

广东道氏技术股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-060

二〇二三年八月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人荣继华、主管会计工作负责人胡东杰及会计机构负责人(会计主管人员)刁国栋声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	42
第五节 环境和社会责任.....	44
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况.....	63
第八节 优先股相关情况.....	70
第九节 债券相关情况.....	71
第十节 财务报告.....	74

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内的所有公司文件的正文及公告原稿。
- (三) 经公司法定代表人签名并盖章的 2023 年半年度报告文本原件。
- (四) 其他相关资料。

以上文件备查地址：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
道氏技术、公司、本公司	指	广东道氏技术股份有限公司
芜湖佳纳	指	芜湖佳纳能源科技有限公司
芜湖新能源材料	指	芜湖佳纳新能源材料有限公司
广东佳纳	指	广东佳纳能源科技有限公司
江西佳纳	指	江西佳纳能源科技有限公司
清远佳致研究院	指	清远佳致新材料研究院有限公司
佛山道氏	指	佛山市道氏科技有限公司
道氏陶瓷	指	广东道氏陶瓷材料有限公司
宏瑞新材料	指	江西宏瑞新材料有限公司
MJM	指	MACROLINK JIAYUAN MINING SARLU
MMT	指	MINERAL METAL TECHNOLOGY SARL
格瑞芬	指	佛山市格瑞芬新能源有限公司
青岛昊鑫	指	青岛昊鑫新能源科技有限公司
江门格瑞芬	指	江门格瑞芬新能源材料有限公司
江门昊鑫	指	江门市昊鑫新能源有限公司
赣州昊鑫	指	赣州昊鑫新能源有限公司
兰州格瑞芬	指	兰州格瑞芬碳材料有限公司
共赢商	指	广东陶瓷共赢商科技有限公司
佳纳进出口	指	广东佳纳进出口有限公司
香港道氏	指	香港道氏技术有限公司
印尼佳纳	指	PT JIANA ENERGY RESOURCES
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广东道氏技术股份有限公司章程》
股东、股东大会	指	广东道氏技术股份有限公司股东、股东大会
董事、董事会	指	广东道氏技术股份有限公司董事、董事会
监事、监事会	指	广东道氏技术股份有限公司监事、监事会
上市	指	公司于 2014 年 12 月 3 日在深圳证券交易所创业板首次公开发行股票
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
建筑陶瓷	指	用于建筑物饰面或作为建筑物构件的陶瓷制品，主要指陶瓷墙地砖，不包括建筑玻璃制品、黏土砖和烧结瓦等。
釉面材料	指	用于形成陶瓷表面釉面的材料统称，既包括传统的釉料、釉面色料及辅助材料，还包括陶瓷墨水等新型材料。
陶瓷墨水	指	用于陶瓷喷墨打印的耗材。陶瓷喷墨打印具有以下优点：节能减排，摆脱传统工艺需要制片、晒网、刻版等中间工序，缩短了生产周期，减少了原材料的浪费；打印过程完全由计算机控制，可进行复杂图案的装饰；原材料标准化，产品质量稳定性提高；可对凹凸面进行装饰、易于实现个性化产品生产；图案的精度提高，可以制备出复杂、高精密的装饰图案。
基础釉	指	又称底釉或面釉，在建陶生产过程中施于坯体表面，与坯体表面，与坯体密着、颜料融合。其主要作用是调整砖形及促使印刷釉、全抛釉发色良好，防止生产过程出现釉面缺陷，如起泡、出现针孔等。

全抛印刷釉	指	系全抛釉和印刷釉的合称。全抛釉是一种配方釉，是施于瓷质釉面砖的最后一道釉料，其形成的釉面可以进行抛光加工；全抛釉砖集抛光砖和瓷质釉面砖的优点于一体，釉面类似抛光砖般光滑亮洁，釉面花色图案丰富，色彩绚丽厚重。印刷釉也是一种配方釉，与釉用色料及印油相配合成为花釉，通过丝网或辊筒印刷后形成建筑陶瓷多种多样的图案。每一种色彩对印刷釉都有具体要求，同一种色料由于印刷釉成分不同，呈色也会有所差异。
石墨烯	指	一种由碳原子以 sp^2 杂化方式形成的蜂窝状平面薄膜，是一种只有一个原子层厚度的准二维材料，又称单原子层石墨。
金属量	指	各种矿料、金属废料或其金属化合物中，按某金属元素占有所有元素的重量比例折算出的某金属元素的重量。
钴	指	化学元素 Co，原子序数 27，原子量 58.93.主要用于高温合金、硬质合金、电池、色釉料、磁性材料及催化剂等领域。
钴盐	指	钴金属离子与酸根构成的化合物。
三元材料	指	镍钴锰酸锂或镍钴铝酸锂的简称，其中三元指的是镍、钴、锰（铝）三种金属，具有储存电能的功能，主要应用于锂离子电池的正极材料。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	道氏技术	股票代码	300409
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东道氏技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	道氏技术		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Dowstone Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Dowstone		
公司的法定代表人	荣继华		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴楠	刘小兰
联系地址	广东省佛山市禅城区南庄镇怡水三路1号1座	广东省佛山市禅城区南庄镇怡水三路1号1座
电话	0757-82260396	0757-82260396
传真	0757-82106833	0757-82106833
电子信箱	dm@dowstone.com.cn	dm@dowstone.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,337,559,677.26	3,724,604,463.95	-10.39%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-44,994,976.90	276,071,943.30	-116.30%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-56,607,555.44	252,942,015.75	-122.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	372,939,564.00	266,885,684.19	39.74%
基本每股收益（元/股）	-0.08	0.48	-116.67%
稀释每股收益（元/股）	-0.08	0.48	-116.67%
加权平均净资产收益率	-0.76%	5.95%	-6.71%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	15,583,063,056.61	11,703,301,622.76	33.15%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,317,764,149.89	5,411,916,581.60	16.74%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-210,174.60	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,217,952.65	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,772,299.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,908.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	527,016.60	
减：所得税影响额	2,414,032.79	
少数股东权益影响额（税后）	2,253,574.06	
合计	11,612,578.54	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

代扣代缴个税手续费。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司聚焦新材料业务，专注材料创新、工艺创新、产品创新，业务布局发展为当前“碳材料+锂电材料+陶瓷材料”的新格局。近年来，公司不断优化管理架构、积极完善产业结构、寻求多方合作、全力拓展业务，在保持陶瓷材料业务领先地位的同时，碳材料业务和锂电材料业务逐渐成为公司核心战略业务，全集团上下一心，将大力发展各业务板块在海外的市场，同时做好国内、国外两个市场。

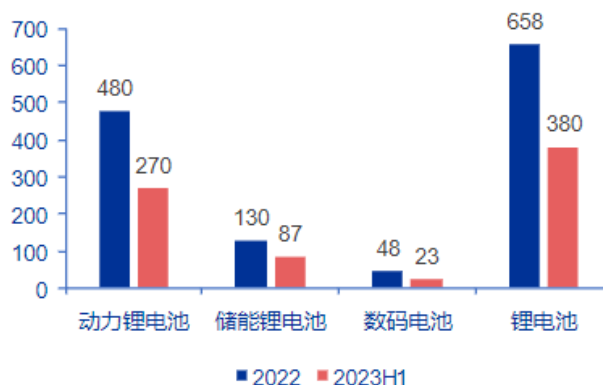
（一）公司所处行业概况

1、锂电池行业概况

中国汽车工业协会（以下简称“中汽协”）统计分析，2023 年 1-6 月，我国新能源汽车产销分别完成 378.8 万辆和 374.7 万辆，同比分别增长 42.4%和 44.1%。根据全国乘用车联席会及中汽协预测，2023 年我国新能源汽车销量预计将超过 850 万辆，2023 年将保持高速增长态势。随着新能源行业及储能行业的发展，锂电池市场仍然具有良好的发展前景和市场空间。

根据高工产研锂电研究所（GGII）统计，2023 年第一季度，中国锂电池企业多处于清库存阶段，第二季度锂电池排产率逐渐回升。2023 年上半年（2023H1）中国锂电池市场出货量为 380GWh，同比增长 36%。其中，动力和储能电池出货量分别达到 270GWh 和 87GWh，同比分别增长 33%和 67%。

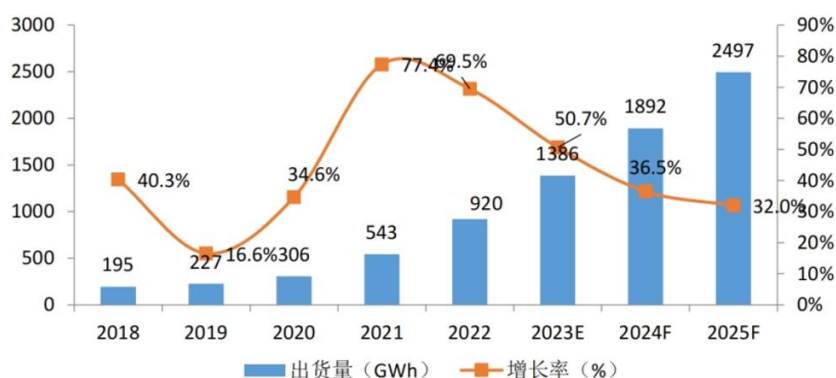
中国锂电池出货量（单位：GWh）



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII）、申万宏源研究

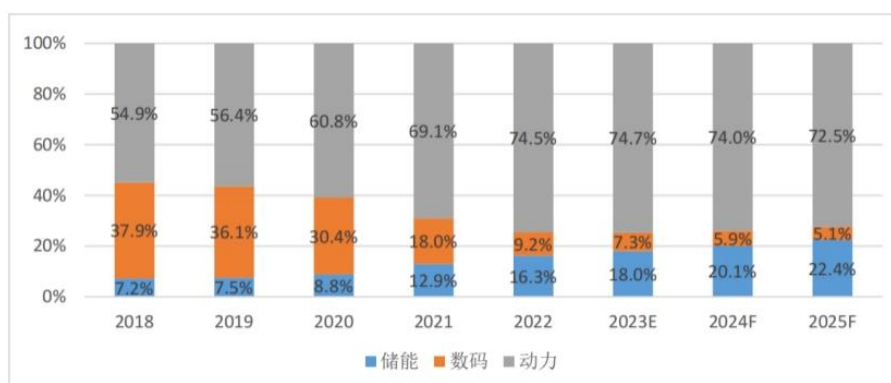
根据高工产研锂电研究所（GGII）预测，未来随着新能源汽车渗透率和储能需求的不断提升，预计到 2025 年全球锂电池市场出货量将接近 2500GWh。2025 年全球动力电池出货将超 1700GWh，动力电池市场占比仍超 70%，为锂电池市场增长的第一驱动力。全球资讯机构 SNE Research 公布数据，2023 年 1-6 月，全球动力电池装机量为 304.3GWH，同比增长 50.1%，全年全球动力电池装车量将达 749GWH，2023 年下半年仍将发力。

2018-2025 年全球锂电池出货量



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII）

2018-2025 年全球锂电池出货量结构变化



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII）

注：将小动力、电动工具统计在数码电池领域中

2、碳材料行业概况

公司碳材料产品主要为碳纳米管导电剂，上游原材料主要包括 NMP、天然气、丙烯等化工品，下游应用主要是锂电池领域，添加到锂电池正极材料和负极材料中，可以增加活性物质之间的导电接触，提升锂电池中电子在电极中的传输速率，从而提升锂电池的倍率性能和改善循环寿命。

高工产研锂电研究所（GGII）数据显示，目前动力电池领域导电剂市场仍以炭黑为主

导，随着终端车企客户对动力锂电池性能要求的提升，碳纳米管的渗透率也将逐步提升，预计到 2025 年，碳纳米管导电浆料在动力电池领域占比将达 58%。

2025 年中国动力电池用导电剂占比情况（%）



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII）

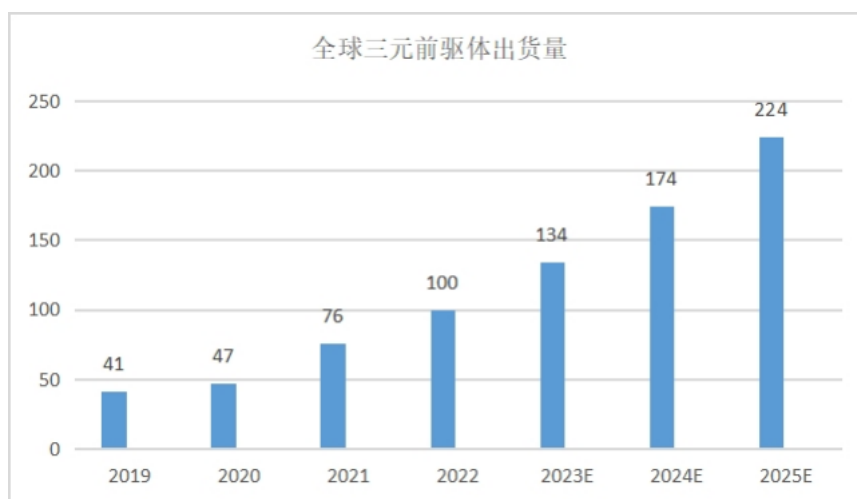
另外，公司于 2022 年上半年将碳材料业务延伸至人造石墨负极业务，并规划了技术先进的硅基负极材料一体化研发生产体系，其中石墨化产能已投产。人造石墨一般分为粉碎、造粒、石墨化、筛分四大工序，其中石墨化是影响性能和成本的关键工序，石墨化本质是高温下将碳原子由杂乱不规则排列转变为规则排列的六方平面网状结构，即石墨微晶结构，其目的是获得石墨高比容量、高导电、高导热、高密度的优势。高工产研锂电研究所（GGII）数据显示，2023 年上半年中国负极材料出货 72 万吨，同比增长 18%，其中人造石墨负极材料出货 62 万吨，占比提升至 87%，预计到 2025 年中国负极材料出货量将达到 280 万吨，市场空间宽广。

3、三元锂电正极行业概况

公司锂电材料产品主要包括三元前驱体及钴盐等，上游主要为镍钴锰等原材料生产商，下游行业为锂电池正极材料行业。

随着全球三元锂电池电池出货量的增速发展，加之部分动力工具、消费电子领域三元锂电池的逐步替代，全球三元前驱体出货量加速发展。根据鑫椏资讯统计数据 displays，2023 年 1-6 月国内三元前驱体产量为 39.3 万吨，同比增长 6.6%；全球三元前驱体产量为 46.3 万吨，同比增长 5.7%。据沙利文（Frost & Sulliva）统计数据 displays，预计到 2025 年，全球三元前驱体出货量有望达到 224 万吨，市场规模有望达到约 2,400 亿。

2019-2025 全球三元前驱体出货量预测



数据来源：Frost & Sulliva，浙商证券研究所

4、陶瓷材料行业概况

公司陶瓷材料业务的上游主要为长石、石灰石、高岭土等矿山开采行业，还有生产氧化锆、氧化锆、氧化锌等的化工行业。公司所用的原材料绝大部分为天然普通矿物和普通化工产品，分布广泛，市场供应充足。公司陶瓷材料产品主要为陶瓷墨水和陶瓷釉料，下游为建筑陶瓷行业。

根据海通证券股份有限公司数据显示，2023 年 1-6 月，房屋竣工面积 3.39 平方米，累计同比上升 19.0%。2023 年以来，房地产市场呈企稳回升态势，随着“保交楼”政策推进，竣工数据持续改善，提振建筑陶瓷行业需求。公司陶瓷材料下游客户主要为行业知名大型优质客户且公司积极开拓东南亚、非洲、印尼、欧洲等海外市场。

（二）报告期内公司从事的主要业务

1、碳材料

（1）主要业务、产品及用途

报告期内，公司碳材料业务以格瑞芬为主要运营主体，持续完善催化剂、碳纳米管粉体、高纯粉体、导电浆料等完整的导电剂供应链和研发体系，且已基本实现碳纳米管粉体 100% 自供，同时将业务延伸到负极材料，并规划了技术先进的硅基负极材料一体化研发生产体系。目前格瑞芬主要产品是应用于锂电池的碳纳米管导电剂和石墨烯导电剂，主要用途是提高锂离子在电极材料中的迁移速率，以提高电极的充放电效率。公司在兰州基地负极材料石墨化 2 万吨/年产线已建成投产，硅基负极的布局按计划稳步推进。

分类	产品名称	主要用途
导电剂	碳纳米管导电剂	主要用于镍钴锰三元动力电池正极、硅基负极
	石墨烯导电剂	主要用于铁锂动力和储能电池
负极材料 (部分产线建成投产)	石墨负极	应用于制造动力电池、消费电子电池和储能电池
	硅基负极	

(2) 主要的业绩驱动因素

报告期内公司碳材料业务加强与大客户合作，积极拓展其他国内国际核心客户，持续推动碳材料业务的销售规模；同时公司基本实现了碳纳米管粉体 100% 自供率，降低了公司生产成本；兰州基地 2 万吨负极材料石墨化产线已投产，延伸产品布局，为公司增加利润增长点；优化各核心管理岗位，加强经营管理，保证指令下达的执行效率，确保经营目标的完成。

(3) 当前产品布局

公司碳材料产品主要包括石墨烯导电剂和碳纳米管导电剂，产品具有稳定性好，品质优异、性价比高等特点，充分满足不同客户的需求。在创新方面，公司持续投入研发，在单/双层碳纳米管的工业化生产及应用、高固含碳纳米管浆料、低污染连续纯化技术、二维多孔石墨烯复合浆料等前瞻技术方面取得了阶段性成果，其中，单壁碳纳米管项目已进入试产阶段，且已送样行业头部客户。

负极材料石墨化业务也在稳健开展中，公司将持续优化工艺，降低成本，提升市场核心竞争力。

(4) 经营模式

①采购模式

公司碳材料业务根据生产计划综合考虑库存量和产品使用情况制定月度采购计划，根据供应商的报价、产品的技术指标、交货周期后确定采购订单。

②生产模式

公司碳材料业务主要采用以销定产的生产模式。生产部根据营销部的月度销售计划制定生产计划，严格按照生产控制程序和质量控制体系组织生产。

③销售模式

公司碳材料业务主要采取直销模式，产品主要向国内外电池厂商配套销售。通过与客户建立长期稳定的合作关系，以先进的产品技术优势带动产品销售。

（5）市场地位及竞争格局

公司以石墨烯导电剂为起点，于 2014 年开始批量将石墨烯导电浆料用于磷酸铁锂电池，是国内最早将石墨烯批量应用的企业之一，并于 2017 年成功开发出用于三元锂电池的碳纳米管导电剂浆料。2022 年，公司不断扩宽业务范围，将产品线延伸至石墨负极材料和硅基负极材料，报告期内，兰州基地 2 万吨/年石墨化产能已建成投产。在技术方面，公司坚持人才创新计划，以美国劳伦斯伯克利国家实验室科学家、中组部引进专家董安钢为首席科学家搭建强大的技术研发团队，在生产工艺、设备设计、配方优化等方面都积累了大量专利技术。公司在产销规模，客户认可度，研发能力等方面都处于行业第一梯队。

可比公司概况：

股票代码	公司简称	概况
688116.SZ	天奈科技	2019 年 9 月 25 日在上海证券交易所科创板挂牌上市，公司产品包括碳纳米管粉体、碳纳米管导电浆料、石墨烯复合导电浆料、碳纳米管导电母粒等，产品广泛应用于锂电池领域。
603659.SZ	璞泰来	2017 年 11 月 3 日在上海证券交易所主板挂牌上市，主营业务涵盖负极材料及石墨化加工、隔膜及涂覆加工、自动化装备、PVDF 及粘结剂、铝塑包装膜及光学膜、纳米氧化铝及勃姆石等。
835185.BJ	贝特瑞	2020 年 7 月 27 日在北京证券交易所挂牌上市主营业务包括锂离子电池负极材料、正极材料及石墨烯材料三大业务板块。

2、锂电材料

（1）主要业务、产品及用途

公司锂电材料业务以子公司芜湖佳纳作为核心平台开展，同时公司设立香港道氏和 PT DOWSTONE ENERGY MATERIAL INDONESIA 布局海外镍资源。当前芜湖佳纳及下属子公司分工如下：

公司名称	业务分工
芜湖佳纳	控股平台
广东佳纳	三元前驱体、钴盐、镍盐的研发、生产、销售
江西佳纳	三元前驱体、钴盐、镍盐、废旧锂电池回收再利用的生产
芜湖新能源材料	三元前驱体及镍盐的生产
MJM	钴、铜原材料的生产与销售
MMT	钴、铜原材料的生产与销售
佳纳进出口	海外项目公司采购、出口平台

清远佳致研究院	三元前驱体产品和工艺、固态电池等研发平台
---------	----------------------

报告期内，公司锂电材料业务主要由广东佳纳和江西佳纳（以下简称“佳纳能源”）开展相关研发、生产和销售，主要产品包括三元前驱体和钴盐，另外由于矿物原料中钴铜伴生，所以电解铜也是公司主要产品之一。

分类	产品名称	主要用途
三元前驱体	三元正极材料前驱体	主要用于生产动力汽车、电动工具、储能系统的电池正极材料
钴盐	氯化钴	主要用于油漆催干剂、氨气吸收、干湿指示剂、电镀、陶瓷着色剂、其他钴盐的合成等
	硫酸钴	主要用于制造锂离子电池三元材料、镍氢电池材料、电镀、陶瓷釉料、油漆催干剂、催化剂、分析试剂、饲料添加剂、轮胎胶粘剂等
	碳酸钴	主要用于生产钴的氧化物、钴盐、化学试剂、以及玻璃、陶瓷等行业的着色颜料
铜产品	电解铜	主要用于电力、电器、机械、车辆、船舶工业民用器具等方面

（2）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司持续优化产品结构，钠离子前驱体批量出货，高镍产品的销售占比持续增长，公司与 POSCO 签订的长单销售合同供货稳定，高镍产品成为未来驱动公司锂电材料业务增长的重要动力。同时，公司寻找多渠道合作，积极开拓海外市场，如韩国市场。

（3）经营模式

①采购模式

公司锂电材料业务的原材料采购有年度采购和零散采购两种形式。年度采购为公司每年年底根据生产部预计的下一年生产计划，综合考虑库存量和产品使用情况制定全年采购计划，然后据此与上游供应商进行谈判，签署年度供应框架合同。零散采购主要为应对新增客户或者年度生产计划之外的生产需求而进行的采购。相较于年度采购，零散采购的规模较小。

②生产模式

公司锂电材料业务主要采用以销定产的生产模式，即根据客户订单的具体需求进行定量生产。公司根据国内营销部和国际业务部的月度销售计划制定月度生产计划，严格按照生产控制程序和质量控制体系组织生产。

③销售模式

公司锂电材料方面的业务主要采用直销方式销售钴盐和三元前驱体，其中，国内市场

销售由国内营销部负责，海外市场销售由国际业务部负责。MJM 和 MMT 生产的电解铜直接对外销售。

（4）市场地位及竞争格局

佳纳能源拥有先进的湿法冶炼技术，以及完整的钴盐及三元前驱体生产和销售体系，产业链布局优势凸显，产品质量优异稳定，是国内重要的钴产品供应商之一。佳纳能源坚持“专注品质、专注特色、持续进步、追求卓越”的质量方针，已通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、二级计量管理体系、知识产权管理体系五个国际体系认证，中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证。佳纳能源拥有行业先进的生产工艺和装备，国际领先的检测设备与技术，其钴产品及镍钴锰三元前驱体产品均被认定为省高新技术产品，其高端钴盐出口量处于行业前列水平。未来，随着公司战略规划的推进，在新增产能释放、资源布局、研发创新等方面的落地，公司在锂电材料业务的市场份额将逐步递增。

可比公司概况：

股票代码	公司简称	概况
300919.SZ	中伟股份	于 2020 年 12 月 23 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，主要从事锂电池正极材料前驱体的研发、生产、加工及销售，主要产品包括三元前驱体、四氧化三钴。
002340.SZ	格林美	于 2010 年 1 月 22 日在深圳证券交易所主板挂牌上市，主营业务归属新能源行业与废弃资源综合利用行业，在新能源领域，公司制造动力电池用三元前驱体和三元正极材料以及 3C 数码电池用四氧化三钴材料。
603799.SH	华友钴业	于 2015 年 1 月 29 日在上海证券交易所主板挂牌上市，是一家专注于钴、铜有色金属冶炼及钴新材料产品深加工，产品主要用于锂离子电池正极材料、航空航天高温合金、硬质合金、色釉料、磁性材料、橡胶粘合剂和石化催化剂等领域。

3、陶瓷材料

（1）主要业务、主要产品及用途

公司陶瓷材料板块的主要产品为陶瓷墨水和陶瓷釉料，主要用于建筑陶瓷行业。业务涵盖了标准化的陶瓷原材料研发、陶瓷产品设计、陶瓷生产技术服务、市场营销信息服务等领域，是国内唯一的陶瓷产品全业务链服务提供商，也是国内唯一的全品类釉面材料上市公司。

公司提出“推进技术创新和产品创新的双轮驱动，技术服务无限贴近客户，不断地推出新材料和新技术，解决行业的通用材料技术”的业务方针，报告期内，公司陶瓷材料业务主要由子公司广东道氏陶瓷材料有限公司为主体开展相关经营。

① 陶瓷墨水

陶瓷墨水是一种含有无机颜料的液体，用于陶瓷喷墨打印工艺中，代替丝网印刷和辐

筒印刷。通过喷墨打印，陶瓷墨水可在陶瓷釉面形成各种图案或色彩。陶瓷墨水以无机颜料作为发色体，采用超细微纳米技术和微胶囊包裹技术，使微纳米级颜料均匀分散在有机载体的液体物质，满足了喷墨打印的使用要求。陶瓷喷墨打印技术将喷墨技术引入陶瓷印刷领域，极大地推动建筑陶瓷生产控制的数码化和产品款式的个性化，目前已成为市场上主流的陶瓷印花技术。

②陶瓷釉料

陶瓷釉料是指经过加工精制后，施在坯体表面而形成光面或者亚光釉面或未完全玻化而起遮盖或装饰作用的物料。公司陶瓷釉料产品主要有基础釉、全抛印刷釉、熔块干粒釉。其中熔块干粒釉是公司的新产品，如大板干粒、普通熔块干粒、冰晶干粒、金沙干粒等，是引领大板行业发展的创新产品。

1) 基础釉

基础釉又称底釉或面釉，主要用于生产瓷质釉面砖，在建陶生产过程中施于坯体表面，与坯体密着、颜料熔合。其主要作用是调整砖型，促使陶瓷墨水、色料发色良好，防止生产过程出现气泡、针孔等缺陷，可有亚面、亮面、细腻面、防滑等釉面效果。

2) 全抛印刷釉

全抛印刷釉系全抛釉和印刷釉的合称。全抛釉是一种可以在釉面进行抛光的特殊配方釉，是施于抛釉砖的最后一道釉料。全抛釉按照施釉方式不同分为淋釉全抛釉和印刷全抛釉。印刷釉是陶瓷色料的载体，有助于色料发色，使图案有质感。

3) 熔块干粒釉

熔块干粒釉产品包括熔块干粒和其他晶体干粒及相应配套的添加剂等，客户通过全抛、半抛或不抛等加工工艺，将大板干粒、普通熔块干粒、冰晶干粒、金沙干粒等创新性的新产品应用于大板生产中。

(2) 主要的业绩驱动因素

报告期内房地产市场呈企稳回升态势，随着保交楼政策推进，竣工数据回升，提振建筑陶瓷行业需求。公司作为业内领先企业，受益于行业集中度提升的趋势，依托优质的客户群体，国内业务开展相对稳定。在国家推动高质量发展、深化供给侧结构性改革、制造业转型升级、产业链供应安全背景下，“一带一路”政策推动沿线基础设施加快建设，建筑陶瓷需求空间广阔，公司将紧抓发展机遇，积极拓展海外市场。

(3) 经营模式

①采购模式

原材料的品质决定了公司产品的质量和稳定性，供应商的选择和确定由公司研发部门、生产部门和采购部共同负责。研发部门与生产部门共同分析供应商的产品品质，与供应商确定原材料的质量指标，采购部则负责现场考核供应商的产品质量保证体系和供应能力，与供应商进行商务谈判和签订合同。公司与主要原材料供应商大多是长期合作，具体生产所需原材料由采购部下达采购指令，签订批次供货合同执行采购。

②生产模式

1) 陶瓷墨水是标准产品，公司根据订单和库存等确定公司的生产计划。公司的订单系统可根据公司墨水的装机台数和目前正在洽谈的拟装机台数确定公司下月的墨水用量，再根据公司的合理库存以确定公司的排产计划并组织生产。

2) 釉料产品兼具标准化和个性化。标准化是指釉料有标准的基础配方，但具体到某一客户则需要对产品配方进行有针对性的微调，向不同客户供应的同类产品的互换性较差，因此又具有个性化的特征。公司产品生产组织具体如下：

公司现有客户的既有产品，客户与公司签订的主要为长期订单，公司根据其订单合理安排生产和库存，确保对客户需求的及时响应。对于新客户和老客户采购新产品，由于建筑陶瓷生产企业所处地域的不同，因此其坯体材料和窑炉生产条件不尽相同，公司在与客户达成合作意向后，首先需要现场收集客户所使用的坯体材料与配方、烧成温度、关键设备的性能和指标等，研究确定产品配方。如果公司现有的产品有与之适配的产品，则直接进入客户生产线上试验，满足客户的需求后，直接进行后续生产；如果无适配产品，公司先根据客户的具体情况调整产品配方，生产样品并将样品提供给客户，由客户在其陶瓷生产线上试验，满足客户的需求后，公司正式确定该客户的产品配方，依据该产品配方，进行后续生产。

③销售模式

公司陶瓷材料板块销售以直销为主。

(4) 行业地位及竞争格局

公司作为建筑陶瓷材料行业的龙头企业，技术实力雄厚，是国内唯一的全品类釉面材料上市公司和陶瓷材料全业务链服务提供商。陶瓷墨水作为公司的核心产品，规模优势和技术优势明显，行业地位突出，处于国产陶瓷墨水的第一梯队，质量和性价比得到了下游客户的充分认可，与广东东鹏控股股份有限公司、广东宏宇集团有限公司、广东新锦成陶

瓷集团有限公司、新明珠集团股份有限公司、马可波罗控股股份有限公司、广东金意陶陶瓷集团有限公司等诸多著名陶瓷企业建立了长期的战略合作关系。随着行业专业化程度和标准化程度的快速提高以及釉面材料产品的升级换代，公司陶瓷材料业务将继续稳步发展。

可比公司概况：

股票代码	公司简称	概况
300285.SZ	国瓷材料	于 2012 年 1 月 13 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，产品涵盖电子陶瓷介电材料、结构陶瓷材料、建筑陶瓷材料（陶瓷墨水、釉料）、电子金属浆料、催化材料，其建筑陶瓷材料主要与其控股子公司山东国瓷康立泰新材料科技有限公司经营。

二、核心竞争力分析

（一）清晰的战略定位和产业布局

公司坚持牢牢把握新能源的快速发展趋势，以锂电池材料产业链为主赛道，以现有核心技术为依托，推动公司业务从传统的陶瓷材料向新材料研发生产一体化平台方向转型升级，未来将大力拓展海外市场。三元前驱体方面，面对国内激烈的竞争环境，同时采取差异化的市场销售策略，积极拓展海外市场，并成功打入国际大客户的供应链，有望以此为契机不断提升海外市场的市占率。碳材料方面，加快石墨烯、碳纳米管导电剂经营规模化和产业化，扩大行业领先优势。加快推进硅碳负极材料一体化基地的建设投产，力争成为锂电池材料的综合提供商。公司持续推进技术迭代和产品升级，加强与产业链生态伙伴的深度合作，快速在新能源电池市场抢滩卡位。

除了清晰的战略定位以外，前瞻性的上下游产业布局同样重要。碳纳米管方面公司建立了从催化剂到粉体到浆料的一体化布局，并继续扩张粉体产能，已基本实现粉体 100% 自供，有利于公司控制浆料成本，提升竞争力；在锂电材料三元前驱体业务方面，公司早在 2018 年开始就布局上游钴资源，建立一套包括上游原材料采购、湿法冶炼、中游钴镍盐及下游三元前驱体的生产和销售在内的完整产业链，有利于公司有效控制三元材料的成本，不断增强公司的综合竞争优势。

（二）人才引领与研发驱动

公司秉承“人才引领，研发驱动，以创新铸造一流新材料企业”的愿景，致力于成为具有国际竞争力的锂电材料整体解决方案提供商，公司积极引进高端技术人才，持续加大研发投入，不断优化研发组织体系建设，确保公司研发实力处于行业领先水平。

碳材料板块，公司以科技研发为主导，拥有较强的自主创新能力。在传统化学氧化还原法的基础上，自主开发出新型石墨烯制备技术，成为国内石墨烯产业化的领军企业。公司碳纳米管的研发能力居行业前列，已经积累了丰富的技术储备，包括新型连续化环保提纯技术、单壁碳纳米管的研发制备、高倍率碳纳米管的制备技术、高固含量导电剂的制备、石墨烯粉体工业制备体系工艺和技术、石墨烯导电浆料制备工艺和技术、石墨烯碳纳米管复合导电浆料工艺和技术、碳纳米管粉体制备技术、氧化插层石墨快速制备石墨烯技术等，成为公司不断创新发展的基石，同时前瞻性将产品线延伸至硅基负极材料。

锂电材料板块，公司研发战略重心聚焦“产品与用户”，通过产学研一体化推进一流研发平台建设。目前，公司已拥有“国家级企业技术中心”、“国家博士后科研工作站”、“国家级知识产权优势企业”、“省级工程技术研发中心”、“清远佳致新材料研究院（省新型研发机构）”、“高纯镍钴工程技术中心”等创新平台。公司专注于单晶、高镍、无钴、四元前驱体、废旧锂电池循环回收、镍钴盐规模化高效提取和钠离子电池等核心引擎技术开发，深度布局前驱体迭代技术和前沿产品适应产品高速迭代的市场环境。三元前驱体研发及工艺技术持续精进，拥有优质小颗粒单晶高镍产品，具有成熟的连续法、半连续法、间歇法多种前驱体制备工艺技术，单晶工艺晶体结构控制技术国内领先，高镍前驱体形貌和微观孔隙率控制技术具有独创性。三元前驱体规格齐全（7 系、8 系、9 系），包括 NM、NC、NCMA 等新产品。NCM811、622 及 9 系高镍材料产业化，技术水平处于业内领先。NCA、NCMA 等高品质掺杂技术的应用，为生产高容量、长循环和高稳定性的正极材料提供了有力保障。

陶瓷材料板块，作为国内致力于建筑陶瓷材料创新的领头人，公司在创新的道路上永不止步，打好基础、储备长远，实现前瞻性技术创新。公司不断深入对微纳米制造技术、超分散技术、喷墨打印技术、包裹技术等基础技术的研究，在此基础上开发出以陶瓷墨水制备技术、成釉标准化技术、熔块及干粒应用技术、色料制备技术等为核心的核心技术，以材料应用为切入点，建立了一整套完整丰富的产品体系，成为国内建筑陶瓷材料产品领先的制造商。公司现建有“广东省工程技术研究开发中心”、“国家级博士后科研工作站”、“省级企业技术中心”、“省级知识产权示范单位”等创新平台，并与清华大学、复旦大学、中国科学院、华南理工大学、上海硅酸盐研究所等著名高校开展合作，共同深化技术创新。

（三）以成本管控和质量管理为核心的精益智造优势

公司精益智造主要体现在成本管控和质量管理。公司通过持续提高研发创新、改进和革新工艺技术、提高自动化水平、实施平台化生产、优化生产线模式、加强供应链管理、推行全员质量成本控制和精益生产等方式，确保对成本的精确管控，不断降低产品成本确保公司核心产品在行业竞争中处于成本领先优势。公司通过了 IATF16949、ISO9000、ISO14000、ISO18000 等质量管理体系认证，通过环保法规 Reach、ROSH 检测认证，具有完备的质量控制能力。

公司对产品成本的精确管控，确保了公司的主导产品在与业内其他企业竞争时具有价格优势。特别是针对重点客户的中小批量产品，公司依托强大的一体化生产能力，在保持产品成本优势的同时，公司产品品质稳定可靠，从而得到了业内客户的广泛认可，具有较高的品牌知名度和市场影响力。

通过多年的技术研发与产品升级，公司生产的碳材料产品，品种齐全、纯度高、导电性高等优势；锂电材料板块公司产品质量优异，性能稳定、技术领先，各类指标一致性好；陶瓷材料方面，公司是目前国内唯一的全品类釉面材料上市公司和陶瓷材料全业务链服务提供商，产品品质优良，赢得核心客户的高度认可。

（四）丰富的客户资源与生态协同

经过多年的业务拓展，公司已同国内外众多客户建立了长期深层次的战略合作关系，公司产品质量、价格、交付能力、同步研发能力、生产管理等方面得到了客户认可，公司已能在新项目开发的早期参与客户的同步研发并了解客户的配套需求。

在碳材料领域，公司得到业内主流客户比亚迪股份有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、中创新航科技股份有限公司、国轩高科股份有限公司、珠海冠宇电池股份有限公司、孚能科技（赣州）股份有限公司、惠州亿纬锂能股份有限公司、浙江南都电源动力股份有限公司等公司认可，产销量正迅速提升，顺利进入行业前列。

锂电材料领域，公司三元前驱体产品实现弯道超车，大力扩张海外市场，率先进入 POSCO 等海外知名客户供应链，与国内同业竞争对手形成差异化竞争优势。国内客户资源方面同样优质，覆盖贵州振华新材料股份有限公司、贝特瑞新材料集团股份有限公司、南通瑞翔新材料有限公司、江门市科恒实业股份有限公司、湖南雅城新材料有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、湖南杉杉能源科技股份有限公司等国内知名客户；钴盐产品客户主要有宁德新能源科技有限公司（ATL）、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、湖南雅城新材料有限公司、ECOPRO、BHP、CODELCO、

SMR、嘉能可等国内外知名企业；电解铜客户主要有 TRAXYS 和 SAMSUNG 等海外优质企业。

陶瓷材料领域，作为公司传统优势业务，早已形成较好的客户结构，包括广东东鹏控股股份有限公司、马可波罗控股股份有限公司、新明珠集团股份有限公司、广东金意陶陶瓷集团有限公司、广东新中源陶瓷有限公司等在内诸多著名陶瓷企业已成为公司重要的合作伙伴。较好的客户结构加强了公司的市场竞争力，有利于公司新产品推广，将为公司维护在釉面材料行业的领先地位发挥巨大作用。

随着碳材料和锂电材料业务成为公司的支柱板块，公司多年积累的客户资源在新能源锂电产业领域形成了交互生态和产业链协同，为进一步扩大公司市场影响力，提升公司行业地位打下了扎实的基础。

三、主营业务分析

近年来，公司不断优化管理架构、积极完善产业结构、寻求多方合作、全力拓展业务，在保持陶瓷材料业务领先地位的同时，碳材料业务和锂电材料业务逐渐成为公司核心战略业务。报告期内，公司经营业务主要包括碳材料、锂电材料、陶瓷材料三大板块，其中碳材料和锂电材料具有较强协同性，已完成钴资源、钴盐、三元前驱体、导电剂、负极材料（石墨化、硅基负极）等上下游一体化的布局，且在下游大客户、战略客户等资源共享上效果良好。陶瓷材料业务方面，公司除了服务好现有大客户之外，加强拓展国内其他战略客户及海外市场客户，同时在研发方面持续进行工艺创新，进一步巩固公司在陶瓷材料领域的行业地位，为公司其他业务发展增加稳定的现金流保障。

报告期内，公司实现营业收入 333,755.97 万元，比上年同期减少 10.39%，其中海外业务营业收入占比 53%；归属于上市公司股东的净利润-4,499.50 万元，比上年同期减少 116.30%；归属于上市公司股东的扣除非经常损益的净利润-5,660.76 万元，比上年同期下降 122.38%。

2023 年初，伴随着国家新能源补贴政策的退出以及产业链高位库存的消化需求影响，国内动力电池市场增量表现较预期偏弱，导致开年后行业需求转淡明显，当前行业开工率已回升。公司营业收入主要来自与新能源行业相关的锂电材料业务和碳材料业务，报告期内，公司营业收入对比上年同期有所下降原因：1、碳材料板块营收下降因产品销量增加但价格下降。导电剂产品出货量 1.2 万吨，比上年同期增加 27%，受供需影响、行业竞争激烈、上游原材料 NMP 价格下降趋势，导致公司产品价格下调，同时，来料加工业务占

比提高。2、锂电材料板块营业收入下降因钴盐产品所致，该板块营业收入主要来自三元前驱体和钴盐，其中三元前驱体的销售收入同比增长 175%，销量同比增长 203%，但钴盐销量同比下降 52%，且因钴金属价格仍处于下降趋势，导致产品价格及营业收入下降。虽然公司整体收入对比上年同期有所下降，但海外收入占比大幅提升，未来，公司将持续提升核心竞争力，全集团大力发展各业务板块在海外的市场，同时做好国内、国外两个市场。

报告期内，公司重点工作情况如下：

(1) 优化产业布局，强化主业优势

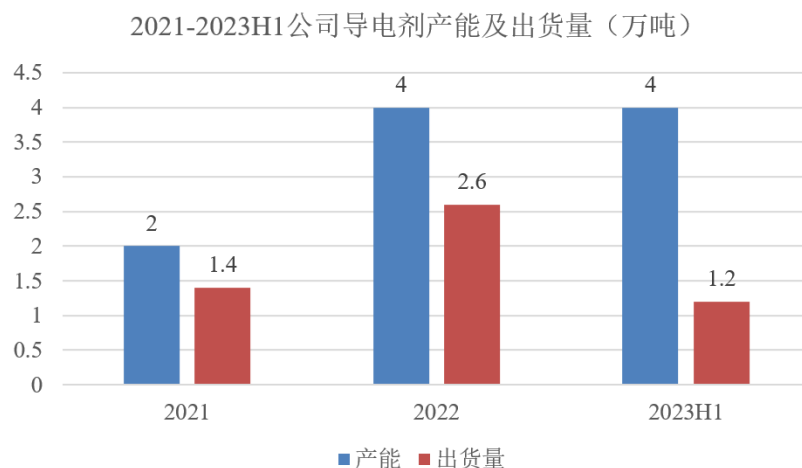
报告期内，公司为了抓住锂电池产业的发展机遇和提升市场竞争力，加快了碳材料和锂电材料的平台化布局，进一步推动产能建设落地，产业链布局上已主要涵盖锂电池正极材料（三元前驱体）、负极材料（石墨化、硅基负极）、导电剂（碳纳米管和石墨烯导电剂）辅材等。

碳材料方面，公司拥有催化剂、碳纳米管粉体、高纯粉体、导电浆料等完整的导电剂供应链和研发体系，并通过加大粉体研发和产能扩张，成功实现催化剂、粉体、浆料的自研和自供。锂电材料方面，公司致力于推动新能源汽车动力电池全生命周期可持续发展产业链建设，提供“电池级镍钴盐制备—高性能前驱体制造—废旧动力电池拆解—有价金属高值化绿色回收—前驱体材料循环再造”的产业链集成技术服务模式，积极拓展海外上游资源和销售渠道、绿色回收资源合作等等，同时，公司重点研发的钠离子前驱体也已批量供货，进入钠电材料第一方阵。

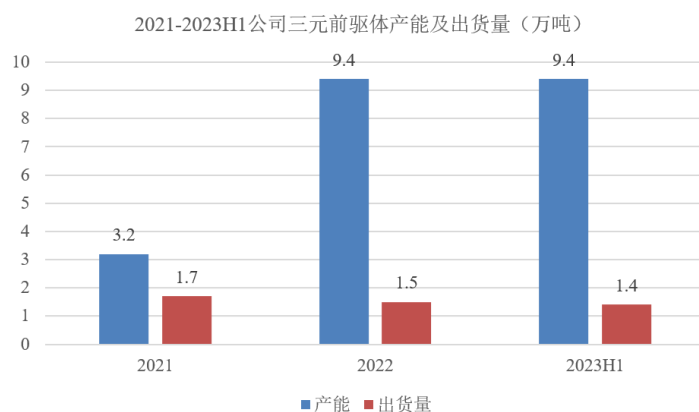
(2) 产能建设稳步推进，提升市场占有率

报告期内，公司根据各业务板块的经营情况以及所在行业的发展趋势，制定了积极稳健的产能建设计划，具体进展如下：

碳材料方面：公司已形成“青岛+江门（古井和恩平）+龙南”三大导电剂生产基地，浆料年产能合计 4 万吨，其中青岛基地已形成年产 2 万吨导电浆料产能，江门基地已形成年产 2 万吨导电浆料产能，2023 年规划再建设年产 2 万吨导电浆料产能。兰州基地已形成年产 2 万吨负极材料石墨化产能。



锂电材料方面：公司已形成“英德+龙南+芜湖”三大三元前驱体生产基地，并配套钴镍盐产线，三元前驱体年产能合计 9.4 万吨，其中英德基地为年产 4.4 万吨三元前驱体产能，龙南基地为年产 5 万吨三元前驱体产能。芜湖基地 3 万吨三元前驱体产能将于 2023 年下半年建成试产，届时公司将形成年产 12.4 万吨三元前驱体产能。



此外，公司在非洲刚果（金）基地已形成年产电解铜 3.2 万吨和钴中间品 0.3 万吨金属量的总产能。

陶瓷材料方面，陶瓷釉料的年产能为 40 万吨，居于行业领先地位；陶瓷墨水年产能 4 万吨，较上年度增加 0.5 万吨。

（3）深化大客户合作，积极拓展其他国内外优质客户

碳材料业务方面，公司在完成产量和产品迭代升级的同时，继续稳固比亚迪公司核心供应商的地位，获得了大量订单。同时，加强行业内其他优质客户的开拓，现已进入宁德时代新能源科技股份有限公司、国轩高科股份有限公司、中创新航科技有限公司、惠州亿纬锂能股份有限公司、珠海冠宇电池股份有限公司等国内企业的供应商体系，并积极开拓海外客户。根据高工产研锂电研究所（GGII）2022 年度统计分析，公司市场份额位居行业第二。

锂电材料业务方面，公司寻找多渠道合作开发海外市场，积极挖掘进入韩国三元正极材料前驱体的市场和前驱体工厂建设，以及三元废旧锂电池回收和循环利用业务。目前三元前驱体产品下游客户覆盖了贵州振华新材料股份有限公司、贝特瑞新材料集团股份有限公司、南通瑞翔新材料有限公司、江门市科恒实业股份有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、湖南杉杉能源科技股份有限公司及 POSCO CHEMICAL CO., LTD 等国内外优质客户；钴盐产品客户主要有宁德新能源科技有限公司 (ATL)、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、湖南雅城新材料有限公司、ECOPRO、BHP、CODELCO、SMR、嘉能可等国内外知名企业；电解铜客户主要有 TRAXYS 和 SAMSUNG 等海外知名企业。2023 年上半年度，公司核心产品三元前驱体出货量达 1.4 万吨，同比增长 203.63%。

陶瓷材料方面，作为公司传统优势业务，早已形成较好的客户结构，包括广东东鹏控股股份有限公司、广东宏宇集团有限公司、广东新锦成陶瓷集团有限公司、新明珠集团股份有限公司、马可波罗控股股份有限公司、广东金意陶陶瓷集团有限公司等在内诸多著名陶瓷企业已成为公司重要的合作伙伴。较好的客户结构加强了公司的市场竞争力，有利于公司新产品推广，将为公司维护在釉面材料行业的领先地位发挥巨大作用。在稳定国内市场的同时，公司快速反应开拓海外市场，未来可期。

(4) 深入集团化管理，提升经营效益

公司全面实施集团化管理以来，梳理形成了“碳材料事业部+锂电材料事业部+陶瓷材料事业部+战略资源事业部”管理条线，实施“战略运营型”管控模式，强化战略规划、采购管理、研发创新、新业务培育、目标分解与考核、干部管理等能力，建立集管控与赋能为一体的集团总部，建成“2 办公室+7 中心+1 研究院”的职能管理架构，强化垂直管控，强化集团资源的整合、共享与协调。报告期内，公司深化集团化建设着力制度和流程优化，致力完善决策机制及职责分工、提升经营效率，如：（1）设立目标明确：对各业务板块制定年度经营目标，在各板块业务负责人的带领下，公司员工提振信心、积极奋进，考核具体人员，强化业绩达成效果；（2）制度方面：发布《公司重大工程建设及设备采购项目实施工作规范》《关于建立生产经营类采购及销售工作决策机制的通知》等，公司经营重大事项由集团和事业部管理层共同决策，降低决策风险和提高决策效益。（3）研发方面：集团研究院负责产业、前瞻性、国际性的研发，事业部研发中心负责研发成果转化、具体产品的研究等；（4）销售方面：集团市场营销中心负责战略客户、大客户的开发与管理，整合

共享大客户和战略客户资源，为事业部销售赋能，事业部市场营销部履行具体销售管理；

（5）人才建设方面：重新定位后的人力资源中心为各业务板块提供高端人才支撑，报告期内，公司引进一批优异的毕业于清华大学、北京大学等优异学府，具有国际视野、掌握先进技术的管理、研发、销售等人才，助力公司快速发展；（6）部门管理方面：组建风险管理中心，管控业务发展过程的各种风险。

（5）研发成果丰富，创新引领发展

截至 2023 年 6 月 30 日，锂电材料业务板块已授权专利 202 件，其中发明专利授权 102 件；实用新型专利授权 100 件；正在申请专利 57 件（含 3 项 pct）；登记著作权作品 2 项，参与出版书籍 1 本；发表论文 92 篇，其中 SCI 论文 18 篇，国内期刊 74 篇；参与制定标准共计 69 项，其中国家标准 16 项、行业标准 40 项、团体标准 13 项。碳材料业务板块已授权专利 47 件，其中发明专利授权 15 件，实用新型专利授权 32 件；正在申请中专利 23 件。陶瓷材料业务板块已授权专利 95 件，其中发明专利授权 89 件，实用新型专利授权 6 件；正在申请专利 12 件。

公司注重自身前瞻性新技术的钻研，更加践行研发先行，各业务板块研发团队积极配合客户新产品开发的深度合作，从小试中试产业化的过程中与客户配合度、契合度高，客户研发拓展顺利。

（6）完成再融资工作，助力公司发展

2023 年 2 月 1 日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意广东道氏技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕224 号），同意公司向不特定对象发行可转换公司债券的注册申请。2023 年 4 月 7 日，公司向不特定对象发行了 2,600 万张可转债公司债券，发行总额 260,000.00 万元，募集资金主要用于年产 10 万吨三元前驱体项目（一期 7 万吨三元前驱体及配套 3 万吨硫酸镍）、道氏新能源循环研究院、偿还银行贷款及补充流动资金。本次再融资工作的完成，优化公司的资金结构，随着募集投资项目的推进，有助于公司进一步增加高性能三元前驱体产能以进一步巩固公司产业链布局，且在公司原有业务基础上，加强循环相关技术的研发，加快推动再生资源产业绿色化、循环化、协同化、高值化、专业化、集群化发展，实现新能源电池产业链的一体化绿色循环制造，有效提高公司竞争力和竞争地位。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,337,559,677.26	3,724,604,463.95	-10.39%	
营业成本	2,901,039,016.10	2,962,207,017.37	-2.06%	
销售费用	27,653,067.78	37,848,251.24	-26.94%	
管理费用	187,255,055.73	97,238,497.59	92.57%	海外公司增加人员投入及公司新建基地人员增加，薪资增加
财务费用	54,271,843.31	66,474,891.35	-18.36%	
所得税费用	-15,910,544.32	57,909,747.79	-127.47%	利润下降的影响，所得税下降的影响
研发投入	117,632,989.78	135,752,024.28	-13.35%	
经营活动产生的现金流量净额	372,939,564.00	266,885,684.19	39.74%	出口增加，增加了税费返还，可转债到账增加了利息收入
投资活动产生的现金流量净额	-464,050,653.15	-802,447,410.69	-42.17%	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期减少
筹资活动产生的现金流量净额	2,971,654,546.34	1,441,367,704.12	106.17%	可转债资金到账的影响
现金及现金等价物净增加额	2,898,804,686.73	907,802,640.02	219.32%	可转债资金到账的影响

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
陶瓷材料	548,719,487.03	406,529,389.24	25.91%	-33.05%	-33.81%	0.85%
锂电材料	1,799,796,964.01	1,708,901,966.02	5.05%	-17.10%	-5.68%	-11.50%
碳材料	297,770,231.65	264,074,665.10	11.32%	-15.70%	-4.71%	-10.23%
其他	691,272,994.57	521,532,995.74	24.55%	81.56%	101.32%	-7.41%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30% 以上

适用 不适用

公司与 POSCO CHEMICAL CO.,LTD 签订高镍 NCM 前驱体《购买合同》，合同期限为三年（自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日）。报告期内，公司海外销售收入主要为前长期单合同的陆续交付。

公司主要业务地区的当地汇率及关税等经济政策未发生重大变化，客户回款情况正常。

占公司营业收入 10% 以上的行业、产品或地区情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
制造业	3,337,559,677.26	2,901,039,016.10	13.08%	-10.39%	-2.06%	-7.39%
分产品						
陶瓷材料	548,719,487.03	406,529,389.24	25.91%	-33.05%	-33.81%	0.85%
锂电材料	1,799,796,964.01	1,708,901,966.02	5.05%	-17.10%	-5.68%	-11.50%
碳材料	297,770,231.65	264,074,665.10	11.32%	-15.70%	-4.71%	-10.23%
其他	691,272,994.57	521,532,995.74	24.55%	81.56%	101.32%	-7.41%
分地区						
国内地区	1,568,337,413.73	1,481,795,035.83	5.52%	-50.04%	-41.64%	-13.60%
海外地区	1,769,222,263.53	1,419,243,980.27	19.78%	202.20%	235.27%	-7.91%

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

☐适用 ☑不适用

占公司最近一个会计年度销售收入 30% 以上产品的销售均价较期初变动幅度超过 30% 的

☐适用 ☑不适用

四、非主营业务分析

☑适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-3,643,659.66	4.65%	主要是联营公司泰极动力经营的影响	是
营业外收入	1,970,916.84	-2.51%		
营业外支出	2,168,534.07	-2.77%		
资产减值	-72,975,261.06	93.05%		

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,795,528,582.20	30.77%	1,538,389,499.22	13.14%	17.63%	可转债资金到账的影响
应收账款	1,725,892,750.74	11.08%	1,602,756,118.53	13.69%	-2.61%	
存货	2,327,191,432.20	14.93%	2,145,665,156.87	18.33%	-3.40%	
长期股权投资	76,735,870.56	0.49%	79,439,530.22	0.68%	-0.19%	
固定资产	3,143,898,782.41	20.18%	2,651,189,046.01	22.65%	-2.47%	
在建工程	927,376,325.86	5.95%	1,130,307,543.94	9.66%	-3.71%	

使用权资产	21,656,189.54	0.14%	21,691,225.83	0.19%	-0.05%	
短期借款	2,357,389,137.12	15.13%	2,210,179,156.20	18.89%	-3.76%	
合同负债	31,463,247.98	0.20%	30,088,165.43	0.26%	-0.06%	
长期借款	1,401,609,522.77	8.99%	976,594,695.88	8.34%	0.65%	
租赁负债	11,531,874.29	0.07%	11,337,173.42	0.10%	-0.03%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
MACROLINK JIAYUAN MINING SARLU	非同一控制下企业合并	545,511,647.93	刚果(金)	独立经营, 自负盈亏	建立了有效的内控管理制度, 实施集团化管控, 境内派驻主要管理人员	盈利	7.45%	否
MINERAL METAL TECHNOLOGY SARL	非同一控制下企业合并	547,010,006.08	刚果(金)	独立经营, 自负盈亏	建立了有效的内控管理制度, 实施集团化管控, 境内派驻主要管理人员	盈利	7.47%	否
JIANA HK LIMITED	非同一控制下企业合并	1,025,192,937.84	香港	独立经营, 自负盈亏	建立了有效的内控管理制度, 实施集团化管控, 境内派驻主要管理人员	亏损	14.01%	否
其他情况说明	无							

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	111,873,583.29				4,766,447.00			116,640,030.29
5.其他非流动金融资产	8,150,000.00							8,150,000.00
金融资产小计	120,023,583.29				4,766,447.00			124,790,030.29
应收款项	111,376,412.66						-	79,339,634.17

融资							32,036,778.49	
上述合计	231,399,995.95				4,766,447.00		32,036,778.49	204,129,664.46
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

预付股权款转其他权益工具。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	485,467,146.60	银行承兑汇票保证金
货币资金	233,066,922.28	信用证保证金
固定资产	151,770,838.28	借款抵押
无形资产	169,551,046.61	借款抵押
合计	1,039,855,953.77	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
464,744,377.93	824,058,705.71	-43.60%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金总额	428,000.00
报告期投入募集资金总额	11,073.82
已累计投入募集资金总额	189,217.36
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	51,221.73
累计变更用途的募集资金总额比例	11.97%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证监会“证监许可[2017]2276号”文核准，公司于2017年12月28日公开发行了480万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额48,000万元。本次可转债的募集资金总额为人民币48,000万元（含发行费用），募集资金净额为46,887.20万元，已于2018年1月4日存入公司募集资金专户。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对本次发行的募集资金到位情况进行审验，并出具了信会师报字[2018]第ZC10002号《验资报告》。</p> <p>经中国证监会“证监许可[2021]1833号”文核准，公司于2021年2月向特定对象发行95,238,095股人民币普通股（A股），发行价格为12.60元/股，实际募集资金总额为1,199,999,997.00元（含发行费用），募集资金净额为1,187,795,917.84元，已于2021年2月10日存入公司募集资金专户。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对本次发行的募集资金到位情况进行审验，并出具了信会师报字[2021]第ZI10029号《验资报告》。</p> <p>经中国证监会“证监许可〔2023〕224号”文同意注册，公司于2023年4月向不特定对象发行了2,600万张可转债公司债券，债券简称“道氏转02”，每张面值100元，募集资金总额为人民币2,600,000,000.00元，扣除发行费用后募集资金净额2,579,209,811.32元，以上募集资金已由立信会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审验，并出具了《验资报告》（信会师报字[2023]第ZI10164号）。</p> <p>2023年半年度，公司累计使用募集资金189,217.36万元，截至2023年6月30日，募集资金账户余额252,240.97万元（含利息收入并扣除手续费）。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
锂云母综合开发利用项目	是	61,887.2	37,509.28	0	37,525.62	100.04%				不适用	是
年处理1.4万吨废锂离子电池及正极材料生产1万吨三	否	0	5,500	0	5,663.21	102.97%		1,953.14	-4,959.06	否	否

元前驱体项目												
年产100吨高导电性石墨烯、150吨碳纳米管生产项目	是	26,632.29	0	0	0	0.00%					不适用	否
年产20000吨动力电池正极材料前驱体项目	否	21,049.65	21,049.65	0	21,355.04	101.45%		7,240	7,108.3		否	否
年产5000吨钴中间品(金属量)、10000吨阴极铜的项目(注)	否	23,096.03	32,596.03	0	32,731.35	100.42%					不适用	否
年产10000吨动力电池正极材料前驱体项目	否	12,603.83	12,603.83	0	12,704.49	100.80%		1,302	912.88		否	否
永久性补充流动资金	否	0	9,437.65	59.73	9,437.65	0.00%					不适用	否
偿还银行贷款及补充流动资金项目	否	113,994.48	112,774.07	9,050	44,447.78	39.41%					不适用	否
新建年产10,000吨阴极铜项目	否	0	16,707.25	0	17,435.27	104.36%					不适用	否
年产5000吨陶瓷喷墨打印用墨水(注)	否	0	4,500	333.91	4,532.28	100.72%					不适用	否
道氏技术新材料研发	否	0	5,636.56	1,630.18	3,384.67	60.05%	2023年06月30日				不适用	否

中心项目（道氏技术研究院）											
年产 10 万吨三元前驱体项目（一期 7 万吨三元前驱体及配套 3 万吨硫酸镍）	否	170,624.65	170,624.65	0	0	0.00%	2023 年 09 月 30 日			不适用	否
道氏新能源循环研究院项目	否	9,920.04	9,920.04	0	0	0.00%	2024 年 06 月 30 日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	439,808.17	438,859.01	11,073.82	189,217.36	--	--	6,588.86	12,980.24	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	439,808.17	438,859.01	11,073.82	189,217.36	--	--	6,588.86	12,980.24	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、锂云母综合开发利用产业化项目自立项以来，通过研发及工程化团队近三年自主研发，现已解决锂云母提取电池级碳酸锂过程中的众多产业化难题，电池级碳酸锂产品已达到预期的质量水平，由于新能源材料产品呈现周期性价格波动的特点，该项目主要产品电池级碳酸锂价格已较该项目立项时有了较大幅度的波动，另一方面，锂云母的综合利用以及生产成本的控制仍然是业内普遍需要突破的难点。要实现“锂云母综合开发利用产业化项目”的规模化生产并达到预期效益目标，按照原计划投入募集资金难以达到预期的效益目标，需要进行进一步的基础性研究。</p> <p>鉴于以上原因，本着有利于公司及全体股东利益的原则，为了提高募集资金使用效率和效益，公司拟终止使用募集资金投入“锂云母综合开发利用产业化项目”，并将募集资金余额全部用于永久补充流动资金。该变更已经公司第四届董事会 2021 年第 2 次会议、第四届监事会 2021 年第 1 次会议、2021 年第一次临时股东大会、2021 年第一次债券持有人会议审核批准。</p> <p>2、年处理 1.4 万吨废锂离子电池及正极材料生产 1 万吨三元前驱体项目、年产 10000 吨动力电池正极材料前驱体项目、年产 20000 吨动力电池正极材料前驱体项目未达到预计收益原因主要是 2022 年度，钴金属产品呈单边下滑趋势，2023 年上半年受经济周期、供需情况的影响，原材料价格波动幅度相对平稳，但仍处于下降状态，而主要原材料成本的下跌幅度滞后于产品价格下调幅度。</p> <p>3、“道氏技术新材料研发中心项目（道氏技术研究院）”截至 2023 年 6 月 30 日项目达到预定使用状态进度延迟，主要是因为市场形势处于不断变化中，公司根据未来市场及客户需求的变化调整研究院的设置方案，在全面筹划和实施上有变动，致使项目整体延缓。公司已加快各项进度，并将尽快召开董事会审议相关事宜。</p> <p>4、其他项目预计收益为不适用的原因主要：报告期内，项目处于调试设备或试生产阶段，尚未形成实际销售。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无项目可行性发生重大变化的情况										
超募资	不适用										

金的金额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 经公司于 2021 年 10 月 15 日召开第五届董事会 2021 年第 12 次会议及第五届监事会 2021 年第 8 次会议，2021 年 11 月 1 日召开 2021 年第四次临时股东大会，审议通过《变更部分募集资金投资项目实施主体、地点和变更部分募集资金用途的议案》，同意将“年产 5,000 吨钴中间品（金属量）、10,000 吨阴极铜的项目”变更实施主体和实施地点； 公司于 2022 年 3 月 2 日召开第五届董事会 2022 年第 3 次会议及第五届监事会 2022 年第 2 次会议，审议通过《变更部分募集资金投资项目实施地点和实施主体的议案》，同意公司将“年产 30,000 吨动力电池正极材料前驱体项目”中的“年产 20,000 吨动力电池正极材料前驱体项目”实施地点由广东省恩平市圣堂镇变更至江西省龙南市富康工业园区，实施主体由道氏技术变更为全资子公司江西佳纳能源科技有限公司。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 经公司于 2021 年 10 月 15 日召开第五届董事会 2021 年第 12 次会议及第五届监事会 2021 年第 8 次会议，2021 年 11 月 1 日召开 2021 年第四次临时股东大会，审议通过《变更部分募集资金投资项目实施主体、地点和变更部分募集资金用途的议案》，同意将“年产 100 吨高导电性石墨烯、150 吨碳纳米管生产项目”尚未使用的募集资金及利息分别用于“新建年产 10,000 吨阴极铜项目”、“年产 5,000 吨陶瓷喷墨打印用墨水”和“道氏技术新材料研发中心项目（道氏技术研究院）”。 公司于 2022 年 3 月 2 日召开第五届董事会 2022 年第 3 次会议及第五届监事会 2022 年第 2 次会议，审议通过《变更部分募集资金投资项目实施地点和实施主体的议案》，同意公司将“年产 30,000 吨动力电池正极材料前驱体项目”中的“年产 20,000 吨动力电池正极材料前驱体项目”实施地点由广东省恩平市圣堂镇变更至江西省龙南市富康工业园区，实施主体由道氏技术变更为全资子公司江西佳纳能源科技有限公司。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 “年产 5000 吨钴中间品（金属量）、10000 吨阴极铜的项目”因实施地点在境外，募集资金使用因汇率差异致使有 597,264.36 元人民币结余，为提高资金使用效率，公司将上述结余资金直接补充流动资金。除上述结余情况，公司不存在其他将募集资金投资项目结余资金用于其他募集资金投资项目或非募集资金投资项目。
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期内公司尚未使用的募集资金全部在专户存储。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	报告期内公司不存在募集资金使用的其他情况。

情况

注 1：“募集资金承诺投资总额”和“调整后投资总额(1)”数中包含了以往年度募集资金变更金额；

注 2：“年产 5000 吨钴中间体（金属量）、10000 吨阴极铜的项目”为两次募集资金变更后金额。

注 3：“年产 5000 吨钴中间体（金属量）、10000 吨阴极铜”项目、“新建年产 10,000 吨阴极铜”项目、“年产 5000 吨陶瓷喷墨打印用墨水”项目尚处于产能爬坡阶段，报告期尚未实现效益。

(3) 募集资金变更项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
年产 5000 吨钴中间体（金属量）、10000 吨阴极铜的项目	锂云母综合开发利用项目	32,596.03	0	32,731.35	100.42%			不适用	否
年处理 1.4 万吨废锂离子电池及正极材料生产 1 万吨三元前驱体项目	锂云母综合开发利用项目	5,500	0	5,663.21	102.97%		-1,953.14	否	否
永久性补充流动资金	锂云母综合开发利用项目	9,377.92	0	9,377.92	100.00%			不适用	否
新建年产 10,000 吨阴极铜项目	年产 100 吨高导电性石墨烯、150 吨碳纳米管生产项目	16,707.25	0	17,435.27	104.36%			不适用	否
年产 5000 吨陶瓷喷墨打印用墨水	年产 100 吨高导电性石墨烯、150 吨碳纳米管生产项目	4,500	333.91	4,532.28	100.72%			不适用	否
道氏技术新材料研发中心项目（道氏技术研究院）	年产 100 吨高导电性石墨烯、150 吨碳纳米管生产项目	5,636.56	1,630.18	3,384.67	60.05%	2023 年 06 月 30 日		不适用	否

合计	--	74,317.76	1,964.09	73,124.7	--	--	-1,953.14	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>锂云母综合开发利用产业化项目自立项以来，通过研发及工程化团队近三年自主研发，现已解决锂云母提取电池级碳酸锂过程中的一系列产业化难题。该项目是一个非常复杂的系统工程，公司将为该项目的实施创造条件，稳步推进产能达到规划目标。鉴于以上原因，本着有利于公司及全体股东利益的原则，为了提高募集资金使用效率，公司决定变更“锂云母综合开发利用产业化项目”部分募集资金 15,000.00 万元用于“新建年产 5,000 吨钴中间品（金属量）、10,000 吨阴极铜项目”及“年处理 1.4 万吨废锂离子电池及正极材料生产 1 万吨三元前驱体项目”，其中“新建年产 5,000 吨钴中间品（金属量）、10,000 吨阴极铜项目”投入 9,500 万元，“年处理 1.4 万吨废锂离子电池及正极材料生产 1 万吨三元前驱体项目”投入 5,500 万元。该变更已经公司 2019 年第四届董事会第 4 次会议、2019 年第四届监事会第 2 次会议、2019 年第一次临时股东大会及 2019 年第一次债券持有人会议审核批准。</p> <p>在碳酸锂市场价格长期波动的背景下，要实现“锂云母综合开发利用产业化项目”的规模化生产并达到预期效益目标，需要进一步的基础性研究，对项目进行改建，提高锂资源的综合利用率和副产品的产品品质，以提高项目的综合效益。上述基础性研究是一个长期的系统性工程，进而使该项目的规模化生产存在一定的不确定性。鉴于以上原因，本着有利于公司及全体股东利益的原则，为了提高募集资金使用效率和效益，公司拟终止使用募集资金投入“锂云母综合开发利用产业化项目”，并将募集资金余额全部用于永久补充流动资金。该变更已经公司第四届董事会 2021 年第 2 次会议、第四届监事会 2021 年第 1 次会议、2021 年第一次临时股东大会、2021 年第一次债券持有人会议审核批准。</p> <p>经公司于 2021 年 10 月 15 日召开第五届董事会 2021 年第 12 次会议及第五届监事会 2021 年第 8 次会议，审议通过《变更部分募集资金投资项目实施主体、地点和变更部分募集资金用途的议案》，同意将“年产 5,000 吨钴中间品（金属量）、10,000 吨阴极铜的项目”变更实施主体和实施地点；同意将“年产 100 吨高导电性石墨烯、150 吨碳纳米管生产项目”尚未使用的募集资金及利息分别用于“新建年产 10,000 吨阴极铜项目”、“年产 5,000 吨陶瓷喷墨打印用墨水”和“道氏技术新材料研发中心项目（道氏技术研究院）”。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	61,000	61,000	0	0
合计		61,000	61,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况□适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况□适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**□适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况□适用 不适用**八、主要控股参股公司分析** 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
芜湖佳纳	子公司	锂电材料	10,616,767.67	10,174,384,840.74	3,243,742,914.22	2,475,344,294.91	24,058,936.89	2,390,339.50

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况□适用 不适用**十、公司面临的风险和应对措施****1、宏观经济波动风险**

公司釉面材料产品的下游行业是建筑陶瓷行业，其与房地产市场、国家基础建设投资具有较高的相关性，宏观政策、经济环境、信贷政策、消费者信心及收入水平的变化将直

接影响建筑陶瓷行业，进而影响公司釉面材料的产品市场。子公司生产和销售的钴产品价格受全球经济、供需关系、市场预期、投机炒作等众多因素的影响，呈现一定的周期性，这将直接影响公司锂电材料业务的盈利水平。目前全球经济仍处于缓慢复苏阶段，我国经济也步入“新常态”，经济增长从高速转为中高速增长阶段，下游行业经营业绩出现的不利变化会传导至公司。因此，宏观经济的变化将对公司的生产经营活动产生重要影响，公司面临一定的宏观经济波动风险，对此，公司将持续关注宏观经济的变化，积极采取应对措施，不断提高产品核心竞争力。

2、锂电池行业发展不达预期的风险

公司锂电材料业务的主要产品为三元前驱体和钴盐，主要用于生产锂电池正极材料；公司碳材料业务的主要产品为石墨烯导电剂和碳纳米管导电剂，属于锂电池导电增强剂。因此，锂电池产业的发展状况对公司未来经营业绩有重要影响。未来，如果锂电池的技术进步速度未达新能源汽车发展的预期，或者有其它锂电池替代性产品出现，将导致公司的经营业绩存在较大风险。对此，公司将紧跟行业发展趋势，保持现有产品核心竞争力，加大对锂电池行业的前瞻性研究。

3、金属价格波动风险

公司新能源材料业务中的钴、铜矿石资源主要来源于非洲刚果（金），属于有色金属产品，其产销状况和产品价格直接受经济周期和下游行业需求波动的影响，同时钴、铜金属是国际有色金属市场重要的金属交易品种，拥有其自身的国际市场定价体系，受国际供求关系、投机炒作、市场预期等众多因素的影响，钴、铜相关产品价格具有比较高的波动性。如果公司不能有效应对原材料波动，提升成本控制水平并不断开发新产品，公司原材料和产品价格波动可能会导致公司的销售规模及整体利润率降低，从而对公司的盈利能力造成不利影响。对此，公司将持续关注国内外宏观经济形势和政治环境，分析金属价格的走势，制定可行的策略，减少市场价格波动对业绩的影响。

4、汇率波动风险

公司持有一定的境外资产，同时公司从境外采购原材料涉及外币结算，因国际经济形势变化存在不可预见性，汇率波动对公司业绩存在一定的影响。对此，公司将持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

5、经营规模扩张带来的管控风险

随着公司业务规模和产品种类的扩大，以及募投项目的实施，公司人员、组织结构、生产设施将大幅增加，公司面临进一步建立更加有效的内控制度、决策机制、成本管控、运营管理机制等管理制度的挑战。如果管理层不能根据实际变化适时调整管理体制、做好对子公司的企业整合，或发生重要经营管理人员的选任失误，都将降低公司经营效率、阻碍公司业务正常发展或错失发展机遇。未来公司存在组织模式和管理制度不完善、内部约束不健全引致的管理能力滞后于经营规模增长的风险。对此，公司将及时调整、完善管理团队的经营能力、管理水平、组织模式，进一步完善内部控制体系，积极提高抵御潜在风险的能力。

6、安全生产的风险

广东佳纳、江西佳纳在生产过程中，需要使用盐酸、硫酸等危险化学品。广东佳纳、江西佳纳已经制定了一系列安全生产规章制度，明确了各级管理人员的安全生产工作职责，不断加强对生产人员的安全培训，防止生产事故的发生，但仍不能完全排除发生安全事故的可能，如果上述危险化学品等材料使用不当，可能出现泄漏、侵蚀、爆炸等安全生产的风险。对此，公司及子公司广东佳纳、江西佳纳将继续加大安全生产方面的投入，进一步完善安全生产管理体系并严格履行相关的监督程序。

7、募集资金投资项目风险

2023 年 4 月，公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目是基于当前产业政策、市场环境、技术发展趋势、客户需求变化等条件做出的决策，并且经过慎重、充分的论证分析，但是在募投项目实施过程中，由于市场内在的不确定性因素，仍存在一定的风险。如果项目延期实施、市场环境发生不利变动、行业竞争加剧等情况发生，也将会对募集资金投资项目的预期效果带来负面影响。即使公司募投项目完全达到规划目标，若公司客户需求发生重大变化或者市场发生重大转变，公司将可能面临新增产能无法消化的风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 02 月 02 日	深圳市南山区沙河街道高发社区深云路二号侨城一号广场主楼	电话沟通	机构	招商证券、中信资管	公司 2022 年年度业绩预告及各业务板块经营情况	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023

	(公司深圳办公室)					年 2 月 2 日投资者关系活动记录表》
2023 年 02 月 20 日	深圳市南山区沙河街道高发社区深云路二号侨城一号广场主楼 (公司深圳办公室)	电话沟通	机构	广发证券、中信证券、汇华理财	公司 2022 年年度业绩预告、各业务板块经营情况、可转债相关情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年 2 月 20 日投资者关系活动记录表》
2023 年 02 月 27 日	深圳市南山区沙河街道高发社区深云路二号侨城一号广场主楼 (公司深圳办公室)及其他	实地调研	机构	太平洋证券、华泰证券、招商证券、国信证券等 24 家机构	公司 2022 年年度业绩预告及各业务板块经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年 2 月 27 日投资者关系活动记录表》
2023 年 03 月 24 日	成都市世纪城国际会议中心(武侯区世纪城路 198 号)、深圳市福田区丽思卡尔顿酒店(福田区福华三路 116 号)	实地调研	机构	东方证券、广发证券、中信证券、景顺长城等 31 家机构	公司 2022 年年度业绩预告及各业务板块经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年 3 月 24 日投资者关系活动记录表》
2023 年 05 月 16 日	广东省佛山市禅城区南庄镇怡水三路 1 号 1 座佛山子公司会议室	其他	机构	华安基金、嘉实基金、朱雀基金、东兴基金等 60 家机构	公司 2022 年年度及 2023 年一季度经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《300409 道氏技术业绩说明会、路演活动等 20230516》
2023 年 05 月 31 日	上海金茂君悦大酒店(浦东新区世纪大道 88 号)、西安香格里拉大酒店(雁塔区科技路 38 号)、合肥富力威斯汀酒店(包河区马鞍山路 150 号)、赣州市龙南经济技术开发区富康工业园	实地调研	机构	嘉实基金、国泰基金、易方达基金、光大保德基金等 32 家机构	公司 2022 年年度及 2022 年一季度经营情况、公司各业务板块经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年 5 月 31 日投资者关系活动记录表》
2023 年 06 月 30 日	合肥富力威斯汀酒店(包河区马鞍山路 150 号)、广东省佛山市禅城区南庄镇怡水三路 1 号 1 座	实地调研	机构	易方达基金、博时基金、中信资管、中信建投等 17 家机构	公司各业务板块经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年 6 月 30 日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.68%	2023 年 03 月 16 日	2023 年 03 月 16 日	详见巨潮资讯网《2023 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	22.18%	2023 年 04 月 19 日	2023 年 04 月 19 日	详见巨潮资讯网《2023 年第二次临时股东大会决议公告》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	22.52%	2023 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 17 日	详见巨潮资讯网《2022 年年度股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
何祥洪	职工代表监事	离任	2023 年 01 月 11 日	个人原因辞职
高秋林	职工代表监事	被选举	2023 年 01 月 11 日	由 2023 年第一次职工代表大会选举
刘连皂	独立董事	任期满离任	2023 年 04 月 19 日	任期满六年
蒋岩波	独立董事	任期满离任	2023 年 04 月 19 日	任期满六年
郜树智	独立董事	被选举	2023 年 04 月 19 日	由 2023 年第二次临时股东大会选举
彭晓洁	独立董事	被选举	2023 年 04 月 19 日	由 2023 年第二次临时股东大会选举

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2022年6月29日，公司第五届董事会2022年第11次会议和第五届监事会2022年第10次会议审议通过了《关于公司2020年股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件的议案》《关于调整2020年股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》《关于注销2020年股票期权激励计划部分股票期权的议案》。第二个行权期限为2022年7月15日至2023年2月2日，因公司股票期权激励对象自主行权股本增加338,991股，公司总股本由581,327,930股增加至581,666,921股。

鉴于公司2020年股票期权激励计划第三个行权等待期内，公司二级市场股价与股权激励行权价格形成倒挂，所以暂未对2020年股票期权激励计划第三个行权期进行行权，后期行权情况请关注公司的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《国家危险废物名录》《危险废物转移管理办法》等环境保护法律法规、标准、政策及技术文件，切实履行环境保护主体责任。

环境保护行政许可情况

序号	证书主体	资质或证书名称	证书编号	核发单位	有效期
1	道氏技术	排污许可证	91440700666523481V	江门市生态环境局	2020/4/29 至 2023/4/28
2	青岛昊鑫	排污许可证	91370283591284139C002Q	青岛市生态环保 局平度分局	2023/05/24 至 2028/05/23
3	江门格瑞芬	排污许可证	91440705MA51T9M341001V	江门市生态环境 局	2021/12/6 至 2026/12/5
4	赣州昊鑫	排污许可证	91360727MA3ADYAQ1A001W	龙南市生态环境 局	2022/09/02 至 2027/09/01
5	江门昊鑫	排污许可证	91440785MA56RYUP7R001X	江门市生态环境 局	2022/10/24 至 2027/10/23
6	广东佳纳	排污许可证	914418007545493583001P	清远市生态环境 局	2022/5/20 至 2027/05/19
7	江西佳纳	排污许可证	91360727MA39TBD79B001V	赣州市生态环境 局	2023/06/25 至 2028/06/24
8	道氏陶瓷	排污许可证	91440785MA56LAMG84001V	江门市生态环境 局	2022/1/11 至 2027/1/10

公司或 子公司 名称	主要污 染物及 特征污 染物的 种类	主要污 染物及 特征污 染物的 名称	排放方 式	排放口 数量	排放口 分布情 况	排放浓 度/强度	执行的 污染物 排放标 准	排放总 量	核定的 排放总 量	超标排 放情况
青岛昊 鑫新能 源科技 有限公 司	大气污 染	粉尘颗 粒物	引风机+ 布袋除 尘器+高 空排放	3	南北车 间各一 个/粉体 车间一 个	1.7mg/m 3	DB37/2 376- 2013	0.00455t /a	0.00455t /a	无
青岛昊 鑫新能 源科技 有限公 司	大气污 染	废气 (非甲 烷总 烃)	引风机+ 活性炭 吸附装 置+高空 排放	2	南北车 间各一 个	1.75mg/ m3	GB1629 7-1996	0.1235t/ a	0.1235t/ a	无
青岛昊 鑫新能 源科技 有限公 司	水污染	生活污 水	排入青 岛崇杰 环保平 度污水	1	厂区北 门	CODcr : 500 mg/L, 氨氮:	GB/T31 962- 2015	CODcr : 0.659 t/a, 氨 氮:	CODcr : 0.659 t/a, 氨 氮:	无

司			处理厂			45 mg/L, BOD5: 350 mg/L, SS: 400 mg/L		0.044 t/a, BOD5: 0.366 t/a, SS: 0.293t/a	0.044 t/a	
江门格瑞芬新能源材料有限公司	大气污染	VOCs	有组织、无组织	1	厂区内	30mg/m ³	广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-010) II 时段排放限值及无组织排放监控点浓度限值;	0.226 吨/年	0.226 吨/年	无
江门市昊鑫新能源有限公司	大气污染	颗粒物	无组织达标排放	无组织排放	厂界下风向 3 号点	0.200 mg/m ³	1.0 mg/m ³	/	/	无
江门市昊鑫新能源有限公司	大气污染	VOCs	无组织达标排放	无组织排放	厂界下风向 3 号点	0.41 mg/m ³	2.0 mg/m ³	/	0.1965 吨/年	无
江门市昊鑫新能源有限公司	大气污染	非甲烷总烃	无组织达标排放	无组织排放	车间西南面门口外 1 米处	1.85 mg/m ³	6.0 mg/m ³	/	/	无
广东佳纳能源科技有限公司	大气污染	硫酸雾	处理后达标排放	5	新净化车间 1 个, 新分解车间 1 个, 溶解车间 1 个, 萃取车间 2 个	20mg/m ³	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.06t	无	无
广东佳纳能源科技有限公司	大气污染	氨气	处理后达标排放	7	新材料车间 4 个, 水处理车间 3 个	8.7kg/h	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2.278t	无	无
广东佳纳能源科技有限公司	大气污染	颗粒物	处理后达标排放	8	锅炉 2 个, 预处理车间 1 个, 新	20mg/m ³ , 10mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/7	2.29t	5.71t	无

					材料车间 4 个, 萃取车间 1 个		65-2019, 大气污染物排放限制 DB44/27-2001			
广东佳纳能源科技有限公司	大气污染	二氧化硫	处理后达标排放	3	锅炉 2 个, 预处理车间 1 个	50mg/m ³ , 100mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	0.22t	53.76t	无
广东佳纳能源科技有限公司	大气污染	氮氧化物	处理后达标排放	2	锅炉 2 个	150mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	6.782t	30.138t	无
广东佳纳能源科技有限公司	水污染	氨氮	处理后达标排放	1	水处理车间 1 个	10mg/l	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.00155t	0.22t	无
广东佳纳能源科技有限公司	水污染	化学需氧量	处理后达标排放	1	水处理车间 1 个	50mg/l	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.05t	2.284t	无
江西佳纳能源科技有限公司	大气污染	硫酸雾	处理后达标排放	6	前驱体车间 3 个, 检测中心 1 个, 浸出车间 1 个, 萃取车间 1 个	1.8mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	0.043t/a	无	无
江西佳纳能源科技有限公司	大气污染	氨气	处理后达标排放	4	前驱体车间 3 个, 水处理车间 1 个	10mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	3.9t/a	无	无
江西佳纳能源科技有限公司	大气污染	颗粒物	处理后达标排放	5	前驱体车间 3 个, 水处理车间 2 个	5.6mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	4.216t/a	无	无

							573-2015)			
江西佳纳能源科技有限公司	大气污染	盐酸	处理后达标排放	1	浸出车间 1 个	5mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	0.03t/a	无	无
江西佳纳能源科技有限公司	大气污染	VOCs	处理后达标排放	1	萃取车间 1 个	30mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	0.09t/a	4.479t/a	无
江西佳纳能源科技有限公司	水污染	化学需氧量	处理后达标排放	1	废水总排放口	20mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	8.76t/a	51.179t/a	无
江西佳纳能源科技有限公司	水污染	氨氮	处理后达标排放	1	废水总排放口	10mg/l	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	2.5t/a	5.179t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	大气污染	颗粒物	处理后达标排放	3	1#排放口位于墨水综合车间东北面 2#排放口位于墨水八车间东北面 3#排放口位于墨水烘珠车间西北面	1mg/Nm ³	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.3365t/a	3.24t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	大气污染	臭气浓度	处理后达标排放	3	1#排放口位于墨水综合车间东北面 2#排放口位于墨水八车间东	20mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	6.828t/a	/	无

					北面 3# 排放口位于墨水烘珠车间西北面					
广东道氏陶瓷材料有限公司	大气污染	挥发性有机物	处理后达标排放	3	1#排放口位于墨水综合车间东北面 2#排放口位于墨水八车间东北面 3#排放口位于墨水烘珠车间西北面	2mg/Nm ³	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/814-2010	0.4157t/a	20.88t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	大气污染	二氧化硫	处理后达标排放	2	1#排放口位于色料二车间西南面 2#排放口位于色料三车间西北面	425mg/Nm ³	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	0.7242t/a	13.77t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	大气污染	氮氧化物	处理后达标排放	2	1#排放口位于色料二车间西南面 2#排放口位于色料三车间西北面	150mg/Nm ³	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	0.762t/a	4.86t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	大气污染	颗粒物	处理后达标排放	2	1#排放口位于色料二车间西南面 2#排放口位于色料三车间西北面	100mg/Nm ³	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	3.1571t/a	3.24t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	水污染	COD	处理后达标排放	2	位于新厂西中角	50mg/l	水污染物排放限值 DB44/26-2001	0.4382t/a	/	无
广东道氏陶瓷	水污染	氨氮 (NH ₃ -	处理后达标排	2	位于新厂西中	10mg/l	水污染物排放	0.3871t/a	/	无

材料有限公司		N)	放		角		限值 DB44/ 26-2001			
广东道氏陶瓷材料有限公司	水污染	总氮	处理后达标排放	1	位于新厂西中角	20mg/l	水污染物排放限值 DB44/ 26-2001	0.4011t/a	/	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	水污染	总磷	处理后达标排放	1	位于新厂西中角	0.5mg/l	水污染物排放限值 DB44/ 26-2001	0.0038t/a	/	无

对污染物的处理

(1) 广东佳纳在生产过程产生的污染物主要为废水、废气、废渣和噪声，具体如下：

①废水：包括生产废水和生活污水，生产废水与生活污水分别处理。生活污水经过地埋式一体化污水处理设施处理后排出。生产废水采用蒸氨塔回收氨水、化学沉淀等工艺处理后作为工艺水回用。

②废气：天然气锅炉产生的废气主要污染因子为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等，燃气锅炉废气直接排放且达标。生产废气主要包括硫酸雾、氨气、烟尘等，硫酸雾经过碱液喷淋塔处理后达标排放，氨气经过稀酸喷淋后达标排放，烟尘等经过多级旋风除尘系统处理后达标排放。6月8日起已暂停使用锅炉，改为使用外购蒸汽，无污染物排放。

③废渣：酸浸过程中产生的冶炼废渣，水处理车间产生的含钙废渣，均属于一般固体废物，用来制环保砖。

④噪声：主要来自于生产机器设备，如空压机和各类型的风机等。通过选用环保低噪设备、合理的布置车间，以及为机器设备做基础减震和隔声处理等措施降低噪声污染。

(2) 江西佳纳在生产过程产生的污染物主要为废水、废气、固体废物和噪声，具体如下：

①废水：包括生产废水和生活污水，生产废水与生活污水分别处理。生活污水经过一体化污水处理设施处理后间接排到东江污水处理厂。生产废水采用蒸氨塔回收氨水、除重、MVR 蒸发等工艺处理后作为工艺水回用。

②废气：生产废气主要包括硫酸雾、氨气、颗粒物、盐酸、VOCs 等，硫酸雾、盐酸经过碱液喷淋塔处理后达标排放，氨气经过稀酸喷淋后达标排放，粉尘经过布袋除尘器+水喷淋吸收系统处理后达标排放。VOCs 经过除雾器+活性炭吸附箱+一级水喷淋+一级碱喷淋处理后达标排放。

③固体废物：一般固废主要有废铁、废木材、废塑料、废包装袋等，交由有资质的企业进行回收利用处置。危险废物包括废包装桶、废机油、含油抹布、实验室废液、在线监测废液、废活性炭等，危险废物分类收集，定期交由有资质的企业处置。生活垃圾委托环卫部门定期清运。

④噪声：主要来自于生产机器设备，如空压机和各类型的风机等。通过选用环保低噪设备、合理的布置车间，以及为机器设备做基础减震和隔声处理等措施降低噪声污染。

(3) 青岛昊鑫在生产过程产生的污染物主要是废水、废气、废渣和噪声，具体如下：

①废水：主要来自员工生活产生的生活污水以及化验等产生的冲洗废水。废水经化粪池处理后，通过市政污水管网排入青岛崇杰环保平度污水处理有限公司平度污水处理厂处理。

②废气：称量、投料过程产生的粉尘经各工序引风机收集后引入 1 套布袋除尘器处理，处理后的尾气经 1 支 15m 高的排气筒达标排放。

生产、化验废气（非甲烷总烃）由风机收集后一起引入 1 套活性炭吸附装置处理，处理后的尾气经 1 支 15m 高的排气筒达标排放。

③废渣：产生的固体废物均有妥善的处置措施。危险废物，暂存危废暂存间，定期委托有资质环保公司处置；一般固体废物，外卖综合利用；生活垃圾外运垃圾填埋场填埋处理。

④噪声：噪声主要来自于空压机、砂磨机等生产设备的生产运行过程，通过优先选用低噪声设备，采取隔声减振措施，经厂房隔音和衰减后，各厂界噪声贡献值（昼夜间）均满足标准要求。

(4) 江门格瑞芬在生产过程产生的污染物主要是废水、废气、废渣和噪声，具体如下：

①废水：主要来自员工生活产生的生活污水以及化验等产生的冲洗废水。废水经化粪池处理后，通过市政污水管网排入市政污水系统统一处理。

②废气：生产过程中产生尾气，进过焚烧后排放。

③废渣：生产过程中固体废物均有妥善的处置措施。一般固体废物，外卖综合利用；生活垃圾外运垃圾填埋场填埋处理。

④噪声：噪声主要来自于空压机等生产设备的生产运行过程，通过优先选用低噪声设备，采取隔声减振措施，经厂房隔音和衰减后，各厂界噪声贡献值（昼夜间）均满足标准要求。

（5）江门昊鑫在生产过程产生的污染物主要是废水、废气、废渣和噪声，具体如下：

①废水：主要来自员工生活产生的生活污水以及化验等产生的冲洗废水。废水经化粪池处理后，排入广东道氏技术股份有限公司污水处理站达标排放。

②废气：称量、投料，粉碎过程产生的粉尘各工序经布袋过滤处理，处理后的尾气经 1 支 15m 高的排气筒达标排放。生产、化验废气（非甲烷总烃）由风机收集后一起引入 1 套活性炭吸附装置处理，处理后的尾气经 1 支 15m 高的排气筒达标排放。

③废渣：产生的固体废物均有妥善的处置措施。危险废物，暂存危废暂存间，定期委托有资质环保公司处置；一般固体废物，外卖综合利用；生活垃圾外运垃圾填埋场填埋处理。

④噪声：噪声主要来自于空压机、砂磨机等生产设备的生产运行过程，通过优先选用低噪声设备，采取隔声减振措施，经厂房隔音和衰减后，各厂界噪声贡献值（昼夜间）均满足标准要求。

（6）赣州昊鑫在生产过程产生的污染物主要是废水、废气、废渣和噪声，具体如下：

①废水：主要来自水洗压滤废水、地面清洗废水、碱液喷淋废水以及生活污水等，废水经废水处理站处理达标后通过工业园污水管网排入工业园区污水处理厂。

②废气：食堂油烟：采用油烟净化效率大于 75% 的油烟净化器处理后，通过专用烟道屋顶排放。化验室废气由风机收集后一起引入 1 套活性炭吸附装置处理后达标排放。投料与包装粉尘：采用布袋除尘，20m 高排气筒，达标排放。酸洗、压滤、储罐大小呼吸废气：采用碱液喷淋吸收塔，20m 高排气筒，达标排放。烘干废气：采用水喷淋 20m 高排气筒达标排放。

③废渣：产生的固体废物均有妥善的处置措施。危险废物，暂存危废暂存间，危险废物交由危险废物处理资质的单位进行处理；一般固体废物，吨袋综合回收利用；生活垃圾有当地环卫局统一收集处理。

④噪声：噪声主要来自于空压机、各类泵、风机等各类设备运行时所产生的机械噪声，这些设备噪声，优先考虑选用低噪声设备，其次是采用消声、减震和使用隔声罩等措施，降低其噪声对周围环境的影响，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》。

（7）道氏陶瓷根据环评批复、排污许可证和当地的环境保护执行标准要求，对产生废气的车间加装净化除烟装置，加强对设施的管理维护，减少对周围环境的污染影响。厂区已划化雨污分流的排水系统，车间废水、生活污水经过现有的污水处理站处理，保证污染物达标排放。

以上环保设施、装置均有效运行。截至 2023 年 6 月 30 日，道氏技术、道氏陶瓷、广东佳纳、江西佳纳、青岛昊鑫、江门格瑞芬、江门昊鑫未发生环境污染事故，无环境纠纷，未受到任何形式的环境保护行政处罚。

环境自行监测方案

道氏陶瓷委托第三方有资质监测中心按照《排污许可证》定期执行自行监测报告上报全国排污许可证管理信息平台。

广东佳纳、江西佳纳、青岛昊鑫、江门格瑞芬、江门昊鑫、赣州昊鑫根据相关法规的要求，制定了环境自行监测方案，严格按方案对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开。

突发环境事件应急预案

广东佳纳于 2017 年 2 月编制了《广东佳纳能源科技有限公司突发环境事件应急预案（第一版）》，并于 2017 年 3 月 28 日通过了英德市环境保护局的备案，备案编号为：441881-2017-05-M。随着佳纳能源进一步发展，佳纳能源突发环境风险发生变动，为更好的规范突发环境事件应急工作，提高防范和应对突发环境事件的能力，广东佳纳根据《企业事

业单位突发环境时间应急预案备案管理办法》等相关文件的要求进行回顾性评估并通过专家评审，于 2022 年 6 月 14 日通过清远市生态环境局英德分局备案，备案编号为：441881-2022-0063-M。

江西佳纳于 2022 年 10 月编制发布了《江西佳纳能源科技有限公司突发环境事件应急预案》，并于 2022 年 12 月 8 日通过了赣州市龙南生态环境局的备案，备案编号为 360727-2022-024-M。

青岛昊鑫 2022 年 11 月 10 日编制了《青岛昊鑫新能源科技有限公司突发环境事件应急预案》，并于 2022 年 12 月 12 日通过了青岛平度市环境保护局的备案，备案编号为 370283-20221212-409-L。

江门格瑞芬编制了《突发环境事件应急预案》已通过江门市生态环境局备案，备案编号为 440750-2022-0011-L。

江门昊鑫编制了《突发环境事件应急预案》已通过江门市生态环境局备案，备案编号为 440785。

赣州昊鑫编制了《突发环境事件应急预案》已通过赣州市龙南生态环境局的备案，备案编号为 360727-2022-027-L。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司及各子公司均按照相关法律法规要求，并结合公司生产情况，配备了完备的环保治理设施，产生的三废均按照法律法规要求处置，且公司及子公司及时缴纳环境保护税等。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

公司名称	编号	审批文件	获取时间
赣州昊鑫新能源有限公司	龙环批字[2022]21 号	赣州昊鑫新能源有限公司年产 2000 吨碳纳米管纯化项目环境影响报告的批复	2022 年 7 月 15 日
江西佳纳能源科技有限公司	赣市行审证（1）字 [2022]196 号	关于江西佳纳能源科技有限公司年产五万吨钴镍、十万吨前驱体绿色智造项目（二期五万吨钴镍、五万吨前驱体）环境影响报告书的批复	2022 年 12 月 8 日
芜湖佳纳新能源材料有限公司	芜环行审[2022]206 号	关于芜湖佳纳新能源材料有限公司年产 10 万吨三元前驱体项目环境影响报告书审批意见的函	2022 年 10 月 31 日
广东道氏技术股份有限公司	恩环审[2017]5 号	关于广东道氏技术股份有限公司陶瓷喷墨打印用墨水生产项目扩能工程环境影响报告表的批复	2017 年 3 月 28 日
广东道氏技术股份有限公司	恩环审[2015]35 号	关于道氏技术陶瓷喷墨打印用墨水生产项目三期工程环境影响报告表的批复	2015 年 6 月 17 日
广东道氏技术股份有限公司	江环审[2014]53 号	关于陶瓷喷墨打印用墨水生产项目二期工程环境影响报告表的批复	2014 年 3 月 7 日
广东道氏技术股份有限公司	江环审[2014]69 号	关于成釉扩能项目二期工程环境影响报告表的批复	2014 年 4 月 1 日
广东道氏技术股份有限公司	恩环审[2011]162 号	关于道氏技术股份有限公司陶瓷喷墨打印用墨水生产项目环境影响报告表的批复	2011 年 12 月 30 日
广东道氏技术股份有限公司	恩环审[2011]161 号	关于道氏技术股份有限公司成釉扩能项目环境影响报价表的批复	2011 年 12 月 30 日
广东道氏技术股份有限公司	恩环审函[2008]41 号	关于江门市道氏标准制釉股份有限公司陶瓷色釉料生产项目环境影响报告表审批意见的函	2008 年 8 月 19 日

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司锂电材料和碳材料业务下游主要应用在新能源电池端，在生产经营上，始终坚持做到高效利用资源、严格保护生态环境、有效控制温室气体排放等等，同时通过回收、资源化利用等技术手段，减少或消除二氧化碳排放，最大限度地降低负面影响。

其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

公司作为现代社会的重要成员，对国家和社会的全面发展、自然环境和资源，以及股东、债权人、职工、客户、消费者、供应商、社区等利益相关方应承担相应的责任，这是落实科学发展观、推动和谐社会建设的内在要求，也是提升企业发展质量和水平、增强国内外竞争力的客观需要，更好地实现企业与经济社会的可持续发展的协调统一。

公司遵循自愿、公平、等价有偿、诚实信用的原则，遵守社会公德、商业道德，接受政府和社会公众的监督，秉承“取之于民、用之于民”的社会责任理念，在经营规模不断壮大的同时，认真落实科学发展观，从而对包括股东、债权人、员工、供应商、客户、政府及社区等各个利益相关者更好地履行企业的社会责任。公司始终将企业社会责任的战略规划融入企业与利益相关方的共同发展中，以实现推动经济、社会、环境的可持续发展，追求综合价值的最大化。

1. 股东和债权人权益保护

公司依据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律、法规和规范性文件的要求，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、高管层为执行机构、监事会为监督机构的权责分明、各司其职、互相协调、互相制约的法人治理结构，不断完善公司法人治理结构，健全公司内部管理和控制制度，提升公司治理水平，规范公司运作，保证公司高效运转，使中小股东充分享有法律、法规等制度规定的各项合法权益。公司在董事会的领导下，把回馈股东、服务客户、回报社会作为主要目标。

公司在注重对股东权益保护的同时，高度重视对债权人合法权益的保护，在各项重大经营决策过程中，均充分考虑了债权人的合法权益。严格按照与债权人签订的合同履行义务，及时通报与其相关的重大信息，保障债权人的合法权益。

2. 员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》及《劳动合同法实施条例》等法律法规，依法与员工签订劳动合同，保护员工的合法权益。公司依法制定并实施劳动管理的内部制度，建立了规范化、行业化、动态化的薪酬福利体系，根据不同管理岗位的职责及行业相关岗位的薪酬水平，制定方案并监督实施。公司于 2020 年实施股权激励计划，对公司不同层次的员工授予了股票期权，充分调动了公司及子公司员工的工作积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起。

3. 客户及供应商权益保护

公司按照诚实守信、互惠互利、合法合规的交易原则，与供应商和客户保持了良好的合作关系。在供应商选择过程中，公司对供应商的资质、质量保证能力、供货能力、生产过程控制能力等方面进行严格审核；在采购过程中，对供应商的供货质量、交货期、技术支持、售后服务等方面的信息进行收集、跟踪评价。长期共存、精诚合作、相互信任、共同成长是公司对待供应商和其它利益相关者的原则，公司尊重供应商的合理报价，以求得合作共赢，共同发展。

多年来，公司坚持以市场为导向的营销战略，目前公司的销售网络已经覆盖国内主要产业区域。公司做到诚信经营、利益共享、互惠互利，在产品生产、研发、营销等诸多环节考虑客户的客观期望和需求。报告期内公司未发生重大产品质量和安全事故。

4. 参与社会公益事业，履行社会责任

公司在创建企业价值的同时，积极投身社会公益事业，践行企业社会责任。公司及子公司自成立以来就与注册地的政府机构和社区合作，为当地的基础建设、环境保护、教育事业、扶贫济困工作作出积极的贡献。

5. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴

公司深入贯彻落实党中央、国务院关于巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的决策部署，通过教育帮扶和民生帮扶等形式，积极参与社区共建，传递社会正能量，增进民生福祉，努力回馈社会。2023 年半年度，公司脱贫攻坚、乡村振兴的实际行动措施包括：向英德市青塘镇周边老人、残疾人发放慰问金、向新青村捐赠农村合作医疗款、与东江乡新岭村形成结对帮扶关系定向捐款、参与英德市“百县千镇万村千质量发展工程”和“6.30 助力乡村振兴”活动、向恩平市三联村和长安村等捐赠慰问金、恩平市“民企林”活动捐建、恩平市 2023 年“6.30”助力乡村振兴活动捐款等等。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
广东佳纳能源科技有限公司诉江苏东讯锂业有限公司、江苏智航新能源有限公司买卖合同纠纷	3,986.69	否	二审已判决	一审判决被告江苏东讯锂业有限公司及江苏智航新能源有限公司支付货款 3769.9 万元及违约金，并承担相应案件受理费、保全费；二审判决按江苏东讯锂业有限公司及江苏智航新能源有限公司撤回上诉处理。	被告已进入破产重整程序，已进行债权申报		
广东佳纳能源科技有限公司诉灌云天骄科技开发有限公司买卖合同纠纷	1,300	否	一审已判决	一审结束，判决被告灌云天骄科技开发有限公司支付货款及逾期付款利息、案件受理费等费用	执行中		
广东佳纳能源科技有限公司诉龙能科技（苏州）有限责任公司买卖合同纠纷	354.92	否	一审已判决	一审判决被告龙能科技（苏州）有限责任公司支付货款及逾期付款利息、案件受理费等费用	申报的债权已认定，重整程序已终止		
广东道氏技术股份有限公司诉桂平市正克陶瓷有限公司买卖合同纠纷	220.92	否	已调解	调解书显示，2022 年 10 月至 2023 年 7 月，每月 30 日前桂平市正克陶瓷有限公司支付 20 万，2023 年 8 月 30 日前支付 178952 元，2023 年 9 月 30 日前支付 145300 元。	调解方案执行中		
未达到重大披露标准的其他诉讼情况汇总	3,478.53	否	部分审理中，部分已结案	部分执行中，部分已执行完毕	-		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	承租方	房屋坐落	租赁面积 (m ²)	租赁用途
1	广东佳纳	英德市东华镇大镇煤气站对面 11 号厂房	2,200.00	仓储
2	广东佳纳	广东省韶关市翁源县官渡镇经济开发区一处简易厂房	4,000.00	仓储
3	广东佳纳	翁源县官渡镇行政中心区	13,325.00	仓储
4	佳纳进出口	广州市番禺区南村镇汉溪大道东 388 号四海城商业广场 4 栋 1909 房	439.00	办公
5	青岛昊鑫	平度市蓉兰镇胶平路 8 号	19,262.86	厂房、办公
6	共赢商	佛山市三水区西南镇西南街道洲边民营工业区金祥 2 路 9 号 41 42 43 44 45	6,230.00	仓储
7	共赢商	佛山市三水区西南金本民营开发区金祥二路 2 号-1	1,600.00	生产
8	共赢商	佛山市三水区西南街道洲边金祥二路 4 号	7,918.00	生产

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广东佳纳能源科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2022 年 09 月 14 日	20,000	连带责任担保	无	无	2022 年 9 月 14 日至 2023 年 9 月 13 日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2022 年 09 月 15 日	37,000	连带责任担保	无	无	2022 年 9 月 15 日至 2024 年 3 月 16 日	否	否

广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2022年07月08日	20,000	连带责任担保	无	无	2022年7月8日至2024年3月8日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2022年02月16日	15,000	连带责任担保	无	无	2022年2月16日至2023年8月15日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2022年02月10日	5,000	连带责任担保	无	无	2022年2月10日至2024年2月9日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2021年02月07日	20,000	连带责任担保	无	无	2021年2月7日至2023年9月13日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2022年03月10日	31,290	连带责任担保	广东佳纳土地使用权和部分厂房	无	2022年3月10日至2028年4月1日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2022年03月28日	22,000	连带责任担保	无	无	2022年3月28日至2023年10月13日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2022年05月12日	10,000	连带责任担保	无	无	2022年5月12日至2024年5月12日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2022年10月25日	16,000	连带责任担保	无	无	2022年10月25日至2026年10月24日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2022年10月11日	30,000	连带责任担保	无	无	2022年10月11日至2025年12月31日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2023年04月26日	550,000	2022年06月07日	10,000	连带责任担保	无	无	2022年6月7日至2024年1月5日	否	否
广东佳纳能源	2023年04月26日	550,000	2023年01月05日	30,000	连带责任担保	无	无	2023年1月5日	否	否

科技有 限公司	日		日					至 2024 年 1 月 5 日		
江西佳 纳能源 科技有 限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2022 年 06 月 07 日	13,334	连带责 任担保	江西佳 纳部分 在建工 程及土 地使用 权	无	2022 年 6 月 23 日至 2029 年 6 月 22 日	否	否
江西佳 纳能源 科技有 限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2022 年 06 月 28 日	10,000	连带责 任担保	江西佳 纳部分 在建工 程及土 地使用 权	无	2022 年 6 月 28 日至 2029 年 6 月 28 日	否	否
江西佳 纳能源 科技有 限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2022 年 11 月 14 日	10,200	连带责 任担保	江西佳 纳部分 在建工 程及土 地使用 权	无	2022 年 11 月 14 日 2029 年 11 月 14 日	否	否
江西佳 纳能源 科技有 限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2022 年 11 月 28 日	4,000	连带责 任担保	无	无	2022 年 11 月 28 日至 2023 年 11 月 27 日	否	否
广东佳 纳能源 科技有 限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2023 年 03 月 07 日	15,000	连带责 任担保	无	无	2023 年 3 月 7 日 至 2023 年 12 月 28 日	否	否
广东佳 纳能源 科技有 限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2023 年 03 月 16 日	20,000	连带责 任担保	无	无	2023 年 3 月 16 日 2023 年 11 月 21 日	否	否
广东佳 纳能源 科技有 限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2022 年 11 月 04 日	24,432.9 9	连带责 任担保	无	无	2022 年 11 月 4 日至 2025 年 11 月 3 日	否	否
江西佳 纳能源 科技有 限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2023 年 02 月 07 日	10,000	连带责 任担保	无	无	2023 年 2 月 3 日 至 2025 年 2 月 3 日	否	否
江西佳 纳能源 科技有 限公司	2023 年 04 月 26 日	550,000	2023 年 03 月 12 日	10,000	连带责 任担保	无	无	2023 年 3 月 12 日至 2023 年 8 月 31 日	否	否
青岛昊 鑫新能 源科技	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 08 月 05 日	13,000	连带责 任担保	无	无	2022 年 8 月 5 日 至 2027	否	否

有限公司								年 8 月 5 日		
青岛昊鑫新能源科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 10 月 12 日	12,000	连带责任担保	无	无	2022 年 10 月 12 日至 2025 年 10 月 12 日	否	否
青岛昊鑫新能源科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 02 月 17 日	5,000	连带责任担保	无	无	2022 年 2 月 17 日至 2023 年 12 月 9 日	否	否
江门格瑞芬新能源材料有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2020 年 06 月 24 日	7,000	连带责任担保	江门格瑞芬部分房产及土地使用权	无	2020 年 6 月 24 日至 2025 年 6 月 20 日	否	否
江门市昊鑫新能源有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 11 月 30 日	5,800	连带责任担保	无	无	2022 年 11 月 30 日至 2032 年 11 月 29 日	否	否
江门市昊鑫新能源有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 01 月 15 日	5,000	连带责任担保	无	无	2022 年 1 月 15 日至 2031 年 12 月 31 日	否	否
佛山市格瑞芬新能源有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 02 月 25 日	5,000	连带责任担保	无	无	2022 年 2 月 25 日至 2023 年 12 月 1 日	否	否
赣州昊鑫新能源有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 11 月 09 日	19,200	连带责任担保	赣州昊鑫部分厂房及土地使用权	无	2022 年 11 月 9 日至 2027 年 8 月 22 日	否	否
江门市昊鑫新能源有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2023 年 02 月 09 日	8,000	连带责任担保	无	无	2023 年 1 月 6 日至 2025 年 12 月 31 日	否	否
佛山市道氏科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2021 年 01 月 01 日	5,000	连带责任担保	无	无	2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	否	否
佛山市道氏科技有限	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 08 月 09 日	18,000	连带责任担保	无	无	2022 年 8 月 9 日至 2027	否	否

公司								年 8 月 8 日		
佛山市道氏科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2020 年 12 月 31 日	20,250	连带责任担保	道氏技术部分厂房及土地使用权	无	2020 年 12 月 31 日至 2030 年 11 月 30 日	否	否
广东道氏陶瓷材料有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 12 月 22 日	23,500	连带责任担保	无	无	2022 年 11 月 30 日至 2032 年 11 月 29 日	否	否
广东道氏陶瓷材料有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 12 月 27 日	18,000	连带责任担保	无	无	2022 年 12 月 19 日至 2024 年 3 月 16 日	否	否
广东道氏陶瓷材料有限公司	2023 年 04 月 26 日	150,000	2022 年 11 月 01 日	20,000	连带责任担保	无	无	2022 年 11 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			850,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					93,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			850,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					568,006.99
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江西佳纳能源科技有限公司		9,900	2022 年 11 月 04 日	9,900	连带责任担保	无	无	2022 年 11 月 14 日至 2029 年 11 月 14 日	否	否
江西佳纳能源科技有限公司		13,334	2022 年 06 月 23 日	13,334	连带责任担保	无	无	2022 年 6 月 7 日至 2029 年 6 月 22 日	否	否
江西佳纳能源科技有限公司		10,000	2022 年 06 月 28 日	10,000	连带责任担保	无	无	2022 年 6 月 28 日至 2029 年 6 月 28 日	否	否
江西佳纳能源		4,000	2022 年 11 月 28 日	4,000	连带责任担保	无	无	2022 年 11 月 28 日	否	否

科技有 限公司			日					日 2023 年 11 月 27 日		
江西佳 纳能源 科技有 限公司		10,000	2023 年 02 月 03 日	10,000	连带责 任担保	无	无	2023 年 2 月 3 日 至 2025 年 2 月 3 日	否	否
广东道 氏技术 股份有 限公司		23,500	2020 年 09 月 28 日	23,500	连带责 任担保	无	无	2020 年 9 月 28 日至 2026 年 9 月 27 日	否	否
广东道 氏技术 股份有 限公司		30,000	2017 年 06 月 15 日	30,000	连带责 任担保	无	无	2017 年 6 月 15 日至 2025 年 6 月 15 日	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)		10,000			报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (C2)					10,000
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (C3)		100,734			报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)					100,734
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)		860,000			报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)					103,000
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		950,734			报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)					668,740.99
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净 资产的比例										105.85%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担 保对象提供的债务担保余额 (E)										88,250
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										350,024.51
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										438,274.51
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责 任或有证据表明有可能承担连带清偿责任 的情况说明 (如有)					不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如 有)					不适用					

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
广东佳纳能源科技有限公司、JIANA HK LIMITED	POSCO CHENICAL CO.,LTD	590,000.00	20.49%	97,091.32	120,901.87	92121.99	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

(1) 公司于 2023 年 6 月 5 日与 KH Energy Co.,Ltd 签订了《战略合作协议》，双方将出资 200 万元人民币（各 100 万元人民币）共同设立合资公司，合资公司将以在韩国开展新能源电池领域的业务为目标，积极发挥优势，共同研究和推进新能源电池项目各领域的广泛合作可能性，优先进行市场事前调查和客户挖掘，使其有利于进入韩国三元正极材料前驱体的市场和前驱体工厂建设，以及三元废旧锂电池回收和循环利用业务。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于签署〈战略合作协议〉的公告》（公告编号：2023-051）。

(2) 公司于 2023 年 6 月 28 日召开 2023 年第五届董事会第 5 次会议和第五届监事会第 4 次会议，审议通过了《关于变更募集资金专项账户并签订四方监管协议的议案》以及《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，为加强募集资金管理和提高募集资金管理效率、方便募集资金投资项目的建设以及提高资金使用效率为公司和股东谋取更多投资回报。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露《关于变更募集资金专项账户并签订四方监管协议的公告》（公告编号：2023-056）、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-057）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	103,596,638	17.82%	0	0	0	- 8,955,837	- 8,955,837	94,640,801	16.27%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	103,596,638	17.82%	0	0	0	- 8,955,837	- 8,955,837	94,640,801	16.27%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	103,596,638	17.82%	0	0	0	- 8,955,837	- 8,955,837	94,640,801	16.27%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	477,731,292	82.18%	338,991	0	0	8,955,837	9,294,828	487,026,120	83.73%
1、人民币普通股	477,731,292	82.18%	338,991	0	0	8,955,837	9,294,828	487,026,120	83.73%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其			0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	581,327,930	100.00%	338,991	0	0	0	338,991	581,666,921	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1.报告期内，公司股票期权激励对象自主行权导致股本增加 338,991 股，公司总股本由 581,327,930 股增加至 581,666,921 股。

2.2023 年 1 月 2 日，中登公司根据公司董事、监事和高级管理人员等持有有限售条件股份的人员 2022 年 12 月 31 日所持公司股份数量的 25%重新计算 2023 年度可转让股份法定额度。

3.报告期内，新选举的监事持有无限售条件股份转化为有限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 6 月 29 日，公司第五届董事会 2022 年第 11 次会议和第五届监事会 2022 年第 10 次会议审议通过了《关于公司 2020 年股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件的议案》，该次股票期权行权期限为自有关机构审批手续办理完成之日起至 2023 年 2 月 2 日止。报告期内，第二个行权期行权的股份在中国登记结算登记完成。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，第二个行权期在本报告期行权的股份已在中国登记结算登记完成。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，部分股票期权激励对象自主行权导致股本增加 338,991 股，股份变动对公司最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产的影响，详见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售	本期增加限售	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日
------	--------	--------	--------	--------	------	--------

		股数	股数			期
荣继华	101,081,611	8,537,290	0	92,544,321	高管锁定	每年首个交易日按照上年末所持股份总数的 25%解除限售。
张翼	1,739,340	434,775	0	1,304,565	高管锁定	每年首个交易日按照上年末所持股份总数的 25%解除限售。
王海晴	686,250	0	0	686,250	高管锁定	每年首个交易日按照上年末所持股份总数的 25%解除限售。
陈一杨	60,000	0	0	60,000	高管离任	离职半年期满，换届前剩余期限内，遵守每年按照上年末所持股份总数的 25%解除限售。
吴伟斌	15,187	3,797	0	11,390	高管离任	离职半年期满，换届前剩余期限内，遵守每年按照上年末所持股份总数的 25%解除限售。
吴楠	13,500	0	0	13,500	高管锁定	每年首个交易日按照上年末所持股份总数的 25%解除限售。
刘鑫炉	750	750	0	0	高管锁定	高管人员单一证券账户持有上市公司的股份余额不足 1,000 股时，其本年度年初可转让额度即为其持有的本公司股份数量。
高秋林	0	0	20,775	20,775	高管锁定	被选举为监事后，其股份锁定 75%。
合计	103,596,638	8,976,612.00	20,775	94,640,801.00	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	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	披露索引	披露日期

股票类								
无								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
可转换公司债券	2023年04月07日	可转债票面利率第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1%、第四年1.5%、第五年2%、第六年2.5%	26,000,000张	2023年04月25日	26,000,000张	2029年04月06日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》	2023年04月24日
其他衍生证券类								
无								

报告期内证券发行情况的说明

2023年2月1日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意广东道氏技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕224号），同意公司向不特定对象发行可转换公司债券的注册申请。2023年4月7日，公司向不特定对象发行了2,600万张可转债公司债券，债券简称“道氏转02”，每张面值100.00元，发行总额260,000.00万元，并于2023年4月25日起在深交所上市交易，债券存续期为2023年4月7日至2029年4月6日，存续期内票面利率第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1%、第四年1.5%、第五年2%、第六年2.5%。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		48,442	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股5%以上的普通股股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
荣继华	境内自然人	21.21%	123,392,428	0	92,544,321	30,848,107	质押	47,220,000
梁海燕	境内自然人	5.34%	31,085,220	0	0	31,085,220		0
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	其他	2.75%	16,017,604	0	0	16,017,604		0
昆仑信托有限责任公司	国有法人	2.19%	12,719,715	0	0	12,719,715		0
海南纵贯私募基金管理有限公司—纵贯圭璧成长1号私募证券投资基金	其他	1.87%	10,852,699	-530,354	0	10,852,699		0

陈文虹	境内自然人	0.72%	4,174,088	544,188	0	4,174,088		0
倪威	境内自然人	0.69%	4,033,095	-566,000	0	4,033,095		0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.67%	3,922,097	969,833	0	3,922,097		0
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金(LOF)	其他	0.55%	3,188,777	1,066,900	0	3,188,777		0
吴理觉	境内自然人	0.52%	3,000,000	-2,500,000	0	3,000,000		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(参见注 11)	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
梁海燕	31,085,220	人民币普通股	31,085,220					
荣继华	30,848,107	人民币普通股	30,848,107					
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	16,017,604	人民币普通股	16,017,604					
昆仑信托有限责任公司	12,719,715	人民币普通股	12,719,715					
海南纵贯私募基金管理有限公司—纵贯圭璧成长 1 号私募证券投资基金	10,852,699	人民币普通股	10,852,699					
陈文虹	4,174,088	人民币普通股	4,174,088					
倪威	4,033,095	人民币普通股	4,033,095					
香港中央结算有限公司	3,922,097	人民币普通股	3,922,097					
中国工商银行股份有	3,188,777	人民币普	3,188,777					

限公司 一汇添富中证新能源 汽车产 业指数型发起式证券 投资基 金 (LOF)		3,000,000	人民币普 通股	3,000,000
吴理觉				
前 10 名无限售流通股 股东之间, 以及前 10 名无限售流通股股东 和前 10 名股东之间关 联关系或一致行动的 说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东和公司限售股股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人; 公司未知前十名无限售股股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。			
前 10 名普通股股东参 与融资融券业务股东 情况说明 (如有) (参 见注 4)	1.海南纵贯私募基金管理有限公司一纵贯圭璧成长 1 号私募证券投资基金通过华金证券股份有 限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,852,699 股, 通过普通证券账户持有 0 股, 实际合计 持有 10,852,699 股; 2.股东陈文虹通过第一创业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,413,988 股, 通 过普通证券账户持有 760,100 股, 实际合计持有 4,174,088 股; 3.股东倪威通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,033,095 股, 通过普通 证券账户持有 0 股, 实际合计持有 4,033,095 股; 4.股东吴理觉通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,000,000 股, 通 过普通证券账户持有 0 股, 实际合计持有 3,000,000 股。			

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予的限制性股票数量 (股)	本期被授予的限制性股票数量 (股)	期末被授予的限制性股票数量 (股)
高秋林	职工代表 监事	现任	0	27,700	0	27,700	0	0	0
合计	--	--	0	27,700	0	27,700	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

1、2023年2月1日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意广东道氏技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕224号），同意公司向不特定对象发行可转换公司债券的注册申请。2023年4月7日，公司向不特定对象发行了2,600万张可转债公司债券，债券简称“道氏转02”，每张面值100元，发行总额260,000万元，并于2023年4月25日起在深交所上市交易，初始转股价格为15.46元/股，债券存续期为2023年4月7日至2029年4月6日，存续期内票面利率第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1%、第四年1.5%、第五年2%、第六年2.5%。

2、2023年5月23日，公司披露了《关于因2022年度权益分派调整可转债转股价格的公告》，根据《募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，结合2022年度权益分派实施情况，“道氏转02”的转股价格调整为15.41元/股，调整后的转股价格自2023年5月30日除权除息日起生效。

3、2023年5月24日，对于2023年4月25日至2023年5月24日期间，公司股票已有15个交易日的收盘价格低于当期转股价格的85%（即13.14元/股），触发了“道氏转02”转股价格的向下修正条件相关事项，公司召开第五届董事会2023年第4次会议审议通过了《关于不向下修正“道氏转02”转股价格的议案》，同意本次不向下修正“道氏转02”转股价格，且自本次董事会审议通过之日起未来6个月（2023年5月25日至2023年11月24日）内如再次触发“道氏转02”的转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。下一触发转股价格修正条件的期间从2023年11月25日开始重新起算，若到时再次触发“道氏转02”转股价格的向下修正条件，公司将继续按照相关规定履行审议程序，决定是否行使“道氏转02”转股价格的向下修正的权利。

2、累计转股情况

适用 不适用

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	荣继华	境内自然人	5,515,518	551,551,800.00	21.21%
2	梁海燕	境内自然人	1,389,478	138,947,800.00	5.34%
3	国信证券股份有限公司	国有法人	1,310,627	131,062,700.00	5.04%
4	易方达颐天配置混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	1,226,515	122,651,500.00	4.72%
5	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	其他	608,300	60,830,000.00	2.34%
6	易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	550,301	55,030,100.00	2.12%
7	中国农业银行股份有限公司—富国可转换债券证券投资基金	其他	441,000	44,100,000.00	1.70%
8	中国工商银行—富国天利增长债券投资基金	其他	438,269	43,826,900.00	1.69%
9	中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	394,337	39,433,700.00	1.52%
10	中国银行股份有限公司—富国裕利债券型证券投资基金	其他	319,398	31,939,800.00	1.23%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 公司可转债报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标，参见本节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(2) 报告期内，联合资信评估股份有限公司在对公司经营状况、行业情况等进行分析与评估的基础上，出具了《广东道氏技术股份有限公司公开发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》（编号：联合〔2023〕4796 号），跟踪评级结果：公司主体长期信用等级为 AA-，“道氏转 02”信用等级为 AA-，评级展望为稳定。

(3) 公司保持了较低的资产负债率，根据生产经营活动的开展，合理安排了未来年度还债的现金。

五、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

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.10	1.52	38.16%
资产负债率	53.04%	45.53%	7.51%
速动比率	1.61	1.01	59.41%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-74,129,549.59	258,761,135.94	-128.65%
EBITDA 全部债务比	2.30%	20.13%	-17.83%
利息保障倍数	0.06	7.28	-99.18%
现金利息保障倍数	0.06	7.28	-99.18%
EBITDA 利息保障倍数	1.35	9.18	-85.29%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东道氏技术股份有限公司

1、合并资产负债表

编制单位：广东道氏技术股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	4,795,528,582.20	1,538,389,499.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	55,227,330.07	250,112,419.92
应收账款	1,725,892,750.74	1,602,756,118.53
应收款项融资	79,339,634.17	111,376,412.66
预付款项	334,646,945.12	323,112,104.13
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	131,502,623.18	70,735,596.81
其中：应收利息		
应收股利	360,000.00	
买入返售金融资产		
存货	2,327,191,432.20	2,145,665,156.87
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	466,587,074.07	328,769,160.37
流动资产合计	9,915,916,371.75	6,370,916,468.51
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	76,735,870.56	79,439,530.22
其他权益工具投资	116,640,030.29	111,873,583.29
其他非流动金融资产	8,150,000.00	8,150,000.00
投资性房地产		
固定资产	3,143,898,782.41	2,651,189,046.01
在建工程	927,376,325.86	1,130,307,543.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,656,189.54	21,691,225.83
无形资产	553,395,246.76	560,026,444.17
开发支出		
商誉	450,491,499.54	450,491,499.53
长期待摊费用	5,506,712.50	5,341,230.43
递延所得税资产	176,895,995.10	139,708,911.19
其他非流动资产	186,400,032.30	174,166,139.64
非流动资产合计	5,667,146,684.86	5,332,385,154.25
资产总计	15,583,063,056.61	11,703,301,622.76
流动负债：		
短期借款	2,357,389,137.12	2,210,179,156.20
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	743,183,185.70	452,564,556.00
应付账款	1,078,041,688.77	972,317,695.14
预收款项		
合同负债	31,463,247.98	30,088,165.43
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	56,622,422.56	91,777,213.49
应交税费	76,847,990.87	85,561,835.93
其他应付款	39,952,021.35	46,098,579.68
其中：应付利息	1,161,388.89	1,161,388.89

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	251,752,340.73	238,452,705.68
其他流动负债	87,172,797.50	52,922,977.80
流动负债合计	4,722,424,832.58	4,179,962,885.35
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,401,609,522.77	976,594,695.88
应付债券	1,964,091,040.91	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,531,874.29	11,337,173.42
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	154,769,851.89	150,801,266.13
递延所得税负债	10,104,415.46	10,276,067.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,542,106,705.32	1,149,009,202.96
负债合计	8,264,531,537.90	5,328,972,088.31
所有者权益：		
股本	581,666,921.00	581,327,930.00
其他权益工具	645,868,575.65	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,885,305,279.92	3,591,498,378.22
减：库存股		
其他综合收益	92,669,466.42	52,758,043.53
专项储备		
盈余公积	74,835,048.17	74,835,048.17
一般风险准备		
未分配利润	1,037,418,858.73	1,111,497,181.68
归属于母公司所有者权益合计	6,317,764,149.89	5,411,916,581.60
少数股东权益	1,000,767,368.82	962,412,952.85
所有者权益合计	7,318,531,518.71	6,374,329,534.45
负债和所有者权益总计	15,583,063,056.61	11,703,301,622.76

法定代表人：荣继华

主管会计工作负责人：胡东杰

会计机构负责人：刁国栋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	847,107,251.73	71,833,413.65

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,992,085.94	16,073,541.43
应收账款	230,009,207.46	273,139,026.31
应收款项融资	2,850,000.00	34,085,307.36
预付款项	198,149,711.63	198,615,266.05
其他应收款	3,254,820,285.37	1,503,982,961.29
其中：应收利息		
应收股利	360,000.00	
存货		
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	3,380,530.76	3,919,155.35
流动资产合计	4,548,309,072.89	2,101,648,671.44
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,302,592,704.98	3,306,915,432.61
其他权益工具投资	101,293,583.29	101,293,583.29
其他非流动金融资产	8,150,000.00	8,150,000.00
投资性房地产		
固定资产	107,646,850.80	95,987,047.89
在建工程	24,404,607.18	31,221,226.59
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	56,152,467.03	58,499,509.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,961,669.90	21,369,908.77
其他非流动资产	10,584,791.05	15,177,607.72
非流动资产合计	3,625,786,674.23	3,638,614,316.34
资产总计	8,174,095,747.12	5,740,262,987.78
流动负债：		
短期借款	484,500,055.56	517,002,648.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		131,900,000.00
应付账款	35,164,451.46	39,141,941.41

预收款项		
合同负债	10,118,802.16	9,449,906.22
应付职工薪酬	3,071,179.58	6,806,212.76
应交税费	1,152,860.46	733,281.10
其他应付款	158,557,283.88	54,743,247.46
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	138,003,388.87	150,702,450.00
其他流动负债	1,315,444.28	1,228,487.85
流动负债合计	831,883,466.25	911,708,175.55
非流动负债：		
长期借款	89,400,141.69	138,430,000.00
应付债券	1,964,091,040.91	
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	31,684,429.16	32,352,338.48
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,085,175,611.76	170,782,338.48
负债合计	2,917,059,078.01	1,082,490,514.03
所有者权益：		
股本	581,666,921.00	581,327,930.00
其他权益工具	645,868,575.65	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,603,624,341.78	3,598,711,022.85
减：库存股		
其他综合收益	50,603,651.88	50,603,651.88
专项储备		
盈余公积	74,835,048.17	74,835,048.17
未分配利润	300,438,130.63	352,294,820.85
所有者权益合计	5,257,036,669.11	4,657,772,473.75
负债和所有者权益总计	8,174,095,747.12	5,740,262,987.78

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	3,337,559,677.26	3,724,604,463.95
其中：营业收入	3,337,559,677.26	3,724,604,463.95
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,347,198,965.74	3,327,611,380.00
其中：营业成本	2,901,039,016.10	2,962,207,017.37
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	59,346,993.04	28,090,698.17
销售费用	27,653,067.78	37,848,251.24
管理费用	187,255,055.73	97,238,497.59
研发费用	117,632,989.78	135,752,024.28
财务费用	54,271,843.31	66,474,891.35
其中：利息费用	84,966,809.87	54,145,337.73
利息收入	14,351,415.70	3,919,122.59
加：其他收益	14,744,969.25	24,612,741.52
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,643,659.66	-5,986,190.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,503,659.66	-5,871,094.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,677,202.35	4,266,710.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-72,975,261.06	-80,847,761.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-39,455.84	969,501.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-78,229,898.14	340,008,085.04
加：营业外收入	1,970,916.84	1,588,557.75
减：营业外支出	2,168,534.07	1,795,831.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-78,427,515.37	339,800,811.28
减：所得税费用	-15,910,544.32	57,909,747.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-62,516,971.05	281,891,063.49

(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-62,516,971.05	281,891,063.49
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)	-44,994,976.90	276,071,943.30
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)	-17,521,994.15	5,819,120.19
六、其他综合收益的税后净额	48,842,997.43	15,624,859.11
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	39,911,422.89	14,002,220.56
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	39,911,422.89	14,002,220.56
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	39,911,422.89	14,002,220.56
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	8,931,574.54	1,622,638.55
七、综合收益总额	-13,673,973.62	297,515,922.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	-5,083,554.01	290,074,163.86
归属于少数股东的综合收益总额	-8,590,419.61	7,441,758.74
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	-0.08	0.48
(二) 稀释每股收益	-0.08	0.48

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：荣继华

主管会计工作负责人：胡东杰

会计机构负责人：刁国栋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	61,497,198.59	557,485,947.32
减：营业成本	22,048,660.36	434,378,083.14
税金及附加	964,722.67	2,008,802.82

销售费用		17,469,719.56
管理费用	27,590,082.18	25,620,976.51
研发费用	1,999,622.70	16,984,510.90
财务费用	20,885,623.52	17,378,587.39
其中：利息费用	25,067,904.10	17,604,552.95
利息收入	4,137,158.66	1,222,714.74
加：其他收益	737,999.70	305,134.33
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,575,829.37	86,797,261.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,435,829.37	-5,871,094.29
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-945,898.58	-11,567,886.34
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）	-15,775,241.09	119,179,776.70
加：营业外收入	3,500.00	27,145.13
减：营业外支出	590,000.00	34,829.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-16,361,741.09	119,172,092.35
减：所得税费用	6,411,603.08	2,640,008.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-22,773,344.17	116,532,084.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-22,773,344.17	116,532,084.31
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-22,773,344.17	116,532,084.31
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.04	0.2
（二）稀释每股收益	-0.04	0.2

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,045,002,346.79	3,564,802,605.02
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	61,251,627.59	12,220,963.01
收到其他与经营活动有关的现金	64,695,391.36	45,441,088.42
经营活动现金流入小计	3,170,949,365.74	3,622,464,656.45
购买商品、接受劳务支付的现金	2,191,995,304.04	2,590,169,598.13
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	283,795,497.70	247,029,950.17
支付的各项税费	120,516,243.15	137,162,326.39
支付其他与经营活动有关的现金	201,702,756.85	381,217,097.57
经营活动现金流出小计	2,798,009,801.74	3,355,578,972.26
经营活动产生的现金流量净额	372,939,564.00	266,885,684.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		20,000,000.00
取得投资收益收到的现金	500,000.00	47.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	193,724.78	1,501,247.21
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		110,000.00
投资活动现金流入小计	693,724.78	21,611,295.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	459,977,930.93	823,948,705.71
投资支付的现金	4,766,447.00	
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		110,000.00
投资活动现金流出小计	464,744,377.93	824,058,705.71
投资活动产生的现金流量净额	-464,050,653.15	-802,447,410.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	336,306,945.72	1,107,455,098.87
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	331,100,000.00	
取得借款收到的现金	4,878,445,758.46	1,672,980,728.66
收到其他与筹资活动有关的现金	215,022,507.56	214,139,519.97
筹资活动现金流入小计	5,429,775,211.74	2,994,575,347.50
偿还债务支付的现金	1,639,257,021.64	1,055,273,624.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	105,280,497.49	77,252,179.19
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	713,583,146.27	420,681,839.34
筹资活动现金流出小计	2,458,120,665.40	1,553,207,643.38
筹资活动产生的现金流量净额	2,971,654,546.34	1,441,367,704.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,261,229.54	1,996,662.40
五、现金及现金等价物净增加额	2,898,804,686.73	907,802,640.02
加：期初现金及现金等价物余额	1,178,189,826.59	762,701,834.11
六、期末现金及现金等价物余额	4,076,994,513.32	1,670,504,474.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	109,109,729.95	251,797,399.21
收到的税费返还	2,282,703.88	139,939.02
收到其他与经营活动有关的现金	408,082,481.57	859,422,826.33
经营活动现金流入小计	519,474,915.40	1,111,360,164.56
购买商品、接受劳务支付的现金	21,589,660.57	231,085,124.28
支付给职工以及为职工支付的现金	16,110,121.49	52,212,304.59
支付的各项税费	233,127.22	14,942,705.31
支付其他与经营活动有关的现金	2,045,626,610.23	1,012,043,766.42
经营活动现金流出小计	2,083,559,519.51	1,310,283,900.60
经营活动产生的现金流量净额	-1,564,084,604.11	-198,923,736.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	500,000.00	92,783,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	500,000.00	92,789,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,433,685.29	27,636,144.72
投资支付的现金		10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	11,433,685.29	37,636,144.72
投资活动产生的现金流量净额	-10,933,685.29	55,152,855.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,206,945.72	
取得借款收到的现金	2,849,209,811.32	297,050,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	15,393,011.09	62,995,577.93
筹资活动现金流入小计	2,869,809,768.13	360,045,577.93
偿还债务支付的现金	460,005,000.00	193,166,476.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,798,305.83	45,251,794.82
支付其他与筹资活动有关的现金	414,334.82	63,800,000.01
筹资活动现金流出小计	504,217,640.65	302,218,271.23
筹资活动产生的现金流量净额	2,365,592,127.48	57,827,306.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	790,573,838.08	-85,943,574.06
加：期初现金及现金等价物余额	56,449,559.38	152,730,703.84
六、期末现金及现金等价物余额	847,023,397.46	66,787,129.78

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	581,327,930.00				3,591,498,378.22		52,758,043.53		74,835,048.17		1,111,497,181.68		5,411,916,581.60	962,412,952.85	6,374,329,534.45
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初	581,327,930.00				3,591,498,378.22		52,758,043.53		74,835,048.17		1,111,497,181.68		5,411,916,581.60	962,412,952.85	6,374,329,534.45

余额														
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	338,991.00		645,868,575.65	293,806,901.70		39,911,422.89				74,078,322.95		905,847,568.29	38,354,415.97	944,201,984.26
（一）综合收益总额						39,911,422.89				44,994,976.90		5,083,554.01	8,590,419.61	13,673,973.62
（二）所有者投入和减少资本	338,991.00		645,868,575.65	293,806,901.70								940,014,468.35	46,944,835.58	986,959,303.93
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入														

本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	338,991.00			172,040.80								511,031.80	1,042,520.49	1,553,552.29
4. 其他			645,868.57	293,634,860.90								939,503,436.55	45,902,315.09	985,405,751.64
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所														

所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合														

收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	581,666,921.00			645,868,575.65	3,885,305,279.92		92,669,466.42	74,835,048.17	1,037,418,858.73		6,317,764,149.89	1,000,767,368.82	7,318,531,518.71

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、	578,829,981			2,739,619,579		44,484,392.		68,435,779.		1,060,656,820		4,492,026,551	122,125,051	4,614,151,603

上年年末余额	.00			.56		26		13		.00		.95	.73	.68
加： ：会计政策变更														
期差错更正														
一控制下企业合并														
他														
二、本年期初余额	578,829,981.00			2,739,619,579.56		44,484,392.26		68,435,779.13		1,060,656,820.00		4,492,026,551.95	122,125,051.73	4,614,151,603.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	165,600.00			608,755,921.81		14,002,220.56				239,927,109.44		862,850,851.81	446,696,487.83	1,309,547,339.64
（一）综合收						14,002,220.56				276,071,943.30		290,074,163.86	7,441,758.74	297,515,922.60

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	578,995,581 .00			3,348,375,501 .37	58,486,612. 82	68,435,779. 13	1,300,583,929 .44	5,354,877,403 .76	568,821,539 .56	5,923,698,943 .32			

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	其 他	所有者权益合计
		优先 股	永 续 债	其 他								
一、上年年 末余额	581,327,930.00				3,598,711,022.85		50,603,651.88		74,835,048.17	352,294,820.85		4,657,772,473.75
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	581,327,930.00				3,598,711,022.85		50,603,651.88		74,835,048.17	352,294,820.85		4,657,772,473.75
三、本期增 减变动金额 (减少以 “－”号填 列)	338,991.00			645,868,575.65	4,913,318.93					-51,856,690.22		599,264,195.36
(一) 综合 收益总额										-22,773,344.17		-22,773,344.17
(二) 所有	338,991.00			645,868,575.65	4,913,318.93							651,120,885.58

者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	338,991.00				191,200.00							530,191.00
4. 其他				645,868,575.65	4,722,118.93							650,590,694.58
(三) 利润分配										-29,083,346.05		-29,083,346.05
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-29,083,346.05		-29,083,346.05
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	581,666,921.00			645,868,575.65	3,603,624,341.78		50,603,651.88	74,835,048.17	300,438,130.63		5,257,036,669.11

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	578,829,981.00				3,563,792,189.08		50,603,651.88		68,435,779.13	323,651,202.00		4,585,312,803.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	578,829,981.00				3,563,792,189.08		50,603,651.88		68,435,779.13	323,651,202.00		4,585,312,803.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	165,600.00				4,566,830.37					87,582,281.78		92,314,712.15
(一) 综合收益总额										116,532,084.31		116,532,084.31

(二) 所有者投入和减少资本	165,600.00				4,566,830.37							4,732,430.37
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	165,600.00				1,429,688.20							1,595,288.20
4. 其他					3,137,142.17							3,137,142.17
(三) 利润分配										-28,949,802.53		-28,949,802.53
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-28,949,802.53		-28,949,802.53
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合												

收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	578,995,581.00				3,568,359,019.45		50,603,651.88		68,435,779.13	411,233,483.78		4,677,627,515.24

三、公司基本情况

广东道氏技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2007 年 9 月由荣继华、梁海燕、王军和何云共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人社会信用代码：91440700666523481W。2014 年 12 月 3 日在深圳证券交易所上市。所属行业为材料行业类。

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 581,666,921.00 股，注册资本为 581,666,921.00 元（工商变更正在办理中），注册地：恩平市圣堂镇三联佛仔坳，总部地址：恩平市圣堂镇三联佛仔坳。本公司主要经营范围为无机非金属材料、高分子材料、陶瓷色釉料及原辅料、陶瓷添加剂、陶瓷机电产品的研发、生产、加工、销售及有关技术服务；锂电池材料、钴、镍、锰、铜、锡、钨、钼、铅、锌金属化合物及其制品的生产、研发、销售、仓储（不含危险化学品）；经营自有产品和技术的进出口业务（国家禁止和限制及法律行政法规规定需前置审批的项目除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 29 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等信息。编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等信息。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，香港佳纳公司、香港道氏公司、MJM 公司、MMT 公司、PT JIANA ENERGY RESOURCES 公司、PT DOWSTONE TECHNOLOGY INDONESIA 公司的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在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），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、15、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(一) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司

可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(二) 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(三) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

一 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（四）金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

（五）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、自制半成品、委托加工物资、库存商品、发出商品、在产品、低值易耗品等。

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

12、合同资产

(一) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(二) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本附注五、10、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

14、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

15、长期股权投资

（一）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（二）初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值

之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（三）后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，

确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

17、固定资产

（1）确认条件

（1）确认条件

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

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	3-10	0-10	9.00-33.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公及其他设备	年限平均法	5	5	19.00

不适用。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

18、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

19、借款费用

(一) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(二) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(三) 暂停资本化期间

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

(四) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

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

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；
外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	购置时土地使用权证剩余使用年限
专利	3 年	估计使用年限
软件	5 年	估计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、长期资产减值

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

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其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，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

23、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

1、设定提存计划

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

2、设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无。

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

27、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

29、政府补助

（一）类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（二）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（三）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

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

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由大环境直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

(一) 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、21、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

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

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（二）本公司作为出租人

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

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。
- 融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（三）售后租回交易

公司按照本附注“五、28、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于

销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10、金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10、金融工具”。

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由大环境影响直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

（一）经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用大环境影响相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用大环境影响相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用大环境影响相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照

减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用大环境影响相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

33、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
消费税	-	-
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额计征	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、16.5%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东道氏技术股份有限公司	15%
佛山市道氏科技有限公司	15%
广东陶瓷共赢商科技有限公司	15%
深圳道氏金融服务有限公司	25%
江西宏瑞新材料有限公司	15%
青岛昊鑫新能源科技有限公司	15%

广东佳纳能源科技有限公司	15%
清远佳致新材料研究院有限公司	15%
香港佳纳有限公司	根据香港《税务条例》两级制税率，其中法团首 200 万港元的利得税税率为 8.25%，其后的应评税利润则按 16.5% 征税。
佛山市格瑞芬新能源有限公司	15%
CHERBIM GROUP LIMITED	25%
M.J.M SARLU	根据刚果（金）2014 年 1 月 31 日第 14/002 号法律《财政法》的规定，企业所得税最低不得低于营业收入的 1%，即自 2014 年申报 2013 财年企业所得税开始按营业收入的 1% 与应纳税所得额的 30% 孰高者缴纳。
江门格瑞芬新能源材料有限公司	25%
江西科陶新型材料有限公司	25%
江西佳纳能源科技有限公司	15%
广东佳纳进出口有限公司	20%
江西道氏科技有限公司	25%
湖南佳纳能源科技有限公司	20%
芜湖佳纳能源科技有限公司	25%
乐山道氏科技有限公司	25%
江门市昊鑫新能源有限公司	25%
赣州昊鑫新能源有限公司	25%
佛山新色千新材料有限公司	25%
广东道氏陶瓷材料有限公司	25%
江西佳创新材料科技有限公司	25%
MINERAL METAL TECHNOLOGY SARL	根据刚果（金）2014 年 1 月 31 日第 14/002 号法律《财政法》的规定，企业所得税最低不得低于营业收入的 1%，即自 2014 年申报 2013 财年企业所得税开始按营业收入的 1% 与应纳税所得额的 30% 孰高者缴纳。
PT JIANA ENERGY RESOURCES	22%
香港道氏技术有限公司	根据香港《税务条例》两级制税率，其中法团首 200 万港元的利得税税率为 8.25%，其后的应评税利润则按 16.5% 征税。
PT DOWSTONE TECHNOLOGY INDONESIA	22%
江西佳创新材料科技有限公司	25%
芜湖佳纳新能源材料有限公司	25%
广州佳循电池科技有限公司	25%
佛山道氏进出口贸易有限公司	20%
江西道氏无机非金属新材料有限公司	25%
赣州佳鑫能源有限公司	15%
兰州格瑞芬碳材料有限公司	15%

2、税收优惠

①本公司被认定为广东省 2021 年高新技术企业（证书编号：GR202144007540），该高新技术企业证书发证日期为 2021 年 12 月 20 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 30 日。根据恩平市国家税务局的《企业所得税减免优惠备案表》，本公司属高新技术企业，报告期企业所得税按 15% 税率享受税收优惠，并享受研究开发费用加计扣除。

②本公司的子公司佛山市道氏科技有限公司于 2021 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR202144011711），该高新技术企业证书发证日期为 2021 年 12 月 31 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2021 年 12 月 31 日至 2024 年 12 月 31 日。根据佛山市国家税务局的《企业所得税减免优惠备案表》，本公司属高新技术企业，报告期企业所得税按 15% 税率享受税收优惠，并享受研究开发费用加计扣除。

③本公司的子公司青岛昊鑫新能源科技有限公司于 2022 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR202237100827），该高新技术企业证书发证日期为 2022 年 12 月 14 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1

月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据青岛市国家税务局的《企业所得税减免优惠备案表》，本公司属高新技术企业，报告期企业所得税按 15% 税率享受税收优惠，并享受研究开发费用加计扣除。

④本公司的子公司江西宏瑞新材料有限公司于 2022 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR202236000543），该高新技术企业证书发证日期为 2022 年 11 月 4 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据江西丰城市国家税务局的《企业所得税减免优惠备案表》，本公司属高新技术企业，报告期企业所得税按 15% 税率享受优惠，并享受研究开发费用加计扣除。

⑤本公司的子公司广东佳纳能源科技有限公司于 2022 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR202244013740），该高新技术企业证书发证日期为 2022 年 12 月 22 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据英德市国家税务局的《企业所得税减免优惠备案表》，本公司属高新技术企业，报告期企业所得税按 15% 税率享受优惠，并享受研究开发费用加计扣除。

⑥本公司的子公司清远佳致新材料研究院有限公司于 2020 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR202044011624），该高新技术企业证书发证日期为 2020 年 12 月 9 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2020 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。根据清远市国家税务局的《企业所得税减免优惠备案表》，本公司属高新技术企业，报告期企业所得税按 15% 税率享受优惠，并享受研究开发费用加计扣除。

⑦本公司的子公司佛山市格瑞芬新能源有限公司于 2022 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR202244009581），该高新技术企业证书发证日期为 2022 年 12 月 22 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。报告期企业所得税按 15% 税率执行，符合条件的研究开发费用予以加计扣除。

⑧根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号）、《西部地区鼓励类产业目录（2020 年本）》（国家发展和改革委员会令 40 号），本公司的子公司兰州格瑞芬碳材料有限公司、赣州佳鑫能源有限公司、江西佳纳能源科技有限公司属于西部地区鼓励类产业目录下的生产企业，报告期企业所得税按 15% 税率享受优惠，并享受研究开发费用加计扣除。

⑨本公司的子公司佛山道氏进出口贸易有限公司符合“国家税务总局公告 2021 年第 8 号《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》中第一条“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》中对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”的相关规定，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

⑩本公司的子公司广东陶瓷共赢商科技有限公司于 2022 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR202244015277），该高新技术企业证书发证日期为 2022 年 12 月 22 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。报告期企业所得税按 15% 税率执行，符合条件的研究开发费用予以加计扣除。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,785,044.98	4,627,040.43
银行存款	4,071,209,468.34	1,173,562,786.16
其他货币资金	718,534,068.88	360,199,672.63
合计	4,795,528,582.20	1,538,389,499.22

其中：存放在境外的款项总额	156,634,768.17	31,204,003.29
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	718,534,068.88	360,199,672.63

其他说明

无

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	52,278,713.73	59,327,646.14
商业承兑票据	3,103,806.67	200,826,077.67
坏账准备	-155,190.33	-10,041,303.89
合计	55,227,330.07	250,112,419.92

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	55,382,520.40	100.00%	155,190.33	0.28%	55,227,330.07	260,153,723.81	100.00%	10,041,303.89	3.86%	250,112,419.92
其中：										
组合 1	3,103,806.67	5.60%	155,190.33	5.00%	2,948,616.34	200,826,077.67	77.20%	10,041,303.89	5.00%	190,784,773.78
组合 2	52,278,713.73	94.40%	0.00	0.00%	52,278,713.73	59,327,646.14	22.80%	0.00	0.00%	59,327,646.14
合计	55,382,520.40	100.00%	155,190.33	0.28%	55,227,330.07	260,153,723.81	100.00%	10,041,303.89	3.86%	250,112,419.92

按组合计提坏账准备：155,190.33

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	55,382,520.40	155,190.33	0.28%
合计	55,382,520.40	155,190.33	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	10,041,303.89		9,886,113.56			155,190.33
合计	10,041,303.89		9,886,113.56			155,190.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	677,078,480.37	12,952,718.46
商业承兑票据	4,100,000.00	
合计	681,178,480.37	12,952,718.46

3、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,702,265.70	0.84%	15,702,265.70	100.00%		15,702,265.70	0.91%	15,702,265.70	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	11,401,690.70	0.61%	11,401,690.70	100.00%		11,401,690.70	0.66%	13,482,690.70	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计	4,300,575.00	0.23%	4,300,575.00	100.00%		4,300,575.00	0.25%	2,219,575.00	100.00%	

提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,845,577,387.33	99.16%	119,684,636.59	6.48%	1,725,892,750.74	1,705,471,703.99	99.09%	102,715,585.46	6.02%	1,602,756,118.53
其中：										
账龄组合	1,845,577,387.33	99.16%	119,684,636.59	6.48%	1,725,892,750.74	1,705,471,703.99	99.09%	102,715,585.46	6.02%	1,602,756,118.53
合计	1,861,279,653.03	100.00%	135,386,902.29	7.27%	1,725,892,750.74	1,721,173,969.69	100.00%	118,417,851.16	6.88%	1,602,756,118.53

按单项计提坏账准备：15,702,265.70

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
东莞市泽盛鑫电子科技有限公司	1,702,000.00	1,702,000.00	100.00%	预计无法收回
江西金路新能源有限公司	379,000.00	379,000.00	100.00%	预计无法收回
广东博德精工建材有限公司	11,401,690.70	11,401,690.70	100.00%	涉及诉讼
建平县金正陶瓷有限公司	450,605.00	450,605.00	100.00%	预计无法收回
朝阳市荣富陶瓷有限公司	489,600.00	489,600.00	100.00%	预计无法收回
肇庆市高尔简尊陶瓷有限公司	384,160.00	384,160.00	100.00%	预计无法收回
江西东方王子陶瓷有限公司	895,210.00	895,210.00	100.00%	预计无法收回
合计	15,702,265.70	15,702,265.70		

按组合计提坏账准备：119,684,636.59

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,732,571,922.09	86,628,596.10	5.00%
1至2年	95,346,208.04	19,069,241.61	20.00%
2至3年	7,344,916.64	3,672,458.32	50.00%
3年以上	10,314,340.56	10,314,340.56	100.00%
合计	1,845,577,387.33	119,684,636.59	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,732,571,922.09
1 至 2 年	108,013,963.74
2 至 3 年	7,930,876.64
3 年以上	12,762,890.56
3 至 4 年	12,762,890.56
合计	1,861,279,653.03

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	118,417,851.16	18,691,350.34	1,722,299.21			135,386,902.29
合计	118,417,851.16	18,691,350.34	1,722,299.21			135,386,902.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	405,463,577.18	21.78%	20,273,178.87

第二名	360,130,194.86	19.35%	18,006,509.74
第三名	113,954,000.00	6.12%	5,697,700.00
第四名	30,663,968.94	1.65%	1,533,198.45
第五名	29,238,586.00	1.57%	1,461,929.30
合计	939,450,326.98	50.47%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	79,339,634.17	111,376,412.66
合计	79,339,634.17	111,376,412.66

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	331,064,053.79	98.93%	308,550,000.44	95.49%
1 至 2 年	1,246,110.67	0.37%	11,853,629.75	3.67%
2 至 3 年	668,289.39	0.20%	911,406.02	0.28%
3 年以上	1,668,491.27	0.50%	1,797,067.92	0.56%
合计	334,646,945.12		323,112,104.13	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	104,094,695.96	31.11%
第二名	57,605,571.04	17.21%
第三名	44,054,136.26	13.16%
第四名	29,866,086.17	8.93%
第五名	28,308,673.60	8.46%
合计	263,929,163.03	78.87%

其他说明：

无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	360,000.00	
其他应收款	131,142,623.18	70,735,596.81
合计	131,502,623.18	70,735,596.81

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
江西金环颜料有限公司	360,000.00	0.00
合计	360,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	10,180,421.11	7,648,176.84
员工借款及员工备用金	40,987,602.44	23,386,811.04
预存水电燃气等费用	23,528,881.59	21,439,058.43
往来款	8,720,979.22	9,236,794.22
其他	4,235,707.63	14,219,161.10

保理款	50,000,000.00	
合计	137,653,591.99	75,930,001.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	5,129,497.32		64,907.50	5,194,404.82
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,316,563.99			1,316,563.99
2023 年 6 月 30 日余额	6,446,061.31		64,907.50	6,510,968.81

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	125,382,146.13
1 至 2 年	9,667,546.45
2 至 3 年	1,124,575.10
3 年以上	1,479,324.31
3 至 4 年	1,479,324.31
合计	137,653,591.99

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	5,194,404.82	1,316,563.99				6,510,968.81
合计	5,194,404.82	1,316,563.99				6,510,968.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保理款、往来款	50,206,426.40	1 年以内	36.47%	10,321.32
第二名	预存水电燃气等费用	17,034,522.91	1 年以内	12.37%	851,726.15
第三名	往来款	3,465,504.36	1 年以内	2.52%	173,275.22
第四名	押金及保证金	3,130,366.28	1 年以内	2.27%	156,518.32
第五名	预存水电燃气等费用	2,929,521.89	1 年以内	2.13%	146,476.09
合计		76,766,341.84		55.77%	1,338,317.10

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,280,157,870.36	5,140,262.63	1,275,017,607.73	880,205,889.63	1,967,318.65	878,238,570.98
在产品	86,736,419.36	5,764,670.10	80,971,749.26	217,299,306.03		217,299,306.03
库存商品	657,380,050.55	53,227,528.57	604,152,521.98	726,729,567.24	92,217,788.73	634,511,778.51
发出商品	50,577,717.37	0.00	50,577,717.37	20,761,130.75	2,609,123.59	18,152,007.16
低值易耗品	17,044,251.4	1,653.85	17,042,597.55	16,324,136.5	1,653.85	16,322,482.7

	3		8	8		3
委托加工物资	5,996,256.27	0.00	5,996,256.27	4,580,101.49		4,580,101.49
自制半成品	293,644,807.98	211,825.97	293,432,982.01	376,772,735.94	211,825.97	376,560,909.97
合计	2,391,537,373.32	64,345,941.12	2,327,191,432.20	2,242,672,867.66	97,007,710.79	2,145,665,156.87

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,967,318.65	3,575,623.09	73,751.05	476,430.16		5,140,262.63
在产品		5,764,670.10				5,764,670.10
库存商品	92,217,788.73	63,591,780.64		102,582,040.80		53,227,528.57
发出商品	2,609,123.59			2,609,123.59		
自制半成品	211,825.97					211,825.97
低值易耗品	1,653.85					1,653.85
合计	97,007,710.79	72,932,073.83	73,751.05	105,667,594.55	0.00	64,345,941.12

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	397,723,591.66	322,771,780.41
预缴所得税	19,926,699.60	5,997,379.96
待摊费用	48,923,024.02	
待处理财产损溢	13,758.79	
合计	466,587,074.07	328,769,160.37

其他说明：

无

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
无										
二、联营企业										
广东泰极动力科技有限公司	79,439,530.22			-4,435,829.37						75,003,700.85

韶关鹏润能源科技有限公司		1,800,000.00		-67,830.29						1,732,169.71	
小计	79,439,530.22	1,800,000.00	0.00	-4,503,659.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76,735,870.56	
合计	79,439,530.22	1,800,000.00		-4,503,659.66						76,735,870.56	

其他说明

无

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
湖南金富力新能源股份有限公司	71,293,583.29	71,293,583.29
广东省鹏云科技投资有限公司	500,000.00	500,000.00
深恒和投资管理（深圳）有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
佛山唯思创意产品策划股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
泉州市金帝陶瓷材料有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00
江西金环颜料有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
佛山市汇业股权投资合伙企业（有限合伙）	8,996,176.00	5,000,000.00
佛山市汇格股权投资合伙企业（有限合伙）	6,350,271.00	5,580,000.00
合计	116,640,030.29	111,873,583.29

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

无

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资	8,150,000.00	8,150,000.00
指定为以公允价值计量且其变动计入		

当期损益的金融资产		
合计	8,150,000.00	8,150,000.00

其他说明：

无

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,143,898,782.41	2,651,189,046.01
合计	3,143,898,782.41	2,651,189,046.01

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及电子设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,756,735,032.89	1,459,001,900.21	151,542,856.12	119,862,849.98	3,487,142,639.20
2.本期增加金额	324,733,215.74	295,796,083.18	3,875,745.87	8,302,573.97	632,707,618.76
(1) 购置	12,469,170.37	32,068,788.63	2,971,369.00	4,777,609.35	52,286,937.35
(2) 在建工程转入	289,226,591.07	257,563,253.61	838,557.60	942,681.54	548,571,083.82
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动影响	23,037,454.30	6,164,040.94	65,819.27	2,582,283.08	31,849,597.59
3.本期减少金额	215,597.20	1,250,504.55	424,458.52	676,283.58	2,566,843.85
(1) 处置或报废	215,597.20	1,250,504.55	424,458.52	676,283.58	2,566,843.85
4.期末余额	2,081,252,651.43	1,753,547,478.84	154,994,143.47	127,489,140.37	4,117,283,414.11
二、累计折旧					
1.期初余额	224,099,632.04	393,535,891.78	70,801,028.31	55,627,341.48	744,063,893.61
2.本期增加金额	43,281,297.85	81,212,470.91	3,158,733.33	11,087,116.92	138,739,619.01
(1) 计提	40,942,535.40	79,219,329.63	2,933,324.90	10,137,057.37	133,232,247.30
(2) 汇率变动影响	2,338,762.45	1,993,141.28	225,408.43	950,059.55	5,507,371.71
3.本期减少金额	26,843.15	1,116,796.42	370,610.81	489,358.30	2,003,608.68
(1) 处置或报废	26,843.15	1,116,796.42	370,610.81	489,358.30	2,003,608.68

4.期末余额	267,354,086.74	473,631,566.27	73,589,150.83	66,225,100.10	880,799,903.94
三、减值准备					
1.期初余额	7,544,614.32	84,345,085.26			91,889,699.58
2.本期增加金额	282,952.83	170,576.92			453,529.75
(1) 计提		43,187.23			43,187.23
(2) 汇率变动影响	282,952.83	127,389.69			410,342.52
3.本期减少金额		-241,498.43			-241,498.43
(1) 处置或报废		-241,498.43			-241,498.43
4.期末余额	7,827,567.15	84,757,160.61			92,584,727.76
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,806,070,997.54	1,195,158,751.96	81,404,992.64	61,264,040.27	3,143,898,782.41
2.期初账面价值	1,525,090,786.53	981,120,923.17	80,741,827.81	64,235,508.50	2,651,189,046.01

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	927,376,325.86	1,130,307,543.94
合计	927,376,325.86	1,130,307,543.94

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建筑物及设备安装	780,379,309.86	3,073,922.92	777,305,386.94	1,002,688,023.29	3,073,922.92	999,614,100.37
其他	150,070,938.92		150,070,938.92	130,693,443.57		130,693,443.57
合计	930,450,248.78	3,073,922.92	927,376,325.86	1,133,381,466.86	3,073,922.92	1,130,307,543.94

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
MMT 科卢项目	1,036,484,797.60	408,756,749.75		368,597,902.81		40,158,846.94	82.63%	82.63%				募股资金
年产五万吨钴镍、十万吨前驱体绿色智造项目(项目分期分阶段实施, 目前实施年产5万吨三元前驱体和年产2万吨镍盐生产线)[注1]	1,000,000,000.00	53,931,230.90	140,231,697.35			194,162,928.25	91.06%	91.01%	25,724,067.15	16,515,068.53	1.91%	其他
年产12万吨负极材料(含15万吨石墨化加工)、3	1,000,000,000.00	292,019,588.87	120,791,723.76	129,288,365.99		283,522,946.64	41.29%	41.29%				其他

万吨碳纳米管浆料、5000吨碳纳米管粉体生产项目（项目分期分阶段实施，目前实施年产5万吨石墨化项目） [注2]												
年产2万吨碳纳米管导电浆料生产项目	200,000,000.00	48,600,305.03	7,243,675.49	32,401,138.06		23,442,842.46	45.79%	45.79%				其他
2000吨碳纳米管纯化、NMP回收项目	154,800,000.00	42,638,551.80	19,471,355.11	10,412,787.57		51,697,119.34	51.26%	51.26%				其他
年产10万吨三元前驱体项目（项目分期分阶段实施，目前实施	550,000,000.00	48,720,808.44	56,113,887.73			104,834,696.17	19.06%	19.06%	13,152,914.21	13,152,914.21	0.77%	募股资金

年产 3 万吨三元前驱体) [注 3]												
合计	3,941,284,797.60	894,667,234.79	343,852,339.44	540,700,194.43	0.00	697,819,379.80			38,876,981.36	29,667,982.74		

公司综合考虑所处新能源行业发展、政策变化、市场需求、自身情况等因素，生产建设项目采取整体规划、分期分阶段投入建设，具体推进层面，由公司管理层根据政策情况、市场变化和经营发展需要，在项目规划总投资范围内动态调整建设周期和实际投资总额，稳步推进建设、有序投产，当前公司项目建设及运营资金充足。

注 1：“年产五万吨钴镍、十万吨前驱体绿色智造项目（项目分期分阶段实施，目前实施年产 5 万吨三元前驱体和年产 2 万吨镍盐产线）”为公司锂电材料业务在江西龙南基地的生产线建设项目，分期分阶段投入及建设，其中 5 万吨三元前驱体产线已建成投产，2 万吨镍盐产线处于产能爬坡阶段。资金来源方面，除了自有资金，2022 年上半年，赣州政府平台投资者战略增资广东佳纳 7 亿元（资金已到位）用于该项目建设及运营。

注 2：“年产 12 万吨负极材料（含 15 万吨石墨化加工）、3 万吨碳纳米管浆料、5000 吨碳纳米管粉体生产项目（项目分期分阶段实施，目前实施年产 5 万吨石墨化项目）”为公司碳材料业务在甘肃兰州基地的生产线建设项目，分期分阶段投入及建设，其中 2 万吨石墨化加工产能已建成投产。资金来源方面，除了自有资金，2022 年上半年，比亚迪股份有限公司、广东广祺智行伍号股权投资合伙企业（有限合伙）、宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）等公司上下游产业链战略投资者及公司员工持股平台共增资格瑞芬 10 亿元（资金已到位）用于发展碳材料板块业务，战略性推进碳纳米管导电剂及硅碳负极一体化产业。

注 3：“年产 10 万吨三元前驱体项目（项目分期分阶段实施，目前实施年产 3 万吨三元前驱体）”为公司锂电材料在安徽芜湖基地的生产线建设项目，总体规划建设 10 万吨三元前驱体，建设进度结合行业、政策、市场等等情况，分期分阶段实施，其中 3 万吨三元前驱体项目将于 2023 年下半年建成试产。资金来源方面，除自有资金，芜湖政府平台投资者战略增资芜湖佳纳 14.4 亿元（资金根据建设进度陆续到位），公司发行可转债募集资金 17.2 亿元也将用于该项目的建设及运营。

注 4：2022 年年报披露的“年产 2 万吨碳纳米管导电浆料生产项目”预算数为 6 亿元，现根据项目备案证更正为 2 亿元；“2000 吨碳纳米管纯化、NMP 回收项目”预算数根据备案证更正为 1.5 亿元。“锂云母综合利用产业化项目”已终止、“年产 1.2 万吨电动汽车用长续航高性能三元锂电材料前驱体产业化升级项目”已建成、“高稳定性金属锂粉、高导电性石墨烯、碳纳米管生产项目”已变更项目资金用途。

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	40,227,994.02	40,227,994.02
2.本期增加金额	4,823,829.80	4,823,829.80
—新增租赁	4,823,829.80	4,823,829.80
3.本期减少金额		
4.期末余额	45,051,823.82	45,051,823.82
二、累计折旧		
1.期初余额	18,536,768.19	18,536,768.19
2.本期增加金额	4,858,866.09	4,858,866.09
（1）计提	4,858,866.09	4,858,866.09
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	23,395,634.28	23,395,634.28
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	21,656,189.54	21,656,189.54
2.期初账面价值	21,691,225.83	21,691,225.83

其他说明：

无

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	采矿权	其他软件或技术	合计
一、账面原值							
1.期初	594,745,228.			9,551,561.54	7,611,120.00	15,159,313.0	627,067,222.

余额	22					1	77
2.本期增加金额	1,989,362.37			326,990.29	843,066.00	-659,313.01	2,500,105.65
(1) 购置				326,990.29			326,990.29
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
汇率变动影响	1,989,362.37				843,066.00	-659,313.01	2,173,115.36
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	596,734,590.59			9,878,551.83	8,454,186.00	14,500,000.00	629,567,328.42
二、累计摊销							
1.期初余额	46,132,258.01			3,052,867.50	7,611,120.00	10,244,533.09	67,040,778.60
2.本期增加金额	7,088,706.02			831,862.87	843,066.00	367,668.17	9,131,303.06
(1) 计提	6,808,518.13			831,862.87		1,026,981.18	8,667,362.18
汇率变动影响	280,187.89				843,066.00	-659,313.01	463,940.88
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	53,220,964.03			3,884,730.37	8,454,186.00	10,612,201.26	76,172,081.66
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
汇率变动影响							
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	543,513,626.56			5,993,821.46		3,887,798.74	553,395,246.76
2.期初账面价值	548,612,970.21			6,498,694.04		4,914,779.92	560,026,444.17

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江西宏瑞新材料有限公司	53,008,337.96					53,008,337.96
青岛昊鑫新能源科技有限公司	135,232,894.22					135,232,894.22
广东佳纳能源有限公司	102,011,078.09					102,011,078.09
M.J.M SARLU	172,849,396.15					172,849,396.15
江西道氏科技有限公司	891,608.98					891,608.98
合计	463,993,315.40					463,993,315.40

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
M. J.M SARLU	13,501,815.87					13,501,815.87
合计	13,501,815.87					13,501,815.87

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁保险及其他费用摊销	2,761,383.98		324,974.34		2,436,409.64
装修费及修缮改造费用	2,579,846.45	1,371,788.13	881,331.72		3,070,302.86
合计	5,341,230.43	1,371,788.13	1,206,306.06		5,506,712.50

其他说明

无

18、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	834,649,436.02	127,711,119.39	549,547,578.63	84,538,608.77
坏账准备	118,854,390.08	19,830,450.95	125,433,594.01	20,159,336.99
存货跌价准备	62,520,631.30	8,934,320.60	95,041,223.16	14,256,183.48
固定资产减值准备	78,998,712.26	11,849,806.84	80,948,384.65	12,142,257.71
在建工程减值准备	3,073,922.92	461,088.44	3,073,922.92	461,088.44
期末结存存货毛利抵销	8,872,931.51	2,173,506.91	18,801,491.00	2,820,223.65
期末内部交易无形资产毛利抵销	1,855,345.92	463,836.48	424,528.36	106,132.09
递延收益	31,684,429.16	4,752,664.37	32,352,338.48	4,852,850.77
使用权资产	4,452,756.85	719,201.12	1,984,829.22	372,229.29
期权费用				
合计	1,144,962,556.02	176,895,995.10	907,607,890.43	139,708,911.19

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,050,335.20	457,550.28	8,001,632.00	1,200,244.80
长期资产折旧摊销影	64,312,434.53	9,646,865.18	60,505,484.87	9,075,822.73

响				
合计	67,362,769.73	10,104,415.46	68,507,116.87	10,276,067.53

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		176,895,995.10		139,708,911.19
递延所得税负债		10,104,415.46		10,276,067.53

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	12,960,937.39	4,448,813.87
坏账准备	1,356,054.92	1,247,255.76
存货跌价准备	1,563,808.50	1,966,487.61
固定资产减值准备	11,351,657.45	10,941,314.93
合计	27,232,458.26	18,603,872.17

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	1,014,417.88	1,014,417.88	
2024 年	2,599,343.23	2,599,343.23	
2025 年	968,452.80	968,452.80	
2026 年			
2027 年	3,951,655.35	22,021,735.90	
2028 年	4,427,068.13		
合计	12,960,937.39	26,603,949.81	

其他说明

无

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购建款	186,400,032.30		186,400,032.30	174,166,139.64		174,166,139.64
合计	186,400,032.30		186,400,032.30	174,166,139.64		174,166,139.64

其他说明：

无

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	224,997,046.83	178,442,036.08
保证借款	145,713,215.00	1,389,901,427.03
信用借款	1,986,678,875.29	396,555,693.09
抵押保证贷款		48,280,000.00
质押贷款		197,000,000.00
合计	2,357,389,137.12	2,210,179,156.20

短期借款分类的说明：

无

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	50,000,000.00	29,900,000.00
银行承兑汇票	693,183,185.70	320,664,556.00
信用证		102,000,000.00
合计	743,183,185.70	452,564,556.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,066,729,120.57	949,729,986.19
1-2 年	5,527,079.89	14,701,814.50
2-3 年	2,388,465.22	3,051,150.47
3 年以上	3,397,023.09	4,834,743.98
合计	1,078,041,688.77	972,317,695.14

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	31,463,247.98	30,088,165.43
合计	31,463,247.98	30,088,165.43

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	91,420,127.25	251,350,322.88	287,210,896.14	55,559,553.99
二、离职后福利-设定提存计划		12,488,110.00	12,486,424.36	1,685.64
三、辞退福利	357,086.24	5,574,540.75	4,870,444.06	1,061,182.93
合计	91,777,213.49	269,412,973.63	304,567,764.56	56,622,422.56

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	87,205,066.70	223,366,923.95	259,250,563.56	51,321,427.09
2、职工福利费	1,000.00	17,498,500.93	17,495,031.93	4,469.00
3、社会保险费		5,817,858.53	5,817,858.53	0.00
其中：医疗保险费		5,320,137.75	5,320,137.75	0.00
工伤保险费		469,632.85	469,632.85	0.00
生育保险费		28,087.93	28,087.93	0.00
4、住房公积金	1,341.80	3,751,122.33	3,742,320.05	10,144.08
5、工会经费和职工教育经费	4,212,718.75	828,256.04	817,460.97	4,223,513.82
8、其他		87,661.10	87,661.10	
合计	91,420,127.25	251,350,322.88	287,210,896.14	55,559,553.99

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		12,135,368.11	12,133,682.47	1,685.64
2、失业保险费		352,741.89	352,741.89	
合计		12,488,110.00	12,486,424.36	1,685.64

其他说明：

无

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,139,970.98	21,855,389.41
企业所得税	48,351,202.35	47,901,478.69
个人所得税	1,762,794.52	2,109,096.93
城市维护建设税	186,856.83	658,238.59
教育费附加及地方教育费附加	153,479.28	916,114.31
房产税	1,782,565.28	469,386.75
土地使用税	833,977.53	565,895.07
印花税	1,266,621.75	3,180,721.39
出口税及矿业税	10,134,873.40	7,339,088.08
其他	8,235,648.95	566,426.71
合计	76,847,990.87	85,561,835.93

其他说明

无

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,161,388.89	1,161,388.89
其他应付款	38,790,632.46	44,937,190.79
合计	39,952,021.35	46,098,579.68

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		
其他	1,161,388.89	1,161,388.89
合计	1,161,388.89	1,161,388.89

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：

无

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	36,289,821.96	34,378,815.40
1-2 年	1,843,501.58	8,639,319.44
2-3 年	430,000.00	1,840,952.65
3 年以上	227,308.92	78,103.30
合计	38,790,632.46	44,937,190.79

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	244,819,889.89	231,977,364.19
一年内到期的租赁负债	6,932,450.84	6,475,341.49
合计	251,752,340.73	238,452,705.68

其他说明：

无

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收待转销项税	4,079,015.49	3,725,460.32
未终止确认的应收票据	83,093,782.01	49,197,517.48
合计	87,172,797.50	52,922,977.80

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
无										
合计										

其他说明：

无

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款	947,004,591.44	176,248,448.66
保证借款	331,200,000.00	501,000,000.00
信用借款	123,404,931.33	200,916,247.22
抵押保证贷款		98,430,000.00
合计	1,401,609,522.77	976,594,695.88

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

30、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	1,964,091,040.91	
合计	1,964,091,040.91	0.00

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	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
道氏转02	2,600,000,000.00	2023年04月07日	6年	1,933,341,235.67	0.00	1,933,341,235.67	0.00	30,749,805.24	0.00		1,964,091,040.91
合计	--	--									

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

广东道氏 2023 年 4 月 7 日公开发行了 2,600 万张 A 股可转换公司债券。该可转换公司债券于 2018 年 1 月 26 日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“道氏转 2”，债券代码“123190”。此次公开发行的 A 股可转换公司债券募集资金总额为人民币 260,000.00 万元，扣除发行费用 2,079.02 万元，募集资金净额为人民币 257,920.98 万元。

可转换公司债券存续期限为 6 年，即自 2023 年 4 月 7 日至 2029 年 4 月 6 日。票面利率为：第一年 0.3%，第二年 0.5%，第三年 1.0%，第四年 1.5%，第五年 2.0%，第六年 2.5%；本次可转换债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和支付最后一年利息；转股期为 2023 年 10 月 13 日至 2029 年 4 月 6 日，初始转股价格为 15.41 元/股，转换价格可因包括但不限于以下各项予以调整：派送股票股利、转增股本、增发新股或配股、派送现金股利。

本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将按债券面值的 115%（含最后一期利息）向投资者赎回全部未转股的可转债。在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转

股价格的 85% 时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决；修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日股票交易均价之间的较高者。

(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

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	18,464,325.13	17,812,514.91
减：一年内到期的租赁负债	-6,932,450.84	-6,475,341.49
合计	11,531,874.29	11,337,173.42

其他说明

无

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	150,801,266.13	10,908,000.00	6,939,414.24	154,769,851.89	超过一年转入利润表的政府补助
合计	150,801,266.13	10,908,000.00	6,939,414.24	154,769,851.89	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
财政局奖	797,954.06			54,503.12		0.00	743,450.94	与资产

励厂房建设进度资金								相关
一次性增资扩产厂房建设专项资金	22,169,384.42			63,406.20		0.00	22,105,978.22	与资产相关
2016 年省“扬帆计划”创新团队的市级配套资金	2,965,000.00					0.00	2,965,000.00	与收益相关
2017 年江门市创新团队的资助	2,820,000.00					0.00	2,820,000.00	与收益相关
省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目	600,000.00					0.00	600,000.00	与资产相关
广东省建筑陶瓷数码装饰材料及应用企业重点实验室	3,000,000.00					550,000.00	2,450,000.00	与收益相关
土地返还款	2,024,600.83			28,650.00		0.00	1,995,950.83	与资产相关
兰州新区碳材料项目固定资产投资奖励首期奖励资金	23,000,000.00	5,000,000.00				0.00	28,000,000.00	与资产相关
电池材料专用硫酸钴生产线升级技术改造项目（一）	602,999.92			67,000.02		0.00	535,999.90	与资产相关
镍钴锰三元前驱体扩建生产线技术改造项目	589,666.59			61,000.02		0.00	528,666.57	与资产相关
英德市财政局 CZ13800117 年省“扬帆计划”	33,000.00					33,000.00	0.00	与收益相关
广东佳纳省级企业技术中心锂电正极	1,049,999.92			100,000.02		0.00	949,999.90	与资产相关

用核心材料创新平台建设								
锂离子电池正极材料副产废水资源化技术改造项目	8,133,858.40			642,146.70		0.00	7,491,711.70	与资产相关
锂离子电池正极材料产业化技术改造项目	6,777,317.62			490,374.96		0.00	6,286,942.66	与资产相关
年产 4000 吨动力型锂电池正极材料生产线技术改造	1,014,000.08			84,499.98		0.00	929,500.10	与资产相关
2018 年工业技术改造专项中央基建投资预算补贴（项目一）	11,999,999.92			1,000,000.02		0.00	10,999,999.90	与资产相关
2018 年工业技术改造专项中央基建投资预算补贴	13,751,666.74			1,114,999.98		0.00	12,636,666.76	与资产相关
年处理 1.4 万吨废锂离子电池及正极材料生产 1 万吨三元前驱体项目	10,131,250.00			712,500.00		0.00	9,418,750.00	与资产相关
2018 年工业企业技术改造事后奖县级配套资金	5,497,587.61			388,065.00		0.00	5,109,522.61	与资产相关
高能量密度三元前驱体及正极材料的研发及产业化	349,999.96			25,000.02		0.00	324,999.94	与资产相关
2020 年省、市级工业企业技术改造事后奖	758,333.35			49,999.98		0.00	708,333.37	与收益相关

锂离子电池正极材料产业化技术改造项目	10,465,151.65			668,610.00		0.00	9,796,541.65	与资产相关
广东省英德市财政局 2020 年某项特别国债资金	2,382,916.67			150,499.98		0.00	2,232,416.69	与收益相关/与资产相关
高功率长循环型锂离子电池单晶三元前驱体研发及产业化	285,833.33			17,500.02		0.00	268,333.31	与资产相关
高压实长循环 NCM523 三元前驱体技术开发及产业化应用	100,000.00			6,000.00		0.00	94,000.00	与资产相关
高镍三元前驱体生产线技术改造项目	1,001,583.33			59,500.02		0.00	942,083.31	与资产相关
锂电子动力电池前驱体材料生产互联网应用标杆示范项目	540,750.00			31,500.00		0.00	509,250.00	与资产相关
中小企业发展专项资金，支持第一批重点小巨人	2,625,000.00			150,000.00		0.00	2,475,000.00	与资产相关
废旧锂离子电池清洁回收高值化制备三元正极材料关键技术开发与应用示范	381,500.00			21,000.00		0.00	360,500.00	与收益相关
英德市财政局 2022 年中央财政中小企业发展专项资金-小巨人第二	1,587,100.00			80,700.00		0.00	1,506,400.00	与收益相关

笔补助								
新能源汽车用高比能中镍高电压镍钴锰三元锂电池正极材料前驱体制备关键技术研究与应用	0.00	320,000.00		8,000.01		0.00	311,999.99	与资产相关
电池材料专用硫酸钴生产线升级技术改造项目(二)	193,750.11			12,499.98		0.00	181,250.13	与资产相关
2020年度清远高新区科技创新资金科技创新十六条	504,700.00			30,900.00		0.00	473,800.00	与资产相关
政策兑现项目资金2021年度科技创新资金	1,298,000.00			70,800.00		0.00	1,227,200.00	与资产相关
工业发展奖励资金(佳纳土地款)第一批	5,607,817.42			57,614.58		0.00	5,550,202.84	与资产相关
工业发展奖励资金(佳纳土地款)第二批	5,760,544.20			59,183.70		0.00	5,701,360.50	与资产相关
工业发展奖励资金(佳纳土地款)第三批	0.00	4,130,000.00		42,431.52		0.00	4,087,568.48	与资产相关
工业发展奖励资金(佳纳土地款)第四批	0.00	1,458,000.00		7,528.41		0.00	1,450,471.59	与资产相关

其他说明:

无

33、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	581,327,930.00	338,991.00				338,991.00	581,666,921.00

其他说明:

报告期内, 公司股票期权激励对象自主行权导致股本增加 338,991 股, 公司总股本由 581,327,930 股增加至 581,666,921 股。

34、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

本公司发行的可转换债券为复合金融工具的, 按照负债成分的公允价值确认为一项负债, 按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额, 确认为“其他权益工具”。发行可转换债券发生的交易费用, 在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。公司于 2023 年 4 月 7 日向不特定对象发行了 2,600 万张可转债公司债券, 债券简称“道氏转 02”, 每张面值 100 元, 募集资金总额为人民币 2,600,000,000.00 元, 扣除发行费用后募集资金净额 2,579,209,811.32 元, 负债成分金额为 1,933,341,235.67 元, 权益成分金额为 645,868,575.65 元。截至本报告披露日, “道氏转 02”尚未进入转股期。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券权益成分			26,000,000	645,868,575.65			26,000,000	645,868,575.65
合计			26,000,000	645,868,575.65			26,000,000	645,868,575.65

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:

无

其他说明:

无

35、资本公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	3,529,628,665.43	5,210,291.67		3,534,838,957.10
其他资本公积	61,869,712.79	288,633,657.53	37,047.50	350,466,322.82
合计	3,591,498,378.22	293,843,949.20	37,047.50	3,885,305,279.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	50,603,651. 88							50,603,651. 88
其他 权益工具 投资公允 价值变动	50,603,651. 88							50,603,651. 88
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	2,154,391.6 5	48,842,997. 43				39,911,422. 89	8,931,574.5 4	42,065,814. 54
外币 财务报表 折算差额	2,154,391.6 5	48,842,997. 43				39,911,422. 89	8,931,574.5 4	42,065,814. 54
其他综合 收益合计	52,758,043. 53	48,842,997. 43				39,911,422. 89	8,931,574.5 4	92,669,466. 42

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

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	74,835,048.17			74,835,048.17
合计	74,835,048.17			74,835,048.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	1,111,497,181.68	1,060,656,820.00
调整后期初未分配利润	1,111,497,181.68	1,060,656,820.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-44,994,976.90	86,189,433.25
减：提取法定盈余公积		6,399,269.04
应付普通股股利	29,083,346.05	28,949,802.53
期末未分配利润	1,037,418,858.73	1,111,497,181.68

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,265,864,023.19	2,819,277,783.71	3,245,458,550.54	2,508,392,687.60
其他业务	71,695,654.07	81,761,232.39	479,145,913.41	453,814,329.77
合计	3,337,559,677.26	2,901,039,016.10	3,724,604,463.95	2,962,207,017.37

与履约义务相关的信息：

2022 年 11 月 25 日，广东道氏技术股份有限公司召开了第五届董事会 2022 年第 15 次会议，审议通过了《关于子公司拟签订日常经营重大合同的议案》，同意子公司 JIANA HK LIMITED、广东佳纳能源科技有限公司与 POSCO CHEMICAL CO.,LTD 签订《购买合同》。合同期限为三年（自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日），根据原材料市场价格、当时的美元汇率为重要依据测算，预估合同总金额约为 59 亿元人民币。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 5,900,000,000.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

无

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,916,624.80	1,797,513.24
教育费附加	1,944,140.06	1,023,976.87
房产税	2,526,652.59	2,047,675.34
土地使用税	1,974,122.49	1,202,104.31
印花税	2,786,442.21	2,494,259.66
地方教育费附加	1,296,093.34	655,984.57

矿业税及矿区开发费	25,288,920.91	9,196,757.99
车船使用税及其他	3,226,003.57	1,843,696.93
出口税	16,387,993.07	7,828,729.26
合计	59,346,993.04	28,090,698.17

其他说明：

无

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	16,402,876.67	23,036,721.74
运输及车辆费	742,350.44	591,780.04
广告宣传费	1,124,961.67	1,434,248.33
差旅招待费	6,750,435.74	5,040,799.57
出口及清关费	1,487,147.12	3,314,255.46
办公电话费	2,668.00	
其他	1,142,628.14	4,430,446.10
合计	27,653,067.78	37,848,251.24

其他说明：

无

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	89,554,002.34	35,666,310.76
折旧及摊销	27,422,561.50	15,815,582.66
办公电话费	4,698,483.25	3,765,033.47
水电房租费	4,099,304.39	2,354,302.25
差旅招待费	21,426,681.36	14,320,512.32
咨询顾问及专业服务费	6,232,039.52	8,744,901.96
交通及车辆费	2,242,639.87	2,429,695.63
董事会费及会议费	335,599.34	442,961.96
股份支付费用	2,830,952.21	3,873,950.77
其他	28,412,791.95	9,825,245.81
合计	187,255,055.73	97,238,497.59

其他说明

无

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料和动力费	49,607,155.01	69,739,154.72
工资薪金	48,099,095.03	50,149,254.91
折旧费	16,698,006.81	12,192,058.40

测试、评审、专利申请等研发服务费用	744,205.12	400,103.63
其它	2,484,527.81	3,271,452.62
合计	117,632,989.78	135,752,024.28

其他说明

无

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	84,966,809.87	54,145,337.73
其中：租赁负债利息费用	438,118.87	706,570.30
减：利息收入	14,351,415.70	3,919,122.59
汇兑损益	-27,083,211.45	1,610,719.32
信用证手续费及其他	10,739,660.59	14,637,956.88
合计	54,271,843.31	66,474,891.35

其他说明

无

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,217,952.65	24,296,424.88
代扣个人所得税手续费	527,016.60	316,316.64
合计	14,744,969.25	24,612,741.52

46、投资收益

单位：元

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	-4,503,659.66	-5,871,094.29
交易性金融资产在持有期间的投资收益		47.81
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	860,000.00	
债务重组收益		-115,144.00
合计	-3,643,659.66	-5,986,190.48

其他说明

无

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,316,563.99	457,338.29
应收票据坏账损失	9,886,113.56	-5,103,802.29
应收账款坏账损失	-15,246,751.92	8,913,174.06
合计	-6,677,202.35	4,266,710.06

其他说明

无

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-72,932,073.83	-80,847,761.13
五、固定资产减值损失	-43,187.23	
合计	-72,975,261.06	-80,847,761.13

其他说明：

无

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-39,455.84	969,501.12

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	477,450.68	1,383,497.58	477,450.68
收取违约金、赔偿款收入	1,493,466.16		1,493,466.16
非流动资产处置利得		205,060.17	
合计	1,970,916.84	1,588,557.75	1,970,916.84

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
无								

其他说明：

无

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,385,988.43	772,006.48	1,385,988.43
非流动资产毁损报废损失	170,718.76	371,144.86	228,836.17
其他	611,826.88	652,680.17	553,709.47
合计	2,168,534.07	1,795,831.51	2,168,534.07

其他说明：

无

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	21,448,191.66	75,521,790.74
递延所得税费用	-37,358,735.98	-17,612,042.95
合计	-15,910,544.32	57,909,747.79

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-78,427,515.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,764,127.31
子公司适用不同税率的影响	20,173,767.36
调整以前期间所得税的影响	-15,143,951.31
非应税收入的影响	536,374.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,606,605.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	35,055.86
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	5,615,491.34
研发加计扣除影响	-18,823,380.72
期权影响	292,477.08
可转债利息影响	1,561,143.96
所得税费用	-15,910,544.32

其他说明：

无

53、其他综合收益

详见附注 36

54、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	21,005,762.47	4,884,056.15
收到的政府补助	14,161,943.62	13,909,633.55
收回押金、保证金等	13,065,064.37	7,575,566.58
其他	16,462,620.90	19,071,832.14
合计	64,695,391.36	45,441,088.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与销售费用有关的现金	12,329,284.91	66,106,365.45
支付其他与管理、研发、制造费用有关的现金	72,233,877.05	33,231,702.98
支付与手续费等有关的现金	18,217,104.36	13,323,435.48
支付保理本金	50,000,000.00	0.00
支付往来款		7,074,404.74
支付员工借款、备用金	29,118,239.86	23,995,981.97
支付保证金、押金	10,858,495.50	171,983,369.29
其他	8,945,755.17	65,501,837.66
合计	201,702,756.85	381,217,097.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金		110,000.00
合计		110,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品本金		110,000.00
合计		110,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回承兑汇票保证金	212,591,004.03	180,264,431.09
收到资金拆借款		
收分红代扣代缴个人所得税	2,431,259.03	1,415,950.27
其他	244.50	32,459,138.61
合计	215,022,507.56	214,139,519.97

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付承兑汇票保证金	710,205,733.07	416,605,741.47
融资手续费、中介费	277,222.64	
支付分红代扣代缴个人所得税	1,740,666.34	
偿还租赁负债支付的金额	1,222,412.04	3,218,528.00
其他	137,112.18	857,569.87
合计	713,583,146.27	420,681,839.34

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏	940,205.00	0.38%	940,205.00	100.00%	0.00	940,205.00	0.32%	940,205.00	100.00%	

账准备的应收账款										
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款		0.00%								
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	940,205.00	0.38%	940,205.00	100.00%	0.00	940,205.00	0.32%	940,205.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	247,045,820.01	99.62%	17,036,612.55	6.90%	230,009,207.46	289,794,507.73	99.68%	16,655,481.42	5.75%	273,139,026.31
其中：										
账龄组合	58,925,722.67	23.76%	17,036,612.55	28.46%	41,889,110.12	109,546,775.11	37.68%	16,655,481.42	15.20%	92,891,293.69
内部往来组合	188,120,097.34	75.86%		0.00%	188,120,097.34	180,247,732.62	62.00%			180,247,732.62
合计	247,986,025.01	100.00%	17,976,817.55	7.25%	230,009,207.46	290,734,712.73	100.00%	17,595,686.42		273,139,026.31

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,076,994,513.32	1,178,189,826.59
其中：库存现金	5,785,044.98	4,627,040.43
可随时用于支付的银行存款	4,071,209,468.34	1,173,562,786.16
三、期末现金及现金等价物余额	4,076,994,513.32	1,178,189,826.59

其他说明：

无

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	485,467,146.60	银行承兑汇票保证金

固定资产	151,770,838.28	借款抵押
无形资产	169,551,046.61	借款抵押
货币资金	233,066,922.28	信用证保证金
合计	1,039,855,953.77	

其他说明：

无

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			268,393,537.39
其中：美元	36,951,325.27	7.2258	267,002,886.14
欧元			
港币	75,962.13	0.922	70,037.08
刚果法郎	129,424,245.10	0.0033	427,100.01
印度尼西亚盾	1,787,028,329.29	0.0005	893,514.16
应收账款			431,728,360.60
其中：美元	59,748,174.68	7.2258	431,728,360.60
欧元			
港币			
刚果法郎			
印度尼西亚盾			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			334,673,196.38
其中：美元	46,316,421.21	7.2258	334,673,196.38
短期借款			15,285,701.19
其中：美元	2,115,433.75	7.2258	15,285,701.19
其他应收款			26,200,438.02
其中：美元	3,590,351.64	7.2258	25,943,162.88
刚果法郎	60,578,831.44	0.0033	199,910.14
印度尼西亚盾	114,730,000.00	0.0005	57,365.00
其他应付款			8,402,679.85
其中：美元	1,159,685.06	7.2258	8,379,652.31
刚果法郎	2,863,627.99	0.0033	9,449.97
印度尼西亚盾	27,155,144.81	0.0005	13,577.57

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

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，香港佳纳公司、香港道氏公司、MJM 公司、MMT 公司、PT JIANA ENERGY RESOURCES 公司、PT DOWSTONE TECHNOLOGY INDONESIA 公司的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政局奖励厂房建设进度资金	743,450.94	递延收益	54,503.12
一次性增资扩产厂房建设专项资金	22,105,978.22	递延收益	63,406.20
省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目	600,000.00	递延收益	
土地返还款	1,995,950.83	递延收益	28,650.00
兰州新区碳材料项目固定资产投资奖励首期奖励资金	28,000,000.00	递延收益	0.00
电池材料专用硫酸钴生产线升级技术改造项目（一）	535,999.90	递延收益	67,000.02
镍钴锰三元前驱体扩建生产线技术改造项目	528,666.57	递延收益	61,000.02
广东佳纳省级企业技术中心锂电正极用核心材料创新平台建设	949,999.90	递延收益	100,000.02
锂离子电池正极材料副产废水资源化技术改造项目	7,491,711.70	递延收益	642,146.70
锂离子电池正极材料产业化技术改造项目	6,286,942.66	递延收益	490,374.96
年产 4000 吨动力型锂电池正极材料生产线技术改造	929,500.10	递延收益	84,499.98
2018 年工业技术改造专项中央基建投资预算补贴（项目一）	10,999,999.90	递延收益	1,000,000.02
2018 年工业技术改造专项中央基建投资预算补贴	12,636,666.76	递延收益	1,114,999.98
年处理 1.4 万吨废锂离子电池及正极材料生产 1 万吨三元前驱体项目	9,418,750.00	递延收益	712,500.00
2018 年工业企业技术改造事后奖县级配套资金	5,109,522.61	递延收益	388,065.00
高能量密度三元前驱体及正极材料的研发及产业化	324,999.94	递延收益	25,000.02
锂离子电池正极材料产业化技术改造项目	9,796,541.65	递延收益	668,610.00
高功率长循环型锂离子电池单晶三元前驱体研发及产业	268,333.31	递延收益	17,500.02

化			
高压实长循环 NCM523 三元前驱体技术开发及产业化应用	94,000.00	递延收益	6,000.00
高镍三元前驱体生产线技术改造项目	942,083.31	递延收益	59,500.02
锂离子动力电池前驱体材料生产互联网应用标杆示范项目	509,250.00	递延收益	31,500.00
中小企业发展专项资金，支持第一批重点小巨人	2,475,000.00	递延收益	150,000.00
新能源汽车用高比能中镍高电压镍钴锰三元锂电池正极材料前驱体制备关键技术研究与应用	311,999.99	递延收益	8,000.01
电池材料专用硫酸钴生产线升级技术改造项目（二）	181,250.13	递延收益	12,499.98
2020 年度清远高新区科技创新资金科技创新十六条	473,800.00	递延收益	30,900.00
政策兑现项目资金 2021 年度科技创新资金	1,227,200.00	递延收益	70,800.00
工业发展奖励资金（佳纳土地款）第一批	5,550,202.84	递延收益	57,614.58
工业发展奖励资金（佳纳土地款）第二批	5,701,360.50	递延收益	59,183.70
工业发展奖励资金（佳纳土地款）第三批	4,087,568.48	递延收益	42,431.52
工业发展奖励资金（佳纳土地款）第四批	1,450,471.59	递延收益	7,528.41
CZ888888（科技信息局）政策兑现项目资金 2022 年度科技创新资金		递延收益	230,000.00
2016 年省“扬帆计划”创新团队的市级配套资金	2,965,000.00	递延收益	
2017 年江门市创新团队的资助	2,820,000.00	递延收益	
广东省建筑陶瓷数码装饰材料及应用企业重点实验室	2,450,000.00	递延收益	
2020 年省、市级工业企业技术改造事后奖	708,333.37	递延收益	49,999.98
广东省英德市财政局 2020 年某项特别国债资金	2,232,416.69	递延收益	150,499.98
废旧锂离子动力电池清洁回收高值化制备三元正极材料关键技术开发与应用示范	360,500.00	递延收益	21,000.00
英德市财政局 2022 年中央财政中小企业发展专项资金-小巨人第二笔补助	1,506,400.00	递延收益	80,700.00
重点人群退税	421,850.00	其他收益	421,850.00
工业奖励补助金	180,000.00	其他收益	180,000.00
百企争先奖励收入	1,770,988.00	其他收益	1,770,988.00
高新技术企业奖励资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
“小升规”政府奖励扶持	200,000.00	其他收益	200,000.00
稳岗、扩岗、留工补贴	44,658.41	其他收益	44,658.41
其他	60,000.00	其他收益	60,000.00
促进实体经济高质量发展资金	607,500.00	其他收益	607,500.00

生态化工科技产业基地扶持资金	1,254,042.00	其他收益	1,254,042.00
技术改造综合奖补	830,000.00	其他收益	830,000.00
新建投产入规企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2023 年广东省实施标准化战略专项资金奖励性后补助项目-HG/T 5918-2021 电池用硫酸钴	42,500.00	其他收益	42,500.00
2022 年赣州市项目大会战流动现场会佳绩企业奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
赣州市行政审批局兑付 2022 年新建投产入规企业奖励资金 2023.03.24	100,000.00	其他收益	100,000.00
2023 年春节不停产重点工业企业奖励资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
赣州市行政审批局兑付重大招商引资项目奖励资金 2023.05.29	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

59、其他

无

八、合并范围的变更

1、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：

报告期内，公司无新设或清算子公司，合并范围未发生变更。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
佛山市道氏科技有限公司	广东佛山	广东佛山	无机非金属材料制造	100.00%		设立
广东陶瓷共赢商科技有限公司	广东佛山	广东佛山	科技推广和应用服务业	70.00%		设立
深圳道氏金融服务有限公司	广东深圳	广东深圳	商业保理	100.00%		设立
江西宏瑞新材料有限公司	江西丰城	江西丰城	无机非金属材料制造	100.00%		非同一控制下企业合并
青岛昊鑫新能源科技有限公司	山东青岛	山东青岛	无机非金属材料制造		61.23%	非同一控制下企业合并

广东佳纳能源科技有限公司	广东清远	广东清远	有色金属冶炼及深加工		87.40%	非同一控制下企业合并
清远佳致新材料研究院有限公司	广东清远	广东清远	研发		87.40%	非同一控制下企业合并
香港佳纳有限公司	香港	香港	贸易		87.40%	非同一控制下企业合并
佛山市格瑞芬新能源有限公司	广东佛山	广东佛山	无机非金属材料制造		61.23%	设立
CHERBIM GROUP LIMITED	塞舌尔	塞舌尔	投资控股		87.40%	非同一控制下企业合并
M.J.M SARLU	刚果（金）	刚果（金）	有色金属冶炼及深加工		87.40%	非同一控制下企业合并
江门格瑞芬新能源材料有限公司	广东江门	广东江门	无机非金属材料制造		61.23%	设立
江西科陶新型材料有限公司	江西宜春	江西宜春	无机非金属材料制造		73.00%	设立
江西佳纳能源科技有限公司	江西龙南	江西龙南	有色金属冶炼及深加工		87.40%	设立
广东佳纳进出口有限公司	广东广州	广东广州	批发业		87.40%	设立
江西道氏科技有限公司	江西高安	江西高安	金属制品业	100.00%		非同一控制下企业合并
江西佳纳能源科技有限公司	江西龙南	江西龙南	科技推广和应用服务业		87.40%	设立
湖南佳纳能源科技有限公司	湖南益阳	湖南益阳	有色金属冶炼及深加工		87.40%	非同一控制下企业合并
芜湖佳纳能源科技有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	科技推广和应用服务业	94.19%		设立
乐山道氏科技有限公司	四川乐山	四川乐山	批发业		100.00%	设立
江门市昊鑫新能源有限公司	广东恩平	广东恩平	科技推广和应用服务业		61.23%	设立
赣州昊鑫新能源有限公司	江西赣州	江西赣州	科技推广和应用服务业		61.23%	设立
佛山新色千新材料有限公司	广东佛山	广东佛山	批发业		100.00%	设立
广东道氏陶瓷材料有限公司	广东恩平	广东恩平	批发业	100.00%		设立
江西佳创新材料科技有限公司	江西赣州	江西赣州	科技推广和应用服务业		87.40%	设立
MINERAL METAL TECHNOLOGY SARL	刚果（金）	刚果（金）	有色金属冶炼及深加工		76.24%	非同一控制下企业合并
PT.JIANA ENERGY RESOURCES	印尼	印尼	矿产品和矿石大型贸易		87.40%	设立
香港道氏技术有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
PT DOWSTONE TECHNOLOG	印尼	印尼	贸易	100.00%		设立

Y INDONESIA						
芜湖佳纳新能源材料有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	科技推广和应用服务业		94.19%	设立
广州佳循电池科技有限公司	广东广州	广东广州	研究和试验发展		87.40%	设立
佛山道氏进出口贸易有限公司	广东佛山	广东佛山	贸易		100.00%	设立
江西道氏无机非金属新材料有限公司	江西宜春	江西宜春	无机非金属材料制造		100.00%	设立
赣州佳鑫能源有限公司	江西赣州	江西赣州	无机非金属材料制造		87.40%	设立
兰州格瑞芬碳材料有限公司	甘肃兰州	甘肃兰州	无机非金属材料制造		61.23%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
芜湖佳纳	6,951,158,123.79	3,223,226,716.95	10,174,384,840.74	5,741,929,147.81	1,188,712,778.71	6,930,641,926.52	4,007,919,947.87	3,083,728,425.31	7,091,648,373.18	3,506,671,075.72	719,010,902.20	4,225,681,977.92

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
芜湖佳纳	2,475,344.2	-	45,267,960.	2,108,501.1	2,549,334.0	194,818.96	210,443.82	310,279.74

	94.91	2,390,339.50	00	00.83	13.00	2.94	2.05	0.70
--	-------	--------------	----	-------	-------	------	------	------

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
广东佳纳能源科技有限公司	2023年1-6月	90.24%	87.40%
芜湖佳纳能源科技有限公司	2023年1-6月	97.25%	94.19%

在子公司所有者权益份额发生变化，主要是报告期内，少数股东投资的注册资本金陆续到位。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广东泰极动力科技有限公司	广东佛山	广东佛山	科技推广和应用服务业	23.97%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	广东泰极动力科技有限公司	广东泰极动力科技有限公司
流动资产	142,468,837.56	167,805,404.29
其中：现金和现金等价物	23,049,467.38	55,008,278.38
非流动资产	287,603,520.86	280,081,106.48
资产合计	430,072,358.42	447,886,510.80
流动负债	81,619,373.85	76,390,364.35
非流动负债	42,031,603.72	46,569,011.00
负债合计	123,650,977.57	122,959,375.35

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	306,421,380.85	324,927,135.42
按持股比例计算的净资产份额	73,449,204.99	77,885,034.36
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,008,112.33	481,922.55
财务费用	1,274,995.73	1,376,678.15
所得税费用		
净利润	-18,505,754.57	-24,493,509.78
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-18,505,754.57	-24,493,509.78
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司风险管理部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过会计主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）流动性风险

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

时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	-	2,357,389,137.12			2,357,389,137.12
应付票据	-	743,183,185.70			743,183,185.70
应付账款	-	1,078,041,688.77			1,078,041,688.77
应付利息	-	1,161,388.89			1,161,388.89
其他应付款	-	39,952,021.35			39,952,021.35
一年内到期的非流动负债	-	251,752,340.73			251,752,340.73
长期借款	-		1,401,609,522.77		1,401,609,522.77
租赁负债	-		11,531,874.29		11,531,874.29
应付债券	-			2,600,000,000.00	
合计	-	4,471,479,762.56	1,413,141,397.06		5,884,621,159.62

项目	上年年末余额				
	即时偿还	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	-	2,210,179,156.20			2,210,179,156.20
应付票据	-	452,564,556.00			452,564,556.00
应付账款	-	949,729,986.19	22,587,708.95		972,317,695.14
应付利息	-	1,161,388.89			1,161,388.89
其他应付款	-	34,378,815.40	10,558,375.39		44,937,190.79
一年内到期的非流动负债	-	238,452,705.68			238,452,705.68
长期借款	-		976,594,695.88		976,594,695.88
租赁负债	-		11,337,173.42		11,337,173.42
应付债券	-				
合计	-	3,886,466,608.36	1,021,077,953.64		4,907,544,562.00

(三) 市场风险

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

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2023 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 40,019,401.75 元（2022 年 12 月 31 日：34,187,512.16 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	267,002,886.14	1,390,651.25	268,393,537.39	114,458,112.25	2,446,500.17	116,904,612.42
预付账款						
应收账款	431,728,360.60		431,728,360.60	133,486,791.32		133,486,791.32
其他应收款	25,943,162.88	257,275.14	26,200,438.02	25,557,768.71	279,911.60	25,837,680.31
小计	724,674,409.62	1,647,926.39	726,322,336.01	273,502,672.28	2,726,411.77	276,229,084.05
应付账款	334,673,196.38		334,673,196.38	140,536,349.83		140,536,349.83
预收账款						
短期借款	15,285,701.19		15,285,701.19	305,710,511.64	21,580,260.99	327,290,772.63
其他应付款	8,379,652.31	23,027.54	8,402,679.85	13,302,544.17	55,345.78	13,357,889.95
小计	358,338,549.88	23,027.54	358,361,577.42	459,549,405.64	21,635,606.77	481,185,012.41

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 10%，则公司将增加或减少净利润 36,796,075.86 元（2022 年 12 月 31 日：20,495,592.84 元）。管理层认为 10% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			8,150,000.00	8,150,000.00
（2）权益工具投资			8,150,000.00	8,150,000.00
应收款项融资			79,339,634.17	79,339,634.17
其他权益工具投资			116,640,030.29	116,640,030.29
持续以公允价值计量的资产总额			204,129,664.46	204,129,664.46
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是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。

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

第二层次输入值是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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
荣继华		控股股东		21.21%	21.21%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是荣继华。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注七、在其他主体中的权益。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注七、在其他主体中的权益。。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东泰极动力科技有限公司	联营企业

其他说明

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吴理觉	原佳纳能源董事长、广东远为投资有限公司实际控制人
王昆明	本公司重要子公司青岛昊鑫新能源科技有限公司董事长、法人代表、佛山市格瑞芬新能源有限公司总经理
比亚迪股份有限公司	本公司重要子公司佛山市格瑞芬新能源有限公司股东
青岛兴华石墨制品有限公司	王昆明的关联企业
青岛阎鑫楷瑞环保材料有限公司	王昆明的关联企业
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	比亚迪股份有限公司之控股子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
青岛兴华石墨制品有限公司	采购原材料及加工服务	13,581,388.07			60,026,957.65

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市比亚迪供应链管理有 限公司	销售商品	193,382,949.19	183,688,843.72

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,758,307.27	3,502,952.78

(3) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市比亚迪供 应链管理有限公 司	405,463,577.18	20,273,178.87	441,779,519.54	22,088,975.98
预付款项	青岛兴华石墨制 品有限公司	2,430.60		38,540.10	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	青岛兴华石墨制品有限公司	1,509,926.65	3,328,002.30
应付票据	青岛兴华石墨制品有限公司	4,940,000.00	36,320,248.76
其他应付款	王昆明		144,000.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	338,991.00
公司本期失效的各项权益工具总额	667,660.00

公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	14.92 元/股；8 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

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

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 模型对授予的股票期权成本进行估计
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新统计的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权及限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	65,878,051.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	171,983.80

其他说明

期权赋予持有人认购一股本公司普通股的权利。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	陶瓷材料分部	碳材料分部	锂电材料分部	分部间抵销	合计
营业收入	550,312,345.25	297,770,231.64	2,492,444,805.51	-2,967,705.14	3,337,559,677.26
营业成本	408,409,287.51	264,074,665.08	2,232,467,436.83	-3,912,373.32	2,901,039,016.10

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	940,205.00	0.38%	940,205.00	100.00%	0.00	940,205.00	0.32%	940,205.00	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款		0.00%								
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	940,205.00	0.38%	940,205.00	100.00%	0.00	940,205.00	0.32%	940,205.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	247,045,820.01	99.62%	17,036,612.55	6.90%	230,009,207.46	289,794,507.73	99.68%	16,655,481.42	5.75%	273,139,026.31

其中：										
账龄组合	58,925,722.67	23.76%	17,036,612.55	28.46%	41,889,110.12	109,546,775.11	37.68%	16,655,481.42	15.20%	92,891,293.69
内部往来组合	188,120,097.34	75.86%		0.00%	188,120,097.34	180,247,732.62	62.00%			180,247,732.62
合计	247,986,025.01	100.00%	17,976,817.55	7.25%	230,009,207.46	290,734,712.73	100.00%	17,595,686.42		273,139,026.31

按单项计提坏账准备：940,205.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
建平县金正陶瓷有限公司	450,605.00	450,605.00	100.00%	预计无法收回
朝阳市荣富陶瓷有限公司	489,600.00	489,600.00	100.00%	预计无法收回
合计	940,205.00	940,205.00		

按组合计提坏账准备：17,036,612.55

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	411,920.61	20,596.04	5.00%
1至2年	49,850,516.13	9,970,103.23	20.00%
2至3年	3,234,745.29	1,617,372.65	50.00%
3年以上	5,428,540.64	5,428,540.64	100.00%
合计	58,925,722.67	17,036,612.55	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	188,532,017.95
1至2年	50,375,901.13
2至3年	3,613,825.29
3年以上	5,464,280.64
3至4年	5,464,280.64
合计	247,986,025.01

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	17,595,686.42	381,131.13				17,976,817.55
合计	17,595,686.42	381,131.13				17,976,817.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

无

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	149,778,546.46	60.40%	
第二名	19,919,352.24	8.03%	
第三名	14,257,682.83	5.75%	
第四名	7,277,445.17	2.93%	1,455,489.03
第五名	4,387,309.60	1.77%	870,498.92
合计	195,620,336.30	78.88%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	360,000.00	
其他应收款	3,254,460,285.37	1,503,982,961.29
合计	3,254,820,285.37	1,503,982,961.29

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	3,234,297,067.86	1,488,256,957.30
其他	1,438,680.90	2,290,156.58
押金及保证金	46,392.00	42,492.00
预存水电燃气等费用	3,704,740.97	3,622,767.65
员工借款及员工备用金	17,050,418.81	11,171,480.91
合计	3,256,537,300.54	1,505,383,854.44

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,335,985.65		64,907.50	1,400,893.15
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	676,122.02			676,122.02
2023 年 6 月 30 日余额	2,012,107.67		64,907.50	2,077,015.17

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,251,173,441.71
1 至 2 年	3,106,584.81
2 至 3 年	824,304.02
3 年以上	1,432,970.00
3 至 4 年	1,432,970.00
合计	3,256,537,300.54

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,400,893.15	721,722.02			-45,600.00	2,077,015.17
合计	1,400,893.15	721,722.02			-45,600.00	2,077,015.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	1,725,228,764.21	1 年以内	52.98%	
第二名	内部往来	848,904,800.40	1 年以内	26.07%	
第三名	内部往来	355,398,628.63	1 年以内	10.91%	

第四名	内部往来	255,761,784.80	1 年以内	7.85%	
第五名	内部往来	28,063,166.44	1 年以内	0.86%	
合计		3,213,357,144.48		98.67%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,227,589,004.13		3,227,589,004.13	3,227,475,902.39		3,227,475,902.39
对联营、合营企业投资	75,003,700.85		75,003,700.85	79,439,530.22		79,439,530.22
合计	3,302,592,704.98		3,302,592,704.98	3,306,915,432.61		3,306,915,432.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
佛山市道氏科技有限公司	509,599,378.11	31,000.00				509,630,378.11	
广东道氏陶瓷材料有限公司	446,023,278.43		18,298.26			446,004,980.17	
广东陶瓷共赢商科技有限公司	43,674,870.00	4,800.00				43,679,670.00	
江西道氏科技有限公司	4,300,000.00					4,300,000.00	
深圳道氏金融服务有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
江西宏瑞新材料有限公司	275,481,520.82	5,400.00				275,486,920.82	
青岛昊鑫新能源科技有限公司	576,250.00	30,000.00				606,250.00	
广东佳纳能源科技有限公司						0.00	
芜湖佳纳能源科技有限公司	1,897,749,530.03	60,200.00				1,897,809,730.03	
香港道氏技术有限公司	71,075.00					71,075.00	
合计	3,227,475,902.39	131,400.00	18,298.26	0.00	0.00	3,227,589,004.13	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
无											
二、联营企业											
广东泰极动力科技有限公司	79,439,530.22			- 4,435,829.37						75,003,700.85	
小计	79,439,530.22			- 4,435,829.37						75,003,700.85	
合计	79,439,530.22			- 4,435,829.37						75,003,700.85	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	-542,703.23	-342,578.27	461,470,880.58	335,504,120.26
其他业务	62,039,901.82	22,391,238.63	96,015,066.74	98,873,962.88
合计	61,497,198.59	22,048,660.36	557,485,947.32	434,378,083.14

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

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		92,783,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	-4,435,829.37	-5,871,094.29
其他权益工具投资在持有期间取得的	860,000.00	

股利收入		
债务重组产生的投资收益		-115,144.00
合计	-3,575,829.37	86,797,261.71

6、其他

无。

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-210,174.60	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,217,952.65	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,772,299.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,908.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	527,016.60	
减：所得税影响额	2,414,032.79	
少数股东权益影响额	2,253,574.06	
合计	11,612,578.54	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

代扣代缴个税手续费。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.76%	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.95%	-0.1	-0.1

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无。

广东道氏技术股份有限公司

法定代表人：

2023 年 8 月 29 日