,180 股，合计持有 1,418,180 股；公司股东赵卫平通过普通证券账户持有 559,000 股，通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 486,400 股，合计持有 1,045,400 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山东丰元化学股份有限公司

2025 年 08 月 29 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	427,870,155.25	478,486,137.32
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	23,201,251.49	39,262,838.87
应收账款	193,139,927.04	954,614,728.48
应收款项融资	873,259.32	626,562.30
预付款项	48,866,004.79	29,763,431.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,522,425.03	6,097,001.18
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	476,133,629.11	478,632,159.35
其中：数据资源		
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	101,025,715.09	40,219,820.33
流动资产合计	1,279,632,367.12	2,027,702,679.03

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	21,882,901.94	21,882,901.94
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产	14,287,375.05	14,425,926.99
固定资产	2,417,833,339.39	2,535,306,864.03
在建工程	662,986,836.72	524,812,588.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,497,054.69	1,260,264.14
无形资产	100,757,920.45	102,393,539.61
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,300,672.21	2,038,266.05
递延所得税资产	130,051,163.67	129,327,358.16
其他非流动资产	59,984,366.53	70,387,011.71
非流动资产合计	3,421,581,630.65	3,411,834,721.27
资产总计	4,701,213,997.77	5,439,537,400.30
流动负债：		
短期借款	652,781,311.16	965,551,121.02
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		212,600.00
应付票据	447,648,241.72	463,449,221.10
应付账款	501,997,887.78	482,311,261.38
预收款项		
合同负债	3,216,511.35	2,837,281.21
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	4,040,378.78	6,791,438.73
应交税费	2,671,377.78	4,543,229.16
其他应付款	5,636,513.64	4,845,512.26
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	283,430,041.66	289,741,161.86
其他流动负债	23,074,141.49	21,296,906.10
流动负债合计	1,924,496,405.36	2,241,579,732.82
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	699,866,416.78	837,928,720.11
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	665,653.49	244,186.29
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	44,024,151.44	36,879,027.82
递延所得税负债	192,948.16	951,661.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	744,749,169.87	876,003,595.79
负债合计	2,669,245,575.23	3,117,583,328.61
所有者权益：		
股本	280,062,508.00	280,062,508.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,702,838,177.06	1,702,838,177.06
减：库存股		
其他综合收益	-8,626,586.50	-8,807,296.50
专项储备	8,769,540.99	8,275,540.75
盈余公积	39,676,044.20	39,676,044.20
一般风险准备		
未分配利润	-555,819,370.13	-312,562,094.42
归属于母公司所有者权益合计	1,466,900,313.62	1,709,482,879.09
少数股东权益	565,068,108.92	612,471,192.60
所有者权益合计	2,031,968,422.54	2,321,954,071.69
负债和所有者权益总计	4,701,213,997.77	5,439,537,400.30

法定代表人：赵晓萌

主管会计工作负责人：庞林

会计机构负责人：江鹏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,882,631.63	4,456,643.27

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	485,115.14	5,773,458.60
应收账款	58,474,737.77	79,489,362.58
应收款项融资		
预付款项	12,272,892.72	5,114,967.11
其他应收款	325,435,461.62	310,682,829.14
其中：应收利息		
应收股利		
存货	57,905,138.83	51,390,091.52
其中：数据资源		
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	712,119.87	408,793.34
流动资产合计	459,168,097.58	457,316,145.56
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,274,360,000.00	1,274,360,000.00
其他权益工具投资	3,640,000.00	3,640,000.00
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	145,897,555.52	153,710,716.26
在建工程	4,091,839.70	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	19,595,168.19	19,878,018.17
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,877,045.76	19,121,350.25
其他非流动资产		93,750.00
非流动资产合计	1,477,461,609.17	1,480,803,834.68
资产总计	1,936,629,706.75	1,938,119,980.24
流动负债：		
短期借款	40,037,777.77	50,053,472.21
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	18,967,880.61	20,503,468.88
预收款项		
合同负债	2,274,397.86	1,603,928.26
应付职工薪酬	46,824.44	1,147,442.25
应交税费	406,604.87	1,646,592.16
其他应付款	67,820,945.56	47,110,019.20
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		1,481,969.27
流动负债合计	129,554,431.11	123,546,892.23
非流动负债：		
长期借款		
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		
预计负债		
递延收益	4,673,333.44	3,480,000.02
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,673,333.44	3,480,000.02
负债合计	134,227,764.55	127,026,892.25
所有者权益：		
股本	280,062,508.00	280,062,508.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,350,082,387.21	1,350,082,387.21
减：库存股		
其他综合收益	-7,811,988.44	-7,811,988.44
专项储备	8,769,540.99	8,275,540.75
盈余公积	39,676,044.20	39,676,044.20
未分配利润	131,623,450.24	140,808,596.27
所有者权益合计	1,802,401,942.20	1,811,093,087.99
负债和所有者权益总计	1,936,629,706.75	1,938,119,980.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	723,444,143.10	596,772,684.33
其中：营业收入	723,444,143.10	596,772,684.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	977,992,230.70	711,984,066.50
其中：营业成本	854,612,528.22	653,701,384.75
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,747,134.26	3,726,325.22
销售费用	2,323,058.18	1,753,655.47
管理费用	16,534,479.59	18,249,872.32
研发费用	53,168,677.12	9,601,577.15
财务费用	46,606,353.33	24,951,251.59
其中：利息费用	48,026,174.66	27,696,691.34
利息收入	1,746,268.97	2,951,784.22
加：其他收益	2,588,996.37	4,583,851.36
投资收益（损失以“—”号填列）		
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）	8,022,534.48	607,110.44
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-46,008,249.06	-19,331,730.51
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-289,944,805.81	-129,352,150.88
加：营业外收入	4,650.13	305,588.22
减：营业外支出	561,960.47	7,093.04
四、利润总额（亏损总额以“—”号	-290,502,116.15	-129,053,655.70

填列)		
减：所得税费用	158,243.24	-25,919,098.99
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-290,660,359.39	-103,134,556.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-290,660,359.39	-103,134,556.71
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-243,257,275.71	-80,737,488.95
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-47,403,083.68	-22,397,067.76
六、其他综合收益的税后净额	180,710.00	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	180,710.00	
（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	180,710.00	
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	180,710.00	
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	-290,479,649.39	-103,134,556.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	-243,076,565.71	-80,737,488.95
归属于少数股东的综合收益总额	-47,403,083.68	-22,397,067.76
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.87	-0.29
（二）稀释每股收益	-0.87	-0.29

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：赵晓萌

主管会计工作负责人：庞林

会计机构负责人：江鹏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	42,320,505.83	73,547,560.18
减：营业成本	45,980,995.68	69,131,413.80
税金及附加	787,506.81	720,015.95
销售费用	486,352.22	842,192.89
管理费用	3,873,917.79	3,515,169.71
研发费用	1,612,686.18	1,826,890.33
财务费用	746,400.03	-83,064.23
其中：利息费用	800,138.89	
利息收入	2,946.21	94,088.54
加：其他收益	151,774.15	469,971.99
投资收益（损失以“—”号填列）		
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（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）	1,802,018.54	-3,401,094.51
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-489,983.15	
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-9,703,543.34	-5,336,180.79
加：营业外收入	1,050.00	399.60
减：营业外支出	238,348.20	3,859.44
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-9,940,841.54	-5,339,640.63
减：所得税费用	-755,695.51	-920,142.99
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-9,185,146.03	-4,419,497.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-9,185,146.03	-4,419,497.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、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		
六、综合收益总额	-9,185,146.03	-4,419,497.64
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	768,978,163.96	901,728,844.76
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	1,037,862.96	2,389,471.68
收到其他与经营活动有关的现金	10,833,119.93	7,828,911.68
经营活动现金流入小计	780,849,146.85	911,947,228.12
购买商品、接受劳务支付的现金	721,592,159.72	569,548,468.50
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	34,242,667.08	24,772,933.29
支付的各项税费	10,779,816.86	6,102,310.21
支付其他与经营活动有关的现金	3,201,594.32	8,047,153.77
经营活动现金流出小计	769,816,237.98	608,470,865.77
经营活动产生的现金流量净额	11,032,908.87	303,476,362.35

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,607,942.57	74,563,007.30
投资支付的现金		5,057,500.00
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	65,607,942.57	79,620,507.30
投资活动产生的现金流量净额	-65,607,942.57	-79,620,507.30
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	203,597,894.64	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	203,597,894.64	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	154,640,448.39	373,955,826.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,268,986.72	31,670,547.77
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		
筹资活动现金流出小计	181,909,435.11	405,626,374.00
筹资活动产生的现金流量净额	21,688,459.53	-345,626,374.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-19.23	11,718.48
五、现金及现金等价物净增加额	-32,886,593.40	-121,758,800.47
加：期初现金及现金等价物余额	85,330,824.61	408,132,756.82
六、期末现金及现金等价物余额	52,444,231.21	286,373,956.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	22,165,250.72	25,446,954.34
收到的税费返还	870,738.51	1,673,186.55
收到其他与经营活动有关的现金	2,003,469.33	544,829.50
经营活动现金流入小计	25,039,458.56	27,664,970.39
购买商品、接受劳务支付的现金	24,746,639.23	62,628,106.49
支付给职工以及为职工支付的现金	6,261,585.52	6,898,600.50
支付的各项税费	2,500,434.80	1,005,465.26
支付其他与经营活动有关的现金	349,793.71	659,889.08
经营活动现金流出小计	33,858,453.26	71,192,061.33
经营活动产生的现金流量净额	-8,818,994.70	-43,527,090.94

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	51,666,000.00	123,774,351.92
投资活动现金流入小计	51,666,000.00	123,774,351.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,717,551.04	
投资支付的现金		
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	24,888,000.00	50,696,276.24
投资活动现金流出小计	32,605,551.04	50,696,276.24
投资活动产生的现金流量净额	19,060,448.96	73,078,075.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	815,833.33	1,241,350.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	10,815,833.33	1,241,350.00
筹资活动产生的现金流量净额	-10,815,833.33	-1,241,350.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.30	0.68
五、现金及现金等价物净增加额	-574,379.37	28,309,635.42
加：期初现金及现金等价物余额	3,163,266.31	10,626,015.95
六、期末现金及现金等价物余额	2,588,886.94	38,935,651.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	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		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	280,062,508.00				1,702,838,177.06		-8,807,296.50	8,275,540.75	39,676,044.20		-312,562,094.42		1,709,482,879.09	612,471,192.60	2,321,954,071.69
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	280,062,508.00				1,702,838,177.06		-8,807,296.50	8,275,540.75	39,676,044.20		-312,562,094.42		1,709,482,879.09	612,471,192.60	2,321,954,071.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							180,710.00	494,000.24			-243,257,275.71		-242,582,565.47	-47,403,083.68	-289,985,649.15
（一）综合收益总额							180,710.00				-243,257,275.71		-243,076,565.71	-47,403,083.68	-290,479,649.39
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通															

股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（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							494,000.24					494,000.24		494,000.24	
1. 本期提取							636,505.86					636,505.86		636,505.86	
2. 本期使用							142,505.62					142,505.62		142,505.62	
（六）其他															
四、本期期末余额	280,062,508.00				1,702,838,177.06		-8,626,586.50	8,769,540.99	39,676,044.20		-555,819,370.13	1,466,900,313.62	565,068,108.92	2,031,968,422.54	

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	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		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	280,062,508.00				1,702,838,177.06		-8,031,516.85	5,913,817.97	39,676,044.20		49,665,537.11		2,070,124,567.49	696,178,556.01	2,766,303,123.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期	280,062,508.00				1,702,838,177.06		-8,031,516.85	5,913,817.97	39,676,044.20		49,665,537.11		2,070,124,567.49	696,178,556.01	2,766,303,123.50

初余额							6.85								
三、本期增减变动金额 （减少以 “－”号填 列）								985,441.48				- 80,737,488.95	- 79,752,047.47	- 22,397,067.76	- 102,149,115.23
（一）综合 收益总额												- 80,737,488.95	- 80,737,488.95	- 22,397,067.76	- 103,134,556.71
（二）所有 者投入和减 少资本															
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
（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								985,441. 48					985,441.48		985,441.48
1. 本期提 取								985,441. 48					985,441.48		985,441.48
2. 本期使 用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	280,062,508 .00				1,702,83 8,177.06		- 8,031,51 6.85	6,899,25 9.45	39,676,0 44.20		- 31,071,95 1.84		1,990,372,5 20.02	673,781, 488.25	2,664,154,0 08.27

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度
----	-----------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	280,062,508.00				1,350,082,387.21		-7,811,988.44	8,275,540.75	39,676,044.20	140,808,596.27		1,811,093,087.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	280,062,508.00				1,350,082,387.21		-7,811,988.44	8,275,540.75	39,676,044.20	140,808,596.27		1,811,093,087.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								494,000.24		-9,185,146.03		-8,691,145.79
（一）综合收益总额										-9,185,146.03		-9,185,146.03
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												

（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								494,000.24				494,000.24
1. 本期提取								636,505.86				636,505.86
2. 本期使用								142,505.62				142,505.62
（六）其他												

四、本期期末余额	280,062,508.00				1,350,082,387.21		-7,811,988.44	8,769,540.99	39,676,044.20	131,623,450.24		1,802,401,942.20
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	---------------	--------------	---------------	----------------	--	------------------

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	280,062,508.00				1,350,082,387.21		-7,811,988.44	5,913,817.97	39,676,044.20	175,320,034.38		1,843,242,803.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	280,062,508.00				1,350,082,387.21		-7,811,988.44	5,913,817.97	39,676,044.20	175,320,034.38		1,843,242,803.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								985,441.48		-4,419,497.64		-3,434,056.16
（一）综合收益总额										-4,419,497.64		-4,419,497.64
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有												

者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项								985,441.48				985,441.48

储备												
1. 本期提取								1,276,722.54				1,276,722.54
2. 本期使用								291,281.06				291,281.06
（六）其他												
四、本期期末余额	280,062,508.00				1,350,082,387.21		-7,811,988.44	6,899,259.45	39,676,044.20	170,900,536.74		1,839,808,747.16

三、公司基本情况

山东丰元化学股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”、“丰元化学”）系由枣庄市丰元化工有限公司（以下简称“丰元化工”）于 2008 年 4 月 18 日整体变更设立的股份有限公司。公司企业法人营业执照统一社会信用代码号为 913704007249501675，公司注册地址位于枣庄市台儿庄东顺路 1227 号。

公司股票于 2016 年 7 月 7 日在深圳证券交易所中小企业板上市交易，股票简称“丰元股份”，股票代码 002805。

公司主要从事锂电池正极材料业务及草酸业务。

本年度纳入公司合并范围的子公司为山东丰元精细材料有限公司、青岛联合丰元国际贸易有限公司、山东丰元锂能科技有限公司、枣庄市盈园度假酒店有限公司、安徽丰元锂能科技有限公司、青岛中科汇能丰元科技有限公司、丰元（云南）锂能科技有限公司、山东丰元汇能新能源材料有限公司、丰元（红河）新能源材料有限公司九家子公司。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 8 月 29 日决议报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据公司实际经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了收入确认等具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月 30 日的财务状况、2025 年度 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以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

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 10%以上，且金额超过 500 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备转回 10%以上，且金额超过 500 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备 10%以上，且金额超过 500 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	当期变动幅度超过 30%
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，如占现有固定资产规模比例超过 10%，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额 10%以上，且金额超过 500 万元
超过一年的重要其他应付款	单项金额占其他应付款总额 10%以上，且金额超过 500 万元
重要的预计负债	单项类型预计负债占预计负债总额 10%以上，且金额超过 500 万元
重要的投资活动	单项投资占收到或支付投资活动现金流入或流出总额的 10%以上，且金额超过 500 万元
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

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，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

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

（1）金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

12、应收票据

13、应收账款

1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	依据承兑银行信用风险较高的银行确定
组合 2：商业承兑汇票	依据承兑人企业确定

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：关联方组合	单独进行减值测试，如有客观证据表明发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；如经测试未发现减值，不计提坏账准备。
组合 2：账龄组合	账龄分析法

对于划分为组合的应收票据，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，单项计提的判断标准是发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

5. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1：关联方组合	单独进行减值测试，如有客观证据表明发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；如经测试未发现减值，不计提坏账准备。
组合 2：备用金组合	单独进行减值测试，如有客观证据表明发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；如经测试未发现减值，不计提坏账准备。
组合 3：账龄组合	账龄分析法

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（3）按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

14、应收款项融资

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

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

17、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成

本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

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

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

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

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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	5-10	5	6.33—2.37
机器设备	年限平均法	10-20	5	9.50—4.75
运输设备	年限平均法	8-10	5	11.88—9.50
其他	年限平均法	5-8	5	19.00—11.88

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

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》中的“化工行业相关业务”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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权

平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
计算机软件	3	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

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

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、设计费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本公司具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本公司有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

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

32、合同负债

本公司将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

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

2. 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。

（3） 辞退福利的会计处理方法

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

35、股份支付

本公司股份支付包括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。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

36、优先股、永续债等其他金融工具

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

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品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，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

公司销售收入确认的具体标准：采取送货方式的，公司商品已经发出，得到客户确认时，确认收入的实现；客户自提方式下，在商品发出时，即确认销售收入的实现。

劳务收入确认的具体标准：在完成劳务服务，且取得收款权利时确认收入实现。

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

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备的情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

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

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，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已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

42、其他重要的会计政策和会计估计

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

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2025 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	销项税额减去可抵扣的进项税额	13%、9%、3%
城市维护建设税	实际应缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实际应缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际应缴纳的流转税额	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
山东丰元化学股份有限公司	0.15
山东丰元精细材料有限公司	0.25
青岛联合丰元国际贸易有限公司	0.2
山东丰元锂能科技有限公司	0.15
枣庄市盈园度假酒店有限公司	0.2
安徽丰元锂能科技有限公司	0.25
青岛中科汇能丰元科技有限公司	0.2
山东丰元汇能新能源材料有限公司	0.25
丰元（云南）锂能科技有限公司	0.15
丰元（红河）新能源材料有限公司	0.2

2、税收优惠

2020 年 12 月 8 日，山东丰元化学股份有限公司获得高新技术企业证书，2023 年通过复审，认定为高新技术企业，证书号为 GR202337000642，继续享受高新技术企业待遇，本期所得税税率执行优惠税率 15%。

2022 年 12 月 12 日，子公司山东丰元锂能科技有限公司获得高新技术企业证书，证书号为 GR202237006941，本期所得税税率执行优惠税率 15%。

公司及子公司山东丰元精细材料有限公司出口产品增值税实行“免、抵、退”政策，公司子公司青岛联合丰元国际贸易有限公司出口产品增值税实行“先征后退”政策。公司及子公司的出口草酸退税率为 13%。

根据财政部、税务总局发布《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。青岛联合丰元国际贸易有限公司、枣庄市盈园度假酒店有限公司、青岛中科汇能丰元科技有限公司、丰元（红河）新能源材料有限公司符合前述条件，享受上述优惠政策。

2020 年 4 月 23 日，财政部、税务总局、国家发展改革委联合颁布《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），明确：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。丰元（云南）锂能科技有限公司符合前述条件，减按 15%的企业所得税税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	74,327,758.73	82,214,352.13
其他货币资金	353,542,396.52	396,271,785.19
合计	427,870,155.25	478,486,137.32

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
银行承兑票据	23,201,251.49	39,262,838.87
合计	23,201,251.49	39,262,838.87

(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：										
按组合计提坏账准备的应收票据	23,201,251.49	100.00%			23,201,251.49	39,262,838.87	100.00%			39,262,838.87
其中：										
合计	23,201,251.49	100.00%			23,201,251.49	39,262,838.87	100.00%			39,262,838.87

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
银行承兑票据		22,655,995.01
合计		22,655,995.01

(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）	179,162,291.83	945,196,096.81
其中：不逾期：	141,862,883.58	891,826,222.56
其中：逾期：	37,299,408.25	53,369,874.25
1 至 2 年	14,616,016.11	14,731,589.43
2 至 3 年	6,409,899.34	6,410,859.74
3 年以上	32,122,266.42	33,207,182.39
3 至 4 年	9,181,134.55	9,206,490.65
4 至 5 年	8,349,401.04	8,349,401.04
5 年以上	14,591,730.83	15,651,290.70
合计	232,310,473.70	999,545,728.37

(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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项 计提坏 账准备 的应收 账款	29,939, 452.78	12.89%	29,939, 452.78	100.00%	0.00	30,606, 752.71	3.06%	30,606, 752.71	100.00%	0.00
其中：										
按组合 计提坏 账准备 的应收 账款	202,371 ,020.92	87.11%	9,231,0 93.88	4.56%	193,139 ,927.04	968,938 ,975.66	96.94%	14,324, 247.18	1.48%	954,614 ,728.48
其中：										
组合 一：账 龄组合	202,371 ,020.92	87.11%	9,231,0 93.88	4.56%	193,139 ,927.04	968,938 ,975.66	96.94%	14,324, 247.18	1.48%	954,614 ,728.48
合计	232,310 ,473.70	100.00%	39,170, 546.66	16.86%	193,139 ,927.04	999,545 ,728.37	100.00%	44,930, 999.89	4.50%	954,614 ,728.48

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	
坏账准备	44,930,999.89		5,760,453.23			39,170,546.66
合计	44,930,999.89		5,760,453.23			39,170,546.66

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

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
第一名	56,127,665.00		56,127,665.00	24.16%	288,621.68
第二名	24,210,278.59		24,210,278.59	10.42%	121,051.39
第三名	16,787,483.40		16,787,483.40	7.23%	83,937.42
第四名	16,759,726.11		16,759,726.11	7.21%	83,798.63
第五名	13,604,000.00		13,604,000.00	5.86%	680,200.00
合计	127,489,153.10		127,489,153.10	54.88%	1,257,609.12

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
	873,259.32	626,562.30
合计	873,259.32	626,562.30

(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）	
2025 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
----	----------	-----------

(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	8,522,425.03	6,097,001.18
合计	8,522,425.03	6,097,001.18

(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
出口退税款	123,716.28	228,042.30
备用金	2,116,749.28	2,087,204.31
押金、保证金	82,105,364.36	81,893,085.98
其他	1,444,346.29	1,418,501.02
合计	85,790,176.21	85,626,833.61

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）	4,353,694.90	2,521,402.49
1 至 2 年	7,728,405.13	7,596,213.71
2 至 3 年	73,042,948.71	74,749,791.92
3 年以上	665,127.47	759,425.49
3 至 4 年	169,380.00	501,278.02
4 至 5 年	292,397.00	50,397.00
5 年以上	203,350.47	207,750.47
合计	85,790,176.21	85,626,833.61

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	
坏账准备	79,529,832.43		2,262,081.25			77,267,751.18
合计	79,529,832.43		2,262,081.25			77,267,751.18

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

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
第一名	押金、保证金	71,602,222.00	2-3 年	83.46%	71,602,222.00
第二名	押金、保证金	5,000,000.00	1-2 年	5.83%	5,000,000.00
第三名	押金、保证金	1,817,600.00	2-3 年	2.12%	181,760.00
第四名	借款	1,138,501.80	2-3 年	1.33%	227,700.36
第五名	押金、保证金	200,000.00	4-5 年	0.23%	100,000.00
合计		79,758,323.80		92.97%	77,111,682.36

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	36,433,706.97	74.57%	20,633,637.64	69.33%
1 至 2 年	10,550,130.06	21.59%	7,754,290.63	26.05%
2 至 3 年	788,574.52	1.61%	329,638.36	1.11%
3 年以上	1,093,593.24	2.24%	1,045,864.57	3.51%
合计	48,866,004.79		29,763,431.20	

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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,814,040.28	13.94%
第二名	3,291,800.00	6.74%
第三名	3,000,000.00	6.14%
第四名	2,735,305.86	5.60%
第五名	2,175,000.00	4.45%
合计	18,016,146.14	36.87%

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

否

(1) 存货分类

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	115,276,554.94	7,387,330.40	110,270,285.27	152,104,255.87	12,312,643.62	139,791,612.25
在产品	21,867,753.85		21,867,753.85	25,120,926.74		25,120,926.74
库存商品	464,781,059.73	118,459,619.01	343,940,379.99	403,906,267.89	93,781,857.16	310,124,410.73
发出商品				3,686,266.55	146,266.92	3,539,999.63
低值易耗品	55,210.00		55,210.00	55,210.00		55,210.00
合计	601,980,578.52	125,846,949.41	476,133,629.11	584,872,927.05	106,240,767.70	478,632,159.35

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,312,643.62	809,971.59		5,735,284.81		7,387,330.40
库存商品	93,781,857.16	45,198,277.47		20,520,515.62		118,459,619.01
发出商品	146,266.92			146,266.92		0.00
合计	106,240,767.70	46,008,249.06		26,402,067.35		125,846,949.41

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提 比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提 比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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
增值税留抵税额	101,025,715.09	39,813,488.21
预缴所得税		406,332.12
合计	101,025,715.09	40,219,820.33

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)	
2025 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	实际利	到期日	逾期本	面值	票面利	实际利	到期日	逾期本

		率	率		金		率	率		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)	
2025 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	期末余额	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
中科深蓝汇泽新能源（常州）有限责任公司	18,242,901.94						18,242,901.94	不以出售为目的
枣庄农村商业银行股份有限公司	1,640,000.00						1,640,000.00	不以出售为目的
山东联合丰元化工有限公司					11,911,391.66			不以出售为目的
青岛赛锂达储能产业技术研究院有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	不以出售为目的
合计	21,882,901.94				11,911,391.66		21,882,901.94	

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)	
2025 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
山东新业股权投资管理有限公司-枣庄财金新旧动能转换基金管理合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

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	15,145,330.11			15,145,330.11
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(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	15,145,330.11			15,145,330.11
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	719,403.12			719,403.12
2. 本期增加金额	138,551.94			138,551.94
(1) 计提或摊销	138,551.94			138,551.94
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	857,955.06			857,955.06
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	14,287,375.05			14,287,375.05
2. 期初账面价值	14,425,926.99			14,425,926.99

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

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	2,417,833,339.39	2,535,306,864.03
合计	2,417,833,339.39	2,535,306,864.03

(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	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	767,225,123.74	2,420,078,181.46	20,788,262.33	20,188,596.82	3,228,280,164.35
2. 本期增加金额	5,433,232.72	6,307,711.34	54,690.26	4,201,616.09	15,997,250.41
(1) 购置	3,157,289.94	4,437,331.01	54,690.26	3,929,959.18	11,579,270.39

（2）在建工程转入	2,275,942.78	1,870,380.33		271,656.91	4,417,980.02
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		902,664.06			902,664.06
（1）处置或报废		902,664.06			902,664.06
4. 期末余额	772,658,356.46	2,425,483,228.74	20,842,952.59	24,390,212.91	3,243,374,750.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	112,689,896.69	471,217,208.88	12,845,200.87	10,574,182.82	607,326,489.26
2. 本期增加金额	22,340,257.92	99,805,817.72	1,531,699.16	9,593,464.78	133,271,239.58
（1）计提	22,340,257.92	99,805,817.72	1,531,699.16	9,593,464.78	133,271,239.58
3. 本期减少金额		670,957.50	32,171.09		703,128.59
（1）处置或报废		670,957.50	32,171.09		703,128.59
4. 期末余额	135,030,154.61	570,352,069.10	14,344,728.94	20,167,647.60	739,894,600.25
三、减值准备					
1. 期初余额		85,646,811.06			85,646,811.06
2. 本期增加金额					
（1）计提					
3. 本期减少金额					
（1）处置或报废					
4. 期末余额		85,646,811.06			85,646,811.06
四、账面价值					
1. 期末账面价值	637,628,201.85	1,769,484,348.58	6,498,223.65	4,222,565.31	2,417,833,339.39
2. 期初账面价值	654,535,227.05	1,863,214,161.52	7,943,061.46	9,614,414.00	2,535,306,864.03

（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
----	------	------	------	------	----

(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
----	------	------------

其他说明

(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	662,217,818.14	523,682,823.49
工程物资	769,018.58	1,129,765.15
合计	662,986,836.72	524,812,588.64

(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
年产5万吨高能正极材料项目	305,646,167.43		305,646,167.43	297,731,458.28		297,731,458.28
年产10万吨锂电池磷酸铁锂正极材料生产线项目（二期）（云南项目）	337,577,369.75		337,577,369.75	211,383,063.35		211,383,063.35
零星工程项目	18,994,280.96		18,994,280.96	14,568,301.86		14,568,301.86
合计	662,217,818.14		662,217,818.14	523,682,823.49		523,682,823.49

(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
年产 5 万吨高能正极材料项目	100,000.00	297,731.458.28	7,914,709.15			305,646,167.43	30.56%	51%				其他
年产 10 万吨锂电池磷酸铁锂正极材料生产线项目（二期）（云南项目）	146,052.54	211,383,063.35	126,194,306.40			337,577,369.75	32.24%	69%	11,970,066.19			其他
合计	246,052.54	509,114,521.63	134,109,015.55			643,223,537.18			11,970,066.19			

(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
工程物资	769,018.58		769,018.58	1,129,765.15		1,129,765.15
合计	769,018.58		769,018.58	1,129,765.15		1,129,765.15

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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,841,245.07	2,841,245.07
2. 本期增加金额	421,467.20	421,467.20
新增租赁	421,467.20	421,467.20
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	3,262,712.27	3,262,712.27
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,580,980.93	1,580,980.93
2. 本期增加金额	184,676.65	184,676.65
(1) 计提	184,676.65	184,676.65
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,765,657.58	1,765,657.58
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	1,497,054.69	1,497,054.69
2. 期初账面价值	1,260,264.14	1,260,264.14

(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	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	121,269,613.97			84,148.97	121,353,762.94
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	121,269,613.97			84,148.97	121,353,762.94
二、累计摊销					
1. 期初余额	18,876,074.36			84,148.97	18,960,223.33
2. 本期增加金额	1,635,619.16				1,635,619.16
(1) 计提	1,635,619.16				1,635,619.16
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	20,511,693.52			84,148.97	20,595,842.49
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	100,757,920.45				100,757,920.45
2. 期初账面 价值	102,393,539.61				102,393,539.61

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) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形 资产	自行开发的数据资源 无形资产	其他方式取得的数据 资源无形资产	合计
----	-----------------	-------------------	---------------------	----

(3) 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
----	------	------------

其他说明

(4) 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
长期待摊费用	2,038,266.05	1,057,253.25	794,847.09		2,300,672.21
合计	2,038,266.05	1,057,253.25	794,847.09		2,300,672.21

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	321,048,194.09	50,137,578.26	312,541,338.89	49,465,923.87
可抵扣亏损	369,721,890.39	70,812,349.49	396,640,482.84	71,946,844.72
递延收益	41,002,399.90	8,921,919.97	32,794,027.80	7,703,383.62
租赁负债	1,195,439.65	179,315.95	1,195,439.65	179,315.95
其他综合收益			212,600.00	31,890.00

合计	732,967,924.03	130,051,163.67	743,383,889.18	129,327,358.16
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(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
使用权资产	1,497,054.69	192,948.16	1,180,954.29	177,143.14
未实现内部损益			5,163,456.17	774,518.43
合计	1,497,054.69	192,948.16	6,344,410.46	951,661.57

(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		130,051,163.67		129,327,358.16
递延所得税负债		192,948.16		951,661.57

(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
----	------	------

(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

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	59,984,366.53		59,984,366.53	70,387,011.71		70,387,011.71
合计	59,984,366.53		59,984,366.53	70,387,011.71		70,387,011.71

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

货币资金	375,425,924.04	375,425,924.04	保证金	银行承兑 汇票保证 金	393,155,312.71	393,155,312.71	保证金	银行承兑 汇票保证 金、期货 存款账 户、冻结
应收票据	22,655,995.01	22,655,995.01	背书	未终止确 认的已背 书票据	21,017,102.97	21,017,102.97	背书	未终止确 认的已背 书票据
固定资产	827,586,573.65	698,265,005.37	抵押	授信抵押 给银行	827,586,573.65	698,265,005.37	抵押	授信抵押 给银行
无形资产	100,726,695.83	87,847,097.43	抵押	授信抵押 给银行	100,726,695.83	87,847,097.43	抵押	授信抵押 给银行
在建工程	194,966,193.75	194,966,193.75	抵押	授信抵押 给银行	194,966,193.75	194,966,193.75	抵押	授信抵押 给银行
应收账款	14,316,991.73	14,316,991.73	贴现	未终止确 认的数字 化应收账 款债权凭 证	539,578,690.48	536,880,797.03	贴现	未终止确 认的数字 化应收账 款债权凭 证
合计	1,535,678,374.01	1,393,477,207.33			2,077,030,569.39	1,932,131,509.26		

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
抵押借款	227,693,991.73	539,578,690.48
信用借款	385,000,000.00	375,000,000.00
担保+抵押借款	40,000,000.00	50,000,000.00
短期借款应付利息	87,319.43	972,430.54
合计	652,781,311.16	965,551,121.02

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
期货合约		212,600.00
合计		212,600.00

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	447,648,241.72	463,449,221.10
合计	447,648,241.72	463,449,221.10

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）	438,945,652.18	393,277,097.66
1 年以上	63,052,235.60	89,034,163.72
合计	501,997,887.78	482,311,261.38

(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
----	------	-----------

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	5,636,513.64	4,845,512.26
合计	5,636,513.64	4,845,512.26

(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
保证金	4,271,810.54	3,165,770.70
代扣未付个人社保款	396,610.87	277,011.65
其他	968,092.23	1,402,729.91
合计	5,636,513.64	4,845,512.26

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

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

(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
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收款项	3,216,511.35	2,837,281.21
合计	3,216,511.35	2,837,281.21

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	6,708,158.41	30,995,288.23	33,744,571.49	3,958,875.15
二、离职后福利-设定提存计划	83,280.32	2,107,704.85	2,109,481.54	81,503.63
合计	6,791,438.73	33,102,993.08	35,854,053.03	4,040,378.78

(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	6,274,272.27	27,264,258.53	30,030,099.17	3,508,431.63
2、职工福利费	2,410.80	991,183.73	993,594.53	0.00
3、社会保险费	58,566.64	2,129,781.57	2,130,214.91	58,133.30
其中：医疗保险费	40,742.21	1,930,942.54	1,931,375.88	40,308.87
工伤保险费	17,824.43	198,839.03	198,839.03	17,824.43
4、住房公积金	21,028.68	420,822.40	421,906.25	19,944.83
5、工会经费和职工教育经费	351,880.02	189,242.00	168,756.63	372,365.39
合计	6,708,158.41	30,995,288.23	33,744,571.49	3,958,875.15

(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	80,416.95	2,030,568.30	2,032,301.66	78,683.59
2、失业保险费	2,863.37	77,136.55	77,179.88	2,820.04
合计	83,280.32	2,107,704.85	2,109,481.54	81,503.63

其他说明

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,359.42	41.86
企业所得税	356,461.08	239.66
个人所得税	53,732.69	468,596.23
城市维护建设税	3,709.38	21,107.92
房产税	877,607.63	2,340,926.08
土地使用税	580,859.21	623,742.29
教育费附加	2,649.55	15,076.05
印花税	699,435.70	1,004,190.50
其他税费	73,563.12	69,308.57
合计	2,671,377.78	4,543,229.16

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	281,085,036.06	287,308,299.66
一年内到期的租赁负债	1,020,763.93	1,020,763.93
一年内到期的长期借款应付利息	1,324,241.67	1,412,098.27
合计	283,430,041.66	289,741,161.86

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期的银行承兑汇票	22,655,995.01	21,017,102.97
待转销项税	418,146.48	279,803.13
合计	23,074,141.49	21,296,906.10

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	溢折价摊	本期偿还		期末余额	是否违约
------	----	------	------	------	------	------	------	--------	------	------	--	------	------

								息	销				
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
保证借款	238,480,126.04	261,579,544.02
保证+抵押借款	742,471,326.80	863,657,475.75
应付利息	1,324,241.67	1,412,098.27
减：一年内到期的长期借款	-282,409,277.73	-288,720,397.93
合计	699,866,416.78	837,928,720.11

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
租赁付款额	1,725,929.81	1,294,766.07
减：未确认融资费用	-39,512.39	-29,815.85
减：一年内到期的租赁负债	-1,020,763.93	-1,020,763.93
合计	665,653.49	244,186.29

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

（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	36,879,027.82	9,706,200.00	2,561,076.38	44,024,151.44	收到政府补助
合计	36,879,027.82	9,706,200.00	2,561,076.38	44,024,151.44	

其他说明：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他	期末余额	与资产相关/与收益相关
					变动		
中和回用工程政府补助资金	500,000.06			49,999.92		450,000.14	与资产相关
重大科技创新工程和结转项目补助	2,319,999.96	2,000,000.00		96,666.66		4,223,333.30	与资产相关
全固态高比能锂电池关键材料与器件研究	660,000.00					660,000.00	与资产相关
工业经济高质量发展专项资金	1,471,233.38	7,706,200.00		563,966.66		8,613,466.72	与资产相关
标准地按期开工扶持资金	15,570,496.69			924,979.98		14,645,516.75	与资产相关
安庆经开区新购设备补贴款	10,109,987.97			583,268.52		9,526,719.41	与资产相关
企业优惠政策资金(城市基础设施配套费)	1,663,493.95			97,852.56		1,565,641.39	与资产相关
云南省 2022 年省级制造业高质量发展专项资金	4,085,000.02			214,999.98		3,870,000.04	与资产相关
2023 年市级设备类奖补	498815.79			29,342.10		469,473.69	与资产相关
合计	36,879,027.82	9,706,200.00		2,561,076.38		44,024,151.44	

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	280,062,508.00						280,062,508.00

其他说明：

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）	1,702,838,177.06			1,702,838,177.06
合计	1,702,838,177.06			1,702,838,177.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

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	减：前期计入其他综合收益	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

		额	当期转入 损益	当期转入 留存收益			东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 8,626,586 .50							- 8,626,586 .50
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 8,626,586 .50							- 8,626,586 .50
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 180,710.0 0	212,600.0 0			31,890.00	180,710.0 0		
现金 流量套期 储备	- 180,710.0 0	212,600.0 0			31,890.00	180,710.0 0		
其他综合 收益合计	- 8,807,296 .50	212,600.0 0			31,890.00	180,710.0 0		- 8,626,586 .50

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	8,275,540.75	636,505.86	142,505.62	8,769,540.99
合计	8,275,540.75	636,505.86	142,505.62	8,769,540.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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》中的“化工行业相关业务”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	39,676,044.20			39,676,044.20
合计	39,676,044.20			39,676,044.20

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	-312,562,094.42	49,665,537.11
调整后期初未分配利润	-312,562,094.42	49,665,537.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-243,257,275.71	-362,227,631.53

期末未分配利润	-555,819,370.13	-312,562,094.42
---------	-----------------	-----------------

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	722,888,318.15	854,612,528.22	596,360,899.80	653,302,580.90
其他业务	555,824.95	0.00	411,784.53	398,803.85
合计	723,444,143.10	854,612,528.22	596,772,684.33	653,701,384.75

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				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								
其中：								
锂电池正极材料	671,182,822.53	803,294,943.61					671,182,822.53	803,294,943.61
草酸类及其他	52,261,320.57	51,317,584.61					52,261,320.57	51,317,584.61
按经营地区分类								
其中：								
境内	715,148,700.71	846,720,436.55					715,148,700.71	846,720,436.55
境外	8,295,442.39	7,892,091.67					8,295,442.39	7,892,091.67
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								

其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	723,444,143.10	854,612,528.22					723,444,143.10	854,612,528.22

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，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	68,122.09	67,792.37
教育费附加	48,657.94	48,421.84
房产税	1,808,805.77	1,079,993.96
土地使用税	1,161,718.42	1,296,594.12
印花税	1,411,940.61	1,006,470.01
地方水利建设基金	126,573.78	126,845.46
其他	121,315.65	100,207.46
合计	4,747,134.26	3,726,325.22

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,997,303.66	6,182,264.25
折旧费	4,212,865.49	4,455,865.11
无形资产摊销	1,486,660.14	1,184,797.68
办公费	955,083.30	3,203,560.42
业务招待费	323,757.88	317,058.68
差旅费	347,992.97	398,079.64

使用权资产累计摊销	207,620.60	553,511.72
车辆费	204,880.40	238,848.20
中介机构费	398,411.19	871,167.44
修理费	20,208.16	58,903.67
长期待摊费用摊销	368,813.17	235,316.57
其他	10,882.63	550,498.94
合计	16,534,479.59	18,249,872.32

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,215,849.66	392,426.87
办公费	62,716.80	29,525.54
广告费	109,145.13	9,398.03
差旅费	24,259.01	51,258.66
招待费	298,040.58	374,900.38
折旧费	437,406.66	165,683.22
其他	175,640.34	730,462.77
合计	2,323,058.18	1,753,655.47

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	23,694,664.76	366,705.00
职工薪酬	6,006,279.05	3,377,785.41
折旧费	6,612,673.44	3,780,766.57
燃料动力费	15,389,343.34	1,893,122.46
委外研发	200,000.00	0.00
其他	1,265,716.53	183,197.71
合计	53,168,677.12	9,601,577.15

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	48,146,489.64	27,878,814.85
减：利息收入	1,746,802.79	2,997,024.26
汇兑损失	-17,101.21	-88,758.26
减：汇兑收益	74,091.69	138,749.60
手续费支出	297,259.38	296,968.86
其他支出	600.00	0.00
合计	46,606,353.33	24,951,251.59

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
政府补助	2,581,076.48	4,558,951.08
个税手续费返还	7,919.89	24,900.28
合计	2,588,996.37	4,583,851.36

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

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	5,760,453.23	607,110.44
其他应收款坏账损失	2,262,081.25	
合计	8,022,534.48	607,110.44

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	-46,008,249.06	-19,331,730.51
合计	-46,008,249.06	-19,331,730.51

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

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
违约金收入	3,170.00	304,000.00	3,170.00
其他	1,480.13	1,588.22	1,480.13
合计	4,650.13	305,588.22	4,650.13

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
滞纳金及罚款	561,960.47	7,093.04	561,960.47
合计	561,960.47	7,093.04	561,960.47

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	1,694,652.18	1,650,131.12
递延所得税费用	-1,536,408.94	-27,569,230.11
合计	158,243.24	-25,919,098.99

（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	-290,502,116.15
所得税费用	158,243.24

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
政府补助收入	8,758,372.84	3,364,644.00
往来款项及其他	2,074,747.09	4,464,267.68
合计	10,833,119.93	7,828,911.68

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
付现销售及管理费用	2,578,557.44	4,687,627.07
往来款项及其他	623,036.88	3,359,526.70
合计	3,201,594.32	8,047,153.77

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	-290,660,359.39	-103,134,556.71
加：资产减值准备	37,985,714.58	19,938,840.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	132,568,110.99	82,194,964.95
使用权资产折旧	184,676.65	763,014.54
无形资产摊销	1,635,619.16	1,637,188.50
长期待摊费用摊销	262,406.16	276,006.43
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	46,606,353.33	24,951,251.59
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-723,805.51	-28,011,688.19
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-758,713.41	-17,844.72
存货的减少（增加以“－”号填列）	17,107,651.47	-117,003,784.24
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	86,815,859.86	291,286,401.26

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-19,990,605.02	130,596,567.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	11,032,908.87	303,476,362.35
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	52,444,231.21	286,373,956.35
减：现金的期初余额	85,330,824.61	408,132,756.82
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	-32,886,593.40	-121,758,800.47

（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	52,444,231.21	85,330,824.61
可随时用于支付的银行存款	50,906,622.48	57,271,483.88
可随时用于支付的其他货币资金	1,537,608.73	28,059,340.73
三、期末现金及现金等价物余额	52,444,231.21	85,330,824.61

(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	94.36	7.114611079	671.33
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	418,224.47	7.114611079	2,975,504.45
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	216,137.81	7.114611079	1,537,736.46

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

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

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

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、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	23,694,664.76	366,705.00
人工费	6,006,279.05	3,377,785.41
折旧费	6,612,673.44	3,780,766.57
燃料动力费	15,389,343.34	1,893,122.46
委外研发	200,000.00	0.00
其他	1,265,716.53	183,197.71
合计	53,168,677.12	9,601,577.15
其中：费用化研发支出	53,168,677.12	9,601,577.15

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		
合计								

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	
山东丰元精细材料有限公司	40,000,000.00	山东枣庄	山东枣庄	草酸制造	100.00%		出资设立
青岛联合丰元国际贸易有限公司	2,000,000.00	山东青岛	山东青岛	草酸贸易	100.00%		出资设立
山东丰元锂电科技有限公司	1,224,000,000.00	山东枣庄	山东枣庄	锂电材料	100.00%		出资设立
枣庄市盈园度假酒店有限公司	500,000.00	山东枣庄	山东枣庄	住宿餐饮	100.00%		出资设立
安徽丰元锂电科技有限公司	999,501,400.00	安徽安庆	安徽安庆	锂电材料		71.44%	出资设立
青岛中科汇能丰元科技有限公司	2,000,000.00	山东青岛	山东青岛	新材料研发	80.00%		出资设立
重庆盐之光新能源科技有限公司	10,000,000.00	重庆	重庆	技术服务		51.00%	出资设立
山东丰元汇能新能源材料有限公司	640,800,000.00	山东枣庄	山东枣庄	锂电材料		62.55%	出资设立
丰元（云南）锂电科技有限公司	500,000,000.00	云南	云南	锂电材料	100.00%		出资设立
山东丰元东佳新能源材料有限公司	200,000,000.00	山东枣庄	山东枣庄	锂电材料	70.00%		出资设立
云南丰元矿业开发有限公司	100,000,000.00	云南	云南	锂电材料	75.00%		出资设立
丰元（红河）新能源材料有限公司	100,000,000.00	云南	云南	锂电材料	100.00%		出资设立
丰元（华宁）新能源材料有限公司	30,000,000.00	云南	云南	锂电材料	100.00%		出资设立

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
安徽丰元锂电科技有限公司	28.56%	-21,637,210.78		228,501,985.77
山东丰元汇能新能源材料有限公司	37.45%	-25,765,872.90		336,567,507.65

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
安徽丰元锂电科技有限公司	588,516,207.90	788,742,280.39	1,377,258,488.29	273,242,271.15	303,939,236.16	577,181,507.31	664,695,576.84	792,529,632.61	1,457,225,209.45	220,040,201.85	361,347,484.66	581,387,686.51
山东丰元汇能新能源材料有限公司	544,915,191.07	524,951,427.76	1,069,866,618.83	341,996,371.80	230,035,115.08	572,031,486.88	717,665,696.22	547,078,811.43	1,264,744,507.65	410,952,215.58	287,162,309.74	698,114,525.32

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
安徽丰元锂电科技有限公司	235,542,965.42	-75,760,541.96	-75,760,541.96	-55,039,996.94	211,409,097.52	-33,744,361.85	-33,744,361.85	-111,983,895.49
山东丰元汇能新能源材料有限公司	381,718,684.18	-68,794,850.38	-68,794,850.38	-97,544,265.76	427,973,940.19	-34,068,325.33	-34,068,325.33	-430,446,161.66

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、在合营企业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	36,879,027 .82	9,706,200. 00		2,561,076. 38		44,024,151 .44	与资产相关

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
工业和信息化部 2023 年高成长企业市 级财政奖补	500,000.00	800,000.00
安庆经开区新购设备补贴款	583,268.52	583,268.52
重大科技创新工程和结转项目补助	96,666.66	96,666.72
工业经济高质量发展专项资金	63,966.66	63,966.66
中和回用工程政府补助资金	49,999.92	49,999.90
企业优惠政策资金(城市基础设施配套 费)	97,852.56	0.00
标准地按期开工扶持资金	924,979.98	924,979.98
2023 年市级设备类奖补和贷款贴息	29,342.10	0.00
2023 年高质量发展奖金	214,999.98	2,000,000.00
经开区市场监管局慰问金	20,000.00	40,000.00
个税手续费返还	7,919.99	24,969.58
合计	2,588,996.37	4,583,851.36

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

本公司的金融工具主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司在日

常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

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，使股东及其他权益投资者的利益最大化。

1、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款等。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融工具的账面金额。本公司没有提供可能令本公司承受信用风险的担保。

2、流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3、市场风险

（1）汇率风险

本公司的外汇风险来自于使用外币(主要源于美元)进行的商业交易。由于公司使用外币进行结算的商业交易不重大，本公司认为公司无重大外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

（2）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☒适用 ☐不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
主要原材料碳酸锂套期保值	锁定原材料价格风险	原材料价格波动导致公司营业成本的波动	被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动	预期风险管理目标可以实现	买入或卖出相应的期货合约，对冲公司现货业务端存在的敞口风险

其他说明

为规避原材料价格大幅波动给公司原材料采购带来的成本风险，进一步锁定公司未来现金流量支出，公司进行了相关商品期货交易。公司及子公司开展的商品期货套期保值业务仅限于与生产经营相关的产品，不做其他投机性交易。

(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				
现金流量套期	212,600.00	不适用	被套期项目与相关套期工具的相关性	期末结算损益计入其他综合收益的金额为180,710.00元，递延所得税资产的金额31,890.00元。
套期类别				

其他说明

期末持仓为零

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能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

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	22,655,995.01	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	62,708,293.54	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
迪链-背书	数字化应收账款债权凭证	14,316,991.73	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		99,681,280.28		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	62,708,293.54	
应收账款	数字化应收账款债权凭证	14,316,991.73	
合计		77,025,285.27	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	22,655,995.01	22,655,995.01
合计		22,655,995.01	22,655,995.01

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	---	---	---	---
应收款项融资			873,259.32	873,259.32

其他权益工具投资			21,882,901.94	21,882,901.94
其他非流动金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
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

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融负债为在活跃市场上交易的期货， 本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

- 1. 公司对其持有的银行理财产品投资按照银行发布的净值报告等可获取的估值信息作为确定公允价值的依据；
- 2. 公司对其持有的远期锁汇合同按照期末与银行签订的尚未交割的远期锁汇协议约定的远期外汇结汇汇率作为公允价值的确定依据。

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

- 1. 公司对其持有的在资产负债表日不能取得活跃市场上未经调整的报价的其他权益工具投资，考虑被投资企业本年度经营环境和经营情况、财务状况的变化，公司采用账面投资成本或预计可收回金额作为公允价值的合理估计数对其进行计量；
- 2. 公司对其持有的应收款项融资，以预期信用损失为基础，测试应收款项融资的减值准备，以账面原值减去减值准备后计算其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

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

赵光辉		化工类		30.21%	30.21%
-----	--	-----	--	--------	--------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

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

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

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

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

(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

(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
------	-----	--------	--------

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

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

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

2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (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
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、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）	47,902,993.52	69,566,609.62
其中：未逾期	28,597,111.39	44,711,403.88
逾期	19,305,882.13	24,855,205.74
1 至 2 年	9,616,627.47	9,733,078.35
2 至 3 年	1,080,055.05	1,081,015.45
3 年以上	12,099,753.62	13,184,669.59
3 至 4 年	6,755,516.61	6,780,872.71
4 至 5 年	1,452,158.96	1,452,158.96
5 年以上	3,892,078.05	4,951,637.92
合计	70,699,429.66	93,565,373.01

(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	7,628,095.13	10.79%	7,628,095.13	100.00%	0.00	7,904,795.06	8.45%	7,904,795.06	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	63,071,334.53	89.21%	4,596,596.76	7.29%	58,474,737.77	85,660,577.95	91.55%	6,171,215.37	7.20%	79,489,362.58
其中：										
组合一：账龄组合	63,071,334.53	89.21%	4,596,596.76	7.29%	58,474,737.77	85,660,577.95	91.55%	6,171,215.37	7.20%	79,489,362.58
合计	70,699,429.66	100.00%	12,224,691.89	17.29%	58,474,737.77	93,565,373.01	100.00%	14,076,010.43	15.04%	79,489,362.58

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	
坏账准备	14,076,010.4		1,851,318.54			12,224,691.8

	3					9
合计	14,076,010.43		1,851,318.54			12,224,691.89

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

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
第一名	28,443,075.88		28,443,075.88	40.23%	0.00
第二名	11,782,700.00		11,782,700.00	16.67%	989,220.00
第三名	8,296,155.37		8,296,155.37	11.73%	0.00
第四名	5,616,800.00		5,616,800.00	7.94%	5,616,800.00
第五名	3,772,395.02		3,772,395.02	5.34%	257,559.50
合计	57,911,126.27		57,911,126.27	81.91%	6,863,579.50

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	325,435,461.62	310,682,829.14
合计	325,435,461.62	310,682,829.14

(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
合并范围内关联方往来	396,882,381.00	309,912,355.48
押金、保证金	98,620.25	72,125,824.65
备用金	303,782.37	444,671.01
合计	397,284,783.62	382,482,851.14

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）	241,763,518.42	219,549,116.16
1 至 2 年	152,032,147.05	87,768,649.99
2 至 3 年	870,849.23	71,687,235.01
3 年以上	2,618,268.92	3,477,849.98

3 至 4 年	150,397.25	842,681.31
4 至 5 年	414,538.67	150,397.00
5 年以上	2,053,333.00	2,484,771.67
合计	397,284,783.62	382,482,851.14

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：

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）	
2025 年 1 月 1 日余额			71,800,022.00	71,800,022.00
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	49,300.00			49,300.00
2025 年 6 月 30 日余额	49,300.00		71,800,022.00	71,849,322.00

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	

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	转回或收回金额	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
------	---------	------	------	---------------------

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
第一名	合并范围内关联方往来款	275,613,175.49	1-2 年	69.37%	
第二名	保证金	71,602,222.00	2-3 年	18.02%	71,602,222.00
第三名	合并范围内关联方往来款	13,734,321.70	1 年以内	3.46%	
第四名	合并范围内关联方往来款	7,701,225.32	1-2 年	1.94%	
第五名	合并范围内关联方往来款	7,289,089.98	1 年以内	1.83%	
合计		375,940,034.49		94.62%	71,602,222.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

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
对子公司投资	1,274,360,000.00		1,274,360,000.00	1,274,360,000.00		1,274,360,000.00
合计	1,274,360,000.00		1,274,360,000.00	1,274,360,000.00		1,274,360,000.00

(1) 对子公司投资

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	计提减值准备	其他		
山东丰元	47,860,00						47,860,00	

精细材料有限公司	0.00						0.00	
山东联合丰元国际贸易有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
山东丰元锂能科技有限公司	1,224,000,000.00						1,224,000,000.00	
枣庄市盈园度假酒店有限公司	500,000.00						500,000.00	
合计	1,274,360,000.00						1,274,360,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、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	38,617,354.34	42,285,009.70	56,541,748.89	52,467,971.28
其他业务	3,703,151.49	3,695,985.98	17,005,811.29	16,663,442.52
合计	42,320,505.83	45,980,995.68	73,547,560.18	69,131,413.80

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		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								
其中：								
草酸类产品及其他	38,617,354.34	42,285,009.70					38,617,354.34	42,285,009.70
销售材料及其他	3,703,151.49	3,695,985.98					3,703,151.49	3,695,985.98
按经营地区分类								
其中：								
境内	36,761,637.72	39,894,178.08					36,761,637.72	39,894,178.08
境外	5,558,868.11	6,086,817.60					5,558,868.11	6,086,817.60
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	42,320,505.83	45,980,995.68					42,320,505.83	45,980,995.68

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、其他

二十、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
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）	2,588,996.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-557,310.34	
减：所得税影响额	-3,912.25	
少数股东权益影响额（税后）	309,591.27	
合计	1,726,007.01	--

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	-15.32%	-0.87	-0.87
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.43%	-0.87	-0.87

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

第九节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题
☐是 ☐否 ☒不适用

报告期内是否被行政处罚
☐是 ☐否 ☒不适用

二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒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
2025 年 03 月 12 日	公司青岛办公室	实地调研	机构	调研机构人员	公司董事会秘书倪雯琴女士就公司经营和发展情况进行了沟通交流，并就投资者关注的问题作了解答。	详见公司于 2025 年 3 月 12 日在互动易平台披露的丰元股份 2025-001 投资者关系活动记录表
2025 年 05 月 09 日	通过全景网“全景·路演” (https://rs.p5w.net/)	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”以网络远程方式参与公司 2024 年度业绩说明会的广大投资者	公司董事长赵晓萌女士、公司董事总经理邓燕女士、公司独立董事周世勇先生、公司财务总监庞林先生、公司董事会秘书倪雯琴女士就 2024 年度公司经营业绩和发展情况进行了沟通交流，并就投资者关注的问题作了解答。	详见公司于 2025 年 5 月 9 日在互动易平台披露的丰元股份 2025-002 投资者关系活动记录表
2025 年 05 月 14 日	深圳	其他	机构	调研机构人员	公司董事会秘书倪雯琴女士就公司经营和发展情况进行了沟通交流，并就投资者关注的问题作了解答。	详见公司于 2025 年 5 月 14 日在互动易平台披露的丰元股份 2025-003 投资者关系活动记录表
2025 年 05 月 15 日	通过全景网“全景·路演” (https://rs.p5w.net/)	网络平台线上交流	其他	通过全景网以网络远程方式参与公司网上集体接待日活	公司董事长赵晓萌女士、公司董事会秘书倪雯琴女士就	详见公司于 2025 年 5 月 15 日在互动易平台披露的丰

	. p5w. net/)			动的广大投资者	投资者关注的问题作了解答。	元股份 2025-004 投资者关系活动记录表
2025 年 05 月 29 日	上海	其他	机构	调研机构人员	公司董事会秘书倪雯琴女士就公司经营和发展情况进行了沟通交流，并就投资者关注的问题作了解答。	详见公司于 2025 年 5 月 29 日在互动易平台披露的丰元股份 2025-005 投资者关系活动记录表

三、上市公司与控股股东及其他关联方资金往来情况

☐适用 ☒不适用