

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 2023 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韩钟伟及会计机构负责人（会计主管人员）熊高权声明：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1.40元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至2024年4月12日公司总股本为2,137,973,428股，其中以集中竞价交易方式回购股份9,751,415股不享有利润分配权利，故以剔除回购股份后的股本2,128,222,013股为基数进行测算，本次拟派发现金红利合计297,951,081.82元（含税），现金红利占归属于上市公司普通股股东的净利润的比例为15.59%。

公司于2023年9月至10月期间，以自有资金在二级市场以集中竞价交易方式回购股份，回购金额为299,998,870.02元，按《上市公司股份回购规则》第十八条规定“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算”，2023年度上市公司拟现金分红规模占归属于上市公司普通股股东的净利润的比例达到31.28%。

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 .....	4
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 .....	12
第四节	公司治理 .....	44
第五节	环境与社会责任.....	63
第六节	重要事项 .....	68
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 .....	92

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，原内蒙古兴丰新能源科技有限公司
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
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，原江苏箔华电子科技有限公司
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
溧阳月泉	指	溧阳月泉电能源有限公司，公司之全资子公司
东阳光氟树脂	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，原江苏中关村嘉拓新能源设备有限公司
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	HongKong 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, 欧洲嘉拓自动化有限公司，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
香港安胜	指	香港安胜科技有限公司，公司之全资子公司
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., 公司之全资子公司
庐峰投资	指	上海庐峰投资管理有限公司, 公司之全资子公司
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，原福建省庐峰新能股权投资合伙企业（有限合伙）
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，原南阳阔能企业管理合伙企业（有限合伙）
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
东莞帕萨	指	东莞帕萨电子装备有限公司
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, 曾用名“中航锂电科技有限公司”
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股份有限公司、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
TOPcon	指	Tunnel Oxide Passivated Contact, 指隧穿氧化层钝化接触
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

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	韩钟伟	张小全
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保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	15,340,041,057.24	15,463,905,959.37	-0.80	8,995,894,111.31
归属于上市公司股东的净利润	1,911,603,496.56	3,104,433,993.56	-38.42	1,748,727,819.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,780,776,488.62	2,959,051,738.74	-39.82	1,660,041,467.57
经营活动产生的现金流量净额	1,117,806,387.29	1,223,361,736.87	-8.63	1,725,113,559.10
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	17,774,487,767.57	13,456,926,161.06	32.08	10,486,702,727.06
总资产	43,674,947,626.61	35,697,309,157.66	22.35	21,450,262,561.84

注：报告期内，公司经营活动相关的票据流量净额为8.17亿元，经营活动相关的票据流量净额与经营活动产生的现金流量净额合计19.35亿元。

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.95	1.54	-38.31	0.88
稀释每股收益(元/股)	0.94	1.54	-38.96	0.88
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.88	1.47	-40.14	0.83
加权平均净资产收益率(%)	13.27	26.00	减少12.73个百分点	18.07
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	12.36	24.76	减少12.40个百分点	17.16

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

公司于2023年5月9日进行了2022年年度权益分派，按股权登记日公司总股本1,390,829,959股为基数，每1股转增0.45股，转增后公司总股本增加至2,016,703,441股。公司于2023年7月6日回购注销股权激励对象持有的部分限制性股票，涉及回购注销495,349股，公司总股本减少至2,016,208,092股。2023年11月23日公司根据中国证券监督管理委员会《关于核准上海璞泰来新能源科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2022】2741号），以非公开发行方式发行人民币普通股（A股）121,787,554股，公司总股本增加至2,137,995,646股。为保证基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益数据的可比性，公司同步调整了往期数据。



## 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、2023 年分季度主要财务数据

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	3,698,994,031.12	4,106,603,396.20	3,881,930,177.93	3,652,513,451.99
归属于上市公司股东的净利润	701,974,570.75	602,416,917.13	324,528,176.33	282,683,832.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	678,128,782.15	575,760,548.81	293,186,370.43	233,700,787.23
经营活动产生的现金流量净额	-494,777,529.29	1,327,897,857.29	-192,170,530.98	476,856,590.27

## 季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 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	-12,124,131.31		1,331,012.99	72,578.80
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	152,399,191.67		166,732,879.77	102,070,290.54
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	26,965,652.48		6,294,241.95	5,403,126.99

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				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	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	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	-1,218,234.59		-12,673,899.93	-6,973,032.19
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-11,145,462.50		311,128.88	3,865,340.67
减：所得税影响额	30,702,638.71		28,430,850.38	15,413,992.65
少数股东权益影响额（税后）	7,375,471.41		4,194,381.13	337,960.60

合计	130,827,007.94	145,382,254.82	88,686,351.56
----	----------------	----------------	---------------

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的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	58,685,962.46	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	954,434,305.56	4,434,305.56
权益工具投资	58,576,461.44	82,814,333.28	24,237,871.84	23,929,716.27
远期外汇合约		409,987.50	409,987.50	409,987.50
应收款项融资		963,527,868.52	963,527,868.52	
合计	58,576,461.44	2,001,186,494.86	1,942,610,033.42	28,774,009.33

#### 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

公司致力于成为新能源电池关键材料及自动化装备的综合解决方案商。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。通过负极材料、膜材料及涂覆、自动化装备三大事业部间的资源共享及产业协同，为客户提供多元化、差异化及专业化的产品组合与集成服务。

2023 年全球锂离子电池需求继续保持较快增长，但增速有所放缓；行业产能扩张速度较快，打破了原有的供求平衡，锂离子电池各细分业务市场均面临阶段性供过于求、产品价格下滑的挑战。本报告期内，公司各业务版块销量呈现稳步增长的趋势，但受整个行业激烈竞争和去库存的影响，盈利能力有所下滑。负极材料事业部方面，高价库存消纳较慢并经历了较大的减值，2024 年有望逐步改善盈利能力。膜材料与涂覆事业部方面，公司在涂覆材料国产替代、生产效率提升、粘结剂成本改善以及基膜自给率提升等方面均实现了预定目标，协同效应显著，盈利能力保持相对稳定。自动化装备事业部方面，嘉拓智能完成股份改制，成功引入战投，实现了收入和利润的稳健增长。

在新产品开发和应用方面，公司复合集流体已实现嘉拓复合设备、卓立复合集流体、高远超薄铜箔的产业协同，并与宁德时代签订《战略合作协议》，复合集流体业务已完成量产准备。在快充负极和硅碳负极等新品上，公司积极推进客户认证和产品导入工作，有望在 2024 年取得积极进展。

2023 年度，公司实现营业收入 153.40 亿元，同比下降 0.80%，实现归属于上市公司股东的净利润 19.12 亿元，同比下降 38.42%，报告期公司主要经营活动情况回顾如下：

#### 1、继续优势产能建设，深化一体化布局与协同发展战略

(1) 公司扎实、审慎地推进优势产能建设，一体化布局继续深化。截至本报告期末，已经形成年产 15 万吨的负极材料有效产能，其中包括 11 万吨石墨化加工及 10 万吨碳化加工配套产能。继续推进四川年产 28 万吨高性能锂离子电池负极材料一体化项目建设，其中一期 10 万吨产能受配套电路建设、自身库存消纳及新型生产工艺设备论证等影响，进度有所延缓，预计于 2024 年逐步建成投产；二期 10 万吨产能将稳步推进，计划于 2024 年下半年完成施工建设；三期年产 8 万吨产能预计于 2025 年逐步建成投产。四川成都邛崃生产基地首次应用了多项连续性生产和自动化智能粉料传输等工艺，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重大变革，将会成为负极材料下一代的标杆工厂，也为公司布局瑞典及其他海外生产基地做好了准备。

硅碳负极方面，公司新一代纳米硅碳产品已完成技术定型，CVD 沉积技术和硅碳复合技术能有效满足未来负极材料长循环、低膨胀的性能需求，动力学性能行业领先。公司于 2023 年 7 月设立安徽紫宸，启动年产 1.2 万吨硅基负极材料（单体）的项目建设，计划 2025 年开始逐步分期投产。

(2) 四川卓勤是公司首个基膜涂覆一体化生产基地，公司抓住基膜生产设备更新迭代的机遇，通过自主集成的方式实现新一代基膜生产设备的高效投运，突破了先进基膜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，与上一代基膜设备相比，公司新一代基膜产线的生产效率显著提升，市场竞争力行业领先。公司持续发挥“材料+工艺设备”团队协同优势，基膜设备国产替代化的工作取得了实质性进展，目前已完成拉伸和萃取环节的自产样机开发，实现了全线贯通和运转，2024 年将在四川基地隔膜二期项目中得到应用，同时公司也正在开发单线 2 亿 m<sup>2</sup> 以上的基膜设备产线，规划在四川基地隔膜三期项目中实现

全面国产化替代。截至本报告期末，公司已经形成年产 7 亿 m<sup>2</sup> 基膜、2 万吨纳米氧化铝及勃姆石、1.5 万吨 PVDF 及 60 亿 m<sup>2</sup> 涂覆隔膜加工的有效产能。2023 年，公司涂覆加工市场占有率超过 40%，业务协同效应加快了自产基膜产品的客户认证和进度。

(3) 报告期内，公司完成 2022 年度非公开发行 A 股工作，募集资金拟全部用于年产 10 万吨高性能锂离子电池负极材料一体化建设项目、年产 9.6 亿平方米基膜涂覆一体化建设项目及补充流动资金，本次募集资金净额为 28.15 亿元，配合项目银行贷款后，公司负极材料和涂覆隔膜一体化优势产能建设将得到有效保障。

## 2、新产品研发与推进

### (1) 负极材料：

公司推出快充负极新品并得到下游客户的积极反馈，在满足 6C 性能的基础上，通过自身粘结剂的配合和原料的创新从而实现 8C/10C 的快充性能，产品竞争优势显著。预计公司 2024 年负极材料出货中，快充产品占比进一步提升。

公司硅碳产品的研发与推广较为顺利，首效和膨胀性问题得到解决，在原料预处理环节的技术走在行业前沿，加工工艺如 CVD 沉积等技术成熟度高，产品稳定性较好，受到重点客户的广泛认可，公司预计硅碳产品未来在对性能要求较高的动力及消费电子产品的应用需求将逐步提升。为应对下一阶段的硅碳负极的竞争，安徽紫宸的产能规划综合考虑了原料的就近配套、最新原料和设备的应用、工艺的持续改进等综合因素，预计将能够实现成本的最优化，形成良好的市场竞争力。

### (2) 膜材料及涂覆：

①在复合集流体领域：公司自 2017 年起开始了研发布局，受益于在材料、设备和工艺上的持续投入和技术沉淀，目前公司复合铜箔的工艺技术方​​案已获得国内头部客户认可，复合铝箔目前已实现小批量生产，且已向消费类客户形成订单。公司于 2023 年 4 月设立全资子公司江苏卓立，在江苏溧阳投资建设复合集流体研发生产基地；2023 年 11 月收购并增资控股江苏高远，进一步加强复合集流体业务产业协同；公司预计 2024 年实现复合铜箔和复合铝箔的量产。

②在涂覆材料及粘结剂领域：东阳光氟树脂 PVDF 和四川茵地乐水性粘结剂 PAA 成功导入众多主流客户；配合客户共同合作研发，高性能 PVDF 开发已取得积极进展。液态勃姆石浆料全面配套隔膜涂覆加工，协同客户降本提效的同时，也改善了涂覆隔膜产品的性能。

(3) 自动化装备方面：公司将基于锂电设备产业化的经验和技术积累，向干法电极、固态电池、钠电池设备、硅基和钙钛矿太阳能设备、氢能设备等领域拓展，助力产品创新和产业升级。公司光伏设备采用全新的技术，简化工艺步骤，大幅度减少光伏电池制造设备投入和电池片生产中的电力消耗，提高了电池片的光电转化效率并降低了生产成本。

## 3、完善锂电池工艺设备整体服务能力，推动电池材料设备研发和国产替代化

(1) 公司不断完善锂电池前中后段工艺设备整体服务能力，形成并掌握了一系列成熟、先进的生产经验和工艺流程，技术水平不断提升，锂电涂布机市场份额国内领先，新型注液、叠片、卷绕、化成分容、氦检设备已获得宁德时代、亿纬锂能、LG 新能源等国内外客户认可，众多中后段设备实现了对客户的量产供货。

(2) 依托技术协同和业务模式创新，公司积极推动电池材料设备研发和国产替代化。锂电池隔膜生产设备方面，已成功研发高速、宽幅、低能耗隔膜拉伸和萃取设备并完成样机交付，后发优势显著。复合集流体方面，开发先进、可靠的集流体成套生产设备，加快推进集流体技术升级及产业应用。粉体设备方面，通过优化和创新粉体窑炉加热方式，开发高效节能和智能控制的粉体窑炉，助推行业设备迭代升级。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1、锂离子电池行业情况

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

国内市场方面，在政策和市场的双重驱动下，新能源汽车已获得消费者广泛认可，据中汽协数据，中国 2023 年新能源汽车渗透率达 31.6%，较 2022 年高出 5.9 个百分点；销量实现 949.5 万辆，同比增长 37.9%<sup>1</sup>，带动国内动力电池出货量达到 616.3GWh，同比增长 32.4%；累计装车量达到 387.7GWh，同比增长 31.6%。EVTank 预测，未来新能源汽车将继续保持高速增长，预计到 2030 年中国锂电池需求量有望达到 1,532.3GWh<sup>2</sup>。

国际市场方面，受德国等欧洲国家 2023 年补贴政策退坡等因素影响，欧洲新能源汽车市场增速不及预期，全年销量为 294.8 万辆。但中国新能源汽车出口仍然保持强劲，2023 年累计出口达 120.3 万辆，同比增长 77.6%<sup>3</sup>，欧美与东南亚仍是中国新能源汽车与动力电池的主要出口承接地。随着欧盟电池与废电池法规建立碳足迹监管门槛，以及美国通胀削减法细则和国防部新法案等对国产电池及新能源车的限制，锂电企业本土化生产的需求日益迫切，海外建厂布局加速，截至 2023 年末，国内已有 10 余家头部电池企业展开了海外制造基地的布局，规划产能超 500GWh<sup>4</sup>。以欧美为代表的海外市场增速快、空间大，并且颁布了多项政策引导新能源转型，仍然具有较大的市场潜力，EVTank 预计，至 2030 年全球动力电池出货量将达到 3,368.8GWh。

#### （2）消费类电池

消费类锂离子电池主要应用于智能手机、PC、平板电脑等数码产品。受全球经济增长不及预期、能源物资成本上升、供应链不稳定以及疫情期间消费类电子产品需求提前释放等因素的影响，2023 年传统 3C 消费类数码市场均出现了不同幅度降幅。根据 IDC 数据显示，2023 年全球智能手机出货量为 11.7 亿部，同比下降 3.2%；传统类 PC 出货量为 2.956 亿台，较去年同期下降约 13.9%。但随着下半年 Apple、华为等品牌新品发布，消费电子产品市场呈现出复苏态势，四季度全球智能手机出货量达到 3.261 亿部，同期增长约 8.5%，终止了连续七个季度的下滑。Canalys 预测，2024-2027 年 AI 大模型在智能手机与个人 PC 的应用有望成为新的市场增长动力。

2023 年 7 月国家发展改革委等部门《关于促进电子产品消费的若干措施》<sup>5</sup>等政策支持陆续出台，中国消费类电子市场下半年也企稳向好。据中国信通院发布的数据显示，2023 年中国手机出货量累计达到 2.89 亿部，同比增长 6.5%；其中 12 月国产品牌手机出货量达到 2,455.4 万部，同比增长 11.7%，占同期手机出货量的 86.8%<sup>6</sup>。2024 年中国消费电子市场有望迎来复苏增长，有利于消费类锂离子电池需求的恢复。

#### （3）储能类电池

储能类锂离子电池目前主要应用于家庭储能、通信基站储能和电力系统储能三大领域。2021 年，国家发改委、国家能源局发布的《关于加快推动新型储能发展的指导意见》中提出：“到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，低成本、高可靠、长寿命等方面取得长足进步，新型储能装机规模达 3000 万千瓦以上的目标”<sup>7</sup>。在“十四五”规划以及“双碳”政策的指引下，2023 年我国新型储能行业发展迅速。据国家能源局消息，2023 年全国新增装机规模约 2,260 万千瓦，较 2022 年底增长超 260%；截至 2023 年底，已建成投运累计装机规模达 3,139 万千瓦，提前两年实现“十四五”规划的新型储能装机目标。锂离子电池仍占据新型储能绝对主导地位，占已投运新型储能的 97.4%<sup>8</sup>。

2023 年受欧洲经济下行及电价回落等因素干扰，全球储能锂电池增速有所放缓，全年累计出货量达到 224.2GWh，同比增长 40.74%；中国储能锂电池出货量 203.8GWh，同比增长 58.2%<sup>9</sup>。电力储能锂电池仍占据超 8 成市场份额，工商业储能锂电池则成为 2023 年增速最快的细分领域<sup>10</sup>。

<sup>1</sup> 中华人民共和国工业和信息化部，《2023 年 12 月汽车工业经济运行情况》。

<sup>2</sup> EVTank，《中国锂离子电池行业发展白皮书（2024 年）》。

<sup>3</sup> GGII，《复盘 2023：动力电池的取舍与精进》。

<sup>4</sup> GGII，《复盘 2023：海外产能超 500GWh 锂电出海“初见硕果”》。

<sup>5</sup> 中华人民共和国国家发展和改革委员会，《关于促进电子产品消费的若干措施》。

<sup>6</sup> 中国信息通信研究院，《2023 年 12 月国内手机市场运行分析报告》。

<sup>7</sup> 中华人民共和国国家发展和改革委员会，《关于加快推动新型储能发展的指导意见》。

<sup>8</sup> 国家能源局，《2024 年第一季度新闻发布会文字实录》。

<sup>9</sup> EVTank，《中国锂离子电池行业发展白皮书（2024 年）》。

<sup>10</sup> GGII，《2023 年国内储能锂电池出货量超 200GWh》。

随着能源危机和环境问题加剧，储能作为解决能源消纳的重要途径，预计仍将保持长期向好的发展趋势。全球各主要国家纷纷向绿色低碳能源转型，预计将带动以锂电池为主导的新型储能行业持续高速发展，具备核心零部件供应能力以及产业一体化优势的储能锂电企业有望迎来新的发展机遇。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

公司长期专注于新能源电池关键材料及自动化装备领域，基于“双碳”战略目标为新能源汽车、消费电子、储能等相关电池客户提供专业化配套服务和综合解决方案。

#### 1、主要业务

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、电池材料提供自动化工艺装备及智能制造体系的服务。公司构建负极材料、膜材料与涂覆、自动化装备三大事业部管理架构，在深化各事业部间的资源共享和产业链协同优势的同时，建立规模化、一体化、产业链稳定可控的制造产能，通过多种业务服务模式为客户提供综合解决方案。

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



注：四川茵地乐、浙江利科为公司联营公司，东阳光氟树脂、海南璞晶、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。江苏高远根据实缴出资进度，将于 2024 年纳入公司合并报表。

#### 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、国家实验室认证（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长效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、复合集流体和铝塑包装膜均采用“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

#### 1. 平台型战略的协同优势

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，基于对锂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，公司已经发展成为一家电池关键材料和自动化装备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业务领域，为公司的长期发展奠定了持续创新的产品基础和技术储备。

#### 2. 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，在前沿研发技术领域的全面领先布局，铸就公司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）负极材料

在负极材料领域，公司拥有在碳素材料理论知识领域经验丰富的技术团队，具备行业领先的技术和研发优势，主要负极材料产品凭借高容量、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，并充分应用行业前沿科学技术。目前，公司快充负极新品已满足 6C 的性能要求，快充类产品已通过多家客户产品技术认证，逐步开始规模化供应；在硅基材料领域，CVD 硅碳已通过多家下游客户测试，同时球形 CVD 硅碳产品性能居于行业领先水平，公司新型硅碳材料具有高容量、低膨胀和长循环等高性能表现，除应用于高端消费类锂离子电池以外，也可以做为半固态/固态电池的负极材料，目前已经开始小批量出货；公司对锂金属负极材料持续开展前瞻性研发，通过构建新型负极结构来解决锂金属负极的体积膨胀以及负极/固态电解质的界面问题。四川紫宸将在粉碎和造粒环节，通过自动化原材料预处理工序、造粒预碳化一体化和立式釜等先进工艺及设备实现自动化全流程密闭管道输送；并在石墨化工序，通过创新应用新型的移动式石墨化加工设备实现增加装炉量、提高加热效率、降低石墨化加工的单位能耗、减少辅料的使用，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；通过一系列新型连续式生产设备和全流程工艺技术改进措施，有效提高生产效率、降低生产能耗，综合实现生产流程的降本增效和节能环保。

##### （2）膜材料及涂覆加工

公司作为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。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和持续改进，能够为下游客户提供持续的降本



方案，从而保持长期领先的竞争优势。公司超薄高耐热涂层已完成配方输出，搭配不同客户需求进行优化迭代，相关客户市场进一步推广。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。

公司隔膜生产线采用目前主流湿法隔膜拉伸工艺，已实现新一代基膜产线的稳定生产，单线生产效率优势和成本优势显著；另一方面，公司设备国产化替代和设备自给的长期竞争优势显著，继隔膜涂布设备领域的重大国产化突破后，公司自动化装备事业部在基膜设备领域也已顺利交付拉伸、萃取等环节样机，未来将持续推进公司隔膜产能扩张和生产效率提升。

公司锂电级 PVDF 产品性能领先，在正极、隔膜及其他领域亦实现了对客户最新需求的响应，并完成新品开发与推广。与此同时，公司与茵地乐联合开发的水性粘结剂在粘力、用量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产品竞争力。

公司积极布局固态电池材料的研发，2022 年着手固态电解质材料的研发，现已完成固态电解质 LATP（磷酸铝钛锂）和 LLZO（锂镧锆氧）的中试，产品离子电导率达  $10^{-3}\text{S/cm}$ ，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%、 $10^{-4}\text{S/cm}$ ；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%、 $10^{-3}\text{S/cm}$ ，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。

受益于公司平台化技术布局与沉淀，公司结合自身自动化装备方面的优势，引进跨界与邻界技术及工艺，在复合集流体方面的工艺技术路径和解决方案获得了主流客户的高度认可。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，为向客户提供新的产品组合服务奠定了良好基础。

### （3）自动化设备

作为第一批实现涂布设备国产化的精密自动化设备企业，公司多年以来持续扩展自动化装备领域的技术迭代，依托客户定制化需求形成研发导向，构建了以锂电池生产前段设备涂布机为基础，其他锂电设备齐头并进的产业布局，并逐步形成覆盖锂电池电芯产业链前、中、后段关键设备的开发布局。报告期内公司传统优势设备均持续施行技术改造：前工序方面，实现超声波喷雾技术试验效果升级；CCD（图像控制器）算法改进，图像智能识别提升贴胶换卷效率；模块化烘箱结构方案、创新式气浮式烘箱方案、红外加热/天然气加热/电磁二次干燥等多重烘箱烘干技术路线探索；底涂与隔膜的双面同时涂布技术已开发成熟并顺利推向市场，公司就极片双面同时涂布在提速、涂覆密度及精度的技术升级等方面持续提升；新增搅拌设备与辊分一体机，基本实现电芯生产前段工艺流程中全套关键技术节点的完整覆盖。中后段工序方面，如分切设备、高速叠片设备实现再次提速，分切速度自 250m/min 提升至 350m/min；400 型单工位 0.45 秒/片的高速叠片机完成预期开发目标，顺利推向市场。

在新兴设备赛道方向，公司也积极施行前瞻性研发与赛道布局，包括干法电极生产设备、水电解制氢 PEM 膜电极生产设备、钙钛矿量产涂布设备、锂电基膜生产设备、正负极粉体材料生产设备以及光伏、氢燃料电池等领域相关设备等。基膜生产设备方面，公司设备团队精准匹配当前基膜业务与涂覆加工需求及改进方向，稳步推进国产化湿法锂电基膜生产线项目分阶段研发，目前包括纵拉机、萃取干燥系统、横拉机、整机程序控制等在内的一代基膜设备已进入样机组装调试阶段，二代国产化基膜线已进入开发阶段。光伏设备方面，报告期内，公司成功开发新款多托盘热丝 CVD（化学气相沉积）设备及不锈钢管式 PECVD（等离子体增强化学气相沉积）设备，前者除了可以用于光伏异质结生产工艺，还可以用于光伏 TOPCON 工艺，并进一步实现非晶硅、微晶硅、微晶  $\text{SiO}_2$  等镀膜工艺，后者将依托不锈钢材质实现对传统石英材质零部件的替代，改善因石英管短缺导致的问题，降低工艺功耗及温度均匀性问题，为业内首创工艺，目前已完成样机生产。

### 3. 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。公司从研发配合、产品认证、质量管理等方面，与宁德时代、LG 新能源、比亚迪、三星 SDI、ATL、中创新航、瑞浦兰钧、欣旺达、珠海冠宇、亿纬锂能、赣锋锂业、Northvolt 等主流电池制造厂商和车企保持长期良好的合作关系。

### 4. 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，聚集了一批技术研发、生产制造、市场及运营的高精尖人才，并通过负极材料、膜材料及涂覆加工、自动化装备三大事业部协同管理的模式，精简人力资源配置，提高人力资源使用的协同效应，打造公司核心凝聚力。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现主营业务收入 1,520,474.95 万元，比上年同期减少 1.37%；归属于上市公司股东的净利润 191,160.35 万元，比上年同期下降 38.42%；归属于上市公司股东的扣非净利润为 178,077.65 万元，比上年同期下降 39.82%。

### 1、负极材料事业部

2023 年，公司负极材料业务实现出货量 155,317 吨，同比增长 11.35%；负极材料及石墨化业务实现主营业务收入 661,076.75 万元，同比下降 16.01%。具体经营情况如下：

(1) 2023 年度，受行业产能供过于求及下游电池客户去库存的双重影响，负极产品售价持续下行；客户产品结构及原料属性的变化影响了公司原有生产工艺的成本及收率；前期高价存货消纳较慢，导致公司持续计提存货跌价准备。受上述因素影响，公司负极产品毛利率收窄，面临阶段性的经营压力。截至 2023 年末，公司负极材料库存规模和成本已较年初显著改善。

(2) 为应对当前市场需求的变化趋势，公司加快了非石化类原材料和高压快充产品研发进度，根据客户产品需求调整生产工艺，报告期内公司已实现部分高性价比新产品的导入。随着历史高成本库存的消纳、非石化类原料的创新和高压快充产品的持续放量，2024 年公司负极材料盈利能力有望得到明显的改善。

(3) 在探索长期降本路径方面，公司积极通过技术创新、工艺优化、产品系列化等多种方式进行降本增效。公司在建的四川紫宸工厂定位于成为行业内最具环境友好、绿色低碳、能源集约、高度自动化与智能化的下一代先进产能和标杆工厂，将能够更加契合高性价比负极材料的生产适配。公司有信心通过先进产能的建设、多样化的原料和工艺降本方案、良好的 ESG 管理，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，持续改善负极材料盈利能力，在下一阶段的负极材料市场竞争中，持续保持行业领先地位。

### 2、膜材料及涂覆事业部

2023 年，公司涂覆隔膜及加工量（销量）达到 52.71 亿 m<sup>2</sup>，同比增长 21.50%，基膜产品产销两端同时放量，膜产品及涂覆加工业务实现主营业务收入 481,580.50 万元，同比增长 23.63%；PVDF 产品实现主营业务收入 102,127.62 万元（含内部销售）。具体经营情况如下：

#### (1) 涂覆隔膜及加工业务

2023 年，依托公司在隔膜基膜、涂覆材料、涂覆设备、粘结剂和涂覆加工领域的综合竞争优势，涂覆加工业务延续了良好的发展态势。公司涂覆加工业务因定制化程度高，具有较强的客户

粘性，从而形成了稳定的行业地位。2023 年度，公司涂覆隔膜及加工量（销量）达到 52.71 亿 $m^2$ ，占同期国内湿法隔膜出货量（129.4 亿 $m^2$ ）<sup>11</sup>的 40.73%。

报告期内，公司涂覆加工业务在涂覆材料国产化替代、涂覆设备提速、粘结剂领域成本改善以及基膜自给率提升等方面均实现了预定目标，实现了涂覆加工业务良好的协同效应和成本改善。另一方面，公司充分发挥规模优势，稳步提升了生产效率和产品性能，保持了盈利能力的相对稳定。

## （2）隔膜基膜及涂覆材料

**隔膜基膜：**四川卓勤的基膜产线的车速、幅宽、生产效率在行业内处于领先水平，并实现批量化供应，基膜销量逐季提升。凭借生产设备强劲的后发优势，公司基膜产品具有较强的成本竞争力，2024 年基膜销量有望快速增长。公司基膜产品的批量化供应具有突出的战略意义，有利于协同公司涂覆加工业务实现涂覆隔膜整体交付，进一步突破海内外重点客户。

**陶瓷涂覆材料：**在生产工艺上，公司完成勃姆石产线的平台化建设，生产现场被客户评价为行业最优；在产品研发上，公司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，并进一步拓展了勃姆石产品的应用领域，包括应用于正极领域的边涂勃姆石、水性边涂浆料催化剂载体、覆铜板填料等，为下游客户提供了更优的成本改善方案；在降本增效上，公司同步通过 BOM、能量回收、设备改进等实现综合成本的下降。

**PVDF 及粘结剂：**2023 年公司新建 PVDF 产能陆续投产，销量逐季提升，全年累计销量达到 10,627 吨，同比大幅增长 97.82%；报告期内，国内锂电级 PVDF 售价持续大幅调整，对公司 PVDF 业务营收造成较大影响；公司新建前工序产能的逐步投产和原材料价格的降低，使 PVDF 的盈利规模整体保持稳定；尽管 PVDF 行业进入新的市场竞争阶段，凭借全工序成本优势和长期研发优势，公司有信心保持良好的市场竞争力和增长潜力。在 PAA 方面，客户结构和产品应用不断优化和丰富，储能领域业务实现了较大突破，助推 PAA 产品销量、营收和利润继续稳步增长；与此同时，适应高动力学性能、超快充需求的新产品有望在 2024 年为客户创造新的价值。

未来公司将继续凭借在隔膜基膜、涂覆加工、涂覆材料、涂覆设备、PVDF 和粘结剂等领域的协同优势，积极推进复合集流体量产，加快高速高效智能化涂布工艺与设备的集成，为下游客户提供更多的产品组合和综合解决方案服务。

## （3）复合集流体

报告期内，公司复合铝箔、复合铜箔集流体的开发取得突破，2023 年 10 月，公司与宁德时代签订《战略合作协议》，双方同意就复合铜箔集流体业务建立长期合作机制，共同开拓海内外新能源市场。目前，公司复合铝箔产品已经实现消费领域的小批量出货，复合铜箔产品正稳步对接客户需求，持续推进产业化的相关工作。为积极抢占复合集流体产业化浪潮的先机，江苏卓立一期年产 1.6 万吨复合铜箔生产基地已基本完成厂房建设，厂房装修、设备定制与安装工作已同步启动，预计 2024 年将逐步建成投产并根据客户需求分阶段形成相应产能。

## （4）铝塑包装膜

2023 年，全球消费电子市场持续低迷，铝塑包装膜市场竞争日益激烈。报告期内，公司通过组织优化、节能降本、提升优率等综合性举措，持续改善公司铝塑包装膜产品性能与成本结构，产品出货量达到 1,575 万 $m^2$ ，为 2024 年销售量的增长打下良好的基础。

## 3、锂电自动化装备事业部

报告期内，公司自动化装备业务履约交付规模显著增长，2023 年全年实现主营业务收入（含内部销售）359,180.43 万元。

（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，经过持续研发并推出新的工艺产品，产品线已覆盖锂电池前中后段生产关键工序，形成包括涂布、分切、卷绕、

<sup>11</sup> EVTank,《中国锂离子电池隔膜行业发展白皮书（2024 年）》。

叠片、注液、化成分容等关键电芯工艺的综合产品服务能力，报告期内公司前中后段设备交付规模显著增长，促进了营业收入的提升。同时，在其他新能源制造装备方面，公司锂电基膜生产设备逐步交付，正负极粉体材料生产设备、光伏设备研发进入设计与验证阶段。

(2) 积极布局国际市场，以欧洲嘉拓为中心开拓欧洲市场，增加北美市场、东南亚市场的销售团队，组建并完善工厂内部的海外对接团队，目前已成立了海外方案设计团队、海外市场对接销售团队、海外交付团队。报告期内海外订单取得良好成绩，预计 2024 年海外订单将进一步增长。

(3) 报告期内，公司通过设计优化、供应链整合、数据化管理、集中化制造，降低产品成本，提升产品性能和市场竞争力，市场占有率进一步提高；通过组织架构调整、精细化管理，提升交付速度，满足行业增长对设备的需求；持续引进技术人员、加强技术团队管理，进一步完善产品设计和过程管控的标准化，保证产品的一致性与稳定性；持续研发新功能、新技术，进一步提升产品的综合性能，引领行业技术创新。

## (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	15,340,041,057.24	15,463,905,959.37	-0.80
营业成本	10,287,454,377.20	9,949,825,826.79	3.39
销售费用	213,969,758.33	196,327,700.73	8.99
管理费用	648,080,340.66	620,921,208.16	4.37
财务费用	75,764,799.66	-19,016,609.18	498.41
研发费用	960,649,517.69	921,444,606.07	4.25
经营活动产生的现金流量净额	1,117,806,387.29	1,223,361,736.87	-8.63
投资活动产生的现金流量净额	-4,984,329,438.52	-3,043,210,097.55	63.79
筹资活动产生的现金流量净额	6,592,318,000.01	3,925,180,123.54	67.95

营业收入变动原因说明：主要系全球动力及储能电池市场需求量仍然保持稳健增长，但受限于各细分领域出现阶段性供过于求的状态，各细分市场产品价格有所下降；公司凭借多元化的产品组合，积极响应客户需求，对冲了产品价格下降带来的经营压力，实现了总体收入的基本稳定。

营业成本变动原因说明：主要系公司各业务板块产销量的增长带动的成本增加。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内，公司为积极开拓市场，销售费用相应有所增加。

管理费用变动原因说明：主要系公司规模持续扩大，薪酬费用和资产折旧摊销增加。

财务费用变动原因说明：主要系公司为满足日常经营和建设优质产能建设需要，发行超短期融资券和增加银行借款所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内，公司加大了在新产品、新工艺等方面的研发投入，相关的材料和人员费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期盈利水平有所下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司为满足下游客户产品需求，持续在负极材料、涂覆隔膜等产能建设方面进行投入。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司报告期非公开发行股票及超短期融资券募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

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	15,204,749,547.92	10,165,821,579.26	33.14	-1.37	2.36	-2.44
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 (%)
负极材料及石墨化	6,610,767,541.11	5,619,793,192.52	14.99	-16.01	1.24	-14.49
锂电设备	3,591,804,327.76	2,734,297,480.48	23.87	49.60	55.60	-2.94
膜产品及涂覆加工	4,815,805,000.42	2,307,614,108.33	52.08	23.63	6.23	7.85
PVDF	1,021,276,246.27	503,616,714.49	50.69	-44.32	-57.32	15.03
产业投资贸易管理及其他	1,062,761,017.91	855,644,698.98	19.49	-36.11	-36.32	0.26
合并抵消项	-1,897,664,585.55	-1,855,144,615.54		-15.59	-10.51	
合计	15,204,749,547.92	10,165,821,579.26	33.14	-1.37	2.36	减少 2.44 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	12,922,701,848.56	8,351,135,342.97	35.38	-0.10	4.22	-2.67
境外	2,282,047,699.36	1,814,686,236.29	20.48	-8.03	-5.40	-2.21
合计	15,204,749,547.92	10,165,821,579.26	33.14	-1.37	2.36	-2.44
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	15,204,749,547.92	10,165,821,579.26	33.14	-1.37	2.36	-2.44

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	166,370	155,317	26,734	20.42	11.35	70.48
涂覆隔膜	万m <sup>2</sup>	547,013	527,120	97,783	16.60	21.50	25.54
PVDF	吨	11,042	10,627	1,702	76.08	97.82	32.14

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	6,738,513,603.35	66.29	7,260,378,037.22	73.11	-7.19	
锂电池材料及设备	加工费	1,766,229,790.59	17.37	1,790,014,287.30	18.02	-1.33	
锂电池材料及设备	直接人工	669,056,787.29	6.58	572,648,912.06	5.77	16.84	
锂电池材料及设备	制造费用及辅助生产	2,847,166,013.57	28.01	2,381,234,009.15	23.98	19.57	
锂电池材料及设备	产品间抵消	-1,855,144,615.54	-18.25	-2,073,122,718.01	-20.88	-10.51	
合计		10,165,821,579.26	100.00	9,931,152,527.72	100.00		
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
负极材料及石墨化	直接材料	1,978,683,175.11	35.21	2,032,030,316.85	36.61	-2.63	
负极材料及石墨化	加工费	1,766,229,790.59	31.43	1,790,014,287.30	32.25	-1.33	
负极材料及石墨化	直接人工	190,952,303.45	3.40	213,677,328.15	3.85	-10.64	
负极材料及石墨化	制造费用及辅助生产	1,683,927,923.37	29.96	1,515,310,176.24	27.29	11.13	
小计		5,619,793,192.52	100.00	5,551,032,108.53	100.00	1.24	
锂电设备 (含内部销售)	直接材料	2,296,682,436.06	84.00	1,507,587,497.67	85.79	52.34	报告期内,公司设备业务随着前期订单的持续履约,相应直接材料随着设备业务收入同步增长。
锂电设备 (含内部销售)	直接人工	250,378,184.81	9.15	144,274,313.51	8.21	73.54	为保障设备订单的及时交付,公司相应增加生产人员和现场交付人员以及新生产基地的人员储备。
锂电设备 (含内部销售)	制造费用及辅助生产	187,236,859.61	6.85	105,437,987.94	6.00	77.58	制造费用随着设备业务收入增加而增长。
小计		2,734,297,480.48	100.00	1,757,299,799.12	100.00	55.55	
膜产品及涂覆加工	直接材料	1,257,243,016.00	54.48	1,276,365,699.33	58.76	-1.50	

膜产品及涂覆加工	直接人工	191,862,525.22	8.31	195,564,197.04	9.00	-1.89	
膜产品及涂覆加工	制造费用及辅助生产	858,508,567.11	37.21	700,370,175.55	32.24	22.58	
小计		2,307,614,108.33	100.00	2,172,300,071.92	100.00	6.23	
PVDF	直接材料	350,260,277.21	69.55	1,100,780,833.98	93.28	-68.18	主要系 PVDF 原材料 R142b 价格大幅下降，故在 PVDF 产销量大幅增长的情况下，原材料采购金额仍实现大幅下降；另一方面，公司 R142b 产能在报告期内逐步投产，实现良好的成本控制。
PVDF	直接人工	35,863,773.81	7.12	19,133,073.37	1.62	87.44	主要系新建产能投产，PVDF 销量大幅增长，相应直接人工同步增加。
PVDF	制造费用及辅助生产	117,492,663.47	23.33	60,115,669.42	5.09	95.44	主要系新建产能投产，PVDF 销量大幅增长，相应制造费用及辅助生产费用同步增加。
小计		503,616,714.49	100.00	1,180,029,576.77	100.00	-57.32	
产业投资贸易与管理	成本	855,644,698.98		1,343,613,689.39		-36.32	主要系基于自身经营、市场需求及库存管理需要，减少了相应的贸易规模。
合并抵消项	成本	-1,855,144,615.54		-2,073,122,718.01		-10.51	
合计		10,165,821,579.26		9,931,152,527.72		2.36	

#### 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；因公司将负极材料业务和石墨化业务融合管理，故上年同期数据亦做同步调整。



## (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

## (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 1,077,150.72 万元，占年度销售总额 70.75%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

□适用 √不适用

## B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 108,173.17 万元，占年度采购总额 12.49%；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	2023 年度	2022 年度	同比增减 (%)	重大变动说明
销售费用	213,969,758.33	196,327,700.73	8.99	主要系报告期内，公司为积极开拓市场，销售费用相应有所增加。
管理费用	648,080,340.66	620,921,208.16	4.37	主要系公司规模持续扩大，薪酬费用和资产折旧摊销增加。
财务费用	75,764,799.66	-19,016,609.18	498.41	主要系公司为满足日常经营和建设优质产能建设需要，发行超短期融资券和增加银行借款所致。
研发费用	960,649,517.69	921,444,606.07	4.25	主要系报告期内，公司加大了在新产品、新工艺等方面的研发投入，相关的材料和人员费用增加。

## 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	960,649,517.69
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	960,649,517.69
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.26
研发投入资本化的比重 (%)	0

**(2). 研发人员情况表**

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,342
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.54
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	6
硕士研究生	116
本科	827
专科	250
高中及以下	143
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)	833
30-40岁(含30岁,不含40岁)	417
40-50岁(含40岁,不含50岁)	76
50-60岁(含50岁,不含60岁)	16
60岁及以上	0

**(3). 情况说明**

√适用 □不适用

截至2023年12月31日,公司专利授权数量1,044项,软件著作权52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	2023 年度	2022 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	1,117,806,387.29	1,223,361,736.87	-8.63%	主要系报告期利润规模有所下降。
投资活动产生的现金流量净额	-4,984,329,438.52	-3,043,210,097.55	63.79%	主要系公司为满足下游客户产品需求,持续在负极材料、涂覆隔膜等产能建设方面进行投入。
筹资活动产生	6,592,318,000.01	3,925,180,123.54	67.95%	主要系公司报告期非

项目	2023 年度	2022 年度	同比增 减 (%)	重大变动说明
的现金流量净额				公开发行股票及超短期融资券募集资金。

## (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
货币资金	9,102,051,659.70	20.84	6,405,353,090.57	17.94	42.10	主要系公司报告期非公开发行股票及超短期融资券募集资金，同时公司业务规模扩大，公司加强期末客户回款所致。
应收票据	589,381,032.26	1.35	275,585,052.87	0.77	113.87	主要系公司收到客户票据回款增加所致。
合同资产	465,287,321.41	1.07	353,606,011.94	0.99	31.58	主要系公司业务量增长，合同资产(应收质保金)相应增长。
其他流动资产	827,843,769.93	1.90	531,376,573.69	1.49	55.79	主要系周转使用材料及留抵增值税增加所致。
其他非流动金融资产	79,806,154.33	0.18	54,615,196.09	0.15	46.12	主要系权益性投资价值增加所致。
在建工程	5,080,841,797.03	11.63	2,555,764,403.89	7.16	98.80	主要系加快负极、基膜及复合集流体等优势产能建设，导致在建工程增加。
无形资产	912,638,772.85	2.09	634,034,123.88	1.78	43.94	主要系报告期内购买土地增加所致。
递延所得税资产	492,450,045.19	1.13	318,851,974.28	0.89	54.44	主要系内部关联交易未实现利润、收到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。
一年内到期的非流动负债	2,004,911,667.43	4.59	793,630,430.05	2.22	152.63	主要系1年内到期的长期借款重分类增加所致。
长期借款	3,955,394,593.33	9.06	2,929,747,952.23	8.21	35.01	主要系为扩大产能和满足经营需要而增加的长期借款。

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
租赁负债	7,922,370.08	0.02	13,522,252.05	0.04	-41.41	主要系公司生产基地建成后,减少经营场所的租赁。
递延收益	563,864,044.43	1.29	392,146,712.94	1.10	43.79	主要系报告期内收到的与资产相关的补助增加所致。
递延所得税负债	26,729,969.12	0.06	54,250,741.01	0.15	-50.73	主要系报告期内固定资产加速折旧减少,导致应纳税暂时性差异减少所致。
股本	2,137,995,646.00	4.90	1,390,829,959.00	3.90	53.72	主要系公司在报告期内向全体股东每10股转增4.5股并非公开发行股票所致。
库存股	348,114,363.63	0.80	94,635,844.74	0.27	267.85	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	-10,879,882.90	-0.02	1,314,025.70	0.00	-727.98	主要系应收款项融资公允价值变动所致。
盈余公积	439,366,449.20	1.01	261,111,426.60	0.73	68.27	主要系报告期内公司盈利增加所致。
少数股东权益	955,534,874.45	2.19	512,292,863.72	1.44	86.52	主要系报告期内嘉拓智能增资扩股及东阳光氟树脂盈利增加

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 63,053,259.09 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 0.14%。

### (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跟请参见本报告“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**

2016 年，国务院在《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中明确新能源汽车产业为战略性新兴产业，并列入国家相关产业发展规划。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	具体内容
2023 年 1 月	工业和信息化部等六部门《关于推动能源电子产业发展的指导意见》	能源电子产业是电子信息技术和新能源需求融合创新产生并快速发展的新兴产业，主要包括太阳能光伏、新型储能电池、重点终端应用、关键信息技术及产品等领域。指导意见旨在依托我国光伏、锂离子电池等产业竞争优势，从供给侧入手、在制造端发力、以硬科技为导向、以产业化为目标，加快推动能源电子各领域技术突破和产品供给能力提升。明确了深入推动能源电子全产业链协同和融合发展等六个重点任务，以及太阳能光伏产品及技术供给能力提升行动、新型储能产品及技术供给能力提升行动、能源电子关键信息技术产品供给能力提升行动等三个专项行动，推动现代信息和能源技术、光伏和储能等深度融合。提出发展目标是到 2025 年，产业技术创新取得突破，产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高，产业生态体系基本建立。能源电子产业有效支撑新能源大规模应用，成为推动能源革命的重要力量。
2023 年 1 月	国家铁路局、工业和信息化部、中国国家铁路集团有限公司《关于支持新能源商品汽车铁路运输服务新能源汽车产业发展的意见》	为了更好地满足新能源汽车生产企业铁路运输需求、积极鼓励开展新能源商品汽车铁路运输业务，保障新能源商品汽车铁路运输安全畅通，促进降低新能源商品汽车物流成本，意见明确铁路运输新能源汽车不按危险货物管理。托运新能源商品汽车时，托运人应提供新能源商品汽车产品出厂合格证，电池荷电状态保持在合理区间、插电式混合动力汽车的油箱处于正常状态、不夹带备用电池和其他电池等，确保铁路运输新能源汽车安全畅通。针对与运输新能源汽车相关的车辆托运、承运安全检查、铁路车辆状态和装载加固环节，逐一落实了责任主体，强化铁路运输安全监管。加强各部门协同联动，有效服务新能源汽车产业高质量发展。
2023 年 2 月	工业和信息化部等八部门《关于开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》	在全国范围内启动公共领域车辆全面电动化先行区试点，期限为 2023 年至 2025 年。通知明确在完善公共领域车辆全面电动化支撑体系，促进新能源汽车推广、基础设施建设、新技术新模式应用、政策标准法规完善等方面积极创新、先行先试，为新能源汽车全面市场化拓展和绿色低碳交通运输体系建设发挥示范带动作用。主要目标是试点领域新增及更新车辆中新能源汽车比例显著提高，城市公交、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送领域力争达到 80%；建成适度超前、布局均衡、智能高效的充换电基础设施体系，新增公共充电桩（标准桩）与公共领域新能源汽车推广数量（标准车）比例力争达到 1:1，高速公路服务区充电设施车位占比预期不低于小型停车位的 10%；建立健全适应新能源汽车创新发展的智能交通系统、绿

时间	事件及文件	具体内容
		色能源供给系统、新型信息通信网络体系，实现新能源汽车与电网高效互动，与交通、通信等领域融合发展。
2023 年 3 月	国家能源局《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》	意见中提出以新模式新业态促进数字能源生态构建。提高储能与供能、用能系统协同调控及诊断运维智能化水平，加快推动全国新型储能大数据平台建设，健全完善各省（区）信息采集报送途径和机制。推动新能源汽车融入新型电力系统，提高有序充电智能化水平，鼓励车网互动、光储充放等新模式新业态发展。探索能源新型基础设施共建共享，在确保安全、符合规范、责任明确的前提下，提高基础资源综合利用效率，降低建设和运营成本。
2023 年 5 月	国家发展改革委、国家能源局《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》	提出适度超前建设充电基础设施，优化新能源汽车购买使用环境，对推动新能源汽车下乡、引导农村地区居民绿色出行、促进乡村全面振兴。加强公共充电基础设施布局建设、推进社区充电基础设施建设共享、加大充电网络建设运营支持力度、推广智能有序充电等新模式、提升充电基础设施运维服务体验。丰富新能源汽车供应、加快公共领域应用推广、提供多元化购买支持政策，为农村地区购买使用新能源汽车提供支持。加大宣传引导力度、强化销售服务网络、加强安全监管，强化农村地区新能源汽车宣传服务管理。
2023 年 6 月	商务部办公厅《关于组织开展汽车促消费活动的通知》	结合“2023 消费提振年”工作安排，统筹开展“百城联动”汽车节和“千县万镇”新能源汽车促销费活动。
2023 年 6 月	国务院办公厅《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》	提出到 2030 年，基本建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系，有力支撑新能源汽车产业发展，有效满足人民群众出行充电需求。优化完善网络布局，建设便捷高效的城际充电网络、互联互通的城市群都市圈充电网络、结构完善的城市充电网络、有效覆盖的农村地区充电网络。在既有居住区加快推进固定车位充电基础设施应装尽装，严格落实新建居住区充电基础设施配建要求，以城市为单位加快制定居住区充电基础设施建设管理指南，以“三中心”等建筑物配建停车场以及交通枢纽、驻车换乘等公共停车场为重点加快建设公共充电基础设施。提升运营服务水平、加强科技创新引领，加强电动汽车与电网能量互动，加快推进快速充换电、大功率充电、智能有序充电、无线充电、光储充协同控制等技术研究，持续优化电动汽车电池技术性能。加大支持保障力度，落实峰谷分时电价政策，进一步加强土地、资金等充电基础设施发展要素保障。
2023 年 6 月	财政部、税务总局、工业和信息化部《关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》	2024 年至 2025 年期间购置的新能源汽车免征车辆购置税，每辆新能源乘用车免税额不超过 3 万元； 2026 年至 2027 年期间购置的新能源汽车减半征收车辆购置税，每辆新能源乘用车减税额不超过 1.5 万元。
2023 年 7 月	国家发展改革委《关于恢复和扩大消费的措施》	扩大新能源汽车消费。落实构建高质量充电基础设施体系、支持新能源汽车下乡、延续和优化新能源汽车车辆购置税减免等政策。科学布局、适度超前建设充电基础设施体系，加快换电模式推广应用，有效满足居民出行充换电需求。推动居住区内公共充电基础设施优化布局并执行居民电价，研究对充电基础设施用电执行峰谷分时电价政策，推动降低新能源汽车用电成本。
2023 年 9 月	国家发展改革委、国家能源局《关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见》	科学安排储能建设。按需科学规划与配置储能。根据电力系统需求，统筹各类调节资源建设，因地制宜推动各类储能科学配置，形成多时间尺度、多应用场景的电力调节与稳定控制能力，改善新能源出力特性、优化负荷曲线，支撑高比例新能源外送。有序建设抽水蓄能。有序推进具备条件的抽水蓄能电站建设，探索常规水电改抽水蓄能和混合式抽水蓄能电站技术应用，新建抽水蓄能机组应具备调相功能。积极推进新型储能建设。充分发挥电化学储能、压缩空气储能、飞轮储

时间	事件及文件	具体内容
		能、氢储能、热（冷）储能等各类新型储能的优势，结合应用场景构建储能多元融合发展模式，提升安全保障水平和综合效率。
2023 年 12 月	工业和信息化部、财政部、税务总局《关于调整减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求的公告》	从 2024 年 1 月 1 日起，对减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求进行调整，其中，换电模式车型还需提供满足 GB/T40032《电动汽车换电安全要求》等标准要求的第三方检测报告，以及生产企业保障换电服务的证明材料。2024 年 1 月至 5 月为过渡期，2024 年 6 月 1 日起不符合新的产品技术要求的新能源车将撤出减免税目录。

综上，以新能源汽车产业化、新型储能为主要应用方向的锂离子电池行业发展方向符合我国碳达峰碳中和战略目标，有利于构建我国构建清洁低碳、安全高效的能源体系，是我国构建战略性新兴产业的关键一环，行业发展前景广阔。

## (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) 公司与合作方安徽利科新材料科技有限公司共同设立浙江利科新材料科技有限公司，注册资本 5,000 万元人民币，公司认缴出资额 2,000 万元人民币，持股比例 40%；

(2) 公司投资设立全资子公司江苏卓立膜材料科技有限公司，注册资本 40,000 万元人民币；

(3) 公司投资设立 PUTAILAI (SINGAPORE) PTE. LTD.，认缴注册资本 50,000 美元；

(4) 公司与合作方李伟、邱庭举共同投资设立吉林紫宸科技有限公司，注册资本 15,000 万元人民币，公司认缴出资额 11,250 万元人民币，持股比例 75.00%；

(5) 公司向全资子公司四川紫宸科技有限公司分别增加注册资本 21,400 万元人民币、125,500 万元人民币，两次增资完成后，四川紫宸注册资本增加至 226,900 万元人民币；

(6) 公司向全资子公司广东卓高新材料科技有限公司增加注册资本 30,000 万元人民币，本次增资完成后，广东卓高注册资本增加至 40,000 万元人民币；

(7) 公司控股子公司嘉拓日晟投资设立全资子公司无锡嘉拓，注册资本 2,000 万元人民币；

(8) 公司控股子公司嘉拓智能收购许金龙、田克伟所持东莞超鸿合计 35% 股权，对应注册资本 700 万元人民币，收购完成后东莞超鸿变更为嘉拓智能全资子公司；

(9) 公司收购上海锦源晟新能源材料有限公司所持有的上海庐峰投资管理有限公司 30% 股权（对应认缴注册资本 300 万元），收购完成后庐峰投资成为公司全资子公司。

(10) 公司投资设立全资子公司安徽紫宸科技有限公司，注册资本 20,000 万元人民币；

(11) 公司向全资子公司江西紫宸科技有限公司增加注册资本 65,000 万元，本次增资完成后，江西紫宸注册资本增加至 90,000 万元；

(12) 公司通过全资子公司江苏卓立收购江苏高远膜材料科技有限公司 26.68% 股权，并向其增资 29,161.1111 万元，本次增资完成后，江苏高远注册资本增加至 40,100 万元，公司持股比例 80%；

(13) 公司向全资子公司四川卓勤新材料科技有限公司增加注册资本 70,000 万元人民币，本次增资完成后，四川卓勤注册资本增加至 168,800 万元人民币。

(14) 公司向溧阳紫宸新材料科技有限公司增加注册资本 15,000 万元人民币，本次增资完成后，溧阳紫宸注册资本增加至 52,000 万元人民币。  
具体如下：



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
浙江利科新材料科技有限公司	2,000 万元人民币	生物基芳纶	40.00%	投资新设
江苏卓立膜材料科技有限公司	40,000 万元人民币	复合集流体	100.00%	投资新设
吉林紫宸科技有限公司	11,250 万元人民币	坩埚、厢板	75.00%	投资新设
四川紫宸科技有限公司	146,900 万元人民币	负极材料	100.00%	增资
广东卓高新材料科技有限公司	30,000 万元人民币	涂覆加工	100.00%	增资
PUTAILAI (SINGAPORE) PTE. LTD.	5 万美元	贸易	100.00%	投资新设
无锡嘉拓光伏科技有限公司	2,000 万元人民币	光伏设备	39.35%	投资新设
东莞市超鸿自动化设备有限公司	700 万元人民币	自动化设备	71.54%	投资收购
上海庐峰投资管理有限公司	300 万元人民币	投资管理	100.00%	投资收购
安徽紫宸科技有限公司	20,000 万元人民币	硅基负极	100.00%	投资新设
江西紫宸科技有限公司	65,000 万元人民币	负极材料	100.00%	增资
江苏高远膜材料科技有限公司	32,080 万元人民币	铜箔、超薄铜箔	80.00%	投资收购
四川卓勤新材料科技有限公司	70,000 万元人民币	涂覆隔膜	100.00%	增资
溧阳紫宸新材料科技有限公司	15,000 万元人民币	负极材料	100.00%	增资

## 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，目前一期、二期厂房已完成部分厂房建设，目前部分工序已分批次逐步进入设备安装和调试阶段，为将该项目打造为全球标杆工厂，公司应用高效连续、节能减排、智能化、环境友好的生产工艺设备，传统负极材料生产模式有望得到重塑。公司计划一期 10 万吨项目于 2024 年逐步建成投产；二期 10 万吨项目计划于 2024 年下半年完成施工建设（2022 年定增项目）；三期 8 万吨项目预计于 2025 年逐步建成投产。

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：一期年产 4 亿平方米基膜涂覆一体化项目（含 2020 年定增项目年产 2.49 亿锂离子电池隔膜项目）已完成产能建设，其隔膜产品已进入批量出货阶段；二期 9.6 亿 m<sup>2</sup>基膜与涂覆一体化项目（2022 年定增项目）目前已完成设备产线预定，基建及厂房装修工作已完成，该项目预计于 2024 年建成投产。

3、广东嘉拓锂电自动化设备项目一期已完成部分主体工程建设，并逐步投入生产；广东卓高隔膜涂覆生产基地项目一期均已完成基础建设工作。

- 4、2020 年定增募投项目锂电池隔膜高速线研发项目已完成部分主要设备采购款支付，部分设备已经完成样机的开发和验证，项目正在积极推进中。
- 5、瑞典紫宸年产 10 万吨锂离子负极材料一体化生产研发基地项目目前已开展前期规划工作，并积极推动相关部门的报批程序。

### 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		4,434,305.56			1,994,710,000.00	1,044,710,000.00		954,434,305.56
权益工具投资	58,576,461.44	23,929,716.27	308,155.57					82,814,333.28
远期外汇合约		409,987.50						409,987.50
应收款项融资			-15,032,608.74		978,560,477.26			963,527,868.52
合计	58,576,461.44	28,774,009.33	-14,724,453.17		2,973,270,477.26	1,044,710,000.00		2,001,186,494.86

### 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	3,961,265.35	-953,086.40					3,008,178.95	交易性金融资产
合计	/	/		/	3,961,265.35	-953,086.40					3,008,178.95	/

### 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。

#### 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投资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%；

3、2023年1月，庐峰投资作为特殊有限合伙人，以自有资金认缴出资人民币100万元，参与设立南昌泰康乾贞新能源产业投资基金（有限合伙）。2023年11月，庐峰投资根据自身经营情况及经营战略，经与投资基金全体合伙人协商一致，将庐峰投资持有的投资基0.05%的份额（对应认缴出资份额100万元）以100万元的价格转让给上海联旭广企业管理有限公司，截至本报告期末，庐峰投资不再持有该合伙企业份额。

#### 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	0.0022
合计			409,987.50				409,987.50	0.0022

<p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
<p>报告期实际损益情况的说明</p>	<p>报告期内损益金额为 409,987.50 元。</p>
<p>套期保值效果的说明</p>	<p>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。</p>
<p>衍生品投资资金来源</p>	<p>自有资金</p>
<p>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）</p>	<p>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。</p> <p>风险管理措施包括：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>

	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 1 月 4 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 1 月 3 日召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于 2023 年度开展远期外汇业务的议案》，同意公司及子公司开展远期外汇业务，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，期限为自《上海璞泰来新能源科技股份有限公司证券投资与衍生品交易管理制度（2023 年）》经股东大会审议通过生效之日起至 2023 年 12 月 31 日止期间内有效，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
江西紫宸	负极材料	90,000.00	100%	262,207.90	798,874.97	669,465.02	-21,608.27
宁德卓高	涂覆隔膜	43,900.00	100%	156,127.61	315,819.48	275,640.28	69,875.05
东阳光氟树脂	PVDF	12,500.00	55%	110,000.97	214,231.20	102,340.90	40,377.29

(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

据鑫椏资讯统计<sup>12</sup>，2023 年全球负极材料产量 176.21 万吨，同比增速为 20%，其中中国负极材料产量占比进一步提升至 97.3%。出货量方面，全球电池负极材料出货量 167.95 万吨，其中中国占比高达 95%。在人造石墨负极材料价格快速回落的情况下，人造石墨负极材料性价比优势再次凸显，2023 年全球人造石墨负极材料渗透率从 2022 年的 79%提升至 84%。报告期内，由于新增产能快速释放，负极材料行业呈现阶段性供过于求的市场格局，市场竞争加剧导致负极材料价格出现较大幅度下调。但整体而言，行业新进入者及其新增产能较难形成行业有效竞争力，且 2023 年负极材料价格已逼近生产厂商的成本线，行业多数企业已出现亏损情形，由于盈利减少和融资收紧，行业新增产能投资速度已大幅放缓，预计未来价格继续下降的空间有限。

当前，负极材料行业正处在洗牌阶段，缺少差异化产品优势、研发技术优势和生产要素成本优势的劣势产能将面临淘汰，而行业格局中具备差异化产品优势、研发技术优势、资本优势和海外产能布局能力的头部企业有望迎来新一轮行业整合机遇。公司作为全球人工石墨的头部企业，将继续推进四川基地优势产能建设，保持新产品、新工艺的研发，并积极布局海外市场和生产基地，以差异化的产品组合和综合解决方案服务客户，不断巩固和提升自身的产品竞争优势。

#### 2、涂覆隔膜行业格局

根据 EVTank 统计<sup>13</sup>，2023 年，中国锂离子电池隔膜出货量同比增长 32.8%，达到 176.9 亿平方米，其中湿法隔膜出货量达到 129.4 亿平方米，占比 73.15%。因湿法隔膜价格下行和性能优势，其性价比不断提升，因此湿法隔膜依旧占据行业重要地位。此前，隔膜行业因投资强度大、设备门槛高、技术复杂性和规模效应强等因素，具有较高的进入壁垒；但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，基膜行业后发优势显著，未来拥有更高效率和更低成本的基膜设备将在行业内形成较强的竞争优势。

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，能够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

当前锂电设备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。

随着国内电池企业全球化布局加快，头部锂电设备企业出口规模亦随之加快。2023 年以来德国、法国、韩国等海外国家和地区已向多家中国设备企业采购生产设备，中国本土锂电设备企业交付实力逐渐获得欧洲客户认可，国际竞争力增强，海外市场将成为锂电设备企业新的发展方向。

#### 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。当前，国内外研究机构和新能源汽车企业纷纷推出半固态电池、固态电池、燃料电池、金属电池、

<sup>12</sup> 鑫椏资讯，《2023 年全球负极材料产量 176.21 万吨，出货量 167.95 万吨》，<https://mp.weixin.qq.com/s/8SfNyICH3H0I81f15g5YUg>。

<sup>13</sup> EVTank，《中国锂离子电池隔膜行业发展白皮书（2024 年）》。

氢能源电池等新兴技术路线，市场关注度持续提高，公司也将持续对新型电池进行研发布局。同时，前述新的技术路线虽然在某些性能指标具有显著优势，但是仍存在成本高或倍率性能差等缺点，综合性能对比液态锂离子电池尚有差距，新兴电池技术的大规模应用仍需产业各方持续的研发和投入。整体而言，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。

#### (2) 新能源电池材料及设备的发展趋势

在负极材料方面，市场仍将保持以快充、高容量、高倍率、高安全性负极材料为主的技术路线。快充是消费和动力电池明确的发展趋势，其中负极材料对快充性能有着重要影响。通过碳化二次造粒、加大负极包覆、参杂硅碳负极或其他负极添加剂可以提升负极材料快充性能。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。硅基负极的研发是提高电池容量的重要方向，原先硅碳负极材料面临的膨胀和首效问题已基本得到解决，硅碳负极有望成为行业新品重要的竞争方向，预计将在 2025 至 2026 年开始放量。

在涂覆隔膜方面，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。未来行业将围绕基膜生产效率提升、基膜设备国产化与涂覆隔膜一体化等多方面展开综合竞争。公司将积极推进隔膜涂覆一体化产能建设，深化基膜设备国产化进程，并协同涂覆材料和粘结剂版块共同强化在涂覆隔膜领域综合竞争力。

在复合集流体方面，随着技术瓶颈陆续突破，产业化进程将加快。未来复合集流体的经济性或将成为量产的最大挑战，相较传统铜铝箔具有成本优势的产能有望在竞争中脱颖而出。

在锂电设备方面，新材料、新技术研发加快将带动新设备、新工艺发展。随着新型电池应用加速（包括钠离子电池、半固态电池等），其核心材料的应用逐渐增多，新型体系材料与现有体系的材料存在一定区别，在材料的物理性质、对环境条件的要求以及工艺技术等方面均存在差异，而锂电制造设备需要结合材料特性及要求进行调整、改进和创新。未来在新材料、新技术创新的背景下，锂电设备有望在参数控制、时间效率、材料体系以及工艺控制等方面产生新的技术变革。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司致力于成为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。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工艺解决方案的平台型企业，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、扎实推进优势产能建设、持续深化一体化布局和协同发展战略

(1) 在负极材料方面，推进四川基地建成投产，加速安徽紫宸 1.2 万吨硅基负极生产基地建设，力争 2024 年底实现 25 万吨以上的负极材料有效产能。四川工厂投产后，将进一步促进负极材料降本增效，同时极大提升清洁能源的使用和减少碳排放量，公司也将在低中高端负极全面建立竞争优势，推动公司负极材料盈利能力持续改善。同时，加快推动瑞典项目的审批进展和项目建设，尽快满足下游客户的产能需求。



(2) 在膜材料和涂覆加工方面,持续推进涂覆隔膜一体化产能建设,加快基膜产能释放,与涂覆和粘结剂业务协同形成更强的产品竞争力,依托涂覆和隔膜设备研发更新和持续的工艺技术迭代,力争实现 2024 年 70-80 亿 $m^2$ 以上的涂覆加工出货量和 8 亿 $m^2$ 的基膜出货量。复合集流体方面,加快完成复合铜箔、复合铝箔量产线建设和下游客户认证拓展,继续改善提升设备和工艺效率,提升产品竞争力,争取实现复合集流体千万 $m^2$ 级别的批量出货。

(3) 在自动化装备方面,继续推进松山湖嘉拓设备研发和中后段开发生产基地建设和四川嘉拓西南锂电设备制造中心建设,形成全面的电芯设备前中后段工艺制造能力,稳步推进基膜设备等产品国产替代化进程,配合材料业务协同作战,提供综合解决方案服务。

公司将在完善现有负极材料、涂覆隔膜及辅助材料等业务的基础上,构建综合工艺和研发技术的前瞻性布局,促进自主设备开发的业务协同,率先在硅基负极、硬碳负极、新型复合集流体、基膜生产设备等领域实现突破,推动复合集流体规模化量产,探索高速高效智能化涂布工艺和设备集成,持续培育新的利润增长点,以“技术+协同”成就综合材料和工艺解决方案的平台型企业,实现企业长期发展。

## 2、持续推进新产品、新技术、新工艺的研发推广和降本增效工作

(1) 在负极材料领域,通过持续开展基础研究和新工艺新设备开发工作,实现负极材料性能提升和降本增效,具体包括:加快快充产品的客户认证和批量供应,通过自身粘结剂的配合和原料创新,进一步提升产品组合的快充性能;通过原料创新和物料循环利用,配合工艺和设备的更新迭代,提升物料收率,降低产品成本,增强产品性能;推动新产品(石墨类、硅碳类、硬碳类)在大客户处的批量销售;在生物质石墨、软碳、多孔硅、复合负极、半固态及固态电池负极等新兴技术路线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) 在膜材料和涂覆加工领域,通过涂膜和分切设备提速、包材降本优化、自动化设备开发及改造、导入水性+油性的新型产品等方式继续推动涂覆加工业务降本增效。不断改进基膜设备,通过提速加宽等方式继续提高基膜生产效率,增强产品竞争力。粘结剂方面,推进正负极粘结剂、液态 PVDF、非氟粘结剂等产品的研发和量产,对固态/半固态电池、干法电极、燃料电池等新型电池所需要的粘结剂进行研发布局,继续丰富涂覆材料和粘结剂材料产品线,巩固和拓宽技术护城河。

(3) 在自动化装备领域,通过技术创新,不断研发新型的高效率、低能耗智能设备;通过供应链整合、精细化管理、规模化制造降低成本。进一步加快电芯中后段生产设备体系建设,完善工艺设备产品线,提升电极制作、电芯装配、电芯检测分选核心设备供应能力,为全球新能源行业客户提供智能化锂电池工艺设备整体解决方案;在锂电池材料设备方面,巩固在隔膜涂覆设备领域的市场领先地位,加快升级基膜生产设备、正负极粉体材料生产设备和复合集流体生产设备等,为公司材料类业务提供持续的战略支撑;同时,公司还将基于锂电设备产业化的经验和技術积累,向钠电设备、硅基和钙钛矿太阳能设备、氢能设备等领域拓展,助力产品创新和产业升级。

## 3、市场开发与客户拓展

(1) 在负极材料领域,公司将积极与重点客户进行对接并完成产品导入,配套服务客户重点产品和方向,提升终端产品性能;重点发力快充产品和硅碳产品的客户导入和批量生产,以领先的技术水平、丰富的产品类型和良好的性价比,提升市场综合竞争力。积极加快出海各项工作,建立瑞典生产基地,配合下游客户扩产计划并锁定海外市场份额。

(2) 在涂覆隔膜与复合集流体领域,积极主动维护大客户、通过自动化设备和工艺优化解决客户痛点,提升客户粘性;充分发挥公司在涂覆隔膜一体化和粘结剂领域的配套竞争优势,加快推进海外优质客户的产品认证和批量供应,力争实现量产一家、开发一家,稳扎稳打地开拓国际市场。

(3) 在自动化装备领域,进一步完善管理体系、数据化管理系统,细化工艺标准,提升制造过程的可控性,缩短产品的交付周期。在锂电池制造设备方面,加快新功能、新技术的应用开发,

快速推出新一代智能设备，降低客户的制造成本。加快海外市场布局，在德国、日韩、北美以及整个中国地区构建销售服务团队和合作伙伴，快速响应客户需求，并提供本地化解决方案。在锂电池材料设备方面，加快正负极材料、基膜和复合集流体样机升级与研发，加快产品升级换代、响应公司材料业务需求。

#### 4、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) 各事业部重点落实降本工作，通过原料创新、物料循环、工艺技术和设备创新等方式不断降低生产经营成本，提高生产效率；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，选择经认可的、信誉良好的客户进行业务往来，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) 公司通过能源管理部统筹安排、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；增强对集团和子公司能源管理人员的技能和管理培训，并落实集团能源管理制度和能源节约目标责任，完善制度标准及团队建设。

(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，开放核心员工在子公司的直接持股，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、产业政策变化及宏观经济波动的风险

锂电池行业作为国家近年来重点支持的战略性新兴产业，在产业政策的大力支持下取得了快速发展，如果未来锂电池产业政策发生重大不利调整，将给行业整体发展造成负面影响。此外，报告期内国内与国际宏观经济存在一定的不确定性，整体需求不足。如果未来宏观经济形势复苏不及预期，则可能对公司的经营业绩产生不利影响。

##### 2、行业产能过剩及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。但伴随着近年需求增速放缓，行业面临产能过剩、供需失衡的境况，下游整车厂商持续向上游传递成本压力，造成市场竞争加剧，产业链主要环节产品价格均出现较大波动，如果未来行业产能过剩情况持续加剧，或公司不能利用成本优势和持续性推出差异化产品满足客户需求，将对公司的盈利水平造成不利影响。

##### 3、产品升级和新兴技术路线替代风险

锂离子电池技术经过多年发展，工艺技术水平趋于成熟，且产业链各环节仍存在进行成本挖潜的空间，因此锂离子电池技术在未来相当长时间内仍将是市场主流技术。但随着国内外科研力量和产业资本对新能源、新材料应用领域的持续投入，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。

#### 4、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。另一方面，国内市场需求增速放缓，锂电池企业开拓国际市场、进行全球化布局成为关键。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。本公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》行使职权和履行义务。

报告期内公司持续建立健全内部管理制度，依照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》（2023年8月修订）、《上市公司独立董事管理办法》等相关法律法规及规范性文件的最新规定，对《公司章程》及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》等多项制度和规则进行了系统性梳理与修订，并经第三届董事会第二十次会议、2023年第六次临时股东大会审议通过，为公司法人治理的规范化运行提供制度保障。同时，经第三届董事会第二十次会议、2023年第六次临时股东大会审议，公司完成第三届董事会新任独立董事的选举。（详见公司2023年11月23日、2023年12月9日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告）。

#### 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7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》等规定行使权利、履行义务。历次董事会会议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。报告期内，董事会有5名董事，其中独立董事2位，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；同时，报告期内公司原独立董事袁彬先生连续任职届满6年，不再担任公司独立董事，经第三届董事会第二十次会议、2023年第六次临时股东大会审议通过，选举黄勇先生为公司独立董事，并担任董事会审计委员会委员、提名委员会主任委员、战略委员会委员和薪酬考核委员会委员。

#### 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》的规定行使权利、履行义务。公司监事会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。

#### 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。

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，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上市公司始终实行人员、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。公司 2023 年第六次临时股东大会、第三届董事会第二十次会议依照最新《公司法》、《证券法》等法律法规及其他相关规范性文件，结合公司实际经营情况，分别对前述各项制度进行修订并重述，进一步优化关联方及关联交易治理管控，确保控股股东、实际控制人独立性，保障公司及投资者尤其是中小投资者合法权益。

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 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 19 日	www.sse.com.cn	2023 年 1 月 20 日	审议通过《关于 2023 年度公司及公司子公司申请授信额度的议案》、《关于 2023 年度对全资及控股子公司提供担保的议案》等 3 项议案，不存在被否决议案
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 2 月 27 日	www.sse.com.cn	2023 年 2 月 28 日	审议通过《关于拟注册发行债务融资工具的议案》、《银行间债务融资工具信息披露事务管理制度（2023 年）》2 项议案，不存在被否决议案
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 18 日	www.sse.com.cn	2023 年 4 月 19 日	审议通过《2022 年度董事会工作报告》、《2022 年度监事会工作报告》等 7 项议案，不存在被否决议案
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 5 月 22 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 23 日	审议通过《关于投资建设负极材料生产研发基地的议案》、《关于修订并重述〈公司章程〉的议案》2 项议案，不存在被否决议案
2023 年第四次临时股东大会	2023 年 6 月 16 日	www.sse.com.cn	2023 年 6 月 17 日	审议通过《关于四川生产基地负极材料项目新增产能及投资的议案》1 项议案，不存在被否决议案
2023 年第五次临时股东大会	2023 年 7 月 7 日	www.sse.com.cn	2023 年 7 月 8 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》、《关于追加 2023 年度对全资及控股子公司提供担保额度的议案》等 4 项议案，不存在被否决议案
2023 年第六次临时股东大会	2023 年 12 月 8 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 9 日	审议通过《关于 2024 年度公司及公司子公司申请授信额度的议案》、《关

				于 2024 年度对全资及控股子公司提供担保的议案》等 6 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	56	2021-12-27	2024-12-26	366,559,228	531,510,881	164,951,653	公积金转增	160.00	否
陈卫	总经理、董事	男	53	2021-12-27	2024-12-26	121,076,924	175,942,165	54,865,241	公积金转增、增持	160.00	否
韩钟伟	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	男	49	2021-12-27	2024-12-26	7,499,302	10,873,988	3,374,686	公积金转增	165.00	否
袁彬	独立董事	男	43	2021-12-27	2023-12-8	0	0	0	不适用	12.00	否
庞金伟	独立董事	男	56	2021-12-27	2024-12-26	0	0	0	不适用	12.00	否
黄勇	独立董事	男	44	2023-12-8	2024-12-26	0	0	0	不适用	0.00	否
方祺	监事会主席	男	52	2021-12-27	2024-12-26	0	0	0	不适用	72.00	否
尹丽霞	监事	女	46	2021-12-27	2024-12-26	0	0	0	不适用	84.80	否
刘剑光	监事	男	43	2021-12-27	2024-12-26	0	0	0	不适用	133.00	否
冯苏宁	副总经理	男	58	2021-12-27	2024-12-26	5,699,912	8,264,872	2,564,960	公积金转增	185.00	否
齐晓东	副总经理	男	59	2021-12-27	2023-2-28	26,200,000	37,990,000	11,790,000	公积金转增	11.41	否
王晓明	副总经理	男	55	2021-12-27	2024-12-26	2,393,076	3,469,960	1,076,884	公积金转增	300.00	否
刘芳	副总经理	女	54	2021-12-27	2024-12-26	6,328,230	9,175,933	2,847,703	公积金转增	180.00	否
合计	/	/	/	/	/	535,756,672	777,227,799	241,471,127	/	1,475.21	/

姓名	主要工作经历
梁丰	2010年5月至2015年12月，担任上海毅扬投资管理有限公司总经理、执行董事、董事长；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	2012年12月至2017年1月任东莞市凯欣电池材料有限公司董事；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，担任璞泰来董事兼总经理。
韩钟伟	2007年5月至2013年6月就职于上海美特斯邦威服饰股份有限公司，任副总经理、董事会秘书、财务总监；2013年6月至2015年11月就职于汉能薄膜发电集团有限公司，任副总经理；2015年11月至今任璞泰来董事、副总经理、董事会秘书、财务总监。
袁彬	2011年4月至2021年12月历任华英证券有限责任公司合规风控部总经理、质量控制部总经理及结构融资部总经理；2021年12月至2023年11月任东海证券董事总经理；2017年9月至2023年12月任璞泰来独立董事。
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	2011年6月至2012年3月，任东莞东标能源技术有限公司总经理；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	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月至今，任璞泰来监事。
刘剑光	2019年3月至今，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月至今，任璞泰来监事。
冯苏宁	2008年11月至2012年12月期间，就职于上海杉杉硕能复合材料有限公司，任总经理；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月至今任璞泰来副总经理。
齐晓东	2005年5月至2013年3月，任深圳市嘉拓自动化技术有限公司总经理；2013年3月至今，任深圳新嘉拓总经理；2015年11月至2023年2月，任璞泰来副总经理；2023年2月至今任嘉拓智能董事、副总经理。
王晓明	2009年4月至2012年12月，任曙鹏科技（深圳）有限公司副总经理；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；2015年11月至2021年7月，任公司监事；2021年7月至今，任璞泰来副总经理。
刘芳	2008年11月至2012年12月期间，任上海杉杉硕能复合材料有限公司常务副总经理；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；2015年11月至2021年7月，任公司监事会主席；2021年7月至今，任璞泰来副总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、2022 年度资本公积转增股本



2023 年 4 月，公司 2022 年年度股东大会审议通过《2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以公司总股本为 1,390,829,959 股为基数，向股权登记日（2023 年 5 月 8 日）在册的全体股东以资本公积金每 10 股转增 4.5 股，共计转增 625,873,482 股。本次转增后，公司董事、监事、高级管理人员所持公司股份数量同比例增加。

## **2、报告期内公司董事、高级管理人员实施增持计划**

2022 年 12 月 16 日，公司披露《关于董事、高管增持公司股份及后续增持计划的公告》，公司董事、总经理陈卫先生计划自 2022 年 12 月 15 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。本次增持计划实施期间为自 2022 年 12 月 15 日起至 2023 年 2 月 15 日止，陈卫先生共累计增持公司股份 1,000,000 股。其中 2022 年 12 月 15 日至 2022 年 12 月 31 日期间，陈卫先生累计增持公司股份 737,500 股；2023 年 1 月 1 日至 2 月 15 日期间，陈卫先生累计增持公司股份 262,500 股。

**(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	上海锦源晟新能源材料有限公司	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	EnergyMetalsLimited	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	
梁丰	日播时尚集团股份有限公司	董事长	2023年9月	
陈卫	上海锦源晟新能源材料有限公司	董事	2022年8月	2023年6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	
韩钟伟	枣庄振兴炭材科技有限公司	董事	2017年9月	
韩钟伟	上海锦源晟新能源材料有限公司	董事	2020年2月	2023年6月
刘芳	枣庄振兴炭材科技有限公司	监事	2019年6月	
齐晓东	宁波梅山保税港区拓赢企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年3月	
庞金伟	上海天玑科技股份有限公司	独立董事	2021年11月	2023年7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	上海恒业微晶材料科技股份有限公司	独立董事	2021年11月	2023年12月

				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	
袁彬	上海皓元医药股份有限公司	独立董事	2020 年 1 月	
袁彬	江西天利科技股份有限公司	独立董事	2020 年 4 月	2023 年 4 月
袁彬	创元科技股份有限公司	独立董事	2021 年 10 月	
袁彬	格兰康希通信科技（上海）股份有限公司	董事	2021 年 11 月	
袁彬	东海证券股份有限公司	董事总经理	2021 年 12 月	2023 年 11 月
黄勇	上海东方华银律师事务所	合伙人	2006 年 1 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，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
齐晓东	副总经理	离任	公司管理架构调整
袁彬	独立董事	离任	任期届满离任
黄勇	独立董事	选举	股东大会选举

**(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
第三届董事会第十次会议	2023 年 1 月 3 日	审议通过《关于 2023 年度公司及公司子公司申请授信额度的议案》、《关于 2023 年度对全资及控股子公司提供担保的议案》等 7 项议案。
第三届董事会第十一次会议	2023 年 2 月 10 日	审议通过《关于拟注册发行债务融资工具的议案》、《银行间债务融资工具信息披露事务管理制度(2023 年)》等 4 项议案。
第三届董事会第十二次会议	2023 年 3 月 27 日	审议通过《2022 年度总经理工作报告》、《2022 年度董事会工作报告》等 16 项议案。
第三届董事会第十三次会议	2023 年 4 月 3 日	审议通过《关于投资建设复合集流体研发生产基地的议案》1 项议案。
第三届董事会第十四次会议	2023 年 4 月 14 日	审议通过《2023 年第一季度报告》1 项议案。
第三届董事会第十五次会议	2023 年 5 月 4 日	审议通过《关于投资建设负极材料生产研发基地的议案》、《关于修订并重述<公司章程>的议案》等 3 项议案。
第三届董事会第十六次会议	2023 年 5 月 30 日	审议通过《关于投资设立吉林紫宸的议案》、《关于嘉拓智能增资扩股的议案》等 5 项议案。
第三届董事会第十七次会议	2023 年 6 月 21 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》、《关于追加 2023 年度对全资及控股子公司提供担保额度的议案》等 6 项议案。
第三届董事会第十八次会议	2023 年 8 月 30 日	审议通过《2023 年半年度报告》及《2023 年半年度报告摘要》、《关于 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》等 4 项议案。
第三届董事会第十九次会议	2023 年 10 月 27 日	审议通过《关于计提资产减值准备的议案》、《2023 年第三季度报告》等 3 项议案。
第三届董事会第二十次会议	2023 年 11 月 22 日	审议通过《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》等 13 项议案。
第三届董事会第二十一次会议	2023 年 12 月 5 日	审议通过《关于向子公司增资的议案》1 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	12	12	0	0	0	否	7
陈卫	否	12	12	12	0	0	否	7

韩钟伟	否	12	12	1	0	0	否	6
袁彬	是	12	12	0	0	0	否	7
庞金伟	是	12	12	0	0	0	否	7
黄勇	是	0	0	0	0	0	否	1

注：公司于 2023 年 12 月 8 日召开了 2023 年第六次临时股东大会，选举黄勇先生为公司新任独立董事，黄勇先生列席了本次股东大会，2023 年 12 月 9 日至 2023 年末，公司未召开董事会或股东大会。袁彬先生因担任公司的独立董事已满六年，任期届满，于 2023 年 12 月 8 日起不再担任公司独立董事。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

## (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、袁彬（于 2023 年 12 月任期届满）、黄勇（于 2023 年 12 月担任审计委员会委员）
提名委员会	袁彬（于 2023 年 12 月任期届满）、黄勇（于 2023 年 12 月担任提名委员会主任委员）、庞金伟、陈卫
薪酬与考核委员会	庞金伟、韩钟伟、袁彬（于 2023 年 12 月任期届满）、黄勇（于 2023 年 12 月担任薪酬与考核委员会委员）
战略委员会	梁丰、陈卫、韩钟伟、庞金伟、袁彬（于 2023 年 12 月任期届满）、黄勇（于 2023 年 12 月担任战略委员会委员）

### (二) 报告期内审计委员会召开 5 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
2023 年 1 月 3 日	审议通过《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》、《关于 2022 年年度报告审计计划的议案》等 3 项议案	经审议同意江西/溧阳/内蒙/四川紫宸与枣庄振兴炭材科技有限公司进行的日常关联交易金额不超过 20,000 万元(不含税)；认为 2022 年年度报告审计计划能够有效推进年度报告审计工作；公司审计部编制的《2023 年度审计工作计划》能够有效覆盖公司经营各环节。一致同意通过前述议案。	不适用
2023 年 3 月 27 日	审议通过《2022 年年度报告》及《2022 年年度报告摘要》、《2022 年度利润分配	经审议认为公司编制的《2022 年年度报告》及《2022 年年度报告摘要》真实、准确、完整地反应了公司 2022 年度的经营状况和经营成果；《2022 年度利润分配及	不适用

	配及资本公积金转增股本预案》等 8 项议案	资本公积金转增股本预案》重视投资者的合理投资回报，兼顾公司长远利益，符合相关法律法规；公司编制的《2022 年度关联交易情况说明》将真实、准确、完整地反应了公司 2022 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情形；公司编制的《2022 年度内部控制评价报告》能够真实、准确地反应公司内部控制制度建设及内部控制执行情况；同意向董事会提议续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构及内部控制审计机构；《关于李庆民、刘光涛 2022 年度业绩承诺实现情况的议案》符合实际经营情况；公司 2022 年度募集资金存放与使用严格按照相关法律法规的要求进行，不存在违规使用募集资金之情形，也不存在改变和变相改变募集资金投向及损害股东利益之情形；《关于计提资产减值准备的议案》所涉的本次计提资产减值准备事宜不会对公司的正常经营产生重大影响。一致同意通过前述议案。	
2023 年 4 月 14 日	审议通过《2023 年第一季度报告》1 项议案	经审议认为公司编制的《2023 年第一季度报告》如实反映了公司第一季度经营情况，没有损害公司及股东的利益。一致同意通过前述议案。	不适用
2023 年 8 月 30 日	审议通过《2023 年半年度报告》及《2023 年半年度报告摘要》、《关于 2023 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《2023 年半年度报告》及《2023 年半年度报告摘要》符合相关法律法规的要求，能够真实、准确、完整的反映公司 2023 年上半年的经营情况与成果；公司 2023 年半年度募集资金存放与使用严格按照相关法律法规的要求进行，不存在违规使用募集资金之情形，也不存在改变和变相改变募集资金投向及损害股东利益之情形。一致同意通过前述议案。	不适用
2023 年 10 月 27 日	审议通过《2023 年第三季度报告》、《关于计提资产减值准备的议案》2 项议案	经审议认为公司编制的《2023 年第三季度报告》如实反映了公司第三季度经营情况，没有损害公司及股东的利益；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，本次计提减值准备后，公司财务报表能够更加公允地反映公司的财务状况和经营成果。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 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

2023 年 11 月 22 日	审议通过《关于选举黄勇先生为公司第三届董事会独立董事的议案》1 项议案	经审议认为，鉴于袁彬先生担任公司独立董事已满六年，根据《公司法》、《上市公司独立董事管理办法》和《公司章程》等有关规定，黄勇先生具备担任上市公司独立董事资格，同意提名黄勇先生为公司第三届董事会独立董事候选人。一致同意通过前述议案。	不适用
------------------	-------------------------------------	---	-----

## (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
2023 年 3 月 27 日	审议通过《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期及第一个解除限售期的考核结果》、《关于调整 2022 年股票期权和限制性股票激励计划股票期权数量、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已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于 2022 年度公司董事、高管薪酬的议案》3 项议案	经审议 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期及第一个解除限售期考核结果，公司层面业绩考核要求已满足，本期股票期权因离职原因不再具备激励对象资格 1 人，因个人层面业绩考核指标未全额达标的激励对象 6 人；本期限限制性股票因离职原因而不再具备激励对象资格 2 人，因个人层面业绩考核指标未全额达标的激励对象 24 人；同意对前述 7 名激励对象所持有的/部分持有的股票期权共计 940,180 份予以注销，对前述 26 名激励对象所持有的/部分持有的限制性股票共计 495,349 股予以回购注销，其余激励对象个人层面业绩考核指标全额达标；经审议，因 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本事项，同意调整 2022 年股票期权和限制性股票激励计划股票期权数量、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已获授但尚未解锁的限制性股票；依照工作业绩及指标完成情况对公司董事、高管进行了综合考核。一致同意通过前述议案。	不适用
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的考核结果》、《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》2 项议案	经审议 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的考核结果，公司层面业绩考核要求已满足，本次因离职原因而不再具备激励对象资格 1 人，因个人层面业绩考核指标未全额达标的激励对象 4 人；同意对前述 5 名激励对象所持有的全部/部分持有的限制性股票共计 22,218 股予以回购注销，个人层面业绩考核指标全额达标；经审议，因 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本事项，同意调整 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。一致同意通过前述议案。	不适用

## (五) 报告期内战略委员会召开 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
2023 年 2 月 10 日	审议通过《关于控股子公司改制为股份有限公司的议案》、《关于拟注册发行债务融资工具的议案》2 项议案	经审议认为公司控股子公司江苏中关村嘉拓新能源设备有限公司改制为股份有限公司事项，不涉及上市公司合并报表范围变更；股改完成后，公司仍为江苏嘉拓控股股东，持股比例不变；本次股改不会对公司持续经营运作构成实质性影响，不会新增关联交易或同业竞争，亦不会影响公司的上市地位，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东合法权益的情形，同意江苏嘉拓改制为股份有限公司；认为公司本次注册发行债务融资工具有助于进一步拓宽融资渠道，优化融资结构，提升资金流动性管理能力，满足公司经营发展的资金需求。一致同意通过前述议案。	不适用
2023 年 5 月 4 日	审议通过《关于投资建设负极材料生产研发基地的议案》1 项议案	经审议同意通过全资子公司璞泰来（新加坡）有限责任公司在瑞典投资设立紫宸科技（瑞典）有限责任公司，并开展 10 万吨锂离子负极材料一体化生产基地的建设工作。一致同意通过前述议案。	不适用
2023 年 5 月 30 日	审议通过《关于嘉拓智能增资扩股的议案》、《关于投资建设硅基负极研发生产基地的议案》2 项议案	经审议认为本次增资扩股有利于嘉拓智能增强自身资本实力及运营能力，同意比亚迪股份有限公司等 20 家投资人参与本次嘉拓智能增资扩股事项；通过设立全资子公司芜湖紫宸（安徽紫宸），投资建设硅基负极研发生产基地。一致同意通过前述议案。	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	76
主要子公司在职员工的数量	11,551
在职员工的数量合计	11,627
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	24
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	5,712
销售人员	137



技术人员	4,229
财务人员	148
行政人员	1,401
合计	11,627
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	14
硕士	235
本科	2,419
大专	2,523
大专以下	6,436
合计	11,627

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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（小时）	1,503,881.38
劳务外包支付的报酬总额（元）	54,132,045.58

## 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2023年11月23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**

经公司 2023 年 3 月 27 日第三届董事会第十二次会议、2023 年 4 月 18 日 2022 年年度股东大会审议通过《2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，独立董事已就该事项出具明确同意意见。

公司以截至股权登记日 2023 年 5 月 8 日公司总股本 1,390,829,959 股为基数，每股派发现金红利 0.34 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.45 股，共计派发现金红利 472,882,186.06 元，转增 625,873,482 股，本次转增后总股本为 2,016,703,441 股。

**(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

**(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）	1.40
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	297,951,081.82
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,911,603,496.56
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（%）	15.59
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）	297,951,081.82
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（%）	15.59

## 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
<p>公司董事会于 2023 年 1 月 3 日审议通过《关于调整公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权数量、行权价格及限制性股票回购价格的议案》，因公司于 2022 年完成 2021 年年度利润分配及公积金转增股本事项，根据公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》，就 2022 年激励计划股票期权数量、行权价格及限制性股票价格进行相应的调整。</p>	<p>2023 年 1 月 4 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第三届董事会第十次会议决议公告》，公告编号：2023-001；《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权数量、行权价格及限制性股票回购价格的公告》，公告编号：2023-006。</p>
<p>公司董事会、股东大会分别于 2023 年 3 月 27 日、2023 年 4 月 18 日审议通过《关于调整 2022 年股票期权和限制性股票激励计划股票期权数量、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《2022 年股票期权与限制性股票激励计划》，同意就 2022 年激励计划所涉及的股票期权数量、行权价格及注销部分股票期权、调整限制性股票回购价格进行调整，并对 2022 年激励计划所涉及的 26 名激励对象所持有的 495,349 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 495,349 股限制性股票已于 2023 年 7 月 6 日予以注销。</p>	<p>2023 年 3 月 28 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十二次会议决议公告》，公告编号：2023-027；《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于调整 2022 年股票期权和限制性股票激励计划股票期权数量、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已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》，公告编号：2023-036；</p> <p>2023 年 4 月 19 日，在上交（www.sse.com）披露的《上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2023-044；《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：2023-045。</p> <p>2023 年 7 月 8 日，在上交（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：2023-081。</p>
<p>公司董事会于 2023 年 3 月 27 日审议通过《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划</p>	<p>2023 年 3 月 28 日，在上交所网站（www.sse.com）披露的《上海璞泰来新能源科</p>

<p>第一个行权期行权条件及第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权和限制性股票第一期行权条件和解锁条件已经成就。2022 年度权益分配实施完成后，本期可行权股票期权数量共计 6,971,020 份，本期限制性股票解除限售数量共计 1,028,369 股。其中本期限制性股票已于 2023 年 7 月 14 日流通上市。</p>	<p>技股份有限公司第三届董事会第十二次会议决议公告》，公告编号：2023-027；《上海璞泰来新能源科技股份有限公司关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期行权条件成就的公告》，公告编号：2023-037。</p> <p>2023 年 7 月 11 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 2022 年股权激励计划第一个解除限售期限制性股票解锁暨股票上市公告》，公告编号：2023-083。</p>
<p>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 年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。</p>	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>

## （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、副总经理、董事会秘书、财务总监	200	90	116	0	47.41	290	20.93
冯苏宁	副总经理	200	90	116	0	47.41	290	20.93
刘芳	副总经理	200	90	116	0	47.41	290	20.93
王晓明	副总经理	200	90	116	0	47.41	290	20.93
合计	/	800	360	464	0	/	1,160	/

注：因公司于2023年4月18日股东大会审议通过《2022年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以截至股权登记日2023年5月8日公司总股本1,390,829,959股为基数，每股派发现金红利0.34元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.45股，故上述高管所持有的期权数量相应增加。公司股价已做相应除权除息调整。截至报告期末，2023年12月31日公司股票收盘价20.93元/股。

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2023年3月27日、2023年4月18日审议通过《关于调整2022年股票期权和限制性股票激励计划股票期权数量、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已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意就公司2022年激励计划股票期权行权价格调整为47.41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，璞泰来制定了系统科学的考核管理办法，为管理人员的薪酬发放提供评价依据。在董事会的授权下，薪酬委员负责绩效考核，以公司设定的业绩指标为基础，以各阶段设定的考核指标或工作表现为考核依据，保证绩效考核和评估结果充分反映员工的真实绩效表现和能力水平，保证考核的透明度。

璞泰来也根据公司的经营状况和个人的工作业绩对管理人员进行年终考评，并按照考核情况确定其全年收入总额。

#### 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

在企业内部控制基本规范及配套指引下，公司目前已经建立健全相关内部控制制度，并按照制度有效执行。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。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，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 2023 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，以促使公司决策科学有效并监督其符合公司发展战略和社会发展规律，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，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）	15,367.33

#### (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 2.5mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫平均排放浓度 3mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物平均排放浓度 3mg/m<sup>3</sup>，沥青烟平均排放浓度 5.1mg/m<sup>3</sup>，BaP 平均排放浓度为未检出，VOCs 平均排放浓度为 11.45mg/m<sup>3</sup>，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，COD 平均排放浓度 54mg/l，SS 平均排放浓度 33mg/l，氨氮平均排放浓度 3.25mg/l，总磷平均排放浓度 0.26mg/l，二氯甲烷未检出，石油类平均排放浓度 0.13mg/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 5.07mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫平均排放浓度 22mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物平均排放浓度 22mg/m<sup>3</sup>，沥青烟平均排放浓度 15.5mg/m<sup>3</sup>，BaP 平均排放浓度 0.0000483mg/m<sup>3</sup>，上述污染物排放均符合国家相关标准和环评批复要求。

报告期内，公司控股子公司乳源东阳光氟树脂有限公司为水环境及大气环境重点排污单位，即乳源东阳光氟树脂有限公司主要污染物为废气、废水。报告期内，COD 平均排放浓度 12mg/l，氟化物平均排放浓度 0.78mg/l，氨氮平均排放浓度 2.33mg/l，BOD5 平均排放浓度 3.6mg/l，颗粒物平均排放浓度 2.35mg/m<sup>3</sup>，上述污染物排放均符合国家相关标准和环评批复要求。

##### 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。

#### 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

#### 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）	16,759
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）	工艺设备改造升级、公辅设备节能改造、屋顶分布式光伏项目

具体说明

适用 不适用

2023 年璞泰来实施的工艺设备改造升级项目 2 个，公辅设备节能改造项目 4 个，新增屋顶分布式光伏发电项目 3 个。以上项目全部改造完成后年可节约电力 773.8 万千瓦时，节约蒸汽 10,350 吨，节约天然气 15.2 万立方，每年新增绿电 1,562 万千瓦时，每年可减少二氧化碳排放量 16,759 吨。

##### 1、工艺设备改造升级

2023 年，公司投资约 1,500 万元进行工艺设备改造升级，改造完成后预计年可减少二氧化碳排放量 5,267 吨。其中乳源氟树脂 5 条裂解炉改造升级项目实施完成，项目每年可以节约电量 370.8 万千瓦时，减少二氧化碳排放量 2,115 吨。6 月份溧阳月泉白油回收区双效处理系统升级改造项目实施完成，项目每年可以节约蒸汽 10,350 吨，减少二氧化碳排放量 3,152 吨。



表 1-2023 年工艺设备改造升级项目

序号	单位名称	年节电量 (万 KWh)	年节蒸汽量 (t)	年减排量 (tCO <sub>2</sub> e)	状态
1	乳源氟树脂	370.8		2,115	已改造完成
2	溧阳月泉		10,350	3,152	已改造完成
合计		370.8	10,350	5,267	

## 2、公辅设备节能改造

2023 年，各事业部子公司积极推进空压机、水泵和余热回收项目等公用辅助设备的节能低碳改造。例如：溧阳月泉对现有 3 台循环水泵实施变频改造，实现循环水泵可根据末端负荷自动调节流量，降低水泵用电量。项目的实施，每年可节约电量 50 万千瓦时，减少二氧化碳排放量 285 吨；江西紫宸推动空压机的节能低碳改造，通过高效空压机替代，实现年节电量 54 万千瓦时，年减少二氧化碳排放量 308 吨；溧阳紫宸将低能效空压机更换为高效节能空压机，并优化空压系统，项目改造完成后预计年节电量 299 万千瓦时，年减少二氧化碳排放量 1705 吨；四川卓勤对白油回收区末端的热热水进行回收作为锅炉的补水，年可减少天然气用量 15.2 万立方，年减少二氧化碳排放量 286 吨。

表 2-2023 年设备节能改造项目

序号	单位名称	年节电量 (万 KWh)	节天然气 (万 m <sup>3</sup> )	年减排量 (tCO <sub>2</sub> e)	状态
1	溧阳月泉	50		285	已改造完成
2	江西紫宸	54		308	已改造完成
3	溧阳紫宸	299		1,705	改造中
4	四川卓勤		15.2	286	已改造完成
合计		403	15.2	2,584	

## 3、屋顶分布式光伏项目推进

2023 年公司积极推进各生产基地的屋顶分布式光伏项目建设，新增屋顶分布式光伏项目 3 个，新增装机功率达到 15.3 兆瓦，均采用合同能源管理模式。其中广东嘉拓屋顶可安装 7.0 兆瓦的光伏，预计发电量为 710 万千瓦时/年，广东卓高屋顶可安装 7.2 兆瓦的光伏，预计发电量为 745 万千瓦时/年，乳源氟树脂屋顶可安装约 1.1 兆瓦光伏，预计发电量 107 万千瓦时/年，已全部完成招标工作。以上项目建成并网后发电量约 1,562 万千瓦时/年，减少二氧化碳排放量约 8,908 吨/年。如下表所示：

表 3-2023 年实施的屋顶分布式光伏项目

序号	单位名称	计划装机规模 (MW)	年均发电量 (万 kWh)	状态
1	广东嘉拓	7.0	710	已签订合同
2	广东卓高	7.2	745	已完成招标工作
3	乳源氟树脂	1.1	107	已签订合同
合计		15.3	1562	

## 4、能源管理体系建设与认证

2023 年，公司积极推动子公司开展能源管理体系建设和认证工作。各子公司以取证促建设，不断完善和优化能源管理工作，今年以来，已有乳源氟树脂、江西紫宸、内蒙紫宸兴丰、溧阳紫宸、溧阳月泉和江苏卓高 6 家子公司成功获得能源管理体系证书。

表 4-2023 年能源管理体系建设情况表

序号	单位名称	取证时间
1	乳源氟树脂	2023 年 2 月 1 日
2	江西紫宸	2023 年 4 月 25 日
3	内蒙紫宸兴丰	2023 年 6 月 15 日
4	溧阳紫宸	2023 年 6 月 28 日
5	溧阳月泉	2023 年 7 月 21 日
6	江苏卓高	2023 年 7 月 21 日

## 5、绿色工厂建设工作

绿色工厂是指实现土地集约化、原料无害化、生产清洁化、废弃物资源化、能源低碳化的工厂。2023 年璞泰来已有 2 家子公司获得绿色工厂称号,其中溧阳紫宸获得“市级绿色工厂”称号、江西紫宸同时获得“省级绿色工厂”和“国家级绿色工厂”称号。

## 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;致力于在公益助学、企业文化、商业道德、供应链服务等方面应尽的上市公司社会责任义务,努力推进与利益相关方的合作共赢,切实维护各方利益,为公司可持续发展奠定坚实基础。详细内容请见公司 2024 年 4 月 13 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《璞泰来 2023 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)	116.04	
其中:资金(万元)	111.77	慈善、教育、互助金等捐款
物资折款(万元)	4.27	防疫、慰问等物资捐赠
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) 江西紫宸、江西嘉拓参与助学捐赠及慰问当地残疾人士等,共计 41,570 元(含物资);
- (2) 溧阳紫宸向溧阳市泓口初级中学进行助学捐赠,共计 30,000 元;向江苏省残疾人福利基金会捐赠,共计 10,000 元;向溧阳蓝天救援队进行捐赠,共计 10,000 元;
- (3) 内蒙紫宸兴丰向旗下营中心学校进行儿童节活动捐款与日常助学捐赠,共计 30,000 元;向大榆树乡中心学校进行助学捐赠,共计 30,000 元;
- (4) 璞泰来上海总部参与捡回珍珠计划,向湖北五峰中学进行助学捐赠,共计 375,000 元;
- (5) 四川紫宸、四川卓勤、四川嘉拓向当地贫困学生进行助学捐赠,共计 20,000 元;
- (6) 乳源氟树脂向上海复旦大学教育发展基金会进行助学捐赠,共计 200,000 元;
- (7) 宁德嘉拓、宁德卓高慰问塔山爱心之家,捐助物资折合金额约 29,975 元;宁德卓高慰问公安单位,捐助物资折合金额约 11,128 元;
- (8) 宁德卓高向宁德市见义勇为协会捐赠,共计 50,000 元。

(9) 江西/溧阳/四川紫宸、内蒙紫宸兴丰、东莞/江苏/宁德卓高、江苏/宁德/广东/四川/江西/深圳新嘉拓、东莞卓越互助基金 322,680 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）	126.00	
其中：资金（万元）	126.00	亮化工程、欠发达地区扶助等
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、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫，乡村振兴	

具体说明

√适用 □不适用

- (1) 内蒙紫宸兴丰向卓资县亮化工程进行捐赠，共计 600,000 元；
- (2) 宁德卓高向寿宁官田进行扶贫慰问捐助，共计 20,000 元；
- (3) 广东卓高、广东嘉拓参与乡村振兴活动扶助进行捐赠，共计 40,000 元；
- (4) 乳源氟树脂参与乡村振兴活动扶助进行捐赠，共计 600,000 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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	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	6
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（3年）、赵璞（1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	400.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

公司于 2023 年 4 月 18 日召开 2022 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 2023 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

## 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 2023 年 1 月 3 日召开第三届董事会第十次会议，审议通过《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》。公司预计江西/溧阳/内蒙/四川紫宸 2023 年度与振兴炭材进行的日常关联交易金额为不超过 20,000 万元（不含税）。	详情请见 2023 年 1 月 4 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 2023 年度日常关联交易预计的公告》，公告编号：2023-004。

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

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	813,015.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）	1,758,815.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	1,758,815.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	98.95
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）	485,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	870,090.61
上述三项担保金额合计（C+D+E）	1,355,090.61
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	募集资金	570,000,000.00	570,000,000.00	0

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	580,000,000.00	380,000,000.00	0

**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	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	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)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(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	0	458,699.64	458,699.64	458,699.64	419,150.96	91.38	66,931.92	14.59	不适用
向特定对象发行股票	2023年11月7日	282,059.98	0	281,513.00	281,513.00	281,513.00	145,345.58	51.63	145,345.58	51.63	不适用

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(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	
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	否	向特定对象发行股票	2020年11月25日	否	101,400.00	101,400.00	54,218.62	74,642.92	73.61	2024年12月底前	否	否	[注1]	不适用	不适用	否	不适用	
收购山东兴丰49%股权	生产建设	否			否	73,500.00	73,500.00	12,252.45	73,500.00	100.00	不适用	是	是	不适用	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	否			否	42,800.00	42,800.00	0	42,802.17	100.01	2022年	否	是	不适用	-9,207.24	-9,207.24	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	否			否	71,000.00	71,000.00	460.85	71,004.34	100.01	2023年	否	是	不适用	6,579.46	6,579.46	否	不适用	
锂电池隔膜高速线研发项目	研发	否			否	27,800.00	27,800.00	0	15,000.00	53.96	2025年12月底前	否	否	[注2]	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	否			否	30,900.00	30,900.00	0	30,902.08	100.01	2022年	是	是	不适用	6,965.88	6,965.88	否	不适用	
补充流动资金	补流还贷	否			否	111,299.64	111,299.64	-	111,299.45	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用
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	否	向特定对象发行股票	2023年11月7日	否	125,545.00	125,545.00	19,784.70	19,784.70	15.76	2025年	否	是	不适用	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	否			否	75,968.00	75,968.00	45,560.89	45,560.89	59.97	2025年	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用

补充流动资金	补流还贷	否		否	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
--------	------	---	--	---	-----------	-----------	-----------	-----------	--------	-----	---	---	-----	-----	-----	---	-----

注 1：截至 2023 年 12 月 31 日，公司 2020 年非公开发行募投项目“年产 5 万吨高性能锂离子电池负极材料建设项目”已投入金额占承诺投资金额 73.61%，募集资金使用进度和建设进度有所滞后。主要原因系公司于 2021 年 1 月将该项目的实施地点变更至四川省成都市邛崃市，实施主体变更为四川紫宸后，按照项目的进度开展立项、环评、能评工作；同时项目供电线路建设涉及跨地市的审批与施工需由多地政府部门共同协调；除上述影响外，基于自身库存消纳和新型生产工艺论证等因素，故公司相应放缓了项目建设进度。在四川基地项目建设中，进行工艺技术的升级，应用高效连续、智能化、环境友好的生产工艺设备，谨慎论证设计规划方案，导致项目进度略有延后。目前该项目供电线路已得到解决并完成通电，项目生产工艺设备论证顺利，项目建设正在加速推进按预定计划逐步投产，预计在 2024 年 12 月底前达到预定可使用状态。

注 2：截至 2023 年 12 月 31 日，公司 2020 年非公开发行募投项目“锂电池隔膜高速线研发项目”已投入金额占承诺投资金额 53.96%，项目进度有所滞后。主要原因系公司针对基膜设备的国产化研发分阶段进行，目前已经取得实质性进展，金额占比较高的拉伸和萃取环节的已完成样机开发，并结合外部供应环节实现了全线贯通和运转，后续将针对部分环节持续研发，推进基膜设备国产替代化进程。2023 年度，公司持续推进实施本项目，不存在项目搁置的情形，本项目预计将在 2025 年 12 月底前达到预定可使用状态。

注 3：“年产 5 万吨锂离子电池负极材料石墨化项目”因 2023 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下跌，使得项目于 2023 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，本项目预计将恢复盈利。

### (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

公司于 2023 年 11 月 22 日召开了公司第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司以 2022 年非公开发行募集资金 450,450,616.84 元人民币置换已预先投入相应募投项目的自筹资金，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对本次置换出具专项鉴证报告，独立董事、监事会、保荐机构发表明确同意意见。截至 2023 年 12 月 31 日，上述置换已完成。同时公司董事会经审议同意使用银行承兑汇票（含背书转让）、商业承兑汇票（含背书转让）方式支付募投项目资金并以募集资金等额置换，独立董事、监事会、保荐机构发表明确同意意见。

## 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	57,000	否

## 其他说明

无。

## 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

## 5、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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	4,595,173	0.33	121,787,554		1,525,062	-2,729,865	120,582,751	125,177,924	5.85
1、国家持股									
2、国有法人持股			13,160,620				13,160,620	13,160,620	0.62
3、其他内资持股	4,595,173	0.33	101,286,693		1,525,062	-2,729,865	100,081,890	104,677,063	4.90
其中：境内非国有法人持股			101,286,693				101,286,693	101,286,693	4.74
境内自然人持股	4,595,173	0.33			1,525,062	-2,729,865	-1,204,803	3,390,370	0.16
4、外资持股			7,340,241				7,340,241	7,340,241	0.34
其中：境外法人持股			7,340,241				7,340,241	7,340,241	0.34
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,386,234,786	99.67			624,348,420	2,234,516	626,582,936	2,012,817,722	94.15
1、人民币普通股	1,386,234,786	99.67			624,348,420	2,234,516	626,582,936	2,012,817,722	94.15
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	1,390,829,959	100.00	121,787,554		625,873,482	-495,349	747,165,687	2,137,995,646	100.00

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第四期及预留授予部分第三期解锁上市

2023 年 1 月 4 日，公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第四期及预留授予部分第三期限限制性股票共计 1,206,147 股完成解锁并上市。本次限制性股票解除限售后，公司股本总数仍为 1,390,829,959 股，其中有限售条件流通股减少至 3,389,026 股，无限售条件流通股增加至 1,387,440,933 股。

(2) 2022 年度资本公积金转增股本

2023 年 4 月 18 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过《2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以截至 2022 年 12 月 31 日公司总股本 1,390,829,959 股为基数，拟向全体股东每 10 股以资本公积金转增 4.5 股，共计转增 625,873,482 股。公司以 2023 年 5 月 8 日作为股权登记日，进行 2022 年年度权益分派，本次资本公积金转增后，公司总股本增至 2,016,703,441 股，其中有限售条件流通股增加至 4,914,088 股，无限售条件流通股增加至 2,011,789,353 股。

(3) 2022 年限制性股票激励计划股票回购注销

2023 年 4 月 18 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于调整 2022 年股票期权和限制性股票激励计划股票期权数量、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已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，回购注销 26 名激励对象尚未解锁的限制性股票 495,349 股，本次回购注销事项验资于 2023 年 6 月 29 日完成，并于 2023 年 7 月 6 日在中登上海分公司完成注销登记，本次回购注销完成后，公司股份总数为 2,016,208,092 股，其中有限售条件的流通股为 4,418,739 股，无限售条件的流通股为 2,011,789,353 股。

(4) 2022 年股权激励计划第一期限限制性股票解锁上市

2023 年 7 月 14 日，公司 2022 年股权激励计划第一个解除限售期限限制性股票共计 1,028,369 股完成解锁并上市。本次限制性股票解除限售后，公司股本总数仍为 2,016,208,092 股，其中有限售条件的流通股减少至 3,390,370 股，无限售条件的流通股增加至 2,012,817,722 股。

(5) 非公开发行股票发行完成

经中国证监会核准，公司于 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本次非公开发行股票新增股份的登记工作。本次非公开发行过股份共计 121,787,554 股有限售条件流通股，限售期为 6 个月。本次发行完成后，公司股本总数增加至 2,137,995,646 股，其中有限售条件的流通股增加至 125,177,924 股，无限售条件的流通股为 2,012,817,722 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

报告期内，公司资本公积金转增股本、摊薄即期回报事项，详见本报告“第二节、七、（二）主要财务指标”。

## 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	2,458,573	1,206,147	563,592	1,816,018	股权激励	



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
计划限制性股票激励对象					限售	
2022 年激励计划限制性股票激励对象	2,136,600	1,028,369	466,121	1,574,352	股权激励限售	
2022 年非公开发行股票	0	0	121,787,554	121,787,554	非公开发行限售	2024 年 5 月 20 日
合计	4,595,173	2,234,516	122,817,267	125,177,924	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
2022 年非公开发行	2023 年 11 月 20 日	23.16 元/股	121,787,554 股	2024 年 5 月 20 日	不超过 302,431,213 股	不适用
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)						
2023 年度第一期超短期融资券	2023 年 5 月 24 日至 2023 年 5 月 25 日	3.42%	10 亿元	2023 年 5 月 29 日	20 亿元	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

√适用 □不适用

#### 1、非公开发行普通股:

经中国证监会出具的《关于核准上海璞泰来新能源科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可(2022)2741号)核准,公司于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本次非公开发行股票新增股份的登记工作。本次非公开发行过股份共计121,787,554股有限售条件流通股,限售期为6个月,发行价格23.16元/股。本次发行完成后,公司股本总数为2,137,995,646股。

#### 2、发行2023年度第一期超短期融资券:

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。公司于2023年5月24日至2023年5月25日在全国银行间市场发行了2023年度第一期超短期融资券,发行总额10亿元,发行利率3.42%。

### (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)	53,822
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	63,372
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 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结情 况		股东性 质
					股份 状态	数量	
梁丰	164,951,653	531,510,881	24.86	0	质押	197,091,320	境内自 然人
宁波胜越创业 投资合伙企业 (有限合伙)	71,460,411	230,261,325	10.77	0	质押	68,208,000	其他
宁波阔能创业 投资合伙企业 (有限合伙)	62,006,756	199,799,546	9.35	0	无		其他
陈卫	54,865,241	175,942,165	8.23	0	无		境内自 然人
香港中央结算 有限公司	50,234,935	161,754,249	7.57	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	43,177,892	43,177,892	2.02	43,177,892	无		国有法 人
齐晓东	11,790,000	37,990,000	1.78	0	无		境内自 然人
中国邮政储蓄 银行有限责任 公司—东方增 长中小盘混合 型开放式证券 投资基金	20,352,967	31,962,062	1.49	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	9,297,021	29,957,067	1.40	0	无		其他

中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	-2,687,180	15,572,077	0.73	0	无	其他
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
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	175,942,165	人民币普通股	175,942,165			
香港中央结算有限公司	161,754,249	人民币普通股	161,754,249			
齐晓东	37,990,000	人民币普通股	37,990,000			
中国邮政储蓄银行有限责任公司—东方增长中小盘混合型开放式证券投资基金	31,962,062	人民币普通股	31,962,062			
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	29,957,067	人民币普通股	29,957,067			
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	15,572,077	人民币普通股	15,572,077			
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	12,849,476	人民币普通股	12,849,476			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用					
上述股东关联关系或一致行动的说明	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					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量

		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
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	新增	0	0	43,177,892	2.02
韩钟伟（注）	退出	0	0	10,873,988	0.51

注：韩钟伟先生在报告期内未减持公司股份，仅为持股数量未进入前十大股东。

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	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	2024年5月20日	43,177,892	非公开发行限售
2	申万宏源证券有限公司	12,435,232	2024年5月20日	12,435,232	非公开发行限售
3	诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江588号单一资产管理计划	5,742,660	2024年5月20日	5,742,660	非公开发行限售
4	UBS AG	4,749,568	2024年5月20日	4,749,568	非公开发行限售
5	财通基金—宁德时代新能源科技有限公司—财通基金宁德时代新能源1号单一资产管理计划	4,317,789	2024年5月20日	4,317,789	非公开发行限售
6	财通基金—安徽中安高质量发展壹号股权投资合伙企业（有限合伙）—财通基金中安1号单一资产管理计划	4,313,471	2024年5月20日	4,313,471	非公开发行限售
7	招商银行股份有限公司—睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金	3,022,486	2024年5月20日	3,022,486	非公开发行限售
8	MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,590,673	2024年5月20日	2,590,673	非公开发行限售
9	诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	2,409,326	2024年5月20日	2,409,326	非公开发行限售
10	天安人寿保险股份有限公司—传统产品	2,158,894	2024年5月20日	2,158,894	非公开发行限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。			

(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

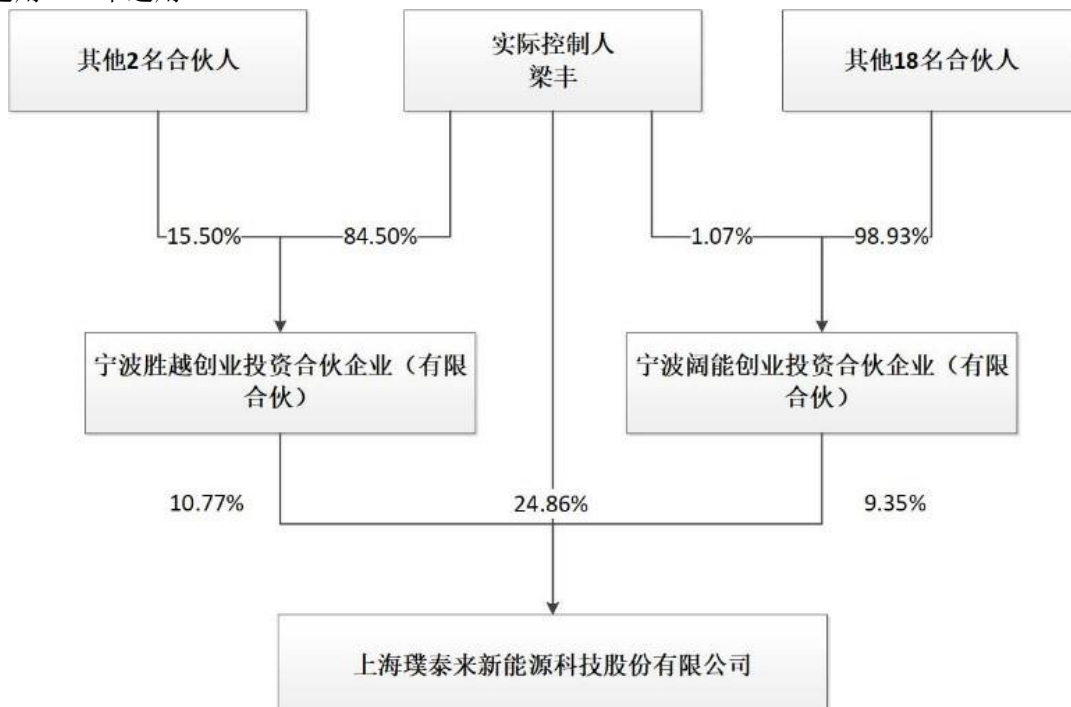
□适用 √不适用

## 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 2023 年末，梁丰先生与其一致行动人持有其股份 44.98%。 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 2023 年末，梁丰先生与其一致行动人持有其股份 29.75%。

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

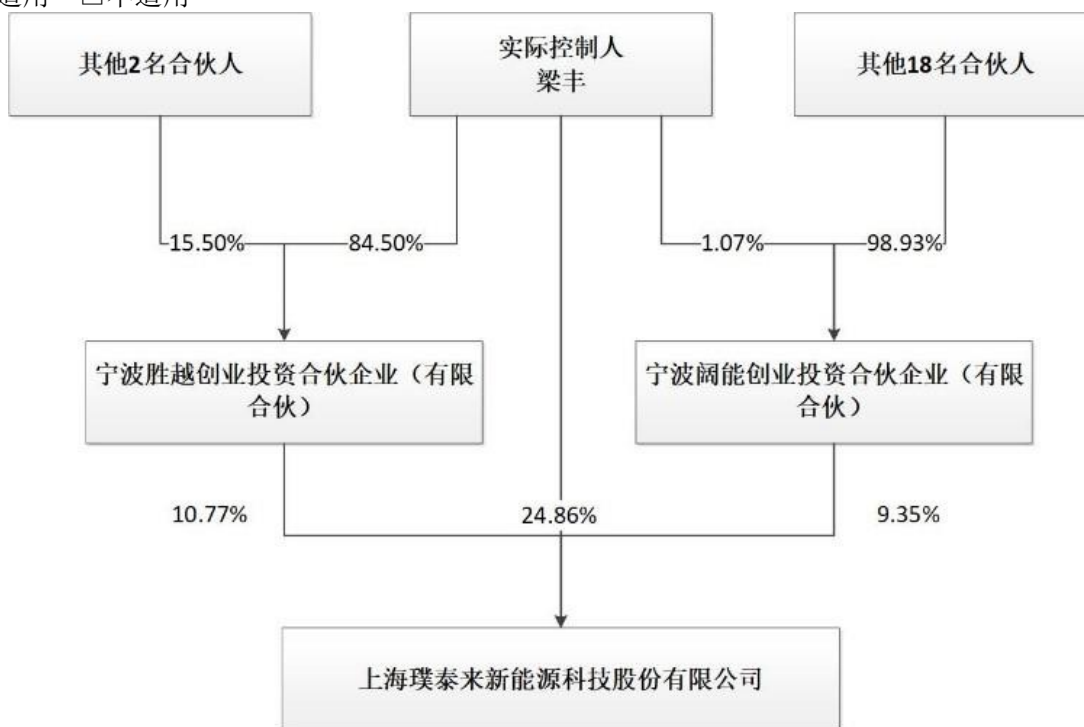
□适用 √不适用

## 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	2023 年 6 月 22 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	若按照回购资金总额下限 20,000 万元、上限 30,000 万元、回购价格暂按董事会审议通过股份回购决议前 30 个交易日公司股票交易均价的 150%即 54.31 元/股测算，公司本次回购股份数量约为 3,682,563 股至 5,523,845 股。 本次回购股份数量约占公司总股本的 0.18%至 0.27%（总股本按 2022 年限制性股票回购注销完成后的总股本 2,016,208,092 股进行测算）。 公司将根据回购方案实施期间股票市场价格的变化情况，结合公司经营状况实施回购。具体回购股份的数量以及具体用于员工持股计划的回购股份数量及比例以最终实际实施情况为准。
拟回购金额	不低于人民币 20,000 万元（含），不超过人民币 30,000 万元（含）
拟回购期间	自公司 2023 年 7 月 7 日召开的 2023 年第五次临时股东大会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月
回购用途	员工持股计划
已回购数量(股)	9,751,415 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）	不适用
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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### (一) 企业债券

适用 不适用

#### (二) 公司债券

适用 不适用

#### (三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### 1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
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05月24日至2023年05月25日	2023年05月26日	2024年02月20日	10.00	3.42	到期一次还本付息	银行间债券市场	无	本债券在债权登记日的次一工作日在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

#### 2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

**3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构**

中介机构名称	办公地址	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

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
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	10.00	10.00	0.00	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

**(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%**

适用 不适用

**(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况**

适用 不适用

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

□适用 √不适用

## (七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2023 年	2022 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	1,780,776,488.62	2,959,051,738.74	-39.82	(1) 2023 年度,受行业产能供过于求及下游电池客户去库存的双重影响,负极产品售价持续下行;客户产品结构及原料属性的变化影响了公司原有生产工艺的成本及收率;前期高价存货消纳较慢,导致公司持续计提存货跌价准备。受上述因素影响,公司负极产品单位盈利下行,导致公司盈利规模下滑,2024 年负极材料业务有望逐步改善盈利能力。 (2)公司涂覆加工、隔膜基膜、PVDF 及粘结剂、自动化装备等业务持续放量,受益公司长期持续的研发投入、材料国产化替代及成本改善等因素,各环节盈利能力保持稳定增长,进而部分对冲了负极材料行业带来的盈利水平下滑。
流动比率	1.41	1.36	3.68	
速动比率	0.84	0.76	10.53	
资产负债率 (%)	57.11	60.87	-3.76	
EBITDA 全部债务比	0.24	0.44	-45.45	受利润下降影响,EBITDA 全部债务比有所下降。
利息保障倍数	8.87	22.72	-60.96	受利息支出增加影响,利息保障倍数有所下降。
现金利息保障倍数	7.39	12.10	-38.93	受利息支出增加影响,现金利息保障倍数有所下降。
EBITDA 利息保障倍数	11.48	26.22	-56.22	受利润下降影响有所下降。
贷款偿还率 (%)	100	100		
利息偿付率 (%)	100	100		

## 二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

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2023年12月31日的合并及公司资产负债表，2023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2023年12月31日的合并及公司财务状况以及2023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	
<p>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。2023年度璞泰来实现收入总额为人民币1,534,004万元。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。</p> <p>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营业收入及成本”。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）了解并测试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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p>

	<p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>(7) 复核财务报表中对于收入确认的披露。</p>
<b>存货跌价准备</b>	
<p>于2023年12月31日，璞泰来合并财务报表存货账面余额人民币1,147,796万元，其中计提的存货跌价准备余额为人民币38,434万元。</p> <p>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。</p> <p>相关信息披露参见财务报表附注“三、11存货”、“三、31重大会计判断及估计”、“五、8存货”以及“五、52资产减值损失”。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 了解并测试璞泰来管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制，评价其设计和运行的有效性；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 复核财务报表中对于存货跌价准备的披露。</p>

#### 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

2024 年 4 月 12 日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	9,102,051,659.70	6,405,353,090.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,525,089,191.75	1,584,933,040.23
衍生金融资产			
应收票据	七、4	589,381,032.26	275,585,052.87
应收账款	七、5	3,238,259,448.96	3,996,068,711.18
应收款项融资	七、7	963,527,868.52	
预付款项	七、8	370,294,358.63	680,004,593.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	109,217,431.64	117,804,068.50
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	11,477,959,098.77	11,035,004,652.22
合同资产	七、6	465,287,321.41	353,606,011.94
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	827,843,769.93	531,376,573.69
流动资产合计		28,668,911,181.57	24,979,735,794.22
<b>非流动资产:</b>			
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	420,043,659.27	387,801,900.16
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	79,806,154.33	54,615,196.09
投资性房地产			
固定资产	七、21	6,809,348,005.39	5,698,238,066.31
在建工程	七、22	5,080,841,797.03	2,555,764,403.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	20,748,422.31	30,978,428.76
无形资产	七、26	912,638,772.85	634,034,123.88
开发支出			
商誉	七、27	78,645,188.52	78,645,188.52
长期待摊费用	七、28	264,998,903.67	263,640,877.53
递延所得税资产	七、29	492,450,045.19	318,851,974.28

其他非流动资产	七、30	846,515,496.48	695,003,204.02
非流动资产合计		15,006,036,445.04	10,717,573,363.44
资产总计		43,674,947,626.61	35,697,309,157.66
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	3,669,920,417.36	3,273,438,706.61
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	3,389,694,154.75	3,029,071,947.07
应付账款	七、36	3,921,619,807.91	4,730,651,527.29
预收款项			
合同负债	七、38	4,326,404,340.75	4,791,783,487.82
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	496,884,588.86	467,199,137.31
应交税费	七、40	264,305,728.71	301,507,153.06
其他应付款	七、41	1,164,429,035.07	793,078,028.63
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	2,004,911,667.43	793,630,430.05
其他流动负债	七、44	1,152,844,266.79	158,062,056.81
流动负债合计		20,391,014,007.63	18,338,422,474.65
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,955,394,593.33	2,929,747,952.23
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	7,922,370.08	13,522,252.05
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	563,864,044.43	392,146,712.94
递延所得税负债	七、29	26,729,969.12	54,250,741.01
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,553,910,976.96	3,389,667,658.23
负债合计		24,944,924,984.59	21,728,090,132.88
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	2,137,995,646.00	1,390,829,959.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			



资本公积	七、55	7,888,582,880.89	5,502,845,415.29
减：库存股	七、56	348,114,363.63	94,635,844.74
其他综合收益	七、57	-10,879,882.90	1,314,025.70
专项储备		11,609,570.90	
盈余公积	七、59	439,366,449.20	261,111,426.60
一般风险准备			
未分配利润	七、60	7,655,927,467.11	6,395,461,179.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		17,774,487,767.57	13,456,926,161.06
少数股东权益		955,534,874.45	512,292,863.72
所有者权益（或股东权益）合计		18,730,022,642.02	13,969,219,024.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		43,674,947,626.61	35,697,309,157.66

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：韩钟伟

会计机构负责人：熊高权

### 母公司资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,693,991,483.75	954,882,152.95
交易性金融资产		934,434,305.56	26,995.70
衍生金融资产			
应收票据			300,000.00
应收账款	十九、1	101,034.28	99,856.97
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十九、2	2,176,989,861.08	2,500,932,257.05
其中：应收利息			
应收股利		304,861,000.00	309,541,000.00
存货		5,469,571.60	2,184,698.03
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		17,584.25	16,346.61
流动资产合计		5,811,003,840.52	3,458,442,307.31
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	9,008,364,774.58	6,692,142,740.10
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		59,581,325.22	37,203,696.09
投资性房地产			
固定资产		18,686,140.14	19,416,783.46

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		495,324.75	415,726.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		409,629.35	653,279.46
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,087,537,194.04	6,749,832,225.68
资产总计		14,898,541,034.56	10,208,274,532.99
<b>流动负债：</b>			
短期借款		945,000,000.00	900,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		12,480.00	209,928.57
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		1,846,464.88	1,834,054.80
应交税费		3,483,443.93	1,148,707.00
其他应付款		49,013,704.35	217,300,841.00
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			34,560,000.00
其他流动负债		1,020,693,919.25	368,000.00
流动负债合计		2,020,050,012.41	1,155,421,531.37
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			31,480,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		9,753,907.70	3,050,924.03
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,753,907.70	34,530,924.03
负债合计		2,029,803,920.11	1,189,952,455.40
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,137,995,646.00	1,390,829,959.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		8,225,809,469.32	6,178,749,640.52
减：库存股		348,114,363.63	94,635,844.74
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		439,366,449.20	261,111,426.60
未分配利润		2,413,679,913.56	1,282,266,896.21
所有者权益（或股东权益）合计		12,868,737,114.45	9,018,322,077.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,898,541,034.56	10,208,274,532.99

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：韩钟伟

会计机构负责人：熊高权

## 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		15,340,041,057.24	15,463,905,959.37
其中：营业收入	七、61	15,340,041,057.24	15,463,905,959.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,298,521,604.46	11,765,475,351.15
其中：营业成本	七、61	10,287,454,377.20	9,949,825,826.79
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	112,602,810.92	95,972,618.58
销售费用	七、63	213,969,758.33	196,327,700.73
管理费用	七、64	648,080,340.66	620,921,208.16
研发费用	七、65	960,649,517.69	921,444,606.07
财务费用	七、66	75,764,799.66	-19,016,609.18
其中：利息费用		252,315,692.69	151,476,271.12
利息收入		170,105,750.63	132,309,672.34
加：其他收益	七、67	327,622,845.62	176,621,991.89
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	24,033,402.26	28,411,845.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		25,841,759.11	28,100,716.20
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	28,774,009.33	6,294,241.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	17,194,944.19	-67,539,688.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,074,800,101.24	-159,838,853.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-618,934.59	1,331,012.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,363,725,618.35	3,683,711,157.50
加：营业外收入	七、74	6,449,244.89	8,191,403.26
减：营业外支出	七、75	18,883,833.44	20,477,290.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,351,291,029.80	3,671,425,270.01
减：所得税费用	七、76	214,368,409.65	347,084,760.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,136,922,620.15	3,324,340,509.59
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,136,922,620.15	3,324,340,509.59
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）		1,911,603,496.56	3,104,433,993.56
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		225,319,123.59	219,906,516.03
六、其他综合收益的税后净额		-12,193,908.60	1,408,551.55
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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		-12,193,908.60	1,408,551.55
（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		724,519.06	1,408,551.55
（7）应收款项融资公允价值变动		-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		2,124,728,711.55	3,325,749,061.14
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,899,409,587.96	3,105,842,545.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		225,319,123.59	219,906,516.03
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.95	1.54
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.94	1.54

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：韩钟伟

会计机构负责人：熊高权

### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	17,460,338.64	5,007,550.87
减：营业成本	十九、4	2,636,502.20	4,181,958.69
税金及附加		688,134.30	735,444.70
销售费用		1,017,739.71	1,579,825.46
管理费用		18,239,146.81	13,052,953.98
研发费用			679,611.65
财务费用		-50,894,123.90	-92,711,180.11
其中：利息费用		47,352,617.17	23,969,999.83
利息收入		98,494,757.65	116,642,926.91
加：其他收益		8,863,692.80	2,370,673.90
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,722,321,932.19	1,061,709,300.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		25,892,325.85	27,995,300.78
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）		26,811,934.69	6,800,569.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,493.76	-640.14
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）		1,803,760,005.44	1,148,368,840.14
加：营业外收入		9.76	
减：营业外支出		375,000.00	675,000.05

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,803,385,015.20	1,147,693,840.09
减：所得税费用		20,834,789.19	21,412,408.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,782,550,226.01	1,126,281,431.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,782,550,226.01	1,126,281,431.88
（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		1,782,550,226.01	1,126,281,431.88
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：韩钟伟

会计机构负责人：熊高权

### 合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,804,619,530.21	12,885,741,185.47
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		303,391,309.94	431,424,926.34
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	675,069,782.54	503,590,341.51
经营活动现金流入小计		12,783,080,622.69	13,820,756,453.32
购买商品、接受劳务支付的现金		8,426,718,784.48	9,744,582,865.19
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		1,825,963,251.35	1,525,846,775.99
支付的各项税费		1,025,098,328.62	981,731,224.26
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	387,493,870.95	345,233,851.01
经营活动现金流出小计		11,665,274,235.40	12,597,394,716.45
经营活动产生的现金流量净额		1,117,806,387.29	1,223,361,736.87
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,233,420,500.00	210,539,007.00
取得投资收益收到的现金		5,711,043.15	311,128.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,849,549.09	14,778,599.10
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	14,250,000.00	
投资活动现金流入小计		1,269,231,092.24	225,628,734.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,971,055,417.76	2,831,707,925.53
投资支付的现金		2,282,505,113.00	437,130,907.00
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		6,253,560,530.76	3,268,838,832.53
投资活动产生的现金流量净额		-4,984,329,438.52	-3,043,210,097.55
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		3,474,056,182.84	346,969,922.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		658,926,228.00	272,894,000.00
取得借款收到的现金		7,031,983,653.07	5,843,032,217.84
发行债券收到的现金		1,000,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	783,847,010.01	392,026,317.33
筹资活动现金流入小计		12,289,886,845.92	6,582,028,457.17
偿还债务支付的现金		3,650,248,253.23	1,339,160,570.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		786,201,747.14	513,382,600.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		65,327,127.16	14,032,000.00

支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,261,118,845.54	804,305,163.35
筹资活动现金流出小计		5,697,568,845.91	2,656,848,333.63
筹资活动产生的现金流量净额		6,592,318,000.01	3,925,180,123.54
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		5,206,311.45	24,258,011.33
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		2,731,001,260.23	2,129,589,774.19
加：期初现金及现金等价物余额		5,621,506,080.56	3,491,916,306.37
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		8,352,507,340.79	5,621,506,080.56

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：韩钟伟

会计机构负责人：熊高权

## 母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,981,408.25	13,693,587.87
收到的税费返还			14,530.63
收到其他与经营活动有关的现金		51,943,145.25	66,983,400.30
经营活动现金流入小计		64,924,553.50	80,691,518.80
购买商品、接受劳务支付的现金		6,621,594.40	6,604,624.32
支付给职工及为职工支付的现金		6,029,134.01	5,844,438.23
支付的各项税费		15,862,617.04	27,553,338.56
支付其他与经营活动有关的现金		15,314,100.96	12,714,696.53
经营活动现金流出小计		43,827,446.41	52,717,097.64
经营活动产生的现金流量净额		21,097,107.09	27,974,421.16
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		452,613,781.76	10,000.00
取得投资收益收到的现金		1,701,515,824.58	749,173,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		483,155,780.29	548,675,103.21
投资活动现金流入小计		2,637,285,386.63	1,297,858,103.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,591,292.69	231,132.08
投资支付的现金		3,805,899,286.99	1,664,976,328.81
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		94,900,000.00	772,200,000.00
投资活动现金流出小计		3,902,390,579.68	2,437,407,460.89
投资活动产生的现金流量净额		-1,265,105,193.05	-1,139,549,357.68
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,816,599,750.64	74,075,922.00
取得借款收到的现金		945,000,000.00	1,100,000,000.00
发行债券收到的现金		1,000,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			



筹资活动现金流入小计		4,761,599,750.64	1,174,075,922.00
偿还债务支付的现金		966,040,000.00	664,160,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		499,003,336.81	374,477,726.58
支付其他与筹资活动有关的现金		313,441,359.07	571,437.04
筹资活动现金流出小计		1,778,484,695.88	1,039,209,163.62
筹资活动产生的现金流量净额		2,983,115,054.76	134,866,758.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,362.00	11,778.00
五、现金及现金等价物净增加额		1,739,109,330.80	-976,696,400.14
加：期初现金及现金等价物余额		954,882,152.95	1,931,578,553.09
六、期末现金及现金等价物余额		2,693,991,483.75	954,882,152.95

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：韩钟伟

会计机构负责人：熊高权

合并所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	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	

2023 年年度报告

减少资本															
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. 对所有者(或股东)的分配										-472,882,186.06			-472,882,186.06	-65,327,127.16	-538,209,313.22

2023 年年度报告

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														

2023 年年度报告

四、本 期期末 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
------------------	------------------	--	--	--	------------------	----------------	----------------	---------------	----------------	--	------------------	--	-------------------	----------------	-------------------

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	694,383,539.00				5,923,515,612.20	33,748,237.29	-94,525.85		148,483,283.41		3,754,163,055.59		10,486,702,727.06	182,570,400.57	10,669,273,127.63
加：会 计政策 变更															
前 期差 错更 正															
其 他															
二、本 年期初 余额	694,383,539.00				5,923,515,612.20	33,748,237.29	-94,525.85		148,483,283.41		3,754,163,055.59		10,486,702,727.06	182,570,400.57	10,669,273,127.63
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “-” 号填 列）	696,446,420.00				-420,670,196.91	60,887,607.45	1,408,551.55		112,628,143.19		2,641,298,123.62		2,970,223,434.00	329,722,463.15	3,299,945,897.15
（一） 综合收 益总额							1,408,551.55				3,104,433,993.56		3,105,842,545.11	219,906,516.03	3,325,749,061.14
（二） 所有者 投入和	994,581.00				274,781,642.09	60,887,607.45							214,888,615.64	123,847,947.12	338,736,562.76

2023 年年度报告

减少资本														
1. 所有者投入的普通股	1,068,300.00				73,007,622.00	74,075,922.00								
2. 其他权益工具持有者投入资本					-									
3. 股份支付计入所有者权益的金额					53,205,272.39	-12,568,125.69						65,773,398.08		65,773,398.08
4. 其他	-73,719.00				-477,305.18	-620,188.86						69,164.68		69,164.68
5. 少数股东增资					149,046,052.88							149,046,052.88	123,847,947.12	272,894,000.00
(三) 利润分配								112,628,143.19	-463,135,869.94			-350,507,726.75	-14,032,000.00	-364,539,726.75
1. 提取盈余公积								112,628,143.19	-112,628,143.19					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-350,507,726.75			-350,507,726.75	-14,032,000.00	-364,539,726.75
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	695,451,839.00				-695,451,839.00									

2023 年年度报告

1. 资本公积转增资本(或股本)	695,451,839.00				-695,451,839.00									
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	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		

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：韩钟伟

会计机构负责人：熊高权

母公司所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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. 回购股票						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											



2023 年年度报告

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

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	694,383,539.00				6,760,502,199.85	33,748,237.29			148,483,283.41	619,121,334.27	8,188,742,119.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	694,383,539.00				6,760,502,199.85	33,748,237.29			148,483,283.41	619,121,334.27	8,188,742,119.24
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	696,446,420.00				-581,752,559.33	60,887,607.45			112,628,143.19	663,145,561.94	829,579,958.35
(一) 综合收益总额										1,126,281,431.88	1,126,281,431.88
(二) 所有者投入和减少资本	994,581.00				113,699,279.67	60,887,607.45					53,806,253.22
1. 所有者投入的普通股	1,068,300.00				73,007,622.00	74,075,922.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					41,168,962.85	-12,568,125.69					53,737,088.54
4. 其他	-73,719.00				-477,305.18	-620,188.86					69,164.68
(三) 利润分配									112,628,143.19	-463,135,869.94	-350,507,726.75
1. 提取盈余公积									112,628,143.19	-112,628,143.19	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-350,507,726.75	-350,507,726.75
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	695,451,839.00				-695,451,839.00						
1. 资本公积转增资本 (或股本)	695,451,839.00				-695,451,839.00						

2023 年年度报告

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	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

公司负责人：梁丰

主管会计工作负责人：韩钟伟

会计机构负责人：熊高权

### 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 2024 年 4 月 12 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 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

#### 2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 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 1000 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占应付账款总额的 10%以上且金额大于人民币 1,000 万元
重要的账龄超过 1 年的其他应付账款	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，其余部分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），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（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

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体参见本节 11、金融工具。

### 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 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 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 11、金融工具。

## 13. 应收账款

√适用 □不适用

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体参见本节 11、金融工具。

### 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 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 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 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。

#### 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 15. 存货

适用 不适用

#### 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

## 16. 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。

### 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11. 金融工具。

### 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附注五、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

## 17. 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

## 18. 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。

## 19. 投资性房地产

不适用

## 20. 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，在发生时计入当期损益。

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	20 年	3-10%	4.50-4.85%
机器设备	5-10 年	3-10%	9.00-19.40%
运输工具	4 年	3-10%	22.50-24.25%
电子设备及其他	3-5 年	3-10%	18.00-32.33%

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	20 年	3-10%	4.50-4.85%
机器设备	年限平均法	5-10 年	3-10%	9.00-19.40%
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	3-5 年	3-10%	18.00-32.33%

## 21. 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
电子及其他设备	质量验收合格

## 22. 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。

## 23. 生物资产

适用  不适用

## 24. 油气资产

适用  不适用

## 25. 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	3-10 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。

## 26. 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。

## 27. 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	3-6 年
其他	2-3 年

## 28. 合同负债

√适用 □不适用

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

## 29. 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

## 30. 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。

## 31. 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。

**32. 优先股、永续债等其他金融工具**

适用 不适用

**33. 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，本集团按照附注五、30 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

**34. 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。

### 35. 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。

### 36. 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。

### 37. 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。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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

本集团按照附注五、33 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，按照附注五、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，并按照附注五、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。

### 38. 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以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。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。详见附注七、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。

### 39. 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

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3). 2023 年起首次执行新会计准则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

### 40. 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	按实际缴纳的增值税、消费税税额	5%或 7%
企业所得税	按应纳税所得额	5%、9%、15%、16.5%、17%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税税额	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值计缴；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
江西紫宸科技有限公司	15
溧阳紫宸新材料科技有限公司	15
四川紫宸科技有限公司	15
山东兴丰新能源科技有限公司	15
内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司	15
深圳市新嘉拓自动化技术有限公司	15
江西嘉拓智能设备有限公司	15
宁德嘉拓智能设备有限公司	15
江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司	15

KATOP Automation Europe GmbH	27-32
东莞市超鸿自动化设备有限公司	15
HongKong KATOP Automation Co., Limited	16.5
东莞市卓高电子科技有限公司	15
宁德卓高新材料科技有限公司	15
江苏卓高新材料科技有限公司	15
四川卓勤新材料科技有限公司	15
溧阳卓越新材料科技有限公司	15
溧阳月泉电能源有限公司	15
浙江极盾新材料科技有限公司	5
溧阳极盾新材料科技有限公司	15
乳源东阳光氟树脂有限公司	9
香港安胜科技有限公司	16.5
PUTAILAI (SINGAPORE) PTE. LTD.	17

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

子公司江西紫宸科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202136001014，有效期三年，自 2021 年至 2023 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：GR202144202168，有效期三年，自 2021 年至 2023 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：GR202136000723，有效期三年，自 2021 年至 2023 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：GR202135002206，有效期三年，自 2021 年至 2023 年享受 15%的优惠企业所得税率。

子公司东莞市卓高电子科技有限公司为高新技术企业，证书编号：GR202144000695，有效期三年，自 2021 年至 2023 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：GR202132005876，有效期三年，自 2021 年至 2023 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：GR202144002073，有效期三年，自 2021 年至 2023 年享受 15%的优惠企业所得税率。

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。

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 2023 年度，子公司内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司、四川紫宸科技有限公司、四川卓勤新材料科技有限公司减按 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 2023 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	220,210.89	381,986.64
银行存款	8,352,287,129.90	5,621,124,093.92
其他货币资金	749,544,318.91	783,847,010.01
存放财务公司存款		
合计	9,102,051,659.70	6,405,353,090.57
其中：存放在境外的款项总额	15,928,727.05	14,326,149.53

#### 其他说明

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无存放在境外且资金受到限制的货币资金（2022 年 12 月 31 日：无）。

于 2023 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 749,544,318.91 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 783,847,010.01 元），参见附注七、31。

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：			
应收票据			/
银行承兑汇票	567,236,719.74	1,580,971,774.88	/
权益工具投资	3,008,178.95	3,961,265.35	
远期外汇合约	409,987.50	0.00	
银行理财产品	954,434,305.56	0.00	
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	1,525,089,191.75	1,584,933,040.23	/

其他说明：

适用  不适用

其他说明：应收票据：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，管理上述应收票据的业务模式以出售为目标，本集团将此类应收票据的计量方式重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。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。

远期外汇合约：系江西紫宸远期结汇合约公允价值变动。

银行理财产品：本集团于 2023 年从平安银行股份有限公司购入可转让大额存单 360,000,000.00 元，到期日为 2026 年，存款利率为 2.85%-3.15%；于大连银行股份有限公司购入可转让大额存单 570,000,000.00 元，到期日为 2024 年至 2025 年，存款利率为 2.85%-3.50%；于 2023 年从东莞银行股份有限公司购入结构性存款 20,000,000.00 元，到期日为 2024 年，存款利率为 2.00%-3.00%。本集团以交易为目的管理上述可转让大额存单和结构性存款，本集团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
银行承兑票据	579,963,094.28	272,577,642.37
商业承兑票据	9,417,937.98	3,007,410.50
合计	589,381,032.26	275,585,052.87

注：该部分银行承兑汇票的承兑行系拥有较低信用评级的银行。



**(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
银行承兑票据	456,281,674.09
商业承兑票据	5,714,310.28
合计	461,995,984.37

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		456,281,674.09
商业承兑票据		5,714,310.28
合计		461,995,984.37

**(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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,948,467,838.70	4,028,245,843.92
1 年以内小计	2,948,467,838.70	4,028,245,843.92
1 至 2 年	376,492,268.43	66,917,990.21
2 至 3 年	16,026,068.65	14,219,313.72
3 年以上	95,179,833.49	105,505,663.03
合计	3,436,166,009.27	4,214,888,810.88

### (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	89,107,510.11	2.59	89,107,510.11	100.00		109,433,943.51	2.60	109,433,943.51	100	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,347,058,499.16	97.41	108,799,050.20	3.25	3,238,259,448.96	4,105,454,867.37	97.40	109,386,156.19	2.66	3,996,068,711.18
其中：										
合计	3,436,166,009.27	100.00	197,906,560.31	5.76	3,238,259,448.96	4,214,888,810.88	100.00	218,820,099.70	5.19	3,996,068,711.18

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
单项计提	89,107,510.11	89,107,510.11	100%	涉及诉讼，偿付能力弱
合计	89,107,510.11	89,107,510.11	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 (%)
按信用风险特征组合计提	3,347,058,499.16	108,799,050.20	3.25%
合计	3,347,058,499.16	108,799,050.20	3.25%

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	218,820,099.70	95,397,225.68	106,443,146.56	9,867,618.51		197,906,560.31
合计	218,820,099.70	95,397,225.68	106,443,146.56	9,867,618.51		197,906,560.31

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	9,867,618.51

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	222,748,863.22	108,405,420.00	331,154,283.22	8.44	16,476,883.39
第二名	287,680,391.92	4,402,609.95	292,083,001.87	7.44	7,316,871.26
第三名	288,347,354.86		288,347,354.86	7.34	503,305.72
第四名	209,691,549.82		209,691,549.82	5.34	298,106.51
第五名	90,926,863.31	94,653,460.00	185,580,323.31	4.73	9,650,452.95
合计	1,099,395,023.13	207,461,489.95	1,306,856,513.08	33.29	34,245,619.83

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	489,758,373.36	24,471,051.95	465,287,321.41	353,711,832.63	105,820.69	353,606,011.94
合计	489,758,373.36	24,471,051.95	465,287,321.41	353,711,832.63	105,820.69	353,606,011.94

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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
应收质保金	111,681,309.47	主要因为公司业务量增长，合同资产增加
合计	111,681,309.47	/

### (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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	489,758,373.36	100	24,471,051.95	5.00	465,287,321.41	353,711,832.63	100	105,820.69	0.03	353,606,011.94
其中:										
应收质保金	489,758,373.36	100	24,471,051.95	5.00	465,287,321.41	353,711,832.63	100	105,820.69	0.03	353,606,011.94
合计	489,758,373.36	/	24,471,051.95	/	465,287,321.41	353,711,832.63	/	105,820.69	/	353,606,011.94

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	489,758,373.36	24,471,051.95	5.00
合计	489,758,373.36	24,471,051.95	5.00

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

#### (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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	24,471,051.95	105,820.69		根据会计政策计提
合计	24,471,051.95	105,820.69		/

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。

#### (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	963,527,868.52	
合计	963,527,868.52	

#### (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	621,027,461.72	
合计	621,027,461.72	

#### (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

	2023 年	2022 年
应收账款凭证	978,560,477.26	
其中其他综合收益-公允价值变动	-15,032,608.74	
合计	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	232,640,280.17	62.83	670,840,229.21	98.65
1 至 2 年	137,654,078.46	37.17	9,164,363.81	1.35
合计	370,294,358.63	100.00	680,004,593.02	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

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(%)
第一名	54,497,367.50	14.72
第二名	28,117,762.80	7.59
第三名	21,088,447.67	5.70
第四名	20,295,705.47	5.48
第五名	15,870,481.40	4.29
合计	139,869,764.84	37.78

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	109,217,431.64	117,804,068.50
合计	109,217,431.64	117,804,068.50

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		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	59,954,745.67	52,895,352.44
1 年以内小计	59,954,745.67	52,895,352.44
1 至 2 年	3,016,624.69	73,709,855.13
2 至 3 年	56,710,312.49	8,534,561.94
3 年以上	2,338,409.32	1,622,075.29
合计	122,020,092.17	136,761,844.80

## (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	54,841,909.46	56,333,024.95
垫付资金	60,670,425.24	71,714,471.51
非关联方往来款	4,095,192.66	4,550,192.32
员工备用金	1,362,304.09	1,064,872.82
其他	1,050,260.72	3,099,283.20
合计	122,020,092.17	136,761,844.80

## (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)	
2023年1月1日余额	18,957,776.30			18,957,776.30
2023年1月1日余额在本期	-12,798,222.29	338,529.04	12,459,693.25	
--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	69,277.60		119,214.40	188,492.00
本期转回	4,130,776.02		2,206,739.29	6,337,515.31
本期转销				
本期核销	360.00		5,732.46	6,092.46
其他变动				
2023年12月31日余额	2,097,695.59	338,529.04	10,366,435.90	12,802,660.53

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	其他	

				销	变动	
坏账准备	18,957,776.30	188,492.00	6,337,515.31	6,092.46		12,802,660.53
合计	18,957,776.30	188,492.00	6,337,515.31	6,092.46		12,802,660.53

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	6,092.46

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 [注]	60,670,425.24	49.72	垫付资金	0-3 年	8,779,968.41
第二名	18,002,400.00	14.75	押金保证金	1 年以内	
第三名	9,637,500.00	7.90	押金保证金	1 年以内	
第四名	3,900,000.00	3.20	应收投资款	1 年以内	
第五名	1,351,500.00	1.11	押金保证金	1 年以内	67,575.00
合计	93,561,825.24	76.68	/	/	8,847,543.41

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。2023 年度，本集团共计收到还款 14,250,000.00 元。2023 年 12 月 15 日，本集团同宁德聚能签订《债务展期协议》，约定宁德聚能于 2024 年 12 月 10 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 2023 年 12 月 31 日，本集团应收宁德聚能 60,670,425.24 元（含利息），计提了 8,779,968.41 元坏账准备。

#### (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	713,694,064.30	4,914,230.01	708,779,834.29	847,098,860.80	5,896,423.59	841,202,437.21
在产品	2,102,981,812.20	10,155,469.18	2,092,826,343.02	2,929,857,536.12	16,259,076.25	2,913,598,459.87
库存商品	1,302,560,667.19	177,141,548.06	1,125,419,119.13	861,359,817.49	5,582,850.57	855,776,966.92
发出商品	5,449,553,789.92	187,709,303.46	5,261,844,486.46	4,167,126,623.61	68,713,067.39	4,098,413,556.22
委托加工物资	1,729,182,267.85	4,421,945.63	1,724,760,322.22	1,952,829,304.58		1,952,829,304.58
包装物	13,683,646.46		13,683,646.46	18,618,127.79	21,334.98	18,596,792.81
低值易耗品	6,825,738.23		6,825,738.23	6,362,465.47		6,362,465.47
合同履约成本	543,629,197.45		543,629,197.45	348,224,669.14		348,224,669.14
在途物资	190,411.51		190,411.51			
合计	11,862,301,595.11	384,342,496.34	11,477,959,098.77	11,131,477,405.00	96,472,752.78	11,035,004,652.22

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,896,423.59	4,482,281.14		5,464,474.72		4,914,230.01
在产品	16,259,076.25	21,552,820.63		27,656,427.70		10,155,469.18
库存商品	5,582,850.57	564,018,645.97		392,459,948.48		177,141,548.06
发出商品	68,713,067.39	881,561,362.50		762,565,126.43		187,709,303.46
包装物	21,334.98			21,334.98		

委托加工物资		4,421,945.63				4,421,945.63
合计	96,472,752.78	1,476,037,055.87		1,188,167,312.31		384,342,496.34

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

(3). 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

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**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	322,446,438.00	229,295,236.02
待摊费用	505,397,331.93	302,081,337.67
合计	827,843,769.93	531,376,573.69

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											
前海科控丰泰	1,822,168.89			-55,460.67						1,766,708.22	
振兴炭材	210,624,362.35			-16,910,898.11						193,713,464.24	-60,000,000.00
上海锦泰元	43,989,810.38	4,400,000.00		-2,413.71						48,387,396.67	
小计	256,436,341.62	4,400,000.00		-16,968,772.49						243,867,569.13	-60,000,000.00
二、联营企业											
庐峰凯临	936,548.01			-3,404.40						933,143.61	
庐峰新能	976,317.74			10,712.04						987,029.78	
四川茵地乐	189,452,692.79			43,973,194.64						233,425,887.43	
浙江利科		2,000,000.00		-1,169,970.68						830,029.32	
小计	191,365,558.54	2,000,000.00		42,810,531.60						236,176,090.14	
合计	447,801,900.16	6,400,000.00		25,841,759.11						480,043,659.27	-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：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	133,713,464.24	162,351,013.77	0	2024 年 - 2029 年	收入增长率 5%-666%，毛利率 31%，税前折现率 13.4%	收入增长率 0%，毛利率 33%，税前折现率 13.4%	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	133,713,464.24	162,351,013.77	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。

## 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	79,806,154.33	54,615,196.09
合计	79,806,154.33	54,615,196.09

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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,809,348,005.39	5,698,238,066.31
固定资产清理		
合计	6,809,348,005.39	5,698,238,066.31

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	2,713,157,501.33	3,686,699,958.10	36,828,455.47	448,901,045.28	6,885,586,960.18
2. 本期增加金额	602,970,892.83	977,213,392.08	3,872,019.53	171,578,996.27	1,755,635,300.71
(1) 购置	45,741,073.40		1,394,637.87	2,495,533.30	49,631,244.57
(2) 在建工程转入	557,229,819.43	977,213,392.08	2,477,381.66	169,083,462.97	1,706,004,056.14
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	309,734.53	73,487,095.36	1,411,451.59	15,145,621.93	90,353,903.41
(1) 处置或报废	309,734.53	73,487,095.36	1,411,451.59	15,145,621.93	90,353,903.41
4. 期末余额	3,315,818,659.63	4,590,426,254.82	39,289,023.41	605,334,419.62	8,550,868,357.48
二、累计折旧					
1. 期初余额	257,164,825.45	741,599,800.68	20,934,986.76	133,351,712.25	1,153,051,325.14
2. 本期增加金额	131,167,084.48	334,514,695.21	3,028,518.80	162,468,223.09	631,178,521.58
(1) 计提	131,167,084.48	334,514,695.21	3,028,518.80	162,468,223.09	631,178,521.58

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
3. 本期减少金额	47,569.92	45,507,030.36	1,044,205.27	8,246,358.45	54,845,164.00
(1) 处置或报废	47,569.92	45,507,030.36	1,044,205.27	8,246,358.45	54,845,164.00
4. 期末余额	388,284,340.01	1,030,607,465.53	22,919,300.29	287,573,576.89	1,729,384,682.72
三、减值准备					
1. 期初余额		33,564,948.21		732,620.52	34,297,568.73
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		21,552,419.32		609,480.04	22,161,899.36
(1) 处置或报废		21,552,419.32		609,480.04	22,161,899.36
4. 期末余额		12,012,528.89		123,140.48	12,135,669.37
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,927,534,319.62	3,547,806,260.40	16,369,723.12	317,637,702.25	6,809,348,005.39
2. 期初账面价值	2,455,992,675.88	2,911,535,209.21	15,893,468.71	314,816,712.51	5,698,238,066.31

## (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
东阳光氟树脂扩建项目一期厂房	167,012,024.15	正在办理中
四川嘉拓制造车间	28,808,563.85	正在办理中
内蒙紫宸兴丰二期碳化车间	28,271,378.75	正在办理中
内蒙紫宸兴丰宿舍楼	19,330,059.18	正在办理中
内蒙紫宸兴丰坭坝电极线-380V 配电室	8,224,197.75	正在办理中

四川嘉拓公用工程间	1,778,578.91	正在办理中
四川嘉拓门卫室	611,960.35	正在办理中
内蒙紫宸兴丰二期纯化六车间新建办公室	370,628.06	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	570,489.86	786,800.00	0	2024年-2030年	收入增长率-5%-22%，毛利率15%-20%，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	570,489.86	786,800.00	0	/	/	/	/

注：负极材料事业部资产组减值测试

由于2023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为289,088万元，在建工程账面价值为237,482万元，无形资产账面价值43,920万元。

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	5,076,997,655.38	2,545,611,716.25
工程物资	3,844,141.65	10,152,687.64
合计	5,080,841,797.03	2,555,764,403.89

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



## 2023 年年度报告

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
四川卓勤一期建设项目	1,365,818,026.98		1,365,818,026.98	1,180,040,743.18		1,180,040,743.18
四川卓勤二期建设项目之子项目一	172,739,247.81		172,739,247.81	184,626.31		184,626.31
四川紫宸一期建设项目	1,606,820,852.36		1,606,820,852.36	494,316,688.62		494,316,688.62
四川紫宸二期建设项目	441,103,527.63		441,103,527.63	22,138,714.00		22,138,714.00
江苏卓立建设项目	119,914,510.62		119,914,510.62			
东阳光氟树脂建设项目	154,742,118.74		154,742,118.74	178,539,391.72		178,539,391.72
广东卓高一期建设项目	230,552,632.99		230,552,632.99	39,030,913.33		39,030,913.33
江苏卓高二厂区建设项目	171,962,821.31		171,962,821.31	104,546,763.01		104,546,763.01
宁德卓高建设项目	40,779,680.98		40,779,680.98	68,386,996.97		68,386,996.97
松山湖嘉拓建设项目	61,525,691.76		61,525,691.76	84,339.62		84,339.62
四川嘉拓建设项目	2,910,324.16		2,910,324.16			
广东嘉拓建设项目	21,692,180.75		21,692,180.75	107,200,533.24		107,200,533.24
内蒙兴丰建设项目	89,608,808.01		89,608,808.01	60,699,320.66		60,699,320.66
江西紫宸建设项目	162,039,334.17		162,039,334.17	70,311,700.73		70,311,700.73
溧阳卓越建设项目	7,018,187.81		7,018,187.81	2,527,471.25		2,527,471.25
嘉拓智能建设项目	11,733,276.51		11,733,276.51	3,731,168.84		3,731,168.84
无锡嘉拓建设项目	550,255.90		550,255.90			
其他项目	415,486,176.89		415,486,176.89	213,872,344.77		213,872,344.77
合计	5,076,997,655.38		5,076,997,655.38	2,545,611,716.25		2,545,611,716.25

## (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
四川卓勤一期建设项目	1,932,515,693.00	1,180,040,743.18	524,331,315.80	332,555,738.25	5,998,293.75	1,365,818,026.98	88					自筹+募集
四川卓勤二期建设项目之子项目一	2,399,430,000.00	184,626.31	172,554,621.50			172,739,247.81	25					自筹+募集
四川紫宸一期建设项目	4,622,001,000.00	494,316,688.62	1,112,504,163.74			1,606,820,852.36	41					自筹+募集
四川紫宸二期建设项目	3,952,790,000.00	22,138,714.00	418,964,813.63			441,103,527.63	11					自筹+募集
江苏卓立建设项目	1,598,850,000.00		120,596,369.03	681,858.41		119,914,510.62	12					自筹
东阳光氟树脂建设项目	1,150,000,000.00	178,539,391.72	525,268,752.65	549,066,025.63		154,742,118.74	62					自筹
广东卓高一二期建设项目	947,291,036.85	39,030,913.33	201,750,401.96	10,228,682.30		230,552,632.99	28					自筹
合计	16,602,877,729.85	1,914,251,077.16	3,075,970,438.31	892,532,304.59	5,998,293.75	4,091,690,917.13	/	/			/	/

## (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	3,844,141.65		3,844,141.65	10,152,687.64		10,152,687.64
合计	3,844,141.65		3,844,141.65	10,152,687.64		10,152,687.64

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	65,189,256.69	65,189,256.69
2. 本期增加金额	11,916,099.12	11,916,099.12
(1) 增加	11,916,099.12	11,916,099.12
3. 本期减少金额	6,488,248.51	6,488,248.51
(2) 处置	6,488,248.51	6,488,248.51
4. 期末余额	70,617,107.30	70,617,107.30
二、累计折旧		
1. 期初余额	34,210,827.93	34,210,827.93
2. 本期增加金额	19,743,053.69	19,743,053.69
(1) 计提	19,743,053.69	19,743,053.69
3. 本期减少金额	4,085,196.63	4,085,196.63
(1) 处置	4,085,196.63	4,085,196.63
4. 期末余额	49,868,684.99	49,868,684.99
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	20,748,422.31	20,748,422.31
2. 期初账面价值	30,978,428.76	30,978,428.76

**(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	617,503,668.96	58,856,209.33	393,081.35	26,825,694.71	703,578,654.35
2. 本期增加金额	293,098,302.18	2,650,417.85		10,542,472.84	306,291,192.87
(1) 购置	293,098,302.18	2,650,417.85		10,542,472.84	306,291,192.87
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	910,601,971.14	61,506,627.18	393,081.35	37,368,167.55	1,009,869,847.22
二、累计摊销					
1. 期初余额	32,853,531.35	22,269,846.02	393,081.35	14,028,071.75	69,544,530.47
2. 本期增加金额	15,767,708.74	4,928,302.49		6,990,532.67	27,686,543.90
(1) 计提	15,767,708.74	4,928,302.49		6,990,532.67	27,686,543.90

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	48,621,240.09	27,198,148.51	393,081.35	21,018,604.42	97,231,074.37
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	861,980,731.05	34,308,478.67		16,349,563.13	912,638,772.85
2. 期初账面价值	584,650,137.61	36,586,363.31		12,797,622.96	634,034,123.88

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). 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

由于 2023 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，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
合计	97,818,688.52			97,818,688.52

## (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
合计	19,173,500.00			19,173,500.00

## (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

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	27,383.00	35,763.00	0	2024年	收入增长率4.8%，毛	收入增长率0%，毛利率基于	收入增长率0%，毛	收入增长率及毛利率基于历

				2028年	利率 30%- 42%，税 前折现 率 12.27%	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 30%，税 前折现 率 12.27%	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	27,383.00	35,763.00	0	/	/	/	/	/

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。

本集团在年末对其他商誉的减值情况进行测试，于 2023 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	208,996,677.72	86,683,724.45	74,879,587.52		220,800,814.65
其他	54,644,199.81	1,518,143.00	11,964,253.79		44,198,089.02
合计	263,640,877.53	88,201,867.45	86,843,841.31		264,998,903.67

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	645,285,918.20	99,876,194.04	368,624,420.37	54,900,348.76
内部交易未实现利润	655,172,334.73	98,275,850.22	892,127,098.44	142,156,970.86
可抵扣亏损	1,522,523,901.12	259,720,820.48	230,811,202.25	49,082,775.67
递延收益	580,262,335.78	86,499,812.76	392,146,712.94	79,092,541.57
租赁准则的影响	21,067,147.80	3,645,830.89	26,885,386.90	5,001,012.83
未支付费用	115,936,893.06	17,421,817.43	24,134,500.19	3,848,712.63
其他	48,246,497.95	7,229,231.44	63,974,047.45	11,680,215.19
合计	3,588,495,028.64	572,669,557.26	1,998,703,368.54	345,762,577.51

## (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	89,465,588.61	13,956,273.27	93,016,381.19	14,520,078.29
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	39,015,630.80	9,753,907.70	12,203,696.09	3,050,924.02
固定资产加速折旧	542,551,803.55	79,754,697.70	447,134,428.71	58,942,602.73
租赁准则的影响	19,899,091.45	3,484,602.52	30,984,943.89	4,647,739.20
合计	690,932,114.41	106,949,481.19	583,339,449.88	81,161,344.24

## (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互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	80,219,512.07	492,450,045.19	26,910,603.23	318,851,974.28
递延所得税负债	80,219,512.07	26,729,969.12	26,910,603.23	54,250,741.01

## (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	59,959,908.41	59,970,402.17
可抵扣亏损		
合计	59,959,908.41	59,970,402.17

## (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：

年份	2023	2022
应纳税暂时性差异	44,490,853.03	44,490,853.03

于 2023 年 12 月 31 日和 2022 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
预付设备款	739,845,170.60		739,845,170.60	673,709,512.43		673,709,512.43
股权投资款	85,165,213.00		85,165,213.00			
其他	21,505,112.88		21,505,112.88	21,293,691.59		21,293,691.59
合计	846,515,496.48		846,515,496.48	695,003,204.02		695,003,204.02

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（曾用名：江苏箔华电子科技有限公司）（“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 2023 年 12 月 31 日，江苏卓立已出资 6,616.52 万元收购原股东所持有的江苏高远 26.68% 的股权，并已支付人民币 1,900.00 万元增资款。于 2023 年 12 月 31 日江苏卓立尚未形成控制，已支付的投资款列示于其他非流动资产。

## 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	749,544,318.91	749,544,318.91	质押	开证、开票保证金	783,847,010.01	783,847,010.01	质押	开证、开票保证金
交易性金融资产	10,201,599.61	10,201,599.61	质押	已质押但尚未到期的应收票据	97,405,061.34	97,405,061.34	质押	已质押但尚未到期的应收票据
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	189,338,900.52	189,338,900.52	质押	已质押但尚未到期的应收票据
应收账款	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	385,019,837.04	385,019,837.04	质押	已质押但尚未到期的应收账款债权凭证
长期股权投资					176,000,000.00	176,000,000.00	质押	以股权为质押取得银行并购贷
固定资产	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	829,566,744.73	661,188,992.63	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	151,144,814.28	151,144,814.28	抵押	以在建厂房抵押取得银行借款	178,539,391.72	178,539,391.72	抵押	以在建厂房抵押取得银行借款
无形资产	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	203,259,051.73	197,153,339.47	抵押	以土地使用权为抵押取得银行借款
合计	3,515,708,298.70	3,313,656,480.10	/	/	2,842,975,997.09	2,668,492,532.73	/	/

## 其他说明：

注 1：于 2023 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 705,341,325.28 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 653,331,398.65 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 7,273,317.28 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 126,148,728.24 元）的银行存款用于信用证保证金；账面价值为人民币 36,929,676.35 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 4,366,883.12 元）的银行存款用于保函保证金，参加本附注七、1。

注 2：于 2023 年 12 月 31 日，票面价值为人民币 10,201,599.61 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 97,405,061.34 元）的应收票据用于质押开立银行承兑汇票；于 2023 年 12 月 31 日，票面价值为人民币 461,995,984.37 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 189,338,900.52 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 2023 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 27,903,787.20 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 385,019,837.04 元）的应收账款用于抵押借款，参见本附注七、5。

注 4：于 2023 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 1,589,227,701.39 元的厂房及设备（2022 年 12 月 31 日：人民币 661,188,992.63 元）的固定资产用于取得银行借款抵押。

注 5：于 2023 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 151,144,814.28 元的（2022 年 12 月 31 日：人民币 178,539,391.72 元）的在建工程用于取得银行借款抵押

注 6：于 2023 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 323,638,274.34 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 197,153,339.47 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	618,615,016.15	745,495,221.45
抵押借款	40,030,457.19	
保证借款		
信用借款	3,011,274,944.02	2,527,943,485.16
合计	3,669,920,417.36	3,273,438,706.61

短期借款分类的说明：

于 2023 年 12 月 31 日，上述借款的年利率区间为 1.25%至 3.20%（2022 年 12 月 31 日：2.55%至 5.2%）。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 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 2023 年 12 月 31 日，无逾期借款（2022 年 12 月 31 日：无）。

**(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

**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	15,397,808.00	2,349,755.20
银行承兑汇票	3,374,296,346.75	3,026,722,191.87
合计	3,389,694,154.75	3,029,071,947.07

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	3,877,165,523.38	4,716,244,488.47
1-2 年	40,469,999.03	12,201,808.03
2-3 年	1,837,428.75	760,222.27
3 年以上	2,146,856.75	1,445,008.52
合计	3,921,619,807.91	4,730,651,527.29

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(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——流动部分	4,326,404,340.75	4,791,783,487.82
合计	4,326,404,340.75	4,791,783,487.82

**(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	465,931,179.08	1,745,285,061.34	1,715,140,903.38	496,075,337.04
二、离职后福利-设定提存计划	1,267,958.23	110,193,155.88	110,651,862.29	809,251.82
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	467,199,137.31	1,855,478,217.22	1,825,792,765.67	496,884,588.86

## (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	459,532,705.38	1,522,960,099.29	1,491,180,302.75	491,312,501.92
二、职工福利费	773,740.11	111,222,314.03	111,085,383.26	910,670.88
三、社会保险费	857,939.18	57,390,010.38	57,701,921.99	546,027.57
其中：医疗保险费	805,512.34	50,731,285.35	51,014,731.87	522,065.82
工伤保险费	17,357.64	3,751,796.58	3,764,625.07	4,529.15
生育保险费	35,069.20	2,906,928.45	2,922,565.05	19,432.60
四、住房公积金	361,395.63	38,245,209.15	38,376,729.78	229,875.00
五、工会经费和职工教育经费	4,405,398.78	13,517,745.42	15,921,932.54	2,001,211.66
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他		1,949,683.07	874,633.06	1,075,050.01
合计	465,931,179.08	1,745,285,061.34	1,715,140,903.38	496,075,337.04

## (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	1,227,427.75	106,208,184.66	106,652,922.34	782,690.07
2、失业保险费	40,530.48	3,984,971.22	3,998,939.95	26,561.75
3、企业年金缴费				
合计	1,267,958.23	110,193,155.88	110,651,862.29	809,251.82

其他说明：

适用 不适用**40、 应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	70,976,311.51	66,269,517.73
企业所得税	175,957,377.43	209,426,815.16
个人所得税	3,571,431.71	3,564,217.41
城市维护建设税	1,396,704.82	3,447,592.16
房产税	4,581,000.13	4,567,487.58
土地使用税	1,627,960.09	2,110,071.77
教育费附加	803,839.25	1,874,645.83
地方教育附加	535,892.81	1,283,297.73
其他	4,855,210.96	8,963,507.69
合计	264,305,728.71	301,507,153.06

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	1,164,429,035.07	793,078,028.63
合计	1,164,429,035.07	793,078,028.63

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	1,025,205,291.33	482,675,248.60
少数股东股权收购款		122,524,500.00
限制性股票回购义务	48,096,006.85	94,664,915.47
押金及保证金	24,814,350.05	6,988,275.48
其他	66,313,386.84	86,225,089.08
合计	1,164,429,035.07	793,078,028.63

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

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	1,991,766,889.75	774,129,353.95
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	13,144,777.68	19,501,076.10
合计	2,004,911,667.43	793,630,430.05

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	1,020,523,919.25	
预提运费	28,002,126.28	72,754,934.23
预提水电费	56,848,583.78	40,275,265.00
预提其他费用	47,469,637.48	45,031,857.58
合计	1,152,844,266.79	158,062,056.81



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2023年度第一期超短期融资券	100	3.42	2023-05-25	2023年5月26日-2024年2月20日	1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	20,519,999.97	3,919.28	-	1,020,523,919.25	否
合计	/	/	/	/	1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	20,519,999.97	3,919.28	-	1,020,523,919.25	/

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		31,480,000.00
抵押借款	2,332,905,340.79	1,138,145,770.70
保证借款		
信用借款	1,622,489,252.54	1,760,122,181.53
合计	3,955,394,593.33	2,929,747,952.23

长期借款分类的说明：

注 1：于 2023 年 12 月 31 日，以上长期借款人民币 250,436,906.20 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 603,099,365.77 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 100,000,000.00 元长期借款以在建工程为抵押取得；长期借款人民币 1,426,539,950.17 元以土地使用权为抵押取得；长期借款人民币 303,351,170.13 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。

其他说明：

适用  不适用

于 2023 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 2.05%到 4.05%（2022 年 12 月 31 日为 2.05%到 4.18%）

#### 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	7,922,370.08	13,522,252.05
合计	7,922,370.08	13,522,252.05

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
政府补助	391,886,589.71	195,433,225.45	23,455,770.73	563,864,044.43	与资产相关的政府补助
售后回租形成融资租赁	260,123.23		260,123.23		融资租赁
合计	392,146,712.94	195,433,225.45	23,715,893.96	563,864,044.43	/

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	1,390,829,959.00	121,787,554.00		625,873,482.00	-495,349.00	747,165,687.00	2,137,995,646.00

其他说明：

于2023年4月18日，本公司股东大会审议通过，以方案实施前的公司总股本1,390,829,959股为基数，每股派发现金红利0.34元（含税），同时以资本公积金向全体股东每股转增0.45股，共计派发现金红利472,882,186.06元，转增625,873,482股，本次分配后总股本为2,016,703,441股。于2023年5月8日完成股权登记。

于2023年11月23日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准上海璞泰来新能源科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]2741号），本公司以非公开方式发行人民币普通股（A股）121,787,554股，每股面值1元，每股发行价格为人民币23.16元，募集资金总额为人民币2,820,599,750.64元，减除发行费用（不含增值税）人民币5,469,795.80元后，募集资金净额为2,815,129,954.84元。本次发行后总股本为2,137,995,646股，于2023年11月20日完成股权登记。

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495,349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）	5,464,069,008.49	3,081,986,537.18	689,679,196.41	7,856,376,349.26
其他资本公积	38,776,406.80	9,281,156.72	15,851,031.89	32,206,531.63
合计	5,502,845,415.29	3,091,267,693.90	705,530,228.30	7,888,582,880.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年度非公开发行股票引起的资本公积增加人民币 2,693,342,400.84 元，相关信息披露参见附注七、53 股本。

本年度资本公积转增股本引起的资本公积减少人民币 625,873,482.00 元，相关信息披露参见附注七、53 股本。

本年度收购少数股东权益，引起的资本公积减少人民币 51,686,815.11 元，相关信息披露参见附注十、2 在子公司的股东权益份额发生变化且未影响控制权的交易。

本年度少数股东增资引起的资本公积增加人民币 366,299,528.54 元，相关信息披露参见附注十、2 在子公司的股东权益份额发生变化且未影响控制权的交易。

本年度限制性股票激励计划首次授予部分第四期及预留授予部分第三期解锁条件已经成就，解锁本次限制性股票数量共计 1,206,147.00 股，2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期行权条件及第一个解除限售期解除限售条件成就，解锁本次限制性股票数量共计 1,028,369.00 股，增加股本溢价人民币 15,851,031.89 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 6,493,575.91 元。

本年度因部分激励对象离职及个人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 11,348,616.40 元。

本年度因本公司将其子公司东莞松山湖嘉拓智能设备有限公司股权转让给另一子公司江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司，引起资本公积股本溢价减少 770,282.90 元，少数股东权益增加 770,282.90 元。

其他资本公积本年增加系本年度各项股权激励计划增加其他资本公积人民币 9,281,156.72 元，计入当期损益。

本年度限制性股票激励计划首次授予部分第四期及预留授予部分第三期解锁条件已经成就，解锁本次限制性股票数量共计 1,206,147.00 股，2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期行权条件及第一个解除限售期解除限售条件成就，解锁本次限制性股票数量共计 1,028,369.00 股，减少其他资本公积人民币 15,851,031.89 元。相关信息披露参见附注十五、股份支付。

## 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
员工限制性股票回购义务	94,635,844.74		46,520,351.13	48,115,493.61
回购股票		299,998,870.02		299,998,870.02
合计	94,635,844.74	299,998,870.02	46,520,351.13	348,114,363.63

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四期、预留授予部分第三期及 2022 年授予部分第一期解锁条件已经成就，解锁本次限制性股票数量共计 2,234,516 股，减少库存股人民币

34,676,385.73 元，因部分激励对象离职及个人层面业绩考核指标未全额达标需回购，减少库存股人民币 11,843,965.40 元。

相关信息披露参见附注十五、股份支付。

于本年度公司分别于 2023 年 6 月 21 日、2023 年 7 月 7 日召开的第三届董事会第十七次会议、2023 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金或自筹资金回购公司股份，回购股份拟用于员工持股计划，回购股份资金总额不低于人民币 20,000 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 54.31 元/股（含）。

截至 2023 年 10 月 18 日，公司已实际回购公司股份 9,751,415 股，占公司总股本的 0.48%，回购最高价格 34.00 元/股，回购最低价格 26.31 元/股，回购均价 30.76 元/股，使用资金总额 29,999.89 万元。

## 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	1,314,025.70	-14,308,089.68			2,114,181.08	-12,193,908.60		-10,879,882.90
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	1,314,025.70	724,519.06				724,519.06		2,038,544.76
应收款项融资公允价值变动		-15,032,608.74			2,114,181.08	-12,918,427.66		-12,918,427.66
其他综合收益合计	1,314,025.70	-14,308,089.68			2,114,181.08	-12,193,908.60		-10,879,882.90

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		13,765,849.68	2,156,278.78	11,609,570.90
合计		13,765,849.68	2,156,278.78	11,609,570.90

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	261,111,426.60	178,255,022.60		439,366,449.20
合计	261,111,426.60	178,255,022.60		439,366,449.20

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。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

**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	6,395,461,179.21	3,754,163,055.59
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	6,395,461,179.21	3,754,163,055.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,911,603,496.56	3,104,433,993.56
减：提取法定盈余公积	178,255,022.60	112,628,143.19
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	472,882,186.06	350,507,726.75
转作股本的普通股股利		
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。

**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	15,204,749,547.92	10,165,821,579.26	15,416,597,645.70	9,931,152,527.72
其他业务	135,291,509.32	121,632,797.94	47,308,313.67	18,673,299.07
合计	15,340,041,057.24	10,287,454,377.20	15,463,905,959.37	9,949,825,826.79

**(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						
负极材料及石墨化	6,610,767,541.11	5,619,793,192.52	95,754,409.25	94,835,874.98	6,706,521,950.36	5,714,629,067.50
锂电设备	3,591,804,327.76	2,734,297,480.48	9,237,755.65	8,019,027.06	3,601,042,083.41	2,742,316,507.54
膜产品及涂覆加工	4,815,805,000.42	2,307,614,108.33	35,768,764.89	16,040,406.89	4,851,573,765.31	2,323,654,515.22
PVDF	1,021,276,246.27	503,616,714.49	2,132,732.27	2,207,626.28	1,023,408,978.54	505,824,340.77
产业投资 贸易管理 及其他	1,062,761,017.91	855,644,698.98	89,250,522.90	57,757,461.82	1,152,011,540.81	913,402,160.80
合并抵消 项	-1,897,664,585.55	-1,855,144,615.54	-96,852,675.64	-57,227,599.09	-1,994,517,261.19	-1,912,372,214.63
合计	15,204,749,547.92	10,165,821,579.26	135,291,509.32	121,632,797.94	15,340,041,057.24	10,287,454,377.20

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。

**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	25,477,321.54	20,746,282.53

教育费附加	21,583,914.78	17,575,866.18
房产税	29,637,488.89	22,504,798.90
土地使用税	15,515,311.06	13,068,942.49
车船使用税	19,696.33	21,378.07
印花税	18,810,977.82	19,338,706.82
环境保护税	1,317,685.60	834,522.36
其他	240,414.90	1,882,121.23
合计	112,602,810.92	95,972,618.58

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
售后服务费	93,447,310.67	71,972,259.23
职工薪酬	62,635,275.37	56,059,013.10
业务招待费	16,525,405.47	10,716,063.85
差旅费	10,784,743.19	6,000,569.28
广告宣传费	8,761,402.20	5,427,806.09
运输费及仓储费	7,369,344.15	13,424,374.20
其他	14,446,277.28	32,727,614.98
合计	213,969,758.33	196,327,700.73

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	400,669,422.02	442,671,004.11
折旧摊销费	62,117,716.05	47,519,527.03
办公费	55,146,314.53	46,093,552.35
中介服务费	32,054,650.77	20,879,084.64
业务招待费	18,451,168.83	14,346,649.97
差旅费	10,485,780.30	6,051,419.20
租赁费	8,940,374.98	3,669,493.80
管理咨询费	8,861,432.07	8,418,066.61
其他	51,353,481.11	31,272,410.45
合计	648,080,340.66	620,921,208.16

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	483,386,830.75	532,133,492.83
职工薪酬	364,393,676.10	314,289,950.82
折旧摊销	47,686,470.26	34,288,613.00
差旅费	11,323,499.11	4,990,285.36
其他	53,859,041.47	35,742,264.06
合计	960,649,517.69	921,444,606.07

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	252,315,692.69	151,476,271.12
减：利息收入	170,105,750.63	132,309,672.34
汇兑损益	-8,685,543.57	-36,206,005.26
其他	2,240,401.17	-1,977,202.70
合计	75,764,799.66	-19,016,609.18

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
与日常活动相关的政府补助	234,252,082.10	176,393,732.49
增值税加计抵减	92,918,087.66	
代扣个人所得税手续费返还	452,675.86	228,259.40
合计	327,622,845.62	176,621,991.89

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	25,841,759.11	28,100,716.20
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		
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		
债务重组收益		
其他	-1,808,356.85	311,128.88

合计	24,033,402.26	28,411,845.08
----	---------------	---------------

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	28,774,009.33	6,294,241.95
其中：权益工具投资	23,929,716.27	6,294,241.95
银行理财产品	4,434,305.56	
外汇远期合约	409,987.50	
合计	28,774,009.33	6,294,241.95

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	-11,045,920.88	57,103,573.99
其他应收款坏账损失	-6,149,023.31	10,330,294.14
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		
合同资产减值损失		
其他		105,820.69
合计	-17,194,944.19	67,539,688.82

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	24,365,231.25	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,050,434,869.99	98,782,829.14

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		41,481,584.59
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		19,574,440.08
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	1,074,800,101.24	159,838,853.81

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	-618,934.59	1,331,012.99
合计	-618,934.59	1,331,012.99

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	4,106,591.29	750,144.59	4,106,591.29
应付款项核销	1,571,334.60	4,468,539.27	1,571,334.60
其他	771,319.00	2,972,719.40	771,319.00
合计	6,449,244.89	8,191,403.26	6,449,244.89

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	11,544,754.52	13,219,432.04	11,544,754.52
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	2,107,683.25	2,630,776.05	2,107,683.25
其他	5,231,395.67	4,627,082.66	5,231,395.67
合计	18,883,833.44	20,477,290.75	18,883,833.44

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	419,938,199.30	455,287,519.31
递延所得税费用	-205,569,789.65	-108,202,758.89
合计	214,368,409.65	347,084,760.42

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,351,291,029.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	587,830,859.34
子公司适用不同税率的影响	-258,606,424.63
调整以前期间所得税的影响	8,427,139.48
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,525,984.97
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	266,728.36
研发费用加计扣除的税额影响	-145,619,551.06
归属于合营企业和联营企业的损益影响	-6,459,216.29
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	-311,837.19
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	22,236.36
税率变动对期初递延所得税余额的影响	24,270,438.99
科技创新加计扣除	
环保设备抵免所得税	-977,948.68
所得税费用	214,368,409.65

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
政府补助	499,600,300.34	351,451,195.24
其他往来款	485,660.17	2,694,114.53
其他	174,983,822.03	149,445,031.74
合计	675,069,782.54	503,590,341.51

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	143,727,302.24	138,223,494.86
管理费用	169,065,504.77	158,294,263.66
研发费用	65,182,540.58	20,326,791.51
其他往来款	2,277,850.51	125,406.62
其他	7,240,672.85	28,263,894.36
合计	387,493,870.95	345,233,851.01

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	1,233,420,500.00	
合计	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	2,190,939,900.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	3,971,055,417.76	2,831,707,925.53
合计	6,161,995,317.76	2,831,707,925.53

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	14,250,000.00	
合计	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	783,847,010.01	392,026,317.33
合计	783,847,010.01	392,026,317.33

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	749,544,318.91	783,847,010.01
回购库存股	299,998,870.02	
收购少数股东权益	189,025,138.40	
支付租赁负债	22,550,518.21	19,886,716.30
其他		571,437.04
合计	1,261,118,845.54	804,305,163.35

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	3,273,438,706.61	3,917,229,510.78	19,348.08	2,775,841,488.84	744,925,659.27	3,669,920,417.36
长期借款 (含一年内到期的非流动负债)	3,703,877,306.18	3,114,754,142.29	2,936,799.00	874,406,764.39		5,947,161,483.08
租赁负债 (含一年内	33,023,328.15		13,283,210.81	22,550,518.21	2,688,872.98	21,067,147.77

到期的非流动负债)						
合计	7,010,339,340.94	7,031,983,653.07	16,239,357.89	3,672,798,771.44	747,614,532.25	9,638,149,048.21

## (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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	2,136,922,620.15	3,324,340,509.59
加：信用减值准备	-17,194,944.19	67,539,688.82
资产减值准备	1,074,800,101.24	159,838,853.81
公允价值变动	-28,774,009.33	-6,294,241.95
固定资产折旧	631,178,521.58	498,252,427.73
使用权资产折旧	19,743,053.69	19,128,917.19
无形资产摊销	27,686,543.90	23,867,900.47
存货转销	-762,565,126.43	
长期待摊费用摊销	86,843,841.31	48,509,784.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	618,934.59	-723,030.99
固定资产报废损失	11,544,754.52	
递延收益的增加	171,717,331.49	183,837,785.93
财务费用	268,049,663.96	124,121,464.46
投资损失	-24,033,402.26	-28,411,845.08
递延所得税资产增加	-173,598,070.91	-128,550,625.34
递延所得税负债（减少）/增加	-27,520,771.89	20,090,273.57
存货的增加	-730,824,190.10	-6,102,643,218.26
经营性应收项目的增加	-5,773,681,023.54	-8,264,496,219.06
经营性应付项目的增加	4,201,383,704.97	11,246,621,494.18
提取专项储备	16,227,697.82	
股份支付计入费用	9,281,156.72	38,331,817.56
经营活动产生的现金流量净额	1,117,806,387.29	1,223,361,736.87
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	8,352,507,340.79	5,621,506,080.56
减：现金的期初余额	5,621,506,080.56	3,491,916,306.37
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	2,731,001,260.23	2,129,589,774.19

## (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	8,352,507,340.79	5,621,506,080.56
其中：库存现金	220,210.89	381,986.64
可随时用于支付的银行存款	8,352,287,129.90	5,621,124,093.92
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	8,352,507,340.79	5,621,506,080.56
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
其他货币资金	749,544,318.91	783,847,010.01	不可随时用于支付的货币资金
合计	749,544,318.91	783,847,010.01	/

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
货币资金	-	-	
其中：美元	24,890,333.82	7.10	176,715,740.42
欧元	354,458.03	7.75	2,747,049.73
韩元	28,000.00	0.01	153.24
英镑	98.81	9.03	892.69
瑞典克朗	15,820.00	0.71	11,211.11
港币	357,792.73	0.91	324,116.32
应收账款			
其中：美元	41,191,357.45	7.10	292,499,829.26
欧元	17,055.00	7.75	132,176.25
应付账款	-		-
其中：美元	4,776,470.00	7.10	33,917,713.47
欧元	48,800.00	7.75	378,200.00
其他应收款	-		-
其中：日元	280,664.00	0.05	14,005.13
其他应付款	-		-
其中：美元	82,544.99	7.10	586,151.97

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

本公司有四家境外经营实体系香港安胜、香港嘉拓、欧洲嘉拓和璞泰来（新加坡）。本公司之境外子公司香港安胜和璞泰来（新加坡）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：37,372,688.67 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 64,078,121.83 (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	128,282.88	
合计	128,282.88	

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、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	483,386,830.75	532,133,492.83
职工薪酬	364,393,676.10	314,289,950.82
折旧摊销	47,686,470.26	34,288,613.00
差旅费	11,323,499.11	4,990,285.36
其他	53,859,041.47	35,742,264.06
合计	960,649,517.69	921,444,606.07
其中：费用化研发支出	960,649,517.69	921,444,606.07
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

### 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

其他说明：

适用 不适用

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（新加坡）有限公司、江苏卓立膜材料科技有限公司、吉林紫宸科技有限公司、安徽紫宸科技有限公司、无锡嘉拓光伏科技有限公司，为2023年新设成立均从事电子专用材料制造等业务；本公司之子公司四川极盾新材料科技有限公司于2023年7月31日注销。

### 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
香港安胜科技有限公司	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	168,800.00	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	226,900.00	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
新疆紫宸天山新材料科技有限公司	新疆	10,000.00	新疆	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	70.00		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
欧洲嘉拓自动化有限公司	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	新加坡	5.00 万美元	新加坡	贸易	100.00		设立
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
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

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%	181,269,512.63	54,360,000.00	493,679,009.72

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	120,904.20	93,327.00	214,231.20	71,559.71	32,670.52	104,230.23	152,023.11	53,004.27	205,027.38	105,530.80	17,579.50	123,110.30

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	102,340.90	40,377.29	40,377.29	35,555.72	183,464.70	44,728.80	44,728.80	90,888.34

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

2023 年 5 月本公司及全资子公司江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司（以下简称“嘉拓智能”）的核心管理人员、骨干员工通过直接或间接方式参与嘉拓智能增资扩股，本次新增注册资本人民币 4,700,000.00 元，增资价格为人民币 10.00 元/注册资本，增资方出资金额人民币 47,000,000.00 元。

2023 年 6 月，比亚迪股份有限公司、东莞市鸿诺二号股权投资合伙企业（有限合伙）、溧阳苏控创投新能源投资合伙企业（有限合伙）、无锡沁丰新宜咨询合伙企业（有限合伙）等 21 家企业参与嘉拓智能增资扩股，本次新增注册资本人民币 43,800,000.00 元，增资价格为人民币 13.11 元/注册资本，增资方出资金额人民币 574,426,230.00 元。

以上两项交易导致本公司持有嘉拓智能股权由 82.92%下降至 71.54%，合并财务报表中少数股东权益增加人民币 255,126,699.46 元，资本公积增加人民币 366,299,528.54 元。

2023 年 5 月，本公司之子公司嘉拓智能购买少数股东持有其子公司东莞市超鸿自动化设备有限公司（以下简称“东莞超鸿”）的 35%股权。购买成本为人民币 63,000,000.00 元，该项交易导致合并财务报表中少数股东权益减少人民币 12,054,170.34 元，资本公积减少人民币 50,945,829.66 元。

2023 年 5 月，本公司购买少数股东持有子公司上海庐峰投资管理有限公司（以下简称“庐峰投资”）的 30%股权。购买成本为人民币 3,451,910.10 元，该项交易导致合并财务报表中少数股东权益减少人民币 2,710,924.65 元，资本公积减少人民币 740,985.45 元。

2023 年 3 月，本公司将全资子公司东莞松山湖嘉拓智能设备有限公司 100%的股权转让给嘉拓智能。该项交易导致合并财务报表中少数股东权益增加 770,282.90 元，资本公积增加 770,282.90 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

单位:元 币种:人民币

	上海庐峰投资管理有限公司	东莞市超鸿自动化设备有限公司
购买成本/处置对价		
--现金	3,451,910.10	63,000,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	3,451,910.10	63,000,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,710,924.65	12,054,170.34
差额	740,985.45	50,945,829.66
其中:调整资本公积	740,985.45	50,945,829.66
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

□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	275,750,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-16,968,772.49	-12,359,127.24
--其他综合收益		
--综合收益总额	-16,968,772.49	-12,359,127.24
联营企业：		
投资账面价值合计	140,500,000.00	138,500,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	42,810,531.60	40,459,843.44
--其他综合收益		
--综合收益总额	42,810,531.60	40,459,843.44

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	391,886,589.71	195,433,225.45		23,455,770.73		563,864,044.43	与资产相关
合计	391,886,589.71	195,433,225.45		23,455,770.73		563,864,044.43	/

### 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	23,455,770.73	18,417,337.94
与收益相关	304,167,074.89	158,204,653.95
合计	327,622,845.62	176,621,991.89

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 2023 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 1,604,895,346.08 元（2022 年 12 月 31 日：1,639,548,236.32 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 963,527,868.52 元（2022 年 12 月 31 日：无），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 13,504,196,893.97 元（2022 年 12 月 31 日：11,148,416,935.06 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；本报告期无以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（2022 年 12 月 31 日：无）；以摊余成本计量的金融负债合计 19,266,736,312.72 元（2022 年 12 月 31 日：15,563,140,843.93 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2023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14.21%（2022年12月31日：12.80%），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42.19%（2022年12月31日：45.20%）。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：

	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

	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	334,138.32				334,138.32
应付票据	302,907.19				302,907.19
应付账款	473,065.15				473,065.15
其他应付款	79,307.80				79,307.80
一年内到期的非流动负债	79,442.29				79,442.29
长期借款	5,312.72	53,496.82	99,495.20	147,925.01	306,229.75
租赁负债		1,169.96	204.54		1,374.50
合计	1,274,173.47	54,666.78	99,699.74	147,925.01	1,576,465.00

#### 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）和股东权益产生的影响。

	基点增加/（减少）	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币	100	-71,600,616.76	-71,600,616.76
人民币	-100	71,600,616.76	71,600,616.76

	基点增加/（减少）	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币	100	-55,113,119.39	-55,113,119.39
人民币	-100	55,113,119.39	55,113,119.39



### 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。

2023 年

	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）
人民币对美元升值	5	-18,266,760.30	-18,266,760.30
人民币对美元贬值	-5	18,266,760.30	18,266,760.30

2022 年

	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）
人民币对美元升值	5	-35,743,844.83	-37,466,678.62
人民币对美元贬值	-5	35,743,844.83	37,466,678.62

### 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。2023 年度和 2022 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 2023 年 12 月 31 日的资产负债率为 57% (2022 年 12 月 31 日：61%)，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、预期能够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
票据背书/贴现	交易性金融资产	3,620,669,895.07	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书/贴现	应收款项融资	621,027,461.72	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书/贴现	应收票据	461,995,984.37	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	27,903,787.20	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	/	4,731,597,128.36	/	/

## (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	3,620,669,895.07	19,521,788.05
应收款项融资	应收账款凭证背书/贴现	621,027,461.72	
合计	/	4,241,697,356.79	19,521,788.05

## (3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 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	3,008,178.95	1,522,081,012.80		1,525,089,191.75
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	3,008,178.95			3,008,178.95
(3) 衍生金融资产		409,987.50		409,987.50
(4) 应收票据		567,236,719.74		567,236,719.74
(5) 银行理财产品		954,434,305.56		954,434,305.56
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				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 其他非流动金融资产			79,806,154.33	79,806,154.33
(五) 应收款项融资		963,527,868.52		963,527,868.52
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	3,008,178.95	2,485,608,881.32	79,806,154.33	2,568,423,214.60
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

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。财务经理直接向首席财务官报告。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。估值须经首席财务官审核批准。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：

	年初余额	当期利得或损失总额		购买	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						
权益工 具投资	54,615,196.09	24,882,802.67	308,155.57		79,806,154.33	24,882,802.67

#### 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

四川茵地乐不属于《上海证券交易所股票上市规则》定义认定的关联方。

**4、 其他关联方情况**

□适用 √不适用

**5、 关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
枣庄振兴炭材科技有限公司	石油焦	4,565,019.33	200,000,000.00	否	69,784,009.21
四川茵地乐材料科技集团有限公司	粘结剂	44,378,128.24			55,402,853.92
贵州高点科技有限公司	测试剂	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	300,000.00	316,981.12
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	1,150,943.36
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	4,864,409.30
四川茵地乐材料科技集团有限公司	材料销售	1,418,919.47	667,208.30

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	78,584.08

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	1,475.21	2,007.65

#### (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	285,670.00		180,153.38	
应收票据	四川茵地乐材料科技集团有限公司	395,000.00		283,992.90	

#### (2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	振兴炭材		31,840.00
其他应付款	齐晓东	319,620.33	319,620.33
其他应付款	王晓明	587,306.58	587,306.58
应付账款	四川茵地乐材料科技集团有限公司	17,080,014.33	16,911,040.03
应付票据	四川茵地乐材料科技集团有限公司	19,757,401.00	54,563,982.50

## (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
销售人员	20,000.00	200,000.00			242,515.00	2,657,918.68	8,145.00	65,396.52
管理人员	4,925,000.00	46,933,284.25			5,279,374.00	59,102,571.22	1,452,868.00	55,852,823.38
研发人员	255,000.00	2,550,000.00			296,377.00	4,360,439.08	20,795.00	528,520.16
合计	5,200,000.00	49,683,284.25			5,818,266.00	66,120,928.98	1,481,808.00	56,446,740.06

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	47.41 元	2 年	4.84 元-23.50 元	1-5 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	授予日收盘价
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	97,787,772.31
-----------------------	---------------

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	9,281,156.72	
合计	9,281,156.72	

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

	2023 年	2022 年
已签约但未拨备资本承诺	5,274,960,402.76	2,264,542,502.01

### 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	297,951,081.82
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

2023 年年度利润分配预案：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.40 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至 2024 年 4 月 12 日公司总股本为 2,137,973,428 股，其中以集中竞价交易方式回购股份 9,751,415 股不享有利润分配权利，故以剔除回购股份后的股本 2,128,222,013 股为基数进行测算，本次拟派发现金红利合计 297,951,081.82 元（含税），现金红利占归属于上市公司普通股股东的净利润的比例为 15.59%。

公司于 2023 年 9 月至 10 月期间，以自有资金在二级市场以集中竞价交易方式回购股份，回购金额为 299,998,870.02 元，按《上市公司股份回购规则》第十八条规定“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算”，2023 年度上市公司拟现金分红规模占归属于上市公司普通股股东的净利润的比例达到 31.28%。

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。

本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

## 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 5 个报告分部：

- (1) 负极材料及石墨化分部生产主要用于锂电池的负极材料，含石墨化加工及相关副产品；
- (2) 锂电设备分部生产用于锂电制造的自动化工艺设备；
- (3) 膜产品及涂覆加工分部生产用于锂电池的隔膜材料，含基膜、涂覆加工、铝塑包装膜等相关产品；
- (4) PVDF 分部生产用于锂电池的正极粘结剂或隔膜涂覆材料；
- (5) 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三节五、（一）2. 收入和成本分析

**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	106,351.87	105,112.60
1 年以内小计	106,351.87	105,112.60

1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	106,351.87	105,112.60

## (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	106,351.87	100.00	5,317.59	5.00	101,034.28	105,112.60	100.00	5,255.63	5.00	99,856.97
其中：										
合计	106,351.87	100.00	5,317.59	5.00	101,034.28	105,112.60	100.00	5,255.63	5.00	99,856.97

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	106,351.87	5,317.59	5.00
合计	106,351.87	5,317.59	5.00

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	转销或核	其他变动	

			回	销		
坏账准备	5,255.63	61.96				5,317.59
合计	5,255.63	61.96				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	106,351.87			100	5,317.59
合计	106,351.87			100	5,317.59

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	309,541,000.00
其他应收款	1,872,128,861.08	2,191,391,257.05
合计	2,176,989,861.08	2,500,932,257.05

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
江西紫宸科技有限公司		263,220,000.00
内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司	128,336,000.00	25,116,000.00
溧阳紫宸新材料科技有限公司	153,275,000.00	21,205,000.00
山东兴丰新能源科技有限公司	23,250,000.00	
合计	304,861,000.00	309,541,000.00

**(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	161,866,282.48	833,691,633.08
1 年以内小计	161,866,282.48	833,691,633.08
1 至 2 年	788,493,999.68	519,313,897.90
2 至 3 年	413,235,993.55	838,391,568.27
3 年以上	508,567,359.37	18,500.00
合计	1,872,163,635.08	2,191,415,599.25

#### (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	1,870,887,060.23	2,191,171,364.33
押金保证金	234,774.00	37,974.00
非关联方往来款	1,015,879.93	178,515.00
其他	25,920.92	27,745.92
合计	1,872,163,635.08	2,191,415,599.25

#### (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)	
2023年1月1日余额	24,342.20			24,342.20
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				



一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	10,431.80			10,431.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	34,774.00			34,774.00

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	24,342.20	10,431.80				34,774.00
合计	24,342.20	10,431.80				34,774.00

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	1,412,301,964.00	75.44	子公司往来款	0-4 年	
第二名	212,708,903.84	11.36	子公司往来款	0-4 年	
第三名	82,194,018.27	4.39	子公司往来款	0-3 年	
第四名	62,854,116.45	3.36	子公司往来款	0-2 年	
第五名	50,020,958.90	2.67	子公司往来款	1 年以内	
合计	1,820,079,961.46	97.22	/	/	

## (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	8,640,395,393.59		8,640,395,393.59	6,352,065,684.96		6,352,065,684.96
对联营、合营企业投资	427,969,380.99	60,000,000.00	367,969,380.99	400,077,055.14	60,000,000.00	340,077,055.14
合计	9,068,364,774.58	60,000,000.00	9,008,364,774.58	6,752,142,740.10	60,000,000.00	6,692,142,740.10

## (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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江西紫宸科技有限公司	308,726,384.18	646,987,789.53		955,714,173.71		
深圳市新嘉拓自动化技术有限公司	3,284,488.20	200,539.57		3,485,027.77		
东莞市卓高电子科技有限公司	44,086,384.11	-92,397.30		43,993,986.81		
浙江极盾新材料科技有限公司	11,999,237.65	-142,828.85		11,856,408.80		
香港安胜科技有限公司	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	444,534,068.20	-251,568.37		444,282,499.83		
江西嘉拓智能设备有限公司	207,183.88	9,796.93		216,980.81		
宁德嘉拓智能设备有限公司	690,632.22	17,812.63		708,444.85		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏卓高新材料科技有限公司	308,383,005.39	-1,338,008.54		307,044,996.85		
山东兴丰新能源科技有限公司	943,273,864.41	104,848.37		943,378,712.78		
内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司	885,375,287.15	-3,987,410.42		881,387,876.73		
江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司	341,342,101.93	17,812.63		341,359,914.56		
溧阳卓越新材料科技有限公司	100,394,861.14	-26,095.68		100,368,765.46		
溧阳紫宸新材料科技有限公司	372,841,954.07	149,675,744.71		522,517,698.78		
上海庐峰投资管理有限公司	8,415,735.94	3,481,301.00		11,897,036.94		
溧阳月泉电能源有限公司	321,021,310.64	-35,542.25		320,985,768.39		
溧阳极盾新材料科技有限公司	25,303,923.43	62,451.03		25,366,374.46		
东莞松山湖嘉拓智能设备有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
四川卓勤新材料科技有限公司	865,226,811.10	525,974,002.95		1,391,200,814.05		
四川极盾新材料科技有限公司	15,000,000.00	3,000,000.00		18,000,000.00		
上海璞泰来新能源技术有限公司	223,111,106.18	-713,625.76		222,397,480.42		
四川紫宸科技有限公司	760,639,400.71	253,878,393.47		1,014,517,794.18		
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	60,000,000.00	290,084,161.77		350,084,161.77		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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			1,000,000.00		
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	35,382.47	65,388.36		100,770.83		
江苏卓立膜材料科技有限公司		312,000,000.00		312,000,000.00		
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		102,500,000.00		
安徽紫宸科技有限公司		11,500,000.00		11,500,000.00		
合计	6,352,065,684.96	2,293,329,708.63	5,000,000.00	8,640,395,393.59		

## (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											
枣庄振兴炭材科技有限公司	210,624,362.35			-16,910,898.11						193,713,464.24	60,000,000.00
小计	210,624,362.35			-16,910,898.11						193,713,464.24	60,000,000.00

二、联营企业											
四川茵地乐材料科技集团有限公司	189,452,692.79			43,973,194.64						233,425,887.43	
浙江利科新材料科技有限公司		2,000,000.00		-1,169,970.68						830,029.32	
小计	189,452,692.79	2,000,000.00		42,803,223.96						234,255,916.75	
合计	400,077,055.14	2,000,000.00		25,892,325.85						427,969,380.99	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：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	133,713,464.24	162,351,013.77	0	2024年-2029年	收入增长率5%-666%，毛利率31%，税后折现率13.4%	收入增长率0%，毛利率33%，税后折现率13.4%	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	133,713,464.24	162,351,013.77	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	760,836.76	446,784.20	2,532,231.07	1,942,008.69
其他业务	16,699,501.88	2,189,718.00	2,475,319.80	2,239,950.00
合计	17,460,338.64	2,636,502.20	5,007,550.87	4,181,958.69

## (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	760,836.76	446,784.20	760,836.76	446,784.20
其他业务收入	16,699,501.88	2,189,718.00	16,699,501.88	2,189,718.00
按经营地区分类				
国内	17,460,338.64	2,636,502.20	17,460,338.64	2,636,502.20
合计	17,460,338.64	2,636,502.20	17,460,338.64	2,636,502.20

其他说明

√适用 □不适用

无。

## (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
成本法核算的长期股权投资收益	1,696,835,824.58	1,033,714,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	25,892,325.85	27,995,300.78
处置长期股权投资产生的投资收益	-406,218.24	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
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		
债务重组收益		
合计	1,722,321,932.19	1,061,709,300.78

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	-12,124,131.31	
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	152,399,191.67	
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	26,965,652.48	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	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财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,822,148.58	
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	-1,218,234.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-11,145,462.50	
减：所得税影响额	30,702,638.71	
少数股东权益影响额（税后）	7,375,471.41	
合计	130,827,007.94	

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的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	58,685,962.46	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

## 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	13.27	0.95	0.94
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.36	0.88	0.87

## 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：2024年4月12日

## 修订信息

适用 不适用