

广东道氏技术股份有限公司

2022 年半年度报告

公告编号：2022-094

2022 年 8 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报告的董事会会议。

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	34
第五节 环境和社会责任	36
第六节 重要事项	42
第七节 股份变动及股东情况	51
第八节 优先股相关情况	57
第九节 债券相关情况	58
第十节 财务报告	59

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的原稿。

三、经公司法定代表人签字的 2022 年半年度报告文本原件。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：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
佛山道氏	指	佛山市道氏科技有限公司
宏瑞新材料	指	江西宏瑞新材料有限公司
MJM	指	M. J. M 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
江门道氏	指	江门道氏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
印尼道氏	指	PT DOWSTONE ENERGY MATERIAL INDONESIA
香港道氏	指	香港道氏技术有限公司
《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	2022 年 1 月至 6 月
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、高精度的装饰图案。
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，与坯体密着、颜料熔合。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；全抛釉砖集抛光砖与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。每一种色料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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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 2021 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）	3,724,604,463.95	2,772,397,918.06	34.35%
归属于上市公司股东的净利润（元）	276,071,943.30	262,408,480.90	5.21%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	252,942,015.75	256,399,389.79	-1.35%
经营活动产生的现金流量净额（元）	266,885,684.19	95,067,243.16	180.73%
基本每股收益（元/股）	0.48	0.51	-5.88%
稀释每股收益（元/股）	0.48	0.51	-5.88%
加权平均净资产收益率	5.95%	8.09%	-2.14%
	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）	10,501,740,375.59	7,990,019,874.43	31.44%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,354,877,403.76	4,492,026,551.95	19.21%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.4750

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	803,416.43	

产减值准备的冲销部分)		
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）	24,612,741.52	
债务重组损益	-115,144.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,265,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-41,189.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47.81	
减：所得税影响额	5,560,830.68	
少数股东权益影响额（税后）	1,834,114.46	
合计	23,129,927.55	

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

营业收入增加，应收票据回款相应增加。

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

（一）公司主要业务所属行业情况

公司大力发展锂电材料业务，专注材料创新、工艺创新、产品创新，是一家具有自主研发和创新能力强的高新技术企业。公司全力拓展新能源赛道，形成“碳材料+锂电材料+陶瓷材料”共同发展的新格局，在保持陶瓷材料业务领先地位的同时，锂电材料逐渐成为公司的核心战略业务。

1、“碳材料+锂电材料”相关行业

公司所处的“碳材料+锂电材料”行业终端市场主要是新能源汽车市场、消费数码市场、储能市场等。根据全国乘用车市场信息联席会公布的数据，2022年上半年，全球新能源乘用车销量421万辆，同比增长71%。根据高工产研锂电研究所（GGII）调研数据显示，2022年上半年国内新能源汽车销量达到260万辆，带动动力电池出货超200GWh，同比增长超150%；储能市场，2022年第二季度迎来订单大规模交付，出货量同比增长超2倍，储能锂电池需求旺盛。GGII预计2025年，中国动力锂电池市场规模将达到1070GWh，全球动力锂电池市场规模将达到1550GWh。根据莫尼塔研究数据，预计2025年全球储能锂电池装机规模需求有望达174GWh，预计2027年全球储能锂电池装机约为212GWh。

随着全球持续践行碳中和目标，全球电动化趋势加速，新能源汽车和储能市场需求将继续保持高速增长，全球锂电池出货量也将快速增长。公司所处的“碳材料+锂电材料”行业亦处于快速发展阶段，市场需求旺盛。由于下游新能源汽车、消费电子、储能行业不存在明显的周期性，因此公司所处的“碳材料+锂电材料”行业周期性特征不明显。

（1）碳材料

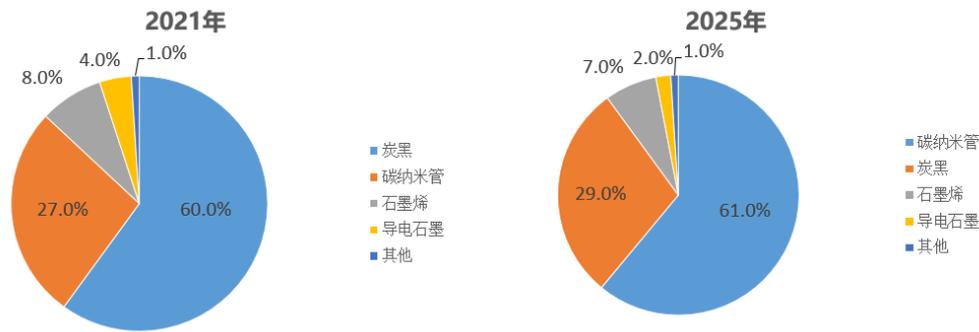
公司生产销售的碳材料产品主要为石墨烯导电剂和碳纳米管导电剂，上游原材料主要包括天然石墨、NMP、天然气、丙烯、液氮等化工产品，下游终端主要应用于锂电池领域。同时正在建设石墨负极、硅基负极等产品产线。

导电剂作为锂电池的一种关键辅材，涂覆于锂电池正极材料和负极材料，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。常用的导电剂根据接触类型可以分为传统导电剂和新型导电剂，石墨烯和碳纳米管新型导电剂导电性能更优，尤其单壁碳纳米管导电性及机械性能更优，是未来发展趋势。

单壁碳纳米管具有优良的导电性、高长径比、高柔性等技术特点，在低添加量的情况下，可以显著改善硅基负极在充放电过程中由于硅的体积大幅变化所导致硅基负极颗粒粉化的难题，进而显著延长锂电池的循环寿命，是硅基负极规模化应用所必需的核心材料。碳纳米管在高镍三元电池和硅基负极电池市场中拥有难以替代的性能优势，中高端电池装机上碳纳米管性能更加凸显。公司基于相关的技术积累沉淀和对行业发展趋势的判断，积极布局下一代高容量硅基负极，将碳材料业务产品线延伸到硅基负极材料。

新能源汽车产业蓬勃发展，销量持续高速增长，带来对动力电池巨大的需求。基于新能源汽车续航里程需求持续提升，市场对锂电池的能量密度不断提出更高的要求，碳纳米管因性能更优异，应用领域不断扩大，负极材料也在向着高比容量方向发展，硅基负极是未来的发展方向。据高工产研锂电研究所（GGII）预测，2022年中国碳纳米管导电浆料出货量将突破12万吨，至2025年将突破32万吨，成为锂电池导电剂领域中成长性最高的种类。

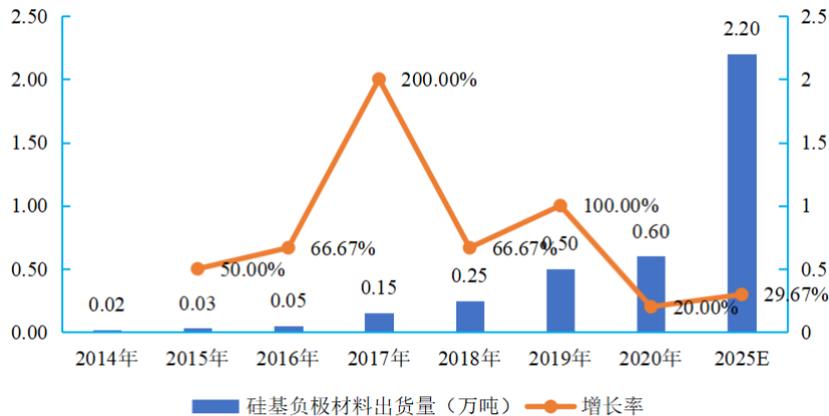
2021年和2025年中国动力电池导电剂占比情况



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII）

随着下游动力电池行业对高能量密度负极材料需求的增长，硅基负极材料出货量快速增长。然而纯硅基负极由于缺少碳几乎无导电性，必须添加单壁碳纳米管导电剂。根据高工产研锂电研究所GGII的数据，2022年上半年中国锂电负极材料出货量54万吨，同比增长68%，下游需求持续旺盛，全年负极材料出货量有望超120万吨，预计未来几年，我国负极材料出货量仍将保持20%以上的增长速度，2025年负极材料出货量有望达到145万吨，我国硅基负极材料出货量将达到2.2万吨。所以硅基负极材料及碳纳米管导电剂的市场空间广阔。

2014年-2025年中国硅基负极出货量及预测



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII）

（2）锂电材料

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。

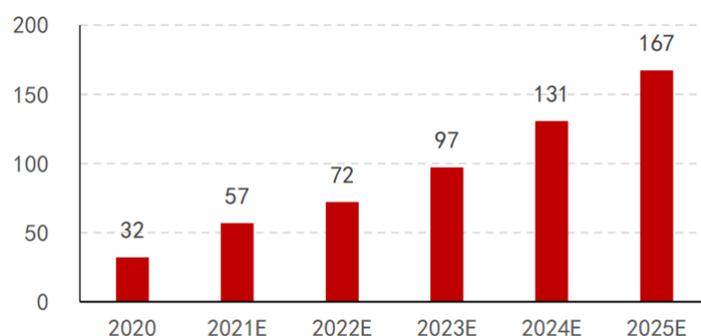
锂电池的主要材料包括正极材料、负极材料、电解液和隔膜，正极材料是锂电池的核心关键材料。基于能量密度高、放电容量大、循环性能好、结构比较稳定等优势，三元正极材料是锂电池正极材料的重要发展方向之一。三元前驱体为三元正极材料的镍钴锰氢氧化物中间体，主要用于生产新能源汽车、电动工具、储能系统的电池正极材料。

近年来，在全球碳中和的带动下，新能源汽车的需求量在中美欧等主要国家出现快速增长，发展新能源汽车和降低能源对环境的影响已成为诸多国家的共识。

在全球电动化大势已成的情况下，三元锂电池由于出色的能量密度，成为动力电池最主流的技术路线，国内三元正极持续增长，据鑫椏资讯统计，2022年1-6月国内正极材料总产量达72.02万吨，同比增长54.6%。根据招商证券股份有限公司¹的测算，到2025年，全球三元前驱体需求量近167万吨，三元前驱体需求旺盛。

¹资料来源：招商证券《角力镍资源布局，产能扩建抢占份额》研究报告，2021年

全球三元前驱体需求量预测（万吨）



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII）、招商证券

2、陶瓷材料相关行业

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。

受益于我国的建筑陶瓷业务的快速发展，2020年以来，我国已逐渐从建筑陶瓷大国迈向建筑陶瓷强国，大板、岩板、家具装饰等新产品已逐渐领先于全球，我国建筑陶瓷的整体水平也开始逐渐在世界建筑陶瓷具有代表水平。随着我国房地产业的逐渐集中和环保政策趋严，中小企业加快退出。因此，下游建筑陶瓷已逐步进入存量期但对材料品质要求不断提升，产业集中度逐步提高，产业结构不断优化。国产建筑陶瓷龙头企业在扩张，小规模的企业生存空间越来越小，目前国内初步形成寡头竞争格局。建筑陶瓷生产厂商属于高耗能企业，环保要求日趋严格，部分企业出现限产甚至停产的现象，鉴于公司陶瓷材料下游客户主要为行业知名大型优质客户，公司陶瓷材料业务的市场份额不减反增。

（二）报告期内从事的主要业务

报告期内，公司主要从事“碳材料+锂电材料+陶瓷材料”三大板块业务，其中“碳材料+锂电材料”业务均与新能源锂电池行业相关，目前公司已经形成钴镍资源、钴盐、三元前驱体、石墨负极、硅基负极、导电剂等上下游一体化布局；陶瓷材料业务方面，公司继续采取服务好现有大客户、加强战略客户的拓展、抢占细分区域市场占有率、提升产品价格、同时通过加大研发和工艺创新以降低成本等策略，巩固公司陶瓷材料行业地位的同时提升市场份额。报告期内，公司主要项目稳步推进，产业链布局日趋完善，三大板块业务均保持增长态势。

报告期内，公司稳中求进，经营效益提升，2022年上半年，公司实现营业收入372,460.45万元，比上年同期增长34.35%；归属于上市公司股东的净利润27,607.19万元，比上年同期增长5.21%；归属于上市公司股东的扣除非经常损益的净利润25,294.20万元，比上年同期下降1.35%。

1、碳材料

（1）主要业务、主要产品及用途

格瑞芬作为公司碳材料业务板块的运营平台，下属子公司包括青岛昊鑫、江门昊鑫、江门道氏、赣州昊鑫、兰州格瑞芬。格瑞芬拥有涵盖催化剂、碳纳米管粉体、高纯粉体、导电浆料、NMP回收等完整的导电剂供应链和研发体系，产品体系质量领先；2022年上半年，公司新增兰州基地，正在建设石墨负极产线，拟规划技术先进的硅基负极材料的一体化研发生产体系。

目前，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。石墨负极材料、硅基负极材料等产线正在建设中。

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 (建设中)	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) 经营模式

公司拥有完整的研发、采购、生产、销售业务体系，目前主要生产、销售石墨烯导电剂和碳纳米管导电剂。在采购方面，公司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，另外结合各家供应商的报价、产品的技术指标、交货周期后确定；在生产方面，公司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；在销售方面，公司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。

(3) 半年度经营情况分析 & 业绩驱动因素

随着新能源汽车行业的迅速发展，动力电池需求也将随之快速增加，作为锂电池的关键辅材，锂电池导电剂也将进入一个快速发展的阶段。报告期内，公司碳材料业务订单充足。

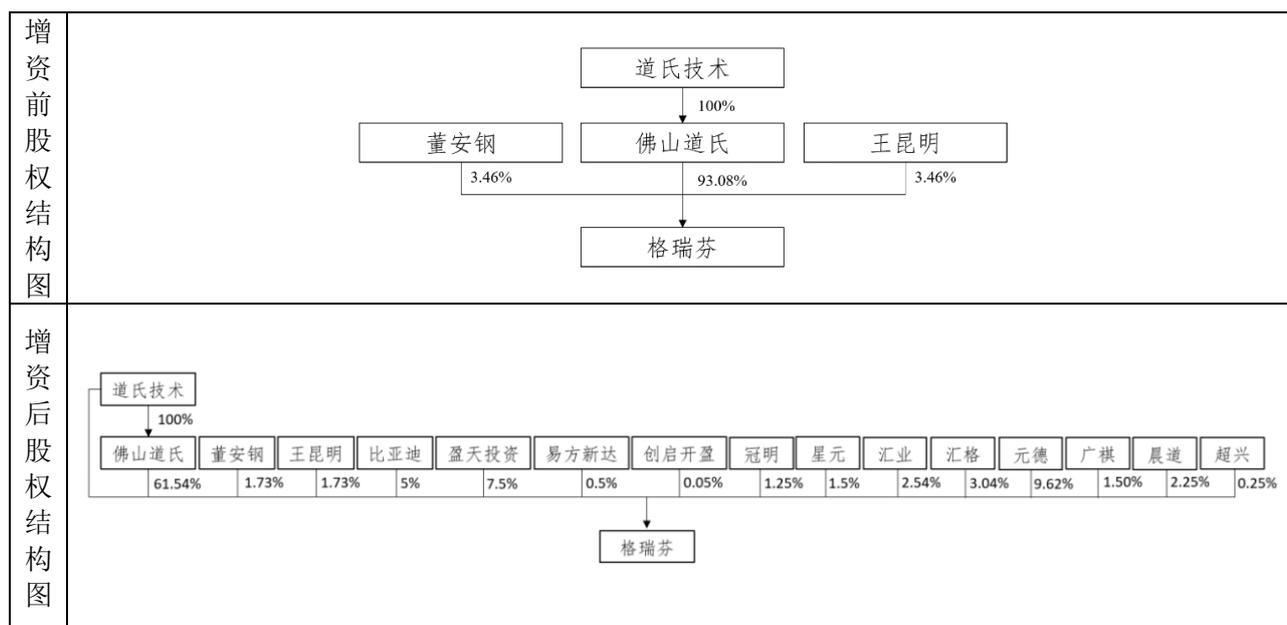
报告期内，碳材料业务收入继续增长，该板块主要完成以下经营内容：

① 战略投资者及员工持股平台等共同增资格瑞芬

为了把握新能源行业快速发展的机遇，公司大力发展碳材料业务板块，公司引进比亚迪股份有限公司、宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）、广东广祺智行伍号股权投资合伙企业（有限合伙）等外部战略投资者增资格瑞芬，同时，佛山道氏和佛山市汇业股权投资合伙企业（有限合伙）、佛山市汇格股权投资合伙企业（有限合伙）两个员工持股平台同步对格瑞芬进行增资，合计增资10亿元。

公司引进的资方包括新能源汽车行业的先行者和引领者比亚迪股份有限公司、新能源行业专业投资机构宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）、广州汽车集团股份有限公司的子公司广汽资本有限公司的子公司广州盈蓬投资管理有限公司作为基金管理人的广东广祺智行伍号股权投资合伙企业（有限合伙）等，本轮增资增强了格瑞芬资本实力，还可更好的发挥上下游产业协同作用，加强技术创新，进一步提升市场竞争力。

增资整合前后的股权结构变化如下：



② 格瑞芬与兰州新区管委会签订碳材料项目投资合同

基于负极材料技术发展趋势和公司的发展战略规划，结合公司相关技术的沉淀积累、兰州新区新材料及新能源储能电池产业集群效应明显，区域位置及配套良好，格瑞芬与兰州新区管理委员会签署《碳材料项目合同书》，设立兰州格瑞芬，投资建设“年产5,000吨碳纳米管粉体、3万吨碳纳米管浆料（含相关产业链配套）和15万吨硅碳、石墨负极材料及石墨化加工生产项目”，其中，一期计划建设规模7万吨石墨负极材料（含10万吨石墨化加工），已于2022年5月底开工建设，计划建设投资18.95亿元，计划建设周期16个月（不含3个月冬歇期）；二期计划建设规模5万吨硅碳负极材料（含5万吨石墨化加工）、5,000吨碳纳米管粉体、5,000吨碳纳米管纯化、5,000吨碳纳米管高温纯化及3万吨碳纳米管浆料，计划建设投资32.85亿元，计划2024年1月底开工，计划建设周期14个月（不含3个月冬歇期）。

项目建成后，兰州基地将成为国内最重要的碳纳米管导电剂一体化研发生产基地及技术最先进的硅基负极材料一体化研发生产基地，战略性推进碳纳米管导电剂及硅基负极一体化产业，将明显降低成本和极大的拓展格瑞芬碳材料的发展空间。

③开发新产品，研究新工艺

公司不断丰富产品种类，研发创新及调整工艺满足客户需求，报告期内，公司在单双壁碳纳米管导电剂研发投产方面取得重大突破，规划在2022年第三季度试产和第四季度量产第五代单壁管产品。

代系	量产时间	管径（纳米）	比表面积（m ² /g）	纯度（%）
第一代	2015年	40-60	80-120	≥98.0
第二代	2016年	8-15	220-290	≥99.0, ≥99.9
第三代	2017年	7-12	250-350	≥99.0, ≥99.9
第四代	2020年	4-7	450-600	≥99.0, ≥99.9
第五代	规划 2022 年第四季度量产	1-4	>500	≥99.0, ≥99.9

公司积极布局多项前瞻研发，持续的研发投入，截至2022年6月30日，公司碳材料板块共申请国家专利32件，授权18件，其中发明专利6件，实用新型专利12件。

④扩大生产规模，构建全供应链

报告期内，公司新增兰州生产基地，规划覆盖碳纳米管导电剂一体化研发生产及技术最先进的硅基负极材料一体化研发生产，至此，公司已形成“青岛+江门（古井和恩平）+龙南+兰州”四大生产基地，扩大导电剂生产规模，深入完善涵盖催化剂、碳纳米管粉体、粉体纯化、高纯粉体、导电浆料、NMP回收等完整的导电剂供应链，同时将产品线延伸至石墨负极材料和硅基负极材料。

截至2022年6月30日，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和年产1,000吨粉体产能，规划2022年下半年扩建至年产3,000吨粉体产能。龙南基地已形成年产1,000吨碳纳米管粉体提纯产能和年产3,000吨NMP回收产能，规划2022年下半年扩建至年产3,000吨碳纳米管粉体提纯产能。

⑤存量客户升级，同时加强新客户开拓

公司现有客户需求不断扩大，公司从产量及产品指标各方面配合客户升级，核心供应地位稳定。同时，加大开拓行业其他优质客户，现已批量供货宁德时代新能源科技股份有限公司，进入中创新航科技股份有限公司、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企业的供应商体系。

（4）行业地位

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。2017年，公司又开发出用于三元电池的碳纳米管导电浆料。2022年，公司将碳材料产品线延伸至石墨负极材料和硅基负极材料，基地正在建设中。

作为技术密集型企业，公司搭建了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、自上而下有梯度的技术研发团队，使得公司专利范围从生产工艺、设备设计、配方优化等各方面都不断创新，研发能力居行业前列。

公司作为石墨烯和碳纳米管导电剂的主要供应商之一，产品具有稳定性好、品质优异、性价比高等特点，受到国内外主要锂电池生产商的认可。且产品品类丰富能全面覆盖下游小型动力电池、动力电池、

储能电池、3C数码电池类型厂商客户，与竞争对手主要产品均有相应对标产品，有较强的市场竞争实力。公司在产销规模、客户结构、产品研发实力等方面处于行业第一梯队。

(5) 碳材料行业主要可比公司简要情况

公司碳材料业务的主要可比公司主要是江苏天奈科技股份有限公司（688116.SZ）、上海璞泰来新能源科技股份有限公司（603659.SZ）、贝特瑞新材料集团股份有限公司（835185.BJ）。天奈科技于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。璞泰来于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。贝特瑞于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、主要产品及用途

公司控股子公司芜湖佳纳系锂电材料业务核心，同时公司设立香港道氏技术有限公司和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
印尼佳纳	镍原材料的生产与销售
香港佳纳	海外贸易及投资平台
广东佳纳进出口	海外项目公司采购、出口平台
清远佳致研究院	新能源行业下游固态电池等方面研发平台

报告期内，公司锂电材料业务主要由广东佳纳开展相关的研发、生产和销售，主要产品包括三元前驱体和钴盐，是国内重要的钴产品供应商之一。由于矿物原料中钴铜伴生，所以电解铜也是公司的主要产品。芜湖新能源材料处于项目建设中。

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) 经营模式

由于江西佳纳、芜湖新能源材料目前尚在建设中，因此公司锂电材料业务目前主要集中在广东佳纳。广东佳纳拥有完整的研发、采购、生产、销售业务体系，主要生产销售三元前驱体、钴盐、电解铜等产品。

①采购模式

广东佳纳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

广东佳纳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

广东佳纳与主要客户形成了长期稳定的合作关系，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。

(3) 半年度经营情况分析 & 业绩驱动因素

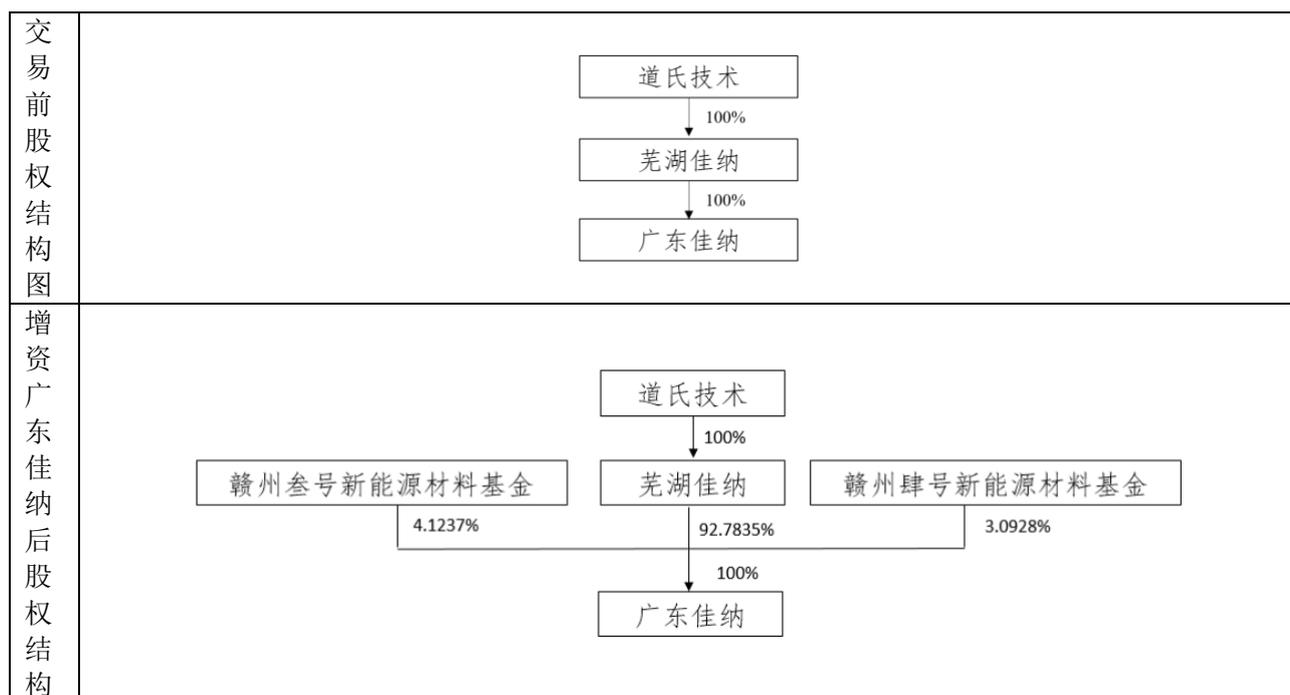
报告期内，新能源汽车保持高增长，三元前驱体作为锂电池的重要材料，其行业需求持续向好。报告期内，公司锂电材料业务整体保持增长态势，同时，国内外在产能扩张和资源储备进展顺利。2022年半年度，该板块主要完成以下经营内容：

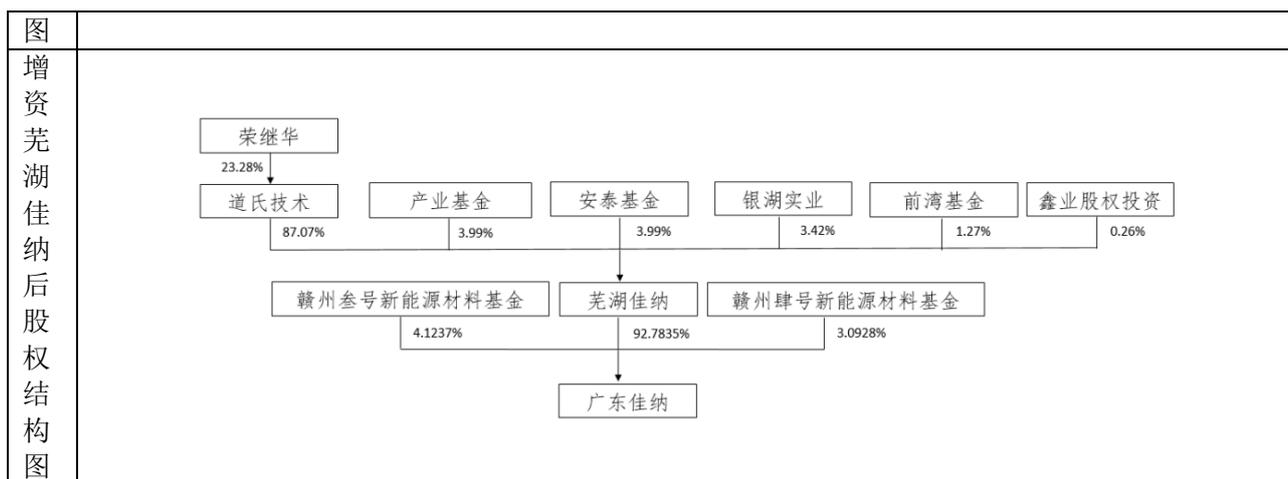
① 引入国资背景的战略投资者助力发展

为了把握市场机遇，推进战略规划和经营目标的实现，报告期内，公司两度引入国资背景的战略投资者入股：

2022年2月，赣州发展叁号新能源材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）和赣州发展肆号新能源材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）以自有资金出资，通过现金方式分别对广东佳纳增资4亿元和3亿元，用于江西佳纳的项目建设及运营。截至2022年4月，上述资金已经全部到位，并办理完成相关工商变更。

2022年3月，芜湖江北新区发展投资基金有限公司出资1.44亿元，芜湖市安泰投资引导基金管理有限公司出资4.536亿元，芜湖银湖实业有限公司出资3.888亿元，芜湖产业投资基金有限公司出资4.536亿元，高管团队持股平台芜湖市鑫业股权投资合伙企业（有限合伙）出资0.3亿元，合计增资芜湖佳纳14.7亿元，将全部用于在芜湖市投资建设年产10万吨三元前驱体项目，其中首期建设年产5万吨三元前驱体。上述资金根据资金使用计划陆续到位。





②研发项目创新突破，科技项目硕果丰富

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。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；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、固态电池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，领跑行业技术革新。

报告期内，公司在超高镍NCM/NCA、无钴二元、NCMA四元等材料研发方面取得突破。新产品开发种类不断丰富。截至2022年6月30日，公司锂电材料板块已累计申请国家专利325项，国际专利5项，授权174项，其中发明专利授权75项；共计发表论文82篇；含其中国内期刊发表论文66（其中中文核心期刊上发表科技论文42篇）；含SCI论文16项，出版著作1部；参与制定并发布国家标准9项、行业标准24项、团体标准11项。广东佳纳获工信部专精特新“小巨人”企业第二次专项资金及广东省服务型制造示范称号。

③加速战略资源布局

供应链管理方面，公司不断优化供应链体系，多层次、多元化的配置原材料来源，在刚果（金）、印度尼西亚、中国积极构建钴+镍+正极材料前驱体一体化，报告期内，公司与印尼华迪投资集团签订《合作投资框架协议》，拟在印尼建设年产2万吨高冰镍项目，最终目的是为公司锂电材料业务的发展提供可靠的镍资源保障，打通并进一步优化公司原材料供应，进而降低公司高镍三元前驱体产品的原材料成本，增强公司核心竞争力。

④积极推进产能投放

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。英德基地已形成年产4.4万吨三元前驱体产能。龙南基地一期项目5万吨三元前驱体项目已建成。芜湖基地已开工，积极推进建设中。

配套基地方面，刚果（金）已有1.2万吨电解铜和0.2万吨金属量钴中间品产能，正在新建年产电解铜2万吨和钴中间品0.3万吨金属量的项目，预计2022年年底投产。投产后非洲刚果（金）基地将形成年产电解铜3.2万吨和钴中间品0.5万吨金属量总产能。印尼基地方面，公司正在积极推进与印尼华迪投资集团合作的2万吨高冰镍项目。

⑤发挥优势，加大客户开拓力度

据GGII数据统计，2018-2021年国内高镍（NCM811+NCA）出货量占比三元正极材料总出货量从8%升至38%，高镍化趋势强势推进。海内外将迎来8系NCM装机浪潮，公司把握市场需求变化，继续发挥制备高镍大单晶正极前驱体的优势，优化产品结构，高端产品供不应求。公司锂电材料业务中，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国外客户等；钴盐产品客户主要有新能源科技有限公司

(ATL)、厦门钨业股份有限公司、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等国际优质企业。

报告期内，国内市场，公司根据新增生产基地的建设投产规划，加大区域客户开拓力度；海外市场，电解铜产品客户新增SAMSUNG，存量方面，公司与全球顶尖汽车用动力电池产业链相关企业，业务开展顺利。

(4) 行业地位

广东佳纳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。广东佳纳坚持“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。广东佳纳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。

近年来，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。

(5) 锂电材料行业主要可比公司简要情况

公司锂电材料业务的主要可比公司有中伟新材料股份有限公司（300919.SZ）、格林美股份有限公司（002340.SZ）、浙江华友钴业股份有限公司（603799.SH）。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。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。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。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。

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，代替丝网印刷和辊筒印刷。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，极大的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) 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。公司与主要原料供应商大多是长期合作，年初签订年度供货合同，具体生产所需原材料由采购部下达采购指令，并根据采购的金额实施分级审批制度。

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，客户给公司的均是长期订单，对客户需要公司已有对应的产品品种，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；若无适配产品，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。

1) 陶瓷墨水

陶瓷墨水系标准化较高的产品。公司进行整体的品牌推广、产品统一定价，并根据全国陶瓷产区的分布划分若干市场区域，组织相应的销售队伍进行销售。

2) 陶瓷釉料

客户向公司购买釉料通常是购买做某一种砖的组合物料，考虑到釉料的使用过程对客户的产品品质和优等品率影响较大，公司向客户销售产品的同时提供技术服务，以提升客户的优等品率。釉料产品的销售和公司的技术服务是密不可分的，公司采用技术营销和产品营销相结合的方式进行销售，其中技术营销包括向客户提供产品设计和综合技术服务。

(3) 半年度经营情况分析 & 业绩驱动因素

报告期内，陶瓷材料业务量价齐升，收入稳定增长，稳扎稳打开展各项业务：

研发方面，公司坚持研发创新和品质提升，通过新产品的推广带动销售，同时积极开展研发降本工作，通过降本增效，提高公司盈利水平。截止2022年6月30日，公司陶瓷材料板块共申请国家专利114

件，获授权专利95件，其中发明专利84件，实用新型专利11件，参与制定行业标准1项、国家标准3项，获得国际先进成果鉴定5项及多个广东省高新技术产品奖。

生产方面，公司陶瓷釉料的产能为40万吨，陶瓷墨水产能3.5万吨，处于行业领先地位。

销售方面，公司结合市场行情，全面提升产品价格，同时，各区域战略大客户销量增加，新客户开拓力度加大，产品销量保持增长，产品市场份额进一步扩大。

（4）行业地位

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、蒙娜丽莎集团股份有限公司、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。

（5）陶瓷材料行业主要可比公司简要情况

公司陶瓷材料业务的主要可比公司主要是山东国瓷功能材料股份有限公司（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

1、布局优势

在发展新能源定位为国家战略的大背景下，公司快速切入锂电材料和碳材料赛道，先后收购广东佳纳和青岛昊鑫。广东佳纳三元前驱体业务从2011年中试线试产至今已有十多年历史，钴产品业务处于行业前列；青岛昊鑫是国内最早将石墨烯批量应用的企业之一，掌握了完整的石墨烯制备工艺。经历收购、融合、发展的过程，目前公司已经形成从上游的钴镍资源、钴盐、三元前驱体、导电剂、负极等的上下游一体化布局。

2、产品与客户优势

碳材料板块，公司自原料端起就开始严格把关，产品性能优异，性价比高。针对石墨烯产品，公司是为数不多的具有天然石墨类材料完整产业链的企业，拥有完善的石墨烯制备工艺和设备，生产的石墨烯产品规格多样，品种齐全。针对碳纳米管产品，公司具有碳纳米管的生产及提纯产线，通过多年深入的研发可制备不同长径比，不同比表面积的碳纳米管粉体。同时公司依托多年碳纳米管提纯的生产经验，推出了高纯度的碳纳米管产品。公司碳纳米管产品系列具有品种齐全、纯度高、导电性高等优势。公司通过 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，产品质量得到业内主流生产企业比亚迪股份有限公司、浙江南都电源动力股份有限公司、江西安驰新能源科技有限公司等客户的认可，产销量均处于行业前列。

锂电材料板块，公司产品质量优异、性能稳定、生产工艺设备先进、技术领先：产品粗颗粒硫酸钴理化指标一致性好，三元前驱体技术成熟，高镍前驱体出货比例大幅增长，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，高端钴盐出口量处于行业前列水平。公司锂电材料业务中，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国外客户等；钴盐产品客户主要有新能源科技有限公司（ATL）、厦门钨业股份有限公司、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 等国际优质企业。基于长期合作与客

户之间建立了相互信任的战略合作关系，稳定的客户群体也为公司锂电材料业务持续稳定的发展奠定了坚实的基础。

陶瓷材料板块，公司在陶瓷墨水和陶瓷釉料同时具有核心竞争优势。公司目前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，技术实力和经营规模均居行业前列。公司拥有世界领先水准的检测设备，为产品提供 24 小时动态监测，确保产品生产过程的质控优质、稳定。经过多年的发展，凭借优良的产品品质和全方位的服务，公司逐步建立了较好的客户结构，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。

3、技术研发优势

公司创立以来，一直秉持创新发展理念，以新技术和新产品研发作为企业生存发展的根本，积极引进高端技术人才，持续加大研发投入，持续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。公司研发能力居行业前列，已经积累了丰富的技术储备，如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。

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。公司不断深刻对微纳米制造技术、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。

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，已建有“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”、“省级工程技术研究中心”、“清远佳致新材料研究院（省新型研发机构）”等创新平台；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、固态电池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，领跑行业技术革新。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技术。公司具有单晶、高镍为代表的前驱体技术集成包，拥有多个高质量技术发展平台。

4、管理优势

公司提出了“人才引领、研发驱动，以创新铸造一流新材料企业”的愿景，为促进业务快速成长，公司实施集团化管控，从集团层面构建核心职能部门，推动公司高质量发展：成立战略发展部，制定公司中长期战略规划；推动财务部信息化改革，强化财务管理能力；成立研究院、精益制造部、项目发展中心等，建立科学有效的公司决策机制、市场快速反应机制和风险防范机制。

公司以战略为导向进行了资产整合和组织架构调整，优化经营运作和内部控制流程，通过制度建设、文化建设和员工培训强化内部管理，进一步提高公司管理水平，形成公司稳定、持续、快速发展的制度保障。

公司各业务板块，管理和技术团队稳定，管理和技术骨干在相应的锂电材料、碳材料、陶瓷材料行业积累了丰富的市场、生产、管理和技术经验，能够及时理解整体市场情况，把握行业发展趋势，作出适应行业环境和政策变化的经营规划和管理调整。

5、供应链优势

碳材料板块，公司拥有涵盖催化剂、碳纳米管粉体、高纯粉体、导电浆料、NMP 回收等完整的导电剂供应链，同时，兰州基地规划将实现碳纳米管粉体及浆料在同一区域的供应链一体化，有效降低成本，提高生产效率，提升市场竞争力。

锂电材料板块，从成本结构来看，原材料是三元前驱体的主要成本。公司拥有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钴产品产业链。此外，公司拟在印度尼西亚设立镍资源生产基地，有利于公司有效控制三元材料的成本，提高市场竞争力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	3,724,604,463.95	2,772,397,918.06	34.35%	公司核心产品销量提升
营业成本	2,962,207,017.37	2,063,185,137.22	43.57%	生产规模扩大、原材料价格上涨导致原材料成本上升
销售费用	37,848,251.24	55,979,926.99	-32.39%	销售运费计入主营业务成本的影响
管理费用	97,238,497.59	144,629,818.18	-32.77%	公司报告期对管理费用进行控制
财务费用	66,474,891.35	45,580,558.67	45.84%	银行借款的增加
所得税费用	57,909,747.79	39,957,378.12	44.93%	应纳税所得额的增加
研发投入	135,752,024.28	87,115,152.49	55.83%	报告期研发投入增加
经营活动产生的现金流量净额	266,885,684.19	95,067,243.16	180.73%	销售增加，销售商品、提供劳务收到的现金增加
投资活动产生的现金流量净额	-802,447,410.69	-454,161,781.81	-76.69%	公司增加在建工程投入
筹资活动产生的现金流量净额	1,441,367,704.12	706,932,261.93	103.89%	子公司增资收到现金增加
现金及现金等价物净增加额	907,802,640.02	344,571,132.54	163.46%	主要是子公司增资收到现金增加

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	营业成本比	毛利率比上
--	------	------	-----	-------	-------	-------

				上年同期增 减	上年同期增 减	年同期增减
分产品或服务						
陶瓷材料	819,581,122.60	614,196,453.02	25.06%	30.20%	32.25%	-1.16%
锂电材料	2,171,043,148.02	1,811,825,865.31	16.55%	33.15%	41.95%	-5.17%
碳材料	353,244,455.92	277,128,750.25	21.55%	125.98%	160.32%	-10.35%
其他	380,735,737.41	259,055,948.79	31.96%	6.93%	19.99%	-7.32%

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

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	3,724,604,463.95	2,962,207,017.37	20.47%	34.36%	43.57%	-5.10%
分产品						
陶瓷材料	819,581,122.60	614,196,453.02	25.06%	30.20%	32.25%	-1.16%
锂电材料	2,171,043,148.02	1,811,825,865.31	16.55%	33.15%	41.95%	-5.17%
碳材料	353,244,455.92	277,128,750.25	21.55%	125.98%	160.32%	-10.35%
其他	380,735,737.41	259,055,948.79	31.96%	6.93%	19.99%	-7.32%
分地区						
国内地区	3,139,160,199.83	2,538,895,969.84	19.12%	37.92%	43.97%	-3.40%
海外地区	585,444,264.12	423,311,047.53	27.69%	17.94%	41.23%	-11.93%

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

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	2,038,540,358.18	19.41%	1,005,411,462.04	12.58%	6.83%	子公司增资收到资金

应收账款	1,193,310,057.57	11.36%	1,331,980,841.64	16.67%	-5.31%	加强应收账款管理减少坏账损失
存货	2,344,932,218.92	22.33%	1,739,882,350.12	21.78%	0.55%	
长期股权投资	85,937,674.11	0.82%	91,808,768.40	1.15%	-0.33%	
固定资产	1,299,020,987.71	12.37%	1,254,576,640.66	15.70%	-3.33%	
在建工程	1,185,023,550.92	11.28%	458,676,535.94	5.74%	5.54%	公司报告期增加在建工程投入
使用权资产	22,883,114.97	0.22%	28,206,264.16	0.35%	-0.13%	
短期借款	1,482,567,817.16	14.12%	1,412,808,862.97	17.68%	-3.56%	
合同负债	29,438,770.81	0.28%	22,792,837.19	0.29%	-0.01%	
长期借款	554,783,216.72	5.28%	247,930,774.00	3.10%	2.18%	
租赁负债	10,952,206.40	0.10%	12,936,349.81	0.16%	-0.06%	

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(元)	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
M. J. M SARLU	非同一控制下企业合并	1,401,500,540.66	刚果(金)	独立经营, 自负盈亏		盈利	6.56%	否
MINERAL METAL TECHNOLOGY SARL	非同一控制下企业合并	599,683,756.21	刚果(金)	独立经营, 自负盈亏		项目处于筹建阶段	8.63%	否
PT DOWSTONE ENERGY MATERIAL INDONESIA	投资设立	5,702,211.82	印度尼西亚	独立经营, 自负盈亏		项目处于筹建阶段	0.10%	否
香港佳纳有限公司 (JIANA HK LIMITED)	非同一控制下企业合并	1,326,769,381.63	香港	独立经营, 自负盈亏		盈利	4.77%	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							
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
应收款项融资	69,510,390.71					106,179,241.69	175,689,632.40
金融资产小计	178,953,974.00					106,179,241.69	285,133,215.69
上述合计	178,953,974.00					106,179,241.69	285,133,215.69
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	64,876,915.04	银行承兑汇票保证金
货币资金	303,158,969.01	信用证保证金
固定资产	180,417,400.57	借款抵押
无形资产	164,814,502.33	借款抵押
合计	713,267,786.95	

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
824,058,705.71	558,353,989.60	47.59%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他权益投资工具	101,293,583.29							101,293,583.29	自有资金
其他非流动金融资产	8,150,000.00							8,150,000.00	自有资金
应收款项融资	69,510,390.71			106,179,241.69				175,689,632.40	自有资金
合计	178,953,974.00	0.00	0.00	106,179,241.69	0.00	0.00	0.00	285,133,215.69	--

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	168,000
报告期投入募集资金总额	42,628.43
已累计投入募集资金总额	170,823.98
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	30.49%
募集资金总体使用情况说明	
公司严格按照募集资金相关法律法规的要求存放、使用和管理募集资金，报告期内公司累计使用募集资金 42,628.43 万元，未发生违反相关法律法规的情形。	

(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	是否已变更项目	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	截止报告期末	是否达到预计	项目可行性是
--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

和超募 资金投 向	目(含 部分变 更)	投资总 额	额(1)	金额	投入金 额(2)	进度 (3) = (2)/(1)	可使用 状态日 期	的效益	累计实 现的效 益	效益	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			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	否		5,500	0	5,663. 21	102.97 %	2020年 01月 01日	2,918	10,374 .97	不适用	否
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					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	17,123 .87	17,123 .87	81.35%	2022年 08月 01日			不适用	否
年产 5000吨 钴中间 品(金 属量)、 10000 吨阴极 铜的项 目	否	23,096 .03	32,596 .03	5,888. 23	32,623 .83	100.09 %	2022年 11月 01日			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 %	2022年 06月 01日			不适用	否
永久性 补充流 动资金	否		9,377. 92	0	9,377. 92					不适用	否
偿还银 行贷款	否	36,618 .19	35,397 .78	0	35,397 .78	100.00 %				不适用	否

及补充流动资金项目											
新建年产 10,000 吨阴极铜项目	否		16,707.25	17,182.75	17,182.75	102.85%	2022 年 11 月 01 日			不适用	否
年产 5000 吨陶瓷喷墨打印用墨水	否		4,500	2,324.68	3,115.61	69.24%	2022 年 12 月 01 日			不适用	否
道氏技术新材料研发中心项目（道氏技术研究院）	否		5,636.56	108.9	108.9	1.93%	2022 年 12 月 01 日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	181,887.2	180,878.31	42,628.42	170,823.97	--	--	2,918	10,374.97	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	181,887.2	180,878.31	42,628.42	170,823.97	--	--	2,918	10,374.97	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无项目可行性发生重大变化的情况										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<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>										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金	适用										
	报告期内发生										

金投资项目实施地点变更情况	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	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，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。 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，公司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。 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；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）”。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截止至 2018 年 12 月 31 日以自筹资金投资“锂云母综合开发利用项目”27,928,589.65 元。募集资金置换前期投入事项已于第四届董事会 2018 年第 3 次会议、第四届监事会 2018 年第 2 次会议审议通过，已于 2018 年 4 月 26 日实施完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2021 年 5 月 13 日召开第五届董事会 2021 年第 5 次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司在保证实施募集资金投资项目的资金需求和募集资金投资项目正常进行的前提下，使用闲置募集资金不超过 15,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月，到期归还至募集资金专户。截至 2022 年 3 月 1 日，公司已将上述募集资金归还至募集资金账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
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，截至 2022 年 6 月 30 日，募集资金账户余额 11,449.89 万元（包含利息及少量尚未支付完毕的发行费用）。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内公司不存在募集资金使用的其他情况。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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
广东佳纳	子公司	钴盐、三元前驱体研发、生产和销售	166,490,300	6,072,411,352.92	2,584,588,601.24	2,549,334,013.18	246,333,679.33	194,818,962.94

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
兰州格瑞芬碳材料有限公司	投资新设	对本报告期经营业绩未产生重大影响
佛山道氏进出口贸易有限公司	投资新设	对本报告期经营业绩未产生重大影响
芜湖佳纳新能源材料有限公司	投资新设	对本报告期经营业绩未产生重大影响
香港道氏技术有限公司	投资新设	对本报告期经营业绩未产生重大影响
PT DOWSTONE ENERGY MATERIAL INDONESIA	投资新设	对本报告期经营业绩未产生重大影响
广州佳循电池科技有限公司	投资新设	对本报告期经营业绩未产生重大影响

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”，经济增长从高速增长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。

2、新能源汽车政策变动风险

目前，子公司芜湖佳纳和格瑞芬均为新能源汽车产业链企业，主营产品主要应用于新能源汽车动力电池。随着国内新能源汽车的进一步推广普及，不排除未来国家对新能源汽车产业的政策调整，进而向上传导对钴盐、前驱体、导电剂原材料等造成不利影响。此外，近年来众多企业纷纷布局概念热点和景气度较高的锂行业，不排除未来国家出台相关调控政策，对锂行业的准入标准和生产规模进行管控，从而对公司本次募投项目的运营造成不利影响。

3、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。

4、金属价格及汇率波动风险

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。

5、商誉减值风险

公司由于先后并购宏瑞新材料、青岛昊鑫、广东佳纳、MJM 等公司而形成商誉。公司在期末均对相关资产组进行减值测试，并及时根据减值测试情况对商誉计提减值准备。如果未来被并购公司经营状况恶化，则还可能产生商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响，甚至发生营业利润比上年大幅下降的风险。

6、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。

7、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。未来，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，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。

8、募集资金投资项目风险

公司 2020 年度向特定对象发行 A 股股票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
2022 年 01 月 12 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	实地调研	机构	长江证券、华夏基金、宝盈基金、谢诺投资、万方资产、玄元投资	公司氢能板块参股公司广东泰极动力科技有限公司基本情况、发展规划及经营情况	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《300409 道氏技术调研活动信息 20220114》
2022 年 02 月 23 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	实地调研	机构	东方财富证券、交银施罗德基金、华宝基金	公司基本情况、发展规划及各业务板块具体经营情况	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《300409 道氏技术调研活动信息 20220224》
2022 年 02 月 25 日	公司	电话沟通	机构	国金证券、中信资管、博时基金	公司基本情况及锂电材料板块具体经营情况	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《300409 道氏技术调研活动信息 20220228》
2022 年 03 月 03 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	实地调研	机构	中金公司、天风证券、中金资管	公司基本情况及碳材料板块具体经营情况	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《300409 道氏技术调研活动信息 20220304》
2022 年 04 月 05 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	实地调研	机构	中金公司、广发证券、国金证券等 80 家机构	公司基本情况、发展规划及各业务板块具体经营情况	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《300409 道氏技术调研活动信息 20220505》
2022 年 05 月 06 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	实地调研	机构	国金证券、西部证券、德邦证券等 45 家机构	公司基本情况及各业务板块具体经营情况	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《300409 道氏技术调研活动信息 20220513》
2022 年 05 月 17 日	全景·路演天下	其他	其他	投资者	公司 2021 年年度报告及经营情况	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 20220518》

2022 年 05 月 17 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	实地调研	机构	西部证券、景顺长城基金、华宝基金等 57 家机构	公司基本情况、发展规划及各业务板块具体经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《300409 道氏技术调研活动信息 20220520》
2022 年 05 月 24 日	公司	电话沟通	机构	招商证券、中金公司、浙商证券等 16 家机构	公司基本情况、发展规划及各业务板块具体经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《300409 道氏技术调研活动信息 20220527》
2022 年 05 月 31 日	公司	电话沟通	机构	华泰证券、国金证券、广发证券等 19 家机构	公司基本情况、发展规划及各业务板块具体经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《300409 道氏技术调研活动信息 20220602》
2022 年 06 月 06 日	公司	电话沟通	机构	广发证券、中信建投、东亚前海证券、招商基金、前海开源基金、信达澳亚、高毅资产	公司基本情况、发展规划及各业务板块具体经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《300409 道氏技术调研活动信息 20220609》
2022 年 06 月 13 日	公司	电话沟通	机构	广发证券、国金证券、东吴证券等 98 家机构	公司基本情况及碳材料板块具体经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《300409 道氏技术调研活动信息 20220614》
2022 年 06 月 15 日	公司	电话沟通	机构	中信证券、招商证券、国金证券等 170 家机构	公司基本情况及碳材料板块具体经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《300409 道氏技术调研活动信息 20220622》
2022 年 06 月 28 日	公司	电话沟通	机构	国金证券、招商证券、中金公司等 108 家机构	公司基本情况、龙南项目建设情况及锂电材料板块、陶瓷材料板块具体经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《300409 道氏技术调研活动信息 20220629》

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	24.50%	2022 年 02 月 09 日	2022 年 02 月 09 日	详见巨潮资讯网《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-008)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.16%	2022 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 25 日	详见巨潮资讯网《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-026)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	24.59%	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 27 日	详见巨潮资讯网《2022 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-042)
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	24.60%	2022 年 05 月 05 日	2022 年 05 月 06 日	详见巨潮资讯网《2022 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-056)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	24.63%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 19 日	详见巨潮资讯网《2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-061)

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
王健安	监事	任免	2022 年 02 月 09 日	因改选为公司副总经理
王健安	副总经理	聘任	2022 年 01 月 17 日	由第五届董事会 2022 年第 1 次会议聘任
王仕帅	监事	被选举	2022 年 02 月 09 日	由 2022 年第一次临时股东大会选举
车桂娟	副总经理、财务总监	解聘	2022 年 01 月 17 日	因个人原因辞职
胡东杰	财务总监	聘任	2022 年 01 月 17 日	由第五届董事会 2022 年第 1 次会议聘任

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》。

(1) 公司2020年股票期权激励计划第二个行权期的行权条件已经成就，本期股票期权行权采用自主行权模式，共有144名激励对象符合行权条件，可行权份数共计3,339,000份，具体详见公司于2022年6月30日披露的《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公告》（公告编号：2022-073）。

(2) 鉴于公司实施2021年年度权益分派方案，以公司总股本578,995,581股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），公司2020年股票期权激励计划的行权价格调整为14.92元/份，具体详见公司于2022年6月30日披露的《关于调整2020年股票期权激励计划股票期权行权价格的公告》（公告编号：2022-072）。

(3) 鉴于公司2020年股票期权激励计划第二个等待期内，原激励对象中有13名激励对象因个人原因离职，不再具备激励资格，上述13名离职人员已获授但尚未行权的595,000份股票期权不得行权，由公司进行注销；激励对象中，有4名对象在2021年度个人层面绩效考核结果为良好，实际可行权额度为第二个行权期计划行权额度的75%，不能行权的9,000份股票期权由公司注销；2020年股票激励计划的第一个行权期已过，对于在第一个行权期已获授但尚未行权的420,090份股票期权，由公司统一注销。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2020年股票期权激励计划》及相关规定，公司对不符合行权条件的1,024,090份股票期权进行注销。本次注销完成后，公司本激励计划激励对象调整为144名，首次授予的股票期权数量减少至11,160,000份。公司已于2022年7月5日完成上述股票期权的注销事宜。具体详见公司于2022年6月30日披露的《关于注销2020年股票期权激励计划部分股票期权的公告》（公告编号：2022-074）以及2022年7月5日披露的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2022-076）。

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

公司或子公司名称	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	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
广东道氏陶瓷材料有限公司	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	工大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.2417t/a	3.24t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	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北面 3#排放口位于墨水烘珠车间西北面	20mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	4.538t/a	/	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	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	0.2058t/a	20.88t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	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	425mg/Nm ³	工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996	0.2931t/a	13.77t/a	无

				面					
广东道氏陶瓷材料有限公司	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 GB9078-1996	0.338t/a	4.86t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	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 GB9078-1996	1.1203t/a	3.24t/a	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	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	0.2657t/a	/	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	氨氮 (NH ₃ -N)	处理后达标排放	2	位于新厂西中角	10mg/L	水污染物排放限值 DB44/26-2001	0.1773t/a	/	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	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	0.1787t/a	/	无
广东道氏陶瓷材料有限公司	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	0.0021t/a	/	无
广东佳纳能源科技有限公司	硫酸雾	直接排放	5	分解车间 2 个, 酸溶车间 1 个, 萃取车间 2 个	0.3mg/m ³	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.101t	无	无
广东佳纳能源科技有限公司	氨气	直接排放	4	新材料车间 3 个, 水处理车间 1 个	8.7kg/h	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	1.33t	无	无
广东佳纳能源科技有限公司	颗粒物	直接排放	10	锅炉 2 个, 电池拆解线 1 个, 新材料车间 4 个, 萃取车间 3 个	20mg/m ³ 10mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019, 大气污染物排放限制 DB44/27-2001	1.76t	无	无
广东佳纳能源科技有限公司	二氧化硫	直接排放	3	锅炉 2 个, 电池拆解线 1 个	50mg/m ³ 100mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准	0.24t	无	无

				个		DB44/765-2019			
广东佳纳能源科技有限公司	氮氧化物	直接排放	2	锅炉 2 个	150mg/m3	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	3.98t	18.3468t	无
广东佳纳能源科技有限公司	氨氮	直接排放	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	0.0019t	0.22t	无
广东佳纳能源科技有限公司	化学需氧量	直接排放	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	0.046t	1.957	无
江西佳纳能源科技有限公司	化学需氧量	间接排放	/	/	/	/	/	1.485	无
江西佳纳能源科技有限公司	氨氮	间接排放	/	/	/	/	/	0.148	无
青岛昊鑫新能源科技有限公司	粉尘颗粒物	引风机+布袋除尘器+高空排放	2	南北车间各 1 个	1.7mg/m3	DB37/2376-2013	0.00455t/a	0.00455t/a	无
青岛昊鑫新能源科技有限公司	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 1 个	1.75mg/m3	GB16297-1996	0.1235t/a	0.1235t/a	无
青岛昊鑫新能源科技有限公司	生活污水	排入青岛崇杰环保平度污水处理厂	1	厂区北门	CODcr: 450 mg/L, 氨氮: 30 mg/L, BOD5: 250 mg/L, SS: 200 mg/L	GB/T31962-2015	CODcr: 0.659 t/a, 氨氮: 0.044t/a, BOD5: 0.366 t/a, SS: 0.293t/a	CODcr: 0.659 t/a, 氨氮: 0.044 t/a	无
江门道氏新能源材料有限公司	vocs	有组织、无组织	1	厂区内	30mg/M3	广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）II 时段排放限值及无组织排放监控点浓度限	0.226 吨/年	0.226 吨/年	无

						值:			
--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

公司的各类环保设施、装置均按照环评要求建设，且运行良好。截至 2022 年 6 月 30 日，公司及子公司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。

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，具体情况如下：

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入厂区鱼塘作为景观用水和绿化灌溉。钴盐的生产废水经过化学沉淀、分子筛处理后达标排放，并在排放口设置在线监测系统，对废水中氨氮、COD 进行实时监测，并与环保平台进行联网上传。三元前驱体废水采用蒸氨塔回收氨水、MVR 蒸发结晶后作为工艺水回用。

②废气：

锅炉：目前公司全部采样天然气锅炉进行供热，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并在各废气排气口安装废气在线监测系统，系统与环保平台联网，实时上传监测数据，无超标现象。

车间废气：污染物主要包括硫酸雾、氨气、颗粒物等，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。

③废渣：

一般固废：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。2022 年 5 月取得酸浸工序产生的二次渣固废鉴别报告，鉴别结果为一般固体废物，已在《全国固体废物和化学品管理信息系统》完成公示。

危险废物：危险废物主要包括废有机溶剂、废机油、废包装物，均已在年初与有资质单位签订处置协议，转移联单保存完整。

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。

⑤环境检测：公司按照排污许可证要求按期委托第三方进行废水、废气、噪声等环境检测，检测结果均在《全国污染源监测信息管理与共享平台》完成上报，填报率 100%。

⑥执行报告：公司按照排污许可证要求每季度初完成季报和上传，按期上报率 100%。

⑦体系：今年 6 月先后顺利完成环境管理体系内审及管理评审，温室气体盘查体系内审和外审。

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，具体情况如下：

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。

江门道氏焚烧炉正常运行。

建设项目环境影响评价及其他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	有效期或签发日期
1	广东佳纳	排污许可证	9144180007545493583001P	清远市生态环境局	2022/05/20
2	广东佳纳	环境管理体系认证证书	0020E31838R2M	方圆标志认证集团有限公司	2023/07/16

3	广东佳纳	温室气体核查声明	CN22/00001428	SGS	2022/05/26
4	广东佳纳	企业事业单位突发环境事件应急预案备案表	441881-2022-0063-M	清远市生态环境局	2022/06/14
5	广东佳纳	新增一台 20t/h 天然气备用锅炉建设项目竣工环境保护验收意见	/	自主验收	2022/04
6	广东佳纳	年产 10000 吨动力电池正极材料前驱体扩建项目环境保护验收	/	自主验收	2022/01
7	广东佳纳	年产 12000 吨电动汽车用长续航高性能三元锂电池材料前驱体产业化升级建设项目竣工环境保护验收报告	/	自主验收	2022/06
8	广东佳纳	集中供热 63 万吨蒸汽管道工程项目环境影响登记表	202244188100000026	公示	2022/02/15
9	广东佳纳	分解车间二次渣危险特性鉴别报告	/	广东省中环协节能环保产业研究院	2022/05
10	江西江纳	年产五万吨钴镍、十万吨前驱体绿色智造项目（一期五万吨前驱体）环境影响报告书的批复	赣市行审证（1）字 [2021]158 号	赣州市行政审批局	2021/11/16
11	道氏陶瓷材料	排污许可证	91440785MA56LAWG84001V	江门市生态环境局	2020/4/29 至 2023/4/28

突发环境事件应急预案

公司依据《突发环境事件应急预案管理办法》《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》等相关文件，制定了《广东道氏技术股份有限公司突发环境事件应急预案》，并向江门市生态环境局恩平分局进行了备案，备案编号为：440785-2019-024-M。

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。随着广东佳纳进一步发展，广东佳纳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事件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，先后于 2019 年 7 月 8 日通过清远市生态环境局英德分局备案，备案编号为：441881-2019-55-M。2022 年 5 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（第三版）》，2022 年 6 月 14 日通过了清远市生态环境局的备案，备案编号为：441881-2022-0063-M。

青岛昊鑫 2018 年 05 月 28 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》，于 2019 年 3 月 25 日通过了青岛平度市环境保护局的备案，备案编号为 3T0283-20190415-1140-L。

江门道氏编制了《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。

环境自行监测方案

道氏技术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、青岛昊鑫、江门道氏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。

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

不适用

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

其他环保相关信息

不适用

二、社会责任情况

1、完善公司治理结构

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善由股东大会、董事会、监事会、经理层构成的治理架构，确保分工明确、职责清晰、有效制衡、协调运转。

2、股东和债权人权益保护

公司依据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》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。

3、注重职工权益保护

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。

2022 年公司组织了以“童样采摘，瓜分快乐”为主题的员工亲子活动，实现企业与家庭的共同成长。

4、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。

5、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过投资者热线电话、现场调研等多种渠道，积极与投资者交流互动，提高了投资者对公司的认知度。

6、参与社会公益事业，履行社会责任

报告期内，公司向英德市捐赠抗洪救灾款 19 万元；向龙南市捐赠抗洪款 25 万元；向龙南南亨中心小学捐赠一批图书和座椅，共计 10 万元。疫情期间，向兰州新区秦川园区捐赠了一批抗疫物资，为员工提供防疫物资，并对员工进行防疫知识宣传等，积极支持当地的疫情防控工作。

7、巩固拓展脱贫攻坚成果，乡村振兴工作的情况

报告期内，公司向龙南市东江乡新岭村捐赠 6 万元，购置农耕机和慰问 80 岁以上老人；5 月 3 日，组织党员到东江乡新岭村帮助贫困家庭春耕春播，用实际行动有力推动了当地的脱贫帮扶和乡村振兴工作。

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司及控股子公司涉及的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	7,921.34	否	部分审理中,部分已结案	部分审理中,部分已结案,对公司经营没有重大影响	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

公司报告期末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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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

(1) 2022 年 3 月 9 日公司召开第五届董事会 2022 年第 4 次会议审议通过了《关于子公司芜湖佳纳引入战略投资者增资暨关联交易的议案》，同意公司设立高管持股平台-芜湖市鑫业股权投资合伙企业（有限合伙）（最终以工商核准登记的信息为准）使用自有资金 3,000 万元与芜湖江北新区发展投资基金有限公司使用自有资金 14,400 万元、芜湖市安泰投资引导基金管理有限公司使用自有资金 45,360 万元、芜湖银湖实业有限公司使用自有资金 38,880 万元、芜湖产业投资基金有限公司使用自有资金 45,360 万元增资芜湖佳纳能源科技有限公司。本次增资额共计 147,000 万元，将全部用于在芜湖市投资建设年产 10 万吨三元前驱体项目，其中首期建设年产 5 万吨三元前驱体。公司的控股股东、实际控制人及董事长荣继华先生，董事聂祖荣先生，董事及副总经理张晨先生为芜湖市鑫业股权投资合伙企业（有限合伙）的合伙人，因此本次增资构成关联交易。

(2) 2022 年 4 月 8 日公司召开第五届董事会 2022 年第 5 次会议审议通过了《关于道氏技术、员工持股平台对子公司格瑞芬增资并引进比亚迪等战略股东暨关联交易的议案》，同意公司及员工持股平台与比亚迪使用自有资金 10,000 万元、佛山市南海盈天投资有限公司使用自有资金 15,000 万元、其他投资者拟共同向佛山市格瑞芬新能源有限公司增资 60,000 万元（最终以实际金额为准），其中公司及员工持股平台与其他投资者的增资金额以实际发生额为准。公司的部分董事、监事、高级管理人员为员工持股平台的合伙人，因此本次交易构成关联交易。

(3) 2022 年 6 月 29 日公司召开第五届董事会 2022 年第 11 次会议审议通过了《关于佛山道氏增资子公司格瑞芬的议案》，同意子公司佛山市道氏科技有限公司向佛山市格瑞芬新能源有限公司增资 30,000 万元，认购佛山市格瑞芬新能源有限公司新增注册资本 4,680 万元。公司及员工持股平台为佛山市格瑞芬新能源有限公司的股东，因此本交易构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于子公司芜湖佳纳引入战略投资者增资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-018）	2022 年 03 月 10 日	深圳证券交易所网站及巨潮资讯网
《关于道氏技术、员工持股平台对子公司格瑞芬增资并引进比亚迪等战略股东暨关联交易的公告》（公告编号：2022-030）	2022 年 04 月 08 日	深圳证券交易所网站及巨潮资讯网
《关于佛山道氏增资子公司格瑞芬暨格瑞芬增资进展的公告》（公告编号：2022-075）	2022 年 06 月 30 日	深圳证券交易所网站及巨潮资讯网

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	广州市番禺区钟村街汉溪大道东 290 号保利大都汇 3 栋办公楼 (3 栋办公楼) 1907-1912 房	1,077.00	办公
2	广东佳纳	广东省韶关市翁源县官渡镇	13,325	仓库
3	青岛昊鑫	平度市蓼兰镇胶平路 8 号	19,262.86	厂房、办公
4	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 A1,A2,A3,A4,A5	6,230.00	仓储
5	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
6	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
7	共赢商	佛山市三水区金本民营开发区金顺一路 5 号	3,800.00	生产、办公、宿舍
8	佛山道氏	佛山市南海区狮山镇狮被村“小广西”厂房 C 座、狮北岗头工业开发区 C 座	6,800.00	厂房、办公

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

	露日期						有)			
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日	450,000	2016年02月25日	21,500	连带责任担保			2016年2月25日至2024年3月31日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2021年02月01日	15,000	连带责任担保			2021年2月1日至2022年12月31日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2021年02月07日	20,000	连带责任担保			2021年2月7日至2023年3月13日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2021年07月22日	30,000	连带责任担保			2021年7月22日至2022年7月20日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2021年08月01日	5,000	连带责任担保			2021年8月1日至2022年7月31日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2021年09月14日	25,000	连带责任担保			2021年9月14日-2022年9月13日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2021年09月14日	20,000	连带责任担保			2021年9月14日-2022年9月13日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2021年10月21日	10,000	连带责任担保			2021年10月21日至2022年10月21日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2021年12月13日	9,750	连带责任担保			2021年12月13日-2024年12月12日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2021年12月22日	20,000	连带责任担保			2021年12月22日至2023年6月14日	否	否

								日		
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2022年02月10日	5,000	连带责任担保			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	2022年04月28日		2022年02月16日	15,000	连带责任担保			2022年2月16日至2023年2月15日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2022年03月10日	31,290	连带责任担保			2022年3月10日至2023年3月9日	否	否
广东佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2022年05月12日	22,000	连带责任担保			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	2022年04月28日		2022年05月12日	10,000	连带责任担保			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	2022年04月28日		2022年06月07日	10,000	连带责任担保			2022年6月7日至2023年6月6日	否	否
江西佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2022年06月07日	13,334	连带责任担保			2022年6月7日至2024年6月7日	否	否
江西佳纳能源科技有限公司	2022年04月28日		2022年06月28日	10,000	连带责任担保			2022年6月28日至2029年6月28日	否	否
青岛昊鑫新能源科技有限公司	2022年04月28日	150,000	2021年11月26日	9,600	连带责任担保			2021年11月26日至2022年11月26日	否	否
江门道氏新能	2022年04月28日		2021年12月29日	3,000	连带责任担保			2021年12月29日	否	否

源材料有限公司	日		日					日至 2022 年 12 月 29 日		
江门市 昊鑫新 能源有 限公司	2022 年 04 月 28 日		2022 年 01 月 15 日	5,000	连带责 任担保			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	2022 年 04 月 28 日		2022 年 02 月 08 日	5,000	连带责 任担保			2022 年 2 月 8 日至 2023 年 2 月 7 日	否	否
青岛昊 鑫新能 源科技 有限公 司	2022 年 04 月 28 日		2022 年 02 月 17 日	5,000	连带责 任担保			2022 年 2 月 17 日至 2023 年 1 月 18 日	否	否
青岛昊 鑫新能 源科技 有限公 司	2022 年 04 月 28 日		2022 年 05 月 25 日	7,700	连带责 任担保			2022 年 5 月 25 日至 2025 年 5 月 25 日	否	否
江门道 氏新能 源材料 有限公 司	2022 年 04 月 28 日		2020 年 06 月 24 日	7,000	连带责 任担保			2020 年 6 月 24 日至 2025 年 6 月 20 日	否	否
佛山市 道氏科 技有限 公司	2022 年 04 月 28 日	40,000	2019 年 09 月 12 日	12,350	连带责 任担保			2019 年 9 月 12 日-2024 年 9 月 11 日	否	否
佛山市 道氏科 技有限 公司	2022 年 04 月 28 日		2021 年 01 月 01 日	5,000	连带责 任担保			2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	否	否
江西宏 瑞新材 料有限 公司	2022 年 04 月 28 日		2021 年 06 月 10 日	2,000	连带责 任担保			2021 年 6 月 10 日-2022 年 6 月 10 日	否	否
广东陶 瓷共赢 商科技 有限公 司	2022 年 04 月 28 日		2021 年 10 月 13 日	3,000	连带责 任担保			2021 年 10 月 13 日-2022 年 10 月 13 日	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计				640,000	报告期内对子公司 担保实际发生额合					

(B1)		计 (B2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	640,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	357,524
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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)
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)		640,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		640,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			66.77%
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)			7,000
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			89,780.13
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			96,780.13
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

无

3、日常经营重大合同

单位: 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
不适用	不适用		不适用			不适用	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 2022 年 2 月 18 日召开第五届董事会 2022 年第 2 次会议，审议通过了《关于全资子公司广东佳纳引入战略投资者增资扩股的议案》，同意赣州发展叁号新能源材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）与赣州发展肆号新能源材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）共向广东佳纳增资 70,000 万元。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网《关于全资子公司广东佳纳引入战略投资者增资扩股的公告》（公告编号：2022-011）。

(2) 公司于 2022 年 3 月 9 日召开第五届董事会 2022 年第 4 次会议和第五届监事会 2022 年第 3 次会议，于 2022 年 3 月 25 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于与芜湖经济技术开发区管委会签订项目投资合同的议案》，拟投资建设“年产 10 万吨三元前驱体项目”。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网《关于与芜湖经济技术开发区管委会签订项目投资合同的公告》（公告编号：2022-019）。

(3) 公司于 2022 年 3 月 9 日召开五届董事会 2022 年第 4 次会议和第五届监事会 2022 年第 3 次会议，于 2022 年 3 月 25 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于增资 PT. JIA NA ENERGY RESOURCES 的议案》，同意全资子公司香港佳纳在 2 年内分步对印尼佳纳增资不超过人民币 12.72 亿元，持股比例从 99% 上升至 99.9965%。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网《关于增资 PT. JIA NA ENERGY RESOURCES 的公告》（公告编号：2022-020）。

(4) 公司于 2022 年 4 月 10 日召开第五届董事会 2022 年第 6 次会议和第五届监事会 2022 年第 5 次会议，于 2022 年 4 月 26 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于子公司格瑞芬与兰州新区管委会签订碳材料项目投资合同的议案》，拟投资建设“年产 5,000 吨碳纳米管粉体、3 万吨碳纳米管浆料（含相关产业链配套）和 15 万吨硅碳、石墨负极材料及石墨化加工生产项目”。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网《关于子公司格瑞芬与兰州新区管委会签订碳材料项目投资合同的公告》（公告编：2022-034）。

(5) 公司于 2022 年 6 月 13 日召开的第五届董事会 2022 年第 10 次会议和第五届监事会 2022 年第 9 次会议审议通过了《关于签署〈合作投资框架协议〉的议案》，公司与 PT HUADI INVESTMENT GROUP 拟在印度尼西亚共同投资设立 PTDOWSTONEENERGYMATERIALINDONESIA，投资建设“年产 2 万吨高冰镍项目”。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网《关于签署〈合作投资框架协议〉的公告》（公告编号：2022-065）。

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	110,244,590	19.05%	0	0	0	-6,648,702	-6,648,702	103,595,888	17.89%
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	110,244,590	19.05%	0	0	0	-6,648,702	-6,648,702	103,595,888	17.89%
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	110,244,590	19.05%	0	0	0	-6,648,702	-6,648,702	103,595,888	17.89%
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	468,585,391	80.95%	0	0	0	6,814,302	6,814,302	475,399,693	82.11%
1、人民币普通股	468,585,391	80.95%	0	0	0	6,814,302	6,814,302	475,399,693	82.11%
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	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	578,829,981	100.00%	0	0	0	165,600	165,600	578,995,581	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司股票期权激励对象自主行权且完成登记增加的股本共 165,600 股，公司总股本由 578,829,981 股增加至 578,995,581 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

（一）董事会审议程序

2020 年 1 月 13 日，公司第四届董事会 2020 年第 1 次会议审议通过了《关于公司〈2020 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2020 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

2020 年 2 月 3 日，公司第四届董事会 2020 年第 2 次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》。

2021 年 6 月 1 日，公司第五届董事会 2021 年第 6 次会议审议通过了《关于公司 2020 年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件的议案》。

（二）股东大会审议程序

2020 年 1 月 31 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2020 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2020 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司 2020 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件已达成，报告期内，部分激励对象自主行权增加的股本共 165,600 股，公司总股本由 578,829,981 股增加至 578,995,581 股。报告期内的股份变动，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下降，具体指标详见“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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
荣继华	107,493,750	6,412,139	0	101,081,611	董监高锁定股	每年首个交易日

张翼	1,739,340	0	0	1,739,340	董监高锁定股	每年首个交易日
吴楠	0	0	13,500	13,500	董监高锁定股	每年首个交易日
王海晴	911,250	225,000	0	686,250	董监高锁定股	每年首个交易日
吴伟斌	20,250	5,063	0	15,187	董监高离职锁定	截至 2021 年 11 月 2 日，离职半年期满。之后的剩余任期及其后的半年内，遵守每年按照上年末持有股份总数的 25%解除限售。
陈一杨	80,000	20,000	0	60,000	董监高离职锁定	截至 2022 年 6 月 9 日，离职半年期满。之后的剩余任期及其后的半年内，遵守每年按照上年末持有股份总数的 25%解除限售。
合计	110,244,590	6,662,202	13,500	103,595,888	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	39,462			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	23.28%	134,775,481	0	101,081,611	33,693,870	质押	50,150,000	
梁海燕	境内 自然人	5.37%	31,085,220	0	0	31,085,220			
中国建 设银行 股份有 限公司 —华夏 能源革	其他	2.77%	16,017,604	11,255,700	0	16,017,604			

新股票 型证券 投资基 金								
昆仑信 托有限 责任公 司	国有 法人	2.20%	12,719,715	0	0	12,719,715		
吴理觉	境内 自然 人	1.73%	10,000,000	0	0	10,000,000		
香港中 央结算 有限公 司	境外 法人	1.30%	7,522,900	4,410,586	0	7,522,900		
玄元私 募基 金投资 管理 (广东) 有限公 司-玄元 科新 211号 私募证 券投资 基金	其他	1.29%	7,484,419	-1,065,100	0	7,484,419		
谢雨芳	境内 自然 人	0.97%	5,609,846	2,773,746	0	5,609,846		
倪威	境内 自然 人	0.79%	4,599,095	0	0	4,599,095		
中国建 设银行 股份有 限公司 -博时 军工主 题股票 型证券 投资基 金	其他	0.78%	4,533,240	4,533,240	0	4,533,240		
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)	不适用							
上述股东关联关 系或一致行动的 说明	不适用							
上述股东涉及委 托/受托表决 权、放弃表决权 情况的说明	不适用							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
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
荣继华	33,693,870	人民币普通股	33,693,870
梁海燕	31,085,220	人民币普通股	31,085,220
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
吴理觉	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
香港中央结算有限公司	7,522,900	人民币普通股	7,522,900
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 211 号私募证券投资基金	7,484,419	人民币普通股	7,484,419
谢雨芳	5,609,846	人民币普通股	5,609,846
倪威	4,599,095	人民币普通股	4,599,095
中国建设银行股份有限公司—博时军工主题股票型证券投资基金	4,533,240	人民币普通股	4,533,240
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）	股东吴理觉通过信用交易担保证券账户持有 10,000,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 10,000,000 股；股东玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 211 号私募证券投资基金通过信用交易担保证券账户持有 7,484,419 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 7,484,419 股；股东谢雨芳通过信用交易担保证券账户持有 5,521,646 股，通过普通证券账户持有 88,200 股，实际合计持有 5,609,846 股；股东倪威通过信用交易担保证券账户持有 2,894,295 股，通过普通证券账户持有 1,704,800 股，实际合计持有 4,599,095 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)
张翼	总经理	现任	2,319,120	0	579,700	1,739,420	0	0	0
吴楠	董事会 秘书	现任	0	18,000	0	18,000	0	0	0
合计	--	--	2,319,120	18,000	579,700	1,757,420	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

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

2022 年 08 月 25 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,038,540,358.18	1,005,411,462.04
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	452,154,493.17	479,643,991.01
应收账款	1,193,310,057.57	1,331,980,841.64
应收款项融资	175,689,632.40	69,510,390.71
预付款项	176,818,285.53	225,858,993.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	104,804,946.69	98,882,539.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,344,932,218.92	1,739,882,350.12
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	45,521,619.46	38,445,507.92
流动资产合计	6,531,771,611.92	4,989,616,076.18
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	85,937,674.11	91,808,768.40
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	1,299,020,987.71	1,254,576,640.66
在建工程	1,185,023,550.92	458,676,535.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,883,114.97	28,206,264.16
无形资产	505,651,107.76	364,168,214.46
开发支出		
商誉	450,491,499.53	450,491,499.53
长期待摊费用	4,335,753.42	4,368,145.21
递延所得税资产	87,133,135.36	73,850,684.01
其他非流动资产	220,048,356.60	164,813,462.59
非流动资产合计	3,969,968,763.67	3,000,403,798.25
资产总计	10,501,740,375.59	7,990,019,874.43
流动负债：		
短期借款	1,482,567,817.16	1,412,808,862.97
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	314,698,547.00	312,136,306.49
应付账款	1,480,372,054.13	631,870,168.32
预收款项		
合同负债	29,438,770.81	22,792,837.19
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	67,695,186.46	130,002,502.22
应交税费	123,948,928.14	120,008,872.87
其他应付款	139,970,430.20	59,818,184.51
其中：应付利息		2,537,272.19
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	104,674,549.01	130,153,819.40
其他流动负债	138,046,028.41	153,309,877.70
流动负债合计	3,881,412,311.32	2,972,901,431.67
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	554,783,216.72	247,930,774.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,952,206.40	12,936,349.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	121,746,760.53	132,550,616.55
递延所得税负债	9,146,937.30	9,549,098.72
其他非流动负债		
非流动负债合计	696,629,120.95	402,966,839.08
负债合计	4,578,041,432.27	3,375,868,270.75
所有者权益：		
股本	578,995,581.00	578,829,981.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,348,375,501.37	2,739,619,579.56
减：库存股		
其他综合收益	58,486,612.82	44,484,392.26
专项储备		
盈余公积	68,435,779.13	68,435,779.13
一般风险准备		
未分配利润	1,300,583,929.44	1,060,656,820.00
归属于母公司所有者权益合计	5,354,877,403.76	4,492,026,551.95
少数股东权益	568,821,539.56	122,125,051.73
所有者权益合计	5,923,698,943.32	4,614,151,603.68
负债和所有者权益总计	10,501,740,375.59	7,990,019,874.43

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	91,087,129.79	172,417,739.99
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,969,912.73	12,748,989.35
应收账款	581,251,156.46	408,776,453.76

应收款项融资	26,750,503.25	5,107,917.30
预付款项	14,262,248.04	68,801,920.63
其他应收款	1,638,100,845.72	1,328,709,022.64
其中：应收利息		
应收股利		
存货	374,999,659.70	425,170,014.14
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	1,083,950.82	10,843,840.04
流动资产合计	2,731,505,406.51	2,432,575,897.85
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	2,869,166,511.76	2,863,917,412.30
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	176,111,183.65	162,768,592.51
在建工程	25,709,530.99	14,702,962.51
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	60,506,035.87	62,290,021.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,447,840.44	18,200,389.89
其他非流动资产	13,763,384.89	36,551,117.79
非流动资产合计	3,271,148,070.89	3,267,874,080.09
资产总计	6,002,653,477.40	5,700,449,977.94
流动负债：		
短期借款	564,746,921.29	452,001,476.40
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	162,000,000.00	131,246,907.52
应付账款	185,458,523.91	125,351,722.78
预收款项		
合同负债	6,251,794.44	3,815,994.73
应付职工薪酬	10,363,671.65	14,638,807.18
应交税费	13,793,423.71	9,747,325.00

其他应付款	77,168,646.08	69,100,704.80
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	89,290,000.00	109,460,000.00
其他流动负债	812,733.28	496,079.32
流动负债合计	1,109,885,714.36	915,859,017.73
非流动负债：		
长期借款	182,270,000.00	169,290,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,870,247.80	29,988,157.12
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	215,140,247.80	199,278,157.12
负债合计	1,325,025,962.16	1,115,137,174.85
所有者权益：		
股本	578,995,581.00	578,829,981.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,568,359,019.45	3,563,792,189.08
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	68,435,779.13	68,435,779.13
未分配利润	411,233,483.78	323,651,202.00
所有者权益合计	4,677,627,515.24	4,585,312,803.09
负债和所有者权益总计	6,002,653,477.40	5,700,449,977.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	3,724,604,463.95	2,772,397,918.06
其中：营业收入	3,724,604,463.95	2,772,397,918.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,327,611,380.00	2,429,075,776.83
其中：营业成本	2,962,207,017.37	2,063,185,137.22

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	28,090,698.17	32,585,183.28
销售费用	37,848,251.24	55,979,926.99
管理费用	97,238,497.59	144,629,818.18
研发费用	135,752,024.28	87,115,152.49
财务费用	66,474,891.35	45,580,558.67
其中：利息费用	54,145,337.73	41,007,444.97
利息收入	3,919,122.59	4,514,285.40
加：其他收益	24,612,741.52	11,313,703.24
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,986,190.48	7,483,711.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,871,094.29	7,164,011.78
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）	4,266,710.06	-33,217,010.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-80,847,761.13	-18,834,948.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	969,501.12	272,482.51
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	340,008,085.04	310,340,080.00
加：营业外收入	1,588,557.75	190,864.20
减：营业外支出	1,795,831.51	5,212,388.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	339,800,811.28	305,318,555.84
减：所得税费用	57,909,747.79	39,957,378.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	281,891,063.49	265,361,177.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	281,891,063.49	265,361,177.72
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. 归属于母公司所有者的净利润	276,071,943.30	262,408,480.90
2. 少数股东损益	5,819,120.19	2,952,696.82
六、其他综合收益的税后净额	15,624,859.11	7,792,045.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14,002,220.56	7,792,045.10
(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	14,002,220.56	7,792,045.10
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	14,002,220.56	7,792,045.10
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,622,638.55	
七、综合收益总额	297,515,922.60	273,153,222.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	290,074,163.86	270,200,526.00
归属于少数股东的综合收益总额	7,441,758.74	2,952,696.82
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.48	0.51
(二) 稀释每股收益	0.48	0.51

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

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	557,485,947.32	431,120,283.06
减：营业成本	434,378,083.14	331,612,208.99
税金及附加	2,008,802.82	1,398,945.35
销售费用	17,469,719.56	20,798,622.49
管理费用	25,620,976.51	29,376,550.84
研发费用	16,984,510.90	20,258,216.67
财务费用	17,378,587.39	11,692,036.57
其中：利息费用	17,604,552.95	13,320,278.24

利息收入	-1,222,714.74	1,739,196.81
加：其他收益	305,134.33	602,181.31
投资收益（损失以“-”号填列）	86,797,261.71	25,563,353.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,871,094.29	-4,436,646.62
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）	-11,567,886.34	-6,768,089.51
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）	119,179,776.70	35,575,885.32
加：营业外收入	27,145.13	0.00
减：营业外支出	34,829.48	100,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	119,172,092.35	35,475,885.32
减：所得税费用	2,640,008.04	-3,284,240.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	116,532,084.31	38,760,125.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	116,532,084.31	38,760,125.79
（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	116,532,084.31	38,760,125.79
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2	0.08
（二）稀释每股收益	0.2	0.08

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	3,564,802,605.02	2,247,461,487.36
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	12,220,963.01	1,647,379.00
收到其他与经营活动有关的现金	45,441,088.42	85,623,002.42
经营活动现金流入小计	3,622,464,656.45	2,334,731,868.78
购买商品、接受劳务支付的现金	2,590,169,598.13	1,807,475,033.81
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	247,029,950.17	157,902,842.99
支付的各项税费	137,162,326.39	118,717,853.91
支付其他与经营活动有关的现金	381,217,097.57	155,568,894.91
经营活动现金流出小计	3,355,578,972.26	2,239,664,625.62
经营活动产生的现金流量净额	266,885,684.19	95,067,243.16
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	47.81	319,699.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,501,247.21	251,135.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		23,548,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	110,000.00	80,073,373.06
投资活动现金流入小计	21,611,295.02	104,192,207.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	823,948,705.71	179,928,921.64
投资支付的现金		21,430,500.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		26,994,567.96
支付其他与投资活动有关的现金	110,000.00	330,000,000.00
投资活动现金流出小计	824,058,705.71	558,353,989.60
投资活动产生的现金流量净额	-802,447,410.69	-454,161,781.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,107,455,098.87	1,194,499,997.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,672,980,728.66	410,236,031.49
收到其他与筹资活动有关的现金	214,139,519.97	50,891,013.92
筹资活动现金流入小计	2,994,575,347.50	1,655,627,042.41
偿还债务支付的现金	1,055,273,624.85	694,774,004.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	77,252,179.19	68,172,769.88
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	420,681,839.34	185,748,006.48
筹资活动现金流出小计	1,553,207,643.38	948,694,780.48
筹资活动产生的现金流量净额	1,441,367,704.12	706,932,261.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,996,662.40	-3,266,590.74
五、现金及现金等价物净增加额	907,802,640.02	344,571,132.54
加：期初现金及现金等价物余额	762,701,834.11	300,216,804.90
六、期末现金及现金等价物余额	1,670,504,474.13	644,787,937.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	251,797,399.21	262,264,960.10
收到的税费返还	139,939.02	
收到其他与经营活动有关的现金	859,422,826.33	362,790,119.52
经营活动现金流入小计	1,111,360,164.56	625,055,079.62
购买商品、接受劳务支付的现金	231,085,124.28	220,934,312.32
支付给职工以及为职工支付的现金	52,212,304.59	52,863,726.66
支付的各项税费	14,942,705.31	9,015,848.25
支付其他与经营活动有关的现金	1,012,043,766.42	521,106,907.69
经营活动现金流出小计	1,310,283,900.60	803,920,794.92
经营活动产生的现金流量净额	-198,923,736.04	-178,865,715.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		364,906,699.91
取得投资收益收到的现金	92,783,500.00	30,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,500.00	250,635.00
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	92,789,000.00	395,157,334.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,636,144.72	32,732,094.99
投资支付的现金	10,000,000.00	347,430,500.00
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		623,321,570.15
投资活动现金流出小计	37,636,144.72	1,003,484,165.14
投资活动产生的现金流量净额	55,152,855.28	-608,326,830.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,189,099,997.00
取得借款收到的现金	297,050,000.00	112,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	62,995,577.93	110,987.28
筹资活动现金流入小计	360,045,577.93	1,301,210,984.28
偿还债务支付的现金	193,166,476.40	308,810,380.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,251,794.82	41,283,144.78
支付其他与筹资活动有关的现金	63,800,000.01	14,284,987.27
筹资活动现金流出小计	302,218,271.23	364,378,512.48
筹资活动产生的现金流量净额	57,827,306.70	936,832,471.80
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	-85,943,574.06	149,639,926.27
加：期初现金及现金等价物余额	152,730,703.84	17,055,235.66
六、期末现金及现金等价物余额	66,787,129.78	166,695,161.93

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
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、	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

本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)														
(一) 综 合 收 益 总 额						14,002,220 .56				276,071,943.3 0		290,074,163.8 6	7,441,758.7 4	297,515,922.6 0
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	165,600.00				608,755,921.8 1							608,921,521.8 1	439,254,729 .09	1,048,176,250 .90
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.	165,600.00				1,429,688.20							1,595,288.20	43,836.80	1,639,125.00

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			3,348,375,501.37	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				

上年金额

单位：元

项目	2021 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	460,005,674.00			65,068,691.73	1,314,594,378.56		44,344,892.33	62,131,970.00		533,022,888.12		2,479,168,494.74	9,990,734.98	2,489,159,229.72	
加：会												0.00		0.00	

计政策变更															
期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	460,005,67 4.00	0.00	0.00	65,068,69 1.73	1,314,594,3 78.56	0.00	44,344,89 2.33	0.00	62,131,97 0.00	0.00	533,022,88 8.12		2,479,168,4 94.74	9,990,734 .98	2,489,159,2 29.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	101,190,98 2.00	0.00	0.00	- 13,871,75 8.33	1,182,393,6 52.36	0.00	7,792,045 .10	0.00	0.00	0.00	234,646,25 9.10		1,512,151,1 80.23	8,753,868 .83	1,520,905,0 49.06
（一）综合收益总额							7,792,045 .10				262,408,48 0.90		270,200,526 .00	2,952,696 .83	273,153,222 .83
（二）所有者投入和减少资本	101,190,98 2.00	0.00	0.00	- 13,871,75 8.33	1,182,419,8 24.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,269,739,0 48.03	5,775,000 .00	1,275,514,0 48.03
1. 所有者投入的普通股	96,722,462 .00				1,113,294,4 29.83								1,210,016,8 91.83	5,775,000 .00	1,215,791,8 91.83
2. 其他权益工具持有者投入	4,468,520. 00			- 13,871,75 8.33	66,818,743. 28								57,415,504. 95		57,415,504. 95

资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,306,651.25								2,306,651.25		2,306,651.25
4. 其他															
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	27,762,221.80	-	27,762,221.80	0.00
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-	27,762,221.80	-	27,762,221.80	-
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					-26,172.00								-26,172.00	26,172.00	0.00
四、本期期末余额	561,196,656.00	0.00	0.00	51,196,933.40	2,496,988,030.92	0.00	52,136,937.43	0.00	62,131,970.00	0.00	767,669,147.22	0.00	3,991,319,674.97	18,744,603.81	4,010,064,278.78

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收益	专项	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		库存股		储备				
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										-28,949,802.53		-28,949,802.53

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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	460,005,674.00			65,068,691.73	2,113,476,801.24		50,603,651.88		62,131,970.00	294,679,141.67		3,045,965,930.52
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	460,005,674.00	0.00	0.00	65,068,691.73	2,113,476,801.24	0.00	50,603,651.88	0.00	62,131,970.00	294,679,141.67		3,045,965,930.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	101,190,982.00	0.00	0.00	-13,871,758.33	1,182,419,824.36	0.00	0.00	0.00	0.00	10,997,903.99		1,280,736,952.02
（一）综合收益总额										38,760,125.79		38,760,125.79
（二）所有者投入和减少资本	101,190,982.00	0.00	0.00	-13,871,758.33	1,182,419,824.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,269,739,048.03
1. 所有者投入的普通股	96,722,462.00				1,113,294,429.83							1,210,016,891.83
2. 其他权益工具持有者投	4,468,520.00			-13,871,758.33	66,818,743.28							57,415,504.95

入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,306,651.25							2,306,651.25
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-27,762,221.80		-27,762,221.80
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-27,762,221.80		-27,762,221.80
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	561,196,656.00	0.00	0.00	51,196,933.40	3,295,896,625.60	0.00	50,603,651.88	0.00	62,131,970.00	305,677,045.66		4,326,702,882.54

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。

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 578,995,581.00 股，注册资本为 555,244,436 元，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。本公司主要经营活动为：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；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全体董事（董事会）于 2022 年 8 月 25 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“八、合并范围的变更”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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：

无

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 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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、MJM 公司、MMT 公司、PT. JIANA ENERGY RESOURCES 公司、香港道氏、印尼道氏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。

（a）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。

（b）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。

(c) 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。

(d) 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“七、（十）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。

（1）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：

（a）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

（b）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。

（c）该金融负债包含需单独拆分的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

（2）金融工具的确认依据和计量方法

（a）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。

（b）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。

(c) 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。

(d) 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。

(e) 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。

(f) 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。

(3) 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；

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：

(a) 所转移金融资产的账面价值；

(b) 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：

(a) 终止确认部分的账面价值；

(b) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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

（a）低值易耗品采用一次转销法。

（b）包装物采用一次转销法。

12、合同资产

（1）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。

（2）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“10、金融工具（6）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

(1) 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。

（2）初始投资成本的确定

（a）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。

（b）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。

（3）后续计量及损益确认方法

（a）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。

（b）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。

（c）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

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：

- （a）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （b）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
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

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。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (a) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (b) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (c) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (d) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (e) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

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。

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

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(a) 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；

(b) 借款费用已经发生；

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

20、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、（22）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。

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产的计价方法

（a）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。

（b）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。

（2）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
商标	3 年	估计使用年限
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：

(a) 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；

(b) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(c) 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；

(d) 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；

(e) 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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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

(a) 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。

(b) 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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、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。

30、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

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

(1) 销售商品收入确认的一般原则

- (a) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (b) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (c) 收入的金额能够可靠地计量；
- (d) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (e) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 具体原则

公司按照客户要求将货物交付给客户后，客户根据相关的交货验收条款对货物的数量、规格和质量予以验收，并在约定时间双方进行对账（核对各品种规格的数量、单价、金额），客户对商品数量、单价与质量确认后，公司确认相应的销售收入并开出销售发票。

31、政府补助

类型

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

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

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

32、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、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(a) 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。

对于采用新冠肺炎疫情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。

(b) 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。

对于采用新冠肺炎疫情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

（a）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。

对于采用新冠肺炎疫情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。

（b）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。

对于采用新冠肺炎疫情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。

34、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

35、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

36、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
消费税	无	无
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%、22%、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	25%
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 (JIANA HK LIMITED)	16.5%
佛山市格瑞芬新能源有限公司	25%
江门道氏新能源材料有限公司	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。
广东佳纳进出口有限公司	20%
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	25%
江西道氏科技有限公司	25%
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%
M. M. T 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。
印尼道氏	22%

2、税收优惠

增值税

本公司的子公司广东佳纳能源科技有限公司出口货物享受“免、抵、退”税收政策，其可抵扣的增值税额大于应纳增值税额的部分，可抵扣下月或之后月份的应纳税额或申请退税。

企业所得税

(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 12 月 20 日至 2024 年 12 月 20 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 2019 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR201937100483），该高新技术企业证书发证日期为 2019 年 11 月 28 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 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 2019 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR201936000936），该高新技术企业证书发证日期为 2019 年 9 月 16 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 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 2019 年被认定为高新技术企业（证书编号：GR201944006376），该高新技术企业证书发证日期为 2019 年 12 月 2 日，有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 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) 本公司的子公司广东佳纳进出口有限公司符合财税〔2019〕13 号《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》中第二条“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 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；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 50%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。

(7) 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。

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	4,394,889.11	3,258,439.27
银行存款	1,666,109,585.02	759,443,394.84
其他货币资金	368,035,884.05	242,709,627.93
合计	2,038,540,358.18	1,005,411,462.04

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	64,876,915.04	57,374,050.80
信用证保证金	303,158,969.01	172,591,278.59
远期外汇合约保证金		550,091.42
诉讼冻结资金		12,194,207.12
合计	368,035,884.05	242,709,627.93

2、交易性金融资产

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	0.00	0.00
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		

其他说明：

无

3、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	66,648,973.95	191,110,715.25
商业承兑票据	405,795,283.39	303,719,237.64

减：坏账准备	-20,289,764.17	-15,185,961.88
合计	452,154,493.17	479,643,991.01

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	472,444,257.34	100.00%	20,289,764.17	4.29%	452,154,493.17	494,829,952.89	100.00%	15,185,961.88	3.07%	479,643,991.01
其中：										
组合 1	405,795,283.39	85.89%	20,289,764.17	5.00%	385,505,519.22	303,719,237.64	61.38%	15,185,961.88	5.00%	288,533,275.76
组合 2	66,648,973.95	14.11%	0.00	0.00%	66,648,973.95	191,110,715.25	38.62%	0.00	0.00%	191,110,715.25
合计	472,444,257.34	100.00%	20,289,764.17	4.29%	452,154,493.17	494,829,952.89	100.00%	15,185,961.88	3.07%	479,643,991.01

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	15,185,961.88	5,103,802.29				20,289,764.17
合计	15,185,961.88	5,103,802.29				20,289,764.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(4) 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	1,673,211,395.16	34,607,351.96
商业承兑票据	126,901,254.50	100,593,494.27
合计	1,800,112,649.66	135,200,846.23

4、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	2,081,000.00	0.16%	2,081,000.00	100.00%		44,885,445.52	3.06%	44,885,445.52	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款						37,601,301.95	2.56%	37,601,301.95	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,081,000.00	0.16%	2,081,000.00	100.00%		7,284,143.57	0.50%	7,284,143.57	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,269,226,971.35	99.84%	75,916,913.78	5.98%	1,193,310,057.57	1,422,507,562.86	96.94%	90,526,721.22	6.36%	1,331,980,841.64
其中：										
账龄组合	1,269,226,971.35	99.84%	75,916,913.78	5.98%	1,193,310,057.57	1,422,507,562.86	96.94%	90,526,721.22	6.36%	1,331,980,841.64
合计	1,271,307,971.35	100.00%	77,997,913.78	6.14%	1,193,310,057.57	1,467,393,008.38	100.00%	135,412,166.74	9.23%	1,331,980,841.64

按单项计提坏账准备：2,081,000.00

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
东莞市泽盛鑫电子科技有限公司	1,702,000.00	1,702,000.00	10,000.00%	客户停产整顿
江西金路新能源有限公司	379,000.00	379,000.00	10,000.00%	客户停产整顿
合计	2,081,000.00	2,081,000.00		

按组合计提坏账准备：75,916,913.78

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	1,226,976,708.15	61,348,835.29	5.00%
1 至 2 年	28,541,462.50	5,708,292.50	20.00%
2 至 3 年	9,698,029.42	4,849,014.71	50.00%
3 年以上	4,010,771.28	4,010,771.28	100.00%
合计	1,269,226,971.35	75,916,913.78	

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）	1,226,976,708.15
1 至 2 年	30,178,462.50
2 至 3 年	10,142,029.42
3 年以上	4,010,771.28
3 至 4 年	4,010,771.28
合计	1,271,307,971.35

(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	135,412,166.74		8,913,174.06	48,579,766.35	78,687.45	77,997,913.78
合计	135,412,166.74		8,913,174.06	48,579,766.35	78,687.45	77,997,913.78

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	48,579,766.35

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
佛山市豪帮陶瓷有限公司	货款	19,844,526.40	无法收回		否
江西威臣陶瓷有限公司	货款	6,364,221.89	无法收回		否
龙能科技（苏州）有限责任公司	货款	3,549,229.06	无法收回		否
合计		29,757,977.35			

应收账款核销说明：

(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	86,731,638.77	6.82%	4,336,581.94
第二名	64,141,984.57	5.05%	3,207,099.23
第三名	42,753,047.05	3.36%	2,137,652.35
第四名	36,359,390.36	2.86%	1,817,969.52
第五名	32,793,895.37	2.58%	1,639,694.77
合计	262,779,956.12	20.67%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	175,689,632.40	69,510,390.71
合计	175,689,632.40	69,510,390.71

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

6、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	161,363,642.96	91.26%	222,666,457.58	98.59%
1 至 2 年	1,832,426.84	1.04%	1,194,615.25	0.53%
2 至 3 年	308,765.36	0.17%	939,749.43	0.42%
3 年以上	13,313,450.37	7.53%	1,058,171.39	0.46%
合计	176,818,285.53		225,858,993.65	

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	21,120,672.00	11.94%
第二名	12,165,569.90	6.88%
第三名	12,075,000.00	6.83%
第四名	12,000,000.00	6.79%
第五名	11,872,735.06	6.71%
合计	69,233,976.96	39.16%

其他说明：

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	104,804,946.69	98,882,539.09
合计	104,804,946.69	98,882,539.09

(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
其他应收款项	110,928,152.09	105,601,525.21
合计	110,928,152.09	105,601,525.21

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	6,654,078.62		64,907.50	6,718,986.12
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-595,780.72			-595,780.72
2022 年 6 月 30 日余额	6,058,297.90		64,907.50	6,123,205.40

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)	108,552,686.00
1 至 2 年	1,942,420.00
2 至 3 年	251,917.81
3 年以上	181,128.28
3 至 4 年	181,128.28
合计	110,928,152.09

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	6,718,986.12		457,338.29		-138,232.43	6,123,205.40
合计	6,718,986.12		457,338.29		-138,232.43	6,123,205.40

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	押金保证金	48,615,681.64	1 年以内	43.83%	2,430,784.08
第二名	押金保证金	21,003,326.30	1 年以内	18.93%	1,050,166.30
第三名	其他	2,684,560.00	1 年以内	2.42%	134,228.00
第四名	员工借款及员工备用金	2,600,000.00	1 年以内	2.34%	130,000.00
第五名	押金保证金	2,013,420.00	1 年以内	1.82%	100,671.00

合计		76,916,987.94		69.34%	3,845,849.38
----	--	---------------	--	--------	--------------

8、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	1,353,888.79 0.68	27,181,658.9 6	1,326,707.13 1.72	845,659,948. 16	2,487,465.19	843,172,482. 97
在产品	40,591,276.4 0		40,591,276.4 0	85,417,887.1 0	380,724.24	85,037,162.8 6
库存商品	584,322,815. 09	55,726,514.3 6	528,596,300. 73	382,424,527. 99		382,424,527. 99
周转材料	15,763,391.5 6		15,763,391.5 6	14,920,308.9 4		14,920,308.9 4
消耗性生物资产						0.00
合同履约成本						0.00
发出商品	38,845,558.9 8	22,122,226.2 4	16,723,332.7 4	58,635,187.4 9	23,049,031.5 5	35,586,155.9 4
自制半成品	416,498,615. 57		416,498,615. 57	378,689,541. 22		378,689,541. 22
委托加工物资	52,170.20		52,170.20	52,170.20		52,170.20
合计	2,449,962,61 8.48	105,030,399. 56	2,344,932,21 8.92	1,765,799,57 1.10	25,917,220.9 8	1,739,882,35 0.12

(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	2,487,465.19	25,014,976.92	53,134.92	373,918.07		27,181,658.96
在产品	380,724.24			380,724.24		
库存商品		55,726,514.36				55,726,514.36
发出商品	23,049,031.55			926,805.31		22,122,226.24
合计	25,917,220.98	80,741,491.28		1,681,447.62		105,030,399.56

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	45,521,619.46	38,445,507.92
合计	45,521,619.46	38,445,507.92

其他说明：

无

10、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	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	91,808,768.40			-5,871,094.29						85,937,674.11	
小计	91,808,768.40			-5,871,094.29						85,937,674.11	
合计	91,808,768.40			-5,871,094.29						85,937,674.11	

其他说明

无

11、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
合计	101,293,583.29	101,293,583.29

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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	其他综合收益转入留存收益的原因

					综合收益的原因	
无						

其他说明：

无

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	8,150,000.00	8,150,000.00
合计	8,150,000.00	8,150,000.00

其他说明：

无

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,299,020,987.71	1,254,576,640.66
固定资产清理	0.00	0.00
合计	1,299,020,987.71	1,254,576,640.66

(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	821,620,155.04	885,592,950.85	138,150,580.38	79,933,491.34	1,925,297,177.61
2. 本期增加金额					
(1) 购置	24,476,373.73	53,765,007.67	32,501,919.28	28,462,840.06	139,206,140.73
(2) 在建工程转入	-2,498,390.15	32,351,203.11	3,095,041.14		32,947,854.10
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废	368,067.00	28,954,537.39	18,056,713.97	4,033,289.98	51,412,608.34
4. 期末余额	843,230,071.62	942,754,624.24	155,690,826.82	104,363,041.42	2,046,038,564.10
二、累计折旧					

1. 期初余额	167,381,039.02	305,092,167.29	65,201,096.48	39,004,687.52	576,678,990.31
2. 本期增加金额					
(1) 计提	19,925,246.88	51,384,630.74	9,261,453.88	9,032,071.77	89,603,403.29
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废	234,304.48	8,831,786.03	29,081.85	1,621,475.20	10,716,647.56
4. 期末余额	187,071,981.42	347,645,011.99	74,433,468.52	46,415,284.09	655,565,746.03
三、减值准备					
1. 期初余额	6,979,016.74	87,062,529.90			94,041,546.64
2. 本期增加金额					
(1) 计提	367,466.46	4,614,617.32			4,982,083.78
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废		7,571,800.04			7,571,800.04
4. 期末余额	7,346,483.20	84,105,347.18			91,451,830.38
四、账面价值					
1. 期末账面价值	648,811,607.00	511,004,265.07	81,257,358.31	57,947,757.33	1,299,020,987.71
2. 期初账面价值	647,260,099.28	493,438,253.66	72,949,483.90	40,928,803.82	1,254,576,640.66

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	169,521,037.60	43,041,777.44	48,143,221.44	78,336,038.72	碳酸锂项目
机器设备	80,230,856.70	23,567,366.77	23,196,367.57	33,467,122.36	碳酸锂项目
合计	249,751,894.30	66,609,144.21	71,339,589.01	111,803,161.08	

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,185,023,550.92	458,676,535.94
合计	1,185,023,550.92	458,676,535.94

(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	1,076,571,868.87	3,073,922.92	1,073,497,945.95	423,690,607.87	3,073,922.92	420,616,684.95
其他	111,525,604.97		111,525,604.97	38,059,850.99		38,059,850.99
合计	1,188,097,473.84	3,073,922.92	1,185,023,550.92	461,750,458.86	3,073,922.92	458,676,535.94

(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
青岛昊鑫新厂房工程	60,000,000.00	47,509,629.18	1,693,045.13			49,202,674.31	82.00%	82.00%				其他
锂云母综合开发利用产业化项目	801,540,000.00	9,101,860.59				9,101,860.59						募股资金
环保工程项目	30,000,000.00	7,586,549.92	1,834,544.34			9,421,094.26	31.40%	31.40%				其他
MMT 科卢项目	1,036,484,797.60	130,277,423.09	401,047,441.65			531,324,864.74	51.26%	51.26%				募股资金
道氏科技氢能及新材料产业园项目	51,630,000.00	44,119,815.18	2,925,363.78			47,045,178.96	91.12%	91.12%				其他
年产五万吨钴镍、十万吨前驱体	2,700,000,000.00	13,834,846.27	266,305,420.44	205,097.08		279,935,169.63	10.37%	10.37%				其他

绿色 智造 项目												
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	360,000,000.00	77,591,364.15	45,753,739.14			123,345,103.29	34.26%	34.26%				募股 资金
合计	5,039,654,797.60	330,021,488.38	719,559,554.48	205,097.08		1,049,375,945.78						

15、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	36,120,289.41	36,120,289.41
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	36,120,289.41	36,120,289.41
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,914,025.25	7,914,025.25
2. 本期增加金额		
(1) 计提	5,323,149.19	5,323,149.19
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	13,237,174.44	13,237,174.44
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	22,883,114.97	22,883,114.97
2. 期初账面价值	28,206,264.16	28,206,264.16

其他说明：

无

16、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. 期初余额	386,319,456.27			6,279,515.15	7,611,120.00	14,560,971.68	414,771,063.10
2. 本期增加金额							
(1) 购置	146,322,296.79			2,458,524.27	90,639.00		148,871,460.06
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置						90,671.67	90,671.67
4. 期末余额	532,641,753.06			8,738,039.42	7,701,759.00	14,470,300.01	563,551,851.49
二、累计摊销							
1. 期初余额	34,157,775.59			1,676,609.48	7,611,120.00	7,157,343.57	50,602,848.64
2. 本期增加金额							
(1) 计提	5,450,472.02			608,210.46	90,639.00	1,239,245.28	7,388,566.76
3. 本期							

减少金额							
(1) 处置						90,671.67	90,671.67
4. 期末 余额	39,608,247 .61			2,284,819. 94	7,701,759. 00	8,305,917. 18	57,900,743 .73
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	493,033,50 5.45			6,453,219. 48		6,164,382. 83	505,651,10 7.76
2. 期初 账面价值	352,161,68 0.68			4,602,905. 67		7,403,628. 11	364,168,21 4.46

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

17、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	53,008,337.9 6					53,008,337.9 6
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

其他说明

18、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
装修费及修缮改造费用	1,085,972.11	805,319.47	605,996.17		1,285,295.41
租赁保险及其他费用摊销	1,999,017.41		94,722.61		1,904,294.80
设备大修、改造费用	1,283,155.69		136,992.48		1,146,163.21
合计	4,368,145.21	805,319.47	837,711.26		4,335,753.42

其他说明

无

19、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	119,894,992.87	22,298,564.71	68,573,458.54	15,562,074.35
坏账准备	103,011,748.41	16,412,260.48	150,683,992.70	23,376,054.09

存货跌价准备	103,061,651.91	15,459,247.79	22,898,393.04	3,582,520.21
固定资产减值准备	79,439,469.05	11,915,920.36	81,255,919.80	12,188,387.97
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	16,306,974.97	3,089,795.58	18,128,864.36	3,586,026.67
期末内部交易无形资产毛利抵销	1,996,855.35	499,213.83	566,037.76	141,509.44
递延收益	32,870,247.80	4,930,537.17	32,388,157.12	5,098,223.57
使用权资产	2,052,953.62	448,938.50	2,922,596.33	438,389.45
期权费用	76,354,349.99	11,617,568.50	61,969,736.53	9,416,409.82
合计	538,063,166.89	87,133,135.36	442,461,079.10	73,850,684.01

(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
投资企业合并日可辨认资产公允价值与账面价值不同形成的递延所得税负债	60,979,582.00	9,146,937.30	12,814,714.27	1,922,207.14
按公允价值计量的金融资产				
长期资产折旧摊销影响	51,423,729.67	7,713,559.45	50,845,943.87	7,626,891.58
合计	112,403,311.67	16,860,496.75	63,660,658.14	9,549,098.72

(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		87,133,135.36		73,850,684.01
递延所得税负债		9,146,937.30		9,549,098.72

(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	8,934,174.20	4,582,213.91
坏账准备	4777074.48	6,633,122.04
存货跌价准备	1,968,747.65	2,033,752.92
固定资产减值准备	11,110,576.19	11,789,821.90
合计	26,790,572.52	25,038,910.77

(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	4,351,960.29		
合计	8,934,174.20	4,582,213.91	

其他说明

无

20、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	220,048,356.60		220,048,356.60	164,813,462.59		164,813,462.59
合计	220,048,356.60		220,048,356.60	164,813,462.59		164,813,462.59

其他说明：

21、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	229,280,000.00	275,592,077.56
保证借款	685,935,800.00	596,621,231.91
信用借款	415,512,833.33	335,907,391.29
抵押保证贷款	148,317,415.83	89,228,533.37
质押贷款		115,459,628.84
短期借款利息	3,521,768.00	
合计	1,482,567,817.16	1,412,808,862.97

短期借款分类的说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	212,698,547.00	312,136,306.49
信用证	102,000,000.00	
合计	314,698,547.00	312,136,306.49

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	1,480,372,054.13	631,870,168.32
合计	1,480,372,054.13	631,870,168.32

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	29,438,770.81	22,792,837.19
合计	29,438,770.81	22,792,837.19

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		

25、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	129,363,802.22	182,799,184.42	245,106,500.18	67,056,486.46
二、离职后福利-设定提存计划		8,715,248.36	8,715,248.36	
三、辞退福利	638,700.00	1,261,683.67	1,261,683.67	638,700.00
合计	130,002,502.22	192,776,116.45	255,083,432.21	67,695,186.46

(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	124,992,615.24	167,121,832.61	229,418,074.71	62,696,373.14
2、职工福利费		8,118,282.81	8,118,282.81	
3、社会保险费	49,645.80	3,881,624.28	3,931,551.38	-281.30
其中：医疗保险费	44,937.36	3,608,461.63	3,653,398.99	
工伤保险费		243,679.02	243,679.02	
生育保险费	4,708.44	29,483.63	34,473.37	-281.30

4、住房公积金	195.30	2,375,428.43	2,375,342.43	281.30
5、工会经费和职工教育经费	4,321,345.88	1,302,016.29	1,263,248.85	4,360,113.32
合计	129,363,802.22	182,799,184.42	245,106,500.18	67,056,486.46

(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		8,527,175.28	8,527,175.28	
2、失业保险费		188,073.08	188,073.08	
合计		8,715,248.36	8,715,248.36	

其他说明

无

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	27,217,759.55	31,763,903.00
企业所得税	70,336,166.83	56,230,448.06
个人所得税	1,187,969.48	3,823,577.98
城市维护建设税	949,102.32	1,610,700.07
教育费附加及地方教育费附加	769,182.44	1,435,112.30
房产税	1,699,244.72	385,527.27
土地使用税	745,675.53	304,304.02
印花税	405,852.60	681,817.80
出口税及矿业税	20,420,194.77	23,555,702.47
其他	217,779.90	217,779.90
合计	123,948,928.14	120,008,872.87

其他说明

无

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		2,537,272.19
其他应付款	139,970,430.20	57,280,912.32
合计	139,970,430.20	59,818,184.51

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	0.00	438,890.89
企业债券利息	0.00	
短期借款应付利息	0.00	2,098,381.30
划分为金融负债的优先股\永续债利息	0.00	
其他	0.00	
合计		2,537,272.19

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	138,688,922.20	50,414,999.72
1-2 年	431,935.00	5,583,032.89
2-3 年	1,500.00	404,286.71
3 年以上	848,073.00	878,593.00
合计	139,970,430.20	57,280,912.32

28、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	99,635,004.00	122,025,004.00
一年内到期的租赁负债	5,039,545.01	8,128,815.40
合计	104,674,549.01	130,153,819.40

其他说明：

无

29、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	2,845,182.18	2,829,849.74
未终止确认的应收票据	135,200,846.23	150,480,027.96
合计	138,046,028.41	153,309,877.70

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

30、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	266,453,300.00	78,640,774.00
信用借款	173,600,072.00	67,800,000.00
抵押保证贷款	113,735,000.00	101,490,000.00
长期借款利息	994,844.72	
合计	554,783,216.72	247,930,774.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	15,991,751.41	21,065,165.21
减：一年内到期的租赁负债	-5,039,545.01	-8,128,815.40
合计	10,952,206.40	12,936,349.81

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	132,550,616.55	5,086,000.00	15,889,856.02	121,746,760.53	超过一年转入利润表的政府补助

合计	132,550,616.55	5,086,000.00	15,889,856.02	121,746,760.53	
----	----------------	--------------	---------------	----------------	--

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
财政局奖励厂房建设进度资金	906,960.60			54,503.12			852,457.48	与资产相关
一次性增资扩产厂房建设专项资金	22,296,196.52			63,406.20			22,232,790.32	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						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						2,820,000.00	与收益相关
省重点实验室	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
重点实验室	0.00	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
土地返还款	2,081,900.83			28,650.00			2,053,250.83	与资产相关
2021 年禅城区工业企业“小升规”培育奖励扶持项目	0.00	250,000.00					250,000.00	与收益相关
电池材料专用硫酸钴生产线升级技术改造项目（一）	736,999.92			67,000.02			669,999.90	与资产相关
镍钴锰三元前驱体扩建生产线技术改造项目	711,666.59			61,000.02			650,666.57	与资产相关
英德市财政局 CZ13800117 年省“扬帆计划”	399,000.00			150,000.00		-66,000.00	183,000.00	与收益相关
广东佳纳省级企业技术中心锂电正极	1,249,999.92			100,000.02			1,149,999.90	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	9,418,151.83			642,146.70			8,776,005.13	与资产相关
锂离子电池正极材料产业化技术改造项目	7,758,067.62			440,374.98			7,317,692.64	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	1,183,000.08			84,499.98			1,098,500.10	与资产相关
项目一	13,999,999.92			1,000,000.02			12,999,999.90	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	15,981,666.74			1,114,999.98			14,866,666.76	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	11,556,250.00			712,500.00			10,843,750.00	与资产相关
2018 年工业企业技术改造事后奖县级配套资金	6,273,717.62			388,065.00			5,885,652.62	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	399,999.96			25,000.02			374,999.94	与资产相关
2020 年省、市级工业企业技术改造事后奖	858,333.35			49,999.98			808,333.37	与收益相关
高镍三元前驱体生产线技术改造项目	11,802,371.65			718,609.98			11,083,761.67	与资产相关
广东省英	2,683,916			150,499.9			2,533,416	与收益相

德市财政局 2020 年 抗疫特别 国债资金	.67			8			.69	关
电池材料 专用硫酸 钴生产线 升级技术 改造项目 (二)	218,750.0 7			12,499.98			206,250.0 9	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	320,833.3 3			17,500.02			303,333.3 1	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	112,000.0 0			6,000.00			106,000.0 0	与资产相 关
高镍三元 前驱体生 产线技术 改造项目	1,120,583 .33			59,500.02			1,061,083 .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	603,750.0 0			31,500.00			572,250.0 0	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	2,925,000 .00			150,000.0 0			2,775,000 .00	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	566,500.0 0			30,900.00			535,600.0 0	与资产相 关
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		420,000.0 0		17,500.00			402,500.0 0	与资产相 关
收		1,416,000		47,200.00			1,368,800	与资产相

CZ888888 (科技信息局)政策兑现项目资金 2021 年度科技创新资金		.00					.00	关
石墨烯的应用技术创新团队	7,200,000.00			7,200,000.00			0.00	与收益相关
2019 年佛山市科技创新团队中期评估	2,400,000.00			2,400,000.00			0.00	与收益相关

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	578,829,981.00	165,600.00				165,600.00	578,995,581.00

其他说明:

本期公司因 2020 年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件的激励对象共 157 名, 本次可行权: 3,603,000 份, 行权价格为 14.97 元/股, 本期共计行权 165,600.00 份, 行权后新增普通股 165,600.00 股, 新增股本溢价 2,441,820.00 元。

34、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)	2,677,767,894.01	609,130,998.51		3,286,898,892.52
其他资本公积	61,851,685.55	1,503,638.20	1,878,714.90	61,476,608.85
合计	2,739,619,579.56	610,634,636.71	1,878,714.90	3,348,375,501.37

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

无

35、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	减: 前期	减: 前期	减: 所得	税后归属	税后归属	

		税前发生额	计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	税费用	于母公司	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							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-6,119,259.62	15,624,859.11				14,002,220.56	1,622,638.55	7,882,960.94
外币财务报表折算差额	-6,119,259.62	15,624,859.11				14,002,220.56	1,622,638.55	7,882,960.94
其他综合收益合计	44,484,392.26	15,624,859.11				14,002,220.56	1,622,638.55	58,486,612.82

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

36、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	68,435,779.13			68,435,779.13
合计	68,435,779.13			68,435,779.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

37、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	1,060,656,820.00	533,022,888.12
调整后期初未分配利润	1,060,656,820.00	533,022,888.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	276,071,943.30	561,699,962.81
减：提取法定盈余公积		6,303,809.13
应付普通股股利	36,144,833.86	27,762,221.80
期末未分配利润	1,300,583,929.44	1,060,656,820.00

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。

38、其他营业成本

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	3,245,458,550.54	2,508,392,687.60	2,735,014,000.66	2,028,410,375.63
其他业务	479,145,913.41	453,814,329.77	37,383,917.40	34,774,761.59
合计	3,724,604,463.95	2,962,207,017.37	2,772,397,918.06	2,063,185,137.22

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 674,238,224.96 元，其中，674,238,224.96 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

39、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	1,797,513.24	2,551,051.84
教育费附加	1,023,976.87	1,485,838.68
房产税	2,047,675.34	1,890,912.46
土地使用税	1,202,104.31	1,395,843.23
印花税	2,494,259.66	1,178,433.81
地方教育费附加	655,984.57	990,608.77
矿业税及矿区开发费	9,196,757.99	14,027,889.33
出口税	7,828,729.26	8,276,599.50
其他	1,843,696.93	788,005.66
合计	28,090,698.17	32,585,183.28

其他说明：

无

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	23,036,721.74	14,724,450.23
运输及车辆费	591,780.04	32,833,697.15
广告宣传费	1,434,248.33	2,235,180.42
差旅招待费	5,040,799.57	1,683,457.03
出口及清关费	3,314,255.46	3,225,172.85
其他	4,430,446.10	1,277,969.31
合计	37,848,251.24	55,979,926.99

其他说明：

无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	35,666,310.76	55,439,919.98
折旧及摊销	15,815,582.66	11,392,500.35
办公电话费	3,765,033.47	2,904,577.97
水电房租费	2,354,302.25	3,452,559.69
差旅招待费	14,320,512.32	15,572,493.81
咨询顾问及专业服务费	8,744,901.96	28,163,986.47
税金		
交通及车辆费	2,429,695.63	2,443,598.62
董事会费及会议费	442,961.96	132,336.69
股份支付费用	3,873,950.77	2,306,651.25
其他	9,825,245.81	22,821,193.35
合计	97,238,497.59	144,629,818.18

其他说明

无

42、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	69,739,154.72	39,142,108.67
工资薪金	50,149,254.91	35,247,580.61
折旧费	12,192,058.40	8,613,989.77
测试、评审、专利申请等研发服务费用	400,103.63	2,463,056.46
其它	3,271,452.62	1,648,416.98
合计	135,752,024.28	87,115,152.49

其他说明

无

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	54,145,337.73	41,007,444.97
其中：租赁负债利息费用	706,570.30	
减：利息收入	3,919,122.59	4,514,285.40
汇兑损益	1,610,719.32	3,117,062.00
信用证手续费及其他	14,637,956.88	5,970,337.10
合计	66,474,891.35	45,580,558.67

其他说明

无

44、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	24,612,741.52	11,313,703.24
合计	24,612,741.52	11,313,703.24

45、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	-5,871,094.29	7,164,011.78
交易性金融资产在持有期间的投资收益	47.81	317,699.73
处置交易性金融资产取得的投资收益		2,000.00
债务重组收益	-115,144.00	
合计	-5,986,190.48	7,483,711.51

其他说明

无

46、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	457,338.29	-1,998,406.76
应收票据坏账损失	-5,103,802.29	4,806,244.29
应收账款坏账损失	8,913,174.06	-36,024,847.98
合计	4,266,710.06	-33,217,010.45

其他说明

无

47、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	-80,847,761.13	-6,889,055.28
五、固定资产减值损失		-11,945,892.76
合计	-80,847,761.13	-18,834,948.04

其他说明：

无

48、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	969,501.12	272,482.51
合计	969,501.12	272,482.51

49、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	1,383,497.58	190,864.20	1,383,497.58
非流动资产处置利得	205,060.17		205,060.17
合计	1,588,557.75	190,864.20	1,588,557.75

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

50、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	772,006.48	1,309,871.54	772,006.48
非流动资产毁损报废损失	371,144.86	3,513,754.22	371,144.86
其他	652,680.17	388,762.60	652,680.17
合计	1,795,831.51	5,212,388.36	1,795,831.51

其他说明：

无

51、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	75,521,790.74	57,251,528.06
递延所得税费用	-17,612,042.95	-17,294,149.94
合计	57,909,747.79	39,957,378.12

(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	339,800,811.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	50,970,121.69
子公司适用不同税率的影响	15,177,596.53
调整以前期间所得税的影响	3,747,546.59
非应税收入的影响	880,664.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	496,628.52
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	-606,621.50
研发加计扣除影响	-16,110,612.06
其他	3,354,423.88
所得税费用	57,909,747.79

其他说明：

无

52、其他综合收益

详见附注 35、其他综合收益

53、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	4,884,056.15	4,430,589.31
收到的政府补助	13,909,633.55	13,471,384.06
收回押金、保证金等	7,575,566.58	34,958,154.91
收回保理本金		20,000,000.00
其他	19,071,832.14	12,762,874.14
合计	45,441,088.42	85,623,002.42

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	66,106,365.45	21,565,152.98
支付其他与管理、研发、制造费用有关的现金	33,231,702.98	52,953,133.76
支付与手续费等有关的现金	13,323,435.48	5,262,691.22
支付保理本金	0.00	20,000,000.00
支付往来款	7,074,404.74	3,843,474.21
支付员工借款、备用金	23,995,981.97	8,905,126.03
支付保证金、押金	171,983,369.29	2,146,371.65
其他	65,501,837.66	40,892,945.06
合计	381,217,097.57	155,568,894.91

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	80,073,373.06
合计	110,000.00	80,073,373.06

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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	180,000,000.00
支付大额存单本金		150,000,000.00
合计	110,000.00	330,000,000.00

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	180,264,431.09	40,705,044.62
收到资金拆借款		9,704,700.00
收分红代扣代缴个人所得税	1,415,950.27	106,269.30
其他	32,459,138.61	375,000.00

合计	214,139,519.97	50,891,013.92
----	----------------	---------------

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	416,605,741.47	184,747,293.08
融资手续费、中介费		900,000.00
支付分红代扣代缴个人所得税		100,713.40
其他	4,076,097.87	
合计	420,681,839.34	185,748,006.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	281,891,063.49	265,361,177.72
加：资产减值准备	76,581,051.07	52,051,958.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	89,603,403.29	66,255,360.40
使用权资产折旧	5,323,149.19	2,992,186.48
无形资产摊销	7,388,566.76	4,064,001.62
长期待摊费用摊销	837,711.26	1,360,869.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-969,501.12	-272,482.51
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	166,084.69	3,513,754.22
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	54,145,337.73	41,007,444.97
投资损失（收益以“－”号填列）	5,871,046.48	-7,483,711.51
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,282,451.35	-14,764,291.25
递延所得税负债增加（减少以	-402,161.42	-2,529,858.69

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-684,433,120.47	-465,699,155.73
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	148,929,460.59	-574,835,504.30
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	293,806,355.80	721,738,842.80
其他	1,429,688.20	2,306,651.25
经营活动产生的现金流量净额	266,885,684.19	95,067,243.16
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,670,504,474.13	644,787,937.44
减: 现金的期初余额	762,701,834.11	300,216,804.90
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	907,802,640.02	344,571,132.54

(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	1,670,504,474.13	762,701,834.11
其中: 库存现金	4,394,889.11	3,258,439.27
可随时用于支付的银行存款	1,666,109,585.02	759,443,394.84
三、期末现金及现金等价物余额	1,670,504,474.13	762,701,834.11

其他说明:

无

55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

不适用

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	64,876,915.04	银行承兑汇票保证金
固定资产	180,417,400.57	借款抵押

无形资产	164,814,502.33	借款抵押
货币资金	303,158,969.01	信用证保证金
合计	713,267,786.95	

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			125,734,568.94
其中：美元	18,592,839.36	6.71	124,783,982.08
欧元			
港币	39,940.13	0.86	34,156.40
刚果法郎	146,442,880.56	0.0033557	491,418.37
印度尼西亚盾	948,433,362.64	0.000448120138206614	425,012.09
应收账款			
其中：美元	9,522,952.18	6.71	63,912,341.26
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			29,148,606.14
其中：美元	4,279,992.36	6.7114	28,724,740.72
刚果法郎	126,312,071.89	0.0033557	423,865.42
港币		0.86	0.00
印度尼西亚盾		0.000448120138206614	
其他应付款			11,490,459.42
其中：美元	1,712,080.85	6.7114	11,490,459.42
刚果法郎		0.0033557	0.00
港币		0.86	0.00

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

公司在境外设有全资子公司 MJM SARLU 及控股子公司 MMT，主要经营地为刚果（金），记账本位币为美元，报告期内记账本位币没有发生变化。公司在境外设有控股子公司 PT. Jiana、印尼道氏，主要经营地为印尼，记账本位币为印尼卢比，报告期内记账本位币没有发生变化。

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	852,457.48	其他收益	54,503.12
一次性增资扩产厂房建设专项资金	22,232,790.32	其他收益	63,406.20
土地返还款	2,053,250.83	其他收益	28,650.00
电池材料专用硫酸钴生产线升级技术改造项目（一）	669,999.90	其他收益	67,000.02
镍钴锰三元前驱体扩建生产线技术改造项目	650,666.57	其他收益	61,000.02
英德市财政局 CZ13800117 年省“扬帆计划”	183,000.00	其他收益	150,000.00
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	1,149,999.90	其他收益	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	8,776,005.13	其他收益	642,146.70
锂离子电池正极材料产业化技术改造项目	7,317,692.64	其他收益	440,374.98
年产 4000 吨动力型锂电池正极材料生产线技术改造项目一	1,098,500.10	其他收益	84,499.98
2018 年工业技术改造专项中央基建投资预算补贴	12,999,999.90	其他收益	1,000,000.02
2018 年工业技术改造专项中央基建投资预算补贴	14,866,666.76	其他收益	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	10,843,750.00	其他收益	712,500.00
2018 年工业企业技术改造事后奖县级配套资金	5,885,652.62	其他收益	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	374,999.94	其他收益	25,000.02
2020 年省、市级工业企业技术改造事后奖	808,333.37	其他收益	49,999.98
高镍三元前驱体生产线技术改造项目	11,083,761.67	其他收益	718,609.98
广东省英德市财政局 2020 年抗疫特别国债资金	2,533,416.69	其他收益	150,499.98
电池材料专用硫酸钴生产线升级技术改造项目（二）	206,250.09	其他收益	12,499.98
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	303,333.31	其他收益	17,500.02
高压实长循环 NCM523 三元前驱体技术开发及产业化应用	106,000.00	其他收益	6,000.00
高镍三元前驱体生产线技术	1,061,083.31	其他收益	59,500.02

改造项目			
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	572,250.00	其他收益	31,500.00
中小企业发展专项资金,支持第一批重点小巨人	2,775,000.00	其他收益	150,000.00
2020年度清远高新区科技创新资金科技创新十六条	535,600.00	其他收益	30,900.00
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	402,500.00	其他收益	17,500.00
收 CZ888888 (科技信息局) 政策兑现项目资金 2021 年度科技创新资金	1,368,800.00	其他收益	47,200.00
石墨烯的应用技术创新团队	0.00	其他收益	7,200,000.00
2019 年佛山市科技创新团队中期评估	0.00	其他收益	2,400,000.00
技术改造综合奖补资金		其他收益	208,000.00
收英德市财政局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项目资金		其他收益	780,000.00
收英德市财政局 CZ888888 (清财工(2021)78号) 清远市财政局关于下达中央财政 2021 年外经贸发展专项资金(第三批)		其他收益	1,422,415.00
个税手续费		其他收益	316,316.64
收清远市科学技术局奖励资金-新认定的省级研发机构补助		其他收益	500,000.00
收清远市科学技术局奖励资金-年清远市标杆高新技术企业奖励资金		其他收益	500,000.00
收广东省英德市财政局知识产权补助		其他收益	213,350.00
收广东省英德市财政局 CZ888888 清财工[2022]21 号英德市 2022 年省级促进高质量发展专项资金		其他收益	401,500.00
收英德市财政局 CZ888888 清远市实施标准化战略专项资金		其他收益	13,500.00
收失业保险		其他收益	159,392.56
电子退库		其他收益	33,238.05
收清远市科学技术局代付过渡户奖励金		其他收益	150,000.00
收 CZ888888 (科技信息局) 政策兑现项目资金 2021 年度科技创新资金-初次通过国家高新技术企业奖励		其他收益	170,000.00
收 CZ888888 (科技信息局) 政策兑现项目资金 2021 年度科技创新资金-企业科技成果奖励		其他收益	190,000.00
收失业待遇		其他收益	5,571.68

收清远市市场监督管理局中国专利奖第一发明人奖励（梁伟华）		其他收益	150,000.00
收清远市市场监督管理局2021年专利奖牵头单位奖励		其他收益	75,000.00
博士后科研经费		其他收益	500,000.00
2020年研发补助奖励		其他收益	70,900.00
收稳岗补贴款		其他收益	73,007.37
收高层次人才补助款		其他收益	200,000.00
收2019年和2021年平度企业扶持资金		其他收益	2,508,084.00
零星补助		其他收益	148,610.20
合计	111,711,760.53		24,612,741.52

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

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：

- （1）2022年3月9日，公司新设子公司芜湖佳纳新能源材料有限公司，法定代表人张晨，注册资本30000万人民币。
- （2）2022年3月16日，公司新设子公司广州佳循电池科技有限公司，法定代表人朱哲明，注册资本1000万人民币。
- （3）2022年4月12日，公司新设全资子公司佛山道氏进出口贸易有限公司，法定代表人刘鑫炉，注册资本100万人民币。
- （4）2022年4月13日，公司新设子公司兰州格瑞芬碳材料有限公司，法定代表人杨庆，注册资本51800万人民币。
- （5）2022年6月13日，公司新设全资子公司香港道氏技术有限公司，董事荣继华，注册资本10000美元。
- （6）2022年6月23日，公司新设子公司印尼道氏技术有限公司，董事荣继华、胡东杰、王锋涛，注册资本100亿印尼盾。

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		93.08%	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		92.78%	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		100.00%	非同一控制下企业合并
香港佳纳有限公司	香港	香港	贸易		100.00%	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		69.69%	设立
CHERBIM GROUP LIMITED	塞舌尔	塞舌尔	投资控股		92.78%	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		92.78%	非同一控制下企业合并
江门道氏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		69.69%	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		92.78%	设立
广东佳纳进出口有限公司	广东广州	广东广州	批发业		92.78%	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
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		92.78%	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	100.00%		设立
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		100.00%	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		69.69%	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		69.69%	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	江西赣州	江西赣州	科技推广和应		92.78%	设立

料科技有限公司			用服务业			
MINERAL METAL TECHNOLOGY SARL	刚果（金）	刚果（金）	有色金属冶炼及深加工		80.93%	非同一控制下企业合并
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		74.22%	设立
佛山道氏进出口贸易有限公司	广东佛山	广东佛山	批发业		100.00%	设立
PT. JIANA ENERGY RESOURCES	印尼	印尼	矿产品和矿石大型贸易		91.85%	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		69.69%	设立
佛山道氏进出口贸易有限公司	广东佛山	广东佛山	货物进出口		100.00%	设立
芜湖佳纳新能源材料有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	无机非金属材料制造		100.00%	设立
香港道氏技术有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
PT DOWSTONE TECHNOLOGY INDONESIA	印尼	印尼	矿产品和矿石大型贸易	1.00%	99.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

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：

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

(1) 2022 年 2 月 18 日公司召开第五届董事会 2022 年第 2 次会议，审议通过了《关于全资子公司广东佳纳引入战略投资者增资扩股的议案》，同意赣州发展叁号新能源材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）与赣州发展肆号新能源材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）共向广东佳纳增资 70,000 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，上述增资已完成，公司间接持有广东佳纳 92.78% 股权。

(2) 2022 年 4 月 8 日公司召开第五届董事会 2022 年第 5 次会议审议通过了《关于道氏技术、员工持股平台对子公司格瑞芬增资并引进比亚迪等战略股东暨关联交易的议案》，2022 年 6 月 29 日公司召开第五届董事会 2022 年第 11 次会议审议通过了《关于佛山道氏增资子公司格瑞芬的议案》，合计对格瑞芬增资 10 亿元，增资完成后，公司间接将持有格瑞芬 61.54%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	1,035,648,000.00
— 现金	1,035,648,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,035,648,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	434,922,794.18
差额	
其中：调整资本公积	600,725,205.82
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	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
流动资产	207,258,183.03	167,387,293.26
其中：现金和现金等价物		
非流动资产	290,635,802.79	11,917,040.28
资产合计	497,893,985.82	179,304,333.54
流动负债	94,580,855.63	100,900,510.13
非流动负债	51,043,839.71	55,464,986.21
负债合计	145,624,695.34	156,365,496.34
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	352,269,290.48	326,581,905.77
按持股比例计算的净资产份额	84,438,948.93	90,724,453.42
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	481,922.55	21,950,526.13
财务费用		
所得税费用		
净利润	-24,493,509.78	-40,359,828.54
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-24,493,509.78	-40,359,828.54
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

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、市场风险和流动性风险。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。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方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。

2、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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。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。

3、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。

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	--	--	--	--
应收款项融资			175,689,632.40	175,689,632.40
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
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			8,150,000.00	8,150,000.00
（2）权益工具投资			8,150,000.00	8,150,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			285,133,215.69	285,133,215.69
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。

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

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

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			23.28%	23.28%
-----	------	--	--	--------	--------

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九、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九、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
全南县瑞隆科技有限公司	原联营企业
全南县运瑞科技有限公司	原联营企业之子公司
广东道氏云杉氢能科技有限公司	原子公司、联营企业之子公司

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	广东佳纳董事长、芜湖佳纳新能源材料有限公司执行董事、广东远为投资有限公司实际控制人
青岛兴华石墨制品有限公司	本公司重要子公司青岛昊鑫新能源科技有限公司董事的关联企业
青岛阎鑫楷瑞环保材料有限公司	本公司重要子公司青岛昊鑫新能源科技有限公司董事的关联企业
稀美资源（广东）有限公司	吴理觉控制之企业

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	60,026,957.65			15,680,667.60
全南县运瑞科技有限公司	采购原材料	66,585,328.84			128,708,429.29
全南县瑞隆科技有限公司	采购原材料	3,736,008.24			

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
广东泰极动力科技有限公司	销售商品	0.00	0.00
稀美资源（广东）有限公司	销售商品	0.00	0.00

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	3,502,952.78	2,389,283.06

6、关联方应收应付款项

(1) 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	42,190,388.65	3,894,638.07
	全南县运瑞科技有限公司		
	全南县瑞隆科技有限公司	3,736,008.24	
预付账款	全南县运瑞科技有限公司	2,110,982.11	60,421,143.43
应付票据	青岛兴华石墨制品有限公司	39,794,499.47	11,256,425.00
其他应付款	青岛兴华石墨制品有限公司	20,966.67	2,000,000.00
	青岛阎鑫楷瑞环保材料有限公司	24,975.00	4,000,000.00

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	165,600.00

公司本期失效的各项权益工具总额	420,090.00
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	第四期：行权价格：14.97 元/股，合同剩余期限：20 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	无

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	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	65,937,459.36
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,473,525.00

其他说明

2017 年 5 月 9 日，公司 2017 年第四次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2017 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，批准公司实施一项股票期权计划。2017 年 6 月 21 日，公司第四届董事会 2017 年第 10 次会议和第四届监事会 2017 年第 9 次会议审议通过了《关于调整 2017 年股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》及《关于向激励对象授予股票期权的议案》。本公司于 2017 年 6 月 21 日，向 86 名股权激励对象授予 390.39 万份股票期权，行权价格为 35.39 元/股。在满足行权条件的前提下，自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 40%，自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 30%，自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 30%，并自可行权日起一年内以行权价认购本公司股份。每份股票期权赋予持有人认购一股本公司普通股的权利。

2017 年 8 月 7 日，公司 2017 年第六次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2017 年第二期股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2017 年第二期股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，批准公司实施第二期股票期权计划。

2017 年 9 月 4 日，公司第四届董事会 2017 年第 13 次会议和第四届监事会 2017 年第 12 次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》。本公司于 2017 年 9 月 4 日，向 31 名股权激励对象授予 285.92 万份股票期权，行权价格为 36.95 元/股。在满足行权条件的前提下，自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 40%，自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 30%，自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 30%，并自可行权日起一年内以行权价认购本公司股份。每份股票期权赋予持有人认购一股本公司普通股的权利。

2017 年 10 月 16 日，公司 2017 年第七次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2017 年第三期股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2017 年第三期股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。批准公司实施第三期股票期权计划。

2017 年 10 月 19 日，公司第四届董事会 2017 年第 16 次会议和第四届监事会 2017 年第 15 次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》。本公司于 2017 年 10 月 19 日，向 27 名股权激励对象授予 303.8 万份股票期权，行权价格为 53.45 元/股。在满足行权条件的前提下，自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 20%，自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 20%，自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期

权中的 40%，自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 20%，并自可行权日起一年内以行权价认购本公司股份。每份股票期权赋予持有人认购一股本公司普通股的权利。

2018 年 7 月 6 日，公司第四届董事会 2018 年第 5 次会议和第四届监事会 2018 年第 4 次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划股票期权行权价格和数量的议案》，鉴于公司已于 2018 年 7 月 6 日披露了《2017 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2018-055），并于 2018 年 7 月 11 日实施。公司 2017 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 215,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.2 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2017 年股票期权激励计划（草案）》、《2017 年第二期股票期权激励计划（草案）》、《2017 年第三期股票期权激励计划（草案）》及其摘要的相关规定与公司股东大会的授权，董事会对公司 2017 年股票期权激励计划股票期权的行权价格和数量进行了调整，股权激励计划的行权价格分别调整为 19.54 元/份、20.41 元/份和 29.57 元/份；行权数量调整为 6,512,220 份、5,146,560 份和 5,468,400 份。

2019 年 6 月 19 日，公司第四届董事会 2019 年第 5 次会议和第四届监事会 2019 年第 3 次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》，鉴于公司已于 2019 年 6 月 19 日披露了《2018 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2019-045），并于 2019 年 6 月 24 日实施。公司 2018 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 459,987,928 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.499971 元（含税）。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2017 年股票期权激励计划（草案）》、《2017 年第二期股票期权激励计划（草案）》、《2017 年第三期股票期权激励计划（草案）》及其摘要的相关规定与公司股东大会的授权，董事会对公司 2017 年股票期权激励计划股票期权的行权价格进行了调整，股权激励计划的行权价格分别调整为 19.39 元/份、20.26 元/份和 29.42 元/份。

2020 年 2 月 3 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2020 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，批准公司实施第四期股票期权计划。本公司于 2020 年 2 月 3 日，向 172 名股权激励对象授予 1300 万份股票期权，行权价格为 15.12 元/股。在满足行权条件的前提下，自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 30%，自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 30%，自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止可行权股票期权中的 40%，并自可行权日起一年内以行权价认购本公司股份。每份股票期权赋予持有人认购一股本公司普通股的权利。

2020 年 10 月 29 日，公司第四届董事会 2020 年第 9 次会议和第四届监事会 2020 年第 8 次会议审议通过了《关于调整 2017 年第三期股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》，公司 2019 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 459,994,163 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.000000 元（含税），在公司 2019 年度权益分派完成后，2020 年股权激励计划、2017 年第三期股票期权激励计划的行权价格分别调整为 15.02 元/份和 29.32 元/份。

2021 年 6 月 1 日，公司第五届董事会 2021 年第 6 次会议和第五届监事会 2021 年第 5 次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》，公司 2020 年度权益分派方案为：以公司现有总股本 555,244,436 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），在公司 2020 年度权益分派完成后，2020 年股权激励计划的行权价格调整为 14.97 元/份。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

2020 年 10 月 29 日，公司第四届董事会 2020 年第 9 次会议和第四届监事会 2020 年第 8 次会议审议通过了《关于注销 2017 年第二期股票期权激励计划部分股票期权的议案》，由于未达到 2017 年第二期股票期权激励计划首次授予股票期权第三个行权期要求的业绩考核目标，相应的 1,451,304 份股票期权不符合行权条件，公司将对上述不符合行权条件的 1,451,304 份股票期权予以注销。

2020 年 10 月 29 日，公司第四届董事会 2020 年第 9 次会议和第四届监事会 2020 年第 8 次会议审议通过了《关于注销 2017 年第一期股票期权激励计划部分股票期权的议案》，鉴于公司 2017 年第一期股票期权激励计划第二个行权期届满，

本期已获授的 1,953,666 份股票期权尚未行权。根据公司《2017 年股票期权激励计划（草案）》的相关规定及公司股东大会的授权，公司将注销 2017 年第一期股票期权激励计划第二个行权期已获授未行权的 1,953,666 份股票期权。同时因 2017 年第一期股票期权激励计划首次授予股票期权第三个行权期要求的业绩考目标未完成，相应的 1,953,666 份股票期权不符合行权条件。根据公司《2017 年股票期权激励计划（草案）》的相关规定及公司股东大会的授权，公司将对上述不符合行权条件的 1,953,666 份股票期权予以注销。

2021 年 10 月 15 日，公司第五届董事会 2021 年第 12 次会议和第五届监事会 2021 年第 8 次会议审议通过了《关于注销公司 2017 年第三期股票期权激励计划部分股票期权的议案》，鉴于公司 2020 年度净利润为 57,595,524.04 元，未达到 2017 年第三期股票期权激励计划授予股票期权第四个行权期要求的业绩考核目标，相应的 254,880 份股票期权不符合行权条件，公司将对上述不符合行权条件的 254,880 份股票期权予以注销。

5、其他

无

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。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无

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	金融业务分部	分部间抵销	合计
营业收入	820,333,201.05	353,244,455.93	2,551,026,806.97	244,589.07	-244,589.07	3,724,604,463.95
营业成本	613,297,549.66	277,128,750.25	2,071,780,717.46			2,962,207,017.37
利润总额	55,346,693.78	44,033,848.85	241,337,245.68	-916,977.03		339,800,811.28
资产总额	6,284,766,887.42	1,393,613,399.45	6,403,510,454.20	71,081,767.23	3,651,232,132.71	10,501,740,375.59
负债总额	1,642,256,144.02	419,301,243.66	3,865,994,166.55	2,561,612.44	1,352,071,734.40	4,578,041,432.27

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						26,646,968.37	5.73%	26,646,968.37	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款						23,452,771.60	5.05%	23,452,771.60	100.00%	0.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的						3,194,196.77	0.69%	3,194,196.77	100.00%	0.00

应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	611,756,283.83	100.00%	30,505,127.37	4.99%	581,251,156.46	437,699,035.78	94.26%	28,922,582.02	6.61%	408,776,453.76
其中：										
账龄组合	433,367,930.92	70.84%	30,505,127.37	7.04%	402,862,803.55	286,048,814.84	61.60%	28,922,582.02	10.11%	257,126,232.82
内部往来组合	178,388,352.91	29.16%	0.00		178,388,352.91	151,650,220.94	32.66%	0.00	0.00%	151,650,220.94
合计	611,756,283.83	100.00%	30,505,127.37	4.99%	581,251,156.46	464,346,004.15	100.00%	55,569,550.39		408,776,453.76

按组合计提坏账准备：

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	402,154,252.40	20,107,712.62	5.00%
1 至 2 年	22,234,445.82	4,446,889.16	20.00%
2 至 3 年	6,057,414.22	3,028,707.11	50.00%
3 年以上	2,921,818.48	2,921,818.48	100.00%
合计	433,367,930.92	30,505,127.37	

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）	580,542,605.31
1 至 2 年	22,234,445.82
2 至 3 年	6,057,414.22
3 年以上	2,921,818.48
3 至 4 年	2,921,818.48
合计	611,756,283.83

(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	55,569,550.39	12,003,228.74		37,038,865.76	28,786.00	30,505,127.37

合计	55,569,550.3 9	12,003,228.7 4		37,038,865.7 6	28,786.00	30,505,127.3 7
----	-------------------	-------------------	--	-------------------	-----------	-------------------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	37,038,865.76

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
佛山市豪帮陶瓷有限公司	货款	19,844,526.40	无法收回		否
江西威臣陶瓷有限公司	货款	3,608,245.20	无法收回		否
合计		23,452,771.60			

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	144,912,742.64	23.69%	0.00
第二名	36,359,390.36	5.94%	1,817,969.52
第三名	30,917,007.65	5.05%	3,417,682.13
第四名	30,766,252.67	5.03%	1,538,312.63
第五名	24,919,352.24	4.07%	0.00
合计	267,874,745.56	43.78%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,638,100,845.72	1,328,709,022.64
合计	1,638,100,845.72	1,328,709,022.64

(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	1,623,671,107.85	1,309,920,078.71
预存水电燃气等费用	2,612,796.90	9,609,469.83
员工借款及员工备用金	9,922,366.61	5,648,970.97
押金及保证金	46,092.00	43,192.00
其他	1,668,684.11	4,620,887.36
合计	1,637,921,047.47	1,329,842,598.87

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,068,668.73		64,907.50	1,133,576.23
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-15,224.48			-15,224.48
2022 年 6 月 30 日余额	1,053,444.25		64,907.50	1,118,351.75

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)	1,636,462,633.50
1 至 2 年	1,292,420.00
2 至 3 年	21,220.00
3 年以上	1,442,923.97
3 至 4 年	1,442,923.97
合计	1,639,219,197.47

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	1,133,576.23		15,224.48			1,118,351.75
合计	1,133,576.23		15,224.48			1,118,351.75

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
广东佳纳能源科技有限公司	内部往来	839,160,466.64	一年以内	51.19%	
江西宏瑞新材料有限公司	内部往来	383,795,225.97	一年以内	23.41%	
佛山市道氏科技有限公司	内部往来	317,115,253.36	一年以内	19.35%	
江门市昊鑫新能源有限公司	内部往来	39,437,564.80	一年以内	2.41%	
江西佳纳能源科技有限公司	内部往来	25,000,000.00	一年以内	1.53%	
合计		1,604,508,510.77		97.89%	

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	2,783,228,837.65		2,783,228,837.65	2,772,108,643.90		2,772,108,643.90
对联营、合营企业投资	85,937,674.11		85,937,674.11	91,808,768.40		91,808,768.40
合计	2,869,166,511.76		2,869,166,511.76	2,863,917,412.30		2,863,917,412.30

(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	508,923,034.36	214,093.75				509,137,128.11	
广东道氏陶瓷材料有限公司	1,742,488.69					1,742,488.69	
广东陶瓷共赢商科技有限公司	43,612,920.00	33,150.00				43,646,070.00	
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	

公司									
江西宏瑞新材料有限公司	275,411,827.07	37,293.75							275,449,120.82
青岛昊鑫新能源科技有限公司	686,250.00	276,250.00							962,500.00
广东佳纳能源科技有限公司	112,468.75	559,406.25							671,875.00
芜湖佳纳能源科技有限公司	1,887,319,655.03	10,000,000.00							1,897,319,655.03
江门道氏新能源材料有限公司									
合计	2,772,108,643.90	11,120,193.75							2,783,228,837.65

(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												
二、联营企业												
广东泰极动力科技有限公司	91,808,768.40			-5,871,094.29							85,937,674.11	
小计	91,808,768.40			-5,871,094.29							85,937,674.11	
合计	91,808,768.40			-5,871,094.29							85,937,674.11	

(3) 其他说明

无

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	461,470,880.58	335,504,120.26	385,499,102.43	288,090,556.49
其他业务	96,015,066.74	98,873,962.88	45,621,180.63	43,521,652.50
合计	557,485,947.32	434,378,083.14	431,120,283.06	331,612,208.99

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

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	30,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-5,871,094.29	-4,436,646.62
债务重组产生的投资收益	-115,144.00	
合计	86,797,261.71	25,563,353.38

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	803,416.43	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
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）	24,612,741.52	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	-115,144.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,265,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和	-41,189.07	

支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47.81	
减：所得税影响额	5,560,830.68	
少数股东权益影响额	1,834,114.46	
合计	23,129,927.55	--

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

营业收入增加，应收票据回款相应增加。

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	5.95%	0.48	0.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.45%	0.44	0.44

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