

公司代码：603659

公司简称：璞泰来

上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人梁丰、主管会计工作负责人熊高权及会计机构负责人（会计主管人员）王一新声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.70元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至2025年4月25日公司总股本为2,137,165,372股，其中以集中竞价交易方式回购股份32,632,415股不享有利润分配权利，故以剔除回购股份后的股本2,104,532,957股为基数进行测算，本次拟派发现金红利合计357,770,602.69元（含税），本次现金红利占2024年度归属于上市公司普通股股东的净利润的比例为30.05%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因回购股份、实施股权激励、股权激励授予股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整利润分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告所涉及的未来计划和发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已于本报告中详细描述可能存在的相关风险因素及其可能带来的影响，敬请投资者查阅“第三节管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”。

十一、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理	43
第五节	环境与社会责任	62
第六节	重要事项	67
第七节	股份变动及股东情况	79
第八节	优先股相关情况	88
第九节	债券相关情况	89
第十节	财务报告	94

备查文件目 录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
璞泰来、公司、集团、本公司	指	上海璞泰来新能源科技股份有限公司
江西紫宸	指	江西紫宸科技有限公司，公司之全资子公司
溧阳紫宸	指	溧阳紫宸新材料科技有限公司，公司之全资子公司
四川紫宸	指	四川紫宸科技有限公司，公司之全资子公司
安徽紫宸	指	安徽紫宸科技有限公司，公司之全资子公司
吉林紫宸	指	吉林紫宸科技有限公司，公司之控股子公司
山东兴丰	指	山东兴丰新能源科技有限公司，公司之全资子公司
内蒙紫宸兴丰	指	内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司，公司之全资子公司
东莞卓高	指	东莞市卓高电子科技有限公司，公司之全资子公司
宁德卓高	指	宁德卓高新材料科技有限公司，公司之全资子公司
江苏卓高	指	江苏卓高新材料科技有限公司，公司之全资子公司
四川卓勤	指	四川卓勤新材料科技有限公司，公司之全资子公司
溧阳月泉	指	溧阳月泉电能源有限公司，公司之控股子公司
广东卓高	指	广东卓高新材料科技有限公司，公司之全资子公司
江苏卓立	指	江苏卓立膜材料科技有限公司，公司之全资子公司
江苏高远	指	江苏高远膜材料科技有限公司，江苏卓立之控股子公司
东莞卓越	指	东莞市卓越新材料科技有限公司，公司之全资子公司
溧阳卓越	指	溧阳卓越新材料科技有限公司，公司之全资子公司
浙江极盾	指	浙江极盾新材料科技有限公司，公司之全资子公司
溧阳极盾	指	溧阳极盾新材料科技有限公司，公司之全资子公司
东阳光氟树脂、乳源氟树脂	指	乳源东阳光氟树脂有限公司，公司之控股子公司
海南璞晶	指	海南璞晶新材料科技有限公司，公司之控股子公司
嘉拓智能、江苏嘉拓	指	江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司，公司之控股子公司
深圳新嘉拓	指	深圳市新嘉拓自动化技术有限公司，嘉拓智能之全资子公司
江西嘉拓	指	江西嘉拓智能设备有限公司，嘉拓智能之全资子公司
宁德嘉拓	指	宁德嘉拓智能设备有限公司，嘉拓智能之全资子公司
广东嘉拓	指	广东嘉拓自动化技术有限公司，嘉拓智能之全资子公司
四川嘉拓	指	四川嘉拓智能设备有限公司，嘉拓智能之全资子公司
东莞嘉拓	指	东莞市嘉拓自动化技术有限公司，嘉拓智能之全资子公司
松山湖嘉拓	指	东莞松山湖嘉拓智能设备有限公司，嘉拓智能之全资子公司
嘉拓日晟	指	东莞嘉拓日晟智能科技有限公司，嘉拓智能之控股子公司
无锡嘉拓	指	无锡嘉拓光伏科技有限公司，嘉拓日晟之全资子公司
东莞超鸿	指	东莞市超鸿自动化设备有限公司，嘉拓智能之全资子公司
香港嘉拓	指	Hong Kong KATOP Automation Co., Limited, 香港

		嘉拓智能设备有限公司，嘉拓智能之全资子公司
欧洲嘉拓	指	KATOP Automation Europe GmbH，欧洲嘉拓智能设备有限公司，香港嘉拓之全资子公司
璞泰来技术	指	上海璞泰来新能源技术有限公司，公司之全资子公司
香港璞泰来	指	香港璞泰来科技有限公司，公司之全资子公司，原香港安胜科技有限公司
海南璞泰来	指	海南璞泰来新能源技术有限公司，公司之全资子公司
璞泰来（新加坡）	指	PUTAILAI (SINGAPORE) PTE. LTD.，璞泰来(新加坡)有限责任公司，公司之全资子公司
璞泰来北美	指	Putailai North America Inc.，璞泰来北美股份有限公司，公司之全资子公司
璞泰来美国	指	Putailai America LLC，璞泰来美国有限责任公司，璞泰来北美之全资子公司
庐峰投资	指	上海庐峰创业投资管理有限公司，公司之全资子公司，原上海庐峰投资管理有限公司
振兴炭材	指	枣庄振兴炭材科技有限公司，公司之合营公司
上海锦泰元	指	上海锦泰元企业发展有限公司，公司之合营公司
前海科控丰泰	指	深圳市前海科控丰泰创业投资有限公司，公司之合营公司
四川茵地乐	指	四川茵地乐材料科技集团有限公司，公司之联营公司
浙江利科	指	浙江利科新材料科技有限公司，公司之联营公司
庐峰凯临	指	宁波梅山保税港区庐峰凯临投资合伙企业（有限合伙），公司之联营公司
庐峰新能	指	南京市庐峰新能新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙），公司之联营公司
宁波胜越	指	宁波胜越创业投资合伙企业（有限合伙），公司之股东
宁波阔能	指	宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙），公司之股东
中信建投、保荐机构	指	中信建投证券股份有限公司
ATL	指	Amperex Technology Limited，新能源科技有限公司（香港注册）及其控股的东莞新能源科技有限公司、宁德新能源科技有限公司等子公司的统称
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司及其控股的青海时代新能源科技有限公司、宁德时代锂动力有限公司等子公司的统称
三星 SDI	指	三星 SDI 株式会社，隶属于韩国三星集团
LG 新能源	指	LG Energy Solution, LTD. 及其控股子公司的统称，隶属于韩国 LG 集团
中创新航	指	中创新航科技集团股份有限公司及其控股子公司的统称
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司及其控股的深圳市比亚迪供应链管理有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司、惠州比亚迪电池有限公司等子公司的统称
欣旺达	指	欣旺达电子股份有限公司
珠海冠宇	指	珠海冠宇电池股份有限公司
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司
瑞浦兰钧	指	瑞浦兰钧能源股份有限公司
MSDS 认证	指	Material Safety Data Sheet, 化学品安全技术说明

		书, 在化学品的国际贸易中, 供应商需要提供的文件
CNAS	指	China National Accreditation Service for Conformity Assessment, 中国合格评定国家认可委员会
ROHS	指	Restriction of Hazardous Substances, 《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》, 欧盟制定的一项强制性标准
CVD	指	Chemical Vapor Deposition, 化学气相沉积
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	上海璞泰来新能源科技股份有限公司
公司的中文简称	璞泰来
公司的外文名称	Shanghai Putailai New Energy Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Putailai
公司的法定代表人	梁丰

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张小全	周文森
联系地址	上海市浦东新区叠桥路 456 弄 116 号	上海市浦东新区叠桥路 456 弄 116 号
电话	(021) 61902930	(021) 61902930
传真	(021) 61902908	(021) 61902908
电子信箱	IR@putailai.com	IR@putailai.com

三、基本情况简介

公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 301-96 室
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	上海市浦东新区叠桥路 456 弄 116 号
公司办公地址的邮政编码	201315
公司网址	www.putailai.com
电子信箱	IR@putailai.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》：www.stcn.com 《中国证券报》：www.cs.com.cn 《上海证券报》：www.cnstock.com 《证券日报》：www.zqrb.cn
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市浦东新区叠桥路 456 弄 116 号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	璞泰来	603659	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层 01-12 室
	签字会计师姓名	刘翀、赵璞
报告期内履行持续督导职责的	名称	中信建投证券股份有限公司

保荐机构	办公地址	北京市朝阳区景辉街16号院1号楼泰康集团大厦11层
	签字的保荐代表人姓名	张帅、李立波
	持续督导的期间	2023年11月20日至2024年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	13,448,428,962.76	15,340,041,057.24	-12.33	15,463,905,959.37
归属于上市公司股东的净利润	1,190,617,983.28	1,911,603,496.56	-37.72	3,104,433,993.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,063,131,777.83	1,780,776,488.62	-40.30	2,959,051,738.74
经营活动产生的现金流量净额	2,371,682,508.21	1,117,806,387.29	112.17	1,223,361,736.87
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	18,387,096,048.41	17,774,487,767.57	3.45	13,456,926,161.06
总资产	42,103,555,050.29	43,674,947,626.61	-3.60	35,697,309,157.66

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.56	0.95	-41.05	1.54
稀释每股收益(元/股)	0.56	0.94	-40.43	1.54
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.50	0.88	-43.18	1.47
加权平均净资产收益率(%)	6.57	13.27	减少6.7个百分点	26.00
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.87	12.36	减少6.49个百分点	24.76

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

主要会计数据	单位：元 币种：人民币			
	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	3,034,281,969.67	3,297,221,477.46	3,508,516,037.66	3,608,409,477.97
归属于上市公司股东的净利润	444,789,571.85	413,028,737.93	380,692,663.43	-47,892,989.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	418,751,274.86	349,315,912.75	369,401,321.64	-74,336,731.42
经营活动产生的现金流量净额	-1,360,462,552.97	999,777,656.01	1,436,202,004.83	1,296,165,400.34

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

非经常性损益项目	单位：元 币种：人民币			
	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,576,271.40		-12,124,131.31	1,331,012.99
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	147,731,213.24		152,399,191.67	166,732,879.77
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	23,965,895.48		26,965,652.48	6,294,241.95
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	653,635.10		3,205,953.73	

委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	182,931.34		10,822,148.58	16,012,122.67
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,162,260.05		-1,218,234.59	-12,673,899.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-11,145,462.50	311,128.88
减：所得税影响额	26,792,772.67		30,702,638.71	28,430,850.38
少数股东权益影响额（税后）	10,516,165.59		7,375,471.41	4,194,381.13
合计	127,486,205.45		130,827,007.94	145,382,254.82

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
即征即退税款	22,983,132.96	与正常经营业务密切相关，金额可确定且能够持续取得

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
银行理财产品	954,434,305.56	1,407,618,431.11	453,184,125.55	10,506,464.44
权益工具投资	82,814,333.28	78,926,409.87	-3,887,923.41	-4,189,752.44
远期外汇合约	409,987.50	-1,639,520.00	-2,049,507.50	-2,049,507.50
应收款项融资	963,527,868.52	442,027,917.06	-521,499,951.46	
合计	2,001,186,494.86	1,926,933,238.04	-74,253,256.82	4,267,204.50

十二、其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，新能源行业持续进行供给侧调整和生态圈重构，竞争依然激烈。公司在变化中把握“不变”的本质，在稳健经营的基础上坚定不移地进行技术创新、精益管理与降本增效，构建各业务板块与产业链的协同优势，加快新产品开发与新业务的布局，直面挑战，攻坚克难。

报告期内，公司膜材料与涂覆事业部在涂覆加工、基膜、PVDF、勃姆石等业务继续保持销售量良好的增长，盈利能力保持相对稳定，为公司贡献了主要利润；膜材料与涂覆事业部海外客户产品认证取得积极进展，在专利授权、海外客户合作布局等方面取得突破。负极材料受行业产能过剩、海外需求偏弱等影响，经营环境仍面临挑战；公司积极消纳前期高价库存，坚持工艺技术创新，在石墨化及碳化等关键高能耗工艺降本上取得显著成果；新产品开发如高容量、长循环及超快充人造石墨获客户认可并逐步导入量产，CVD 沉积硅碳负极取得量产订单；四川一体化负极工厂逐步投产，为负极成本改善和抢占客户市场带来有力支撑。自动化装备事业部在稳固涂布机市场地位及竞争优势的基础上，中后段注液、化成、包膜机等设备在重点客户市场份额不断提升；积极开拓海外客户市场，积累了海外订单交付的经验。

2024 年度，公司实现营业收入 134.48 亿元，同比下降 12.33%，实现归属于上市公司股东的净利润 11.91 亿元，同比下降 37.72%。报告期公司各业务主要经营活动情况如下：

（一）新能源电池材料与服务

报告期内，公司新能源电池材料与服务业务实现主营业务收入 977,135.63 万元，各业务情况具体如下：

1、负极材料

公司是专注于全球中高端人造石墨负极材料的头部企业。截至 2024 年末，公司已经形成年产 20 万吨的负极材料产能，其中包括 15 万吨石墨化加工及 15 万吨碳化加工配套产能。报告期内具体经营情况如下：

（1）受行业产能短期供求错配的影响，负极材料价格继续下行，叠加欧洲方面需求仍不及预期，公司合理安排产品的供销，适当减少和控制部分低价产品的出货，从而确保健康的现金流水平，故负极材料出货量下降至 13.2 万吨，市场占有率有所下降。公司针对中高端客户定制化的负极材料产品较多，库存消纳持续，产品价格下滑过程中公司进行了存货跌价准备的计提。

（2）客户产品结构及原料属性的变化使公司原有的生产工艺成本及收率面临一定挑战，叠加高价存货因素，导致公司负极材料产品毛利率处于较低水平。公司在优化升级各工段原料预处理工艺的同时，重点对石墨化环节进行技改，单吨电耗和单吨成本有望大幅下降。随着工艺降本措施的逐步实施，高成本库存的消纳压力减少，2025 年公司负极材料盈利能力有望得到改善。

（3）在四川紫宸先进产能建设方面，一期 10 万吨产能在 2024 年已部分建成投产，其小批量试产产品已符合客户要求，各类性能指标已达到预定水平，生产效率与产品良率得到明显提升。四川紫宸二期 10 万吨产能目前已基本完成厂房建设，将于 2025-2026 年根据市场需求情况择机投产。通过先进产能的建设、多样化的原料和工艺降本方案，公司将以差异化的产品、稳定可靠的品质服务国内外一线电池客户。

（4）在新产品开发和客户导入方面，公司高容量、长循环等创新系列产品获得下游大客户的高度认可，并逐步量产导入；CVD 沉积硅碳负极已取得小规模量产订单，安徽紫宸计划于 2025 年二季度投产，有望在消费电子、无人机领域逐步放量应用。

2、隔膜涂覆加工

公司是涂覆隔膜加工领域的领军企业，在涂覆技术、产品开发、质量控制、生产效率等各方面均处于行业前列。截至报告期末，已形成 100 亿 m²涂覆隔膜加工的有效产能。报告期内具体业务情况如下：

(1) 2024 年，公司涂覆加工业务全年加工量（销量）达到 70.03 亿 m²，占同期国内湿法隔膜出货量（175 亿 m²¹）的 40.02%，在行业竞争持续加剧的背景下，公司涂覆隔膜加工业务市场份额继续保持领先。

(2) 公司继续通过工艺自动化和生产效率提升等方式积极推进降本增效，基本实现“黑灯工厂”生产；新一代高速隔膜涂布设备的批量应用进一步巩固了公司的竞争优势。

(3) 在新工艺研发方面，公司无氟水性等产品进展顺利，后续有望逐步放量；在海外客户拓展方面，公司在知识产权方面取得重大突破，与海外客户间的互信进一步增强，为公司海外业务的突破奠定坚实的基础。

3、膜材料

(1) 隔膜基膜

四川卓勤基膜产线的车速、幅宽、生产效率处于行业领先水平，截至 2024 年末，公司已形成年产 7 亿 m²基膜的产能。报告期内具体经营情况如下：

1) 公司基膜产品成功导入下游大客户并批量出货，竞争优势和设备整合能力已获市场认可。2024 年全年销量达 5.7 亿 m²，同比实现大幅增长。随着四川卓勤二期产线逐步投产，将进一步提升公司基膜的自给率和竞争力。

2) 基膜行业仍处于设备加速更新迭代的过程中，行业产能供过于求，面临较大竞争压力，设备生产效率较高的企业将占据竞争优势。当前，公司新产线的单线设计产能已达到 2 亿 m²/年，已启动下一代产线开发，在基膜设备领域的深厚积累构筑了公司的长期竞争优势。

3) 在新产品研发方面，公司 5 μm、7 μm、9 μm 基膜产品已批量供应，具有较强的成本优势；2024 年公司加快了第二代超薄高强度 3.5 μm、5 μm 基膜的研发进程，同时开发出高孔隙率、高强度的系列产品，目前整体测试进展较为顺利，处于行业领先水平。

(2) 陶瓷涂覆材料

公司勃姆石和氧化铝的有效产能已达到 3 万吨，报告期内具体经营情况如下：

1) 2024 年度，勃姆石和氧化铝等涂覆材料在保障内部供应的基础上，成功导入数十家外部客户，包括若干海外高端客户；凭借良好的生产管理、异物控制和体系建设获得了客户的高度评价，内外部客户持续放量，全年出货量实现大幅增长。

2) 报告期内，原材料价格大幅上涨叠加下游客户降价，勃姆石产品毛利率减少；公司通过 BOM 优化、能量回收、工艺设备改进等措施部分对冲了成本压力，有效保障盈利规模的相对稳定。

3) 新产品方面，超细氧化铝、勃姆石产品成功应用于 1 μm 隔膜涂层，热收缩性能满足用户需求；多孔陶瓷产品客户导入中，具有优异的浸润保液性能；正极边涂勃姆石完成海外客户的量产导入并实现盈利；固态电解质（如 LATP、LLZO 等）已具备量产条件；低 α 辐射球形氧化铝完成样品制备，研发进展顺利。

(3) PVDF 及其衍生品

2024 年下半年，乳源氟树脂完成了 PVDF 二期的产能建设，截至期末有效产能达到 2.5 万吨，报告期内具体经营情况如下：

1) 随着新产能成功导入下游客户，全年 PVDF 累计销量达到 2.07 万吨，同比大幅增长 95.23%，在锂电级 PVDF 市场份额超过 30%。

2) 报告期内行业供给大幅增加，锂电级 PVDF 售价同比下降，公司销售量的大幅增长部分对冲了单位价格和盈利的下降，整体盈利保持相对稳定。

¹ GGII,《GGII: 2024 年中国锂电池出货量 1175GWh 同比增长 32.6%》,
<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1820776121502985715&wfr=spider&for=pc>

3) 乳源氟树脂搭建了含粘结剂、隔膜、锂电功能材料三大研发平台和应用评价中心, 针对不同化学体系的粘结剂、隔膜涂覆、锂电含氟功能材料等应用方向对 PVDF 展开研发, 不断提升产品竞争力。

(4) 集流体与复合集流体

在复合铜箔方面, 公司积极配合下游客户进行产品改善, 目前在消费及动力电池认证上均进展顺利, 2025 年有望实现规模化量产。在复合铝箔方面, 第一代产品定位于快充数码类电池, 已形成小规模量产订单; 第二代产品具有更好的一致性, 定位于高能量密度和高安全性动力电池, 正积极推进客户验证。在传统集流体方面, 公司开发出超强箔和网状打孔铜箔, 提前布局高硅负极和干法负极市场, 集流体和复合集流体业务有望成为新的增长点。

(二) 新能源自动化装备与服务

公司掌握了一系列成熟、先进的生产经验和工艺流程, 产品线已覆盖锂电池生产前中后段关键工序, 形成包括涂布、分切、卷绕、叠片、注液、化成分容、氦检等关键电芯工艺的综合产品服务能力。报告期内, 自动化装备与服务业务实现主营业务收入(含内部销售) 376,859.19 万元, 整体保持稳定, 新接订单受客户阶段性缩减资本性开支影响有所减少, 未来随着下游客户恢复扩产以及海外业务提升, 订单情况有望恢复增长, 具体经营情况如下:

1、公司以高速宽幅双面涂布机为代表的锂电前段涂布设备竞争优势显著, 极片涂布机国内市场份额行业领先, 市场渗透率进一步提高。报告期内, 公司通过技术改进、精细化管理、新技术应用、物料集采等多种方式推进了降本增效工作, 帮助公司涂布机业务对冲了部分材料成本的上涨, 整体毛利率保持相对稳定。

2、中后段工序方面, 注液、氦检设备市场占有率增加明显; 叠片、包膜设备客户拓展有序推进; 在消费电子领域, 化成、叠片设备建立了市场地位, 未来将有望进一步丰富公司设备业务的收入来源。

3、海外业务方面, 通过向欧洲等海外客户成功交付相关产品和服务, 积累了丰富的海外交付与服务经验, 为拓展海外市场打下坚实的基础。

4、公司设备团队已积极介入石墨、硅碳、基膜、复合集流体等生产设备的研发与应用, 充分发挥设备与材料团队的协同优势。基于锂电设备产业化经验和技术积累, 向干法电极、固态电池、钠电池、硅基和钙钛矿太阳能电池、氢能等设备领域拓展, 助力产品创新和产业升级。

二、报告期内公司所处行业情况

作为电池材料及工艺技术解决方案的平台型公司, 公司产品主要为锂离子电池关键材料和自动化设备, 处于锂离子电池产业上游。锂离子电池根据应用场景可分为动力、消费和储能三类:

1、动力类电池

近年来, 全球新能源汽车市场发展迅速, 产销量逐年递增, 带动动力锂电池出货量不断增长。2024 年全球新能源汽车销量达到 1,823.6 万辆, 同比增长 24.4%。其中中国销量达到 1,286.6 万辆, 同比增长 35.5%, 占全球销量比重由 2023 年 64.8% 提升至 70.5%, 中国以旧换新政策效果远超预期, 叠加各类车型不断升级出新以及车价降低, 带动全年 EV 渗透率突破 40%。欧洲和美国 2024 年全年新能源汽车销量分别为 289.0 万辆和 157.3 万辆, 经济疲软及加息通胀等不利因素, 分别导致欧美 EV 市场同比增速分别为 -2.0% 和 7.2%。新能源汽车的出货带动全球动力电池出货量为 1,051.2GWh, 同比增长 21.5%。未来, 随着智能驾驶、智能网联等领域的技术日趋成熟, 其在新能源汽车领域的运用和嫁接将持续激发新的市场需求, 进而带动全球新能源动力电池的长期健康发展; 根据 EVTank 在《中国锂电池行业发展白皮书(2025 年)》的测算, 预计到 2030 年, 全球动力电池出货量有望达到 3.33TWh, CAGR 达到 20.3%²。

² EVTank,《中国锂电池行业发展白皮书(2025 年)》。

2025-2030 年全球及中国动力电池出货量预测（GWh）



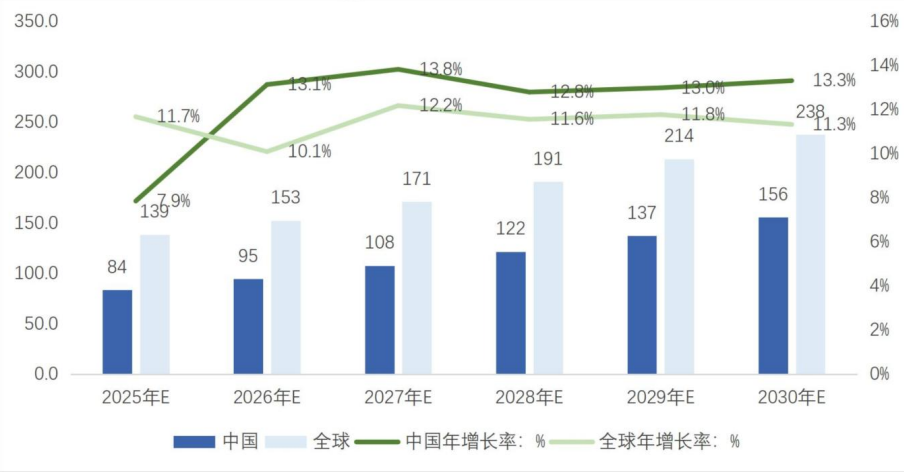
数据来源：EVTank

2、消费类电池

受全球经济下行和海外需求降低影响，智能手机、电脑等 3C 消费类电子同比保持稳定；电动工具去库存化基本结束开启新一轮补库存，电池需求在 2024 年迎来回升，印度、东南亚等地电动两轮车需求快速提升带动出货量增长。总体来看，消费电池领域总出货量 77.6GWh，同比提升 15.2%。

未来，随着智能终端市场逐步复苏带动产业链上下游持续向好，叠加频频出台的刺激电子消费的诸多利好政策，市场需求持续回暖，再加上 AI 赋能、无人机、机器人领域的批量应用，以及全球经济复苏等多因素共振，消费电子市场在中长期内有望迎来复苏。根据 EVTank 预测，到 2030 年，全球小型电池出货量将达到 238GWh³。

2025-2030 年全球及中国小型锂电池出货量预测（GWh）



数据来源：EVTank

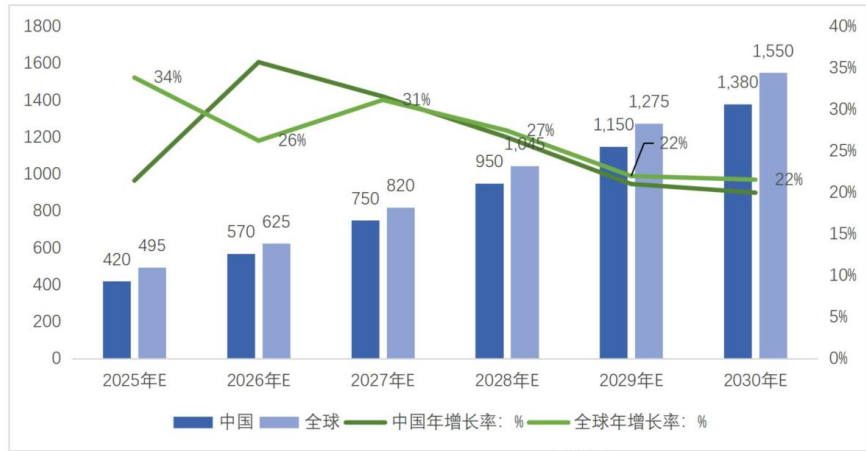
3、储能类电池

2024 年中国新能源强配政策、央国企强化布局及储能成本不断下探带动 ESS 保持超高速增长；美国配储刚性需求叠加 ITC 补贴的效果明显，此外新兴市场多点爆发，2024 年下半年英国、沙特、澳大利亚等签订多个 GWh 订单，全球储能电池（ESSLIB）出货量 369.8GWh，同比增长 64.9%。其中，中国储能锂电池出货量达到 345.8GWh，同比增长 69.7%，增速与 2023 年相比有所提升。储能未来发展潜力依然巨大，随着国家政策利好持续释放，组织开展新型储能试点示范，制定新型储能示

³ 同上。

范工作规则，将推动新型储能继续多元化、产业化发展。根据 EVTank 预测，到 2030 年，全球储能电池出货量有望达到 1.55TWh。⁴

2025-2030 年全球及中国储能电池出货量预测 (GWh)



数据来源：EVTank

总体来看,在新能源汽车、储能、小动力、新兴消费领域等市场的带动下,全球锂离子电池市场持续增长,2024 年全球锂电池出货达到 1,545GWh,同比增长 28.5%。未来随着各类新能源电池市场持续发展,全球锂离子市场有望持续增长,将继续推动上游新能源电池材料和自动化装备产业的发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、主要业务

公司是新能源电池关键材料及自动化装备与服务的综合解决方案商和平台型企业,主营业务涵盖负极材料、涂覆隔膜、PVDF 及粘结剂、复合集流体、纳米氧化铝及勃姆石、铝塑包装膜等新能源电池材料,同时为新能源电池及电池材料产业提供自动化工艺装备及智能制造体系的装备服务。

⁴ 同上。

上海璞泰来新能源科技股份有限公司
Shanghai Putailai New Energy Technology Co., Ltd.

新能源电池材料与服务			新能源自动化装备与服务	产业投资贸易管理及其他
负极材料	隔膜涂覆加工	膜材料及粘结剂	电池制造设备	研发管理
江西紫宸	宁德卓高	四川卓勤	嘉拓智能*	璞泰来技术
溧阳紫宸	江苏卓高	溧阳月泉	深圳新嘉拓	
四川紫宸	东莞卓高	溧阳卓越	江西嘉拓	
内蒙紫宸兴丰	广东卓高	浙江极盾	广东嘉拓	投资贸易
山东兴丰		溧阳极盾	宁德嘉拓	香港璞泰来
安徽紫宸		江苏卓立	东莞嘉拓	海南璞泰来
吉林紫宸*		江苏高远*	东莞超鸿	璞泰来（新加坡）
		东阳光氟树脂*	香港嘉拓	璞泰来北美
		四川茵地乐*	欧洲嘉拓	璞泰来美国
		海南璞晶*	电池材料设备	
		浙江利科*	四川嘉拓	
			创新工艺设备	股权投资
			松山湖嘉拓	庐峰投资
			嘉拓日晟*	
			无锡嘉拓*	

注：东阳光氟树脂、嘉拓智能、吉林紫宸为公司控股子公司，嘉拓日晟为嘉拓智能控股子公司，无锡嘉拓为嘉拓日晟全资子公司，江苏高远为江苏卓立控股子公司，四川茵地乐、浙江利科为公司联营公司。

2、经营模式

（1）采购模式

公司目前主要以外购获取原材料，由各子公司采购部门根据自身业务需求负责具体实施。

通过建立并持续完善采购管理制度体系，公司就供应商研发能力、供应商资质、安全性能、质量管理、样品设计与验证等进行多维度的指标考量。对于涉及化学品的供应商能力评估方面，严格把控其质量环境体系认证、MSDS 认证、CNAS 认证、ROHS 环保检测报告等重要指标，在量与质上保证公司原材料的稳定供应，并确保所采购材料及其工艺符合安全健康与环保要求；对于标准原材料和设备标准件的采购，公司依照标准规范的采购流程进行择优采购；对于自动化装备业务所需定制的非标准件，公司按照设计图纸和特定指标向各合格供应商询价采购。同时，公司在供应商管理过程中逐步引入一系列社会和环境指标，以确保公司与供应商共同提升可持续发展的战略合作关系。

（2）生产模式

公司负极材料、基膜、涂覆隔膜、PVDF 及粘结剂、复合集流体、铝塑包装膜、纳米氧化铝及勃姆石均采取“根据订单组织生产、兼顾市场预测适度库存”的生产模式；自动化装备以客户的实际适用性与功能性需求为导向，进行针对性的整体方案选型与设计，将关键自制零部件与非关键外采零部件集成整合，配合自主开发的软件系统集成进行整机交付。

（3）销售模式

作为新能源电池供应链中上游关键环节供应商，公司主要采取销售部门进行主导，研发、品质等技术支持部门协同辅助，与下游客户直接对接的销售模式，通过战略合作、联合研发、产品设计与定制等服务，与下游客户建立了长期稳定的业务合作关系。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）一体化战略构建强大的产品和服务竞争力

1、负极材料一体化优势

公司四川负极材料一体化生产基地首次应用了多项连续性生产和自动化粉料传输等工艺，使负极生产在环境友好度、安全性、节能减排、智能化及数字化等方面迎来创新升级，将会成为负极材料下一代的标杆工厂。在粉碎和造粒环节，实施了改善升级的原材料预处理工序、先进的连续造粒工艺及全流程密闭管道输送；在石墨化环节，通过新型的移动式石墨化加工设备实现了增加装炉量、提高加热效率、降低单位能耗、减少辅料的目的，有效降低石墨化加工环节的成本；在碳化环节，通过集中式工艺和新型一体化设备等，有效提升物料利用率和自动化生产水平；一系列新型连续式生产设备和全流程工艺改进措施，有效提高生产效率、降低能耗，综合实现生产流程的降本增效和节能环保。

2、隔膜涂覆一体化优势

公司是行业内唯一形成隔膜基膜、涂覆材料、粘结剂、涂覆和基膜设备、涂覆加工等环节的产业链闭环布局的企业，一体化布局构建起核心材料与设备的强大护城河。在涂覆技术、效率、成本、质量稳定性等方面，具有显著的综合性竞争优势；在产能规模、关键原辅材料的自供及国产化替代、核心设备自供和技术改进能力等方面均处于行业领先地位；在基膜领域，公司以自主集成设计的方式完成了对基膜设备的突破，打破了海外供应商的垄断格局，基膜设备国产替代化已接近 70%，最新的基膜产线单线设计产能已达到 2 亿 m²/年。

因此公司能够为下游客户提供长期成本控制方案，长期的综合竞争能力显著。

（二）平台型战略发挥“材料+工艺设备”的协同优势

公司拥有强大的电池材料和自动化装备研发团队及电池领域专家，基于对新能源电池电化学体系的深刻理解，经过多年高强度的研发投入和持续深化的业务布局，已发展成为一家电池关键材料和自动化装备及服务解决方案并行的平台型企业，各业务板块的协同发展和联合研发不断构建创新的产品布局和新业务发展机会。

1、固态电池领域

公司利用平台型优势，在固态电池材料和生产设备等方面展开了积极布局：

负极材料方面，新型 CVD 沉积硅碳负极材料可以适配半固态/固态电池；对锂金属负极持续开展前瞻性研发，通过构建新型三维骨架结构来解决锂金属负极的枝晶、体积膨胀以及负极/固态电解质的界面问题。公司已具备固态锂金属负极成型方案，用于锂带压延复合，可同时实现锂带减薄、修边及单双面覆锂功能。

固态电解质方面，公司已完成固态电解质 LATP（磷酸铝钛锂）和 LLZO（锂镧锆氧）的中试，产品离子电导率达 10⁻³S/cm，产品粒度可控，已在四川基地建成年产 200 吨固态电解质中试产线。公司与研究机构合作开发的低温烧结固态电解质进展顺利，目前已在低于传统烧结温度的条件下制备出高致密度、高电导率的 LATP 电解质片，相对致密度和离子电导率分别达 94%、10⁻⁴S/cm；对低温烧结制备的 LATP 固态电解质片进行退火处理后，陶瓷片的相对致密度和离子电导率分别达 99.6%、10⁻³S/cm，经组装锂对称电池和磷酸铁锂半电池测试，性能均优于传统高温热烧结所制备的 LATP 固态电解质片。半固态电池复合膜性能可满足 EVTOL 等场景应用条件。

干法电极方面，通过多年的技术积累和创新，成功推出了干法电极整线解决方案，推动了干法电极技术的产业化应用。在多辊转移、分段辊压、双钢带辊压三大干法成膜工艺路线取得了阶段性的成果，并已实现干法设备出货验收。公司干法电极工艺相比于传统湿法电极工艺，省去了湿法涂布后的烘干过程，可节约溶剂、缩短工时、避免溶剂残留，在降低设备复杂度同时可大幅提升电池能量密度及极片制造效率，为固态电池等新一代电池技术的发展提供了有力支持。

报告期内，公司分别与北京恩力动力技术有限公司、溧阳中科固能新能源科技有限公司签订了战略合作协议，致力于共同推动固态电池技术的创新与应用。

2、复合集流体领域

公司在复合集流体的工艺技术突破将助推电池轻量化、安全性提升及制造工艺进步。通过嘉拓复合设备、卓立复合集流体、高远超薄铜箔的产业协同，公司复合铜箔的工艺技术方案已获得

国内头部客户认可，预计量产后成本将低于传统铜箔；复合铝箔完成各项性能测试，通过了头部企业认可，与同行业相比，公司的工艺方案具有高优率、低成本的特点，已在消费类客户实现小批量出货，并持续加速在动力类客户的产品认证。

复合集流体设备方面，公司与嘉拓智能协同在关键设备上进行自研开发，确保对核心工艺的掌控，已形成相对成熟的工艺经验；公司复合集流体产品在批量生产后的成本相较于传统集流体及其他复合集流体工艺方案具备成本优势，未来市场空间广阔。

3、极片加工服务

依托在电池主材、粘结剂、集流体、自动化装备领域的深度协同，公司能够为下游客户提供代工服务。公司可根据客户的电池设计方案和供料情况，提供极片加工所需的设备及工艺方案并完成加工服务，帮助各类电池客户完成极片样品制备。截至目前，公司 8GWh 制浆和极片涂布线已经投入使用，部分海内外客户已表示积极的合作意向，能够有效降低下游电池客户的资本性投入、实现快捷的产品交付和性能优化。

（三）技术与研发优势

公司作为电池材料和工艺解决方案的平台型企业，在新能源时代的浪潮中，公司以材料创新开拓边界，用智能制造引领未来，在前沿研发技术领域领先布局。公司及子公司荣获“江苏省智能制造示范工厂”、“国家高新技术企业”、“福建省数字经济核心产业创新‘瞪羚’企业”等多项荣誉。截至 2024 年末，公司及子公司已累计获得专利 1,207 项，其中实用新型专利 983 项、外观设计专利 8 项、国内授权发明 213 项，外国专利授权 3 项，覆盖负极材料、隔膜涂覆、自动化装备等主营业务各项重要环节，具有向客户提供综合解决方案的全方位服务能力，各板块业务具体如下：

1、新能源电池材料与服务

（1）负极材料业务

公司拥有在碳素材料理论知识领域经验丰富的技术团队，具备迅速响应客户不同应用场景、不同特性要求的产品研发能力，产品凭借高容量、高压实密度、低膨胀、长循环、快充等特性占据全球中高端数码和动力电池领域的领先地位。在新建项目中持续研发新产品、应用新工艺，不断提升公司技术和产品竞争优势。具体如下：

1) 公司快充负极新品已满足 6C 的性能要求，配合自产粘结剂的使用可满足 8-10C 快充性能要求，相关产品已通过多家客户产品技术认证，并已逐步开始批量出货；高容量、长循环等创新性产品获得客户高度认可，后续将积极推动在动力和储能领域的量产工作；同时，公司开发了可应用于消费电池的新一代高性能石墨，可灵活优化天然石墨产品，提高其快充和循环等性能。

2) 公司新型硅碳负极材料具有高容量、低膨胀和长循环等高性能表现，是国内少数具备量产能力的企业，除应用于高端消费类锂离子电池以外，亦可适配半固态/固态电池，目前 CVD 沉积硅碳负极产品在消费类客户导入顺利，实现小批量出货。

3) 新材料方面，积极推进多孔碳材料、锂电硬碳、钠电硬碳和单壁碳管中试工作；持续改善生物质石墨、高倍率型石墨、3D 锂金属负极的电化学结构和动力学性能；研发布局用于干法电极制备的新型石墨和导电纳米管等新材料，致力于前瞻性产品和工艺技术的创新。

（2）隔膜涂覆加工业务

公司是涂覆隔膜加工领域的领先企业，在涂覆技术、质量控制、材料开发、生产效率等各方面均处于行业前列。

1) 基于对涂覆加工工艺和设备的深刻理解，公司不断提升涂覆设备性能和自动化率，积极推动涂覆材料和粘结剂的国产化替代，为下游客户提供组合产品解决方案，从而保持长期领先的竞争优势。

2) 隔膜涂布“黑灯工厂”已成功投入使用，自动化生产能力行业领先，并实现了在高效、节能与智能制造领域的新突破。

3) 公司与国内头部科研院所、电池厂商及终端车厂合作开发半固态电解质用复合涂层隔膜材料,形成了自身特色的创新产品及知识产权,丰富并强化了隔膜涂覆领域的竞争优势;通过博士后工作站建设,重点围绕关键核心技术领域深化产学研合作,加速新产品研发和产业化进程。

(3) 膜材料和粘结剂业务

1) 隔膜基膜

公司具备自主集成基膜生产设备的能力,突破了先进产线依赖海外集成的行业瓶颈,设备单线拉伸宽度8米,成品有效幅宽超过6米,设计速度90m/min,目前已完成拉伸、萃取和烘箱环节的国产化开发。成功研发二代超薄高强度5 μ m基膜产品并实现量产,满足了下游客户的性能改善需求。

2) 涂覆材料及粘结剂

公司长期扎根锂电辅材及精细化学品生产和研发迭代,对生产工艺、产品性能与市场需求有独到的理解,形成了长期的竞争优势。具体如下:

①涂覆材料方面,研发并量产了用于超薄隔膜涂层的超细氧化铝、超细勃姆石、纤维状勃姆石等下一代陶瓷材料,进一步拓展了在正极边涂勃姆石、半导体低放射性氧化铝、涂覆介孔氧化铝铝等方面的应用,丰富了公司的产品系列和下游应用场景。

②公司是首批完成锂电级PVDF国产化的企业,具有领先的产品性能和市场份额,隔离膜涂覆材料和正极粘结剂产品具有较强的性能优势。公司三元粘结剂技术已取得突破,产品性能媲美国外产品,有望实现三元PVDF国产化替代。

③公司与联营企业茵地乐联合开发的水性粘结剂在粘结力、用量、耐热性和电解液浸润性等方面竞争优势显著,能够有效提升公司在隔膜涂覆和负极领域的产品竞争力。

2、新能源自动化装备与服务

(1) 锂电设备技术领先

公司高度重视产品研发及技术储备,产品线已覆盖锂电池生产前中后段关键工序,形成包括涂布、分切、卷绕、叠片、注液、化成分容等关键电芯工艺的综合产品服务能力,逐步向锂电池制造整线生产工艺服务发展。

在锂电池生产前段设备上,公司是第一批实现涂布设备国产化的精密自动化设备企业,在自动化、仿真、智能烘箱参数预测等专业领域拥有核心技术,以高速宽幅双面涂布机为代表的锂电前段涂布设备竞争优势显著,能够实现1,600mm大幅宽设备的稳定生产及批量交付、1,050mm-1,750mm长度卷筒自适应转塔机构、高精度涂布辊等,技术水平行业领先,2024年公司涂布机市场占有率继续保持国内第一。公司参与制定了《锂离子电池生产设备通用技术要求》等国家行业标准,并先后获评国家高新技术企业、国家专精特新小巨人、江苏、广东、江西等省专精特新中小企业、福建省科技小巨人企业、江苏和广东省工业设计中心、江苏省首台(套)重大装备、高工金球奖及行业龙头客户的战略供应商、优秀供应商等。

在锂电池生产中段设备上,公司注液机形成了系列化产品,涵盖方型铝壳及圆柱电池,并集成注液与静置工艺,实现在0.1-1MPa等压条件下的精密注液,显著提升了注液精度。通过创新布局的方式优化了产品的空间利用,提高了单位面积内的产能效率。截至目前,公司的注液机已进入宁德时代等客户的供应链,并占据了相当的市场份额。

在锂电池生产后段设备上,公司开发并推向市场的新型中压直流化成分容设备,较传统的交流化成分容设备减少了交流-直流的转换过程,降低了化成分容过程中的发热和能量损失,可与客户的储能产品连接,形成电能的循环利用,大幅降低能耗。

(2) 其他新能源设备快速发展

在锂电池材料设备上,公司自主研发的湿法隔膜生产设备实现了国产替代,打破日本和欧洲设备的垄断,相比进口设备具有自主可控、交期短、成本低、调试响应效率高等优势;公司根据

客户和市场的需求对基膜线不断向高强、高速、高宽幅、高渗透、高闭孔迭代，助力电池安全性和快充性能大幅提升。

公司基于在锂电设备领域的技术和经验积累，积极推动新材料、新技术在其他新能源相关设备领域的应用推广，陆续推出了干法电极生产设备、水电解制氢 PEM 膜电极生产设备等。这些新领域的探索有助于公司拓展业务条线，也是对现有技术的不断深化。

（四）市场资源优势

公司作为电池关键材料和自动化装备解决方案的平台型企业，主要产品获得市场广泛认可，在全球锂电池中高端市场积累了良好的品牌声誉和客户资源，同时以多元化、差异化的产品组合和集成服务满足客户需求，建立了客户粘性。公司积极布局全球动力、消费及储能市场客户，提高公司产品市场占有率。从研发、产品认证、质量管理等方面，与宁德时代、LG 新能源、三星 SDI、ATL、比亚迪、中创新航、瑞浦兰钧、欣旺达、珠海冠宇、亿纬锂能、赣锋锂业、耀宁科技、吉利汽车、大众集团等主流电池制造厂商或车厂保持长期良好的合作关系。

（五）团队优势

公司拥有强大的电池材料和自动化装备研发团队及电池领域专家，管理团队具备深厚的产业资源与技术背景，对新能源产业发展方向、市场需求保持高度敏感，在新产品、新技术、新工艺研发方面进行前瞻性布局，在产品方向、运营策略上高效践行公司发展战略。同时，公司尊重人才、培育人才，实行一系列科学的人才激励制度、工作分配体系与团队建设机制，并通过负极材料、膜材料及涂覆加工、自动化装备各业务协同管理的模式，提高人力资源使用的协同效应，形成了公司独特的核心凝聚力和团队优势。

五、报告期内主要经营情况

2024 年度，公司实现营业收入 134.48 亿元，同比下降 12.33%，实现归属于上市公司股东的净利润 11.91 亿元，同比下降 37.72%。详见本节“一、经营情况讨论与分析”。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	13,448,428,962.76	15,340,041,057.24	-12.33
营业成本	9,750,787,726.44	10,304,902,789.12	-5.38
销售费用	161,738,534.30	196,521,346.41	-17.70
管理费用	607,606,173.36	648,080,340.66	-6.25
财务费用	62,586,295.31	75,764,799.66	-17.39
研发费用	743,384,392.70	960,649,517.69	-22.62
经营活动产生的现金流量净额	2,371,682,508.21	1,117,806,387.29	112.17
投资活动产生的现金流量净额	-3,708,752,649.99	-4,984,329,438.52	-25.59
筹资活动产生的现金流量净额	-880,786,979.22	6,592,318,000.01	-113.36

营业收入变动原因说明：主要系受全球新能源市场供需及竞争的影响，公司部分产品的价格和销量有所下降导致营收规模的下降。

营业成本变动原因说明：主要系公司各业务版块虽加强成本管控措施，但成本下降幅度低于收入下降幅度。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内，公司为积极应对市场变化，公司加强了销售费用的管控。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内，公司为积极应对市场变化，公司加强了管理费用的管控。

财务费用变动原因说明：主要系公司偿还部分到期借款并加强了资金使用效率的管理所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内，公司为积极应对市场产品和未来发展趋势，聚焦于重点核心技术研发，削减部分与公司业务和战略发展匹配度不高的研发项目所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司强化存货管理和对现金流的管理，加大客户回款催收的力度所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司合理安排资源配置和资金投入，将资金和资源聚焦在核心重点项目的建设。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司 2023 年进行了定增融资并新发超短期融资券，报告期内无股权类融资并偿还了部分到期借款。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
☐适用 ☒不适用

2、收入 and 成本分析

☒适用 ☐不适用

详见本节五、（一）主营业务分析 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表中营业收入、营业成本变动原因说明。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
锂电池材料及设备	13,361,047,052.45	9,697,922,749.25	27.42	-12.13	-4.77	-5.61
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
新能源电池材料与服务	9,771,356,334.60	7,113,279,604.55	27.20	-19.74	-12.60	-5.94
新能源自动化装备与服务	3,768,591,854.42	2,839,078,551.54	24.66	4.92	3.17	1.28
产业投资贸易管理及其他	782,560,529.15	759,691,063.63	2.92	-13.28	-4.21	-9.20
合并抵消项	-961,461,665.72	-1,014,126,470.47		-34.31	-32.42	
合计	13,361,047,052.45	9,697,922,749.25	27.42	-12.13	-4.77	-5.61
主营业务分地区情况						

分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减(%)
境内	11,944,713,355.28	8,453,622,009.79	29.23	-8.19	1.21	-6.15
境外	1,416,333,697.17	1,244,300,739.46	12.15	-61.12	-45.84	-8.33
合计	13,361,047,052.45	9,697,922,749.25	27.42	-12.13	-4.77	-5.61
主营业务分销售模式情况						
销售模 式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减(%)
直销模 式	13,361,047,052.45	9,697,922,749.25	27.42	-12.13	-4.77	-5.61

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
上述主营业务分产品数据包含内部销售。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
负极材料	吨	136,706.97	132,310.91	31,130.06	-17.83	-14.81	16.44
涂覆隔膜	万m²	740,929.62	700,264.05	138,448.57	35.45	32.85	41.59
PVDF 及其 衍生品	吨	21,843.23	20,747.43	2,797.80	97.82	95.23	64.38

产销量情况说明
上述表格中库存量为产成品数量，包含已发出至客户但尚未确认收入的发出商品。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
锂电池材料及设备	直接材料	6,519,470,069.50	67.23	6,476,370,860.21	63.60	0.67	
锂电池材料及设备	加工费	1,251,613,650.78	12.91	1,834,296,031.82	18.01	-31.77	主要系负极材料石墨化加工采购规模减少，以及加工费单价下降所致。
锂电池材料及设备	直接人工	619,462,266.97	6.39	639,321,384.75	6.28	-3.11	
锂电池材料及设备	制造费用及辅助生产	2,321,503,232.47	23.94	2,734,004,156.35	26.85	-15.09	
锂电池材料及设备	产品间抵消	-1,014,126,470.47	-10.46	-1,500,722,441.95	-14.74	-32.42	
合计		9,697,922,749.25	100.00	10,183,269,991.18	100.00	-4.77	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
新能源电池材料与服务	直接材料	3,404,631,027.26	47.86	3,380,800,126.38	41.54	0.70	
新能源电池材料与服务	加工费	1,251,613,650.78	17.60	1,834,296,031.82	22.54	-31.77	主要系负极材料石墨化加工采购规模减少，以及加工费单价下降所致。
新能源电池材料与服务	直接人工	318,841,061.66	4.48	384,131,970.50	4.72	-17.00	
新能源电池材料与服务	制造费用及辅助生产	2,138,193,864.85	30.06	2,539,939,116.02	31.21	-15.82	
小计		7,113,279,604.55	100.00	8,139,167,244.72	100.00	-12.60	

新能源自动化装备与服务	直接材料	2,355,147,978.61	82.95	2,302,491,437.82	83.67	2.29	
新能源自动化装备与服务	直接人工	300,621,205.31	10.59	255,189,414.25	9.27	17.80	
新能源自动化装备与服务	制造费用及辅助生产	183,309,367.62	6.46	194,065,040.33	7.05	-5.54	
小计		2,839,078,551.54	100.00	2,751,745,892.40	100.00	3.17	
产业投资贸易管理及其他		759,691,063.63		793,079,296.01		-4.21	
合并抵消项		-1,014,126,470.47		-1,500,722,441.95		-32.42	
合计		9,697,922,749.25		10,183,269,991.18		-4.77	

成本分析其他情况说明

上述成本分析分产品数据包含内部销售。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额886,030万元，占年度销售总额65.9%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额80,034万元，占年度采购总额17.29%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

3、 费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	同比增 减（%）	重大变动说明
销售费用	161,738,534.30	196,521,346.41	-17.70	主要系报告期内，公司为积极应对市场变化，公司加强了销售费用的管控。
管理费用	607,606,173.36	648,080,340.66	-6.25	主要系报告期内，公司为积极应对市场变化，公司加强了管理费用的管控。
财务费用	62,586,295.31	75,764,799.66	-17.39	主要系公司偿还部分到期借款并加强了资金使用效率的管理所致。
研发费用	743,384,392.70	960,649,517.69	-22.62	主要系报告期内，公司为积极应对市场产品和未来发展趋势，聚焦于重点核心技术研发，削减部分与公司业务和战略发展匹配度不高的研发项目所致。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	743,384,392.70
本期资本化研发投入	
研发投入合计	743,384,392.70
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.53
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,768
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.11
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	8
硕士研究生	199
本科	937
专科	370
高中及以下	254
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	944
30-40岁（含30岁，不含40岁）	617
40-50岁（含40岁，不含50岁）	163
50-60岁（含50岁，不含60岁）	43
60岁及以上	1

(3). 情况说明

√适用 □不适用

截至2024年末，公司及子公司已累计获得专利1,207项，其中实用新型专利983项、外观设计专利8项、国内授权发明213项，外国专利授权3项。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	同比增减（%）	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	2,371,682,508.21	1,117,806,387.29	112.17	主要系公司强化存货管理和对现金流的管理，加大客户回款催收的力度所致。

投资活动产生的现金流量净额	-3,708,752,649.99	-4,984,329,438.52	-25.59	主要系公司合理安排资源配置和资金投入，将资金和资源聚焦在核心重点项目的建设。
筹资活动产生的现金流量净额	-880,786,979.22	6,592,318,000.01	-113.36	主要系公司2023年进行了定增融资并新发超短期融资券，报告期内无股权类融资并偿还了部分到期借款。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	1,982,379,019.88	4.71	1,525,089,191.75	3.49	29.98	主要系公司利用部分暂时闲置的资金进行现金管理所致。
应收款项融资	442,027,917.06	1.05	963,527,868.52	2.21	-54.12	主要系供应链票据到期兑付，及为提高票据的流动性，公司将加快该类票据在供应链上游的流通。
其他应收款	72,825,592.72	0.17	109,217,431.64	0.25	-33.32	主要系公司收回了部分到期款项所致。
固定资产	8,934,376,076.60	21.22	6,809,348,005.39	15.59	31.21	主要系部分在建工程陆续投产或投入使用并转为固定资产。
使用权资产	13,008,929.62	0.03	20,748,422.31	0.05	-37.30	主要系部分租赁合同到期终止不在续租所致。
商誉	103,503,907.71	0.25	78,645,188.52	0.18	31.61	主要系为配合公司业务发展，战略性收购子公司形成的商誉增加。
递延所	710,694,908.89	1.69	492,450,045.19	1.13	44.32	主要系内部关联交

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
得 税 资 产						易未实现利润、收到与资产相关的政府补助及资产减值准备所确认的递延所得税增加所致。
其 他 非 流 动 资 产	1,234,676,260.22	2.93	846,515,496.48	1.94	45.85	主要系优势产能建设持续推进，预付的工程类设备增加导致。
应 付 票 据	1,556,151,285.96	3.70	3,389,694,154.75	7.76	-54.09	主要系应付票据到期兑付所致。
递 延 收 益	879,920,083.74	2.09	563,864,044.43	1.29	56.05	主要系报告期内收到的与资产相关的补助增加所致。
库存股	618,327,467.55	1.47	348,114,363.63	0.80	77.62	主要系报告期内公司以集中竞价交易方式回购公司股份所致。
其 他 综 合 收 益	-4,845,682.06	-0.01	-10,879,882.90	-0.02	55.46	主要系应收款项融资公允价值变动所致。

其他说明：
无。

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产79,324,652.39（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.19%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

截至报告期末，所有权或使用权受到限制的资产情况请参见本报告“第十节”、“七、合并财务报表项目注释”财务报表附注“（31）所有权或使用权受限资产”。

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

(1) 国家战略性新兴产业政策及“十四五”规划

2021 年 3 月，国务院《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中也对新能源行业发展做出规划要求，具体如下：

规划要求	具体内容
提升产业链供应链现代化水平	立足产业规模优势、配套优势和部分领域先发优势，巩固提升高铁、电力装备、新能源、船舶等领域全产业链竞争力，从符合未来产业变革方向的整机产品入手打造战略性全局性产业链。
构筑产业体系新支柱	聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。
促进国防实力和经济实力同步提升	深化军民科技协同创新，加强海洋、空天、网络空间、生物、新能源、人工智能、量子科技等领域军民统筹发展，推动军地科研设施资源共享，推进军地科研成果双向转化应用和重点产业发展。

(2) 其他相关产业政策

时间	事件及文件	主要内容
2024 年 1 月	国家发改委、国家能源局《关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》	加强调峰能力建设，推进储能能力建设，推动智能化调度能力建设，强化市场机制和政策支持保障，以更好统筹发展和安全，保障电力安全稳定供应，推动能源电力清洁低碳转型，现就加强电网调峰、储能和智能化调度能力建设。
2024 年 4 月	国家能源局《关于促进新型储能并网和调度运用的通知》	鼓励存量新型储能技术改造。鼓励存量新型储能开展技术改造，具备接受调度指令能力。满足相应技术条件后，电力调度机构应及时开展新型储能并网及调度工作。
2024 年 4 月	商务部、财政部、国家发改委等七部门《汽车以旧换新补贴实施细则》	对于报废国三及以下排放标准燃油乘用车或 2018 年 4 月 30 日前注册登记的新能源乘用车，并购买符合节能要求乘用车新车的个人消费者，可享受 7,000 元至 10,000 元的一次性定额补贴。
2024 年 5 月	国务院《2024—2025 年节能降碳行动方案》	加快淘汰老旧机动车，提高营运车辆能耗限值准入标准。逐步取消各地新能源汽车购买限制。落实便利新能源汽车通行等支持政策。推动公共领域车辆电动化，有序推广新能源中重型货车，发展零排放货运车队。
2024 年 5 月	工业和信息化部等五部门《关于开展 2024 年新能源汽车下乡活动的通知》	选取适宜农村市场、口碑较好、质量可靠的新能源汽车车型（车型目录见附件），开展集中展览展示、试乘试驾等活动，丰富消费体验，提供多样化选择。组织充换电服务，新能源汽车承保、理赔、信贷等金融服务，以及维保等售后服务协同下乡，补齐农村地区配套环境短板。落实汽车以旧换新、县域充换电设施补短板等支持政策，将“真金白银”的优惠直达消费者。
2024 年 5 月	生态环境部、国家发改委等十五部门《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》	优先聚焦锂电池、新能源汽车、光伏和电子电器等重点产品，制定发布核算规则标准。力争在锂电池、新能源汽车、光伏和电子电器等领域推动制定产品碳足迹国际标准。
2024 年 6 月	国家发改委、农业农村部、商务部等五部门《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》	鼓励限购城市放宽车辆购买限制，增发购车指标；通过中央财政和地方政府联动，安排资金支持符合条件的老旧汽车报废更新；鼓励有条件的地方支持汽车置换更新。

时间	事件及文件	主要内容
2024 年 6 月	工业和信息化部《锂离子电池行业规范条件（2024 年本）》	规范锂电池产业布局，减少单纯扩大产能的制造项目，加强技术创新、提高产品质量、降低生产成本。
2024 年 7 月	交通运输部、财政部《新能源城市公交车及动力电池更新补贴实施细则》	对城市公交企业更新新能源城市公交车及更换动力电池，给予定额补贴。鼓励结合客流变化、城市公交行业发展等情况，合理选择更换的新能源城市公交车辆车长类型。每辆车平均补贴 6 万元，其中，对更新新能源城市公交车的，每辆车平均补贴 8 万元；对更换动力电池的，每辆车补贴 4.2 万元。
2024 年 7 月	国家发改委、财政部《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》	加大设备更新支持力度，提高新能源公交车及动力电池更新补贴标准，加力支持消费品以旧换新，支持地方提升消费品以旧换新能力，提高汽车报废更新补贴标准，落实废弃电器电子产品回收处理资金支持政策等。
2024 年 8 月	商务部、国家发改委等 7 部门《关于进一步做好汽车以旧换新有关工作的通知》	购车补贴标准大幅提高。在汽车报废更新方面，补贴标准由原来的购买新能源乘用车补贴 1 万元、购买燃油乘用车补贴 7000 元，分别提高到 2 万元和 1.5 万元；还将置换更新也纳入补贴范围等。
2024 年 11 月	全国人大常委会《中华人民共和国能源法》	推动能源高质量发展，保障国家能源安全，促进经济社会绿色低碳转型和可持续发展，积极稳妥推进碳达峰碳中和，从能源规划、能源开发利用、能源市场体系、能源储备和应急、能源科技创新、监督管理、法律责任等方面全面规定。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内，公司对外股权投资主要包括：

(1) 公司投资设立全资子公司璞泰来北美股份有限公司（Putailai North America Inc），认缴注册资本 10 万美元，并通过璞泰来北美下设全资子公司璞泰来美国有限责任公司（Putailai America LLC），认缴注册资本 10 万美元。

投资对象名称	认缴注册资本金额	主营业务	权益比例	投资类型
璞泰来北美股份有限公司	10 万美元	贸易	100%	投资新设
璞泰来美国有限责任公司	10 万美元	贸易	100%	投资新设

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用

1、四川紫宸年产 28 万吨一体化建设项目，项目分为三期建设，一期 10 万吨项目的部分产线在 2024 年底逐步投产，其小批量试产产品已符合客户要求，各类性能指标已达到预定水平；二期 10 万吨项目目前已基本完成厂房建设，将于 2026 年根据市场需求情况择机投产；三期 8 万吨项目将根据市场需求情况逐步推进建设。

2、四川卓勤基膜及涂覆加工一体化生产基地建设项目，其中：一期项目（含 2020 年定增项目）已稳定运行；二期项目（2022 年定增项目）基建及厂房装修工作已完成，部分产线已完成设备安装调试，进入试产阶段。

3、2020 年定增募投项目锂电池隔膜高速线研发项目已进入设备调试阶段，预计 2025 年实现原定研发目标。

4、安徽紫宸硅碳负极项目，已基本完成厂房建设，并预计于 2025 年二季度实现第一批产能投放，未来将根据市场需求情况逐步推进产能建设。

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
银行理财产品	954,434,305.56	10,506,464.44			3,132,677,661.11	2,690,000,000.00		1,407,618,431.11
权益工具投资	82,814,333.28	-4,189,752.44	301,829.03					78,926,409.87
远期外汇合约	409,987.50	-409,987.50						
应收款项融资	963,527,868.52		-7,747,335.83		449,775,252.89	963,527,868.52		442,027,917.06
合计	2,001,186,494.86	5,906,724.50	-7,445,506.80		3,582,452,914.00	3,653,527,868.52		1,928,572,758.04

证券投资情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	002427	尤夫股份		应收账款抵偿	3,008,178.95	-935,216.03					2,072,962.92	交易性金融资产
合计	/	/		/	3,008,178.95	-935,216.03					2,072,962.92	/

证券投资情况的说明
√适用 □不适用

2019 年 12 月，江西紫宸与江苏智航及浙江尤夫高新纤维股份有限公司签订《还款三方协议》，江苏智航结欠江西紫宸货款 7,724 余万元，各方同意由尤夫股份开具 2,100 万元商业承兑汇票用于替代江苏智航履行部分还款义务；后因该商业承兑汇票未能兑付，江西紫宸向浙江省湖州市南浔区人民法院提起诉讼，并计提相关坏账准备；2021 年 2 月，经浙江省湖州市中级人民法院二审判决，江西紫宸相关追索权得到法院支持；2021 年，尤夫股份陷

入债务危机，其《重整计划》于 2022 年 11 月经湖州市中级人民法院裁定批准，根据《重整计划》江西紫宸获得尤夫股份 595,679 股上市公司股票，用于抵偿江西紫宸应收款项。

私募基金投资情况

√适用 □不适用

公司投资私募基金主要为公司子公司上海庐峰创业投资管理有限公司开展的投资管理业务，遵循围绕公司产业链上下游的基本原则，具体情况如下：

- 1、庐峰投资作为普通合伙人，以自有资金出资人民币 100 万元，参与设立南京市庐峰新能新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）并担任执行事务合伙人，截止本报告期末，庐峰投资持有该合伙企业份额为 0.3937%；
- 2、庐峰投资作为普通合伙人，以自有资金出资人民币 100 万元，参与设立宁波梅山保税港区庐峰凯临投资合伙企业（有限合伙）并担任执行事务合伙人，截至本报告期末，庐峰投资持有该合伙企业份额为 1.6129%。

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：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
远期外汇合约		409,987.50	-409,987.50					
合计		409,987.50	-409,987.50					
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	公司按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定，对外汇衍生品的公允价值进行确认计量，公允价值基本按照银行等定价服务机构等提供或获得的价格厘定，企业每月均会进行公允价值计量与确认。公司根据财政部《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 24 号—套期会计》《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等相关规定及其指南，对开展的外汇套期保值业务进行相应的核算处理并在定期报告的资产负债表及损益表中反映相关项目。报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内损益金额为-409,987.50 元。							
套期保值效果的说明	公司及子公司开展的外汇套期保值业务将遵循合法、审慎、安全、有效的原则，不以投机为目的，所有外汇套期保值业务将以正常跨境业务为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率、利率风险对公司正常生产经营的影响。							

	公司进出口业务主要结算币种为美元等外币，开展外汇套期保值业务进一步提高公司及子公司应对外汇波动风险的能力，减少汇率或利率波动带来的不可预期的风险，进一步提高公司及子公司应对汇率或利率波动风险的能力、增强经营稳健性。
衍生品投资资金来源	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）	公司及子公司开展的外汇套期保值业务将遵循合法、审慎、安全、有效的原则，不以投机为目的，所有外汇套期保值业务将以正常跨境业务为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率、利率风险对公司正常生产经营的影响。风险管理措施包括：1、制度保障公司董事会制定了证券投资和衍生品交易管理专项制度，规定公司不进行以投机为目的的外汇衍生品交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率或利率风险为目的。2、交易对手及产品的选择公司将在董事会授权额度和有效期内，择机选择交易结构简单、流动性强、风险可控的外汇衍生品交易业务，优选合法资质的、信用级别高的大型商业银行，审慎选择交易对方和业务种类，最大程度降低信用风险。3、严格遵守交易程序公司将严格执行规范的业务操作流程和授权管理体系，加强对银行账户和资金的管理，严格资金划拨和使用的审批程序。4、专人负责各子公司财务部应当对每笔外汇交易进行登记，检查交易记录，及时跟踪交易变动状态，妥善安排交割资金，严格控制，避免交割违约风险的发生。各子公司财务部应当定期将外汇套期保值业务的交易及盈亏情况报告公司资金部及董事长。公司资金部应当每月对经批准用于外汇套期保值业务操作的资金使用进行监督，对外汇套期保值业务操作的财务结果进行核算、监督。公司审计部应当不定期对外汇套期保值业务的实际操作情况，资金使用情况及盈亏情况进行审计，并确保该类业务未超出公司审批机构审批权限。
已投资衍生品报告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	根据银行等金融机构的市场报价确定公允价值变动。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 11 月 22 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	无

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资
☐适用 ☒不适用

其他说明：

公司于2023年11月22日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于2024年度开展外汇套期保值业务的议案》，同意公司及子公司开展外汇套期保值业务，投资种类包括但不限于远期结售汇等，以锁定利润、防范汇率波动风险为目的的外汇衍生产品或产品组合。投资总额不超过5,000万美元（其他币种按当期汇率折算成美元汇总，在任一时间点衍生品交易业务规模不超过5,000万美元，期限为2024年1月1日至2024年12月31日，额度范围内资金可循环使用）。

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	期末净资产	期末总资产	营业收入	净利润
宁德卓高	涂覆隔膜	43,900	100%	202,303.52	358,571.36	222,191.11	65,034.05
江西紫宸	负极材料	90,000	100%	268,733.28	671,455.14	422,229.42	5,810.02
东阳光氟树脂	PVDF 及其衍生品	12,500	55%	131,699.80	239,704.39	107,414.50	33,849.03

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

1、负极材料行业格局

根据 EVTank 统计⁵，2024 年，随着锂电池增长不断上升，中国负极材料出货量为 211.5 万吨，同比增长 23.6%，其中人造石墨出货 178.5 万吨，依旧占据主导地位。在当前负极材料行业供求错配的背景下，企业之间竞争的核心因素是规模与成本，但在下一轮电池技术创新的浪潮中，材料创新将发挥举足轻重的作用，电池企业比以往更加关注材料端的技术创新贡献，真正具备长期研发能力和基础材料开发能力的负极材料企业，将在未来的竞争中取得竞争的主动权。

以硅基负极为例，与传统石墨材料相比，新型的硅基负极新材料具有更高的能量密度，是未来锂电池领域重要的技术发展方向。通过采用 CVD 沉积技术、硅碳复合技术、提高介孔强度、采取微米结构多孔化等方式可以大幅改善硅基负极膨胀问题。2024 年度硅基负极出货量增长明显，在中国整体负极材料中的出货量占比已经达到 3.3%。随着电池新技术陆续开启应用放量，将加速打开硅基负极的市场空间，公司预计硅基负极产品将在从 2025 年起在消费与动力领域逐步加速放量。

因此，我们认为：未来负极材料行业的竞争核心因素是成本、规模和技术的综合竞争，技术领先、成本领先和产能规模大的企业将形成竞争优势。公司作为全球中高端人工石墨的头部企业，也将继续保持高强度的新产品、新工艺的研发，始终致力于以差异化的产品组合和综合解决方案服务客户，避免单一的成本内卷式竞争。

2、涂覆隔膜行业格局

⁵ EVTank，《中国负极材料行业发展白皮书（2025 年）》

根据 EVTank 统计，2024 年，中国隔膜出货量达到 227.5 亿平，同比增长 28.6%，2024 年，受下游储能大电芯干湿法切换的影响，中国湿法隔膜出货量为 174.9 亿平，占比提升至 76.9%。由于湿法隔膜在性能上的优势，预计未来随着湿法隔膜与干法隔膜的价格差距进一步缩小，湿法隔膜的市场占比仍将继续提升⁶。

从需求端角度看，2024 年由于整体需求的增加，总体市场规模仍呈现上升趋势；从供给端角度看，随着基膜生产设备海外新供应商的加入及设备国产化进程提速，湿法隔膜基膜设备瓶颈逐步突破，湿法隔膜生产设备的生产效率逐年提高，基膜行业后发优势显著，新增高效产能的强势竞争导致湿法隔膜价格持续下降。但部分产线先进、良品率高的后进企业市场占有率持续提升，进而导致头部湿法隔膜行业集中度有所下降。未来，拥有更高效率和更低成本的自主基膜设备解决方案企业将在行业内形成较强的后发竞争优势，长期的设备改进能力，也将成为湿法隔膜企业的重要核心竞争力。

在新型涂覆材料、粘结剂方面，国内企业凭借近年来的技术追赶已经逐步实现产品性能和生产成本的赶超，在 PVDF、芳纶、生物基芳纶材料、PAA、SBR 等领域，国产化替代进程不断深化。未来，能为下游客户带来持续的成本改善方案，提供个性化和一体化的材料解决方案，将成为涂覆隔膜行业头部企业的核心竞争力。

3、锂电设备行业格局

锂电池设备制造行业是技术密集型行业，集机械、电子、电气、化学、材料、信息、自动控制等技术于一体的行业，具有高度的复杂性和系统性，需要设备制造企业充分掌握上述技术，并具备综合应用的能力。随着锂电生产工艺对精细化、稳定性的要求越来越高，锂电设备制造商为了满足下游需求，对其自身生产过程一体化、自动化、稳定性的技术标准也越来越高。

由于锂电设备技术进步依赖大量使用经验和实际数据，其优化和改进需要从大量的历史经验和参数中寻找规律，而新进入者由于缺乏足够的应用经验和历史数据，难以通过推动锂电设备产品升级而形成有效竞争力。因此，具有大规模的应用场景并以此迭代优化锂电设备将形成企业核心竞争力，头部锂电设备企业凭借自身技术优势，对下游客户持续服务的经验和快速响应的能力，将持续占据行业主导地位。

4、行业发展趋势

（1）电池行业发展趋势

锂离子电池作为当前主流的电池技术路线，主要因其在比能量密度、首次充电效率、循环次数、循环容量等方面表现出了良好的综合竞争优势，其产业化过程经历了较长的工艺技术积累。此外，锂电产业链针对液态锂离子电池持续进行材料改进升级，电池性能与安全性不断提升，电池生产成本持续下降，预计未来液态锂离子电池的应用仍将是消费电池、动力电池和储能电池领域内长期的主流技术趋势。

近年来，固态电池成为全球电池技术发展的热点，固态电池凭借其不可燃、高能量密度的优势，因而受到了海内外广泛关注，但截至目前，固态电池技术尚存在工艺不成熟、成本高昂、产业链各环节发展不均衡等问题，距离产业化和商业化应用仍有一段距离。钠离子电池、燃料电池等新体系电池作为锂电池不同场景的替代和补充，其研发和产业化也成为关注热点。

公司作为新能源锂离子电池上游材料和设备供应商，已积极覆盖固态电池、钠离子电池、燃料电池等新兴电池领域的研发布局和产业合作，共同推动新型电池技术创新与应用，推动关键材料与自动化装备协同发展。

（2）新能源电池材料及设备的发展趋势

在负极材料方面，未来行业仍将保持以快充、高容量、高倍率、高安全性负极材料为主的技术路线。其中，快充是消费和动力电池明确的发展趋势，能够有效解决新能源锂离子电池的续航

⁶ EVTank,《中国锂离子电池隔膜行业发展白皮书（2025 年）》

焦虑。目前，公司在产品储备上已布局 3C-10C 为主的快充负极，将积极推进客户认证与批量生产。另一方面，硅碳负极作为下一代负极材料最重要的技术发展路径之一，能够帮助锂离子电池大幅提高电池容量；目前，硅碳负极已完成量产技术准备，并在消费领域已逐步实现批量出货，未来，随着硅碳负极在动力方面逐步导入，硅基负极的出货量有望在未来几年实现行业需求较快增长。

在涂覆隔膜方面，湿法隔膜在孔隙率、拉伸强度、轻薄性等方面具有较大优势，随着湿法隔膜的成本和价格进一步下降，湿法隔膜的应用空间更加广阔，随着下游应用端对产品性能的要求提高，涂覆隔膜的需求也将进一步扩大。基膜方面，随着基膜设备瓶颈的突破和国产化进程的推进，基膜生产效率也将不断提升，产品性能好且具有成本优势的企业竞争能力将会更加突出。

锂电设备方面，当前发展趋势主要是高精度、高速度、高稳定性、一体化、无人化、数字化、智能化、低碳节能化的“三高五化”趋势。设备的一体化趋势逐渐增强，目前国内许多锂电设备企业正在拓宽产品线，逐渐从单一工段、单一产品向多工段、多产品发展。未来锂电设备企业由单一工序加工向多工序集成加工转变，由单机交付向集成方案交付转变的趋势将更加明显。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司是新能源电池关键材料及工艺技术的综合解决方案商与平台型企业，坚持以技术研发创新推动电池性能进步及制造效率提升，通过原材料革新、制造工艺升级、规模化高效生产、产业链协同布局等巩固自身成本竞争优势，为客户提供多元化、差异化的产品组合及专业化的集成服务。

未来，公司将全面加快落实“两纵一横，协同发展”的发展战略，通过纵向一体化战略构建负极材料一体化和基膜涂覆一体化产业链闭环；通过横向战略拓展公司在自动化装备业务领域的产品线，提升存量业务护城河、市占率和规模效应，布局海外市场和新业务。始终致力于成为一家技术领先、产品优秀、管理规范的世界一流电池材料和自动化装备解决方案及集成服务的平台型企业，为全球新能源电池行业快速发展贡献力量。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、加快推进在建优势产能释放

加快四川紫宸负极材料一体化优质产能的形成与稳定生产，到 2025 年底实现 25 万吨负极材料有效产能；加快安徽芜湖硅碳负极一期项目的投产进度，力争 2025 年上半年形成批量销售，并根据客户需求推进后续产线建设；持续推进四川卓勤涂覆隔膜一体化二期项目的建设和产能释放，补齐公司基膜产能短板，力争实现 2025 年 90 亿 m² 以上的涂覆加工出货量和 12 亿 m² 的基膜出货量。

2、积极推进负极材料降本增效，改善盈利能力

大力推进负极材料降本增效工作，通过原料创新和物料循环利用，持续提升负极材料产品的综合收率和一次生产合格率，降低生产成本；通过优化各环节工艺技术，推动新设备新工艺的应用，稳定产品品质，以满足下游客户对规模化生产中降本和品控的需求；加快石墨化工艺改进在内蒙、四川生产基地的批量应用，在大幅提升装炉量降低单吨耗电量的同时不牺牲材料性能，实现规模化降本。整体而言，随着公司通过研发、采购、生产、品质及石墨化加工等环节的各项行动举措，积极推进负极材料降本增效工作，公司负极材料盈利能力有望迎来反转并持续改善。

3、开拓极片加工业务

凭借在前段涂布工艺与设备领域的技术积累，公司将探索以“材料+设备”的协同服务模式，为海内外电池厂商、车企及储能客户提供极片来料加工服务；综合运用公司在电池主材、粘结剂、集流体等产品的综合布局积极探索“整卷”交付模式，实现材料业务的集成服务。

4、持续推进新产品、新技术、新工艺的创新升级

(1) 在负极材料领域持续进行研发创新和工艺升级,积极推动 CVD 沉积硅碳负极、高首效及高振实石墨等新产品的量产销售;在锂金属负极、多孔碳、锂电和钠电硬碳、软碳、生物质石墨、干法电极石墨等新兴技术方向上坚持研发布局,为下一代量产的主流负极产品奠定技术和工艺储备。

(2) 隔膜涂覆加工方面,持续巩固自身综合竞争优势,通过设备提速、包材优化、自动化升级、应用新型涂覆材料和粘结剂等方式降本增效。不断推进基膜设备国产化进程,增强基膜业务竞争力。在精细化学品领域,搭建材料开发中心和应用评估中心,将针对不同电池体系的粘结剂、隔膜涂覆、锂电含氟功能材料(分散剂、包覆剂、电解液添加剂等)等方向展开研究,继续丰富涂覆材料和粘结剂产品线,拓宽技术护城河。加快推进下一代复合铜箔和复合铝箔的工艺完善和客户导入,培育新的业务增长点。

(3) 在自动化装备领域,不断研发高效率、低能耗、智能化的设备,完善电芯中后段设备体系建设,提升电极制作、电芯装配、电芯检测分选等核心设备供应能力。协同配合公司材料业务,在巩固隔膜涂覆设备领先优势的基础上,加快对湿法隔膜、硅碳负极、复合集流体等核心工艺设备的升级。基于锂电设备产业经验和技术积累,向钠离子电池、硅基和钙钛矿太阳能电池、氢能等设备领域拓展。

5、稳步推进海外业务布局

公司将重点推进探索在东南亚地区布局负极材料、基膜及涂覆加工的产能,以满足海外客户的供应多元化需求;通过设备安装调试、运维、供应链支持、技术工艺授权等多种形式为海外电芯及材料企业提供服务,以材料+设备+运维服务+代工等方式提供本地化解决方案服务。

6、提升企业管理水平和财务稳健性,强化业务协同

(1) 加强公司的运营管理体系建设,完善事业部的管理运营机制,继续充实并提升总部与各事业部在业务端、研发端与客户端的资源协同,发挥平台协同研发优势,以技术协同实现产品组合,保障企业持续稳健的增长。

(2) 加强库存管理,进一步加快库存商品消纳,推动发出商品验收,切实降低存货规模;做好应收款项控制,对应收账款余额进行持续监控,不断提升整体应收账款质量,注重对资产质量的管理。

(3) 统筹安排、综合管理公司节能降碳目标,积极践行“碳达峰、碳中和”理念。公司将通过屋顶分布式光伏项目、地面集中光伏电站和烟气余热再利用等项目推动能源向低碳转型发展;探索数字能源发展新模式,通过加快能源及碳排放管理系统开发、推动集团各事业部能源监测系统建设及能耗数据应用,加强能源精细化管理水平,进一步完善统计计量基础管理;加快绿色低碳工厂建设,加强低碳能力建设和宣传培训,提高全公司绿色低碳意识。

(4) 为满足未来日益增长的市场竞争需求,打造富有活力、激情、创造力和执行力的核心队伍,公司将继续坚持长期与短期激励机制相结合的方式,稳定核心骨干员工,积极吸纳新鲜力量,使公司团队时刻保持长久、良好的进取心态。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济与市场波动的风险

全球宏观经济存在不确定性,若未来出现经济增长放缓和市场需求下滑,将影响整个新能源电池行业的发展,进而可能对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

2、市场竞争加剧的风险

在全球各国推进绿色低碳经济转型的背景下,发展以新能源汽车、新型储能为代表的锂电池行业成为新的市场趋势,市场需求快速扩张,动力电池厂商与上游供应链企业纷纷大幅提升产能,

存在市场竞争加剧的风险。若下游整车厂商持续向上游传递成本压力，导致新能源电池材料售价进一步下降，将对公司盈利水平造成不利影响。

3、原材料价格上涨的风险

公司负极材料原材料包括焦类、初级石墨、沥青等，涂覆隔膜生产所需原材料包括隔膜基膜、陶瓷材料、氧化铝和氢氧化铝等，锂电设备业务原材料钢材、机加工件等。报告期内，公司产品部分原材料价格有所上涨，若公司不能通过自身工艺技术创新降低成本或将原材料价格和委外加工价格上涨压力转移给下游，则公司经营业绩可能受到不利影响。

4、产品升级和新兴技术路线替代风险

由于对能量密度、安全性、快充等更高性能电池技术的追求，全球知名的车企、电池企业、材料企业、研究机构纷纷加大对新技术路线的研究开发。若新型电池性能大幅优于锂离子电池，或其他新兴技术路线快速成熟，能够快速实现商业化，而公司不能快速对公司产品进行升级或者研发进度不及预期，又或对新兴技术路线的技术储备不够充足，则可能对公司产品的市场竞争力产生不利影响。

5、国际经营和贸易环境变化风险

国际经营和贸易环境受到全球经济形势波动、地缘政治冲突、贸易国政策变化等多重因素影响，存在一定的不确定性。以欧美为代表的主要国家和地区不断推出锂电池供应链本土化政策，如果国内电池厂商及上游供应链企业不能及时适应相关政策、及时完成全球化布局，或海外原材料及产品成本显著高启，则可能会失去部分海外订单和市场需求。

(五)其他

☐适用 ☒不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司设立以来，按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，建立了由公司股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，结合本公司的实际情况，不断完善公司的法人治理结构和内部管理制度。报告期内，根据最新法律法规及有关文件要求，起草修订了《2024 年度提质增效重回行动方案》、《董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》、《市值管理制度》等规章制度。

1、关于股东与股东大会

公司自成立以来，股东大会规范运行，公司股东严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定行使权利、履行义务。报告期内共召开 2 次股东大会，历次股东大会的召集、召开、表决程序，均合法合规、公正有效。

2、关于董事与董事会

公司自设立以来，董事会规范运行，公司董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《上市公司独立董事管理办法》等规定对公司生产经营方案、相关管理制度的制定及修订、高级管理人员的任命等事宜作出了合法、有效的决议。

公司董事会共有 5 名董事，其中独立董事 2 名，审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会的召集人均由独立董事担任；报告期内共召开 9 次董事会，4 次独立董事专门会议，历次会议的召集、召开和表决程序、决议内容均合法有效。

3、关于监事与监事会

公司自设立以来，监事会规范运行，公司监事严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》等规定对董事和高级管理人员的职务行为、公司重大生产经营决策、公司主要管理制度的制定、重大项目的投资等事宜实施了有效监督。

公司监事会共有 3 名监事，其中职工代表监事 1 名，任监事会主席；报告期内共召开 7 次监事会，历次监事会的召集、召开和表决程序、决议内容均合法有效。

4、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责公司信息披露工作、接待投资者来访和咨询，目前公司制定《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》，旨在规范公司信息披露行为，正确履行信息披露义务，切实保护公司、股东特别是中小股东合法权益。公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，及时、公平地披露信息，所披露的信息真实、准确、完整、简明清晰、通俗易懂。

报告期内，公司荣获中国上市公司协会“2024 年上市公司可持续发展优秀实践案例”、“2024 上市公司董事会办公室最佳实践”。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☒适用 ☐不适用

公司严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》等法律法规，在资产、人员、财务、机构、业务等方面始终保持独立性。公司具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力，建立了健全的治理结构、独立的人事管理制度，设立独立的财务部门、独立的财务核算体系、独立做出财务决策。公司控股股东、实际控制人梁丰先生及其所控制的其他企业与公司始终实行人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。

公司目前已建立健全关联交易管控机制及审议流程，并相应制定《关联交易决策制度》、《内部控制制度》等制度对关联方进行及时、完整识别，对关联交易的披露、决策程序、定价等进行明确规范，并于《股东大会规则》、《董事会议事规则》等制度中对关联交易事项审批权限进行了明确划分。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 6 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 7 日	审议通过《2023 年度董事会工作报告》、《2023 年度监事会工作报告》等 10 项议案，不存在被否决议案
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 7 月 17 日	www.sse.com.cn	2024 年 7 月 18 日	审议通过《关于调整股票期权行权价格及注销部分股票期权、调整限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》、《关于修订并重述〈公司章程〉的议案》等 3 项议案，不存在被否决议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明
☐适用 ☒不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
梁丰	董事长	男	57	2021-12-27	2028-1-5	531,510,881	531,510,881	0	不适用	160.00	否
陈卫	总经理、董事	男	54	2021-12-27	2028-1-5	175,942,165	176,698,100	755,935	增持	160.00	否
韩钟伟	董事、常务副总经理	男	50	2021-12-27	2028-1-5	10,873,988	10,873,988	0	不适用	165.00	否
庞金伟	独立董事	男	57	2021-12-27	2028-1-5	0	0	0	不适用	12.00	否
黄勇	独立董事	男	45	2023-12-8	2028-1-5	0	0	0	不适用	12.00	否
方祺	监事会主席	男	53	2021-12-27	2028-1-5	0	0	0	不适用	72.01	否
尹丽霞	监事	女	47	2021-12-27	2025-1-6	0	0	0	不适用	90.00	否
刘剑光	监事	男	44	2021-12-27	2025-1-6	0	0	0	不适用	141.24	否
刘巍	监事	男	43	2025-1-6	2028-1-5	16,646	0	-16,646	注	-	是
顾敏娟	监事	女	36	2025-1-6	2028-1-5	580	580	0	注	-	否
冯苏宁	副总经理	男	59	2021-12-27	2025-1-6	8,264,872	8,264,872	0	不适用	156.00	否
王晓明	副总经理	男	56	2021-12-27	2028-1-5	3,469,960	3,469,960	0	不适用	280.00	否
刘芳	副总经理	女	55	2021-12-27	2028-1-5	9,175,933	9,175,933	0	不适用	160.00	否
刘勇标	副总经理	男	48	2024-1-19	2028-1-5	0	0	0	不适用	232.00	否
熊高权	财务总监	男	44	2024-5-14	2028-1-5	121,636	31,320	-90,316	注	75.00	否
张小全	董事会秘书	男	44	2024-5-14	2028-1-5	26,796	0	-26,796	注	75.00	否
合计	/	/	/	/	/	739,403,457	740,025,634	638,823	/	1,790.25	/

注：经公司 2024 年 5 月 14 日召开第三届董事会第二十四次会议审议通过《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》，张小全先生、熊高权先生自 2024 年 5 月 14 日起受聘担任公司高级管理人员，任职期间不存在买卖公司股票的情况。经公司 2025 年 1 月 6 日召开 2025 年第一次临时股东

大会审议通过《关于选举公司第四届监事会监事的议案》，刘巍先生、顾敏娟女士自 2025 年 1 月 6 日被选举为公司第四届监事会监事，任职期间不存在买卖公司股票的情况。

姓名	主要工作经历
梁丰	先后就职于东莞新科磁电制品有限公司、中信集团深圳中大投资管理有限公司、中信基金管理有限公司、友邦华泰基金管理有限公司、上海毅扬投资管理有限公司。2012 年 11 月至 2015 年 11 月，担任璞泰来有限执行董事；2015 年 11 月至今，担任璞泰来董事长。
陈卫	先后就职于东莞新科磁电制品有限公司、东莞新能源科技有限公司。2012 年 11 月至 2015 年 11 月担任璞泰来有限总经理，2015 年 11 月至今，担任璞泰来董事、总经理。
韩钟伟	先后就职于招商银行杭州分行、英国米德赛克斯大学、上海美特斯邦威服饰股份有限公司、汉能薄膜发电集团有限公司。2015 年 11 月至 2024 年 5 月，任璞泰来董事、副总经理、董事会秘书、财务总监；2024 年 5 月至今担任璞泰来董事、常务副总经理。
庞金伟	2001 年 3 月至今，就职于上海国家会计学院，任副教授；2021 年 12 月至今任璞泰来独立董事。
黄勇	2006 年至 2015 年，任上海东方华银律师事务所律师；2015 年至今，任上海东方华银律师事务所合伙人；2023 年 12 月至今任璞泰来独立董事。
方祺	先后就职于东莞新能源电子科技有限公司、杉杉科技有限公司、东莞东标能源技术有限公司。2013 年至 2018 年，任江西紫宸副总经理和璞泰来研发总监；2019 年至今，任紫宸公司研究院副院长；2015 年至今，任璞泰来职工代表监事；2021 年 7 月至今，任璞泰来监事会主席、职工代表监事。
尹丽霞	先后就职于上海迪比特实业有限公司、新天国际酒业营销总部，康维信（上海）有限公司、上海朗脉洁净技术股份有限公司。2015 年 11 月至今，任璞泰来内部审计部部长、内控与审计事务总监；2021 年 7 月至 2025 年 1 月，任璞泰来监事。
刘剑光	先后就职于东莞新能源科技有限公司、厦门宝龙工业有限公司、东莞西特新能源有限公司、深圳美拜电子有限公司、江西赣锋锂业有限公司、四川西丹孚能源科技有限公司。2019 年 3 月起，任璞泰来全资子公司溧阳卓越新材料科技有限公司副总经理；2021 年 7 月至 2025 年 1 月，任璞泰来监事。
刘巍	先后就职于国都证券股份有限公司、上海企顺信息系统有限公司；2015 年 12 月至 2023 年 8 月，历任璞泰来信息技术部主管、信息技术部部长兼行政部部长；2023 年 9 月至今，任上海锦源晟新能源材料集团有限公司行政部部长。2025 年 1 月至今，任璞泰来监事。
顾敏娟	先后就职于上海宝莱纳餐饮有限公司、奥动新能源汽车科技有限公司；2019 年 4 月至 2023 年 5 月，任璞泰来财务部主管；2023 年 5 月至今，任璞泰来财务管理中心高级经理。2025 年 1 月至今，任璞泰来监事。
冯苏宁	先后就职于鞍山热能研究院、上海杉杉科技有限公司、上海杉杉硕能复合材料有限公司。2012 年 12 月至 2021 年 5 月，任江西紫宸总经理；2021 年 5 月至今，任璞泰来负极材料及石墨化事业部总经理；2015 年 11 月至 2025 年 1 月，任璞泰来副总经理。
王晓明	先后就职于东莞新科电子厂、长安新万电子厂、东莞新能源科技有限公司、曙鹏科技（深圳）有限公司。2013 年 1 月至 2015 年 4 月，任东莞市卓高电子科技有限公司总经理；2015 年 5 月至 2021 年 5 月，任东莞市卓越新材料科技有限公司总经理；2021 年 5 月至今，任公司膜材料及涂覆事业部总经理；2021 年 7 月至今，任璞泰来副总经理。
刘芳	先后就职于中石化齐鲁分公司、上海杉杉科技有限公司、上海杉杉硕能复合材料有限公司。2012 年 12 月至 2021 年 5 月，任江西紫宸科

	技有限公司常务副总经理；2021年5月至今，任公司负极材料业务总经理；2021年7月至今，任璞泰来副总经理。
刘勇标	先后就职于东莞清溪高力电池厂、东莞新能源科技有限公司、深圳市比克电池有限公司、曙鹏科技（深圳）有限公司。2011年3月至2022年11月，就职于东莞市卓高电子科技有限公司，历任总监、副总经理；2021年7月至今，任乳源东阳光氟树脂有限公司董事长；2021年12月至今，任四川茵地乐材料科技集团有限公司董事长；2021年5月至2024年1月，任璞泰来市场总监、总经理助理；2024年1月至今任璞泰来副总经理。
熊高权	先后就职于上海光兆植物速生技术有限公司、上海大润发有限公司、日月光封装测试（上海）有限公司、聚辰半导体（上海）有限公司。2016年9月至2019年9月，任公司预算分析部部长；2019年9月至2023年10月，就职于江西紫宸科技有限公司，任财务总监、总经理助理；2023年10月至2024年5月，就任公司财务中心总监；2024年5月至今任璞泰来财务总监。
张小全	先后就职于安徽华菱汽车有限公司、名硕电脑（苏州）有限公司、苏州维信电子有限公司、赫比（上海）通讯科技有限公司、上海美特斯邦威服饰股份有限公司、安徽九华山旅游发展股份有限公司。2015年7月至2021年5月任璞泰来证券事务部部长、证券事务代表；2021年5月至2024年5月任璞泰来证券事务总监、证券事务代表；2023年3月至今任江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司董事；2024年5月至今任璞泰来董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、第四届董事会、第四届监事会换届选举情况

公司于2024年12月17日召开2024年职工代表大会，选举方祺为公司第四届监事会职工代表监事。公司于2025年1月6日召开2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第四届董事会独立董事的议案》《关于选举公司第四届监事会监事的议案》，选举梁丰、陈卫、韩钟伟、庞金伟、黄勇为公司第四届董事会董事，共同组成公司第四届董事会；选举刘巍、顾敏娟为公司第四届监事会监事，并与方祺共同组成公司第四届监事会。公司于2025年1月6日召开第四届董事会第一次会议，选举梁丰为公司董事长，聘任陈卫为公司总经理，聘任韩钟伟为公司常务副总经理，聘任王晓明、刘芳、刘勇标为公司副总经理，聘任熊高权为公司财务总监，聘任张小全为公司董事会秘书。

2、公司董事、总经理增持公司股份计划

公司于2024年9月21日披露了《关于董事、总经理增持公司股份及后续增持计划的公告》（公告编号：2024-067），公司董事、总经理陈卫先生计划自2024年9月20日起未来六个月内，以自有资金通过集中竞价交易方式增持公司股份。2024年9月20日至2024年末，陈卫先生以集中竞价方式累计增持公司股份755,935股，本次增持比例占目前公司总股本0.0354%，增持金额为795.19万元。公司于2025年3月20日披露了《关于董事、总经理增持公司股份计划实施完毕暨增持结果公告》（公告编号2025-009）。

(二)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
梁丰	宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 8 月 14 日	
在股东单位任职情况的说明	宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙）系管理层持股平台，由公司管理层和核心人员出资设立，梁丰先生担任执行事务合伙人			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
梁丰	日播时尚集团股份有限公司	董事长	2023 年 9 月	
梁丰	上海锦源晟新能源材料集团有限公司	董事长、总裁	2018 年 5 月	
梁丰	阔元企业管理(上海)有限公司	执行董事	2017 年 7 月	
梁丰	宁波海量投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2017 年 10 月	
梁丰	宁波善浩创业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2018 年 5 月	
梁丰	宁波中泓创业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2021 年 12 月	
梁丰	海南阔元新材料科技有限公司	执行董事	2021 年 11 月	
梁丰	香港阔元有限公司	董事	2021 年 11 月	
梁丰	广州云趣信息科技有限公司	董事	2019 年 6 月	
梁丰	上海锦源晟新能源科技有限公司	执行董事	2021 年 1 月	
梁丰	锦源晟(海南)新能源科技有限公司	执行董事	2021 年 2 月	
梁丰	香港锦源晟矿业有限公司	董事	2018 年 3 月	
梁丰	上海商翔金属贸易有限公司	执行董事	2017 年 12 月	
梁丰	安胜矿业控股(香港)有限公司	董事	2017 年 8 月	
梁丰	香港安胜矿业投资有限公司	董事长	2017 年 9 月	
梁丰	Singapore Excellen Pte. Ltd.	董事	2020 年 4 月	
梁丰	香港锦源晟控股有限公司	董事	2021 年 2 月	
梁丰	Jayson Combo Capital Limited	董事	2022 年 4 月	
梁丰	Energy Metals Limited	董事	2022 年 8 月	
梁丰	新加坡锦源晟新能源科技有限公司	董事	2023 年 2 月	
陈卫	宁波静原创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 3 月	
韩钟伟	香港安胜矿业投资有限公司	董事	2017 年 9 月	2024 年 8 月
韩钟伟	枣庄振兴炭材科技有限公司	董事	2017 年 9 月	
刘芳	枣庄振兴炭材科技有限公司	监事	2019 年 6 月	
刘勇标	四川茵地乐材料科技集团有限	董事长	2021 年 12 月	

	公司			
刘勇标	宁波梅山保税港区昭如企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 12 月	
庞金伟	重庆博腾制药科技股份有限公司	独立董事	2022 年 4 月	
庞金伟	苏州长城精工科技股份有限公司	独立董事	2022 年 7 月	
庞金伟	宁夏小牛自动化设备股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月	
庞金伟	上海国家会计学院	副教授	2001 年 3 月	
黄勇	上海东方华银律师事务所	合伙人	2006 年 1 月	
刘巍	上海锦源晟新能源材料集团有限公司	行政部部长	2023 年 9 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三)董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事会薪酬与考核委员会审核通过的董事薪酬方案提交董事会审定后提交股东大会审议，董事会薪酬与考核委员会审核通过的高管薪酬方案提交董事会审议通过后执行；监事薪酬方案经股东大会审定后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会建议：根据公司薪酬管理政策，结合公司年度主要经营目标、重点工作完成情况及 ESG 相关绩效考核指标，建议按照公司薪酬管理政策发放董事、监事和高级管理人员薪酬
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高管的薪酬由薪酬与考核委员会根据《公司章程》、第三届董事会第二十次会议通过的《薪酬与考核委员会工作细则（2023 年修订）》，按工作业绩及指标完成情况综合考核确定薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	实际支付情况按上述原则和有关文件执行，具体金额见本节“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”表
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	详见本报告“第四节四、（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。

(四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘巍	监事	选举	股东大会于 2025 年 1 月选举第四届监事会
顾敏娟	监事	选举	股东大会于 2025 年 1 月选举第四届监事会
刘勇标	高级管理人员	聘任	董事会于 2024 年 1 月聘任
熊高权	高级管理人员	聘任	董事会于 2024 年 5 月聘任
张小全	高级管理人员	聘任	董事会于 2024 年 5 月聘任
尹丽霞	监事	离任	第三届监事会任期届满，于 2025 年 1 月离任

刘剑光	监事	离任	第三届监事会任期届满，于 2025 年 1 月离任
冯苏宁	高级管理人员	离任	高管任期届满，于 2025 年 1 月离任

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第二十二次会议	2024 年 1 月 19 日	审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》2 项议案
第三届董事会第二十三次会议	2024 年 4 月 12 日	审议通过《2023 年度总经理工作报告》、《2023 年度董事会工作报告》等 21 项议案
第三届董事会第二十四次会议	2024 年 5 月 14 日	审议通过《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》1 项议案
第三届董事会第二十五次会议	2024 年 6 月 25 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》、《2024 年度提质增效重回报行动方案》2 项议案
第三届董事会第二十六次会议	2024 年 7 月 1 日	审议通过《关于追加 2024 年度日常关联交易预计的议案》、《关于调整股票期权行权价格及注销部分股票期权、调整限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》等 5 项议案
第三届董事会第二十七次会议	2024 年 8 月 19 日	审议通过《2024 年半年度报告》及《2024 年半年度报告摘要》、《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》2 项议案
第三届董事会第二十八次会议	2024 年 10 月 17 日	审议通过《关于计提资产减值准备的议案》、《2024 年第三季度报告》2 项议案
第三届董事会第二十九次会议	2024 年 11 月 14 日	审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》1 项议案
第三届董事会第三十次会议	2024 年 12 月 17 日	审议通过《关于 2025 年度公司及公司子公司申请授信额度的议案》、《关于 2025 年度对全资及控股子公司提供担保的议案》等 9 项议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
梁丰	否	9	9	0	0	0	否	1
陈卫	否	9	9	9	0	0	否	2
韩钟伟	否	9	9	0	0	0	否	2
庞金伟	是	9	9	0	0	0	否	2
黄勇	是	9	9	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	庞金伟、梁丰、黄勇
提名委员会	黄勇、庞金伟、陈卫
薪酬与考核委员会	庞金伟、韩钟伟、黄勇
战略及可持续发展委员会	梁丰、陈卫、韩钟伟、庞金伟、黄勇

(二) 报告期内审计委员会委员会召开10次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 2 日	审议通过《关于 2023 年年度报告审计计划的议案》、《关于 2024 年度内部审计工作计划的议案》2 项议案	经审议认为审计计划能有效推进公司 2023 年年度报告审计工作并符合公司的实际生产经营情况；认为公司审计部编制并提交的公司《2024 年度内部审计工作计划》能够有效覆盖公司经营的各个环节。一致同意通过前述议案。	不适用
2024 年 1 月 19 日	审议通过《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》1 项议案	经审议认为公司 2024 年度日常关联交易事项属于正常经营往来，符合公司正常业务经营需求，参考市场价格作为定价依据，价格公平合理，未损害公司和股东的利益。一致同意通过前述议案。	不适用
2024 年 4 月 12 日	审议通过《关于计提资产减值准备的议案》、《2023 年年度报告》及《2023 年年度报告摘要》等 11 项议案	经审议认为本次计提资产减值准备事项符合《企业会计准则》和公司会计政策等相关规定，依据充分、合理；公司编制的《2023 年年度报告》及《2023 年年度报告摘要》真实、准确、完整地反映了公司 2023 年度的经营状况和经营成果；利润分配预案重视投资者的合理投	不适用

		资回报, 兼顾公司长远利益和发展需要; 公司编制的《2023 年度内部控制评价报告》能够真实、准确地反映公司内部控制制度建设及内部控制执行情况; 延期并继续实施部分募投项目事项, 基于公司实际经营发展需要, 充分考虑了公司长期发展的战略规划, 履行了必要的审议、表决程序, 不存在改变募集资金投向和用途的情形; 公司编制的《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》真实、准确、完整地反映了公司 2023 年度的募集资金存放与使用情况; 公司编制的《2023 年度关联交易情况说明》真实、准确、完整地反映了公司 2023 年度的关联交易情形, 公司关联交易不存在违反相关法律法规的情形; 认为审计委员会严格遵守有关规定, 充分发挥专业委员会的作用, 切实履行了审计委员会对会计师事务所的监督职责; 安永华明在执业过程中坚持独立审计原则, 客观、公正、公允地发表独立审计意见; 追加 2024 年度对全资及控股子公司提供担保额度有利于满足子公司在快速发展过程中对资金的需求; 公司编制的《2024 年第一季度报告》真实、准确、完整地反映了公司 2024 年第一季度的经营状况和经营成果。一致同意通过前述议案。	
2024 年 5 月 14 日	审议通过《关于聘任公司财务总监的议案》1 项议案	经审议认为熊高权先生具备履行财务总监职责所必需的职业品德、专业知识和工作经验, 不存在中国证监会、上海证券交易所及其他相关部门处罚或惩戒的情形。一致同意通过前述议案。	不适用
2024 年 7 月 1 日	审议通过《关于追加 2024 年度日常关联交易预计的议案》1 项议案	经审议认为追加 2024 年度日常关联交易事项属于正常经营往来, 符合公司正常业务经营需求, 参考市场价格作为定价依据, 价格公平合理, 未损害公司和股东的利益。一致同意通过前述议案。	不适用
2024 年 8 月 19 日	审议通过《2024 年半年度报告》及《2024 年半年度报告摘要》、《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》2 项议案	经审议认为公司编制的《2024 年半年度报告》及《2024 年半年度报告摘要》真实、准确、完整地反映了公司 2024 年半年度的经营状况和经营成果; 公司编制的《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》真实、准确、完整地反映了公司 2024 年半年度的募集资金存放与使用情况。一致同意通过前述议案。	不适用
2024 年 10 月 17 日	审议通过《关于计提资产减值准备的议案》、《2024 年第三季度报	经审议认为本次计提资产减值准备事项符合《企业会计准则》和公司会计政策等相关规定, 依据充分、合理; 公司编	不适用

	告》2 项议案	制的《2024 年第三季度报告》真实、准确、完整地反映了公司 2024 年第三季度的经营状况和经营成果。一致同意通过前述议案。	
2024 年 11 月 14 日	审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》1 项议案	经审议认为公司本次使用部分暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形，可以有效提高募集资金和自有资金使用效率，保障股东的利益。一致同意通过前述议案。	不适用
2024 年 12 月 17 日	审议通过《关于 2025 年度对全资及控股子公司的议案》、《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》等 3 项议案	经审议认为公司及子公司在 2025 年度对全资及控股子公司提供担保将有利于满足子公司生产经营中对资金的需求，不存在违背法律、法规规定及损害公司及中小股东利益的情况；公司 2025 年度日常关联交易事项属于正常经营往来，符合公司正常业务经营需求，未损害公司和股东的利益；公司开展外汇套期保值业务的相关决策程序符合相关法律法规的规定，不存在损害公司及中小股东权益的情形，符合公司和全体股东的利益。一致同意通过前述议案。	不适用
2024 年 12 月 26 日	审议通过《关于 2024 年年度报告审计计划的议案》、《关于 2025 年度内部审计工作计划的议案》2 项议案	经审议认为 2024 年年度报告审计计划能够有效推进公司 2024 年年度报告审计工作，符合公司的实际生产经营情况；公司审计部编制并提交的上海璞泰来新能源科技股份有限公司《2025 年度内部审计工作计划》能够有效覆盖公司经营的各个环节。一致同意通过前述议案。	不适用

(三) 报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 19 日	审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》1 项议案	经审议认为刘勇标先生具备履职所必需的专业知识和管理能力，具有良好的职业道德和个人品质，不存在中国证监会、上海证券交易所及其他相关部门处罚或惩戒的情形。一致同意通过前述议案。	不适用
2024 年 5 月 14 日	审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》1 项议案	经审议认为聘任韩钟伟先生为公司常务副总经理，有利于协助总经理对总部各部门进行统筹管理；熊高权先生、张小全先生分别接任韩钟伟先生财务总监、董事会秘书职务，有利于加强上市公司管理层力量与人才梯队建设。一致同意通过前述议案。	不适用
2024 年 12 月 17 日	审议通过《关于提议公司第四届董事会非独立董事候选人的议	经审议认为梁丰先生、陈卫先生和韩钟伟先生均具备履职所必需的专业知识和管理能力，具有良好的职业道德和个人品	不适用

	案》、《关于提议公司第四届董事会独立董事候选人的议案》2项议案	质，一致同意向公司董事会提议梁丰先生、陈卫先生和韩钟伟先生为公司第四届董事会非独立董事候选人；庞金伟先生和黄勇先生具备担任上市公司独立董事资格，一致同意向公司董事会提议庞金伟先生和黄勇先生为公司第四届董事会独立董事候选人。	
--	---------------------------------	---	--

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 12 日	审议通过《关于 2023 年度公司董事薪酬的议案》、《关于 2023 年度公司高级管理人员薪酬的议案》2 项议案	薪酬与考核委员会依照工作业绩及指标完成情况对公司董事、高级管理人员进行综合考核，拟定了 2023 年度公司董事、高级管理人员薪酬并审议，关联委员已回避表决，其他委员经审议同意前述议案。	不适用
2024 年 7 月 1 日	审议通过《关于调整股票期权行权价格及注销部分股票期权、调整限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》	根据公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划》，对第一个行权期内尚未行权的期权予以注销，涉及股票期权的激励对象 16 人，涉及注销股票期权数量 6,971,020 份；对第二个行权期，因公司层面业绩考核指标未达标，涉及股票期权的激励对象 16 人，涉及注销股票期权数量 5,280,900 份。对第二个解除限售期的限制性股票，因公司层面业绩考核指标未达标的激励对象 60 人，涉及回购股份数量 766,296 股；因离职原因不再具备激励对象资格 3 人，涉及回购股份数量 41,760 股。关联委员已回避表决，其他委员一致同意通过前述议案。	不适用

(五) 报告期内战略及可持续发展委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 6 月 25 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》、《2024 年度提质增效重回回报行动方案》	经审议认为本次回购股份的目的系为维护公司价值及股东权益，同意本次回购相关事项；为积极践行“以投资者为本”理念，进一步提高公司经营发展质效，增强投资者回报，推动公司高质量发展和投资价值提升，公司战略委员会经审议同意公司制定了 2024 年度“提质增效重回回报”专项行动方案。	不适用

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用
监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	92
主要子公司在职员工的数量	10,239
在职员工的数量合计	10,331
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	31
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,771
销售人员	211
技术人员	4,111
财务人员	159
管理及行政人员	1,079
合计	10,331
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	17
硕士	344
本科	2,281
大专	2,253
大专以下	5,436
合计	10,331

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用
持续建立员工职业生涯发展路径，打造薪酬与绩效结果、员工重大价值贡献相联动的综合年度付薪理念，激励、吸引、保留优秀人才与企业共同发展和成长，积极关注整体薪酬水平在外部市场竞争力，同时保持薪酬内部公平性，充分调动员工工作积极性和创造性，全面提升公司整体效能。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用
为打造学习型、创新型组织，更好地开发员工工作潜力、提高员工工作绩效、传播企业文化，同时发挥内部优秀人才在公司培训体系中的核心作用，璞泰来将形成规范化的内外部培训管理体系，充分利用、挖掘公司内外部的资源，积极培养和建设公司高素质的人才队伍，开展形式多样的培训活动和项目。

(四) 劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数	1, 536, 758. 19
劳务外包支付的报酬总额（万元）	4, 632. 80

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、具体利润分配政策

公司在制定利润分配政策和具体方案时，充分重视投资者的合理投资回报，并兼顾公司的长远利益和可持续发展，保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司根据中国证监会、上海证券交易所及其他相关法律法规的规定，已在《公司章程》中详细明确利润分配政策及相关内容，详见公司 2024 年 7 月 2 日于上海证券交易所（www. sse. com. cn）披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司章程》。

公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式，其中现金分红方式优先于股票股利方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配。

其中现金分红政策的制定具体如下：

(1) 现金分红的条件

公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

公司累计可供分配利润为正值。

(2) 现金分红的比例

公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。

公司在实施现金分配股利的同时，可以派发股票股利。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

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

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

2、报告期内公司现金分红政策执行情况

公司于 2024 年 4 月 12 日召开了 2024 年董事会审计委员会第三次会议、第三届董事会第二十三次会议，于 2024 年 5 月 6 日召开了 2023 年年度股东大会，经审议通过了《2023 年度利润分配预案》。

公司以截至股权登记日 2024 年 6 月 12 日公司总股本 2, 137, 973, 428 股扣除公司回购专用账户 9, 751, 415 股，即以 2, 128, 222, 013 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1. 40 元（含

税)，合计派发现金红利 297,951,081.82 元（含税）。本次权益分派不送红股，不以公积金转增股本。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三)报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.70
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	357,770,602.69
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,190,617,983.28
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.05
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	357,770,602.69
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.05

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	1,128,603,870.57
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	1,128,603,870.57
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	2,068,885,157.80
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	54.55
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,190,617,983.28
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,637,775,686.05

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司董事会、股东大会分别于 2023 年 8 月 30 日、2023 年 12 月 8 日审议通过《关于调整 2018 年限制性股票回购价格并回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，因 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本事项，根据公司《2018 年限制性股票激励计划》，同意调整 2018 限制性股票回购价格，并对 2018 年激励计划所涉及的 5 名激励对象所持有的 22,218 股限制性股票予以回购注销。并依据《中华人民共和国公司法》等相关法律、法规的规定，刊登披露《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》。上述 22,218 股限制性股票已于 2024 年 2 月 5 日予以注销。	2023 年 8 月 31 日,在上交所网站(www.sse.com)披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司第三届董事会第十八次会议决议公告》，公告编号：2023-089；《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于调整回购价格并回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》，公告编号：2023-093； 2023 年 12 月 9 日,在上交所网站(www.sse.com)披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2023 年第六次临时股东大会决议公告》，公告编号：2023-129；《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》，公告编号：2023-130； 2024 年 2 月 7 日,在上交所网站(www.sse.com)披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于回购注销部分限制性股票完成的公告》，公告编号：2024-008。
公司董事会于 2023 年 8 月 30 日审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第五期及预留授予部分第四期解锁条件成就的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第五期及预留授予部分第四期解锁条件已经成就。本次限制性股票解除限售数量共计 1,793,800 股,已于 2024 年 2 月 22 日流通上市。	2023 年 8 月 31 日,在上交所网站(www.sse.com)披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司第三届董事会第十八次会议决议公告》，公告编号：2023-089； 2024 年 2 月 8 日,在上交所网站(www.sse.com)披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第五期及预留授予部分第四期解锁条件成就暨上市流通的公告》，公告编号：2024-010。
公司董事会于 2024 年 7 月 1 日审议通过《关于调整股票期权行权价格及注销部分股票期权、调整限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，因 2023 年度权益分派事项，因此相应调整股票期权行权价格、限制性股票回购价格。因股票期权第一个行权期满未行权、股票期权第二个行权期行权条件与限制性股票第二个解除限售期解除限售条件未成就、离职等原因,合计注销股票期权 12,251,920 份,回购注销限制性股票 808,056 股。并依据《中华人民共和国公司法》等相关法律、法规的规定，刊登披露《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》。上述 808,056 股限制性股票已于 2024 年 9 月 12 日予以注销。	2024 年 7 月 2 日,在上交所网站(www.sse.com)披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司第三届董事会第二十六次会议决议公告》，公告编号：2024-038；《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于调整股票期权行权价格及注销部分股票期权、调整限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的公告》，公告编号：2024-041； 2024 年 7 月 18 日,在上交所网站(www.sse.com)披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会会议决议公告》，公告编号：2024-050；《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》，公告编号：2024-051； 2024 年 9 月 14 日,在上交所网站(www.sse.com)披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于部分限制性股票和股票期权注销完成的公告》，公告编号：2024-065。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
韩钟伟	董事、常务副总经理	290	0	116	0	47.27	87	15.91
冯苏宁	副总经理	290	0	116	0	47.27	87	15.91
刘芳	副总经理	290	0	116	0	47.27	87	15.91
王晓明	副总经理	290	0	116	0	47.27	87	15.91
合计	/	1,160	0	464	0	/	348	/

注：

(1) 根据公司《2022年股票期权与限制性股票激励计划》相关规定，截至公司2022年股票期权激励计划第一个行权期截止日2024年4月19日，上述董事、高管所持有的第一个行权期届满未行权的464万份股票期权已予注销；因公司股票期权第二个行权期行权条件未成就，上述董事、高管所持有的第二个行权期全部348万份股票期权已予注销。报告期内，上述董事、高管所持有的股票期权合计注销812万份，已于2024年7月23日注销完毕。

(2) 公司股东大会于2024年5月6日召开2023年年度股东大会，审议通过《2023年度利润分配预案》，向全体股东每10股派发现金红利1.40元（含税）。

根据公司《2022年股票期权与限制性股票激励计划》相关规定，若在激励对象行权前公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股或缩股等事项，应对股票期权数量进行相应的调整。公司董事会、股东大会分别于2024年7月1日、2024年7月17日，审议通过《关于调整股票期权行权价格及注销部分股票期权、调整限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，同意将公司2022年激励计划股票期权行权价格调整为47.27元/股。

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
熊高权	财务总监	66,236	0	23.36	34,916	15,660	15,660	15.91

张小全	董 事 会 秘 书	26,796	0	4.84	26,796	0	0	15.91
合计	/	93,032	0	/	61,712	15,660	15,660	/

注：

1) 公司财务总监熊高权先生 2018 年激励计划报告期内已解锁股份 34,916 股，其中首次授予部分的授予价格为 4.84 元/股、预留授予部分的授予价格为 5.68 元/股。2022 年激励计划报告期内注销 15,660 股，报告期末持有限制性股票 15,660 股，授予价格为 23.36 元/股。

2) 公司董事会秘书张小全先生 2018 年激励计划报告期内已解锁股份 26,796 股，授予价格为 4.84 元/股。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

有效的绩效考核机制是健全完善薪酬体系的重要保障，璞泰来通过构建科学系统的绩效管理机制，为健全薪酬管理体系提供了有力支撑，为管理人员的薪酬发放提供评价依据。该机制以璞泰来整体战略目标为导向，结合各分子公司核心、重点、关键岗位阶段性考核目标及日常履职表现。在董事会的授权下，薪酬与考核委员会委员负责绩效考核，通过定量评估与定性分析相结合的方式，确保考核结果能够反映管理人员的能力水平与绩效贡献。

在制度执行层面，公司遵循公开透明原则，同步建立绩效反馈机制，强化过程监督。此外，璞泰来将企业年度经营成果与个人绩效激励深度挂钩，据此制定管理人员中长期激励方案，形成战略目标、组织绩效与个人回报三位一体的良性循环体系。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

公司高度重视内部控制制度的建设与实施，在企业内部控制基本规范及配套指引下，公司目前已经建立与公司发展战略、经营规模及业务复杂度相适应的内部控制体系，报告期内持续优化内部控制体系，更新完善内部控制制度、建立内部控制组织架构和风险管理机制，在实施过程中有效执行。其中监事会履行监督责任、对董事会建立和实施内部控制制度进行监督，管理层履行计划、组织和控制职责，负责企业内部控制的日常运行，使财务报表的真实公允性得到合理保证，公司各项业务活动健康运行、经营更有效率，以及国家有关法律、法规和公司内部规章制度得到贯彻执行，并保护公司资产的安全、完整。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，从包括内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督五要素在内的内部控制体系出发，对集团总部及下属全资、控股、参股子公司进行有效性的管理控制。子公司建立了有效的治理结构、议事规则、决策流程、财务控制体系和风险管理架构，通过对主要包括资金管理、对外投资管理、证券投资及衍生品交易管理、投资项目管理、对外担保管理、内部控制管理、对子公司管控、采购管理、财务管理、合同管理、信用管理、关联交易管理、信息披露管理等方面的控制，进一步提升了公司的经营管理水平与风险防范能力。报告期内，未发现内部控制缺陷。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

详见上海证券交易所网站披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司目前已建立了健全的董事会、监事会、股东大会制度，其中董事会下设战略及可持续发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，结合独立董事专业意见强化公司治理、优化决策流程，监事会履行监督职能并有效防控经营风险，确保公司各项决策科学有效，切实保障公司及投资者权益。经公司治理专项自查，目前公司各项制度建设与执行、组织机构运行与决策情况、内部控制规范体系建设、信息披露机制等，均科学规范、健康运行，实现治理效能与投资者权益保护的双重提升，未发现需整改问题。

十六、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	8,859.93

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1、排污信息

√适用 □不适用

溧阳紫宸新材料科技有限公司主要污染物为废气，均按规定设置了废气排口，位于厂界内。报告期内，颗粒物平均排放浓度 1.90mg/m³，二氧化硫平均排放浓度 5.17mg/m³，氮氧化物平均排放浓度 5mg/m³，沥青烟平均排放浓度 2.55mg/m³，BaP 平均排放浓度未检出，VOCs 平均排放浓度 1.70mg/m³，上述污染物排放均符合国家相关标准和环评批复要求。

溧阳月泉电能源有限公司主要污染物为废水，现有废水排口 1 个，位于厂界内。报告期内，化学需氧量(COD)平均排放浓度 54mg/L，悬浮物平均排放浓度 36mg/L，氨氮平均排放浓度 3.30mg/L，总磷平均排放浓度 0.28mg/L，二氯甲烷平均排放浓度 0.005mg/L，石油类平均排放浓度 0.16mg/L，上述污染物排放均符合国家相关标准和环评批复要求。

内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司主要污染物为废气，均按规定设置了废气排口，位于厂界内。报告期内，颗粒物平均排放浓度 26.92mg/m³，二氧化硫平均排放浓度 13.75mg/m³，氮氧化物平均排放浓度 28.25mg/m³，沥青烟平均排放浓度 5.70mg/m³，BaP 平均排放浓度 0.00017mg/m³，上述污染物排放均符合国家相关标准和环评批复要求。

吉林紫宸科技有限公司主要污染物为废气，均按规定设置了废气排口，位于厂界内。报告期内，颗粒物平均排放浓度（锅炉区域、焙烧区域、其他生产区域）分别为 8.30mg/m³、8.87mg/m³、9.47mg/m³，二氧化硫平均排放浓度（锅炉区域、焙烧区域、其他生产区域）分别为未检出、14.92mg/m³、77.33mg/m³，氮氧化物平均排放浓度（锅炉区域、焙烧区域、其他生产区域）分别为 73mg/m³、7.66mg/m³、111.33mg/m³，沥青烟平均排放浓度（焙烧区域、其他生产区域）分别为 12.90mg/m³、10.02mg/m³，苯并芘平均排放浓度未检出，VOCs 平均排放浓度 4.56mg/m³。

四川卓勤新材料科技有限公司主要污染物为废气，均按规定设置了废气排口，位于厂界内。报告期内，二氧化硫平均排放浓度 3mg/m³，氮氧化物平均排放浓度 30mg/m³，颗粒物平均排放浓度 1.30mg/m³，VOCs 平均排放浓度 1.29mg/m³，二氯甲烷平均排放浓度<0.30mg/m³，上述污染物排放均符合国家相关标准和环评批复要求。

乳源东阳光氟树脂有限公司为土壤污染重点监管单位，报告期内，镉的监测指标浓度范围为未检出-12.80mg/kg，铜的监测指标浓度范围为 4.20-41.60mg/kg，铅的监测指标浓度范围为 7-50mg/kg，汞的监测指标浓度范围为未检出-0.202mg/kg，镍的监测指标浓度范围为 7-65mg/kg，上述污染物监测指标浓度均符合国家相关标准。

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，上述子公司的污染防治设施均按环评要求建设与运行，产生的生产废水经处理达标后排放，生活污水排入市政污水管网，经当地污水处理厂处理达标后排放；生产废气经废气处理设施处置达标后排放；固体废弃物按照相关规定分类收集、合规暂存，生活垃圾由当地市政环卫部门处置，一般工业固废与具备回收、处置能力的回收商回收利用，危险废弃物选择具备资

质的第三方处置单位处理；厂界噪声均符合相关排放标准。排放期内，上述子公司均未发生环境污染事故，无环境纠纷，未收到任何形式的环境保护行政处罚。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，上述子公司均按法律法规要求，开展建设项目环境影响评价及验收，符合相关要求。

4、 突发环境事件应急预案

☒适用 ☐不适用

报告期内，上述子公司均按法规及当地要求编制了《突发环境事件应急预案》。

5、 环境自行监测方案

☒适用 ☐不适用

报告期内，上述子公司均按法律法规要求制定了环境自行监测方案，并委托具备资质的第三方机构开展监测工作，监测结果均满足排放标准要求。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，上述子公司均未因环境问题受到行政处罚。

7、 其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

公司及各子公司严格按照相关法规要求每年定期检测废水、废气、噪声等有害因素，确保其达标排放。EHS 相关巡检人员按照年度计划定期巡视重点场所。报告期内，各子公司每年均已按照法规要求申报和公开排污信息，并注明废弃物的组成、来源、存储、转移和处置方式。各子公司已根据经营活动需求设置污水处理站、废弃物仓库、废气处理设施等环保设施设备，并由职工或委托第三方有资质的机构进行规范操作和管理；危险固废委托第三方有资质的机构处置。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	37,702.3
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、屋顶分布式光伏项目 2、工艺设备改造升级 3、公辅设备节能改造 4、标杆示范工厂创建 5、能源管理体系建设

6、“双碳”宣传与培训

具体说明

√适用 □不适用

1、屋顶分布式光伏项目

截至 2024 年末，公司已建、在建和拟建的屋顶光伏项目有 12 个，总装机容量为 96.1 兆瓦，项目建成并网后年均发电量为 9,539 万千瓦时，年减少二氧化碳排放量 56,680.7 吨。在 2024 年新建项目中，江西紫宸 20.6 兆瓦的屋顶光伏加储能项目顺利并网，建成公司首个光、储、充智慧微电网项目，另外，肇庆广东卓高 7.2 兆瓦、广东嘉拓 7.1 兆瓦以及江苏嘉拓 8.2 兆瓦屋顶分布式光伏项目均已顺利按期并网，公司新建屋顶光伏项目的预计发电量 4,126 万千瓦时，预计可避免排放 24,516.7 吨二氧化碳当量。

2、工艺设备改造升级

公司持续提升生产工艺能效水平，加大工艺节能降碳改造投入，2024 年共完成 4 项设备改造升级，每年可节约电力消费 523.5 万千瓦时，减少二氧化碳排放量 7,471.4 吨。其中，宁德卓高涂膜机和分切机提速改造升级实施完成，每年减少二氧化碳排放量 594.2 吨；山东兴丰增加预炭化工序并实施厢式炉炉体改造，每年可减少二氧化碳排放量 6,811.8 吨；溧阳卓越烘箱改造升级完成，每年可减少二氧化碳排放量 65.4 吨。

3、公辅设备节能改造

持续推进热泵、水泵、空压机、照明、蒸汽锅炉、换热器等公辅设备的节能改造，2024 年各子公司实施的公辅设备节能技改项目共有 37 个，项目改造完成后预计每年可节约电量 961.7 万千瓦时，可减少二氧化碳排放量 5,714.2 吨。

4、标杆示范工厂创建

公司贯彻落实绿色低碳发展理念，积极推动标杆示范工厂创建。在项目规划设计阶段引入绿色低碳、集约化、资源循环化利用等理念，在建设阶段采用先进技术与绿色建材，在运营阶段持续优化用能结构，减少资源浪费。2024 年，共有 4 家子公司荣获“绿色工厂”称号，其中江苏卓高顺利通过市级评定，江西嘉拓、溧阳紫宸和江苏嘉拓顺利通过省级评定；

在“零碳工厂”创建方面，公司落实自主减排策略，铺设分布式光伏提升可再生能源使用比例，开展温室气体排放核查，采购绿色电力证书及碳信用抵消企业上年度剩余排放，经过不懈努力，广东嘉拓、江苏卓高和四川卓勤 3 家子公司荣获“零碳工厂”认证，为公司的零碳发展树立了优秀标杆。

5、能源管理体系建设

公司采用系统化方式持续改善能源使用，识别关键能耗领域制定改进计划，提高能源效率，降低温室气体排放，落实可持续发展目标。截至目前，已有 11 家子公司顺利获得能源管理体系证书。2024 年内，新增宁德卓高、江苏嘉拓、四川卓勤、广东嘉拓和山东兴丰 5 家子公司建立能源管理体系并成功取证。

6、“双碳”宣传与培训

公司响应国家号召组织“节能宣传周”活动，通过张贴节能海报、播放宣传视频等形式加大宣传力度，内部征集并发布 10 余项优秀节能案例，通过企业公众号“小来社区”组织碳积分打卡活动，参与人数超过 1,600 人。

公司组织多种形式的节能降碳培训，2024 年，已举办线上集中培训 1 次，参加外部机构专业培训 3 人次并取得证书，聘请外部工业节能专家培训讲座 1 次，深入生产基地现场培训 10 次，为宁德卓高、江苏卓高、四川紫宸、内蒙紫宸兴丰、江西紫宸培养专职节能降碳管理人员 6 人，不断提升公司内部能源、碳排放管理队伍的规模、意识与能力。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

报告期内公司持续优化环境管理与公司治理水平，在董事会监督指导下，ESG 管理委员会与双碳工作小组持续推动环境治理与能源及碳减排管理的工作落实；报告期内，公司为提升 ESG 管理的规范性与统一性，建立可供长期记录参考的 ESG 数据库，搭建覆盖总部主要职能部门以及各事业部涵盖能源、环安、行政、人力资源、供应链、绿色环保投入在内 ESG 数据库，以建立可长期跟踪记录的 ESG 数据系统；成立化学品管理分委会，摸排公司化学品使用情况并依据欧盟 REACH 等国内外法律法规更新梳理《受控化学品清单》200 余项，推动化学品安全管控及长期向更安全物料的研发替代计划；长期致力于在公益助学、企业文化、商业道德、供应链服务多维度的可持续管理，努力推进多方利益相关方的合作共赢，为公司可持续发展奠定坚实基础。详细内容请见公司 2025 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《璞泰来 2024 年度环境、社会及公司治理报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入 (万元)	100.77	
其中：资金 (万元)	99.27	慈善、教育、互助金等捐款
物资折款 (万元)	1.50	捐赠自动体外除颤器 (AED)
惠及人数 (人)	不适用	受捐赠对象主要为机构及公益项目

具体说明

√适用 □不适用

(1) 璞泰来上海总部向邛崃市教育局、邛崃市西街小学定向捐款，共计 45.00 万元；向新华爱心基金会捐款用于校舍翻新，共计 17.50 万元；

(2) 宁德卓高向福建师范大学东侨实验小学捐赠，共计 3.00 万元；向宁德市公安西陂塘派出所捐赠 1 台自动体外除颤器 (AED)，物资折款共计 1.50 万元；

(3) 江苏卓高向溧阳市星予志愿者协会爱心捐赠扶助弱势群体，共计 0.30 万元；

(4) 广东卓高向高要区计划生育协会、高要区莲塘镇商会助学奖学金捐赠，共计 0.55 万元；

(5) 江西紫宸向乐行公益捐赠助学金，共计 1.00 万元；

(6) 内蒙古紫宸兴丰向北京市光明慈善“法治安全在我心”公益捐赠，共计 0.62 万元；

(7) 溧阳紫宸向常州国炬捐赠儿童书包购买款，共计 1.92 万元；向溧阳市红十字会爱心捐赠，共计 1.00 万元；

(8) 各子公司互助基金共计 28.38 万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入 (万元)	3.00	
其中：资金 (万元)	3.00	欠发达地区扶助
物资折款 (万元)	0	
惠及人数 (人)	不适用	受捐赠对象主要为机构及公益项目
帮扶形式 (如产业扶贫、就业扶	乡村振兴	

贫、教育扶贫等)		
----------	--	--

具体说明

☒适用 ☐不适用

- (1) 宁德卓高向付霞浦亭头村进行扶贫捐赠，共计 1.00 万元；
- (2) 宁德卓高向福安市溪尾镇进行扶贫捐赠，共计 2.00 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	梁丰	本人目前不存在并保证未来不直接或间接从事与上海璞泰来及其子公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动，或拥有与璞泰来及其子公司存在竞争关系的任何经济实体的权益，或在该经济实体中担任高级管理人员或核心技术人员。	2016 年 4 月	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司实际控制人及董事、监事及高级管理人员	关于减少和规范关联交易的承诺。	2016 年 4 月	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司实际控制人及董事、监事及高级管理人员	对非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺。	2020 年 6 月	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人及董事、监事及高级管理人员	对非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺。	2022 年 7 月	否	长期有效	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、会计政策变更原因

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

2、变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

3、变更后采用的会计政策

本次会计政策变更后，公司将按照《企业会计准则解释第 18 号》的相关规定执行。其他未变更部分，仍按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告及其他相关规定执行。

4、本次会计政策变更对公司的影响

根据财政部有关要求、结合公司实际情况，公司自 2024 年 12 月 6 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。执行该项会计政策对公司合并财务报表的主要影响如下：

单位：元

项目	采用变更后会计政策增加/（减少）报表项目金额	
	2024 年	2023 年
营业成本	25,931,295.13	17,448,411.92
销售费用	-25,931,295.13	-17,448,411.92

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的相应变更，符合相关法律法规的规定，执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。本次会计政策

变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量等产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

(四) 审批程序及其他说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 4 月 25 日召开了董事会审计委员会 2025 年第四次会议、第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。本次会计政策变更无须提交公司股东大会审议。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	222.08
境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘翀、赵璞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	刘翀（4 年）、赵璞（2 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	32.03
保荐人	中信建投证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 5 月 6 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务审计机构及内部控制审计机构，任期一年。报告期内，公司未发生改聘、解聘会计师事务所的情况。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 1 月 19 日召开 2024 年第一次独立董事专门会议、第三届董事会第二十二次会议，审议通过《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司 2024 年度与振兴炭材进行的日常关联交易金额不超过 3,000 万元（不含税），同意公司 2024 年度与茵地乐进行的日常关联交易金额不超过 7,000 万元（不含税）。	详情请见 2024 年 1 月 20 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》，公告编号：2024-004。
公司于 2024 年 7 月 1 日召开 2024 年第三次独立董事专门会议、第三届董事会第二十六次会议，审议通过《关于追加 2024 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司追加 2024 年度与茵地乐进行的日常关联交易金额不超过 800 万元（不含税）。	详情请见 2024 年 7 月 2 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于追加 2024 年度日常关联交易预计的公告》，公告编号：2024-040。
公司于 2024 年 12 月 17 日召开 2024 年第四次独立董事专门会议、第三届董事会第三十次会议，审议通过《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司 2025 年度与振兴炭材进行的日常关联交易金额不超过 2,000 万元（不含税），同意公司 2025 年度与茵地乐进行的日常关联交易金额不超过 9,100 万元（不含税）。	详情请见 2024 年 12 月 18 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》，公告编号：2024-085。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
公司参股公司茵地乐的十名股东拟将其合计持有的茵地乐 71%股权转让予日播时尚。日播时尚拟以发行股份及支付现金相结合的方式受让茵地乐 71.00%的股权，对价合计 142,000.00 万元，其中：发行股份支付金额 116,100.00 万元，现金支付金额 25,900.00 万元。公司拟放弃上述股权转让的优先购买权。公司于 2024 年 10 月 31 日召开总经理办公会议，经审议原则同意公司放弃上述股权的优先购买权。公司于 2025 年 3 月 25 日召开了第四届董事会第三次会议，于 2025 年 4 月 10 日召开了 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于放弃参股公司股权转让优先购买权暨关联交易的议案》。	详情请见 2024 年 11 月 1 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于拟放弃参股公司股权优先购买权暨关联交易的公告》，公告编号：2024-077；2025 年 3 月 26 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于放弃参股公司股权转让优先购买权暨关联交易的公告》，公告编号：2025-014；2025 年 4 月 11 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2025 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2025-020。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	-
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	-
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	586,990.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）	1,771,955.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	

担保总额（A+B）	1,771,955.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	96.37
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	-
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	464,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	852,600.20
上述三项担保金额合计（C+D+E）	1,316,600.20
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	-370,000,000.00	200,000,000.00	
银行理财产品	自有资金	792,000,000.00	1,172,000,000.00	

其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 单项委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 委托理财减值准备

☐ 适用 ☒ 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）（6）=（4）/（1）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）（7）=（5）/（3）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=（8）/（1）	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2020 年 11 月 25 日	459,149.99	458,699.64	458,699.64	-	458,894.10	-	100.04	-	39,743.14	8.66	不适用
向特定对象发行股票	2023 年 11 月 7 日	282,059.98	281,513.00	281,513.00	-	212,870.80	-	75.62	-	67,525.22	23.99	不适用
合计	/	741,209.97	740,212.64	740,212.64	-	671,764.90	-	/	/	107,268.36	/	不适用

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	年产5万吨高性能锂离子电池负极材料建设项目	生产建设	是	否	101,400.00	27,739.19	102,382.11	100.97	2024年12月底	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
	收购山东兴丰49%股权	生产建设	是	否	73,500.00	0.00	73,500.00	100.00	-	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
	年产5万吨锂离子电池负极材料石墨化项目	生产建设	是	否	42,800.00	0.00	42,802.17	100.01	2022年	否	是	不适用	-8,559.31	-17,766.55	否	不适用
	年产24,900万平方米锂离子电池隔膜项目	生产建设	是	否	71,000.00	0.00	71,004.34	100.01	2023年	是	是	不适用	3,328.36	9,907.82	否	不适用
	锂电池隔膜高速线研发项目	研发	是	否	27,800.00	12,003.95	27,003.95	97.14	2025年12月底前	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
	年产高安全性动力电池用新型涂覆隔膜50,000万平方米项目	生产建设	是	否	30,900.00	0.00	30,902.08	100.01	2022年	是	是	不适用	6,945.79	13,911.67	否	不适用
	补充流动资金	补流还贷	是	否	111,299.64	-	111,299.45	100.00	-	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	年产10万吨高性能锂离子电池负极材料一体化建设项目	生产建设	是	否	125,545.00	47,904.52	67,689.21	53.92	2026年12月底前	否	是	[注1]	不适用	不适用	否	不适用
	年产9.6亿平方米基膜涂覆一体化建设项目	生产建设	是	否	75,968.00	19,620.70	65,181.59	85.80	2025年9月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
	补充流动资金	补流还贷	是	否	80,000.00	0.00	80,000.00	100.00		是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	740,212.64	107,268.36	671,764.90	/	/	/	/	/	1,714.84	/	/	

注1：公司2022年非公开发行募投项目“年产10万吨高性能锂离子电池负极材料一体化建设项目”原计划于2025年2月底达到预定可使用状态，截至2024年12月31日，公司已投入金额占承诺投资金额53.92%，募集资金使用进度和建设进度有所滞后。主要原因如下：当前全球新能源汽车销量

持续增长，带动新能源锂离子电池市场需求保持了较高增速，负极材料行业供求也正在逐步走向供需平衡的过程中，但短期内负极材料行业仍存在一定的供求错配情形，行业竞争激烈、产品价格维持在较低水平；故公司结合市场供需关系变化和公司自身的经营策略，相应放缓了项目建设进度，并着重对工艺技术和生产设备进行持续的升级改进，特别是对高效连续、智能化、环境友好的生产工艺设备进行首创式应用，导致项目进度有所延后。基于对新能源行业供需关系逐步改善和未来发展的信心，并结合公司的中长期发展战略和竞争策略，公司本次将延期并继续实施募投项目，计划该项目于2026年12月底前达到预定可使用状态。

注2：“年产5万吨高性能锂离子电池负极材料建设项目”目前已经完成厂房建设及设备安装，设备调试工作进展顺利，其在2024年第四季度的试产产品指标符合预期，但需在2025年公司后段石墨化产能（自有资金建设项目）配合下共同完成一体化工艺的验证和生产调试，故该项目计划将在2025年一体化项目稳定运行的情况下进行相关效益核算。

注3：“年产5万吨锂离子电池负极材料石墨化项目”因2024年行业增速放缓，短期市场供给大于需求，导致负极材料及石墨化价格持续下跌，使得项目于2024年度发生亏损。后续公司将积极推进本项目降本增效，未来随着原有高价存货的消纳，原材料价格下降和行业供需企稳，本项目盈利将逐步改善。

注4：“年产24,900万平方米锂离子电池隔膜项目”2024年度实现净利润3,328.36万元，低于计划年均净利润5,929.4万元，主要系基膜行业受生产设备更新迭代、下游需求增速不及预期等因素影响，短期市场供给大于需求，导致基膜价格持续下滑，行业企业普遍面临较大的降价压力和亏损压力，头部企业亦面临较大的盈利压力，故本项目盈利规模低于计划年均净利润水平。但另一方面，公司在项目实施过程中及时升级设备方案，在项目投资规模不变的情况下，实现了项目产能的大幅提升，进而形成了行业领先的综合竞争力。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三)报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 11 月 22 日	100,000	2023 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 21 日	20,000	否
2024 年 11 月 14 日	100,000	2024 年 11 月 14 日	2025 年 11 月 13 日		否

其他说明
无。

4、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

	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	125,177,924	5.85				-124,411,628	-124,411,628	766,296	0.04
1、国家持股									
2、国有法人持股	13,160,620	0.62				-13,160,620	-13,160,620		
3、其他内资持股	104,677,063	4.90				-103,910,767	-103,910,767	766,296	0.04
其中：境内非国有法人持股	101,286,693	4.74				-101,286,693	-101,286,693		
境内自然人持股	3,390,370	0.16				-2,624,074	-2,624,074	766,296	0.04
4、外资持股	7,340,241	0.34				-7,340,241	-7,340,241		
其中：境外法人持股	7,340,241	0.34				-7,340,241	-7,340,241		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,012,817,722	94.15				123,581,354	123,581,354	2,136,399,076	99.96
1、人民币普通股	2,012,817,722	94.15				123,581,354	123,581,354	2,136,399,076	99.96
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	2,137,995,646	100.00				-830,274	-830,274	2,137,165,372	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 回购注销 2018 年限制性股票激励计划部分限制性股票：

公司 2023 年第六次临时股东大会审议通过《关于调整 2018 年限制性股票回购价格并回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司于 2024 年 2 月 5 日回购注销 2018 年限制性股票激励计划部分限制性股票 22,218 股。本次回购注销完成后，公司总股本降至 2,137,973,428 股，无限售条件的流通股仍为 2,012,817,722 股，有限售条件的流通股降至 125,155,706 股。

(2) 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第五期及预留授予部分第四期限制性股票解锁上市：

2024 年 2 月 22 日，2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第五期及预留授予部分第四期限制性股票 1,793,800 股完成解锁并上市。本次解除限售后，公司总股本仍为 2,137,973,428 股，无限售条件的流通股增至 2,014,611,522 股，有限售条件的流通股降至 123,361,906 股。

(3) 2022 年度非公开发行限售股流通上市：

公司 2022 年度非公开发行 A 股股票新增股份于 2023 年 11 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，所涉及的 121,787,554 股发行锁定期 6 个月已于报告期内届满，于 2024 年 5 月 20 日上市流通。本次解除限售后，公司总股本仍为 2,137,973,428 股，无限售条件的流通股增至 2,136,399,076 股，有限售条件的流通股降至 1,574,352 股。

(4) 回购注销 2022 年股票期权及限制性股票激励计划部分限制性股票：

公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过《关于调整股票期权行权价格及注销部分股票期权、调整限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，公司于 2024 年 9 月 12 日回购注销 2022 年股票期权及限制性股票激励计划部分限制性股票 808,056 股。本次回购注销完成后，公司总股本降至 2,137,165,372 股，无限售条件的流通股仍为 2,136,399,076 股，有限售条件的流通股降至 766,296 股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2018 年激励计划限制性股票激励对象	1,816,018	1,793,800	-22,218	0	股权激励限售	2024 年 2 月 22 日
2022 年激励计划限制性股票激励对象	1,574,352	0	-808,056	766,296	股权激励限售	
2022 年非公开发行股票	121,787,554	121,787,554	0	0	非公开发行限售	2024 年 5 月 20 日
合计	125,177,924	123,581,354	-830,274	766,296	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止日期
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
2024 年度第一期 超短期融资券	2024 年 1 月 26 日至 2024 年 1 月 29 日	3.35%	10 亿元	2024 年 1 月 31 日	20 亿元	2024 年 10 月 26 日（若遇节假日 顺延）
2024 年度第二期 超短期融资券	2024 年 10 月 22 日	2.90%	6 亿元	2024 年 10 月 24 日	20 亿元	2025 年 4 月 21 日

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

1、发行银行间超短期融资券：

经中国银行间市场交易商协会出具《接受注册通知书》（中市协注[2023]SCP185 号），核准公司超短期融资券注册金额为 20 亿元，注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效，公司在注册有效期内可分期发行超短期融资券。

（1）发行 2024 年度第一期超短期融资券：公司于 2024 年 1 月 26 日至 2024 年 1 月 29 日在全国银行间市场发行了 2024 年度第一期超短期融资券，发行总额 10 亿元，发行利率 3.35%，兑付日 2024 年 10 月 26 日（若遇节假日顺延）。

（2）发行 2024 年度第二期超短期融资券：公司于 2024 年 10 月 22 日在全国银行间市场发行了 2024 年度第二期超短期融资券，发行总额 6 亿元，发行利率 2.90%，兑付日 2025 年 4 月 21 日。

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

详见“第七节一、股本变动情况”。

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	75,133
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	70,316
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称	报告期内增减	期末持股数	比例	持有有	质押、标记或冻结情况	股东性质

(全称)		量	(%)	限售条件股份数量	股份状态	数量	
梁丰	0	531,510,881	24.87	0	质押	244,260,000	境内自然人
宁波胜越创业投资合伙企业(有限合伙)	0	230,261,325	10.77	0	质押	93,000,000	其他
宁波阔能创业投资合伙企业(有限合伙)	0	199,799,546	9.35	0	无		其他
陈卫	755,935	176,698,100	8.27	0	无		境内自然人
香港中央结算有限公司	-59,914,816	101,839,433	4.77	0	无		境外法人
成都先进资本管理有限公司—成都市重大产业化项目一期股权投资基金有限公司	0	43,177,892	2.02	0	无		国有法人
齐晓东	0	37,990,000	1.78	0	无		境内自然人
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方增长中小盘混合型开放式证券投资基金	-1,409,657	30,552,405	1.43	0	无		其他
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	-7,999,153	21,957,914	1.03	0	无		其他
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	11,889,541	18,424,554	0.86	0	无		其他

前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
梁丰	531,510,881	人民币普通股	531,510,881
宁波胜越创业投资合伙企业(有限合伙)	230,261,325	人民币普通股	230,261,325
宁波阔能创业投资合伙企业(有限合伙)	199,799,546	人民币普通股	199,799,546
陈卫	176,698,100	人民币普通股	176,698,100
香港中央结算有限公司	101,839,433	人民币普通股	101,839,433
成都先进资本管理有限公司—成都市重大产业化项目一期股权投资基金有限公司	43,177,892	人民币普通股	43,177,892
齐晓东	37,990,000	人民币普通股	37,990,000
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方增长中小盘混合型开放式证券投资基金	30,552,405	人民币普通股	30,552,405

中国建设银行股份有限公司－华夏能源革新股票型证券投资基金	21,957,914	人民币普通股	21,957,914
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	18,424,554	人民币普通股	18,424,554
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股票32,632,415股。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	梁丰先生、宁波胜越创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。宁波胜越创业投资合伙企业（有限合伙）系实际控制人梁丰先生配偶邵晓梅女士担任普通合伙人及执行事务合伙人的有限合伙企业；宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙）系梁丰先生担任普通合伙人及执行事务合伙人的有限合伙企业。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股5%以上股东、前十名股东及前十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

单位：股

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	6,535,013	0.31	19,200	0.001	18,424,554	0.86	0	0

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	陶晶	65,250			股权激励
2	刘光涛	52,200			股权激励
3	李伟	34,800			股权激励
4	戴军	17,400			股权激励
5	张磊	17,400			股权激励
6	鲁新刚	17,400			股权激励
7	聂浩	17,400			股权激励

8	刘东任	15,660			股权激励
9	熊高权	15,660			股权激励
10	宗文	15,660			股权激励
11	郭维东	15,660			股权激励
上述股东关联关系或一致行动的说明		无。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	梁丰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	上海璞泰来新能源科技股份有限公司董事长，日播时尚集团股份有限公司董事长，上海锦源晟新能源材料集团有限公司董事长、总裁。

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

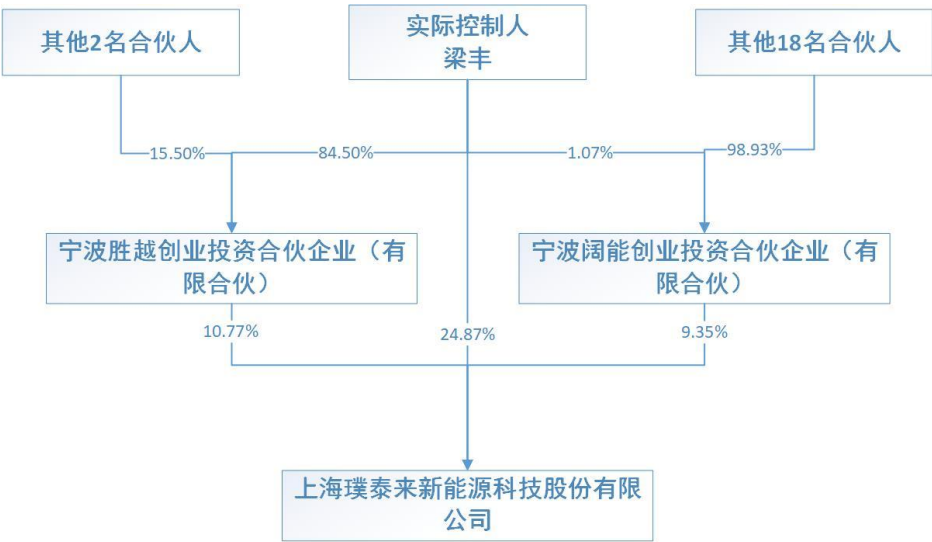
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	梁丰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	上海璞泰来新能源科技股份有限公司董事长，日播时尚集团股份有限公司董事长，上海锦源晟新能源材料集团有限公司董事长、总裁。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	2015 年 11 月至今，梁丰先生为上海璞泰来新能源科技股份有限公司实际控制人，截至 2024 年末，梁丰先生与其一致行动人持有其股份 44.99%。 2023 年 8 月至今，梁丰先生为日播时尚集团股份有限公司实际控制人，截至 2024 年末，梁丰先生与其一致行动人持有其股份 29.96%。

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

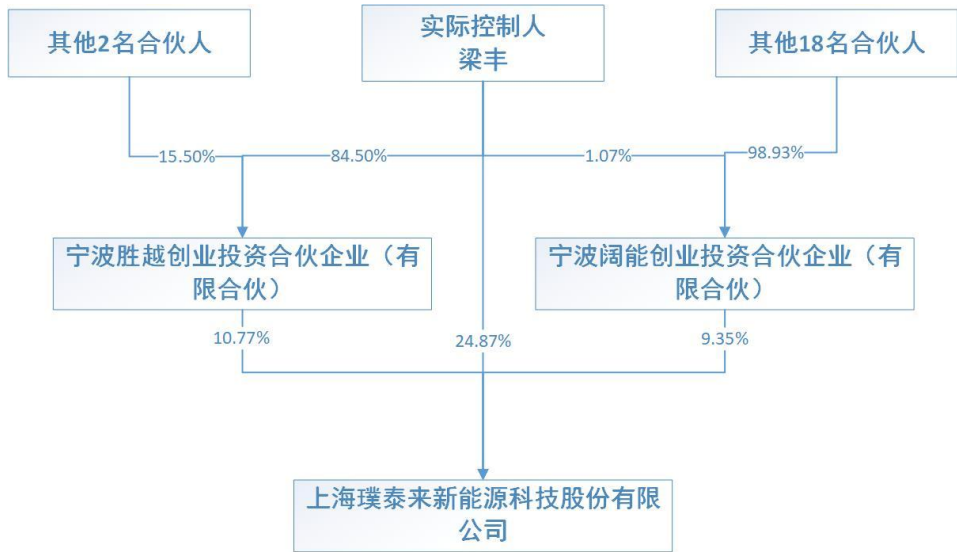
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份的方案
回购股份方案披露时间	2024 年 6 月 26 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	1.07
拟回购金额	不低于人民币 15,000 万元（含），不超过人民币 30,000 万元（含）
拟回购期间	自 2024 年 6 月 25 日召开的第三届董事会第二十五次会议审议通过回购股份方案之日起不超过 3 个月。公司已于 2024 年 8 月 28 日完成股份回购，并于 2024 年 8 月 30 日披露《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于股份回购实施结果暨

	股份变动的公告》，公告编号：2024-063。
回购用途	本次回购股份的目的系为维护公司价值及股东权益。
已回购数量(股)	22,881,000 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	0
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☒适用 ☐不适用

（一）公司债券（含企业债券）

☐适用 ☒不适用

（二）公司债券募集资金情况

☐公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

☒本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

（三）专项品种债券应当披露的其他事项

☐适用 ☒不适用

（四）报告期内公司债券相关重要事项

☐适用 ☒不适用

(五) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1、 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券 余额	利率(%)	还本付息方 式	交易场所	投资者适 当性安排 (如有)	交易机制	是否存在 终止上市 交易的风 险
上海璞泰来新 能源科技股份 有限公司 2023 年度第 一期超短期融 资券	23 璞泰来 SCP001	012381955. IB	2023 年 5 月 24 日至 2023 年 5 月 25 日	2023 年 5 月 26 日	2024 年 2 月 20 日	0	3.42	到期一次性 还本付息	银行间债 券市场	面向合格 投资者交 易	本期超短期融资券在债权 登记日的次一工作日，即 可以在全国银行间债券市 场流通转让。按照全国银 行间同业拆借中心颁布的 相关规定进行。	否
上海璞泰来新 能源科技股份 有限公司 2024 年度第 一期超短期融 资券	24 璞泰来 SCP001	012480399. IB	2024 年 1 月 26 日至 2024 年 1 月 29 日	2024 年 1 月 30 日	2024 年 10 月 26 日	0	3.35	到期一次性 还本付息	银行间债 券市场	面向合格 投资者交 易	本期超短期融资券在债权 登记日的次一工作日，即 可以在全国银行间债券市 场流通转让。按照全国银 行间同业拆借中心颁布的 相关规定进行。	否
上海璞泰来新 能源科技股份 有限公司 2024 年度第 二期超短期融 资券	24 璞泰来 SCP002	012483379. IB	2024 年 10 月 22 日	2024 年 10 月 23 日	2025 年 4 月 21 日	6	2.90	到期一次性 还本付息	银行间债 券市场	面向合格 投资者交 易	本期超短期融资券在债权 登记日的次一工作日，即 可以在全国银行间债券市 场流通转让。按照全国银 行间同业拆借中心颁布的 相关规定进行。	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用 √不适用

逾期未偿还债券

□适用 √不适用

报告期内债券付息兑付情况

√适用 □不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
23 璞泰来 SCP001	兑付日 2024 年 2 月 20 日，已按时兑付。
24 璞泰来 SCP001	兑付日 2024 年 10 月 26 日（若遇节假日顺延），已按时兑付。

2、 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用 √不适用

3、 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
招商银行股份有限公司	深圳市深南大道 2016 号 22 楼	刘翀、成亚渊	陈妮娜	0755-88026246
大连银行股份有限公司	辽宁省大连市中山区中山路 88 号	刘翀、赵璞	牛莹	0411-82311727
招商银行股份有限公司	深圳市深南大道 2016 号 22 楼	刘翀、赵璞	张樊	0755-86977769

上述中介机构发生变更的情况

□适用 √不适用

4、 报告期末募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
23 璞泰来 SCP001	10.00	10.00		无	无	是
24 璞泰来 SCP001	10.00	10.00		无	无	是
24 璞泰来 SCP002	6.00	6.00		无	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

☐适用 ☒不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、信用评级结果调整情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

☐适用 ☒不适用

7、非金融企业债务融资工具其他情况的说明

☐适用 ☒不适用

(六) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

(七) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(九) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,063,131,777.83	1,780,776,488.62	-40.30	主要系报告期内新能源行业面临激烈竞争和产品价格压力导致盈利规模的下降。
流动比率	1.39	1.41	-1.42	
速动比率	0.89	0.84	5.95	
资产负债率 (%)	53.59	57.11	-3.52	
EBITDA 全部债务比	0.21	0.24	-12.50	
利息保障倍数	5.06	8.87	-42.95	主要系报告期内新能源行业面临激烈竞争和产品价格压力导致盈利规模的下降。
现金利息保障倍数	11.18	7.39	51.29	主要系公司强化存货管理和对现金流的管理，加大客户回款催收的力度所致。
EBITDA 利息保障倍数	7.76	11.48	-32.40	主要系报告期内新能源行业面临激烈竞争和产品价格压力导致盈利规模的下降。
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	0	
利息偿付率 (%)	100.00	100.00	0	

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

上海璞泰来新能源科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海璞泰来新能源科技股份有限公司的财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的上海璞泰来新能源科技股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海璞泰来新能源科技股份有限公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于上海璞泰来新能源科技股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
收入确认	
上海璞泰来新能源科技股份有限公司（以下简称“璞泰来”）主要从事新能源锂离子电池关键材料及自动化设备的研发、设计、生产与销售。2024年度璞泰来实现收入总额为人民币1,344,843万元。考虑到收入是璞泰来的关键业绩指标，其是否在恰当的财务报表期间确认和列报可能存在重大错报风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。 相关信息披露参见财务报表附注“三、22与客户之间的合同产生的收入”、“五、42营业收入和营业成本”。	我们执行的主要审计程序如下： （1）了解并测试上海璞泰来新能源科技股份有限公司管理层与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和运行的有效性； （2）根据不同收入类型选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （3）对比公司本年和上年各类别收入及毛利率的变动情况，并与同行业可比公司进行对比，判断本年收入金额是否出现异常波动； （4）在本年账面记录的销售收入中选取样本，检查销售合同、出库单、发货单、发票、对账单、安装调试确认单（适用于设备类产品）、出口报关单（适用于出口销售），评价收入确认的真实性和准确性； （5）检查报告期后是否存在重大收入冲回或大额退货的情况； （6）对资产负债表日前后记录的收入交易执行截止性测试，评价销售收入是否记录在恰当的会计期间。 （7）复核财务报表中对于收入确认的披露。
存货跌价准备	

于2024年12月31日，璞泰来合并财务报表存货账面余额人民币836,447万元，其中计提的存货跌价准备余额为人民币65,076万元。 璞泰来管理层按照存货成本以及可变现净值的差额计提存货跌价准备。可变现净值按照存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。该过程涉及管理层的判断和估计，存在较大的估计不确定性。因此我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。 相关信息披露参见财务报表附注“三、11存货”、“三、31重大会计判断和估计”、“五、8存货”以及“五、52资产减值损失”。	我们执行的主要审计程序如下： (1) 了解并测试璞泰来管理层与存货跌价准备计提相关的¹关键内部控制，评价其设计和运行的有效性； (2) 了解并复核存货历史周转情况，结合存货监盘，检查存货库龄较长，型号陈旧等情况是否已被管理层关注并在计提存货跌价准备时进行考虑； (3) 对比同行业公司的存货跌价准备计提政策，并结合璞泰来实际情况，评估管理层关于存货跌价准备相关会计政策的合理性； (4) 获取管理层计提存货跌价准备的计算表，检查其计算方法和计算结果；对管理层在计算存货可变现净值过程中考虑的估计售价、预计完工成本、估计销售费用以及相关税费等关键要素，通过对璞泰来相关历史数据的分析及期后数据的对比等程序对其采用的假设及估计进行评估； (5) 复核财务报表中对于存货跌价准备的披露。
--	---

四、其他信息

上海璞泰来新能源科技股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估上海璞泰来新能源科技股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海璞泰来新能源科技股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对上海璞泰来新能源科技股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致上海璞泰来新能源科技股份有限公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就上海璞泰来新能源科技股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘翀
（项目合伙人）

中国注册会计师：赵璞

中国 北京

2025年4月25日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海璞泰来新能源科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	6,586,419,675.08	9,102,051,659.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,982,379,019.88	1,525,089,191.75
衍生金融资产			
应收票据	七、4	556,407,988.97	589,381,032.26
应收账款	七、5	3,936,841,226.79	3,238,259,448.96
应收款项融资	七、7	442,027,917.06	963,527,868.52
预付款项	七、8	263,458,973.36	370,294,358.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	72,825,592.72	109,217,431.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	8,364,474,247.46	11,477,959,098.77
其中：数据资源			
合同资产	七、6	485,096,906.18	465,287,321.41
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	724,841,803.08	827,843,769.93
流动资产合计		23,414,773,350.58	28,668,911,181.57
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	七、17	450,744,717.44	420,043,659.27
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	76,853,446.95	79,806,154.33
投资性房地产			
固定资产	七、21	8,934,376,076.60	6,809,348,005.39
在建工程	七、22	5,980,218,787.23	5,080,841,797.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	13,008,929.62	20,748,422.31
无形资产	七、26	955,950,313.31	912,638,772.85
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	七、27	103,503,907.71	78,645,188.52
长期待摊费用	七、28	228,754,351.74	264,998,903.67
递延所得税资产	七、29	710,694,908.89	492,450,045.19
其他非流动资产	七、30	1,234,676,260.22	846,515,496.48
非流动资产合计		18,688,781,699.71	15,006,036,445.04
资产总计		42,103,555,050.29	43,674,947,626.61
流动负债：			
短期借款	七、32	3,632,497,921.20	3,669,920,417.36
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34	1,639,520.00	
应付票据	七、35	1,556,151,285.96	3,389,694,154.75
应付账款	七、36	3,064,554,452.35	3,921,619,807.91
预收款项			
合同负债	七、38	3,470,329,724.51	4,326,404,340.75
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	465,636,601.24	496,884,588.86
应交税费	七、40	321,848,986.76	264,305,728.71
其他应付款	七、41	1,385,289,059.78	1,164,429,035.07
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	七、43	2,161,066,436.54	2,004,911,667.43
其他流动负债	七、44	799,296,695.43	1,152,844,266.79
流动负债合计		16,858,310,683.77	20,391,014,007.63
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	4,787,232,032.84	3,955,394,593.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,738,830.21	7,922,370.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	879,920,083.74	563,864,044.43
递延所得税负债	七、29	27,973,301.10	26,729,969.12
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,704,864,247.89	4,553,910,976.96
负债合计		22,563,174,931.66	24,944,924,984.59
所有者权益（或股东权益）：			

长期股权投资	十九、3	10,281,875,777.36	9,008,364,774.58
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		56,326,788.81	59,581,325.22
投资性房地产			
固定资产		16,904,199.03	18,686,140.14
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		232,926.99	495,324.75
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		137,436.59	409,629.35
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,355,477,128.78	9,087,537,194.04
资产总计		14,414,024,482.36	14,898,541,034.56
流动负债：			
短期借款		915,706,111.11	945,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		89,308.20	12,480.00
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		1,915,607.97	1,846,464.88
应交税费		289,233.35	3,483,443.93
其他应付款		19,923,348.90	49,013,704.35
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		603,299,661.72	1,020,693,919.25
流动负债合计		1,541,223,271.25	2,020,050,012.41
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			
递延所得税负债		10,518,565.26	9,753,907.70
其他非流动负债			

非流动负债合计		10,518,565.26	9,753,907.70
负债合计		1,551,741,836.51	2,029,803,920.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,137,165,372.00	2,137,995,646.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,208,297,400.12	8,225,809,469.32
减：库存股		618,327,467.55	348,114,363.63
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		497,371,655.23	439,366,449.20
未分配利润		2,637,775,686.05	2,413,679,913.56
所有者权益（或股东权益）合计		12,862,282,645.85	12,868,737,114.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,414,024,482.36	14,898,541,034.56

公司负责人：梁丰 主管会计工作负责人：熊高权 会计机构负责人：王一新

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		13,448,428,962.76	15,340,041,057.24
其中：营业收入	七、61	13,448,428,962.76	15,340,041,057.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,448,797,514.49	12,298,521,604.46
其中：营业成本	七、61	9,750,787,726.44	10,304,902,789.12
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	122,694,392.38	112,602,810.92
销售费用	七、63	161,738,534.30	196,521,346.41
管理费用	七、64	607,606,173.36	648,080,340.66
研发费用	七、65	743,384,392.70	960,649,517.69
财务费用	七、66	62,586,295.31	75,764,799.66
其中：利息费用		255,937,598.50	252,315,692.69
利息收入		180,719,494.83	170,105,750.63
加：其他收益	七、67	296,483,301.00	327,622,845.62
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	49,577,458.38	24,033,402.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		29,878,767.40	25,841,759.11

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）	七、70	4,267,204.50	28,774,009.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-34,480,241.74	17,194,944.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-791,642,255.55	-1,074,800,101.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-2,334,216.58	-618,934.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,521,502,698.28	2,363,725,618.35
加：营业外收入	七、74	5,047,300.62	6,449,244.89
减：营业外支出	七、75	9,813,165.49	18,883,833.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,516,736,833.41	2,351,291,029.80
减：所得税费用	七、76	132,499,454.17	214,368,409.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,384,237,379.24	2,136,922,620.15
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,384,237,379.24	2,136,922,620.15
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,190,617,983.28	1,911,603,496.56
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		193,619,395.96	225,319,123.59
六、其他综合收益的税后净额		6,034,200.84	-12,193,908.60
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,034,200.84	-12,193,908.60
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		6,034,200.84	-12,193,908.60
（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		-64,352.31	724,519.06
（7）应收款项融资公允价值变动		6,098,553.15	-12,918,427.66
（二）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		1,390,271,580.08	2,124,728,711.55
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,196,652,184.12	1,899,409,587.96

（二）归属于少数股东的综合收益总额		193,619,395.96	225,319,123.59
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.56	0.95
（二）稀释每股收益(元/股)		0.56	0.94

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

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：熊高权

会计机构负责人：王一新

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	9,664,532.50	17,460,338.64
减：营业成本	十九、4	2,514,848.40	2,636,502.20
税金及附加		675,527.70	688,134.30
销售费用		897,335.31	1,017,739.71
管理费用		21,782,296.26	18,239,146.81
研发费用		291,262.14	
财务费用		-44,203,702.15	-50,894,123.90
其中：利息费用		56,380,414.61	47,352,617.17
利息收入		100,751,821.48	98,494,757.65
加：其他收益		3,117,206.00	8,863,692.80
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	547,860,377.70	1,722,321,932.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		29,828,376.05	25,892,325.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		3,058,630.25	26,811,934.69
信用减值损失（损失以“－”号填列）		19,912.59	-10,493.76
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		581,763,091.38	1,803,760,005.44
加：营业外收入		15,000.78	9.76
减：营业外支出		666,578.78	375,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		581,111,513.38	1,803,385,015.20
减：所得税费用		1,059,453.04	20,834,789.19
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		580,052,060.34	1,782,550,226.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		580,052,060.34	1,782,550,226.01
（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			
(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		580,052,060.34	1,782,550,226.01
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：梁丰 主管会计工作负责人：熊高权 会计机构负责人：王一新

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		9,965,394,971.14	11,804,619,530.21
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		148,843,369.16	303,391,309.94
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	790,080,549.71	675,069,782.54
经营活动现金流入小计		10,904,318,890.01	12,783,080,622.69
购买商品、接受劳务支付的现金		5,412,142,520.14	8,426,718,784.48
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,692,921,206.89	1,825,963,251.35
支付的各项税费		1,029,153,777.72	1,025,098,328.62
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	398,418,877.05	387,493,870.95
经营活动现金流出小计		8,532,636,381.80	11,665,274,235.40

经营活动产生的现金流量净额		2,371,682,508.21	1,117,806,387.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,690,000,000.00	1,233,420,500.00
取得投资收益收到的现金		12,310,599.71	5,711,043.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,948,412.28	15,849,549.09
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	七、78	10,750,000.00	14,250,000.00
投资活动现金流入小计		2,735,009,011.99	1,269,231,092.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,263,324,629.05	3,971,055,417.76
投资支付的现金		3,180,437,032.93	2,282,505,113.00
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	七、78		
投资活动现金流出小计		6,443,761,661.98	6,253,560,530.76
投资活动产生的现金流量净额		-3,708,752,649.99	-4,984,329,438.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,474,056,182.84
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			658,926,228.00
取得借款收到的现金		7,849,931,071.68	8,031,983,653.07
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	749,544,318.91	783,847,010.01
筹资活动现金流入小计		8,599,475,390.59	12,289,886,845.92
偿还债务支付的现金		8,121,333,694.61	3,650,248,253.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		624,792,049.92	786,201,747.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		54,000,000.00	65,327,127.16
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	734,136,625.28	1,261,118,845.54
筹资活动现金流出小计		9,480,262,369.81	5,697,568,845.91
筹资活动产生的现金流量净额		-880,786,979.22	6,592,318,000.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,863,855.22	5,206,311.45
五、现金及现金等价物净增加额		-2,215,993,265.78	2,731,001,260.23
加：期初现金及现金等价物余额		8,352,507,340.79	5,621,506,080.56
六、期末现金及现金等价物余额		6,136,514,075.01	8,352,507,340.79

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：熊高权

会计机构负责人：王一新

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		11,912,492.86	12,981,408.25
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		55,786,550.70	51,943,145.25

经营活动现金流入小计		67,699,043.56	64,924,553.50
购买商品、接受劳务支付的现金		8,595,054.38	6,621,594.40
支付给职工及为职工支付的现金		5,900,145.61	6,029,134.01
支付的各项税费		16,291,669.80	15,862,617.04
支付其他与经营活动有关的现金		13,184,238.20	15,314,100.96
经营活动现金流出小计		43,971,107.99	43,827,446.41
经营活动产生的现金流量净额		23,727,935.57	21,097,107.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,420,000,000.00	452,613,781.76
取得投资收益收到的现金		595,808,021.62	1,701,515,824.58
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		726.64	
收到其他与投资活动有关的现金		799,825,410.67	483,155,780.29
投资活动现金流入小计		2,815,634,158.93	2,637,285,386.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,787.61	1,591,292.69
投资支付的现金		2,459,709,486.65	3,805,899,286.99
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		819,000,000.00	94,900,000.00
投资活动现金流出小计		3,278,767,274.26	3,902,390,579.68
投资活动产生的现金流量净额		-463,133,115.33	-1,265,105,193.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,816,599,750.64
取得借款收到的现金		1,214,999,999.99	945,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,600,000,000.00	1,000,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,814,999,999.99	4,761,599,750.64
偿还债务支付的现金		3,245,000,000.00	966,040,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		370,029,076.80	499,003,336.81
支付其他与筹资活动有关的现金		319,991,469.80	313,441,359.07
筹资活动现金流出小计		3,935,020,546.60	1,778,484,695.88
筹资活动产生的现金流量净额		-1,120,020,546.61	2,983,115,054.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,114.00	2,362.00
五、现金及现金等价物净增加额		-1,559,423,612.37	1,739,109,330.80
加：期初现金及现金等价物余额		2,693,991,483.75	954,882,152.95
六、期末现金及现金等价物余额		1,134,567,871.38	2,693,991,483.75

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：熊高权

会计机构负责人：王一新

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计			
		优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	2,137,995,646.00				7,888,582,880.89	348,114,363.63	-10,879,882.90	11,609,570.90	439,366,449.20		7,655,927,467.11		17,774,487,767.57	955,534,874.45	18,730,022,642.02	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	2,137,995,646.00	0.00	0.00	0.00	7,888,582,880.89	348,114,363.63	-10,879,882.90	11,609,570.90	439,366,449.20	0.00	7,655,927,467.11	0.00	17,774,487,767.57	955,534,874.45	18,730,022,642.02	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-830,274.00	0.00	0.00	0.00	-17,185,266.90	270,213,103.92	6,034,200.84	2,135,823.36	58,005,206.03	0.00	834,661,695.43	0.00	612,608,280.84	197,749,195.77	810,357,476.61	
（一）综合收益总额							6,034,200.84				1,190,617,983.28		1,196,652,184.12	193,619,395.96	1,390,271,580.08	
（二）所有者投入和减少资本	-830,274.00	0.00	0.00	0.00	-17,185,266.90	270,213,103.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-288,228,644.82	57,280,104.14	-230,948,540.68	
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					527,775.77	-10,338,210.09							10,865,985.86		10,865,985.86
4. 回购库存股						300,005,841.32							-300,005,841.32		-300,005,841.32
5. 注销库存股	-830,274.00				-18,624,253.31	-19,454,527.31									
6. 非同一控制下企业合并					88,919.87								88,919.87	57,280,104.14	57,369,024.01
7. 其他					822,290.77								822,290.77		822,290.77
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58,005,206.03	0.00	-355,956,287.85	0.00	-297,951,081.82	-54,000,000.00	-351,951,081.82
1. 提取盈余公积									58,005,206.03		-58,005,206.03				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-297,951,081.82		-297,951,081.82	-54,000,000.00	-351,951,081.82
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,135,823.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,135,823.36	849,695.67	2,985,519.03
1. 本期提取								4,585,569.93					4,585,569.93	1,546,757.26	6,132,327.19
2. 本期使用								2,449,746.57					2,449,746.57	697,061.59	3,146,808.16
（六）其他															
四、本期末余额	2,137,165,372.00				7,871,397,613.99	618,327,467.55	-4,845,682.06	13,745,394.26	497,371,655.23		8,490,589,162.54		18,387,096,048.41	1,153,284,070.22	19,540,380,118.63

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,390,829,959.00				5,502,845,415.29	94,635,844.74	1,314,025.70		261,111,426.60		6,395,461,179.21		13,456,926,161.06	512,292,863.72	13,969,219,024.78
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,390,829,959.00				5,502,845,415.29	94,635,844.74	1,314,025.70		261,111,426.60		6,395,461,179.21		13,456,926,161.06	512,292,863.72	13,969,219,024.78

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	747,165,687.00				2,385,737,465.60	253,478,518.89	-12,193,908.60	11,609,570.90	178,255,022.60		1,260,466,287.90		4,317,561,606.51	443,242,010.73	4,760,803,617.24
（一）综合收益总额							-12,193,908.60				1,911,603,496.56		1,899,409,587.96	225,319,123.59	2,124,728,711.55
（二）所有者投入和减少资本	121,292,205.00				3,011,610,947.60	253,478,518.89							2,879,424,633.71	278,631,887.37	3,158,056,521.08
1. 所有者投入的普通股	121,787,554.00				2,693,342,400.84								2,815,129,954.84		2,815,129,954.84
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					15,774,732.63	-34,676,385.73							50,451,118.36		50,451,118.36
4. 少数股东增资					366,299,528.54								366,299,528.54	292,626,699.46	658,926,228.00
5. 收购少数股东权益					-51,686,815.11								-51,686,815.11	-14,765,094.99	-66,451,910.10
6. 回购库存股						299,998,870.02							-299,998,870.02		-299,998,870.02
7. 注销库存股	-495,349.00				-11,348,616.40	-11,843,965.40									
8. 其他					-770,282.90								-770,282.90	770,282.90	
（三）利润分配									178,255,022.60		-651,137,208.66		-472,882,186.06	-65,327,127.16	-538,209,313.22
1. 提取盈余公积									178,255,022.60		-178,255,022.60				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所											-472,882,186.06		-472,882,186.06	-65,327,127.16	-538,209,313.22

有者 （或股 东）的 分配															
4. 其他															
（四） 所有者 权益内 部结转	625,873,482.00				-625,873,482.00										
1. 资本 公积转 增资本 （或股 本）	625,873,482.00				-625,873,482.00										
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								11,609,570.90					11,609,570.90	4,618,126.93	16,227,697.83
1. 本期 提取								13,765,849.68					13,765,849.68	5,475,864.84	19,241,714.52
2. 本期 使用								2,156,278.78					2,156,278.78	857,737.91	3,014,016.69
（六） 其他															
四、本 期期末 余额	2,137,995,646.00	0.00	0.00	0.00	7,888,582,880.89	348,114,363.63	-10,879,882.90	11,609,570.90	439,366,449.20	0.00	7,655,927,467.11	0.00	17,774,487,767.57	955,534,874.45	18,730,022,642.02

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：熊高权

会计机构负责人：王一新

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
优先股		永续债	其他								
一、上年年末余额	2,137,995,646.00				8,225,809,469.32	348,114,363.63			439,366,449.20	2,413,679,913.56	12,868,737,114.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,137,995,646.00				8,225,809,469.32	348,114,363.63			439,366,449.20	2,413,679,913.56	12,868,737,114.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-830,274.00				-17,512,069.20	270,213,103.92			58,005,206.03	224,095,772.49	-6,454,468.60
（一）综合收益总额										580,052,060.34	580,052,060.34
（二）所有者投入和减少资本	-830,274.00				-17,512,069.20	270,213,103.92					-288,555,447.12
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					289,893.34	-10,338,210.09					10,628,103.43
4．回购库存股						300,005,841.32					-300,005,841.32
5．注销库存股	-830,274.00				-18,624,253.31	-19,454,527.31					
6．其他					822,290.77						822,290.77
（三）利润分配									58,005,206.03	-355,956,287.85	-297,951,081.82
1．提取盈余公积									58,005,206.03	-58,005,206.03	
2．对所有者（或股东）的分配										-297,951,081.82	-297,951,081.82
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											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,137,165,372.00				8,208,297,400.12	618,327,467.55			497,371,655.23	2,637,775,686.05	12,862,282,645.85

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,390,829,959.00				6,178,749,640.52	94,635,844.74			261,111,426.60	1,282,266,896.21	9,018,322,077.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,390,829,959.00				6,178,749,640.52	94,635,844.74			261,111,426.60	1,282,266,896.21	9,018,322,077.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	747,165,687.00				2,047,059,828.80	253,478,518.89			178,255,022.60	1,131,413,017.35	3,850,415,036.86
（一）综合收益总额										1,782,550,226.01	1,782,550,226.01
（二）所有者投入和减少资本	121,292,205.00				2,672,933,310.80	253,478,518.89					2,540,746,996.91
1. 所有者投入的普通股	121,787,554.00				2,693,342,400.84						2,815,129,954.84
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					-8,290,190.74	-34,676,385.73					26,386,194.99
4. 回购库存股						-299,998,870.02					-299,998,870.02
5. 注销库存股	-495,349.00				-11,348,616.40	-11,843,965.40					
6. 其他					-770,282.90						-770,282.90
（三）利润分配									178,255,022.60	-651,137,208.66	-472,882,186.06
1. 提取盈余公积									178,255,022.60	-178,255,022.60	
2. 对所有者（或股东）的分配										-472,882,186.06	-472,882,186.06
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	625,873,482.00				-625,873,482.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	625,873,482.00				-625,873,482.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,137,995,646.00				8,225,809,469.32	348,114,363.63			439,366,449.20	2,413,679,913.56	12,868,737,114.45

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：熊高权

会计机构负责人：王一新

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

上海璞泰来新能源科技股份有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国上海市注册的股份有限公司。本公司成立于2012年11月6日，营业期限为永久。本公司所发行人民币普通股A股股票已在上海证券交易所上市。本公司总部位于上海市浦东新区叠桥路456弄116号。

上海璞泰来新能源科技股份有限公司及其子公司（“本集团”）属锂离子电池核心材料及自动化设备行业。本集团主营业务涵盖负极材料、涂覆隔膜、PVDF及粘结剂、复合集流体、铝塑包装膜、纳米氧化铝及勃姆石等材料，同时为新能源电池及电池材料产业提供自动化工艺装备及智能制造体系的服务。本公司主要经营活动为：一般项目高性能膜材料、锂离子电池、电池材料及专用设备技术领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，实业投资，投资管理，投资咨询；合成材料销售；货物进出口；技术进出口（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）。

本公司的实际控制人为自然人梁丰先生。

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月25日决议报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注九。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收账款坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量、政府补助的确认、商誉减值准备的计提、长期股权投资减值准备的计提等。

1、遵循企业会计准则的声明

本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及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

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

4、记账本位币

本集团记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

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	单项计提金额大于 1,000 万
应收款项坏账准备收回或转回金额重要的	单项转回或转回金额大于 500 万
重要的应收款项实际核销	单项核销或核销金额大于 500 万
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
其他应收款坏账准备收回或转回金额重要的	单项转回或转回金额大于 500 万
重要的其他应收款按实际核销	单项转回或转回金额大于 500 万
重要的在建工程	单个项目的预算金额占净资产的 5%以上且当期余额占净资产的 0.5%以上
重要的商誉	单项金额大于 5,000 万
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过 1 年或逾期的应付账款金额大于人民币 1,000 万
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额大于 1,000 万
重要的投资活动有关的现金	单项项目投资金额占资产总额的 1%以上
重要的非全资子公司	公司少数股东权益占集团净资产的 1%以上且本年度公司少数股东损益占集团净利润的 5%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

√适用 □不适用

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。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，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的月初汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或者，虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融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，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

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。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信

用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收账款金融工具的预期信用损失，本集团根据开票日期确定账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本集团单项评估其预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

12、 应收票据

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

具体参见本节五、11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体参见本节五、11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体参见本节五、11. 金融工具。

13、 应收账款

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

具体参见本节五、11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体参见本节五、11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体参见本节五、11. 金融工具。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

本集团在日常资金管理中将应收账款凭证背书贴现和持有至到期收取合同现金流量，管理上述的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标，本集团将此类作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

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

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、 其他应收款

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

具体参见本节五、11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体参见本节五、11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体参见本节五、11. 金融工具。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

存货包括原材料、在产品、库存商品、在途物资、发出商品、委托加工物资、包装物、低值易耗品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，除设备类采用个别计价法外，其他产品采用月末一次加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

于月末，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，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，后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

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

√适用 □不适用

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详见本节五、11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	16.5-20 年	3-10%	4.50-5.88%
机器设备	3-10 年	3-10%	9.00-32.33%
运输工具	4 年	3-10%	22.50-24.25%
电子设备及其他	3-10 年	3-10%	9.00-32.33%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	16.5-20 年	3-10%	4.50-5.88%
机器设备	年限平均法	3-10 年	3-10%	9.00-32.33%
运输工具	年限平均法	4 年	3-10%	22.50-24.25%
电子设备及其他	年限平均法	3-10 年	3-10%	9.00-32.33%

22、 在建工程

√适用 □不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产标准如下：

类别	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用或完工验收孰早
机器设备	达到设计要求并完成试生产
运输工具	获取车辆行驶证证书
电子设备及其他	质量验收合格

23、 借款费用

√适用 □不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

24、 生物资产

☐适用 ☒不适用

25、 油气资产

☐适用 ☒不适用

26、 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

☒适用 ☐不适用

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：。

分类	使用寿命	确定依据
土地使用权	45-50 年	土地使用权期限
专利权	3-20 年	专利权期限与预计使用期限孰短
非专利技术	5 年	结合产品生命周期预计使用年限
办公软件	3-10 年	结合产品生命周期预计使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

27、 长期资产减值

☒适用 ☐不适用

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的经营分部。

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

类别	摊销期
装修费	3-10 年
其他	3 年

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债是指在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业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；企业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

☐适用 ☒不适用

31、 预计负债

☒适用 ☐不适用

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

32、 股份支付

☒适用 ☐不适用

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

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。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值按本公司股份的市场价格确定，参见本节十五、股份支付。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、 收入**(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**

☒适用 ☐不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让锂电池材料的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

设备销售合同

本集团与客户之间的用于锂电制造的自动化工艺设备销售合同通常仅包含转让为客户提供锂电池生产设备的履约义务。

本集团履约过程中所提供的用于锂电制造的自动化工艺设备具有不可替代用途，但是合同条款未约定本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，这部分合同不满足在某一时间段内履行的履约义务条件，本集团将其作为在某一时间点履行的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以相关用于锂电制造的自动化工艺设备的交付并完成安装

调试的时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照本节五、31 进行会计处理。本集团为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

(2). 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

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，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：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的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，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

☒ 适用 ☐ 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

本集团采用总额法对政府补助进行核算。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

（1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

（1）可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，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该暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

√适用 □不适用

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租人

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

作为融资租赁出租人

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和，包括初始直接费用。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

售后租回交易

本集团按照本节五、34 评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照本节五、11对该金融负债进行会计处理。

作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本节五、11对该金融资产进行会计处理。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

作为融资租赁出租人

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和，包括初始直接费用。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面价值进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面价值重大调整。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考无形资产公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见本节七、27。

存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财务报表列报：《企业会计准则解释第 18 号》	销售费用	-25,931,295.13
财务报表列报：《企业会计准则解释第 18 号》	营业成本	25,931,295.13

其他说明：

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。根据《企业会计准则解释第 18 号》，本集团将原列示于“销售费用”的保证类质量保证改为列示于“营业成本”，相应追溯调整财务报表比较数据。

(2). 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐ 适用 ☒ 不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、消费税税额	5%或7%
教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值；从租计征的，按租金收入计缴。	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
海南璞泰来新能源技术有限公司	15.00
江西紫宸科技有限公司	15.00
溧阳紫宸新材料科技有限公司	15.00
四川紫宸科技有限公司	15.00
山东兴丰新能源科技有限公司	15.00
内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司	15.00
深圳市新嘉拓自动化技术有限公司	15.00
江西嘉拓智能设备有限公司	15.00
宁德嘉拓智能设备有限公司	15.00
江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司	15.00
KATOP Automation Europe GmbH	27.375
东莞市超鸿自动化设备有限公司	15.00
HongKong KATOP Automation Co., Limited	16.50
宁德卓高新材料科技有限公司	15.00
江苏卓高新材料科技有限公司	15.00
四川卓勤新材料科技有限公司	15.00
溧阳卓越新材料科技有限公司	15.00
溧阳月泉电能源有限公司	15.00
浙江极盾新材料科技有限公司	5.00
溧阳极盾新材料科技有限公司	15.00
乳源东阳光氟树脂有限公司	9.00
香港璞泰来科技有限公司	16.50
PUTAILAI (SINGAPORE) PTE. LTD.	17.00
吉林紫宸科技有限公司	15.00
广东卓高新材料科技有限公司	15.00
Putailai America LLC	29.7
Putailai North America Inc.	29.7

2、税收优惠

√适用 □不适用

子公司溧阳极盾新材料科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202232006121，有效期三年，自2022年至2024年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司东莞市超鸿自动化设备有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202244006454，有效期三年，自2022年至2024年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司浙江极盾新材料科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202233004068，有效期三年，自2022年至2024年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司溧阳卓越新材料科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202232002496，有效期三年，自2022年至2024年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司宁德卓高新材料科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202335000405，有效期三年，自2023年至2025年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司江苏卓高新材料科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202332002664，有效期三年，自2023年至2025年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司溧阳月泉电能源有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202332000092，有效期三年，自2023年至2025年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司山东兴丰新能源科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202337002109，有效期三年，自2023年至2025年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202332004645，有效期三年，自2023年至2025年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司江西紫宸科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202436000600，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司深圳市新嘉拓自动化技术有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202444206270，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司江西嘉拓智能设备有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202436000343，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司宁德嘉拓智能设备有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202435000547，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司溧阳紫宸新材料科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202432005132，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司乳源东阳光氟树脂有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202444005414，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司四川紫宸科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202451003372，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司广东卓高新材料科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202444005917，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司四川卓勤新材料科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202451000738，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

子公司吉林紫宸科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202422000791，有效期三年，自2024年至2026年享受15%的优惠企业所得税率。

根据《国家税务总局关于执行〈西部地区鼓励类产业目录〉有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2015年第14号）、《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），对设在西部地区的鼓励类企业减按 15% 的税率征收企业所得税。于 2024 年度，子公司内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据财政部税务总局颁布的《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2020〕31 号），自 2020 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，子公司海南璞泰来新能源技术有限公司减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据广东省财政厅广东省国家税务局颁布的《关于继续执行少数民族自治地区企业所得税优惠政策的复函》（粤财法〔2017〕11 号），自 2018 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，韶关市乳源瑶族自治县免征本地区企业应缴纳企业所得税中属于地方分享部分（含省级及市县级），子公司乳源东阳光氟树脂有限公司减按 9% 的税率计缴企业所得税。

子公司浙江极盾新材料科技有限公司于 2024 年度享受小型微利企业税收优惠，年应纳税所得额不超过 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。

3、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	283,345.96	220,210.89
银行存款	6,182,230,729.05	8,352,287,129.90
其他货币资金	403,905,600.07	749,544,318.91
存放财务公司存款		
合计	6,586,419,675.08	9,102,051,659.70
其中：存放在境外的款项总额	16,836,201.12	15,928,727.05

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的所有权受到限制的货币资金为人民币 403,905,600.07 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 749,544,318.91 元），参见附注七、31。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无存放在境外且所有权受到限制的货币资金（2023 年 12 月 31 日：无）。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团存放在境外的货币资金为人民币 16,836,201.12 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 15,928,727.05 元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。

2、交易性金融资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			/
其中：			
银行承兑汇票	572,687,625.85	567,236,719.74	/

权益工具投资	2,072,962.92	3,008,178.95	
远期外汇合约		409,987.50	
银行理财产品	1,407,618,431.11	954,434,305.56	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	1,982,379,019.88	1,525,089,191.75	/

其他说明：

√适用 □不适用

银行承兑汇票：该部分银行承兑汇票的承兑行系拥有较高信用评级的银行。本集团在日常资金管理中将承兑行系上述银行的银行承兑汇票背书或贴现，管理上述银行承兑汇票的业务模式以出售为目标，本集团将此类银行承兑汇票的计量方式分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列报为交易性金融资产。其中，已质押的银行承兑汇票如下：

单位：元 币种：人民币

项目	金额
银行承兑汇票	20,319,026.84

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票如下：

单位：元 币种：人民币

项目	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	3,793,543,468.23	

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团无因出票人未履约而将票据转为应收账款的情况。

所有权或使用权受到限制的应收票据情况参见附注七、31。

应收票据转移，参见附注十二、3 金融资产转移。

权益工具投资：2019年12月，江西紫宸与江苏智航及浙江尤夫高新纤维股份有限公司签订《还款三方协议》，江苏智航结欠江西紫宸货款7724余万元，各方同意由尤夫股份开具2100万元商业承兑汇票用于替代江苏智航履行部分还款义务；后因该商业承兑汇票未能兑付，江西紫宸向浙江省湖州市南浔区人民法院提起诉讼，并计提相关坏账准备；2021年2月，经浙江省湖州市中级人民法院二审判决，江西紫宸相关追索权得到法院支持；2021年，尤夫股份陷入债务危机，其《重整计划》于2022年11月经湖州市中级人民法院裁定批准，根据《重整计划》江西紫宸获得尤夫股份595,679股上市公司股票，用于抵偿江西紫宸应收款项。

银行理财产品：该部分银行理财产品主要包括可转让大额存单、结构性存款、净值型银行理财产品，其中可转让大额存单、结构性存款保本，可转让大额存单收益率固定，结构性存款收益率浮动，净值型银行理财产品非保本。本集团以交易为目的管理上述银行理财产品，因此将此类金融资产列报为交易性金融资产。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	550,940,382.40	579,963,094.28
商业承兑汇票	5,467,606.57	9,417,937.98
合计	556,407,988.97	589,381,032.26

(2). 期末公司已质押的应收票据

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	431,633,937.52
商业承兑汇票	900,789.98
合计	432,534,727.50

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		431,633,937.52
商业承兑汇票		900,789.98
合计		432,534,727.50

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 坏账准备的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况:

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	3,754,116,372.99	2,948,467,838.70
1 年以内小计	3,754,116,372.99	2,948,467,838.70
1 至 2 年	229,908,898.14	376,492,268.43
2 至 3 年	76,499,302.11	16,026,068.65
3 年以上	92,642,949.24	95,179,833.49
合计	4,153,167,522.48	3,436,166,009.27

(2). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	95,720,575.84	2.30	95,720,575.84	100.00		89,107,510.11	2.59	89,107,510.11	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,057,446,946.64	97.70	120,605,719.85	2.97	3,936,841,226.79	3,347,058,499.16	97.41	108,799,050.20	3.25	3,238,259,448.96
其中：										
合计	4,153,167,522.48	/	216,326,295.69	/	3,936,841,226.79	3,436,166,009.27	/	197,906,560.31	/	3,238,259,448.96

按单项计提坏账准备：

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

江苏智航新能源有限公司	56,244,432.59	56,244,432.59	100	涉及诉讼
湖北兴全机械设备有限公司	16,066,912.60	16,066,912.60	100	涉及诉讼
单项金额不重大的客户	23,409,230.65	23,409,230.65	100	涉及诉讼较多，被执行失信人，偿付能力弱
合计	95,720,575.84	95,720,575.84	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,850,252,927.84	73,865,754.05	1.92
1 年至 2 年	172,132,304.61	33,606,450.69	19.52
2 年至 3 年	30,216,089.43	9,670,164.97	32.00
3 年以上	4,845,624.76	3,463,350.14	71.47
合计	4,057,446,946.64	120,605,719.85	2.97

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	197,906,560.31	44,714,775.63	26,260,259.94	34,780.31		216,326,295.69
合计	197,906,560.31	44,714,775.63	26,260,259.94	34,780.31		216,326,295.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	34,780.31

其中重要的应收账款核销情况

□ 适用 √ 不适用

应收账款核销说明：

□ 适用 √ 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名	应收账款期末余	合同资产期末余	应收账款和合同资产期末余	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	坏账准备期末余
-----	---------	---------	--------------	----------------------	---------

称	额	额	额	(%)	额
客户一	455,617,283.17	19,526,400.00	475,143,683.17	10.19	9,717,178.02
客户二	348,222,085.17	3,986,640.00	352,208,725.17	7.55	7,029,010.76
客户三	277,145,299.76	1,920,000.00	279,065,299.76	5.98	5,412,935.52
客户四	234,791,888.43	73,286,200.00	308,078,088.43	6.60	8,168,710.15
客户五	206,128,230.78	88,025,192.00	294,153,422.78	6.31	8,355,757.52
合计	1,521,904,787.31	186,744,432.00	1,708,649,219.31	36.63	38,683,591.97

其他说明：
无。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	511,955,710.92	26,858,804.74	485,096,906.18	489,758,373.36	24,471,051.95	465,287,321.41
合计	511,955,710.92	26,858,804.74	485,096,906.18	489,758,373.36	24,471,051.95	465,287,321.41

注：本集团向客户销售设备并提供相关安装服务，构成单项履约义务。本集团在完成履约义务时点确认收入时，公司拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利应作为应收款项列示。而未开票的合同质保尾款为有条件的向客户收取对价的权利，故本集团将未开票的合同质保尾款确认为合同资产，该项合同资产在质保到期后形成无条件收款权，转入应收款项。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	511,955,710.92	100.00	26,858,804.74	5.25	485,096,906.18	489,758,373.36	100.00	24,471,051.95	5.00	465,287,321.41
其中：										
应收质保金	511,955,710.92	100.00	26,858,804.74	5.25	485,096,906.18	489,758,373.36	100.00	24,471,051.95	5.00	465,287,321.41
合计	511,955,710.92	/	26,858,804.74	/	485,096,906.18	489,758,373.36	/	24,471,051.95	/	465,287,321.41

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
应收质保金	511,955,710.92	26,858,804.74	5.25
合计	511,955,710.92	26,858,804.74	5.25

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
☒适用 ☐不适用
无。

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
应收质保金	24,471,051.95	2,387,752.79				26,858,804.74	根据会计政策计提
合计	24,471,051.95	2,387,752.79				26,858,804.74	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况
☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收账款凭证	442,027,917.06	963,527,868.52
合计	442,027,917.06	963,527,868.52

注：本年度部分客户使用应收账款凭证同本集团进行结算，该部分应收账款凭证可在客户其供应链中进行背书转让且无追索权。本集团在日常资金管理中将应收账款凭证背书贴现或持有至到期收取合同现金流量，管理上述的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标，因此将此类作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收账款凭证	693,454,448.39	
合计	693,454,448.39	

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

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：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收账款凭证	449,775,252.89	978,560,477.26
其中其他综合收益-公允价值变动	-7,747,335.83	-15,032,608.74
合计	442,027,917.06	963,527,868.52

(8). 其他说明

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	226,147,091.88	85.84	232,640,280.17	62.83
1年以上	37,311,881.48	14.16	137,654,078.46	37.17
合计	263,458,973.36	100.00	370,294,358.63	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	18,081,285.00	6.86
供应商二	16,042,045.28	6.09
供应商三	13,751,388.52	5.22
供应商四	12,338,474.60	4.68
供应商五	11,428,900.45	4.34
合计	71,642,093.85	27.19

其他说明：
无。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	72,825,592.72	109,217,431.64
合计	72,825,592.72	109,217,431.64

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	39,534,501.22	59,954,745.67
1 年以内小计	39,534,501.22	59,954,745.67
1 至 2 年	9,644,571.49	3,016,624.69
2 至 3 年	1,288,200.87	56,710,312.49
3 年以上	51,161,162.99	2,338,409.32
合计	101,628,436.57	122,020,092.17

(2). 按款项性质分类情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	21,074,066.20	54,841,909.46
垫付资金	50,613,278.46	60,670,425.24
非关联方往来款	22,156,250.25	4,095,192.66
员工备用金	2,790,142.85	1,362,304.09
其他	4,994,698.81	1,050,260.72
合计	101,628,436.57	122,020,092.17

(3). 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,097,695.59	338,529.04	10,366,435.90	12,802,660.53
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,761,102.39		16,230,212.24	18,991,314.63
本期转回	2,627,059.54	338,529.04		2,965,588.58
本期转销				
本期核销	25,542.73			25,542.73
其他变动				
2024年12月31日余额	2,206,195.71		26,596,648.14	28,802,843.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□ 适用 √ 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□ 适用 √ 不适用

(4). 坏账准备的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	8,779,968.41	17,816,679.73				26,596,648.14
账龄风险组合	4,022,692.12	1,174,634.90	2,965,588.58	25,542.73		2,206,195.71
合计	12,802,660.53	18,991,314.63	2,965,588.58	25,542.73		28,802,843.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	50,613,278.46	49.80	垫付资金	0-4 年	15,183,983.54
第二名	14,265,830.75	14.04	非关联方往来款	1 年以内	11,412,664.60
第三名	7,200,000.00	7.08	押金保证金	1 年以内	
第四名	3,400,000.00	3.35	应收投资款	1-2 年	
第五名	1,351,500.00	1.33	押金保证金	1-2 年	
合计	76,830,609.21	75.60	/	/	26,596,648.14

注：2021 年本集团与宁德阿李科技有限公司（“宁德阿李”）因购买厂房等资产，为尽快完成隔膜涂覆加工产能建设，完成相应资产的解押过户，垫付资金并签订借款协议，后转由宁德聚能动力电源系统技术有限公司（“宁德聚能”）承担相应债务，协议约定借款年利率为 5.25%，陈宁章（宁德聚能的关联方）作为担保人，以其持有的宁德万和投资集团有限公司 40%股权作为质押担保。2024 年度，本集团共计收到还款 10,750,000.00 元。2024 年 12 月 31 日，本集团同宁德聚能签订《债务展期协议》，约定宁德聚能于 2025 年 12 月 31 日前向本集团归还剩余本金及利息，展期内的年利率仍按 5.25% 执行。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团应收宁德聚能 50,613,278.46 元（含利息），计提了 15,183,983.54 元坏账准备。

注：大连鸿洋储能新材料有限公司（“大连鸿洋”）为本集团提供石墨化加工服务。2024 年，本集团与大连鸿洋就加工费进行结算后无法收回剩余预付款人民币 14,265,830.75 元。于 2024 年 4 月，本集团向法院提起诉讼，要求大连鸿洋返还剩余预付款项，同时本集团对该笔债权申请

了财产保全，相应保全资产金额占剩余未抵扣加工费约 20%。本集团将要求返还的预付款人民币 14,265,830.75 元转入其他应收款，并按照 80%计提坏账准备。

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

10、存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	640,336,401.78	15,414,838.47	624,921,563.31	713,694,064.30	4,914,230.01	708,779,834.29
在产品	1,792,255,248.30	188,557,131.45	1,603,698,116.85	2,102,981,812.20	10,155,469.18	2,092,826,343.02
库存商品	856,640,125.52	77,777,544.78	778,862,580.74	1,302,560,667.19	177,141,548.06	1,125,419,119.13
发出商品	4,308,357,986.01	336,936,622.92	3,971,421,363.09	5,449,553,789.92	187,709,303.46	5,261,844,486.46
委托加工物资	835,869,942.80	29,260,463.12	806,609,479.68	1,729,182,267.85	4,421,945.63	1,724,760,322.22
包装物	11,780,545.22		11,780,545.22	13,683,646.46		13,683,646.46
低值易耗品	4,771,866.93		4,771,866.93	6,825,738.23		6,825,738.23
合同履约成本	565,226,577.53	2,817,845.89	562,408,731.64	543,629,197.45		543,629,197.45
在途物资				190,411.51		190,411.51
合计	9,015,238,694.09	650,764,446.63	8,364,474,247.46	11,862,301,595.11	384,342,496.34	11,477,959,098.77

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,914,230.01	16,622,289.59		6,121,681.13		15,414,838.47
在产品	10,155,469.18	189,698,841.35		11,297,179.08		188,557,131.45
库存商品	177,141,548.06	165,961,898.51		265,325,901.79		77,777,544.78
发出商品	187,709,303.46	571,026,891.73		421,799,572.27		336,936,622.92
委托加工物资	4,421,945.63	28,840,089.99		4,001,572.50		29,260,463.12
合同履约成本		2,817,845.89				2,817,845.89
合计	384,342,496.34	974,967,857.06		708,545,906.77		650,764,446.63

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒ 适用 ☐ 不适用

可变现净值以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确认，存货跌价准备实现销售或报废而转销。部分存货技术改造后可变现净值增加，导致存货跌价准备转回。

按组合计提存货跌价准备

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

11、 持有待售资产

☐ 适用 ☒ 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐ 适用 ☒ 不适用

一年内到期的债权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

一年内到期的其他债权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无。

13、 其他流动资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转税项	381,083,147.63	322,446,438.00
待摊费用	343,392,562.27	505,397,331.93
其他	366,093.18	

合计	724,841,803.08	827,843,769.93
----	----------------	----------------

其他说明：

无。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 减值准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

债权投资的核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无。

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况
☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备期末余 额
		追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他权益变 动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其 他		
一、合营企业											
振兴炭材	193,713,464.24			-25,697,900.90						168,015,563.34	-60,000,000.00
上海锦泰元	48,387,396.67			-1,222.36						48,386,174.31	
前海科控丰泰	1,766,708.22			72,307.43						1,839,015.65	
小计	243,867,569.13			-25,626,815.83						218,240,753.30	-60,000,000.00
二、联营企业											
四川茵地乐	233,425,887.43			57,138,911.38						290,564,798.81	
庐峰凯临	933,143.61			-932.53						932,211.08	
庐峰新能	987,029.78			-19,761.19						967,268.59	
浙江利科	830,029.32			-1,612,634.43		822,290.77				39,685.66	
小计	236,176,090.14			55,505,583.23		822,290.77				292,503,964.14	
合计	480,043,659.27			29,878,767.40		822,290.77				510,744,717.44	-60,000,000.00

(2). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

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

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金 额	减值 金额	预测期的 年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
振兴 炭材	10,801.56	12,019.12	0	2025 年 -2033 年	收入增长率 0%-106%，毛利率 31%-33%，税前折现率 15.29%	收入增长率 0%，毛利率 33%，税前折现率 15.29%	收入增长率及毛利率基于历史经营情况 及对市场发展的预测；折现率采用加权 平均资本成本
合计	10,801.56	12,019.12	0	/	/	/	/

注：预计现金流量现值时，未来 9 年的现金流量根据管理层的财务预测确定，超过 9 年财务预测之后年份的现金流量均保持稳定，折现率参照可比公司及相关资本结构确定。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	76,853,446.95	79,806,154.33
合计	76,853,446.95	79,806,154.33

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,934,376,076.60	6,809,348,005.39
固定资产清理		
合计	8,934,376,076.60	6,809,348,005.39

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	3,315,818,659.63	4,590,426,254.82	39,289,023.41	605,334,419.62	8,550,868,357.48
2. 本期增加金额	1,516,256,907.74	1,377,589,475.64	4,152,989.53	81,721,862.68	2,979,721,235.59
(1) 购置	24,498,554.03	12,907,157.63	3,043,303.45	52,065,498.35	92,514,513.46
(2) 在建工程转入	1,412,207,513.73	1,364,108,213.70	806,621.33	28,747,063.82	2,805,869,412.58
(3) 企业合并增加	79,550,839.98	574,104.31	303,064.75	909,300.51	81,337,309.55
3. 本期减少金额	0.00	46,424,433.67	1,927,274.02	22,225,485.94	70,577,193.63
(1) 处置或报废	0.00	46,424,433.67	1,927,274.02	22,225,485.94	70,577,193.63
4. 期末余额	4,832,075,567.37	5,921,591,296.79	41,514,738.92	664,830,796.36	11,460,012,399.44
二、累计折旧					
1. 期初余额	388,284,340.01	1,030,607,465.53	22,919,300.29	287,573,576.89	1,729,384,682.72
2. 本期增加	214,752,638.71	541,186,515.30	7,034,698.88	44,294,651.75	807,268,504.64

金额					
(1) 计提	210,855,321.09	541,181,891.40	6,858,409.51	44,069,116.57	802,964,738.57
(2) 非同 一控制下企业合 并	3,897,317.62	4,623.90	176,289.37	225,535.18	4,303,766.07
3. 本期减少 金额	0.00	21,401,807.67	1,581,004.06	8,623,555.96	31,606,367.69
(1) 处置 或报废	0.00	21,401,807.67	1,581,004.06	8,623,555.96	31,606,367.69
4. 期末余额	603,036,978.72	1,550,392,173.16	28,372,995.11	323,244,672.68	2,505,046,819.67
三、减值准备					
1. 期初余额	0.00	12,012,528.89	0.00	123,140.48	12,135,669.37
2. 本期增加 金额	0.00	15,475,916.20	0.00	90,766.34	15,566,682.54
(1) 计提	0.00	15,475,916.20	0.00	90,766.34	15,566,682.54
3. 本期减少 金额	0.00	6,989,708.26	0.00	123,140.48	7,112,848.74
(1) 处置 或报废	0.00	6,989,708.26	0.00	123,140.48	7,112,848.74
4. 期末余额	0.00	20,498,736.83	0.00	90,766.34	20,589,503.17
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	4,229,038,588.65	4,350,700,386.80	13,141,743.81	341,495,357.34	8,934,376,076.60
2. 期初账面 价值	2,927,534,319.62	3,547,806,260.40	16,369,723.12	317,637,702.25	6,809,348,005.39

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
四川卓勤一期项目厂房	449,630,219.27	正在办理中
东阳光氟树脂扩建项目厂房	170,285,692.65	正在办理中
四川嘉拓一期项目厂房	29,717,145.71	正在办理中
江苏嘉拓新建综合楼	19,009,215.42	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金 额	预测期 的年限	预测期的关 键参数	稳定期 的关键 参数	稳定期的关键 参数的确定依 据
负极事业部 固定资产、 在建工程、 无形资产、 长期待摊费 用、预付设 备款	725,088.45	793,000.00	0	2025 年 -2031 年	收入增长率 -5%至 26%， 毛利率 13% 至 25%，税前 折现率 14.12%		收入增长率及 毛利率基于历 史经营情况及 对市场发展的 预测；折现率 采用加权平均 资本成本
合计	725,088.45	793,000.00	0	/	/	/	/

注：负极材料事业部资产组减值测试

由于 2024 年度负极材料行业价格下行，对归属于负极材料分部的长期资产组进行了减值测试。

负极材料事业部的资产组中固定资产账面价值 279,990.79 万元，在建工程账面价值 391,729.76 万元，无形资产账面价值 45,931.76 万元，长期待摊费用账面价值 1,442.02 万元，预付设备款账面价值 5,994.13 万元。

管理层按照预测期末土地账面净值预测土地使用权期末的处置价值，按照预测期末房屋账面净值的 75%预测房屋建筑物期末的处置价值，按照账面原值的 5%预测机器设备期末的处置价值。

以下说明了进行长期股权投资减值测试时作出的关键假设：

资产组	关键假设
预测期收入增 长率	确定基础是在预测期前一年实现的收入基础上，根据预计市场发展情况适当提 高该增长率。
预测期利润率	确定基础是在预测期前一年实现的平均利润率基础上，根据预计效率的提高及 预计市场发展情况适当提高该平均利润率。
折现率	采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,978,292,851.19	5,076,997,655.38
工程物资	1,925,936.04	3,844,141.65
合计	5,980,218,787.23	5,080,841,797.03

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
四川紫宸建设项目	3,598,274,626.12		3,598,274,626.12	2,048,850,506.82		2,048,850,506.82
四川卓勤建设项目	962,603,124.43		962,603,124.43	1,553,865,336.73		1,553,865,336.73
江苏卓立建设项目	377,599,094.92		377,599,094.92	119,914,510.62		119,914,510.62
广东卓高建设项目	212,146,821.48		212,146,821.48	494,772,284.67		494,772,284.67
江苏卓高建设项目	252,453,358.60		252,453,358.60	189,665,071.45		189,665,071.45
安徽紫宸建设项目	77,835,333.36		77,835,333.36	1,004,440.39		1,004,440.39
东阳光氟树脂建设项目	22,663,276.97		22,663,276.97	154,742,118.74		154,742,118.74
宁德卓高建设项目	35,141,946.56		35,141,946.56	40,779,680.98		40,779,680.98
江苏高远建设项目	53,778,087.47		53,778,087.47			
江西紫宸建设项目	114,049,950.72		114,049,950.72	162,039,334.17		162,039,334.17
内蒙兴丰建设项目	180,944,425.54		180,944,425.54	89,608,808.01		89,608,808.01
其他项目	90,802,805.02		90,802,805.02	221,755,562.80		221,755,562.80
合计	5,978,292,851.19		5,978,292,851.19	5,076,997,655.38		5,076,997,655.38

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
四川紫宸建设项目	8,574,791,000.00	2,048,850,506.82	1,552,867,037.09	3,442,917.79		3,598,274,626.12	47					自筹+募集

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
四川卓勤 建设项目	7,819,182,346.00	1,553,865,336.73	799,540,247.50	1,390,704,217.38	98,242.42	962,603,124.43	45					自筹 +募 集
江苏卓立 建设项目	1,828,849,714.28	119,914,510.62	269,499,923.73	5,685,398.37	6,129,941.06	377,599,094.92	25					自筹
广东卓高 建设项目	1,787,791,036.85	494,772,284.67	267,358,922.65	549,984,385.84		212,146,821.48	43					自筹
江苏卓高 建设项目	1,456,960,000.00	189,665,071.45	120,878,183.99	58,089,896.84		252,453,358.60	89					自筹
合计	21,467,574,097.13	4,407,067,710.29	3,010,144,314.96	2,007,906,816.22	6,228,183.48	5,403,077,025.55	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

详见七、合并财务报表项目注释 21、固定资产。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	1,925,936.04		1,925,936.04	3,844,141.65		3,844,141.65
合计	1,925,936.04		1,925,936.04	3,844,141.65		3,844,141.65

其他说明：

无。

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

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	70,617,107.30	70,617,107.30
2. 本期增加金额	13,902,169.99	13,902,169.99
(1) 增加	13,902,169.99	13,902,169.99
3. 本期减少金额	62,635,577.66	62,635,577.66
(2) 处置	62,635,577.66	62,635,577.66
4. 期末余额	21,883,699.63	21,883,699.63
二、累计折旧		
1. 期初余额	49,868,684.99	49,868,684.99
2. 本期增加金额	15,369,610.60	15,369,610.60
(1) 计提	15,369,610.60	15,369,610.60
3. 本期减少金额	56,363,525.58	56,363,525.58
(1) 处置	56,363,525.58	56,363,525.58
4. 期末余额	8,874,770.01	8,874,770.01
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	13,008,929.62	13,008,929.62
2. 期初账面价值	20,748,422.31	20,748,422.31

(2) 使用权资产的减值测试情况

√适用 □不适用

详见七、合并财务报表项目注释 21、固定资产。

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

□适用 √不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	910,601,971.14	61,506,627.18	393,081.35	37,368,167.55	1,009,869,847.22
2. 本期增加金额	79,608,170.39	13,304,636.75	0.00	9,793,703.53	102,706,510.67
(1) 购置	52,399,302.37	13,304,636.75	0.00	9,753,248.43	75,457,187.55
(2) 内部研发	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	27,208,868.02	0.00	0.00	40,455.10	27,249,323.12
3. 本期减少金额	22,928,869.82	0.00	0.00	0.00	22,928,869.82
(1) 处置	22,928,869.82	0.00	0.00	0.00	22,928,869.82
4. 期末余额	967,281,271.71	74,811,263.93	393,081.35	47,161,871.08	1,089,647,488.07
二、累计摊销					
1. 期初余额	48,621,240.09	27,198,148.51	393,081.35	21,018,604.42	97,231,074.37
2. 本期增加金额	21,566,377.67	7,180,960.87	0.00	8,444,842.67	37,192,181.21
(1) 计提	19,846,710.01	7,180,960.87	0.00	8,438,927.57	35,466,598.45
(2) 非同一控制下的企业合并	1,719,667.66	0.00	0.00	5,915.10	1,725,582.76
3. 本期减少金额	726,080.82	0.00	0.00	0.00	726,080.82
(1) 处置	726,080.82	0.00	0.00	0.00	726,080.82
4. 期末余额	69,461,536.94	34,379,109.38	393,081.35	29,463,447.09	133,697,174.76
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	22,202,789.00				22,202,789.00
(1) 计提	22,202,789.00				22,202,789.00
3. 本期减少金额	22,202,789.00				22,202,789.00
(1) 处置	22,202,789.00				22,202,789.00
4. 期末余额					

四、账面价值					
1. 期末账面价值	897,819,734.77	40,432,154.55	0.00	17,698,423.99	955,950,313.31
2. 期初账面价值	861,980,731.05	34,308,478.67	0.00	16,349,563.13	912,638,772.85

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☒ 适用 ☐ 不适用

详见七、合并财务报表项目注释 21、固定资产。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
溧阳月泉电能源有限公司	83,807,877.46					83,807,877.46
上海庐峰创业投资管理有限公司	1,294,546.48					1,294,546.48
东莞市卓高电子科技有限公司	1,798,086.99					1,798,086.99

东莞市超鸿自动化设备有限公司	10,918,177.59				10,918,177.59
江苏高远膜材料科技有限公司		35,776,896.78			35,776,896.78
合计	97,818,688.52	35,776,896.78			133,595,585.30

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
溧阳月泉电能源有限公司	19,173,500.00			19,173,500.00
东莞市超鸿自动化设备有限公司		10,918,177.59		10,918,177.59
合计	19,173,500.00	10,918,177.59		30,091,677.59

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

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
溧阳月泉电能源有限公司	溧阳月泉资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	月泉分部；生产经营所在地	是
东莞市超鸿自动化设备有限公司	东莞超鸿资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	超鸿分部；生产经营所在地	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(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

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数 (增长率、利润率等)	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数 (增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
溧阳月泉电能源有限公司	25,013.20	32,686.75	-	2025 年-2029 年	收入增长率 5%，毛利率 17%-31%，税前折现率 10.48%	收入增长率及毛利率	收入增长率 0%，毛	收入增长率及毛利率基于历史经营情况及

						基于历史经营情况及对市场发展的预测:折现率采用加权平均资本成本	利率 26%, 税前折现率 10.48%	对市场发展的预测;折现率采用加权平均资本成本
东莞市超鸿自动化设备有限公司	1,715.15	472	1,091.82	2025 年-2029 年	收入增长率 9%-15%, 毛利率 19%-21%, 税前折现率 13.40%	收入增长率及毛利率基于历史经营情况及对市场发展的预测:折现率采用加权平均资本成本	收入增长率 0%, 毛利率 21%, 税前折现率 13.40%	收入增长率及毛利率基于历史经营情况及对市场发展的预测;折现率采用加权平均资本成本
合计	26,728.35	33,158.75	1,091.82	/	/	/	/	/

商誉减值测试时以收购的公司整体资产及业务作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。

可收回金额采用资产组的预计未来现金流量的现值，根据管理层 5 年期的财务预测基础上的现金流量预测来确定。

以下说明了进行商誉减值测试时作出的关键假设：

资产组	关键假设
预测期收入增长率	确定基础是根据历史经营情况及预计市场发展情况适当提高该增长率。
预测期利润率	确定基础是根据预计效率的提高及预计市场发展情况适当提高该平均利润率。
折现率	采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

本集团在年末对其他商誉的减值情况进行测试，于 2024 年 12 月 31 日，无减值情况发生。

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
☐适用 ☒不适用

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
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺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：
☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	220,800,814.65	24,897,488.49	70,182,452.03		175,515,851.11
其他	44,198,089.02	30,505,071.27	21,464,659.66		53,238,500.63
合计	264,998,903.67	55,402,559.76	91,647,111.69		228,754,351.74

其他说明：

无。

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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	987,303,398.68	152,855,943.74	645,285,918.20	99,876,194.04
内部交易未实现利润	515,554,930.67	77,333,239.60	655,172,334.73	98,275,850.22
可抵扣亏损	2,215,030,539.80	383,490,017.34	1,522,523,901.12	259,720,820.48
递延收益	898,807,395.36	135,725,109.12	580,262,335.78	86,499,812.76
租赁准则的影响	8,363,884.27	1,399,269.76	21,067,147.80	3,645,830.89
未支付费用	205,742,296.09	30,417,283.37	115,936,893.06	17,421,817.43
其他	8,192,199.60	989,088.57	48,246,497.95	7,229,231.44
合计	4,838,994,644.47	782,209,951.50	3,588,495,028.64	572,669,557.26

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	115,381,479.64	17,307,221.95	89,465,588.61	13,956,273.27
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	45,956,709.45	11,100,932.52	39,015,630.80	9,753,907.70
固定资产加速折旧	483,318,016.34	69,537,568.92	542,551,803.55	79,754,697.70
租赁准则的影响	9,033,520.99	1,542,620.32	19,899,091.45	3,484,602.52
合计	653,689,726.42	99,488,343.71	690,932,114.41	106,949,481.19

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末	抵销后递延所得税资产或负债期	递延所得税资产和负债期初	抵销后递延所得税资产或负债期
----	--------------	----------------	--------------	----------------

	互抵金额	未余额	互抵金额	初余额
递延所得税资产	71,515,042.61	710,694,908.89	80,219,512.07	492,450,045.19
递延所得税负债	71,515,042.61	27,973,301.10	80,219,512.07	26,729,969.12

(4). 未确认递延所得税资产明细

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	60,020,179.00	59,959,908.41
可抵扣亏损	400,325,692.80	
合计	460,345,871.80	59,959,908.41

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异如下：

单位：元

年份	2024 年	2023 年
应纳税暂时性差异	44,490,853.03	44,490,853.03

于 2024 年 12 月 31 日和 2023 年 12 月 31 日，该应纳税暂时性差异系 2018 年度分步收购溧阳月泉时，原持有长期股权投资按公允价值重新计量而产生，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

30、其他非流动资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	1,220,701,551.26		1,220,701,551.26	739,845,170.60		739,845,170.60
股权收购款	0.00		0.00	85,165,213.00		85,165,213.00
其他	13,974,708.96		13,974,708.96	21,505,112.88		21,505,112.88
合计	1,234,676,260.22		1,234,676,260.22	846,515,496.48		846,515,496.48

其他说明：

注：截至 2024 年 12 月 31 日，本集团之子公司江苏卓立膜材料科技有限公司（“江苏卓立”）已通过收购原股东股权及增资实现对江苏高远膜材料科技有限公司的控制，完成收购，参见附注九、1。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	403,905,600.07	403,905,600.07	质押	开证、开票保证金	749,544,318.91	749,544,318.91	质押	开证、开票保证金
交易性金融资产	20,319,026.84	20,319,026.84	质押	已质押但尚未到期的应收票据	10,201,599.61	10,201,599.61	质押	已质押但尚未到期的应收票据
应收票据	432,534,727.50	432,534,727.50	质押	已质押但尚未到期的应收票据	461,995,984.37	461,995,984.37	质押	已质押但尚未到期的应收票据
应收账款			质押	已质押但尚未到期的应收账款债权凭证	27,903,787.20	27,903,787.20	质押	已质押但尚未到期的应收账款债权凭证
固定资产	2,634,261,864.85	2,270,247,232.81	抵押	以机器设备及房屋建筑物为抵押取得银行综合授信及借款	1,774,784,353.74	1,589,227,701.39	抵押	以机器设备及房屋建筑物为抵押取得银行综合授信及借款
在建工程	-		抵押	以在建厂房抵押取得银行借款	151,144,814.28	151,144,814.28	抵押	以在建厂房抵押取得银行借款
无形资产	385,457,015.79	357,575,972.97	抵押	以土地使用权为抵押取得银行借款	340,133,440.59	323,638,274.34	抵押	以土地使用权为抵押取得银行借款
合计	3,876,478,235.05	3,484,582,560.19	/	/	3,515,708,298.70	3,313,656,480.10	/	/

其他说明：

注 1：于 2024 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 255,831,835.43 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 705,341,325.28 元)的银行存款用于银行承兑汇票保证金；账面价值为人民币 67,571,917.52 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 7,273,317.28 元)的银行存款用于信用证保证金；账面价值为人民币 5,421,100.00 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 36,929,676.35 元)的银行存款用于保函保证金；账面价值为人民币 75,000,000.00 元(2023 年 12 月 31 日：无)的银行存款用于借款保证金；账面价值为人民币 80,747.12 元(2023 年 12 月 31 日：无)的银行存款用于票据池保证金。参见本附注七、1。

注 2：于 2024 年 12 月 31 日，票面价值为人民币 20,319,026.84 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 10,201,599.61 元）的应收票据用于质押开立银行承兑汇票；于 2024 年 12 月 31 日，票面价值为人民币 432,534,727.50 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 461,995,984.37 元）的应收票据为已转移但未整体终止确认的金融资产，视同质押票据，参见本附注七、2 及本附注七、4。

注 3：于 2024 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 0 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 27,903,787.20 元）的应收账款用于抵押借款，参见本附注七、7。

注 4：于 2024 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 2,270,247,232.81 元的厂房及设备（2023 年 12 月 31 日：人民币 1,589,227,701.39 元）的固定资产用于取得银行借款抵押。

注 5：于 2024 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 0 元的（2023 年 12 月 31 日：151,144,814.28 元）的在建工程用于取得银行借款抵押。

注 6：于 2024 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 357,575,972.97 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 323,638,274.34 元）的土地使用权用于取得银行借款抵押。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,506,035,611.26	618,615,016.15
抵押借款	35,949,087.23	40,030,457.19
保证借款	637,972,719.78	189,981,888.84
信用借款	1,452,540,502.93	2,821,293,055.18
合计	3,632,497,921.20	3,669,920,417.36

短期借款分类的说明：

于2024年12月31日，上述借款的年利率区间为0.4%至3.05%（2023年12月31日：1.25%至3.20%）。

于2024年12月31日，无逾期借款（2023年12月31日：无）。

于2024年12月31日及2023年12月31日，以上短期借款以货币资金、应收票据及固定资产为质押或抵押取得，质押资产情况参见附注七、31。

于2024年12月31日及2023年12月31日，以上保证借款由母公司上海璞泰来新能源科技股份有限公司及江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司提供保证。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□ 适用 √ 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

33、交易性金融负债

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

34、衍生金融负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	1,639,520.00	
合计	1,639,520.00	

其他说明：

无

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	302,162,280.25	15,397,808.00
银行承兑汇票	1,253,989,005.71	3,374,296,346.75
合计	1,556,151,285.96	3,389,694,154.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,828,388,186.63	3,877,165,523.38
1-2年	210,947,127.59	40,469,999.03
2-3年	22,188,381.07	1,837,428.75
3年以上	3,030,757.06	2,146,856.75
合计	3,064,554,452.35	3,921,619,807.91

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	43,960,650.00	未到结算期
第二名	16,733,451.32	未到结算期
第三名	14,223,362.83	未到结算期
第四名	12,391,127.61	未到结算期
第五名	12,019,218.00	未到结算期
第六名	11,335,564.62	未到结算期
合计	110,663,374.38	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	3,470,329,724.51	4,326,404,340.75
合计	3,470,329,724.51	4,326,404,340.75

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	496,075,337.04	1,545,676,768.76	1,576,693,044.39	465,059,061.41
二、离职后福利-设定提存计划	809,251.82	115,977,950.51	116,228,162.50	559,039.83
三、辞退福利		18,500.00		18,500.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	496,884,588.86	1,661,673,219.27	1,692,921,206.89	465,636,601.24

(2). 短期薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	491,312,501.92	1,336,173,033.16	1,366,623,866.55	460,861,668.53
二、职工福利费	910,670.88	88,264,226.79	88,408,120.49	766,777.18
三、社会保险费	546,027.57	61,227,013.34	61,215,318.59	557,722.32

其中：医疗保险费	522,065.82	53,204,610.76	53,185,092.99	541,583.59
工伤保险费	4,529.15	4,966,746.05	4,965,953.99	5,321.21
生育保险费	19,432.60	3,055,656.53	3,064,271.61	10,817.52
四、住房公积金	229,875.00	39,171,306.86	39,131,698.34	269,483.52
五、工会经费和职工教育经费	2,001,211.66	13,301,715.00	13,497,859.07	1,805,067.59
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	1,075,050.01	7,539,473.61	7,816,181.35	798,342.27
合计	496,075,337.04	1,545,676,768.76	1,576,693,044.39	465,059,061.41

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	782,690.07	111,489,142.71	111,741,546.71	530,286.07
2、失业保险费	26,561.75	4,488,807.80	4,486,615.79	28,753.76
3、企业年金缴费				
合计	809,251.82	115,977,950.51	116,228,162.50	559,039.83

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	144,591,718.37	175,957,377.43
增值税	161,032,450.10	70,976,311.51
其他	16,224,818.29	17,372,039.77
合计	321,848,986.76	264,305,728.71

其他说明：

无。

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,385,289,059.78	1,164,429,035.07
合计	1,385,289,059.78	1,164,429,035.07

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 应付利息

分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

逾期的重要应付利息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程项目款及设备款	1,291,582,228.54	1,025,205,291.33
限制性股票回购义务	18,767,636.46	48,096,006.85
押金及保证金	17,068,844.02	24,814,350.05
其他	57,870,350.76	66,313,386.84
合计	1,385,289,059.78	1,164,429,035.07

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国核工业第二二建设有限公司	30,869,784.94	工程尚未竣工决算
合计	30,869,784.94	工程尚未竣工决算

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

42、持有待售负债

☐ 适用 ☒ 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	2,157,561,572.54	1,991,766,889.75
1 年内到期的应付债券		

1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	3,504,864.00	13,144,777.68
合计	2,161,066,436.54	2,004,911,667.43

其他说明：

无。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付短期债券	603,129,661.72	1,020,523,919.25
预提水电费	54,191,657.44	56,848,583.78
预提运费	38,225,999.00	28,002,126.28
预提售后服务费	13,433,522.48	11,342,693.86
预提外包服务费	12,800,000.00	
预提代理费	7,537,271.42	6,969,117.07
预提其他费用	69,978,583.37	29,157,826.55
合计	799,296,695.43	1,152,844,266.79

短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	100.00	3.35	2024 年 1 月 26 日	270 日	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	24,713,114.75		1,024,713,114.75		否
上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2024 年度第二期超短期融资券	100.00	2.90	2024 年 10 月 22 日	180 日	600,000,000.00		600,000,000.00	3,289,315.07	-159,653.35		603,129,661.72	否
上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2023 年度第一期超短期融资券	100.00	3.42	2023 年 5 月 25 日	270 日	1,000,000,000.00	1,020,523,919.25		4,709,508.23	-3,919.28	1,025,229,508.20		否
合计	/	/	/	/	2,600,000,000.00	1,020,523,919.25	1,600,000,000.00	32,711,938.05	-163,572.63	2,049,942,622.95	603,129,661.72	/

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	2,849,368,195.55	2,332,905,340.79
保证借款	1,834,963,837.29	643,290,345.45
信用借款	102,900,000.00	979,198,907.09
合计	4,787,232,032.84	3,955,394,593.33

长期借款分类的说明：

注：于2024年12月31日，上述借款的年利率为1.80%-4.90%(2023年12月31日：2.05%-4.05%)。

于2024年12月31日，以上长期借款人民币195,048,239.46元以固定资产房屋建筑物、机器设备为抵押取得；

长期借款人民币1,170,984,746.52元以固定资产房屋建筑物及土地使用权为抵押取得；

长期借款人民币2,079,861,835.56元以土地使用权为抵押取得；

长期借款人民币365,665,162.89元以固定资产房屋建筑物、土地使用权及机器设备为抵押取得。

借款抵押资产情况参见附注七、31。

于2024年12月31日及2023年12月31日，以上保证借款由母公司上海璞泰来新能源科技股份有限公司提供保证。

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□ 适用 √ 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□ 适用 √ 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□ 适用 √ 不适用

转股权会计处理及判断依据

□ 适用 √ 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□ 适用 √ 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	9,738,830.21	7,922,370.08
合计	9,738,830.21	7,922,370.08

其他说明：

无。

48、长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的补助	563,864,044.43	358,050,437.96	41,994,398.65	879,920,083.74	与资产相关的补助
合计	563,864,044.43	358,050,437.96	41,994,398.65	879,920,083.74	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,137,995,646.00				-830,274.00	-830,274.00	2,137,165,372.00

其他说明：

本年度其他变动系限制性股票项目回购注销：限制性股票部分激励对象因离职或未达到解锁条件，涉及 830,274 股已由公司回购注销。相关信息披露参见附注十五、股份支付。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)(注1)	7,856,376,349.26	2,595,535.83	18,624,253.31	7,840,347,631.78
其他资本公积(注2)	32,206,531.63	1,878,248.90	3,034,798.32	31,049,982.21
合计	7,888,582,880.89	4,473,784.73	21,659,051.63	7,871,397,613.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本年度股本溢价增加系限制性股票激励计划首次授予部分第五期及预留授予部分第四期解锁条件已经成就，解锁本次限制性股票数量共计1,793,800股，增加股本溢价人民币2,210,306.98元，因当期解锁部分限制性股票按行权价格与授予日公允价值差异影响所得税的部分计入股本溢价，增加股本溢价人民币385,228.85元。

本年度股本溢价减少系因部分激励对象离职及公司层面业绩考核指标未全额达标已回购限制性股票，引起的资本公积股本溢价减少人民币18,624,253.31元。

注2：本年度其他资本公积增加系：（1）各项股权激励计划增加其他资本公积人民币967,038.26元，计入当期损益；（2）本年度联营企业浙江利科新材料科技有限公司增资扩股，引起其他资本公积增加822,290.77元；（3）本年度对江苏高远膜材料科技有限公司持续增资，引起其他资本公积增加88,919.87元。

本年度其他资本公积减少系：（1）本年度限制性股票激励计划首次授予部分第五期及预留授予部分第四期解锁条件已经成就，解锁本次限制性股票数量共计1,793,800股，减少其他资本公积人民币2,210,306.98元。相关信息披露参见附注十五、股份支付。（2）本年度因东莞超鸿管理团队股权激励计划的公司层面业绩考核指标未达标，已冲回股权激励费用，引起其他资本公积减少人民币824,491.34元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	299,998,870.02	300,005,841.32		600,004,711.34
员工限制性股票回购义务	48,115,493.61		29,792,737.40	18,322,756.21
合计	348,114,363.63	300,005,841.32	29,792,737.40	618,327,467.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年度，限制性股票激励计划首次授予部分第五期、预留授予部分第四期解锁条件已经成就，其中因解锁本次限制性股票数量共计1,793,800股，减少库存股人民币10,338,210.09元；因部分激励对象离职及公司层面业绩考核指标未全额达标需回购，减少库存股人民币19,454,527.31元。

相关信息披露参见附注十五、股份支付。

本年度公司于2024年6月25日召开了第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，同意公司以自有资金或自筹资金回购公司股份，所回购股份将根据《上市公司股份回购规则》第十七条规定在三年内出售，逾期未实施出售的将依法予以注销，回购股份资金总额不低于人民币15,000万元（含）且不超过人民币30,000万元（含），回购股份价格不超过人民币24元/股（含）。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已实际回购公司股份 22,881,000 股，占公司总股本的 1.07%，回购最高价格 14.23 元/股，回购最低价格 10.73 元/股，回购均价 13.11 元/股，使用资金总额 29,997.72 万元（不含交易费用）。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合 收益当期转入留存收益	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-10,879,882.90	7,220,920.60			1,186,719.76	6,034,200.84		-4,845,682.06
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	2,038,544.76	-64,352.31				-64,352.31		1,974,192.45
应收款项融资公允价值变动	-12,918,427.66	7,285,272.91			1,186,719.76	6,098,553.15		-6,819,874.51
其他综合收益合计	-10,879,882.90	7,220,920.60			1,186,719.76	6,034,200.84		-4,845,682.06

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：
无。

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,609,570.90	4,585,569.93	2,449,746.57	13,745,394.26
合计	11,609,570.90	4,585,569.93	2,449,746.57	13,745,394.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	439,366,449.20	58,005,206.03		497,371,655.23
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	439,366,449.20	58,005,206.03		497,371,655.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	7,655,927,467.11	6,395,461,179.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	7,655,927,467.11	6,395,461,179.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,190,617,983.28	1,911,603,496.56
减：提取法定盈余公积	58,005,206.03	178,255,022.60
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利（注）	297,951,081.82	472,882,186.06
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	8,490,589,162.54	7,655,927,467.11

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0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

注：于 2024 年 5 月 6 日，2023 年度股东大会通过了 2023 年度利润分配的方案，以方案实施前的公司总股本 2,137,973,428 股扣除公司回购专用账户 9,751,415 股，即以 2,128,222,013 股为基数，每股派发现金红利人民币 0.14 元（含税），共计派发现金红利人民币 297,951,081.82 元（含税）。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,361,047,052.45	9,697,922,749.25	15,204,749,547.92	10,183,269,991.18
其他业务	87,381,910.31	52,864,977.19	135,291,509.32	121,632,797.94
合计	13,448,428,962.76	9,750,787,726.44	15,340,041,057.24	10,304,902,789.12

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	主营业务		其他业务		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
商品类型						
新能源电池材料与服务	9,771,356,334.60	7,113,279,604.55	102,384,499.93	56,302,135.62	9,873,740,834.53	7,169,581,740.17
新能源自动化装备与服务	3,768,591,854.42	2,839,078,551.54	7,978,903.63	6,404,699.04	3,776,570,758.05	2,845,483,250.58
产业投资贸易管理与其他	782,560,529.15	759,691,063.63	44,494,832.23	30,086,699.08	827,055,361.38	789,777,762.71
合并抵消项	-961,461,665.72	-1,014,126,470.47	-67,476,325.48	-39,928,556.55	-1,028,937,991.20	-1,054,055,027.02
合计	13,361,047,052.45	9,697,922,749.25	87,381,910.31	52,864,977.19	13,448,428,962.76	9,750,787,726.44

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币						
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
材料销售及加工	客户接受时	验收付款	锂电池原材料	是	0	保证型质保
设备销售	交付设备安装调试完成	按进度和验收付款	锂电制造设备	是	0	保证型质保
其他收入	客户接受时	验收付款	其他材料	是	0	保证型质保
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	26,311,495.12	25,477,321.54
教育费附加	22,789,985.96	21,583,914.78
房产税	38,662,972.64	29,637,488.89
土地使用税	21,281,822.49	15,515,311.06
车船使用税	90,338.32	19,696.33
印花税	12,889,466.93	18,810,977.82
环境保护税	588,847.80	1,317,685.60
其他	79,463.12	240,414.90
合计	122,694,392.38	112,602,810.92

其他说明：

无。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,591,137.82	62,635,275.37
市场费	44,594,519.44	75,224,984.29
业务招待费	17,153,309.08	16,525,405.47
广告样品费	17,102,287.08	8,761,402.20
差旅费	9,906,770.93	10,784,743.19
咨询服务费	6,480,425.16	2,706,943.29
运输费及仓储费	2,460,334.81	7,369,344.15
其他	10,449,749.98	12,513,248.45
合计	161,738,534.30	196,521,346.41

其他说明：

无。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	353,263,818.39	400,669,422.02
折旧摊销费	70,868,806.34	62,117,716.05
中介服务费	50,101,384.77	32,054,650.77
办公费	29,708,810.67	55,146,314.53
业务招待费	18,069,934.04	18,451,168.83
管理咨询费	13,702,184.53	8,861,432.07
差旅费	12,518,896.31	10,485,780.30
租赁费	4,425,057.23	8,940,374.98
其他	54,947,281.08	51,353,481.11

项目	本期发生额	上期发生额
合计	607,606,173.36	648,080,340.66

其他说明：
无。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	264,043,000.45	483,386,830.75
职工薪酬	353,409,715.98	364,393,676.10
折旧摊销	52,388,003.21	47,686,470.26
差旅费	10,074,923.35	11,323,499.11
其他	63,468,749.71	53,859,041.47
合计	743,384,392.70	960,649,517.69

其他说明：
无。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	255,937,598.50	252,315,692.69
减：利息收入	180,719,494.83	170,105,750.63
汇兑损益	-20,837,567.86	-8,685,543.57
其他	8,205,759.50	2,240,401.17
合计	62,586,295.31	75,764,799.66

其他说明：
无。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的补助	212,070,294.85	234,252,082.10
增值税加计抵减	83,753,541.85	92,918,087.66
代扣个人所得税手续费返还	659,464.30	452,675.86
合计	296,483,301.00	327,622,845.62

其他说明：
无。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	29,878,767.40	25,841,759.11

处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	13,621,415.04	-5,791,180.18
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他	6,077,275.94	3,982,823.33
合计	49,577,458.38	24,033,402.26

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,267,204.50	28,774,009.33
其中：权益工具投资	-4,189,752.44	23,929,716.27
银行理财产品	10,506,464.44	4,434,305.56
外汇远期合约	-2,049,507.50	409,987.50
合计	4,267,204.50	28,774,009.33

其他说明：

无。

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	18,454,515.69	-11,045,920.88
其他应收款坏账损失	16,025,726.05	-6,149,023.31
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	34,480,241.74	-17,194,944.19

其他说明：
无。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	2,387,752.79	24,365,231.25
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	688,221,522.56	1,050,434,869.99
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	15,566,682.54	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	48,444,976.75	
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	22,202,789.00	
十一、商誉减值损失	10,918,177.59	
十二、其他	3,900,354.32	
合计	791,642,255.55	1,074,800,101.24

其他说明：
无。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-2,334,216.58	-618,934.59
合计	-2,334,216.58	-618,934.59

其他说明：
无。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚没及违约金收入	3,386,368.44	4,106,591.29	3,386,368.44
应付款项核销	224,689.18	1,571,334.60	224,689.18

减免税款	638,450.00	510,600.00	638,450.49
其他	797,793.00	260,719.00	1,436,243.00
合计	5,047,300.62	6,449,244.89	5,047,300.62

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

75、营业外支出

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,361,586.30	11,544,754.52	2,361,586.30
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
公益性捐赠支出	747,712.00	2,107,683.25	747,712.00
赔偿金	5,971,508.22	4,384,312.46	5,971,508.22
其他	732,358.97	847,083.21	732,358.97
合计	9,813,165.49	18,883,833.44	9,813,165.49

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	352,967,424.69	419,938,199.30
递延所得税费用	-220,467,970.52	-205,569,789.65
合计	132,499,454.17	214,368,409.65

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,516,736,833.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	379,184,208.35
子公司适用不同税率的影响	-193,501,981.97
调整以前期间所得税的影响	9,769,764.11
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,991,466.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	55,557,998.56
研发费用加计扣除的税额影响	-118,849,904.70

归属于合营企业和联营企业的损益影响	-7,457,094.01
未确认的应纳税暂时性差异的影响	
利用以前年度可抵扣亏损	
利用以前年度可抵扣暂时性差异	
视同销售对当期所得税的影响	74,139.36
税率变动对期初递延所得税余额的影响	1,213,759.62
科技创新加计扣除	
残疾人工资加计扣除	-246,618.28
环保设备抵免所得税	-236,283.18
所得税费用	132,499,454.17

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
补助款	528,126,334.16	499,600,300.34
其他往来款	54,908,524.75	485,660.17
其他	207,045,690.80	174,983,822.03
合计	790,080,549.71	675,069,782.54

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	107,483,911.44	143,727,302.24
管理费用	169,445,721.47	169,065,504.77
研发费用	71,067,775.77	65,182,540.58
其他往来款	34,764,129.68	2,277,850.51
其他	15,657,338.69	7,240,672.85
合计	398,418,877.05	387,493,870.95

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回大额存单、银行理财、外汇合约	2,690,000,000.00	1,233,420,500.00
合计	2,690,000,000.00	1,233,420,500.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明
无。

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买大额存单、银行理财、外汇合约	3,177,668,674.81	2,190,939,900.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	3,263,324,629.05	3,971,055,417.76
合计	6,440,993,303.86	6,161,995,317.76

支付的重要的投资活动有关的现金说明
无。

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
垫付资金收回本金	10,750,000.00	14,250,000.00
合计	10,750,000.00	14,250,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到信用证及银行承兑汇票保证金	749,544,318.91	783,847,010.01
合计	749,544,318.91	783,847,010.01

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付信用证及银行承兑汇票保证金	403,905,600.07	749,544,318.91
回购库存股	300,005,841.32	299,998,870.02
回购限制性股票	19,980,726.34	48,728.30
收购少数股东权益		188,976,410.10
支付租赁负债	10,244,457.55	22,550,518.21
合计	734,136,625.28	1,261,118,845.54

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,669,920,417.36	2,992,524,283.44	1,453,478,144.40	4,483,424,924.00		3,632,497,921.20

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款(含一年内到期的非流动负债)	5,947,161,483.08	3,140,440,253.54	189,844,001.11	2,332,652,132.35		6,944,793,605.38
租赁负债(含一年内到期的非流动负债)	21,067,147.76		13,906,818.11	10,244,457.55	11,485,814.11	13,243,694.21
合计	9,638,149,048.20	6,132,964,536.98	1,657,228,963.62	6,826,321,513.90	11,485,814.11	10,590,535,220.79

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,384,237,379.24	2,136,922,620.15
加：信用减值准备	34,480,241.74	-17,194,944.19
资产减值准备	791,642,255.55	1,074,800,101.24
公允价值变动	-4,267,204.50	-28,774,009.33
固定资产折旧	802,964,738.57	631,178,521.58
使用权资产折旧	15,369,610.60	19,743,053.69
无形资产摊销	35,466,598.45	27,686,543.90
存货转销	-421,799,572.27	-762,565,126.43
应付款项核销	-224,689.18	
长期待摊费用摊销	91,647,111.69	86,843,841.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	2,334,216.58	618,934.59
固定资产报废损失	2,361,586.30	11,544,754.52
递延收益的增加	316,056,039.31	171,717,331.49
财务费用	254,009,390.97	268,049,663.96
投资收益	-49,577,458.38	-24,033,402.26
递延所得税资产增加	-218,244,863.70	-173,598,070.91
递延所得税负债（减少）/增加	1,243,331.98	-27,520,771.89
存货的减少/（增加）	2,847,062,901.02	-730,824,190.10
经营性应收项目的增加	-4,133,534,063.71	-5,773,681,023.54
经营性应付项目的增加	614,180,083.85	4,201,383,704.97
提取专项储备	6,132,327.19	16,227,697.82
股份支付计入费用	142,546.91	9,281,156.72
经营活动产生的现金流量净额	2,371,682,508.21	1,117,806,387.29
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	6,136,514,075.01	8,352,507,340.79
减：现金的期初余额	8,352,507,340.79	5,621,506,080.56
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	-2,215,993,265.78	2,731,001,260.23

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,136,514,075.01	8,352,507,340.79
其中：库存现金	283,345.96	220,210.89
可随时用于支付的银行存款	6,136,230,729.05	8,352,287,129.90
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	6,136,514,075.01	8,352,507,340.79
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	46,000,000.00		到期日超过3个月的定期存款
其他货币资金	403,905,600.07	749,544,318.91	不可随时用于支付的货币资金
合计	449,905,600.07	749,544,318.91	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐ 适用 ☒ 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

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	13,744,630.61	7.19	98,780,231.51
欧元	351,902.81	7.52	2,645,534.94
瑞典克朗	103,320.00	0.65	67,467.65
港币	357,941.11	0.93	331,210.07
日元	46,000.00	0.05	2,125.20
英镑	98.81	9.06	894.91
韩元	28,000.00	0.00	139.47
应收账款			
其中：美元	27,458,590.93	7.19	197,338,971.47
欧元	21,188.10	7.52	159,287.90
应付账款			
其中：美元	3,857,208.55	7.19	27,721,001.70
日元	1,611,000.00	0.05	74,428.20
其他应付款			
其中：美元	86,315.49	7.19	620,332.16

其他说明：

无。

(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

本公司有六家境外经营实体系香港璞泰来、香港嘉拓、欧洲嘉拓、璞泰来（新加坡）、璞泰来北美和璞泰来美国。本公司之境外子公司香港璞泰来、璞泰来（新加坡）、璞泰来北美和璞泰来美国根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，香港嘉拓和欧洲嘉拓根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币，本期境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

本年度计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为人民币：36,261,023.05 元。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额52,442,933.65(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	515,165.39	
合计	515,165.39	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(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

其他说明：

无。

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**1、按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	264,043,000.45	483,386,830.75
职工薪酬	353,409,715.98	364,393,676.10
折旧摊销	52,388,003.21	47,686,470.26
差旅费	10,074,923.35	11,323,499.11
其他	63,468,749.71	53,859,041.47
合计	743,384,392.70	960,649,517.69
其中：费用化研发支出	743,384,392.70	960,649,517.69
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☒适用 ☐不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
江苏高远膜材料科技有限公司	2024 年 2 月 1 日	9,316.52	50.01	股权转让及增资	2024 年 2 月 1 日	获得经营决策的控制权	635.15	-421.72	-51.75

其他说明：

于 2023 年，本集团之子公司江苏卓立膜材料科技有限公司（“江苏卓立”）同江苏高远膜材料科技有限公司（“江苏高远”）及其股东签订《投资协议》，约定以 6,616.52 万元收购江苏高远 26.68%股权，并将增资 29,161.11 万元，该交易完成后江苏卓立将持有江苏高远 80%股权。

截至 2024 年 2 月 1 日，江苏卓立通过出资 6,616.52 万元收购原股东所持有的江苏高远的股权，并出资人民币 2,700.00 万元增资，共计获取江苏高远 50.01%的股权，取得江苏高远的控制权。

(2). 合并成本及商誉

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	江苏高远膜材料科技有限公司
— 现金	93,165,213.00
— 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	93,165,213.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	57,388,316.22
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	35,776,896.78

合并成本公允价值的确定方法：

☐适用 ☒不适用

业绩承诺的完成情况：

☐适用 ☒不适用

大额商誉形成的主要原因：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	江苏高远膜材料科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	183,755,513.81	167,437,379.03
货币资金	5,231,641.88	5,231,641.88
预付款项	4,462,782.00	4,462,782.00
其他应收款	2,848,366.43	2,848,366.43
存货	5,565,051.74	5,565,051.74
其他流动资产	14,127,849.32	14,127,849.32
固定资产	77,033,543.48	71,974,859.19
在建工程	48,292,932.46	48,292,932.46
无形资产	25,523,740.36	14,264,289.87
长期待摊费用	669,606.14	669,606.14
负债：	68,998,173.58	64,918,639.88
应付款项	12,094,754.98	12,094,754.98
其他应付款	18,850,685.60	18,850,685.60
长期借款	33,973,199.30	33,973,199.30
递延所得税负债	4,079,533.70	
净资产	114,757,340.23	102,518,739.15
减：少数股东权益	57,369,024.01	
取得的净资产	57,388,316.22	102,518,739.15

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(6). 其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
新疆紫宸天山新材料科技有限公司	2024 年 12 月	726.64	100.00	股权转让	经营决策的控制权已转移	0	0	0	0	0	无	0

其他说明：

√适用 □不适用

新疆紫宸天山新材料科技有限公司的相关财务信息列示如下：

单位：元

	处置日
流动资产	20,170.83
非流动资产	
流动负债	19,444.19
非流动负债	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☒适用 ☐不适用

本年度，本公司新设璞泰来北美股份有限公司、璞泰来美国有限责任公司，均从事美国地区的销售推广等业务。

6、其他

☐适用 ☒不适用

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

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司 名称	主要经 营地	注册资 本	注册 地	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
					直接	间接	
江西紫宸科技有限公司	宜春	90,000.00	宜春	制造业	100.00		设立
深圳市新嘉拓自动化技术有限公司	深圳	3,000.00	深圳	制造业		71.54	设立
浙江极盾新材料科技有限公司	绍兴	1,000.00	绍兴	制造业	100.00		设立
香港璞泰来科技有限公司	香港	364.50 万美元	香港	贸易	100.00		设立
东莞市卓越新材料科技有限公司	东莞	2,000.00	东莞	制造业	100.00		设立
宁德卓高新材料科技有限公司	宁德	43,900.00	宁德	制造业	100.00		设立
江西嘉拓智能设备有限公司	宜春	3,000.00	宜春	制造业		71.54	设立
宁德嘉拓智能设备有限公司	宁德	3,000.00	宁德	制造业		71.54	设立
江苏卓高新材料科技有限公司	溧阳	30,000.00	溧阳	制造业	100.00		设立
江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司	溧阳	35,350.00	溧阳	制造业	71.54		设立
溧阳紫宸新材料科技有限公司	溧阳	52,000.00	溧阳	制造业	100.00		设立
溧阳卓越新材料科技有限公司	溧阳	10,000.00	溧阳	制造业	100.00		设立
溧阳极盾新材料科技有限公司	溧阳	2,500.00	溧阳	制造业	100.00		设立
东莞松山湖嘉拓智能设备有限公司	东莞	5,000.00	东莞	制造业		71.54	设立
四川卓勤新材料科技有限公司	邛崃	168,800	邛崃	制造业	100.00		设立
东莞市嘉拓自动化技术有限公司	东莞	2,000.00	东莞	制造业		71.54	设立
上海璞泰来新能源技术有限公司	上海	22,000.00	上海	商业服务	100.00		设立
四川紫宸科技有限公司	邛崃	226,900	邛崃	制造业	100.00		设立
广东卓高新材料科技有限公司	肇庆	40,000.00	肇庆	制造业	100.00		设立
海南璞晶新材料科技有限公司	海口	500.00	海口	贸易	100.00		设立
海南璞泰来新能源技术有限公司	海口	8,000.00	海口	贸易	100.00		设立
四川嘉拓智能设备有限公司	邛崃	10,000.00	邛崃	制造业		71.54	设立
广东嘉拓自动化技术有限公司	肇庆	10,000.00	肇庆	制造业		71.54	设立
东莞嘉拓日晟智能科技有限公司	东莞	2,000.00	东莞	制造业		39.35	设立
香港嘉拓智能设备有限公司	香港	25.00 万欧元	香港	贸易		71.54	设立
欧洲嘉拓智能设备有限公司	德国	25.00 万欧元	德国	制造业		71.54	设立
璞泰来（新加坡）有限公司	新加	5.00 万美元	新加	贸易	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
	坡		坡				
江苏卓立膜材料科技有限公司	溧阳	40,000.00	溧阳	制造业	100.00		设立
吉林紫宸科技有限公司	长春	15,000.00	长春	制造业	75.00		设立
安徽紫宸科技有限公司	芜湖	20,000.00	芜湖	制造业	100.00		设立
无锡嘉拓光伏科技有限公司	无锡	2,000.00	无锡	制造业		39.35	设立
璞泰来北美股份有限公司	美国	10.00 万美元	美国	贸易、经营管理	100.00		设立
璞泰来美国有限责任公司	美国	10.00 万美元	美国	贸易、经营管理		100.00	设立
山东兴丰新能源科技有限公司	德州	40,000.00	德州	制造业	100.00		增资、购买
内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司	卓资	67,800.00	卓资	制造业	100.00		增资、购买
东莞市卓高电子科技有限公司	东莞	3,000.00	东莞	制造业	100.00		购买
上海庐峰创业投资管理有限公司	上海	1,000.00	上海	投资管理	100.00		购买
溧阳月泉电能源有限公司	溧阳	30,000.00	溧阳	制造业	88.28	11.72	设立
东莞市超鸿自动化设备有限公司	东莞	2,000.00	东莞	制造业		71.54	购买
乳源东阳光氟树脂有限公司	韶关	12,500.00	韶关	制造业	55.00		增资
江苏高远膜材料科技有限公司	宜兴	40,100.00	宜兴	制造业		53.72	增资、购买

注 1：璞泰来北美股份有限公司、璞泰来美国有限责任公司为 2024 年新设成立。江苏高远膜材料科技有限公司为 2024 年非同一控制下企业合并取得的子公司。

注 2：东莞嘉拓日晟智能科技有限公司系子公司江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司持股 55%的公司，本公司间接持股比例 39.35%。无锡嘉拓光伏科技有限公司系东莞嘉拓日晟智能科技有限公司 100%控股的公司，本公司间接持股比例 39.35%。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
乳源东阳光氟树脂有限公司	45%	151,892,310.34	54,000,000.00	591,571,320.07

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
乳源东阳光氟树脂有限公司	140,066.50	99,637.89	239,704.39	76,249.32	31,755.28	108,004.60	120,904.20	93,327.00	214,231.20	71,559.71	32,670.52	104,230.23

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
乳源东阳光氟树脂有限公司	107,414.50	33,849.03	33,698.83	19,296.03	102,340.90	40,377.29	40,377.29	35,555.72

其他说明：

无。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☒适用 ☐不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☒适用 ☐不适用

2024年2月，本公司收购江苏高远膜材料有限公司，持股比例50.01%，购买日后本公司持续增资，截至年末持股比例上升至53.72%，合并财务报表中少数股东权益减少人民币88,919.87元。

(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

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	280,150,000.00	280,150,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-25,626,815.83	-16,968,772.49
—其他综合收益		
—综合收益总额	-25,626,815.83	-16,968,772.49
联营企业：		
投资账面价值合计	140,500,000.00	140,500,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	55,505,583.23	42,810,531.60
—其他综合收益		
—综合收益总额	55,505,583.23	42,810,531.60

其他说明：

无。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、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

应收款项的期末余额0（单位：元 币种：人民币）

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 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	563,864,044.43	358,050,437.96		41,994,398.65		879,920,083.74	与资产相关
合计	563,864,044.43	358,050,437.96		41,994,398.65		879,920,083.74	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	41,994,398.65	23,455,770.73
与收益相关	170,075,896.20	304,167,074.89
合计	212,070,294.85	327,622,845.62

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

1. 金融工具分类

于 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产合计 2,059,232,466.83 元（2023 年 12 月 31 日：1,604,895,346.08 元），主要列示于交易性金融资产和其他非流动金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产合计 442,027,917.06 元（2023 年 12 月 31 日：963,527,868.52 元），主要列示于应收款项融资；以摊余成本计量的金融资产合计 11,637,591,389.74 元（2023 年 12 月 31 日：13,504,196,893.97 元），主要列示于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和合同资产；本报告期以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 1,639,520.00 元（2023 年 12 月 31 日：无），主要列示于衍生金融负债；以摊余成本计量的金融负债合计 17,395,826,714.31 元（2023 年 12 月 31 日：19,266,736,312.72 元），主要列示于短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款和租赁负债。

2. 金融工具风险

本集团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、流动性风险及市场风险。本集团的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、应付票据及应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款及长期应收款，这些金融资产以及合同资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于 2024 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团应收账款和应收款项融资余额最大的客户占应收账款和应收款项融资余额的 13.17%（2023 年 12 月 31 日：14.21%），本集团应收账款和应收款项融资余额前五大客户占应收账款和应收款项融资余额的 42.98%（2023 年 12 月 31 日：42.19%）。本集团对应收账款和应收款项融资余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团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已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- （1）定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- （2）定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；
- （3）上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过 30 天。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。
流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2024 年

单位：万元

	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	366,189.34				366,189.34
应付票据	155,615.13				155,615.13
应付账款	306,455.45				306,455.45
其他应付款	138,528.91				138,528.91
其他流动负债	79,929.67				79,929.67
一年内到期的非流动负债	216,106.64				216,106.64
长期借款	18,002.64	237,672.55	133,127.14	129,921.45	518,723.78
租赁负债	266.52	307.33	317.45	200.74	1,092.04
合计	1,281,094.30	237,979.88	133,444.59	130,122.19	1,782,640.96

2023 年

单位：万元

	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	366,992.04				366,992.04
应付票据	338,969.42				338,969.42
应付账款	392,161.98				392,161.98
其他应付款	116,442.90				116,442.90
其他流动负债	115,284.43				115,284.43
一年内到期的非流动负债	200,491.17				200,491.17
长期借款	10,509.09	145,107.40	114,368.99	160,735.98	430,721.46
租赁负债		510.95	191.97	205.93	908.85
合计	1,540,851.03	145,618.35	114,560.96	160,941.91	1,961,972.25

市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

2024 年

单位：元

	基点增加 / (减少)	净损益增加 / (减少)	其他综合收益的税后净额 增加 / (减少)	股东权益合计增加 / (减少)
人民币	100.00	-105,772,915.27		-105,772,915.27
人民币	-100.00	105,772,915.27		105,772,915.27

2023 年

单位：元

	基点增加 / (减少)	净损益增加 / (减少)	其他综合收益的税后净额增 加 / (减少)	股东权益合计增加 / (减少)
人民币	100.00	-71,600,616.76		-71,600,616.76
人民币	-100.00	71,600,616.76		71,600,616.76

汇率风险

由于本集团的业务主要在中国进行，本集团超过 80%的收入、支出及金融资产和金融负债以人民币计价，故人民币对外币汇率的变动对本集团经营业绩的影响并不重大。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益和其他综合收益的税后净额产生的影响。

2024 年

单位：元

	人民币对美元汇率增 加 / (减少) %	净损益增加 / (减少)	股东权益合计增加 / (减少)
人民币对美元贬值	5.00	11,379,571.55	11,379,571.55
人民币对美元升值	-5.00	-11,379,571.55	-11,379,571.55

2023 年

单位：元

	人民币对美元汇率增 加 / (减少) %	净损益增加 / (减少)	股东权益合计增加 / (减少)
人民币对美元贬值	5.00	18,266,760.30	18,266,760.30
人民币对美元升值	-5.00	-18,266,760.30	-18,266,760.30

3. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2024 年度和 2023 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，资产负债率是指期末负债总额除以资产总额的比率。本集团于 2024 年 12 月 31 日的资产负债率为 54%(2023 年 12 月 31 日：57%)，本集团管理层认为其符合本公司资本管理的要求。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(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

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
背书/贴现	交易性金融资产	3,793,543,468.23	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
背书/贴现	应收款项融资	693,454,448.39	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
背书/贴现	应收票据	432,534,727.50	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
保理	应收账款		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
合计	/	4,919,532,644.12	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
交易性金融资产	票据背书/贴现	3,793,543,468.23	23,540,941.24
应收款项融资	应收账款凭证背书/贴现	693,454,448.39	
合计	/	4,486,997,916.62	23,540,941.24

(3) 继续涉入的转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	背书/贴现	432, 534, 727. 50	
合计	/	432, 534, 727. 50	

其他说明：

√适用 □不适用

已转移但未整体终止确认的金融资产

于 2024 年 12 月 31 日，本集团部分已背书给供应商用于结算应付账款或已向银行贴现的尚未到期的银行承兑汇票、商业承兑汇票、应收账款的账面价值为人民币 432, 534, 727. 50 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 489, 899, 771. 57 元)。本集团认为，本集团保留了上述银行承兑汇票几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款或借款。背书或贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方银行的权利。于 2024 年 12 月 31 日，本集团以其结算的应付账款或以其取得的借款账面价值总计为人民币 432, 534, 727. 50 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 489, 899, 771. 57 元)。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于 2024 年 12 月 31 日，本集团部分已背书给供应商用于结算应付账款或已向银行贴现的尚未到期的银行承兑汇票及商业承兑汇票的账面价值为人民币 3, 793, 543, 468. 23 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 3, 620, 669, 895. 07 元)。于 2024 年 12 月 31 日，其到期日为 1 至 12 个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索(“继续涉入”)。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款或已取得借款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2024 年度，本集团于其转移日确认贴现费用人民币 23, 540, 941. 24 元。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

应收款项融资的终止确认

于 2024 年 12 月 31 日，本集团部分已背书给供应商用于结算应付账款或已向银行贴现的尚未到期的应收款项凭证的账面价值为人民币 693, 454, 448. 39 元(2023 年 12 月 31 日：621, 027, 461. 72 元)。于 2024 年 12 月 31 日，其到期日为 1 至 12 个月，根据应收款项凭证协议的相关规定该类应收款项凭证的转让不附追索权。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款或已取得借款的账面价值。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	2, 072, 962. 92	1, 980, 306, 056. 96		1, 982, 379, 019. 88
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他非流动金融资产			76,853,446.95	76,853,446.95
(4) 应收款项融资		442,027,917.06		442,027,917.06
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	2,072,962.92	2,422,333,974.02	76,853,446.95	2,501,260,383.89
(六) 交易性金融负债		1,639,520.00		1,639,520.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		1,639,520.00		1,639,520.00
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		1,639,520.00		1,639,520.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。

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

√适用 □不适用

本集团持续第二层次公允价值计量项目主要为高信用评级的银行承兑的银行承兑汇票、银行大额存单以及应收款项融资。没有活跃市场的金融工具的公允价值利用估值技术确定。估值技术尽量利用可获得的可观测市场数据，尽量少依赖主体的特定估计。当确定某项金融工具的公允价值所需的所有重大数据均为可观测数据时，该金融工具列入第二层级。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

本集团的财务部门由财务总监领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。财务经理直接向财务总监报告。每个资产负债表日，财务部门分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。估值须经财务总监审核批准。出于中期和年度财务报表目的，每年1次与审计委员会讨论估值流程和结果。

非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值乘数和市盈率乘数。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团估计了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

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

√适用 □不适用

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

单位：元

	年初余额	当期利得或损失总额		年末余额	年末持有的资产计入损益的当期未实现利得或损失的变动
		计入损益	计入其他综合收益		
其他非流动金融资产					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
权益工具投资	79,806,154.33	-3,254,536.41	301,829.03	76,853,446.95	-3,254,536.41
合计	79,806,154.33	-3,254,536.41	301,829.03	76,853,446.95	-3,254,536.41

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

☐适用 ☒不适用

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十。

☐适用 ☒不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

☒适用 ☐不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
枣庄振兴炭材料科技有限公司	合营企业
四川茵地乐材料科技集团有限公司	联营企业
浙江利科新材料科技有限公司	联营企业
上海锦泰元企业发展有限公司	合营企业
深圳市前海科控丰泰创业投资有限公司	合营企业
南京市庐峰新能新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	联营企业
宁波梅山保税港区庐峰凯临合伙企业（有限合伙）	联营企业

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
贵州高点科技有限公司	本公司关联自然人控制的公司
王晓明	公司高级管理人员
刘勇标	公司高级管理人员
上海安胜矿业有限公司	实际控制人控制的公司
上海锦源晟新能源材料集团有限公司	实际控制人控制的公司

其他说明：

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	--------------	----------	-------

				(如适用)	
枣庄振兴炭材科技有限公司	原材料及其他	6,190,903.10	30,000,000.00	否	4,565,019.33
四川茵地乐材料科技集团有限公司	原材料	43,312,067.27	70,000,000.00	否	44,378,128.24
贵州高点科技有限公司	原材料	18,008.84			23,672.56

出售商品/提供劳务情况表
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
枣庄振兴炭材科技有限公司	提供技术服务	218,584.91	300,000.00
宁波梅山保税港区庐峰凯临投资合伙企业	提供管理服务		193,590.08
南京市庐峰新能新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	提供管理服务	4,773,584.96	4,773,584.96
四川茵地乐材料科技集团有限公司	加工服务及其他	1,000,314.45	1,418,919.47

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：
☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明
☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表
☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明
☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海安胜矿业有限公司	车辆租赁		39,292.04
上海锦源晟新能源材料集团有限公司	房产租赁	321,100.18	

本公司作为承租方：
☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明
☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明
☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,790.25	1,475.21

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	四川茵地乐材料科技集团有限公司	54,615.00		285,670.00	
应收票据	四川茵地乐材料科技集团有限公司	11,700.00		395,000.00	
其他非流动资产	枣庄振兴炭材科技有限公司	394,532.00			

(2). 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	王晓明	587,306.58	587,306.58
其他应付款	刘勇标	475,814.18	475,814.18
应付账款	四川茵地乐材料科技集团有限公司	18,513,163.72	17,080,014.33
应付票据	四川茵地乐材料科技集团有限公司	17,925,219.00	19,757,401.00

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售、管理、研发人员					1,793,800.00	9,086,977.84	13,454,279.00	46,331,085.33
合计					1,793,800.00	9,086,977.84	13,454,279.00	46,331,085.33

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售、管理、研发人员	47.17 元	1 年	5.36 元-23.36 元	0-4 年

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	
授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票：最近一期第三方投资者入股的价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	

可行权权益工具数量的确定依据	分年度对公司财务业绩指标、个人业绩指标进行考核，以达到考核目标的激励对象所持有的数量为确定依据
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	98,458,094.99
以权益结算的股份支付确认的费用总额	142,546.91

其他说明：
无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售、管理、研发人员	0	0
合计	0	0

其他说明
无

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

单位：元

	2024 年	2023 年
已签约但未拨备资本承诺	3,092,463,440.61	5,274,960,402.76

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	357,770,602.69 元
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.70 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至 2025 年 4 月 25 日公司总股本为 2,137,165,372 股，其中以集中竞价交易方式回购股份 32,632,415 股不享有利润分配权利，故以剔除回购股份后的股本 2,104,532,957 股为基数进行测算，本次拟派发现金红利合计 357,770,602.69 元（含税），本次现金红利占 2024 年度归属于上市公司普通股股东的净利润的比例为 30.05%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因回购股份、实施股权激励、股权激励授予股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整利润分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☒适用 ☐不适用

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下 3 个报告分部：

(1) 新能源电池材料与服务分部生产用于锂电池的负极材料（含石墨化加工及相关副产品）、隔膜材料（含基膜、涂覆加工、铝塑包装膜等相关产品）、PVDF 及其衍生品；

(2) 新能源自动化装备与服务分部生产用于锂电制造的自动化工艺设备；

(3) 产业投资贸易管理及其他分部系本集团的锂电产业链投资与贸易业务及其他材料生产业务。

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☒适用 ☐不适用

公司报告分部的财务信息详见第十节/七/61、营业收入和营业成本

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	124,814.58	106,351.87
1 年以内小计	124,814.58	106,351.87
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	124,814.58	106,351.87

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	124,814.58	100.00			124,814.58	106,351.87	100.00	5,317.59	5.00	101,034.28
其中：										
合计	124,814.58	100.00		/	124,814.58	106,351.87	100.00	5,317.59	5.00	101,034.28

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：非关联方应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
非关联方应收账款	124,814.58	0	0
合计	124,814.58	0	0

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,317.59		5,317.59			
合计	5,317.59		5,317.59			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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（%）	坏账准备期末余额
第一名	124,814.58			100.00	
合计	124,814.58			100.00	

其他说明：

无。

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	304,861,000.00	304,861,000.00
其他应收款	1,863,808,391.75	1,872,128,861.08
合计	2,168,669,391.75	2,176,989,861.08

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 重要逾期利息

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 坏账准备的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
溧阳紫宸新材料科技有限公司	153,275,000.00	153,275,000.00
内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司	128,336,000.00	128,336,000.00
山东兴丰新能源科技有限公司	23,250,000.00	23,250,000.00
合计	304,861,000.00	304,861,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	493,638,581.17	161,866,282.48
1 年以内小计	493,638,581.17	161,866,282.48
1 至 2 年	75,067,605.30	788,493,999.68
2 至 3 年	684,823,218.98	413,235,993.55
3 年以上	610,299,165.30	508,567,359.37
合计	1,863,828,570.75	1,872,163,635.08

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	1,863,529,382.63	1,870,887,060.23
押金保证金	225,974.00	234,774.00
非关联方往来款	47,293.20	1,015,879.93
其他	25,920.92	25,920.92
合计	1,863,828,570.75	1,872,163,635.08

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	34,774.00			34,774.00
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	14,595.00			14,595.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	20,179.00			20,179.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	34,774.00		14,595.00			20,179.00
合计	34,774.00		14,595.00			20,179.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	1,276,234,880.40	68.47	子公司往来款	0-4 年	
第二名	190,698,127.89	10.23	子公司往来款	0-4 年	
第三名	189,784,051.13	10.18	子公司往来款	0-4 年	
第四名	150,473,191.78	8.07	子公司往来款	1 年以内	
第五名	30,527,671.24	1.64	子公司往来款	0-3 年	
合计	1,837,717,922.44	98.59	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,883,255,729.55		9,883,255,729.55	8,640,395,393.59		8,640,395,393.59
对联营、合营企业投资	458,620,047.81	60,000,000.00	398,620,047.81	427,969,380.99	60,000,000.00	367,969,380.99
合计	10,341,875,777.36	60,000,000.00	10,281,875,777.36	9,068,364,774.58	60,000,000.00	9,008,364,774.58

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
江西紫宸科技有限公司	955,714,173.71						955,714,173.71	
深圳市新嘉拓自动化技术有限公司	3,485,027.77						3,485,027.77	
东莞市卓高电子科技有限公司	43,993,986.81						43,993,986.81	
浙江极盾新材料科技有限公司	11,856,408.80						11,856,408.80	
香港璞泰来科技有限公司	24,413,403.64						24,413,403.64	
东莞市卓越新材料科技有限公司	21,059,158.32						21,059,158.32	
宁德卓高新材料科技有限公司	444,282,499.83						444,282,499.83	
江西嘉拓智能设备有限公司	216,980.81						216,980.81	
宁德嘉拓智能设备有限公司	708,444.85						708,444.85	
江苏卓高新材料科技有限公司	307,044,996.85						307,044,996.85	
山东兴丰新能源科技有限公司	943,378,712.78						943,378,712.78	
内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司	881,387,876.73						881,387,876.73	

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		
江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司	341,359,914.56						341,359,914.56	
溧阳卓越新材料科技有限公司	100,368,765.46						100,368,765.46	
溧阳紫宸新材料科技有限公司	522,517,698.78						522,517,698.78	
上海庐峰创业投资管理有限公司	11,897,036.94						11,897,036.94	
溧阳月泉电能源有限公司	320,985,768.39						320,985,768.39	
溧阳极盾新材料科技有限公司	25,366,374.46						25,366,374.46	
四川卓勤新材料科技有限公司	1,409,200,814.05		343,134,265.96				1,752,335,080.01	
上海璞泰来新能源技术有限公司	222,397,480.42						222,397,480.42	
四川紫宸科技有限公司	1,014,517,794.18		754,000,000.00				1,768,517,794.18	
乳源东阳光氟树脂有限公司	176,000,000.00						176,000,000.00	
广东卓高新材料科技有限公司	350,084,161.77						350,084,161.77	
海南璞泰来新能源技术有限公司	80,000,000.00						80,000,000.00	
新疆紫宸天山新材料科技有限公司	1,000,000.00		76,776,746.61	77,776,746.61				
海南璞晶新材料科技有限公司	700,000.00						700,000.00	
广东嘉拓自动化技术有限公司	100,770.83						100,770.83	
江苏卓立膜材料科技有限公司	312,000,000.00		45,000,000.00				357,000,000.00	
璞泰来（新加坡）有限公司	357,142.85						357,142.85	
吉林紫宸科技有限公司	102,500,000.00		10,000,000.00				112,500,000.00	
安徽紫宸科技有限公司	11,500,000.00		91,000,000.00				102,500,000.00	
璞泰来北美股份有限公司			726,070.00				726,070.00	
合计	8,640,395,393.59		1,320,637,082.57	77,776,746.61			9,883,255,729.55	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
枣庄振兴炭材料科技有限公司	193,713,464.24			-25,697,900.90						168,015,563.34	60,000,000.00
小计	193,713,464.24			-25,697,900.90						168,015,563.34	60,000,000.00
二、联营企业											
四川茵地乐材料科技集团有限公司	233,425,887.43			57,138,911.38						290,564,798.81	
浙江利科新材料科技有限公司	830,029.32			-1,612,634.43		822,290.77				39,685.66	
小计	234,255,916.75			55,526,276.95		822,290.77				290,604,484.47	
合计	427,969,380.99			29,828,376.05		822,290.77				458,620,047.81	60,000,000.00

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

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

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
枣庄振兴炭材科技有限公司	10,801.56	12,019.12	0	2025 年-2033 年	收入增长率 0%-106%，毛利率 31%-33%，税前折现率 15.29%	收入增长率 0%，毛利率 33%，税前折现率 15.29%	收入增长率及毛利率基于历史经营情况及对市场发展的预测；折现率采用加权平均资本成本
合计	10,801.56	12,019.12	0	/	/	/	/

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,603,679.00	1,104,608.40	760,836.76	446,784.20
其他业务	8,060,853.50	1,410,240.00	16,699,501.88	2,189,718.00
合计	9,664,532.50	2,514,848.40	17,460,338.64	2,636,502.20

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
贸易	1,603,679.00	1,104,608.40	1,603,679.00	1,104,608.40
其他业务收入	8,060,853.50	1,410,240.00	8,060,853.50	1,410,240.00
按经营地区分类				
国内	9,664,532.50	2,514,848.40	9,664,532.50	2,514,848.40
合计	9,664,532.50	2,514,848.40	9,664,532.50	2,514,848.40

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
以成本法核算的被投资单位宣告分派的利润	583,070,000.00	1,696,835,824.58
权益法核算的长期股权投资收益	29,828,376.05	25,892,325.85
股权转让收益	-77,776,019.97	-406,218.24

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	12,738,021.62	
合计	547,860,377.70	1,722,321,932.19

其他说明：
无。

6、其他

☐适用 ☒不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,576,271.40	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	147,731,213.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	23,965,895.48	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	653,635.10	
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	182,931.34	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,162,260.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	26,792,772.67	
少数股东权益影响额（税后）	10,516,165.59	
合计	127,486,205.45	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
即征即退税款	22,983,132.96	与正常经营业务密切相关，金额可确定且能够持续取得

其他说明：

√适用 □不适用

本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2023]65 号）的规定执行。

增值税即征即退认定为经常性损益原因：本集团对自行开发并取得《计算机软件著作权登记证书》的软件产品，对超过 3%的增值税实际税负享受即征即退的优惠政策。该政策与本集团的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定，按照确定的标准享有、对本集团损益产生持续影响。因而，本集团将收到的增值税退税归类为经常性损益项目，影响金额为人民币 22,983,132.96 元。

增值税加计抵减认定为经常性损益原因：本集团作为先进制造业企业，于 2023 年 1 月 1 日起可按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。该政策与本集团的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定、按照确定的标准享有、于未来 5 年对本集团损益产生持续影响。因而，本集团将享有的增值税加计抵减金额归类为经常性损益项目，影响金额为人民币 83,753,541.85 元。

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.57	0.56	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.87	0.50	0.50

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

董事长：梁丰

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 25 日

修订信息

□适用 √不适用