

天际新能源科技股份有限公司

TONZE NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD.

(广东省汕头市潮汕路金园工业城 12-12 片区)

天际 TONZE

2022 年年度报告

二〇二三年三月

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴锡盾、主管会计工作负责人杨志轩及会计机构负责人(会计主管人员)陈琼声明：保证本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。

本报告中涉及的未来发展规划等前瞻性陈述，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。

公司在本年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”“可能存在的风险及应对措施”，敬请广大投资者予以关注，注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本 408,552,567 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.7 元（含税），送红股 0 股（含税），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	6
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	32
第五节 环境和社会责任	53
第六节 重要事项	61
第七节 股份变动及股东情况	75
第八节 优先股相关情况	84
第九节 债券相关情况	85
第十节 财务报告	86

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在符合中国证监会规定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、经公司法定代表人签署的 2022 年年度报告原件；
- 五、其他相关文件。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司	指	天际新能源科技股份有限公司，曾用名“广东天际电器股份有限公司”
公司控股股东、汕头天际	指	汕头市天际有限公司，系公司控股股东
星嘉国际	指	星嘉国际有限公司，公司在香港成立，系公司控股股东一致行动人
天际电器实业	指	汕头市天际电器实业有限公司，系公司全资子公司
深圳天际云	指	深圳天际云科技有限公司，系公司全资子公司，该公司已注销
潮州天际	指	潮州市天际陶瓷实业有限公司，系公司全资子公司
新泰材料	指	江苏新泰材料科技有限公司，系公司全资子公司
泰瑞联腾	指	江苏泰瑞联腾材料科技有限公司，系新泰材料控股公司，出资比例为 70%
泰瑞联腾供应链	指	江苏泰瑞联腾供应链有限公司，泰瑞联腾全资子公司
泰际材料	指	江苏泰际材料科技有限公司，系新泰材料控股公司，出资比例为 51%
驰骋天际	指	广东驰骋天际投资有限公司，系公司全资子公司
天际健康	指	广东天际健康电器有限公司，系公司全资子公司
江苏天际新能源	指	江苏天际新能源有限公司，公司全资子公司
江西天际新能源	指	江西天际新能源科技有限公司，公司全资子公司
瑞泰新材	指	江苏瑞泰新能源材料股份有限公司
宁德新能源	指	宁德新能源科技有限公司
股东大会	指	天际新能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	天际新能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	天际新能源科技股份有限公司监事会
公司章程	指	天际新能源科技股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》
报告期	指	2022 年 1-12 月

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天际股份	股票代码	002759
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天际新能源科技股份有限公司		
公司的中文简称	天际股份		
公司的外文名称（如有）	TONZE NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的法定代表人	吴锡盾		
注册地址	广东省汕头市潮汕路金园工业城 12-12 片区		
注册地址的邮政编码	515021		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	广东省汕头市潮汕路金园工业城 12-12 片区		
办公地址的邮政编码	515021		
公司网址	http://www.tonze.com		
电子信箱	tonze@tonze.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑文龙	周桂生
联系地址	广东省汕头市潮汕路金园工业城 12-12 片区	广东省汕头市潮汕路金园工业城 12-12 片区
电话	0754-88118888	0754-88118888
传真	0754-88116816	0754-88116816
电子信箱	zwl@tonze.com	zgs@tonze.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》、 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	广东省汕头市潮汕路金园工业城 12-12 片区

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9144050061839817XE
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司（曾用名广东天际电器股份有限公司）于 2015 年 5 月在深圳证券交易所挂牌上市，以小家电业务为主营业务。2016 年完成对江苏新泰材料科技有限公司的全资收购，收购完成后形成小家电和新能源锂电材料双主业经营模式。随着江苏新泰材料科技有限公司六氟磷酸锂业务的发展，公司锂电材料业务收入比重大幅提升，公司目前以新能源

	锂电材料业务为主要业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	胡志刚、韩军民

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	3,274,624,049.68	2,252,564,970.63	45.37%	742,829,810.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	526,296,903.17	745,033,544.91	-29.36%	-10,779,865.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	528,169,046.49	740,537,745.70	-28.68%	-17,210,562.77
经营活动产生的现金流量净额（元）	919,385,850.98	685,345,084.42	34.15%	38,737,079.27
基本每股收益（元/股）	1.31	1.85	-29.19%	-0.03
稀释每股收益（元/股）	1.31	1.85	-29.19%	-0.03
加权平均净资产收益率	14.73%	24.50%	-9.77%	-0.40%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	6,218,093,397.23	4,551,111,837.47	36.63%	3,238,307,886.66
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,810,657,869.76	3,412,971,683.26	11.65%	2,667,938,138.35

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,002,178,825.13	623,078,904.82	774,826,628.92	874,539,690.81
归属于上市公司股东的净利润	410,600,549.44	91,829,552.84	40,253,828.71	-16,387,027.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	410,875,450.86	91,806,836.57	40,676,742.65	-15,189,983.59
经营活动产生的现金流量净额	377,200,303.76	484,816,270.25	171,045,147.84	-113,675,870.87

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,674,022.29	-952,307.05	-20,070.17	主要是固定资产处置损失。
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）	971,423.02	4,417,886.65	3,289,717.37	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		1,665,144.11	3,473,018.86	

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			0.00		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			0.00		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			0.00		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			0.00		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			0.00		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-53,916.10	14,497.37		-20,823.75	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			0.00		
对外委托贷款取得的损益			0.00		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			0.00		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			0.00		
受托经营取得的托管费收入			0.00		
除上述各项之外的其	-1,440,402.23	-188,887.44		167,187.11	主要包含捐赠支出 95

他营业外收入和支出				万元。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	99,047.62	28,642.69	54,718.37	
减：所得税影响额	-212,691.27	489,177.12	513,050.23	
少数股东权益影响额（税后）	-13,035.39			
合计	-1,872,143.32	4,495,799.21	6,430,697.56	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

一、公司锂电材料业务

（一）业务范围

公司主要研发、生产六氟磷酸锂及新型锂盐、添加剂产品，包括双氟代磺酰亚胺锂、二氟磷酸锂、草酸二氟硼酸锂、双草酸硼酸锂等及氟化盐系列产品。公司主要产品六氟磷酸锂是锂电池的重要原材料。锂离子电池的原材料可分为正极、负极、隔膜和电解液四大类。锂离子电池主要依靠锂离子在正极和负极之间往返的嵌入和脱嵌来完成充放电的过程。作为四大材料之一的电解液，在电池正负极之间起到传导输送能量的作用。电解质是电解液的核心组成部分，六氟磷酸锂是主要电解质材料，目前从对电解质的性能要求来看，六氟磷酸锂综合性能最好。六氟磷酸锂主要应用于储能电池、动力电池及数码、照明系列锂电池等产品中。

（二）业务模式

（1）采购模式

原材料采购计划主要根据销售订单和市场销售预期来制定，包括定期采购和临时采购。六氟磷酸锂生产所需主要原材料包括氟化锂、五氯化磷和无水氟化氢。随着下游应用市场的蓬勃发展和产品工艺方法的成熟，为保证生产计划如期执行并控制原材料采购成本，公司建立了标准化采购流程。

（2）生产模式

公司生产部负责编制生产计划与原材料采购申请计划；生产计划应根据销售部门的销售计划，结合装置生产能力，以及仓库成品的库存量来编制；原材料采购申请计划根据仓库原材料库存量及生产计划，总体平衡后进行编制；计划编制完成后要组织有关部门论证，按规定程序批准后正式下达，主要以销定产，同时保持适当库存。

（3）销售模式

公司的六氟磷酸锂主要采用直销模式，直接将产品出售给客户或通过买断方式销售给贸易商，产品均为自主定价。公司根据产品下游应用市场需求状况，制定相应的市场开拓计划，并投资相应资源不断开拓下游应用客户。在严格管控赊销坏账风险的基础上，公司将采取更为灵活的销售政策来拓宽销售渠道，重点开发潜在的重要客户。

（三）所在行业现状及发展前景

1. 电解质介绍

锂离子电池的原材料可分为正极、负极、隔膜和电解液四大类。锂离子电池的反应原理决定了一个电极在组装前处于嵌锂状态，一般选择相对锂而言电位大于 3V 且在空气中稳定的嵌锂过渡金属氧化物做正极，如 LiCoO_2 、 LiNiO_2 、 LiMn_2O_4 ；做为负极的材料则选择电位尽可能接近锂电位的可嵌入锂化合物，如各种碳材料包括天然石墨、合成石墨等；电解液采用 LiPF_6 的乙烯碳酸酯（EC）、丙烯碳酸酯（PC）和低粘度二乙基碳酸酯（DEC）等烷基碳酸酯搭配的混合溶剂体系；隔膜采用聚烯微多孔膜如 PE、PP 或它们复合膜。

作为四大原材料之一的电解液在电池正负极之间起到传导输送能量的作用，直接影响锂离子电池的比容量、工作温度范围、循环效率和安全性能，一般由高纯度有机溶剂、电解质、添加剂等材料在一定条件下，按一定比例配制而成。由于锂离子电池负极的电位与锂接近，比较活泼，在水溶液体系中不稳定，必须使用非水、非质子性有机溶剂作为锂离子的载体；电解质锂盐是提供锂离子的源泉，保证电池在充放电循环过程中有足够的锂离子在正负极来回往返，从而实现可逆循环，因此必须保证电极与电解液之间没有副反应发生；为了满足以上要求就需要在电解液生产过程中控制有机溶剂和锂盐的纯度和水分等指标，以确保电解液在电池工作时充分、有效的发挥作用。电解液其核心竞争力在于配方和高品质的电解质，供需瓶颈最终落脚点在电解质上。

电解质作为电解液的核心组成部分，该原材料成本占电解液生产成本的 50%，并且直接影响锂离子电池的容量、内阻、倍率充放电性能、循环寿命、自放电特性等各种关键性能。

从电解液的构成来看，六氟磷酸锂、溶剂、添加剂等核心原材料占比约 90%，其中六氟磷酸锂占比达 35%-40%。

2、行业发展概况

锂电池主要应用于新能源汽车、储能及消费电子领域，下游应用领域的快速成长形成了对上游关键材料六氟磷酸锂的巨大需求。近些年，随着全球能源危机和环境污染问题日益突出，节能环保有关行业的发展被高度重视，发展新能源汽车成为行业趋势，在其推动下，产业链各环节快速发展，市场规模日益扩大。全球新能源汽车市场的快速发展，使得动力锂离子电池出货量增长迅速。根据伊维经济研究院（EV Tank）、伊维经济研究院联合中国电池产业研究院共同发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书（2023 年）》，2022 年，全球锂离子电池总体出货量 957.7GWh，同比大幅增长 70.3%。其中，全球汽车动力电池出货量为 684.2GWh，同比增长 84.4%；中国的动力锂离子电池出货量由 2016 年的 30.5GWh 增长到 2021 年的 220.0GWh，同比增长 160.4%，占全球动力电池出货比例已近 60%。此外，GGII 数据显示，2022 年中国动力电池市场出货量 480GWh，同比增长超 1 倍。

基于动力锂电池、储能锂电池出货量的快速增长，上游关键原材料电解液及其主要原材料六氟磷酸锂市场需求不断提升。根据伊维经济研究院数据显示，2022 年，全球锂离子电池电解液出货量达到 104.3 万吨，同比增长 70.4%。中国电解液出货量同比增长 75.7%，达到 89.1 万吨，在全球电解液中的占比增长至 85.4%。同时，预计 2025 年全球锂离子电池电解液需求量将达到 272.6 万吨，2030 年电解液需求量或将超过 800 万吨。按照六氟磷酸锂添加比例 12.5%测算，预计到 2025 年全球六氟磷酸锂的需求量约为 34.08 万吨。

公司的主要产品六氟磷酸锂是锂离子电池主要原材料电解液的主要电解质之一。由于上下游供需的联动，市场拉动了六氟磷酸锂需求。公司与国泰华荣、比亚迪、新宙邦等锂离子电池电解液行业领先企业深度合作，为下游企业提供源源不断的优质产品。

（四）公司在行业中地位

截至报告期末，公司全资子公司新泰材料六氟磷酸锂现有年产能 8160 吨，控股子公司泰际材料六氟磷酸锂现有年产能 10000 吨，公司六氟磷酸锂总年产能达 18160 吨，位居行业前列。

二、公司家电业务

本公司以满足消费者健康、营养、美味、便利的烹饪饮食需求为宗旨，主要致力于将现代科学技术与传统陶瓷烹饪相结合的陶瓷烹饪家电、电热水壶的研发、生产和销售。

本公司的主要产品陶瓷烹饪电器，包括：陶瓷隔水炖、陶瓷电炖盅、陶瓷电炖锅、陶瓷电饭煲、陶瓷煮粥锅、陶瓷养生煲等。

陶瓷器皿用于食物炖煮，在中国有着悠久的历史。本公司研发的陶瓷内胆烹饪电器与金属内胆烹饪电器相比，不但在功能方面具有替代性，还因陶瓷炖煮的食物具有营养好、口感佳、不串味、不失水以及陶瓷器皿易清洗、不吸附异味等优点而越来越受到广大消费者的喜爱。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
氟化锂	向国内供应商协商议价采购（单价：元/吨）	55.10%	否	621,024.00	745,221.00
五氯化磷	向国内供应商协商议价采购（单价：元/吨）	11.25%	否	18,136.00	13,165.00
无水氟化氢	向国内供应商协商议价采购（单价：元/吨）	6.91%	否	10,792.00	10,207.00

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

受上游锂矿供应紧张影响，2022 年度，公司六氟磷酸锂主要原材料氟化锂价格较 2021 年度大幅上涨，价格涨幅 319%，导致公司采购支出增加 13 亿多元，是生产成本大幅上涨的主要原因，也影响到公司 2022 年度全年的效益。另外两种主要原材料五氯化磷和无水氟化氢采购价格与 2021 年相比则相对稳定。3 种主要原材料涨跌价影响如下：

原材料名称	2021 年度每吨含税均价 (元)	2022 年度每吨含税均价 (元)	价格涨幅	2022 年全年采购量 (吨)	涨价影响额 (万元)
氟化锂	185,790	778,308	319%	2200	130,354
五氯化磷	17,879	17,189	-4%	20345	-1,404
无水氟化氢	11,210	11,814	5%	18167	1,097

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
六氟磷酸锂	技术成熟	报告期内核心技术人员保持稳定	截至 2022 年 12 月 31 日，已获得国内专利 35 项，其中发明专利 5 项	公司具备了多年的氟化工研究和生产经验，同时跟东南大学、苏州大学、常州大学、常熟理工等院校产学研合作紧密，公司研发团队经多年研究，积累了丰富的制备技术、经验

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
六氟磷酸锂	11493.33 吨（其中 3333.33 吨为新建 10000 吨/年项目按当年正常生产时间 4 个月折算，另外 8160 吨/年为原有设计产能。）	109.97%	新增产量 3840 吨/年技改项目和 30000 吨/年新建项目	在建产能项目位于江苏常熟。截至本报告披露日，新建项目前期手续基本办妥，即将开始土建工程施工。技改项目正在实施中，预计 2023 年下半年完成。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
江苏常熟新材料产业园	六氟磷酸锂及其他氟化工产品

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内，公司子公司新泰材料所属技改项目取得环评批复，子公司泰瑞联腾、泰瑞联腾供应链、江西天际所属的新建项目均取得环评批复。

1、苏州市生态环境局出具的《关于江苏新泰材料科技有限公司工艺优化技改项目（新增六氟磷酸锂 5340 吨/年、30%氯化钙溶液 120000 吨/年、氯化钠 2400 吨/年以及副产品 17% 盐酸 31000 吨/年）环境影响报告书的批复》苏环评审[2022]9 号（实际批复新增六氟磷酸锂产能 3840 吨，新增后新泰材料六氟磷酸锂总产能 12000 吨/年。）

2、苏州市生态环境局出具的《关于江苏泰瑞联腾材料科技有限公司年产六氟磷酸锂 3 万吨、高纯氟化锂 6 千吨、氯化钾水溶液 20%1.7 万吨、固体氟化钙 2.8 万吨及副产品盐酸 20%31.3 万吨、副产品氢氟酸 30%2.3 万吨新建项目环境影响报告书的批复》（苏环评审[2022]13 号）

3、九江市生态环境局《关于江西天际新能源科技有限公司新建六氟磷酸锂、氟化锂、氟化钙、氯化钾水溶液及副产品配套项目环境影响报告书的批复》（九环评字〔2022〕78 号）

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	资质名称	证书编号	有效期	持有主体
1	排污许可证	91320500581094366M001V	2022-12-18 至 2027-12-17	江苏新泰材料科技有限公司
2	安全生产许可证	(苏)WH 安许证字[E00022]	2021-5-22 至 2024-5-21	江苏新泰材料科技有限公司
3	危险化学品登记证	320510645	2020-8-19 至 2023-8-18	江苏新泰材料科技有限公司
4	全国工业产品生产许可证	(苏)XK13-008-00181	2022-9-14 至 2027-10-8	江苏新泰材料科技有限公司
5	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(苏)3S32050000103	2021-5-24 至 2024-5-21	江苏新泰材料科技有限公司
6	排污许可证	91320581MA27GQ187J001V	2023-1-6 至 2028-1-5	江苏泰际材料科技有限公司
7	安全生产许可证	(苏)WH 安许证字[E00842]	2022-7-7 至 2025-7-6	江苏泰际材料科技有限公司
8	危险化学品登记证	32052300107	2020-4-10 至 2023-4-9	江苏泰际材料科技有限公司
9	全国工业产品生产许可证	(苏)XK13-008-00253	2022-12-7 至 2027-12-6	江苏泰际材料科技有限公司
10	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(苏)3S320500220800062	2022-8-2 至 2025-7-6	江苏泰际材料科技有限公司

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力如下：

（1）研发和技术优势

公司历来十分重视研发工作，经过多年的研发投入和技术积累，公司锂电材料业务具有强大的新产品和前瞻性技术研发能力。新能源汽车锂电池对六氟磷酸锂的纯度要求很高，在研发团队持续不断努力下，公司掌握了六氟磷酸锂产业化生产要求的纯化工艺，确保产品纯度达 99.99%；通过研究超声波对六氟磷酸锂结晶过程的影响，并得到合适的工艺条件，显著提高了产品的纯度，使产品颗粒均匀、粒度分布集中、晶型规则完整。另外，子公司新泰材料也重视与高校的产学研合作，积极与东南大学、苏州大学、常州大学、常熟理工学院等院校开展合作研发。

报告期内，新泰材料取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202232008994），继续被认定为高新技术企业。

截至 2022 年 12 月 31 日，新泰材料在涉及新能源材料领域已获得国内专利 35 项，其中发明专利 5 项，公司锂电材料业务研究的实验室被评为“江苏省高纯度六氟磷酸锂工程技术研究中心”。经过多年技术研发和积累，公司在产品规模和质量上均取得了行业领先地位，公司生产工艺及产品品质处于行业领先水平，获得下游客户的认可。

报告期内，新泰材料获得授权的专利如下：

序号	专利名称	专利号	授权公告日	专利类型	专利权人
1	一种氟硼酸钾自动输送包装系统	202122412197.8	2022.3.8	实用新型	新泰材料
2	一种用于锂盐包装桶的自动对接设备	202122592165.0	2022.4.5	实用新型	新泰材料
3	超临界 CO ₂ 流体回收废旧锂离子电池电解液的方法	201910876374.2	2022.4.22	发明专利	常州大学、新泰材料
4	一种自动清洗锂桶内外壁的洗桶机	202122412342.2	2022.5.13	实用新型	新泰材料

（2）规模优势

截至报告期末，公司全资子公司新泰材料六氟磷酸锂现有年产能 8160 吨，控股子公司泰际材料六氟磷酸锂现有年产能 10000 吨，公司六氟磷酸锂总产能达 18160 吨。公司是六氟磷酸锂行业的头部企业，根据高工产业研究院（GGII）数据，最近三年，公司六氟磷酸锂产能持续位列行业前三。公司产能规模提升，能够有效地降低产品的生产成本，提高经济效益。

报告期内，公司全资子公司新泰材料通过利用六氟磷酸锂车间（综合车间和综合车间二）、氟化盐和氯化钙、氯化钠车间（综合车间三）、辅助车间、仓库、罐区等进行技改，新增六氟磷酸锂 3840 吨/年，技改完成后新泰材料六氟磷酸锂年产能增加至 12000 吨。目前，技改已获得苏州市生态环境局苏环评审[2022]9 号环评批复，技改项目仍在推进中。

（3）客户优势

随着六氟磷酸锂下游应用市场的蓬勃发展，尤其是新能源汽车市场的发展，动力电池发展迅猛，公司下游新能源汽车厂商及锂电池厂商纷纷加速扩产，下游需求增长带动电解液及六氟磷酸锂市场蓬勃发展。新能源电池及电解液生产企业为公司客户群体，目前，公司拥有优质的客户群，与包括国泰华荣、比亚迪等多家大型新能源电池、电解液厂商，双方形成了长期稳定的合作关系，具备充分的产能消化保障。

（4）人才优势

公司依靠创新平台，不断完善、优化用人机制，强化激励机制来吸纳优秀的技术研发、工程建设、生产运营、资本运作、市场拓展等方面的专业人才，建立了科学的人力资源管理体系。公司的高管与技术团队专业、敬业、合作良好。公司管理框架完备，组织架构合理，可操作性强，配备了一支经验丰富、专业互补、勇于创新的管理团队，形成了良好的企业创新文化，高质量的核心管理团队为公司持续发展提供了强有力的管理支持，能够保持高度灵活的市场反应能力，保障企业长期稳定发展。

（5）技术储备优势

公司是生产六氟磷酸锂的专业厂家，经过多年积累，在六氟磷酸锂的生产效率控制、质量控制、原材料消耗控制等方面，形成了核心技术，并在相关氟化盐系列产品（包括电池级六氟磷酸钠、六氟磷酸钾、六氟磷酸锂液态盐、高纯氯化钙晶体等）的技术方面有丰富的技术沉淀，形成较好的竞争优势。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，公司营业收入总额 32.75 亿元，其中六氟磷酸锂全年实现销售收入 28.58 亿元，占公司当年总营业收入的 87.27%。

由于电动汽车的快速发展，六氟磷酸锂的市场需求当年仍然旺盛，公司抓住有利的市场时机，充分发挥原有生产装置的能力，同时抓好新建 10000 吨项目的投产，组织技术骨干和管理力量，克服装置试产过程中的重重困难，达到设计能力，为 2023 年度产销量的进一步增长打下了坚实基础。

2022 年，主要原材料氟化锂价格快速大幅上涨，从 1 月份含税均价 34 万余元/吨上涨到 12 月份最高 94 万元/吨，全年含税均价 77.8 万余元/吨，同比 2021 年均价涨幅高达 319%。公司全年采购氟化锂 2200 吨，此涨价一项增加采购支出超过 13 亿元，是生产成本大幅上涨的主要原因，也影响到公司 2022 年度全年的效益。氟化锂价格快速上涨的原因，是电动汽车产业链下游需求快速爆发，而上游锂矿、碳酸锂产能扩张需要一定时间，导致短时间供需失衡。

2022 年 12 月末，碳酸锂价格掉头向下，快速下跌，截至本报告披露日，碳酸锂价格从高位已经腰斩，并且仍在继续下跌寻底过程中。在价格传导作用下，氟化锂价格（碳酸锂是氟化锂的主要原材料）、六氟磷酸锂价格（氟化锂是六氟磷酸锂主要原材料）均快速大幅下跌。

本次碳酸锂价格快速大幅下跌的原因，是由于 2022 年度上游锂矿价格和利润畸高，吸引相关厂家快速新增产能和扩大原有产能，较快缓解了供需紧张矛盾，甚至在短时间内出现了供给过剩。上游锂矿价格回归合理价位和合理利润，有利于在价格传导作用下降低电动汽车的生产成本和销售价格，刺激消费者对电动汽车的需求，加速电动汽车对燃油汽车的替代，反过来利好电动汽车上下游产业链企业的发展，公司后续的六氟磷酸锂业务也将同样受益。

本次短期原材料价格剧烈波动，较大影响了公司的效益。由于公司六氟磷酸锂产销规模较大，有关原材料、产成品、在产品存货的金额较大，尽管公司正确预判了价格趋势，并相应采取了压库存措施，但还是给公司存货造成了大额跌价损失。公司按会计准则规定，对 2022 年年末的六氟磷酸锂业务相关存货计提了 8175.74 万元存货跌价损失准备，导致公司 2022 年第四季度亏损。

公司 2016 年收购子公司新泰材料进入六氟磷酸锂行业以来，六氟磷酸锂市场行情已经经过了数次短时间剧烈波动，但从较长的时间周期观察，整体增长和向好的大趋势没有变化。公司认为电动汽车替代燃油汽车的历史过程不会逆转，对六氟磷酸锂的需求将进一步扩大，公司作为六氟磷酸锂的专业厂家，将继续坚持以六氟磷酸锂为核心产品的发展战略，继续巩固行业地位，以高效、优质、低成本获得竞争优势。

2022 年度，公司围绕六氟磷酸锂核心业务，推进常熟新增 3 万吨项目以及江西瑞昌配套项目的前期准备工作，完成了土地获取，能评、环评、安评、安全设计等报告的编制，以及工艺流程方案的确定等工作。目前公司正加紧推进增发股份募集项目建设所需资金的工作，资金到位后，公司将加速项目的实施。

2022 年度，公司还在以下方面取得重要进展，为公司后续发展创造了有利条件：

(1) 成功研发四个新产品（电池级六氟磷酸钠、六氟磷酸钾、六氟磷酸锂液态盐、高纯氟化钙晶体），后续将根据市场情况及公司发展战略择机实施。

(2) 公司建立的江苏省高纯度六氟磷酸锂工程技术研究中心验收成功。

(3) 子公司江苏新泰材料科技有限公司成功再次评为高新技术企业。子公司江苏泰际材料科技有限公司申报高新技术企业工作顺利推进。

(4) 引进多名硕士学历以上人才，团队中重要成员获得国家级人才称号。苏州市和常熟市的创新人才计划项目落地，政府支持金额超过百万。

(5) 通过工艺优化提升改造，降低了主要原材料的消耗，个别原材料的消耗下降超过 10%；提高了主产品六氟磷酸锂的生产效率；提升了副产物的综合利用，可生产不同的氟化盐产品来满足不同客户的不同需求。

(6) 10000 吨六氟磷酸锂生产线完成试生产，达到设计产能，并已顺利通过验收。

(7) 与核心客户的合作关系维持良好，成功开发多个国内外有潜力的新客户。

(8) 拓展供应渠道, 发展新的合格供方, 扩大优化合格供方群体, 实行招标竞价机制, 使公司的原材料采购价格始终处于同行业较低的水平; 同时积极关注并介入供方上游原材料市场, 与供应商联手合作, 争取到最低原材料价格, 提升公司产品的综合竞争力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位: 元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,274,624,049.68	100%	2,252,564,970.63	100%	45.37%
分行业					
家用厨房电器具制造业	297,489,769.22	9.08%	360,635,403.28	16.01%	-17.51%
化工制造业	2,975,821,225.19	90.88%	1,889,977,992.05	83.90%	57.45%
技术检测服务		0.00%	5,566.04	0.00%	-100.00%
其他业务	1,313,055.27	0.04%	1,946,009.26	0.09%	-32.53%
分产品					
小家电	297,489,769.22	9.08%	360,635,403.28	16.01%	-17.51%
技术检测服务		0.00%	5,566.04	0.00%	-100.00%
氟硼酸钾	74,920,401.92	2.29%	43,960,882.64	1.95%	70.43%
六氟磷酸锂	2,858,490,050.47	87.29%	1,834,464,760.96	81.44%	55.82%
其他化工产品	41,429,213.38	1.27%	7,254,137.70	0.32%	471.11%
其他收入	2,294,614.69	0.07%	6,244,220.01	0.28%	-63.25%
分地区					
境内销售	3,254,063,938.39	99.37%	2,243,382,229.23	99.59%	45.05%
境外销售	20,560,111.29	0.63%	9,182,741.40	0.41%	123.90%
分销售模式					
直销	2,975,821,225.19	90.88%	1,889,977,992.05	83.90%	57.45%
多环节销售型	298,802,824.49	9.12%	362,586,978.58	16.10%	-17.59%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位: 元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工制造业	2,975,821,225.19	1,985,210,807.08	33.29%	57.45%	161.04%	-26.47%
分产品						
六氟磷酸锂	2,858,490,050.47	1,865,259,402.36	34.75%	55.82%	169.45%	-27.51%

分地区						
境内销售	3,254,063,938.39	2,203,886,327.71	32.27%	45.05%	110.06%	-20.96%

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

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
六氟磷酸锂	12639.15 吨	11636.37 吨	实现销售收入 28.58 亿元	第一季度价格较高，第二三四季价格下降。	2021 年度下游需求爆发，供不应求，价格高企，吸引相关厂家新增产能及扩大原有产能，供需矛盾缓解。

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
小家电	销售量	万台	324.00	505.00	-35.84%
	生产量	万台	334.00	516.00	-35.27%
	库存量	万台	59.00	65.00	-9.23%
六氟磷酸锂	销售量	吨	11,636.37	9,417.68	23.56%
	生产量	吨	12,639.15	9,363.73	34.98%
	库存量	吨	1,336.35	18.34	7,186.53%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

六氟磷酸锂产销量和库存量增长，主要原因是公司控股子公司泰际材料年产 1 万吨项目投产。小家电产销量和库存量下降，原因是经营规模下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比	金额	占营业成本比	

			重		重	
家用厨房电器 具制造业	直接材料	204,154,090. 13	87.62%	251,288,327. 49	85.21%	2.41%
家用厨房电器 具制造业	直接人工	18,098,426.6 8	7.77%	21,417,695.1 4	7.26%	0.51%
家用厨房电器 具制造业	制造费用	10,742,106.9 5	4.61%	22,198,507.1 6	7.53%	-2.92%
化工制造业	直接材料	1,732,920,91 2.66	87.29%	622,222,593. 16	81.82%	5.47%
化工制造业	直接人工	58,444,638.5 7	2.94%	23,365,690.5 0	3.07%	-0.13%
化工制造业	制造费用	193,845,255. 85	9.77%	114,913,387. 54	15.11%	-5.34%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比 重	金额	占营业成本比 重	
小家电	直接材料	204,154,090. 13	87.62%	251,288,327. 49	85.21%	2.41%
小家电	直接人工	18,098,426.6 8	7.77%	21,417,695.1 4	7.26%	0.51%
小家电	制造费用	10,742,106.9 5	4.61%	22,198,507.1 6	7.53%	-2.92%
六氟磷酸锂及 其他化工产品	直接材料	1,732,920,91 2.66	87.29%	622,222,593. 16	81.82%	5.47%
六氟磷酸锂及 其他化工产品	直接人工	58,444,638.5 7	2.94%	23,365,690.5 0	3.07%	-0.13%
六氟磷酸锂及 其他化工产品	制造费用	193,845,255. 85	9.77%	114,913,387. 54	15.11%	-5.34%

说明

本报告期营业成本构成与上期相比无重大变化，其中六氟磷酸锂及其他化工产品业务，由于产销规模扩大，产生规模效应，直接人工和制造费用的占比下降。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 10 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
潮州市天际陶瓷实业有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
汕头市天际电器实业有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
江苏新泰材料科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
江苏泰际材料科技有限公司	控股子公司	3	51.00	51.00
江苏泰瑞联腾材料科技有限公司	控股子公司	3	70.00	70.00
江苏泰瑞联腾供应链有限公司	控股子公司	4	70.00	70.00
广东驰骋天际投资有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

广东天际健康电器有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
江苏天际新能源有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
江西天际新能源科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户，减少 1 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
江苏泰瑞联腾供应链有限公司	设立
江苏天际新能源有限公司	设立
江西天际新能源科技有限公司	设立

2. 本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
深圳天际云科技有限公司	注销

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,636,912,998.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	80.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	1,446,797,699.20	44.18%
2	第二名	531,437,530.84	16.23%
3	第三名	347,245,910.00	10.60%
4	第四名	206,223,008.81	6.30%
5	第五名	105,208,849.53	3.21%
合计	--	2,636,912,998.38	80.52%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要业务是六氟磷酸锂销售，下游客户是电解液生产企业和电池企业，行业格局决定，大企业的市场占有率高，公司主要服务于这些大型客户，因此公司前五客户的销售占比较高。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,697,723,664.35
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	68.58%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	751,853,539.69	30.37%
2	第二名	473,884,956.12	19.14%
3	第三名	241,353,982.04	9.75%
4	第四名	146,524,885.19	5.92%
5	第五名	84,106,301.31	3.40%
合计	--	1,697,723,664.35	68.58%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	49,199,104.22	35,783,626.60	37.49%	主要是小家电线上店铺加大投入推广费所致。
管理费用	131,169,912.36	143,870,739.93	-8.83%	主要是管理人员薪酬降低
财务费用	-5,026,298.20	10,652,765.28	-147.18%	主要是货币资金增加导致利息收入提高所致。
研发费用	140,149,662.99	85,230,881.38	64.44%	公司增加了研发投入

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
六氟磷酸锂合成尾气处理方法及装置的研发	开发了一种六氟磷酸锂合成尾气处理的改进生产工艺技术，设置气体分离工序，使尾气 HF、HCl 在尾气系统中分离；	项目在试生产阶段	采用尾气吸收的新方式，有效分离 HF、HCl；	提高了无水氟化氢和氯化氢的分离效率，进一步稳定了生产工艺，提高生产效率。
六氟磷酸锂干燥新方法 & 装置的研发	开发一种六氟磷酸锂干燥新方法	项目完成验收	相较传统热干燥法，在同等干燥程度下新干燥方法可大大缩短干燥时间，减少保护气用量提高产品质量，更有利于生产操作。	节能降耗，节约成本，增加效益。
六氟磷酸锂电解液回收及精制技术的研究	六氟磷酸锂电解液的回收及精制技术的研究，通过评价六氟磷酸锂在电解液中的存	项目在验收阶段。	研究六氟磷酸锂的回收工艺，建立六氟磷酸锂中杂质的分析方法	开发下游相关的工艺，为公司的发展壮大以及市场波动时提供技术支持。

	在形态，获得满足再次利用的六氟磷酸锂。			
五氟化磷制备工艺的研发	主要开发五氟化磷制备工艺中主要原材料投料新方法	项目完成验收	实现固体原料密闭自动进料，减少劳动强度和环境影响	提高劳动效率，改善劳动环境，为公司的稳定发展提供有力保障。
氟硼酸钾干燥及自动化包装系统的研发	改进氟硼酸钾干燥及包装方式，优化生产工艺	项目在试生产阶段	实现密闭干燥包装自动化过程	大力改善工作环境，降低劳动强度，降低成本。
高品质氟化盐制备工艺的研发	开发高品质氟化盐的制备工艺	项目在试生产阶段	产品质量达到市场上电子级产品的质量标准。	开发新产品，占领更多市场主导地位，为公司的发展提供必要的技术储备。
新型锂盐制备工艺的研发	开发新型锂盐的制备工艺	项目在试生产阶段	产品质量达到电池级产品的质量标准	开发新产品，占领更多市场主导地位，为公司的发展提供必要的技术储备。
六氟磷酸锂脱酸中试技术开发	开发六氟磷酸锂脱酸工艺	项目在中试阶段	六氟磷酸锂酸份达到电池级标准	开发提高产品质量新工艺，为提高公司竞争力提供有力的技术支持。
锂电池添加剂产品生产工艺优化的研发	对锂电池添加剂的生产工艺进行优化	项目在试生产阶段	提高添加剂产品的收率	优化生产工艺，降低生产成本，提高竞争力。
六氟磷酸锂产品生产工艺优化的研发	优化六氟磷酸锂生产尾气处理工艺	项目在中试阶段	减少六氟磷酸锂生产过程中混酸量，降低单耗。	优化生产工艺，降低生产成本，提高竞争力。
氟化盐生产过程中主要工序优化的研发	研究开发氟化盐生产新工艺	项目在中试阶段	得到合格的氟化钙产品。	开发新工艺，为公司发展提供技术储备。
新型锂电材料及添加剂制备工艺的研发	开发新型锂电材料制备工艺	项目在前期方案准备阶段	制备合格的六氟磷酸钾及气凝胶产品。	开发新产品，占领更多市场主导地位，为公司的发展提供必要的技术储备。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	131	162	-19.14%
研发人员数量占比	9.53%	12.97%	-3.44%
研发人员学历结构			
本科	46	38	21.05%
硕士	7	5	40.00%
本科以下	78	119	-34.45%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	12	33	-63.64%
30~40 岁	54	68	-20.59%
40 岁以上	65	61	6.56%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	140,149,662.99	85,230,881.38	64.44%
研发投入占营业收入比例	4.28%	3.78%	0.50%
研发投入资本化的金额	0.00	0.00	

(元)			
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期内，公司研发人员总人数下降，原因是公司小家电业务的研发人员下降，公司新能源材料业务板块的研发人员保持增长。小家电业务板块由于经营不景气，管理团队采取了压缩费用开支的措施，同时调整经营策略，加大从外部同行业厂家直接采购成品的比例，减少自研产品开发。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,824,323,743.09	1,530,896,838.66	84.49%
经营活动现金流出小计	1,904,937,892.11	845,551,754.24	125.29%
经营活动产生的现金流量净额	919,385,850.98	685,345,084.42	34.15%
投资活动现金流入小计	66,414,624.50	146,311,648.35	-54.61%
投资活动现金流出小计	548,271,528.09	178,859,490.64	206.54%
投资活动产生的现金流量净额	-481,856,903.59	-32,547,842.29	-1,380.46%
筹资活动现金流入小计	527,418,460.04	182,120,650.07	189.60%
筹资活动现金流出小计	1,041,720,509.49	523,692,024.18	98.92%
筹资活动产生的现金流量净额	-514,302,049.45	-341,571,374.11	-50.57%
现金及现金等价物净增加额	-76,799,401.23	311,369,772.79	-124.67%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流同比增长，主要原因是公司年产 1 万吨六氟磷酸锂项目投产，六氟磷酸锂产销规模扩大。

投资活动现金流出金额同比增加，主要原因是投资建设泰际材料年产 1 万吨六氟磷酸锂及相关产品项目，以及建设潮安沙溪工业厂房项目。

筹资活动现金流净流出同比增加，主要原因是支付现金股利以及开具银承汇票所支付的银行承兑汇票保证金增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期经营活动产生的现金净流入金额大于本年度净利润，主要原因是随着经营规模扩大，为保证资金周转顺畅，公司调整了与供应商的结算方式，加大了应付票据的结算方式，应付票据余额增加。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-7,954,653.90	-1.30%	主要是本期应收款项融资贴现增加所致。	不具有可持续性
公允价值变动损益	0.00	0.00%		不具有可持续性
资产减值	85,676,083.36	13.98%	主要是年末六氟磷酸锂上游主要原材料价格大幅下跌，价格传导导致六氟磷酸锂销售价格下跌，公司谨慎起见计提相关存货跌价准备。	本次价格下跌速度快幅度大，预计不久即可见底，对公司经营影响为短期影响。
营业外收入	187,081.61	0.03%	主要是无法支付的应付款减少所致。	不具有可持续性
营业外支出	1,702,559.45	0.28%	主要是处置固定资产减少所致。	不具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	1,028,808,357.93	16.55%	505,327,643.44	11.10%	5.45%	主要是销售回款增加所致。
应收账款	667,785,379.24	10.74%	466,631,077.46	10.25%	0.49%	主要是六氟磷酸锂销售收入增加引起同比增长所致。
存货	431,172,279.17	6.93%	189,755,496.46	4.17%	2.76%	主要是新建年产 1 万吨六氟磷酸锂项目投产，产销规模扩大，增加相应存货储备。
投资性房地产	27,961,305.57	0.45%	28,821,653.01	0.63%	-0.18%	
长期股权投资	7,743,087.82	0.12%	8,476,008.42	0.19%	-0.07%	
固定资产	1,172,305,305.74	18.85%	654,175,363.23	14.37%	4.48%	主要是 1 万吨六氟磷酸锂项目竣工结转所致。
在建工程	211,301,006.70	3.40%	261,340,384.13	5.74%	-2.34%	
短期借款	177,449,291.66	2.85%	145,000,000.00	3.19%	-0.34%	
合同负债	92,226,357.68	1.48%	83,337,578.34	1.83%	-0.35%	

长期借款	35,950,000.00	0.58%		0.00%	0.58%	
应收票据	54,117,556.62	0.87%	160,959,035.36	3.54%	-2.67%	主要是应收票据到期结算所致
应收款项融资	635,337,159.64	10.22%	388,200,836.78	8.53%	1.69%	主要是六氟磷酸锂销售收入增加引起同比增长所致
其他流动资产	88,669,933.79	1.43%	10,943,706.03	0.24%	1.19%	主要是1万吨六氟磷酸锂项目的留抵增值税增加所致
无形资产	289,613,073.81	4.66%	153,126,812.76	3.36%	1.30%	主要是常熟3万吨六氟磷酸锂项目和江西瑞昌项目本期取得土地使用权所致
其他非流动资产	62,616,550.72	1.01%	173,152,822.44	3.80%	-2.79%	主要是江苏泰际预付工程设备款减少所致
应付票据	1,230,715,466.32	19.79%	158,255,977.32	3.48%	16.31%	主要是产销规模扩大及增加与供应商使用银行承兑汇票结算方式所致
应付账款	325,743,236.42	5.24%	185,426,047.78	4.07%	1.17%	主要原材料备货欠供应商货款所致
应交税费	28,699,596.29	0.46%	91,258,957.18	2.01%	-1.55%	主要是缴纳企业所得税所致
其他应付款	95,437,781.04	1.53%	2,966,359.17	0.07%	1.46%	主要是实施股权激励方案在员工行权前按会计准则暂时确认股票回购义务所致
其他流动负债	32,776,815.56	0.53%	127,911,974.39	2.81%	-2.28%	主要预收的销项税减少所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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								
其他非流动金融资产	73,981,015.01							73,981,015.01

产								
应收款项 融资	388,200,8 36.78							635,337,1 59.64
上述合计	462,181,8 51.79							709,318,1 74.65
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	受限资产金额（元）	受限原因
货币资金	731,121,565.57	银行承兑汇票保证金、支付宝保证金、京东商城保证金
其他流动资产	7,200,000.00	零存整取定期存款
应收款项融资	18,800,000.00	票据质押
固定资产	236,464,711.59	银行借款抵押物
无形资产	75,871,866.73	银行借款抵押物
合计	1,069,458,143.89	---

其他说明：上表受限资产，固定资产和无形资产为公司出于向银行申请授信需要，将厂房连同土地使用权予以抵押；应收款项融资，为公司将应收票据抵押，存入银行票据池，以便向银行申请开出应付票据；货币资金和其他流动资产，均为经营过程中对资金用途作出的短期用途安排。所有受限资产均不属于被查封、扣押、冻结等被司法处置情形。

七、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
413,507,252.43	276,984,200.00	33.02%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固	投资项目	本报告期	截至报告	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告	未达到计	披露日期	披露索引
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

		定资产投资	涉及行业	投入金额	期末累计实际投入金额				期末累计实现的收益	划进度和预计收益的原因	(如有)	(如有)
年产 1 万吨六氟磷酸锂及相关产品项目	自建	是	化工	347,863,630.49	692,671,038.05	自筹、合资各方投入	100.00%	0.00	-46,943,177.73	由于六氟磷酸锂市场行情突变,期末存货计提减值准备导致亏损。		
潮安县沙溪工业厂房建设项目	自建	是	制造业	90,543,335.49	115,589,168.99	自筹		0.00	0.00	项目正在建设,尚未发挥效益。		
合计	--	--	--	438,406,965.98	808,260,207.04	--	--	0.00	-46,943,177.73	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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
江苏新泰材料科技有限公司	子公司	六氟磷酸锂及氟化盐产品	130,000,000.00	2,887,671,784.23	1,877,721,880.83	2,513,385,374.90	730,098,383.46	624,293,086.15

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
江苏泰瑞联腾供应链有限公司	设立	项目筹建阶段，尚无业绩贡献。
江苏天际新能源有限公司	设立	为管理新能源板块业务成立的管理型公司
江西天际新能源科技有限公司	设立	项目筹建阶段，尚无业绩贡献。
深圳天际云科技有限公司	注销	关闭亏损公司

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、公司发展行业规划

（一）锂电材料行业

1、锂电材料行业状况

近年来，新能源汽车市场持续高速增长。国务院办公厅于 2020 年出台了《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，提出到 2025 年新能源汽车新车销量达到新车总量的 20%左右。“十四五”期间，我国新能源汽车产业仍将延续高速发展，2020 年我国新能源汽车渗透率仅 5.4%，预计 2025 年新能源新车渗透率将超过 25%。根据中汽协数据，我国新能源汽车销量从 2015 年的 33.1 万辆上升到 2022 年的 688.66 万辆，年均复合增长率为 54.3%，2022 年同比增长 95.6%。据国家统计局统计，2022 年度我国新能源汽车市场继续维持高景气，产量达到 721.9 万辆，同比累计增长高达 96.3%，新能源汽车行业的蓬勃发展带动锂电产业进入快速发展阶段。其中，上游原材料电解液增长速度较快。根据伊维

经济研究院（EV Tank）数据，2022 年中国锂离子电池电解液出货量为 89.1 万吨，同比增长 75.7%，近五年复合增长率为 55.6%。

2、公司锂电材料发展规划

公司以锂电池电解液材料和电子化学品技术创新为使命，助力锂电池技术革命创新。公司将加快产业布局、规模布局以应对市场需求及行业发展，以电解液上游材料研发和产业化为重点，在做大做强现有产业基础上，积极向电解液添加剂、电子化学品领域延伸。同时，公司积极培养、吸纳行业内领军人才，建立高效专业的管理、研发团队，加强技术研发、品质管控、提升公司的行业地位。为实现公司未来经营目标，公司将重点做好以下工作：

1、积极建设新产能，全面提升经营效率

公司作为行业内头部企业，通过积极建设新增产能，实现生产规模的扩张，并瞄准未来增量市场的需求，将获得新的市场增长空间，进一步提高公司在锂离子电池材料行业的竞争力。随着锂电材料企业的全面扩产，未来公司将面临较为激烈的市场竞争环境，对于公司经营能力提出更高的要求。公司将继续加强产品品质控制，深耕新型材料行业，布局优质、多层次的客户结构，加强供应体系的维护和拓展，进一步巩固业务优势，全面提升公司经营业绩。

2、持续加强研发，推进技术创新

公司将继续以市场为导向，积极与科研院所和高等院校在战略层面上开展产、学、研业务合作模式，整合资源并组建专项技术平台，培养专业人才，积极配合电池行业的技术更新，提升公司产品的生产工艺、品质。公司将以电解液六氟磷酸锂材料及其上游核心原材料为重点，提高公司核心产品的化学性能，同步实现降本增效；同时，公司将积极推进新型锂盐、电解液添加剂、电子化学品的研发布局，突破技术壁垒，推进技术创新，打通上下游供应链，逐步形成生产规模，拓展公司业务范围，提升公司核心竞争力。

3、精进管理能力，提升生产效率

随着公司经营规模的快速扩大，人才储备和管理水平已成为影响公司发展速度的重要因素。公司将进一步优化管理架构，优化管理制度，提升管理效率，改善管理薄弱点，强化运营职能，凝聚内部发展力量，并借助外部优势资源，全面提升公司的管理水平。公司将不断完善公司管理制度、自动化流程，提升生产、运营效率，让管理保障经营、生产及投资质量，提升效率，保障品质。

4、加强人力建设，助推高质发展

基于业务及管理需要，公司将从组织管理、人才管理、干部管理、价值评价与分配、支撑体系建设等多个业务领域，制定强有力的举措，全力推进人力资源建设，全面提升干部素质，确保业务及管理对人力资源业务需求的满足，助力产业发展成功。

5、降本增效，提升客户服务能力

目前新能源汽车产业正处于快速发展阶段，但随着新能源补贴政策的退坡和市场降本增效进程的推进，动力电池行业的成本控制日趋重要。动力电池行业上游主要包括正极材料、负极材料、隔膜、电解液四大材料，各环节成本的降低对降低新能源汽车价格具有重大的现实意义。公司将通过技术进步、工艺改善和规模扩张，多方并举持续地降低生产成本，及时响应下游客户的要求，提高服务客户的能力。

（二）家电行业

厨房家用电器行业现状及规划

报告期内，家电行业受行业萎缩的影响，增速放缓，市场竞争加剧，公司小家电产品销售压力增大，且线下及线上销售的货运物流均受到一定影响。公司由于未及时跟进行业发展趋势并调整小家电业务的发展策略、创新不足，近几年，公司小家电业务发展较为低迷，公司行业地位及产品市场占有率有所下降。

在消费紧缩背景下，消费者对产品的功能和质量有了更高的要求。为了维护公司“天际”品牌的品牌美誉度，公司将重视产品的研发，不断丰富产品的功能，注重更加个性化、智能化的设计，为消费者提供多样化选择，确保产品在功能、质量等方面能跟上并引导消费者的消费习惯。公司将降本增效，努力提升小家电的销量业绩。

二、可能存在的风险及应对措施

（一）产业政策变动风险

近年来，受益于碳中和及清洁能源领域相关政策影响，全球新能源汽车产业快速发展，由此带动锂电池关键材料市场规模和出货量的大幅增长。为了行业有序健康发展，提升产业国际竞争力，国家主管部门根据市场情况对新能源汽车

产业政策进行了因地制宜的调整，动力电池系统能量密度、新能源汽车整车能耗及续航里程等技术标准不断提高，购置补贴持续退坡。补贴减少使得终端整机厂面临较大的降本压力，该压力向上游传导可能会导致锂电材料企业利润率降低，从而迫使相关企业通过技术进步、规模效应等方法提高盈利能力和行业竞争力。若未来新能源汽车相关产业政策发生重大不利变化，将会对锂电产业链造成不利影响，从而对公司盈利水平和经营业绩产生不利影响。

（二）产能消化风险

受终端需求好转和行业供给相对有限等影响，六氟磷酸锂价格探底回升，相关企业纷纷在 2021 年开始规划扩建产能。若前述新增产能于未来集中释放或释放过快，而终端新能源汽车、储能、消费电子等市场需求增长不及预期，或者下游电解液企业产能投产较慢等，则行业可能面临阶段性的产能过剩风险，进而对公司未来经营业绩产生不利影响。应对措施：公司积极寻求合作客户，深度绑定优质客户，实现双方互利共赢，最大限度地降低产能过剩带来的负面影响。

（三）原材料价格波动风险

公司产品主要原材料包括氟化锂、五氯化磷和无水氟化氢等，报告期内，原材料呈现出涨价的趋势。若未来主要原材料价格因宏观经济波动、上下游行业供需情况等因素影响而出现大幅波动，公司如未能对原材料价格大幅波动及时反应，将会对经营业绩产生重大不利影响。应对措施：公司与原材料供应商保持长期合作，约定原材料价格调整机制，适当增减原材料库存，充分应对价格波动带来的不利影响。

（四）行业竞争风险

近年来，随着我国政府鼓励和支持新能源行业尤其是新能源汽车产业的发展，新能源汽车的渗透率快速提升，六氟磷酸锂作为动力电池电解液的关键原材料，吸引大量新企业的加入。同时，现有六氟磷酸锂企业纷纷有了较为明确的扩产计划，行业竞争日益激烈。面对市场竞争不断加剧的局面，公司着力提高优质产品产能，积极开拓中高端市场，不断优化客户结构，加大与下游优质电解液厂商的业务合作。但随着竞争对手不断加大投资和研发力度，市场竞争日趋激烈，公司可能面临因竞争加剧而导致盈利能力下降的风险。应对措施：公司将视市场情况，对产能扩大计划实施分步骤、分期进行投入，防止因扩张过度带来的产能过剩的不利影响。

（五）环保及安全生产风险

公司十分重视环境保护工作，生产经营符合国家环保部及地方政府颁布的相关规定的要求。但随着社会公众环保意识的逐步增强，国家环保治理的不断深入，如果未来政府对精细化工企业实行更为严格的环保标准，公司可能需要为此追加环保投入，生产经营成本会相应提高；公司也可能因设备故障、人为操作不当、自然灾害等不可抗力事件导致安全环保方面事故。一旦发生安全环保事故，公司将面临着政府有关监管部门的处罚、责令整改或停产的可能，进而严重影响公司正常的业务经营。应对措施：公司继续加大环境保护工作的资金投入，确保安全生产，切实保护环境。

（六）技术替代风险

电解液是锂电池四大材料之一，电解质锂盐是电解液的核心组成部分，六氟磷酸锂因具有良好的导电性和电化学稳定性，是目前使用最普遍的电解质锂盐，在电解液成本中占比达到 30%-50%，其技术指标和产品性能得到市场广泛认可。但电解质锂盐行业仍处于快速发展之中，技术更新快，且 LiFSI 等新型锂盐正处于研发推进当中，不排除未来出现性能更高的动力电池及其材料体系的可能性，导致现有产品技术路线存在被替代的风险，从而导致公司面临经营业绩下滑的风险。应对措施：目前公司加大力度对钠离子电池相关、新型锂盐相关的技术储备。公司紧密关注行业技术的革新，及时进行技术和人才储备，在行业出现新的替代品快速进行产品切换，应对技术更替带来的不利影响。

（七）商誉减值的风险

截至报告期末，公司商誉的账面价值为 14.44 亿元。公司商誉主要系 2016 年重大资产重组收购新泰材料形成的 23.19 亿元商誉，2017 年、2018 年、2019 年已累计计提商誉减值准备 8.74 亿元。虽然新能源行业发展前景及政策环境十分良好，但由于新能源材料行业发展存在不确定性，未来若市场环境发生重大不利变化，仍存在商誉减值计提的风险，进而影响公司净利润水平。

（八）客户集中度较高的风险

公司主要客户包括江苏国泰、新宙邦、比亚迪等知名电解液企业。报告期内，公司前五大客户的销售收入占集中度较高。如果公司主要客户需求下降、新客户拓展不如预期、市场竞争加剧、产品更新换代或者宏观经济波动导致主要客户减少对公司产品的采购，同时其他客户未增加其对公司产品的采购，将可能给公司的业务经营及财务状况产生不利影响。

（九）小家电业务业绩下滑风险

受行业萎缩的影响，小家电行业增速放缓，市场竞争加剧，公司小家电产品销售压力增大，导致小家电产品销量及对应收入有所下滑。公司小家电产品主要以传统厨电产品为主，主打电炖锅、隔水炖等产品。未来，若公司不能成功通过革新产品功能、丰富产品类别、加强渠道建设、打造品牌形象、丰富营销手段等方案持续改善小家电的销售情况，则公司小家电业务将面临业绩下滑的风险。

（十）内部控制不完善、执行不位的风险

公司根据《深圳证券交易所上市公司自监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《企业内部控制基本规范》《企业内部控制评价指引》和其他内部控制监管要求，建立严格的内部控制制度。但相关制度在执行的过程中存在执行不到位的可能，存在防控风险，诸如关联交易不规范、关联方资金占用等风险。公司将采取相关应对措施：加强内部控制建设、加强内部审计监督、加强风险评估控制等，不断规范公司日常运作和合规管理。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》和《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的要求，健全公司治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、相互协调和相互制衡的机制，公司实际治理情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序。公司平等对待所有股东，股东大会全部采用现场加网络的形式召开，确保全体股东，特别是中小股东能充分行使其权利。

（二）关于控股股东与公司

公司控股股东能够依法依规行使其权利，并承担相应义务，不存在直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有独立的业务、经营能力和完备的运营体系，公司业务、人员、资产、机构、财务独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（三）关于董事与董事会

公司董事会按照《董事会议事规则》召开会议，执行股东大会决议并依法行使职权。第四届董事由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，负责批准并定期审查公司的经营战略和重大决策。独立董事在工作中保持充分的独立性，积极参加董事会议，认真审议各项议案，对相关事项发表了事前认可和独立意见。

（四）关于监事与监事会

公司监事会在《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》和股东大会赋予的职权范围内依法并积极行使监督权。公司第四届监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司和全体股东的利益。

（五）关于公司管理层

公司管理层以《公司章程》为基础，建立完善了各项制度，涵盖了财务管理、经营管理、行政管理等公司经营、治理的全过程，确保了公司各项工作都有章可循。公司进一步补充完善了内控管理制度体系，保证了公司高效运转。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地在指定信息披露媒体《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)进行信息披露。公司根据监管部门的要求，通过深圳证券交易所互动平台等多种方式加强与投资者的交流和沟通，协调公司与投资者的关系。

（七）完善公司治理

公司董事会根据《上市公司治理准则》具体要求，逐项落实，对公司相关制度规定进行修改。董事会分别修订了公司《章程》《董事、监事和高级管理人员内部追责制度》等相关公司制度，上述制度的修订分别由公司董事会、股东大会审议通过并生效。公司及时对现有制度的修订、完善，确保管理制度的有效性，提升公司整体治理质量，为公司的发展提供规则保障。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

本公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面与现有控股股东、实际控制人完全分开、独立运作，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据公司《章程》及相关制度的规定，按程序讨论确定，决策过程讨论充分，决策手续完备。

1、业务独立

公司拥有独立完整的采购、生产和销售系统，下设有专门的采购、生产和销售部门，配备有专职的采购、生产及销售人员；原材料的采购和产品的销售不依赖于股东及其关联企业，独立开展业务。公司股东在业务上与公司之间不存在竞争关系。

2、资产完整

公司拥有与其业务相关的土地使用权及房屋、设备、商标、专利等资产的所有权，与股东之间的资产产权界定清晰，不存在以资产、权益或信誉作为股东的债务提供担保的情形，控股股东及关联方不存在违规占用上市公司资金、资产及其他资源的情形。

3、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的有关规定产生；人事及工资管理与控股股东完全分开；高级管理人员、财务人员均不存在违反相关法律法规规定的兼职情形。本公司高级管理人员的任免均由公司董事会通过合法程序决定，不存在控股股东干涉人事任免决定的情形。

4、财务独立

公司设立独立的财务部门，建立独立的财务核算体系，开设独立的银行账号，独立运营资金，并对各分支机构实施严格的财务内控制度；公司独立纳税，与股东单位无混合纳税现象。财务负责人及其他财务人员均未在股东单位及股东单位控制的其他企业中兼职。

5、机构独立

公司的生产经营和办公机构与各股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情形。公司机构独立，具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	40.80%	2022 年 01 月 10 日	2022 年 01 月 11 日	巨潮资讯网 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-003
2021 年年度股东大会	年度股东大会	40.05%	2022 年 03 月 15 日	2022 年 03 月 16 日	巨潮资讯网 《2021 年年度股东大会决议公告》公告编号：2022-027
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.30%	2022 年 04 月 08 日	2022 年 04 月 09 日	巨潮资讯网

时股东大会				日	日	《2022年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-036
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.13%		2022年05月20日	2022年05月21日	巨潮资讯网 《2022年第三次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-047
2022年第四次临时股东大会	临时股东大会	35.61%		2022年08月31日	2022年09月01日	巨潮资讯网 《2022年第四次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-087

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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
吴锡盾	董事长、总经理	现任	男	60	2011年06月24日	2024年03月12日	90,475,732		7,993,700		82,482,032	间接持有股份减少
陶惠平	董事、副总经理	现任	男	61	2017年06月28日	2024年03月12日	26,774,226		2,029,885		24,744,341	间接持有股份减少
郑文龙	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	59	2011年06月24日	2024年03月12日	41,240	300,000			341,240	获授限制性股票
陈俊明	董事	现任	男	49	2017年06月28日	2024年03月12日	0	300,000			300,000	获授限制性股票
俞俊雄	独立董事	现任	男	64	2017年06月28日	2024年03月12日						
陈名芹	独立董事	现任	男	41	2017年06月	2024年03月						

					月 28 日	月 12 日						
余超生	独立董事	现任	男	47	2021 年 03 月 12 日	2024 年 03 月 12 日						
王地	副总经理	现任	男	51	2011 年 06 月 24 日	2024 年 03 月 12 日	93,740	140,000			233,740	获授限制性股票
何晓冰	副总经理	现任	男	52	2011 年 06 月 24 日	2024 年 03 月 12 日	48,742				48,742	
杨志轩	财务总监	现任	男	54	2011 年 06 月 24 日	2024 年 03 月 12 日	75,887	300,000			375,887	获授限制性股票
林志雄	副总经理	现任	男	54	2022 年 04 月 29 日	2024 年 03 月 12 日						
吴斯鹏	监事	现任	男	36	2017 年 06 月 28 日	2024 年 03 月 12 日						
陈晓雄	监事	现任	男	37	2011 年 06 月 24 日	2024 年 03 月 12 日						
林清泉	监事	现任	男	54	2021 年 03 月 12 日	2024 年 03 月 12 日						
合计	--	--	--	--	--	--	117,509,567	1,040,000	10,023,585		108,525,982	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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
林志雄	副总经理	聘任	2022 年 04 月 29 日	新聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

一、公司第四届董事会成员共 7 名，其中独立董事 3 名，各董事简历如下：

1、吴锡盾，男，1963 年 1 月出生，中国国籍，中国香港特别行政区居民，助理经济师，中欧国际工商学院 EMBA。历任广东天际电器有限公司董事长、总经理，现任发行人董事长、总经理，兼任汕头市天际有限公司执行董事、星嘉国际有限公司董事，公司全资子公司江苏新材料科技有限公司执行董事、汕头市天际电器实业有限公司执行董事、广东

天际健康电器有限公司执行董事、广东驰骋天际投资有限公司执行董事、潮州市天际陶瓷实业有限公司执行董事、江苏天际新能源有限公司执行董事、江西天际新能源科技有限公司执行董事，以及控股子公司江苏泰瑞联腾材料科技有限公司董事长、江苏泰际材料科技有限公司董事长、江苏泰瑞联腾供应链有限公司董事长。

2、陶惠平，男，1962年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任江苏新泰科技材料有限公司董事长、总经理，常熟新特化工有限公司董事、总经理，常熟市新华化工有限公司监事。现任发行人董事、副总经理，公司新能源事业部总裁，兼任艾利希尔新华（常熟）特殊膜有限公司副董事长、常熟市新华化工有限公司执行董事、常熟市五星化工有限公司执行董事、总经理、常熟新特鑫贸易有限公司董事、常熟华虞环境科技有限公司监事、江苏天际新能源有限公司总经理。

3、郑文龙，男，1964年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，助理经济师，大专学历。历任广东天际电器有限公司行政部主任、行政总监，广东天际电器有限公司监事；现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

4、陈俊明，男，1974年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科毕业于中南财经政法大学经济法专业，经济师。历任广发银行股份有限公司汕头分行黄河支行行长，广发银行股份有限公司汕头分行信贷管理部总经理，中信银行股份有限公司汕头分行行长助理。现任公司董事、广东驰骋天际投资有限公司经理、江苏泰瑞联腾材料科技有限公司董事、江苏泰际材料科技有限公司董事、江苏泰瑞联腾供应链有限公司董事、烟台凯泊复合材料科技有限公司董事。

5、俞俊雄，男，1959年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学硕士，中国注册会计师、注册税务师。曾任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，主要从事公司财务报表审计、公司重组、改制与上市、并购等专业服务工作。现任公司独立董事、汕头市康元税务师事务所有限公司监事，并担任东莞中之光电股份有限公司、永林电子股份有限公司和广东鸿智智能科技股份有限公司独立董事。

6、余超生，男，1976年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2006年12月至2010年3月，在广东为正律师事务所任律师，2010年4月至今在广东明祥律师事务所任合伙人及律师。曾任广东邦宝益智玩具股份有限公司（已更名，现为江西沐邦高科股份有限公司）公司独立董事，现任公司独立董事。

7、陈名芹，男，1982年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，重庆大学会计学专业毕业，管理学博士，副教授。现任公司独立董事。曾担任香港中文大学会计学院研究助理，现任汕头大学商学院会计学副教授，并担任江西沐邦高科股份有限公司、众业达电气股份有限公司、盛世长运（广东）体育股份有限公司独立董事，广东潮阳农村商业银行股份有限公司监事。

二、公司第四届监事会成员3名，其中职工代表监事1名，各监事简历如下：

1、林清泉，男，1969年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任广东天际电器股份有限公司后勤保障部经理，现任公司监事会主席，工会委员会主席、中共天际新能源科技股份有限公司支部委员会支部书记，潮州市天际陶瓷实业有限公司经理。

2、吴斯鹏，男，1987年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任发行人采购部采购专员、总经理秘书、项目经理。现任公司监事、售后服务部经理。

3、陈晓雄，男，1986年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任发行人及前身天际有限研发部结构工程师、外勤事务部秘书。现任公司职工代表监事、天际健康总经理助理。

三、公司高级管理人员共 7 名，其简历如下：

- 1、吴锡盾先生简历请参见本节之“董事”之“1”。
- 2、陶惠平先生简历请参见本节之“董事”之“2”。
- 3、郑文龙先生简历请参见本节之“董事”之“3”。

4、何晓冰，男，1971 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，经济师。历任广东天际电器有限公司 NTC 芯片负责人、副总经理，现任公司副总经理。

5、王地，男，1972 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，EMBA，国际注册高级企业管理师。历任广东天际电器有限公司生产部经理、制造中心总监、副总经理。现任公司副总经理。

6、杨志轩，男，1969 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级会计师。曾任广东天际电器有限公司财务总监，现任公司财务总监。

7、林志雄，男，1969 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师。曾任汕头国际信托投资公司计财部经理，广东德明投资集团有限公司（原汕头市德明包装实业集团有限公司）财务总监，创美药业股份有限公司董事、董事会秘书、财务总监。现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴锡盾	汕头市天际有限公司	执行董事	2002 年 09 月 10 日		否
吴锡盾	星嘉国际有限公司	董事	1995 年 11 月 30 日		否
陶惠平	常熟市新华化工有限公司	执行董事	2020 年 01 月 01 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陶惠平	艾利希尔新华（常熟）特殊膜有限公司	副董事长	2016 年 11 月 01 日		
陶惠平	常熟市新华化工有限公司	法定代表人、执行董事	2020 年 01 月 01 日		
陶惠平	常熟市五星化工有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2019 年 08 月 01 日		
陶惠平	常熟新特鑫贸易有限公司	董事	2019 年 05 月 02 日		
陶惠平	常熟华虞环境科技有限公司	监事	2018 年 01 月 02 日		
陈俊明	烟台凯泊复合材料科技有限公司	董事	2017 年 10 月 05 日		
陈名芹	江西沐邦高科股份有限公司	独立董事	2018 年 08 月 09 日		
陈名芹	众业达电气股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 18 日		
陈名芹	广东潮阳农村商	独立董事	2020 年 12 月 27 日		

	业银行股份有限公司		日		
陈名芹	盛世长运（广东）体育股份有限公司	独立董事	2022年03月01日		
俞俊雄	东莞中之科技股份有限公司	独立董事	2017年05月12日		
俞俊雄	永林电子股份有限公司	独立董事	2020年09月01日		
俞俊雄	广东鸿智智能科技股份有限公司	独立董事	2022年08月30日		
俞俊雄	永和流体智控股份有限公司	独立董事	2019年11月29日	2023年01月12日	
俞俊雄	汕头市康元税务师事务所有限公司	监事	2005年9月		

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事会审议通过高级管理人员薪酬；公司股东大会审议通过确定董事、监事薪酬；

确定依据：公司制定的业绩考核标准及参考市场同类薪酬。

实际支付情况：报告期内，根据公司实际经营情况，董事会审议通过了《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》。非独立董事的董监高人员，本年实际领取的薪酬中，包含 2021 年度的年度业绩考核奖金和 2022 年度薪酬。由于公司 2021 年度整体业绩实现历史最好水平佳绩，董事会按当年业绩考核奖惩方案，核发了董监高人员业绩考核奖金。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴锡盾	董事长、总经理	男	60	现任	654.59	否
陶惠平	董事、副总经理	男	61	现任	1,447.53	否
郑文龙	董事、副总经理、董事会秘书	男	59	现任	592.9	否
陈俊明	董事	男	49	现任	559.87	否
俞俊雄	独立董事	男	64	现任	10	否
陈名芹	独立董事	男	41	现任	10	否
余超生	独立董事	男	47	现任	10	否
王地	副总经理	男	51	现任	304.75	否
何晓冰	副总经理	男	52	现任	366.88	否
杨志轩	财务总监	男	54	现任	557.51	否
吴斯鹏	监事	男	36	现任	11.44	否
陈晓雄	监事	男	37	现任	19.41	否
林清泉	监事	男	54	现任	19.64	否
林志雄	副总经理	男	54	现任	68.41	否
合计	--	--	--	--	4,632.93	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第八次会议	2022年01月14日	2022年01月15日	巨潮资讯网《第四届董事会第八次会议决议公告》公告编号：2022-008
第四届董事会第九次会议	2022年01月27日	2022年01月28日	巨潮资讯网《第四届董事会第九次会议决议公告》公告编号：2022-011
第四届董事会第十次会议	2022年02月21日	2022年02月22日	巨潮资讯网《第四届董事会第十次会议决议公告》公告编号：2022-015
第四届董事会第十一次会议	2022年03月17日	2022年03月18日	巨潮资讯网《第四届董事会第十一次会议决议公告》公告编号：2022-028
第四届董事会第十二次会议	2022年04月29日	2022年04月30日	巨潮资讯网《第四届董事会第十二次会议决议公告》公告编号：2022-039
第四届董事会第十三次会议	2022年05月20日	2022年05月21日	巨潮资讯网《第四届董事会第十三次会议决议公告》公告编号：2022-048
第四届董事会第十四次会议	2022年06月15日	2022年06月16日	巨潮资讯网《第四届董事会第十四次会议决议公告》公告编号：2022-058
第四届董事会第十五次会议	2022年07月19日	2022年07月20日	巨潮资讯网《第四届董事会第十五次会议决议公告》公告编号：2022-062
第四届董事会第十六次会议	2022年08月06日	2022年08月08日	巨潮资讯网《第四届董事会第十六次会议决议公告》公告编号：2022-075
第四届董事会第十七次会议	2022年08月26日	2022年08月27日	巨潮资讯网《第四届董事会第十七次会议决议公告》公告编号：2022-084
第四届董事会第十八次会议	2022年09月23日	2022年09月24日	巨潮资讯网《第四届董事会第十八次会议决议公告》公告编号：2022-091
第四届董事会第十九次会议	2022年10月27日	2022年10月28日	巨潮资讯网《第四届董事会第十九次会议决议公告》公告编号：2022-100
第四届董事会第二十次会议	2022年12月15日	2022年12月16日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十次会议决议公告》公告编号：2022-106

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴锡盾	13	13	0	0	0	否	5
陶惠平	13	0	13	0	0	否	5
郑文龙	13	13	0	0	0	否	5

陈俊明	13	12	1	0	0	否	5
俞俊雄	13	13	0	0	0	否	5
陈名芹	13	13	0	0	0	否	5
余超生	13	13	0	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大决策提出了专业、建设性的意见，经过充分沟通讨论，形成决议，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	召集人吴锡盾，委员陶惠平、郑文龙、陈俊明、余超生	6	2022年01月11日	会议审议通过了1项议案：《关于公司组织架构调整的议案》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022年04月27日	审议通过了2项议案：《关于拟变更公司名称、经营范围及修订〈	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员		

				公司章程》并办理工商变更登记手续的议案》；《关于 2022 年度公司员工奖金计提及发放方案的议案》	会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 05 月 17 日	审议通过了 1 项议案：《关于向全资子公司划转小家电业务资产的议案》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 07 月 16 日	审议通过了 1 项议案：《关于投资成立全资子公司的议案》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 08 月 04 日	审议通过了 2 项议案：《关于与瑞昌市人民政府签署项目合同书的议案》《关于设立江西瑞昌投资全资子公司的议	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公		

				案》	司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 12 月 12 日	审议通过了 1 项议案： 《关于延长公司非公开发行股票股东大会有效期及股东大会授权董事会办理相关事宜有效期的议案》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
审计委员会	召集人俞俊雄，委员吴锡盾、陈名芹	5	2022 年 02 月 10 日	会议通过了 8 项议案： 《关于〈广东天际电器股份有限公司 2021 年年度报告全文及摘要〉的议案》； 《关于〈广东天际电器股份有限公司 2021 年度财务决算报告〉的议案》； 《关于〈广东天际电器股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告〉的议案》； 《广东天际电器股份有限公司关于 2021 年度利润分配预案的议案》； 《关于广东天际电器股份有限公司续聘	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		

				2022 年度审计机构的议案》；《关于公司 2022 年度向银行申请授信额度的议案》；《2021 年度经营情况—内部审计报告》；《2022 年度内部审计工作计划》			
			2022 年 04 月 27 日	审议通过了 2 项议案： 《广东天际电器股份有限公司 2022 年第一季度报告》； 《2022 年 1-3 月经营情况审计报告》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 05 月 17 日	会议通过了 1 项议案： 《关于子公司之间借款暨关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 08 月 16 日	会议通过了 2 项议案： 《天际新能源科技股份有限公司 2022 年半年度报告全文及摘要》；	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会工作规则》开展工		

				《关于<2022 年上半年经营情况内部审计报告>的议案》	作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 10 月 24 日	会议通过了 2 项议案： 《关于<天际新能源科技股份有限公司 2022 年第三季度报告>的议案》；《关于<2022 年 1-9 月经营情况审计报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
提名委员会	召集人余超生，委员陈俊明、陈名芹	2	2022 年 02 月 10 日	会议通过了 1 项议案： 《关于聘任陶惠平为公司新能源事业部总裁的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查，一致通过相关议案。		
			2022 年 04 月 27 日	会议通过了 1 项议案： 《关于聘任公司高级管理人员的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查，一致通过相关议案。		
薪酬与考核委员会	召集人陈名芹，委员郑文龙、俞俊雄	6	2022 年 02 月 10 日	会议通过了 3 项议案： 《关于核定公司董事薪酬的议案》 《关于核定公司监事薪酬的议案》 《关于核定公司高级管理人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议		

					案。		
			2022 年 03 月 14 日	会议通过了 3 项议案： 《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核查公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 04 月 27 日	会议通过了 1 项议案： 《关于 2022 年度公司员工奖金计提及发放方案的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 05 月 17 日	会议通过了 2 项议案： 《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量和授予价格的议案》《关于向 2022 年限制性股	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关		

				票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》	的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022年07月16日	会议通过了2项议案： 《关于调整2022年限制性股票激励计划暂缓授予部分授予价格的议案》《关于向2022年限制性股票激励计划暂缓授予激励对象授予限制性股票的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022年09月20日	会议通过了1项议案： 《关于制订〈天际新能源科技股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	94
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,281

报告期末在职员工的数量合计（人）	1,375
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,375
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	970
销售人员	148
技术人员	144
财务人员	30
行政人员	83
合计	1,375
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	14
大学本科	138
大专及以下	1,223
合计	1,375

2、薪酬政策

公司薪酬政策坚持以公司总体战略为导向，以岗位价值、员工能力、员工业绩为分配依据，效率为先，兼顾公平。根据岗位工作性质不同，采取不同的薪酬分配模式。根据各系统的业务特点和岗位性质构建相对科学的考核体系，建立考核与工资、奖金、调薪、晋升及培训挂钩的机制，为骨干员工和优秀人才提供中长期的激励政策，最大限度地发挥和调动员工的积极性和主动性。

3、培训计划

配合公司的发展要求和实际情况制订培训计划，通过聘请专业团队、委外培训等多种形式展开培训，提高员工的工作技能和综合素质。主要培训内容如下：

- 1.新员工入职培训：引导新员工熟悉和了解工作职责、工作环境和条件、企业文化等；扩展员工的知识和技能，提高适应性，为快速融入企业创造条件；
- 2.营销人员业务培训：通过培训了解产品、设计理念，使营销人员了解市场、熟悉市场，并成为研发创新的传导员，提高工作积极性；
- 3.管理者、研发人员培训：通过培训提高各层次管理人员的思想素质和管理水平，使之更新观念，改善知识结构，适应组织公司新的管理模式。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	40,326
劳务外包支付的报酬总额（元）	753,520.90

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2022 年实施利润分配的情况：

以截止 2021 年 12 月 31 日公司总股本 402,152,567 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3.8 元人民币（含税），共计分配现金红利为 152,817,975.46 元，不送红股，不以公积金转增股本。

本利润分配方案经公司 2021 年度股东大会审议通过后在报告期内已经完成。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.7
分配预案的股本基数（股）	408,552,567
现金分红金额（元）（含税）	110,309,193.09
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	110,309,193.09
可分配利润（元）	526,296,903.17
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截止 2022 年 12 月 31 日公司总股本 408,552,567 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.7 元人民币（含税），共计分配现金红利为 110,309,193.09 元，不送红股，不以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

为了稳定员工队伍，提高员工工作积极性，报告期内，公司实施 2022 年限制性股票激励计划。截至 2022 年 7 月 29 日，公司完成对包括部分高级管理人员在内的共 56 名激励对象（主要为公司新能源业务板块核心员工）共 640 万股限制性股票的授予并上市。具体如下：

2022年3月17日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于〈广东天际电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》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》。独立董事就本次激励计划相关议案发表了同意的独立意见。

同日，公司第四届监事会第十次会议审议通过了《关于〈广东天际电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核查公司2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的议案》。

2022年3月21日至2022年3月31日，公司对《2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》在公司内部进行了公示。公示期满，监事会未收到任何异议。公司于2022年4月1日披露了《监事会关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2022-034）。

公司就本次激励计划内幕信息知情人及激励对象在本次激励计划草案公开披露前6个月内买卖公司股票的情况进行了自查，并于2022年4月9日披露了《关于2022年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2022-037）。

2022年4月9日，公司召开了2022年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于〈广东天际电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》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》。

2022年5月20日，公司第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量和授予价格的议案》《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》等，独立董事对上述议案发表了同意的独立意见。

同日，公司第四届监事会第十二次会议审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量和授予价格的议案》《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司监事会对本次激励计划的调整及授予事项进行了审核，并发表了核查意见。

2022年5月30日，公司披露了《关于2022年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2022-057）。至此，公司完成了2022年限制性股票激励计划限制性股票的首次授予登记工作，向55名激励对象首次授予610.00万股限制性股票，首次授予价格为13.91元/股，首次授予的限制性股票于2022年5月31日上市。

2022年7月19日，公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划暂缓授予部分授予价格的议案》《关于向2022年限制性股票激励计划暂缓授予激励对象授予限制性股票的议案》等，独立董事对上述议案发表了同意的独立意见。

同日，公司第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划暂缓授予部分授予价格的议案》《关于向2022年限制性股票激励计划暂缓授予激励对象授予限制性股票的议案》。公司监事会对本次激励计划暂缓授予部分的调整及授予事项进行了审核，并发表了核查意见。

2022年7月27日，公司披露了《关于2022年限制性股票激励计划暂缓授予登记完成的公告》（公告编号：2022-068），本次激励计划暂缓授予限制性股票登记完成，向1名暂缓授予激励对象授予30.00万股限制性股票，授予价格13.91元/股，暂缓授予的限制性股票于2022年7月29日上市。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
----	----	------------	--------------	-----------	-----------	------------------	------------	-------------	-------------	-----------	---------------	-----------------	-------------

						股)							
郑文龙	董事、 副经理、 董事会秘书	0	0	0	0		0	0	0	300,000	13.91	300,000	
陈俊明	董事	0	0	0	0		0	0	0	300,000	13.91	300,000	
杨志轩	财务总监	0	0	0	0		0	0	0	300,000	13.91	300,000	
王地	副总经理	0	0	0	0		0	0	0	140,000	13.91	140,000	
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	1,040,000	--	1,040,000	

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司每年的薪酬考核方案，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评。报告期内，董事会审议通过《关于制订〈天际新能源科技股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》，高级管理人员的薪酬方案需遵照《天际新能源科技股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》执行。

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

公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于 2022 年度公司员工奖金计提及发放方案的议案》，为了公司稳定持续发展，提升公司核心竞争力及公司员工凝聚力，根据新能源材料及家电行业的现状，公司提出 2022 年度公司员工的薪酬方案。2022 年度公司员工奖金计提方式为：以不超过公司 2022 年度实现净利润的 11%进行计提。该方案授权公司董事会根据新能源材料及家电板块的经营情况制定相应的考核奖励方案并具体执行。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》等相关规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。对存在不完善的问题，通过整改措施的落实，弥补了内控系统的不足。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
江苏泰际材料科技有限公司	纳入公司新能源事业部统一管理体系	已完成整合	无	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《天际新能源科技股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	96.15%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1) 重大缺陷的定性标准:</p> <p>①一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷,可能导致不能及时防止或发现并纠正会计报表中的错报,并且该错报涉及公司确定的财务报告的重要性水平。</p> <p>②公司管理层存在任何程度的舞弊。</p> <p>③公司审计委员会和审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>④外部审计机构发现当前财务报表存在重大错误,而内部控制在运行过程中未能发现该错误。</p> <p>⑤其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>2) 重要缺陷的定性标准:</p> <p>①一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷,可能导致不能及时防止或发现并纠正会计报表中的错报,并且该错报未达到财务报告的重要性水平。</p> <p>②未依照会计准则选择和应用会计政策。</p> <p>③未建立反舞弊程序和控制措施。</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达达到真实、完整的目标。</p> <p>⑤对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制,且没有相应的补偿性控制。</p> <p>3) 一般缺陷的定性标准:</p> <p>未列入上述重大缺陷、重要缺陷的其他控制缺陷</p>	<p>1) 重大缺陷的定性标准:</p> <p>①公司安全、环保、社会责任、职业道德、经营状况等负面影响被监督机构专项调查,引起公众媒体连续专题报道,公司因此出现资金借贷和收回,行政许可被吊销等不利事件。对公司造成严重损失的。</p> <p>②公司决策程序不科学、如重大决策失误,导致企业重大交易失败。</p> <p>③违反国家法律法规。</p> <p>④公司中高级管理人员和技术人员大量流失。</p> <p>⑤出现重大安全生产、环保、产品质量或服务事故。</p> <p>⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效,造成重大损失。</p> <p>2) 重要缺陷的定性标准:</p> <p>①公司安全、环保、社会责任、职业道德、经营状况等负面影响被监督机构关注,对公司声誉造成不良影响的。</p> <p>②公司决策程序不科学,导致出现一般失误。</p> <p>③违反公司规程或标准操作程序,形成损失。</p> <p>④重要业务制度流程系统存在缺陷,造成一般损失。</p> <p>⑤内部控制内部监督发现的重要缺陷未整改。</p> <p>⑥关键岗位人员严重流失。</p> <p>3) 一般缺陷的定性标准:</p> <p>未列入上述重大缺陷、重要缺陷的其他控制缺陷。</p>

定量标准	1) 重大缺陷的定量标准: 错报 \geq 资产总额的 3%; 2) 重要缺陷的定量标准: 资产总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的 3%; 3) 一般缺陷的定量标准: 错报 $<$ 资产总额的 0.5%;	1) 重大缺陷的定量标准: 直接财产损失金额在资产总额 1% (含) 以上, 对公司造成重大负面影响。 2) 重要缺陷的定量标准: 直接财产损失金额在资产总额 0.5% (含), 但不超过 1%, 且未对公司造成重大负面影响。 3) 一般缺陷的定量标准: 直接财产损失金额在资产总额 0.5% 以下, 且未对公司造成重大负面影响。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为, 天际股份于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（〔2020〕69 号）的要求, 公司本着实事求是的原则, 严格对照《中华人民共和国证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《上市公司治理准则》等有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》等内部规章制度的规定, 深入开展上市公司治理专项行动。

公司对 2019 年至 2022 年 6 月内的关联交易审批决策及信息披露情况进行了自查和确认。2023 年 2 月 10 日, 公司召开第四届董事会第二十一次会议, 审议通过了《关于补充确认关联交易的议案》, 对相关关联交易进行了确认并补充披露。具体内容详见公司 2023 年 2 月 11 日披露的《关于补充确认关联交易的公告》（公告编号: 2023-008）。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

环境保护行政许可情况

公司现有的已建成投产项目均取得政府相关部门行政许可或“三同时”验收；在建项目均严格按照国家有关安全、环保、职业健康等方面的法律法规要求进行了相关安全健康影响等前置评价，严格按“三同时”要求执行。

公司均已按照国家相关规定定时更新排污许可证等相关文件。

环境保护行政许可情况

序号	资质名称	证书编号	有效期	持有主体
1	排污许可证	91320500581094366M001V	2022-12-18 至 2027-12-17	江苏新泰材料科技有限公司
2	安全生产许可证	(苏)WH安许证字[E00022]	2021-5-22 至 2024-5-21	江苏新泰材料科技有限公司
3	危险化学品登记证	320510645	2020-8-19 至 2023-8-18	江苏新泰材料科技有限公司
4	全国工业产品生产许可证	(苏)XK13-008-00181	2022-9-14 至 2027-10-8	江苏新泰材料科技有限公司
5	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(苏)3S32050000103	2021-5-24 至 2024-5-21	江苏新泰材料科技有限公司
6	排污许可证	91320581MA27GQ187J001V	2023-1-6 至 2028-1-5	江苏泰际材料科技有限公司
7	安全生产许可证	(苏)WH安许证字[E00842]	2022-7-7 至 2025-7-6	江苏泰际材料科技有限公司
8	危险化学品登记证	32052300107	2020-4-10 至 2023-4-9	江苏泰际材料科技有限公司
9	全国工业产品生产许可证	(苏)XK13-008-00253	2022-12-7 至 2027-12-6	江苏泰际材料科技有限公司
10	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(苏)3S320500220800062	2022-8-2 至 2025-7-6	江苏泰际材料科技有限公司

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江苏新泰材料科技有	废水	石油类	间断排放	1	污水总排口	<6 mg/L	无机化学工业污染物	0.021369	/	无

限公司							排放标准 GB 31573-2015			
江苏新泰材料科技有限公司	废水	化学需氧量	间断排放	1	污水总排口	<200mg/L	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	3.362081	16.826	无
江苏新泰材料科技有限公司	废水	pH 值	间断排放	1	污水总排口	6--9	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	7.1--7.5	6--9	无
江苏新泰材料科技有限公司	废水	氟化物 (以 F ⁻ 计)	间断排放	1	污水总排口	<6 mg/L	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	0.195422	0.545	无
江苏新泰材料科技有限公司	废水	流量	间断排放	1	污水总排口	/	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	/	/	无
江苏新泰材料科技有限公司	废水	氨氮 (NH ₃ -N)	间断排放	1	污水总排口	<30 mg/L	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	0.562498	0.879	无
江苏新泰材料科技有限公司	废水	总氮 (以 N 计)	间断排放	1	污水总排口	<50 mg/L	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	0.765182	/	无
江苏新泰材料科技有限公司	废水	总磷 (以 P 计)	间断排放	1	污水总排口	<2 mg/L	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	0.023307	0.129	无
江苏新泰材料科技有限公司	废水	悬浮物	间断排放	1	污水总排口	<100mg/L	无机化学工业污染物排放标	1.111674	9.06	无

							准 GB 31573-2015			
江苏新泰材料科技有限公司	废气	氟化物	4个二级水洗+二级碱洗; 1个一级水洗+二级碱洗; 1个二级碱洗	6	DA001--DA006	<3mg/Nm ³	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	0.170382	2.039	无
江苏新泰材料科技有限公司	废气	氯化氢	4个二级水洗+二级碱洗; 1个一级水洗+二级碱洗; 1个二级碱洗	6	DA001--DA006	<10mg/Nm ³	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	0.997779	3.5644	无
江苏新泰材料科技有限公司	废气	非甲烷总烃	活性炭吸附	1	DA007	<60mg/Nm ³	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.000739	0.038	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	S02	二级水吸收+一级碱吸收	1	DA001	<200g/Nm ³	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.02227	2.227	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	氯化氢	二级水吸收+一级碱吸收	1	DA001	<10mg/Nm ³	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.01261	1.261	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	非甲烷总烃	二级碱吸收+活性炭	1	DA003	<60mg/Nm ³	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016	0.0684	0.36	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	二氯甲烷	二级冷凝+活性炭吸附	1	DA002	<20mg/Nm ³	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.099452	1.081	无
江苏泰际材料科技有	废气	乙酸乙酯	二级冷凝+活性炭吸附	1	DA002	<50mg/Nm ³	化学工业挥发性有机	0.057408	0.624	无

限公司			附				物排放标准 DB32/3151-2016			
江苏泰际材料科技有限公司	废气	非甲烷总烃	二级冷凝+活性炭吸附	1	DA002	<60mg/ Nm ₃	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.21270 4	2.312	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	氟化物	二级碱吸收	2	DA013- DA014	<3mg/N m ₃	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.03952	0.247	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	氟化物	二级碱吸收	1	DA009	<3mg/N m ₃	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.01056	0.066	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	氯化氢	二级碱吸收	1	DA009	<10mg/ Nm ₃	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.02272	0.142	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	氟化物	水膜除尘	1	DA005	<3mg/N m ₃	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.03264	0.204	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	S02	水膜除尘	1	DA005	<100mg /Nm ₃	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.05904	0.369	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	NOx	水膜除尘	1	DA005	<100mg /Nm ₃	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.31824	1.989	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	NOx	纯水吸收	1	DA010	<100mg /Nm ₃	无机化学工业污染物排放标准	0	0.15	无

							GB31573-2015			
江苏泰际材料科技有限公司	废气	颗粒物	布袋除尘器	1	DA004	<10mg/ Nm ₃	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.06176	0.386	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	氟化物	二级脱氟+二级水洗+二级碱洗	2	DA006-DA007	<3mg/N m ₃	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.0972	0.36	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	氯化氢	二级脱氟+二级水洗+二级碱洗	2	DA006-DA007	<10mg/ Nm ₃	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.19548	0.724	无
江苏泰际材料科技有限公司	废气	非甲烷总烃	活性炭吸附	2	DA011-DA012	<60mg/ Nm ₃	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.162	0.324	无
江苏泰际材料科技有限公司	废水	COD	连续排放, 流量稳定	1	废水总排口	<200mg/ /L	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	1.32652	5.102	无
江苏泰际材料科技有限公司	废水	SS	连续排放, 流量稳定	1	废水总排口	<100mg/ /L	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.442	1.7	无
江苏泰际材料科技有限公司	废水	氨氮	连续排放, 流量稳定	1	废水总排口	<30mg/ L	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.01456	0.056	无
江苏泰际材料科技有限公司	废水	总氮	连续排放, 流量稳定	1	废水总排口	<60mg/ L	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.04342	0.167	无

江苏泰际材料科技有限公司	废水	总磷	连续排放, 流量稳定	1	废水总排口	<2mg/L	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.00156	0.006	无
江苏泰际材料科技有限公司	废水	氟化物	连续排放, 流量稳定	1	废水总排口	<6mg/L	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	0.05392	0.337	无
江苏泰际材料科技有限公司	废水	PH	连续排放, 流量稳定	1	废水总排口	6--9	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	6.1--7.6	6--9	无

对污染物的处理

公司始终坚持安全第一，环保优先的理念，在加强安全生产经营管理，创造经济效益的同时，持续加大环保投入，努力降低公司生产运营对环境的影响，节约使用社会资源，不断营造绿色环境。

公司各项目严格按照环保“三同时”要求进行建设，认真落实各项污染治理设施及措施，各项环保设施均运行正常，公司每年组织开展各污染源的监测，各“三废”排放均在国家相关规定指标范围内，符合环保要求。

突发环境事件应急预案

1. 报告期内均按照突发环境事件应急预案要求及预案内容定期对公司员工进行相关培训、演练，增强员工处理突发环境事件处理的能力。

2. 江苏新泰材料科技有限公司于 2022 年修订了新版突发环境事件风险评估报告和应急预案，并在苏州市常熟生态环境局进行备案，备案编号为 320581-2022-229-H。

3. 江苏泰际材料科技有限公司于 2022 年修订了新版突发环境事件风险评估报告和应急预案，并在苏州市常熟生态环境局进行备案，备案编号为 320581-2022-070-H。

环境自行监测方案

公司已制定年度环境自行监测方案，并严格按照监测方案进行环境自行监测工作（监测方式包括企业自行检测、委托有资质的第三方进行检测等），进一步加强废水、废气、噪声、土壤和地下水等环境污染管控，及时掌握环境运行状况，实现环境达标排放。

公司自行监测均选用国家或行业标准中推荐使用检测方法，监测均委托有 CMA 资质的单位监测，监测工作严格按照国家法律、法规要求和标准、技术规范进行。自行监测方案执行率 100%，自行方案监测检测达标 100%。

其中，江苏新泰材料科技有限公司按照排污许可要求进行监测，污水总排口监测因子：总磷、总氮、氨氮、COD、流量、pH 值（实时监测）、氟化物、石油类、悬浮物（1 次/季度）。有组织废气监测因子：氟化物、氯化氢、非甲烷总烃（1 次/季度）。无组织废气监测因子：氟化物、氯化氢、非甲烷总烃、颗粒物（1 次/半年）。厂界噪声监测：昼间、夜间噪声（1 次/季度）。土壤（表层 1 次/年+深层 1 次/3 年）和地下水（1 次/半年）。

江苏泰际材料科技有限公司，已制定年度环境自行监测方案，污水总排口监测因子：总磷、总氮、氨氮、COD、流量、pH 值、氟化物、悬浮物。有组织废气监测因子：二氧化硫、二氯甲烷、乙酸乙酯和非甲烷总烃、氟化氢、氯化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和氟化物（粉尘）。无组织废气监测因子：氟化物、氯化氢、非甲烷总烃。厂界噪声监测：昼间、夜间噪声。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司 2022 年度环境治理和保护投入金额 2530.32 万元，缴纳环境保护税 0.27 万元。

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

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

无

其他环保相关信息

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求
上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

自上市以来，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定，不断完善公司治理结构，规范运作，建立健全了内部管理和控制制度，有效提高了公司的治理水平。

公司加强投资者权益保护，规范股东大会召集、召开、表决程序，提高股东参与公司重大事项决策的积极性；公司及时、公平、公开、公正、完整、准确做好信息披露工作，确保投资者更加清楚的了解公司的经营情况。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

公司坚持“风险共担，责任共保”的安全理念，持续推进安全管理体系建设，筑牢员工安全防线，以“零责任事故、零人身伤害、零环境破坏”为目标，扎实推进安全管理工作。公司全面落实安全生产标准化管理，积极开展安全生产培训与宣贯，树立良好的安全文化氛围，不断奋进，打造安全生产行业标杆。

1、健全安全体系

为规范安全生产管理，公司制定了完善的《安全管理规章制度》，具体包含了《安全职责》《安全费用保证制度》《劳动防护用品管理制度》《安全检查管理制度》《检维修安全管理制度》《仓库管理制度及流程》《监视和测量设备控制》《隐患上报和治理制度》《消防安全管理制度》《重大危险源管理制度》《职业卫生管理制度》《变更管理制度》《5S 管理制度》《领导带班值班制度》等一系列规章制度，使安全生产工作制度化和规范化。报告期内，公司全面梳理各级安全生产管理职责，严格落实安全生产制度，持续健全安全生产责任考核体系，明确安全责任主体，将安全生产责任落实至每个环节、每个岗位与每个员工。

2、落实安全生产

公司积极识别各项安全风险，持续开展全面、细致的安全隐患排查工作，设置相应安全应急预案，营造浓厚的安全生产文化氛围，持续提升员工安全意识与安全技能，实现对于内控、作业、应急处置等一系列过程的全方位把控。报告期内，公司安全管理各项制度运行情况良好，标准化建设正常运行，安全生产工艺运行稳定，没有发生重大安全事故，安全生产投入实施专款专用，安全教育和培训工作均按照年度培训计划有序进行。

公司坚持“预防为主，防消结合”的工作方针，定期开展消防安全检查和火险隐患检查工作，及时发现、改正隐患，杜绝火灾事故，使公司的消防工作科学化、规范化、制度化。

公司每年足额提取了安全费用，保障安全设施的投入，不定期组织员工学习并执行公司和车间各项安全生产规章制度、工艺技术规程和岗位操作法等，教育员工遵章守纪，制止违章行为。

公司按照相关法律法规要求进行了安全许可和备案登记，取得了《安全生产许可证》《危险化学品登记证》《非药品类易制毒化学品生产备案证明》等资质证书。

3、完善安全文化建设

公司积极开展安全生产宣传教育，通过开展形式多样的安全文化活动与安全培训，进一步培养员工的安全意识和安全生产技术素质，灌输和渗透安全理念，完善公司安全文化建设。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

无

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	交易对方、募集配套资金认购对象、上市公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	提供信息真实、准确、完整的承诺	<p>1、承诺人已向天际股份及其聘请的相关中介机构充分披露了与本次交易所需的全部信息，并承诺在本次交易期间及时向天际股份及其聘请的相关中介机构提供相关信息。承诺人保证所提供信息及作出说明、确认的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给天际股份或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>2、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，承诺人不转让在天际股</p>	2016年06月29日		正常履行

			<p>份拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交天际股份董事会，由董事会代承诺人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如承诺人未在两个交易日内提交锁定申请，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。3、承诺人对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。</p>			
	常熟市新华化工有限公司、常熟市新昊投资有限公司、深圳市兴创源投资有限公司	避免同业竞争的承诺	本公司在持有持有天际股份股票期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营等）直接或者间接从事对天	2016 年 06 月 29 日		正常履行

			际股份的生产经营构成或可能构成竞争的业务或活动，如违反上述承诺，本公司将无条件放弃可能发生同业竞争的业务，或以公平、公允的价格，在适当时机将该等业务注入天际股份，并愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给天际股份造成的损失。			
	汕头天际、吴锡盾、池锦华	避免同业竞争的承诺	在作为广东天际电器股份有限公司控股股东、被法律法规认定为实际控制人期间，其目前没有、将来也不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）直接或者间接从事对天际股份的生产经营构成或可能构成竞争的业务或活动，如违反上述承诺，其愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给天际股份造成的所有直接或间接损失。	2016年06月29日		正常履行
	常熟市新华化工有限公司、常熟市新昊投资有限公司、深圳市兴创源投资有限公司	关于规范关联交易的承诺	在持有天际股份股票期间，本公司将尽量避免、减少与天际股份发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免	2016年06月29日		正常履行

			的，本公司将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和《广东天际电器股份有限公司章程》等有关规定履行关联交易决策程序，遵循公平、公正、公开的市场原则，确保交易价格公允，并予以充分、及时地披露。如违反上述承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给天际股份造成的所有直接或间接损失。			
	汕头天际、星嘉国际	关于规范关联交易的承诺	在作为广东天际电器股份有限公司控股股东期间，本公司及附属企业将尽量避免、减少与广东天际电器股份有限公司发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本公司及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《广东天际电器股份有限公司章程》、《关联交易决策制度》的规定，按照公平、合理、通常的商业准则进行。	2016年06月29日		正常履行
	汕头天际星嘉国际	关于规范关联交易的承诺	在作为广东天际电器股份有限公司股东期间，本公司及附属企业将尽量避免、减少与广东天际电	2016年06月29日		正常履行

			<p>器股份有限公司发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本公司及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《广东天际电器股份有限公司章程》、《关联交易决策制度》的规定，按照公平、合理、通常的商业准则进行。</p>			
	常熟市新华化工有限公司、常熟市新昊投资有限公司	关于不谋求上市公司控制权的补充承诺函	<p>承诺人承诺本次交易完成后，保证不通过所持上市公司股份主动谋求上市公司的实际控制权，即保证不通过包括但不限于以下方式主动谋求控制权： 1. 直接或间接增持上市公司股份、通过承诺人的关联方直接或间接增持上市公司股份（但上市公司以资本公积金转增股本、送红股等非承诺人单方意愿形成的被动增持除外）；2. 通过接受委托、征集投票权、协议安排等方式变相获得上市公司表决权；3. 自本次交易完成后 60 个月内，承诺人将放弃因本次交易取得的天际股份总股本 5% 对应的股份之表决权。（本条“天际股份总股本 5% 对应</p>	2016 年 09 月 05 日		履行完毕

			的股份”=本次交易完成后天际股份总股本×5%，计算尾差不足一股的部分按照一股计算); 4. 除本次交易方案约定外，在汕头市天际有限公司作为上市公司控股股东期间，承诺人不会谋求或采取任何措施主动控制上市公司的董事会; 5. 如承诺人违反上述承诺扩大上市公司股份表决权影响上市公司控制权的，承诺人应按上市公司要求予以减持，且减持完成前不得行使该等股份的表决权。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	间接持股董事、监事、高管	股份锁定	<p>自发行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开</p>	2015 年 05 月 28 日		<p>(2020 年 9 月 9 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十八次会议，会议审议通过了《关于豁免自愿性股份锁定承诺的议案》，2020 年 9 月 25 日经 2020 年第二次临时股东大会审批通过，同意吴锡盾先生申请豁免的承诺属于自愿性承诺，具体申请豁免的股份锁定承诺事项如下：在担任公司董事期间，每年转让的发行人股份不超过本人间接持有的发行人全部股份的</p>

			<p>发行上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），本人所持有的发行人股票的锁定期将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月。在上述锁定期满后两年内，本人每年通过在二级市场减持/协议转让或其他法律法规及中国证监会、证券交易所发布的监管规则允许的减持方式所转让的股份不超过本人间接持有发行人股份总数的 25%，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价，如遇除权除息事项，前述发行价将作相应调整。本人保证减持发行人股份时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告。除前述股份限售承诺外，在任职期间每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有的发行人全部股份的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人</p>			<p>25%；离职后 6 个月内，不转让本人间接持有的发行人股份；申报离职 6 个月后的 12 个月内出售的发行人股份不超过本人间接持有的发行人股份总数的 50%。本人不因自身职务变更、离职等原因放弃履行上述承诺）</p>
--	--	--	--	--	--	---

			股份；申报离职 6 个月后的 12 个月内出售的发行人股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 50%。本人不因职务变更、离职等原因放弃履行上述承诺。			
股权激励承诺	天际股份承诺		本公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022 年 03 月 17 日		
	天际股份承诺		本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2022 年 03 月 17 日		
	本激励计划的激励对象承诺		若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 03 月 17 日		
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡志刚、韩军民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年、4年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司内部控制体系建立和运行情况进行审计。

2022 年度，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，费用 25 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			担保
汕头市天际电器实业有限公司	2022年06月16日	10,780.88	2022年06月15日	4,490.69	抵押、连带责任保证	公司位于汕头市金园工业区厂房两栋		1年	否	是
江苏新泰材料科技有限公司	2021年06月24日	4,000		0				2年	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		10,780.88		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						7,635.53
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		10,780.88		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						4,490.69
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
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)		10,780.88		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						7,635.53
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		10,780.88		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						4,490.69
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										1.18%
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
合计		3,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司全资子公司潮州市天际陶瓷实业有限公司投资建设的项目已取得《广东省企业投资项目备案证》《建设工程规划许可证》《建设用地规划许可证》《建筑工程施工许可证》并具备开工条件。该项目主体工程自 2022 年 3 月份开工建设以来，进展顺利，截至报告期末，项目一期主体工程已完成封顶。

2、新泰材料凭借多年六氟磷酸锂生产研发经验及技术沉淀，公司对原年产能 8160 吨的六氟磷酸锂生产进行工艺优化，利用六氟磷酸锂车间（综合车间和综合车间二）、氟化盐和氯化钙、氯化钠车间（综合车间三）、辅助车间、仓库、罐区等进行技改。报告期内，该技改项目获得了苏州市生态环境局苏环评审[2022]9 号环境影响报告书的批复。项目技改仍在进行中，技改完成后，公司该六氟磷酸锂生产装置年产能增加至 12000 吨。

3、由于新能源汽车行业蓬勃发展，对动力电池的需求大幅度增长，从而拉动了六氟磷酸锂的市场需求，公司电锂材料业务收入比重大幅提升，公司将经营重心向锂电材料业务倾斜。经公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过，公司名称变更为“天际新能源科技股份有限公司”，同时，公司将现有的小家电业务存货、固定资产及土地、债务及人员等划转至全资子公司天际电器实业、天际健康。

4、根据中国证监会《关于全面实行股票发行注册制前后相关行政许可事项过渡期安排的通知》、深圳证券交易所《关于全面实行股票发行注册制相关审核工作衔接安排的通知》（深证上[2023]52 号）的要求，公司向深圳证券交易所报送向特定对象发行股票项目申请，并已获受理。公司本次向特定对象发行股票事项尚需经深交所审核，并经中国证券监督管理委员会同意注册后方可实施，最终能否通过深交所审核，并获得中国证监会同意注册文件及其时间尚存在不确定性。公司将根据本次向特定对象发行股票事项的审核注册进展情况，及时履行信息披露义务

5、其它重大事项已作临时公告披露，具体如下：

序号	事项	公告名称	公告日期	公告索引
1	2022 年第一次临时股东大会审议通过非公开发行股票议案等	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》	2022 年 1 月 11 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-003
2	关于公司组织架构调整	《关于公司组织架构调整的公告》 《第四届董事会第八次会议决议公告》	2022 年 1 月 15 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-008、2022-009
3	实施 2022 年限制性股票激励计划	《第四届董事会第十一次会议决议公告》 《第四届监事会第十次会议决议公告》 《天际股份 2022 年限制性股票激励计划（草案）》	2022 年 3 月 18 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-028、2022-029

		《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》	2022 年 5 月 30 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-057
4	实施 2021 年度利润分配	《2021 年年度权益分派实施公告》	2022 年 3 月 22 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-033
5	变更公司名称、经营范围等	《关于拟变更公司名称、经营范围及修订〈公司章程〉的公告》	2022 年 4 月 30 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-042、2022-043
		《关于聘任公司高级管理人员的公告》		
		《2022 年第三次临时股东大会决议公告》	2022 年 5 月 21 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-047
		《关于完成工商变更登记的公告》	2022 年 6 月 18 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-060
6	划转小家电业务资产等	《关于向全资子公司划转小家电业务资产的公告》	2022 年 5 月 21 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-048、2022-052、2022-053、2022-054
		《对全资子公司提供担保的公告》		
		《关于子公司之间借款暨关联交易的公告》		
		《第四届董事会第十三次会议决议公告》		
7	全资子公司江西天际新能源科技有限公司取得国有土地使用权	《关于全资子公司取得不动产权证书的公告》	2022 年 9 月 30 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-093
8	公司控股子公司泰瑞联腾、泰瑞联腾供应链取得国有土地使用权	《关于公司下属公司竞得土地使用权暨项目进展公告》	2022 年 9 月 23 日	巨潮资讯网：公告编号：2022-090

十七、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	42,150	0.01%	6,400,000			-10,538	6,389,462	6,431,612	1.57%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	42,150	0.01%	6,400,000			-10,538	6,389,462	6,431,612	1.57%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	42,150	0.01%	6,400,000			-10,538	6,389,462	6,431,612	1.57%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	402,110,417	99.99%	0			10,538	10,538	402,120,955	98.43%
1、人民币普通股	402,110,417	99.99%	0			10,538	10,538	402,120,955	98.43%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	402,152,567	100.00%	6,400,000			0	6,400,000	408,552,567	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、报告期内，公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票，首次授予数量限制性股票 610.00 万股，占公司总股本 40,215.2567 万股的 1.52%，首次授予价格为 13.91 元/股，首次授予人数：55 人，限制性股票上市日期为 2022 年 5 月 31 日；限制股票上市后公司总股本为 40,825.2567 万股。

2、报告期内，公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票，暂缓授予数量：30.00 万股，占公司总股本 40,825.2567 万股的 0.07%，暂缓授予价格：13.91 元/股，暂缓授予人数：1 人，限制性股票上市日期为 2022 年 7 月 29 日，限制股票上市后公司总股本为 40,855.2567 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、首次授予 55 名激励对象限制股票的批准情况

(一) 2022 年 3 月 17 日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》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》。独立董事就本次激励计划相关议案发表了同意的独立意见。

同日，公司第四届监事会第十次会议审议通过了《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核查公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的议案》。

(二) 2022 年 3 月 21 日至 2022 年 3 月 31 日，公司对《2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》在公司内部进行了公示。公示期满，监事会未收到任何异议。公司于 2022 年 4 月 1 日披露了《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2022-034）。

(三) 公司就本次激励计划内幕信息知情人及激励对象在本次激励计划草案公开披露前 6 个月内买卖公司股票的情况进行了自查，并于 2022 年 4 月 9 日披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2022-037）。

(四) 2022 年 4 月 9 日，公司召开了 2022 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》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》。

(五) 2022 年 5 月 20 日，公司第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量和授予价格的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》等，独立董事对上述议案发表了同意的独立意见。

同日，公司第四届监事会第十二次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量和授予价格的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司监事会对本次激励计划的调整及授予事项进行了审核，并发表了核查意见。

2、暂缓授予 1 名激励对象的批准情况

(一) 2022 年 3 月 17 日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》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》。独立董事就本次激励计划相关议案发表了同意的独立意见。

同日，公司第四届监事会第十次会议审议通过了《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核查公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的议案》。

(二) 2022 年 3 月 21 日至 2022 年 3 月 31 日, 公司对《2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》在公司内部进行了公示。公示期满, 监事会未收到任何异议。公司于 2022 年 4 月 1 日披露了《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》(公告编号: 2022-034)。

(三) 公司就本次激励计划内幕信息知情人及激励对象在本次激励计划草案公开披露前 6 个月内买卖公司股票的情况进行了自查, 并于 2022 年 4 月 9 日披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》(公告编号: 2022-037)。

(四) 2022 年 4 月 9 日, 公司召开了 2022 年第二次临时股东大会, 会议审议通过了《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》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》。

(五) 2022 年 5 月 20 日, 公司第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量和授予价格的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》等, 独立董事对上述议案发表了同意的独立意见。

同日, 公司第四届监事会第十二次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量和授予价格的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司监事会对本次激励计划的调整及授予事项进行了审核, 并发表了核查意见。

(六) 2022 年 5 月 30 日, 公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》(公告编号: 2022-057)。至此, 公司完成了 2022 年限制性股票激励计划限制性股票的首次授予登记工作, 向 55 名激励对象首次授予 610.00 万股限制性股票, 首次授予价格为 13.91 元/股, 首次授予的限制性股票于 2022 年 5 月 31 日上市。

(七) 2022 年 7 月 19 日, 公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划暂缓授予部分授予价格的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划暂缓授予激励对象授予限制性股票的议案》等, 独立董事对上述议案发表了同意的独立意见。

同日, 公司第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划暂缓授予部分授予价格的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划暂缓授予激励对象授予限制性股票的议案》。公司监事会对本次激励计划暂缓授予部分的调整及授予事项进行了审核, 并发表了核查意见。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、限制性股票的首次授予情况

首次授予数量: 610.00 万股, 首次授予人数: 55 人, 首次授予价格: 13.91 元/股, 首次授予日: 2022 年 5 月 20 日, 2022 年 5 月 31 日完成限制性股票过户并上市。

2、限制性股票的暂缓授予情况

授予数量: 30.00 万股, 授予人数: 1 人, 授予价格: 13.91 元/股, 授予日: 2022 年 7 月 19 日, 2022 年 7 月 29 日完成限制性股票过户并上市。

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

本次股权激励方案授予的股份总数为 640 万股, 占公司目前股份总数 408, 552, 567 股的 1.5665%, 占授予前股份总数 402, 152, 567 股的 1.5914%, 均占比较小, 对每股收益和每股净资产的稀释的影响很小。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2022 年限制性股票激励计划 55 名激励对象	0	6,100,000	0	6,100,000	限制性股票锁定期	限制性股票第一年解除限售 50%，第二年解除限售 30%，第三年解除限售 20%
2022 年限制性股票激励计划 暂缓授予激励对象 1 名	0	300,000	0	300,000	限制性股票锁定期	限制性股票第一年解除限售 50%，第二年解除限售 30%，第三年解除限售 20%
杨志轩	42,150	0	10,538	31,612	高管限售股	高管增持公司股份买入后六个月内不得卖出，在公司担任高级管理人员期间，每年转让的公司的股份不超过其所持有的公司股份总数的 25%
合计	42,150	6,400,000	10,538	6,431,612	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2022 年 05 月 20 日	13.91	6,100,000	2022 年 05 月 31 日	6,100,000		巨潮资讯网《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》公告编号：2022-057	2022 年 05 月 30 日
限制性股票	2022 年 07 月 19 日	13.91	300,000	2022 年 07 月 29 日	300,000		巨潮资讯网《关于	2022 年 07 月 27 日

							2022 年限制性股票激励计划 暂缓授予 登记完成的公告》 公告编 号：2022- 068	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1、限制性股票的首次授予情况

首次授予数量：610.00 万股，首次授予人数：55 人，首次授予价格：13.91 元/股，首次授予日：2022 年 5 月 20 日，2022 年 5 月 31 日完成限制性股票过户并上市。

2、限制性股票的暂缓授予情况

授予数量：30.00 万股，授予人数：1 人，授予价格：13.91 元/股，授予日：2022 年 7 月 19 日，2022 年 7 月 29 日完成限制性股票过户并上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司 2022 年股份总数变动情况

1、2022 年，公司实施限制性股票激励计划，首次授予数量：610.00 万股，首次授予人数：55 人，首次授予价格：13.91 元/股，首次授予日：2022 年 5 月 20 日，2022 年 5 月 31 日完成限制性股票过户并上市。首次授予股票上市后，公司股份总数由 402,152,567 股增至 408,252,567 股。

2、2022 年，公司实施限制性股票激励计划，暂缓授予激励对象，授予数量：30.00 万股，授予人数：1 人，授予价格：13.91 元/股，授予日：2022 年 7 月 19 日，2022 年 7 月 29 日完成限制性股票过户并上市。暂缓授予股票上市后，公司股份总数由 408,252,567 股增至 408,552,567 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	71,316	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	80,256	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末	报告期内	持有有限	持有无限	质押、标记或冻结情况

			持股数量	增减变动情况	售条件的股份数量	售条件的股份数量	股份状态	数量
汕头市天际有限公司	境内非国有法人	20.51%	83,779,180		0	83,779,180	质押	50,547,000
常熟市新华化工有限公司	境内非国有法人	11.01%	44,989,710	-3690700	0	44,989,710		
星嘉国际有限公司	境外法人	3.47%	14,161,540	-15987400	0	14,161,540		
黄锐富	境内自然人	1.88%	7,700,000		0	7,700,000		
深圳市兴创源投资有限公司	境内非国有法人	1.35%	5,500,904	-7434700	0	5,500,904		
吴锭平	境内自然人	0.53%	2,150,000		0	2,150,000		
#史连明	境内自然人	0.39%	1,595,600		0	1,595,600		
陶义锋	境内自然人	0.33%	1,350,000		0	1,350,000		
朱桂华	境内自然人	0.32%	1,290,000		0	1,290,000		
汕头市信达彩印包装材料有限公司	境内非国有法人	0.31%	1,255,200		0	1,255,200		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，控股股东汕头天际及股东星嘉国际实际控制人为吴锡盾先生、池锦华女士，上述两股东为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。							
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					
汕头市天际有限公司	83,779,180	人民币普通股	83,779,180					
常熟市新华化工有限公司	44,989,710	人民币普通股	44,989,710					
星嘉国际有限公司	14,161,540	人民币普通股	14,161,540					
黄锐富	7,700,000	人民币普通股	7,700,000					
深圳市兴创源投资有限公司	5,500,904	人民币普通股	5,500,904					
吴锭平	2,150,000	人民币普通股	2,150,000					
#史连明	1,595,600	人民币普通股	1,595,600					
陶义锋	1,350,000	人民币普通股	1,350,000					

朱桂华	1,290,000	人民币普通股	1,290,000
汕头市信达彩印包装材料有限公司	1,255,200	人民币普通股	1,255,200
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	上述股东中，控股股东汕头天际及股东星嘉国际实际控制人为吴锡盾先生、池锦华女士，上述两股东为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东史连明通过信用担保账户持有公司股份数量 1530000 股。		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
汕头市天际有限公司	吴锡盾	1998 年 06 月 11 日	914405007078949415	以自有资金从事投资活动；塑料制品销售；橡胶制品销售；日用杂品销售；文具用品批发；日用品销售；有色金属合金销售；金属制品销售；金属工具销售；五金产品批发；日用玻璃制品销售；家居用品销售；玩具销售；电子产品销售；仪器仪表销售；办公设备销售；网络设备销售；家用视听设备销售；通讯设备销售；光通信设备销售；移动通信设备销售；可穿戴智能设备销售；智能家庭消费设备销售；广播电视设备销售；照相机及器材销售；信息安全设备销售；商用密码产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；物联网设备销售；智能车载设备销售；云计算设备销售。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴锡盾	本人	中国香港	是
池锦华	本人	新西兰	是
主要职业及职务	吴锡盾职务情况具体见本报告第四节“董事、监事、高级管理人员”之五“任职情况”。池锦华担任星嘉国际有限公司董事职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

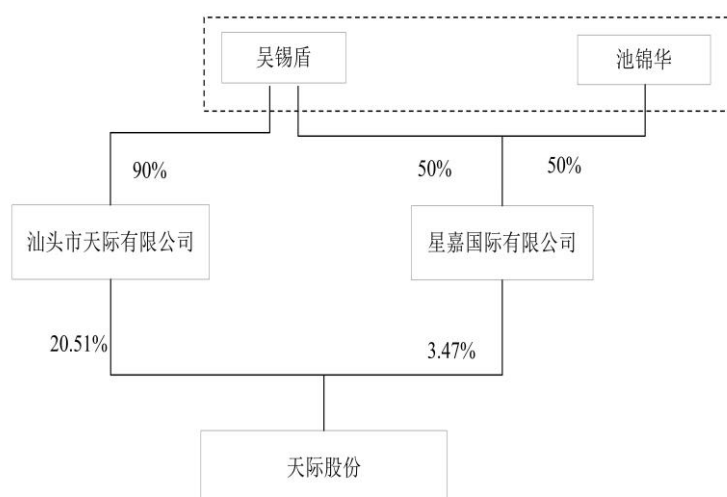
实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

实际控制人吴锡盾、池锦华间接持股合计 21.93%；实际控制人通过汕头天际、星嘉国际合计控制公司 23.98%的股份。



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
常熟市新华化工有限公司	陶惠平	1992 年 07 月 29 日	515 万元人民币	许可项目：有毒化学品进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；合成材料销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 29 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]001473 号
注册会计师姓名	胡志刚、韩军民

审计报告正文

审计报告

大华审字[2023]001473 号

天际新能源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天际新能源科技股份有限公司(以下简称天际股份)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天际股份 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款的减值；
2. 销售收入的确认；
3. 商誉的减值。

(一) 应收账款的减值

1. 事项描述

请参阅合并财务报表附注四（十二）及附注六注释 3，截至 2022 年 12 月 31 日，天际股份应收账款账面余额为 713,409,000.29 元，坏账准备金额 45,623,621.05 元，应收账款净额为 667,785,379.24 元；2021 年 12 月 31 日的应收账款账面余额为 500,546,425.33 元，坏账准备金额 33,915,347.87 元，应收账款净额为 466,631,077.46 元；应收账款净额的变动比例为 43.11%，变动比例较大，且应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们确定应收账款的减值为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款的减值所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、评价、测试管理层对于应收账款日常管理及期末可回收性评估相关的内部控制；
 - (2) 对于单独计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；
 - (3) 复核用于确认坏账准备的信息，包括检查账龄计算的正确性、客户财务能力、以往付款历史，通过比较前期违约损失率和实际历史违约损失率，检查期后事项，检查了管理层对于应收账款坏账准备的计算，评价应收账款本期违约损失率的合理性；
 - (4) 向客户函证 2022 年度的销售金额及期末应收账款余额情况，对未回函的客户实施替代审计程序；
 - (5) 将预计信用损失计量的坏账比例比较了同行业减值数据，评估公司会计估计是否存在重大异常；
 - (6) 我们评估了管理层于 2022 年 12 月 31 日对应收账款坏账准备的会计处理及披露。
- 基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款的减值确认符合公司的会计政策。

(二) 销售收入的确认

1. 事项描述

请参阅合并财务报表附注四（三十二）及附注六、注释 35。截止 2022 年 12 月 31 日，天际股份的销售收入本期发生额为 3,274,624,049.68 元，上期发生额为 2,252,564,970.63 元，变动比例为 45.37%，变动比例较大。

由于销售收入对天际股份财务报表的重要性，且交易双方在确认产品质量、数量的时点和确认收入的时点可能存在不一致，销售收入是否完整计入恰当的会计期间存在重大错报风险，因此我们将销售收入的确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对销售收入实施的重要审计程序包括：

- (1) 评估管理层对收入确认相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。
- (2) 对确认的销售收入毛利率进行分析，与历史和同行业进行对比，结合天际股份实际经营情况，判断毛利率的合理性，以证实收入的真实性。
- (3) 获取企业的销售台账、发票台账和开票明细，抽样检查重要客户合同、销货单（提货单）、出库单、报关单、销售发票、验收单以及结算凭证等，并结合应收账款实施函证程序。
- (4) 对本期新增的客户进行关注，获取新增重要客户档案信息，通过查询企业信用信息公示系统等方式进行印证，并对其与天际股份是否存在关联关系进行评估。
- (5) 执行截止性测试，将资产负债表日前后确认的产品销售收入与交易中的销售合同、销货单、销售发票、验收单等支持性文件进行核对，以评估销售收入是否在正确的期间确认。
- (6) 评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，天际股份管理层对销售收入的列报与披露是适当的。

(三) 商誉的减值

1. 事项描述

请参阅合并财务报表附注四（五）、（二十五）及附注六注释 16，截至 2022 年 12 月 31 日，天际股份合并财务报表中商誉的账面余额为 2,318,650,326.21 元，商誉减值准备 874,297,003.52 元，商誉价值占资产总额 23.23%。天际股份的商誉为 2016 年非同一控制下企业合并收购江苏新泰材料科技有限公司所形成。

管理层在每年年度终了对商誉减值进行减值测试，减值测试基于资产组的可回收金额进行测算，资产组的可回收金额依赖于管理层所做的估计和采用的假设，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回金额产生很大的影响，评估以及商誉减值准备的计提涉及管理层的重大判断，对天际股份的利润产生重大影响，因此，我们将天际股份商誉减值确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于商誉的减值所实施的重要审计程序包括：

- (1) 对商誉减值测试相关的内部控制制度设计及执行情况进行了解、评价和测试，判断相关内部控制是否有效；
- (2) 对管理层聘请的第三方评估机构的客观性、独立性、专业胜任能力进行评价；
- (3) 评估减值测试方法的适当性，检查管理层减值测试所依据的基本假设、主要参数，判断其合理性，验证商誉

减值测试模型的计算准确性；

(4) 我们复核了商誉减值账务处理、列报是否符合准则要求。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对商誉减值的账务处理、列报与披露是适当的。

四、其他信息

天际股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，天际股份管理层负责评估天际股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天际股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天际股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天际股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天际股份不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就天际股份实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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：天际新能源科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,028,808,357.93	505,327,643.44
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	54,117,556.62	160,959,035.36
应收账款	667,785,379.24	466,631,077.46
应收款项融资	635,337,159.64	388,200,836.78
预付款项	8,050,430.89	15,192,503.91
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,379,681.87	7,703,689.88
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	431,172,279.17	189,755,496.46
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	88,669,933.79	10,943,706.03
流动资产合计	2,920,320,779.15	1,744,713,989.32
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	7,743,087.82	8,476,008.42
其他权益工具投资	0.00	2,100,000.00
其他非流动金融资产	73,981,015.01	73,981,015.01
投资性房地产	27,961,305.57	28,821,653.01
固定资产	1,172,305,305.74	654,175,363.23
在建工程	211,301,006.70	261,340,384.13
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	289,613,073.81	153,126,812.76
开发支出		
商誉	1,444,353,322.69	1,444,353,322.69
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,897,950.02	6,870,466.46
其他非流动资产	62,616,550.72	173,152,822.44
非流动资产合计	3,297,772,618.08	2,806,397,848.15
资产总计	6,218,093,397.23	4,551,111,837.47
流动负债：		
短期借款	177,449,291.66	145,000,000.00
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	1,230,715,466.32	158,255,977.32
应付账款	325,743,236.42	185,426,047.78
预收款项	0.00	0.00
合同负债	92,226,357.68	83,337,578.34
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	52,919,702.96	66,262,385.41
应交税费	28,699,596.29	91,258,957.18
其他应付款	95,437,781.04	2,966,359.17
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,000,000.00	0.00
其他流动负债	32,776,815.56	127,911,974.39
流动负债合计	2,037,968,247.93	860,419,279.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	35,950,000.00	
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	719,809.73	995,085.54
递延所得税负债	655,291.25	11,027,167.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	37,325,100.98	12,022,253.00
负债合计	2,075,293,348.91	872,441,532.59
所有者权益：		
股本	408,552,567.00	402,152,567.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,023,612,170.30	1,916,780,911.51
减：库存股	89,024,000.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,041,649.87	54,146,223.99
一般风险准备		
未分配利润	1,400,475,482.59	1,039,891,980.76
归属于母公司所有者权益合计	3,810,657,869.76	3,412,971,683.26
少数股东权益	332,142,178.56	265,698,621.62
所有者权益合计	4,142,800,048.32	3,678,670,304.88
负债和所有者权益总计	6,218,093,397.23	4,551,111,837.47

法定代表人：吴锡盾 主管会计工作负责人：杨志轩 会计机构负责人：陈琼

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	48,348,772.38	120,255,435.49
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,461,126.26	19,695,351.93
应收账款	3,582,866.79	61,670,705.16
应收款项融资	0.00	13,514,266.28
预付款项	1,735,650.53	5,205,562.79
其他应收款	214,425,214.82	94,455,802.87
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,616,823.02	68,508,821.13
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	1,250,276.64	1,482,418.51
流动资产合计	278,420,730.44	384,788,364.16
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	2,597,046,496.87	2,263,321,641.41
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	27,961,305.57	28,821,653.01
固定资产	71,453,178.54	290,845,814.07
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	13,845,693.31	24,130,003.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		3,377,018.48
其他非流动资产	994,949.76	530,043.74
非流动资产合计	2,711,301,624.05	2,611,026,174.02
资产总计	2,989,722,354.49	2,995,814,538.18
流动负债：		
短期借款	90,103,736.11	145,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		23,707,167.87
应付账款	672,319.31	47,098,885.93
预收款项		
合同负债	131,021.27	1,295,610.48
应付职工薪酬	957,978.84	12,398,099.07
应交税费	4,409,972.78	3,648,350.21
其他应付款	185,082,548.61	56,736,923.56
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	17,032.77	168,429.36
流动负债合计	281,374,609.69	290,053,466.48
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	281,374,609.69	290,053,466.48
所有者权益：		
股本	408,552,567.00	402,152,567.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,025,855,301.25	1,916,780,911.51
减：库存股	89,024,000.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,041,649.87	54,146,223.99
未分配利润	295,922,226.68	332,681,369.20
所有者权益合计	2,708,347,744.80	2,705,761,071.70
负债和所有者权益总计	2,989,722,354.49	2,995,814,538.18

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	3,274,624,049.68	2,252,564,970.63
其中：营业收入	3,274,624,049.68	2,252,564,970.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,553,276,591.44	1,352,393,823.77
其中：营业成本	2,218,205,430.84	1,055,406,200.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	19,578,779.23	21,449,609.59
销售费用	49,199,104.22	35,783,626.60
管理费用	131,169,912.36	143,870,739.93
研发费用	140,149,662.99	85,230,881.38
财务费用	-5,026,298.20	10,652,765.28

其中：利息费用	6,815,992.28	11,667,552.07
利息收入	12,417,508.09	1,273,216.94
加：其他收益	1,070,470.64	4,446,529.34
投资收益（损失以“-”号填列）	-7,954,653.90	4,426,944.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-732,920.60	98,058.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-566,235.10	
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）	-12,811,206.85	-4,870,343.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-85,676,083.36	-12,580,684.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,598,946.68	-1,671,141.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	614,377,038.09	889,922,451.50
加：营业外收入	187,081.61	505,447.55
减：营业外支出	1,702,559.45	3,689,888.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	612,861,560.25	886,738,010.36
减：所得税费用	110,242,231.09	142,127,819.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	502,619,329.16	744,610,191.26
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	502,619,329.16	744,610,191.26
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	526,296,903.17	745,033,544.91
2.少数股东损益	-23,677,574.01	-423,353.65
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	502,619,329.16	744,610,191.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	526,296,903.17	745,033,544.91
归属于少数股东的综合收益总额	-23,677,574.01	-423,353.65
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.31	1.85
(二) 稀释每股收益	1.31	1.85

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

法定代表人：吴锡盾 主管会计工作负责人：杨志轩 会计机构负责人：陈琼

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	35,002,548.22	357,094,188.42
减：营业成本	36,577,799.06	288,004,820.31
税金及附加	2,373,587.82	5,221,734.93
销售费用	1,932,772.23	27,027,749.91
管理费用	30,956,024.04	60,548,765.81
研发费用	0.00	18,133,412.06
财务费用	5,482,772.85	8,999,324.94
其中：利息费用	6,318,544.43	11,667,552.07
利息收入	877,680.93	1,273,216.94
加：其他收益	158,396.68	1,309,855.39
投资收益（损失以“-”号填列）	153,000,000.00	70,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号	23,164,782.78	-24,916,242.14

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	61,082.39	-9,727,580.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-65,291.53	-13,713.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	133,998,562.54	-14,189,300.51
加：营业外收入	119,086.82	452,824.79
减：营业外支出	303,953.55	1,430,002.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	133,813,695.81	-15,166,478.50
减：所得税费用	4,859,436.99	0.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	128,954,258.82	-15,166,478.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	128,954,258.82	-15,166,478.50
（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	128,954,258.82	-15,166,478.50
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	2,753,787,579.27	1,471,224,233.54
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	456,239.45	394,447.16
收到其他与经营活动有关的现金	70,079,924.37	59,278,157.96
经营活动现金流入小计	2,824,323,743.09	1,530,896,838.66
购买商品、接受劳务支付的现金	1,175,303,843.18	340,870,610.82
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	264,616,841.58	147,838,409.13
支付的各项税费	324,913,801.05	250,316,028.49
支付其他与经营活动有关的现金	140,103,406.30	106,526,705.80
经营活动现金流出小计	1,904,937,892.11	845,551,754.24
经营活动产生的现金流量净额	919,385,850.98	685,345,084.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	64,050,000.00	51,200,000.00
取得投资收益收到的现金	1,912,319.00	4,614,497.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	452,305.50	567,151.00
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		89,929,999.98
投资活动现金流入小计	66,414,624.50	146,311,648.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	438,873,348.09	177,059,490.64
投资支付的现金	67,200,000.00	1,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	42,198,180.00	0.00
投资活动现金流出小计	548,271,528.09	178,859,490.64
投资活动产生的现金流量净额	-481,856,903.59	-32,547,842.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	176,902,000.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	87,878,000.00	
取得借款收到的现金	335,285,000.00	180,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	15,231,460.04	2,120,650.07
筹资活动现金流入小计	527,418,460.04	182,120,650.07
偿还债务支付的现金	265,010,000.00	411,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	158,180,987.00	12,204,266.84

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	618,529,522.49	99,687,757.34
筹资活动现金流出小计	1,041,720,509.49	523,692,024.18
筹资活动产生的现金流量净额	-514,302,049.45	-341,571,374.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-26,299.17	143,904.77
五、现金及现金等价物净增加额	-76,799,401.23	311,369,772.79
加：期初现金及现金等价物余额	374,486,193.59	63,116,420.80
六、期末现金及现金等价物余额	297,686,792.36	374,486,193.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	156,846,487.69	385,783,015.32
收到的税费返还	372,435.11	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	363,253,690.68	98,182,129.11
经营活动现金流入小计	520,472,613.48	483,965,144.43
购买商品、接受劳务支付的现金	60,521,912.80	191,783,667.65
支付给职工以及为职工支付的现金	24,172,803.39	63,698,360.79
支付的各项税费	10,904,188.39	16,564,136.08
支付其他与经营活动有关的现金	424,831,805.49	66,467,094.85
经营活动现金流出小计	520,430,710.07	338,513,259.37
经营活动产生的现金流量净额	41,903.41	145,451,885.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	153,000,000.00	70,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	72,000.00	12,000.00
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		89,929,999.98
投资活动现金流入小计	153,072,000.00	159,941,999.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,399,660.73	6,978,729.83
投资支付的现金	90,216,632.01	7,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	99,616,292.74	14,578,729.83
投资活动产生的现金流量净额	53,455,707.26	145,363,270.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	89,024,000.00	0.00
取得借款收到的现金	180,000,000.00	180,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	15,146,878.58	2,120,650.07
筹资活动现金流入小计	284,170,878.58	182,120,650.07
偿还债务支付的现金	235,000,000.00	382,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	157,802,764.76	9,878,424.11
支付其他与筹资活动有关的现金	7,986,089.99	0.00
筹资活动现金流出小计	400,788,854.75	391,878,424.11
筹资活动产生的现金流量净额	-116,617,976.17	-209,757,774.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-7,165.41	143,904.77

五、现金及现金等价物净增加额	-63,127,530.91	81,201,285.94
加：期初现金及现金等价物余额	111,342,578.78	30,141,292.84
六、期末现金及现金等价物余额	48,215,047.87	111,342,578.78

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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 期末 余额	402,152,567.00				1,916,780.91				54,146,223.99		1,039,891.98		3,412,971.68	265,698,621.62	3,678,030.48
加：													0.00		
：会计 政策 变更													0.00		
期差 错更 正													0.00		
一控 制下 企业 合并													0.00		
他													0.00		
二、本 年期 初余 额	402,152,567.00				1,916,780.91				54,146,223.99		1,039,891.98		3,412,971.68	265,698,621.62	3,678,030.48
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ —” 号填 列）	6,400.00				106,831.25879	89,024.00	0		12,895.425.88		360,583,501.83		397,686,186.50	66,443.556.94	464,129,743.44
（一） 综合 收益 总											526,296.903.17		526,296.903.17	-23,677.574.0	502,619,329.16

额														1		
(二) 所有者投入和减少资本	6,400,000.00				106,831,258.79	89,024,000.00			0.00		0.00			24,207,258.79	90,121,130.95	114,328,389.74
1. 所有者投入的普通股														0.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本														0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额	6,400,000.00				106,831,258.79	89,024,000.00								24,207,258.79		24,207,258.79
4. 其他														0.00	90,121,130.95	90,121,130.95
(三) 利润分配	0.00				0.00	0.00		12,895,425.88		165,713,401.34				-	0.00	-
1. 提取盈余公积							12,895,425.88		12,895,425.88					0.00		0.00
2. 提取一般风险准备																0.00
3. 对所有者(或股东)										-				-		-
										152,817,975.46				152,817,975.46		152,817,975.46

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

本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	408,552,567.00				2,023,612,170.30	89,024,000.00			67,041,649.87		1,400,475,482.59		3,810,657,869.76	332,142,178.56	4,142,800,048.32

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
优先股	永续债	其他														
一、上年期末余额	402,152,567.00				1,916,780,911.51				54,146,223.99		294,858,435.85		2,667,938,138.35	0.00	2,667,938,138.35	
加：会计政策变更													0.00			
期差错更正													0.00			
一控制下企业合并													0.00			
他													0.00			
二、本年期初余额	402,152,567.00				1,916,780,911.51				54,146,223.99		294,858,435.85		2,667,938,138.35	0.00	2,667,938,138.35	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号	0.00				0.00	0.00		0.00			745,033,544.91		745,033,544.91	265,698,621.62	1,010,732,166.53	

填列)															
(一) 综合收益总额											745,033,544.91		745,033,544.91	-423,353.65	744,610,191.26
(二) 所有者投入和减少资本	0.00				0.00	0.00			0.00		0.00		0.00	266,121,975.27	266,121,975.27
1. 所有者投入的普通股													0.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				0.00	0.00							0.00		0.00
4. 其他													0.00	266,121,975.27	266,121,975.27
(三) 利润分配	0.00				0.00	0.00			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积								0.00		0.00			0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															0.00
3.										0.00			0.00		0.00

对所有者 (或 股东) 的分配																		
4. 其他																		
(四) 所有者 权益 内部 结转																		
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)																		
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)																		
3. 盈余 公积 弥补 亏损																		
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益																		
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益																		
6. 其他																		

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	402,152,567.00				1,916,780,911.51	0.00			54,146,223.99	1,039,891,980.76		3,412,971,683.26	265,698,621.62	3,678,670,304.88	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	402,152,567.00				1,916,780,911.51				54,146,223.99	332,681,369.20		2,705,761,071.70
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	402,152,567.00				1,916,780,911.51				54,146,223.99	332,681,369.20		2,705,761,071.70
三、本期增减变动金额（减）	6,400,000.00				109,074,389.74	89,024,000.00			12,895,425.88	-36,759,142.52		2,586,673,100.00

少以 “一 ”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额										128,9 54,25 8.82		128,9 54,25 8.82
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	6,400 ,000. 00				109,0 74,38 9.74	89,02 4,000 .00			0.00	0.00		26,45 0,389 .74
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	6,400 ,000. 00				109,0 74,38 9.74	89,02 4,000 .00						26,45 0,389 .74
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配	0.00				0.00	0.00			12,89 5,425 .88	- 165,7 13,40 1.34		- 152,8 17,97 5.46
1. 提 取 盈 余 公 积									12,89 5,425 .88	- 12,89 5,425 .88		0.00
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分										- 152,8 17,97 5.46		- 152,8 17,97 5.46

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	408,552,567.00				2,025,855,301.25	89,024,000.00			67,041,649.87	295,922,226.68		2,708,347,744.80

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	402,152,567.00				1,916,780,911.51				54,146,223.99	347,847,847.70		2,720,927,550.20
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	402,152,567.00				1,916,780,911.51				54,146,223.99	347,847,847.70		2,720,927,550.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				0.00	0.00		0.00		15,166,478.50		15,166,478.50
(一) 综合收益总额										15,166,478.50		15,166,478.50

(二)所有者投入和减少资本	0.00				0.00	0.00			0.00	0.00		0.00
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	0.00				0.00	0.00						0.00
4.其他												
(三)利润分配	0.00				0.00	0.00			0.00	0.00		0.00
1.提取盈余公积									0.00	0.00		0.00
2.对所有者(或股东)的分配										0.00		0.00
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	402,1 52,56 7.00				1,916 ,780, 911.5 1				54,14 6,223 .99	332,6 81,36 9.20		2,705 ,761, 071.7 0

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

天际新能源科技股份有限公司（以下简称“天际股份”或“本公司”）前身为广东天际电器有限公司，于 2011 年 6 月经广东省对外贸易经济合作厅《关于合资企业广东天际电器有限公司转制为外商投资股份有限公司的批复》（粤外经贸资字[2011]233 号）批准，由汕头市天际有限公司、星嘉国际有限公司、汕头市合隆包装制品有限公司、汕头保税区宜泰贸易有限公司、汕头市南信投资有限公司、揭阳市四方投资咨询有限公司、汕头市天盈投资有限公司共同发起设立股份有限公司。公司于 2015 年 5 月 28 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 9144050061839817XE 的营业执照。

经过历年的转增股本及配售新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 40,855.2567 万股，注册资本为 40,855.2567 万元，注册地址(总部地址)：广东省汕头市潮汕路金园工业城 12-12 片区。母公司为汕头市天际有限公司，集团最终实际控制人为吴锡盾、池锦华。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

报告期内，公司主要经营六氟磷酸锂和小家电产品，其中六氟磷酸锂及相关产品销售收入占公司总收入的比重超过 90%，小家电产品销售收入占公司总收入的比重不足 10%。六氟磷酸锂是电动汽车动力电池的主要原材料，亦可用于家电、数码等锂离子电池。公司经营的小家电产品包括电炖锅、电饭锅、中药壶、电水壶等多个系列。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2023 年 3 月 29 日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 10 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
潮州市天际陶瓷实业有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
汕头市天际电器实业有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
江苏新泰材料科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
江苏泰际材料科技有限公司	控股子公司	3	51.00	51.00
江苏泰瑞联腾材料科技有限公司	控股子公司	3	70.00	70.00
江苏泰瑞联腾供应链有限公司	控股子公司	4	70.00	70.00
广东驰骋天际投资有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
广东天际健康电器有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
江苏天际新能源有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
江西天际新能源科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户，减少 1 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
江苏泰瑞联腾供应链有限公司	设立
江苏天际新能源有限公司	设立
江西天际新能源科技有限公司	设立

2. 本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
深圳天际云科技有限公司	注销

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

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

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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；但是，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分

类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收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）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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也

将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、

信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

(4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	出票人具有一般的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力较强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计提方法
----	---------	------

账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
------	---------------------	--

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6.金融工具减值

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计提方法
其他应收款-应收暂付款项组合	按款项性质划分的具有类似信用风险特征的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (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，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6.金融工具减值。

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损

失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。

(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

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

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

(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	30 年	10	3
机器设备	年限平均法	5-10 年	10	9-18
运输工具	年限平均法	5-10 年	10	9-18
电子设备	年限平均法	3-5 年	10	18-30
模具	年限平均法	5-10 年	10	9-18
其他设备	年限平均法	5-10 年	10	9-18

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移, 但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值, 几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产, 按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者, 作为入账价值。

最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值, 其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的, 可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用, 计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的, 在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价, 实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成, 包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出, 作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态, 但尚未办理竣工决算的, 自达到预定可使用状态之日起, 根据工程预算、造价或者工程实际成本等, 按估计的价值转入固定资产, 并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧, 待办理竣工决算后, 再按实际成本调整原来的暂估价值, 但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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按每月月末平均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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	35-50 年	国有土地使用权证规定年限
专利权	20 年	专利权期限
软件	2 年至 10 年	合同或协议规定
特许权	10 年	特许权期限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

长期待摊费用，有明确受益期限的按受益期平均摊销；如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益时，将其余额全部转入当期损益。

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，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金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过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结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 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；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

2. 收入确认的具体方法

(1) 化工产品业务

公司按合同（订单）约定交货方式将产品交付客户后，在合同（订单）约定的验收期内，未收到客户提出对产品质量的异议，视为客户验收合格，公司确认销售收入。

(2) 小家电产品业务

向经销商销售业务，公司按合同（订单）约定交货方式将产品交付客户后，在合同（订单）约定的验收期内，未收到客

户提出对产品质量的异议，视为客户验收合格，公司确认销售收入。

通过电商平台向最终消费者销售业务，公司向消费者发货后，以消费者向电商平台确认收货，或超过平台设定的收货确认期限消费者未提出退货退款申请而被平台做默认收货处理，公司确认销售收入。

3. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

政府补助业务采用总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵

扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

租赁

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

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁，低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 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。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》	第四届董事会第二十二次会议审议通过	(1)

<p>本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。</p>	<p>第四届董事会第二十二次会议审议通过</p>	<p>(2)</p>
--	--------------------------	------------

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2022 年 12 月 31 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号对可比期间财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物	13%
城市维护建设税	应交增值税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
增值税	应税劳务	6%
教育费附加	应交增值税	3%
地方教育费附加	应交增值税	2%
土地使用税	应交土地使用税	土地总面积 4 倍税额标准计算
房产税	应交房产税	按房产原值 70%计税，税率 1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%

潮州市天际陶瓷实业有限公司	25%
汕头市天际电器实业有限公司	25%
江苏新泰材料科技有限公司	15%
江苏泰际材料科技有限公司	25%
江苏泰瑞联腾材料科技有限公司	25%
江苏泰瑞联腾供应链有限公司	25%
广东驰骋天际投资有限公司	25%
广东天际健康电器有限公司	25%
江苏天际新能源有限公司	25%
江西天际新能源科技有限公司	25%

2、税收优惠

1. 根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局《关于公布广东省 2008 年第一批高新技术企业名单的通知》(粤科高字[2009]28 号)文件, 本公司为高新技术企业。2016 年、2019 年高新技术企业资质有效期满后, 公司重新申请了高新技术企业认定, 获颁高新技术企业证书(证书号 GR202044000622), 本公司 2020 年度至 2022 年度享受国家高新技术企业优惠所得税率, 企业所得税税率为 15%。

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于江苏省 2019 年第二批高新技术企业备案的复函》(国科火字(2020)16 号)文件, 子公司江苏新泰材料科技有限公司为高新技术企业, 获颁高新技术企业证书(证书号 GR201932002099), 发证日期为 2022 年 11 月 18 日, 2022 年度至 2024 年度享受国家高新技术企业优惠所得税率, 企业所得税税率为 15%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	125,840.18	157,351.45
银行存款	175,918,643.44	182,044,739.65
其他货币资金	852,763,874.31	323,125,552.34
合计	1,028,808,357.93	505,327,643.44

其他说明:

其中不受限制的其他货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
定活通	---	155,995,489.29
七天通知存款	100,000,000.00	35,000,000.00
12月31日到期的保函保证金	20,000,000.00	---
支付宝等其他第三方支付平台账户	1,642,308.74	1,288,613.20

合计	121,642,308.74	192,284,102.49
----	----------------	----------------

其中受限制的其他货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	731,024,894.40	110,683,449.85
支付宝保证金	96,671.17	151,000.00
京东商城保证金	---	7,000.00
保函保证金	---	20,000,000.00
合计	731,121,565.57	130,841,449.85

截止 2022 年 12 月 31 日，除上述受限制的货币资金外，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	46,746,430.36	150,162,912.21
商业承兑票据	7,371,126.26	10,796,123.15
合计	54,117,556.62	160,959,035.36

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	54,505,510.63	100.00%	387,954.01	0.71%	54,117,556.62	161,527,252.38	100.00%	568,217.02	0.35%	160,959,035.36
其中:										
银行承兑汇票	46,746,430.36	85.76%			46,746,430.36	150,162,912.21	92.96%			150,162,912.21
商业承兑汇票	7,759,080.27	14.24%	387,954.01	5.00%	7,371,126.26	11,364,340.17	7.04%	568,217.02	5.00%	10,796,123.15
合计	54,505,510.63	100.00%	387,954.01	0.71%	54,117,556.62	161,527,252.38	100.00%	568,217.02	0.35%	160,959,035.36

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
银行承兑汇票	46,746,430.36		
商业承兑汇票	7,759,080.27	387,954.01	5.00%
合计	54,505,510.63	387,954.01	

确定该组合依据的说明:

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	
按组合计提预期信用损失的应收票据						
其中:商业承兑汇票	568,217.02	387,954.01	568,217.02			387,954.01
合计	568,217.02	387,954.01	568,217.02			387,954.01

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

(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		20,778,395.12
合计		20,778,395.12

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	706,377.46
合计	706,377.46

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 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	8,236,654.62	1.15%	8,236,654.62	100.00%		4,396,992.99	0.88%	4,396,992.99	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	705,172,345.67	98.85%	37,386,966.43	5.30%	667,785,379.24	496,149,432.34	99.12%	29,518,354.88	5.95%	466,631,077.46

的应收账款										
其中：										
账龄分析法组合	705,172,345.67	98.85%	37,386,966.43	5.30%	667,785,379.24	496,149,432.34	99.12%	29,518,354.88	5.95%	466,631,077.46
合计	713,409,000.29	100.00%	45,623,621.05	6.40%	667,785,379.24	500,546,425.33	100.00%	33,915,347.87	6.78%	466,631,077.46

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
惠州市韦梵实业有限公司	86,880.00	86,880.00	100.00%	已不合作，呆滞应收，预计无法收回
湖南誉品商贸有限公司	23,625.00	23,625.00	100.00%	业务已无合作，经多次催收，预计无法收回
福州启帆贸易有限公司	50,798.00	50,798.00	100.00%	公司破产倒闭，呆滞应收，预计无法收回
成都德瑞达商贸有限公司	454,896.76	454,896.76	100.00%	已不合作，呆滞应收，预计无法收回
云南多益商贸有限公司	343,290.64	343,290.64	100.00%	已不合作，呆滞应收，预计无法收回
昆明志琰商贸有限公司	34,499.14	34,499.14	100.00%	已不合作，呆滞应收，预计无法收回
贵阳仕达电器销售有限公司	65,934.01	65,934.01	100.00%	已不合作，呆滞应收，预计无法收回
广州荣帆供应链管理有限公司	17,942.21	17,942.21	100.00%	已不合作，呆滞应收，预计无法收回
深圳市格朗电器有限公司	554,601.20	554,601.20	100.00%	业务已无合作，经多次催收，预计无法收回
深圳市亚贝利科技有限公司	1,014,224.12	1,014,224.12	100.00%	业务已无合作，经多次催收，预计无法收回
苏宁智能终端有限公司	34,832.80	34,832.80	100.00%	业务已无合作，经多次催收，预计无法收回
广州苗硕贸易有限公司	4,387,405.34	4,387,405.34	100.00%	苏宁存在破产风险，逾期未承兑汇票转应收账款，全额计提坏账准备
天际供销平台	461,347.94	461,347.94	100.00%	店铺无运营状态，呆滞应收
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	706,377.46	706,377.46	100.00%	苏宁存在破产风险，逾期未承兑汇票转应收账款，全额计提坏账准备
合计	8,236,654.62	8,236,654.62		

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	699,671,963.62	34,983,598.19	5.00%
1—2 年	3,643,545.65	546,531.85	15.00%
3 年以上	1,856,836.40	1,856,836.40	100.00%
合计	705,172,345.67	37,386,966.43	

确定该组合依据的说明：

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	699,671,963.62
1 至 2 年	9,378,483.95
2 至 3 年	887,817.25
3 年以上	3,470,735.47
3 至 4 年	3,470,735.47
合计	713,409,000.29

（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	
单项计提预期信用损失的应收账款	4,396,992.99	3,849,249.28	2,425.13	7,162.52		8,236,654.62
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中：账龄分析法组合	29,518,354.88	16,678,153.38	8,534,161.19	275,380.64		37,386,966.43
合计	33,915,347.87	20,527,402.66	8,536,586.32	282,543.16		45,623,621.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

本期无重要的应收账款坏账准备转回或收回金额。

（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	282,543.16
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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	218,786,000.00	30.65%	10,939,300.00
第二名	184,767,000.00	25.89%	9,238,350.00
第三名	127,796,000.00	17.91%	6,389,800.00
第四名	40,796,000.00	5.72%	2,039,800.00
第五名	16,414,000.00	2.30%	820,700.00
合计	588,559,000.00	82.47%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	635,337,159.64	388,200,836.78
合计	635,337,159.64	388,200,836.78

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

本公司视日常资金管理的需要将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将本公司的部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

其他说明：

1. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	18,800,000.00
合计	18,800,000.00

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	626,720,543.91	---
合计	626,720,543.91	---

7、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	8,050,430.89	100.00%	15,192,503.91	100.00%
合计	8,050,430.89		15,192,503.91	

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：

无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例 (%)	预付时间	未结算原因
第一名	3,724,487.80	46.26	1 年以内	未到结算期
第二名	1,677,358.49	20.84	1 年以内	服务未完成
第三名	477,417.80	5.93	1 年以内	未到结算期
第四名	253,575.00	3.15	1 年以内	未到结算期
第五名	228,201.54	2.83	1 年以内	未到结算期
合计	6,361,040.63	79.01	---	---

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,379,681.87	7,703,689.88
合计	6,379,681.87	7,703,689.88

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	6,326,505.00	6,158,313.00
代扣代缴费用	1,490,657.95	1,031,515.64
备用金	185,139.69	118,784.69
质保金	145,000.00	649,633.00
押金		81,000.00
个人借款	346,412.31	2,000.00
往来款	32,000.00	533,803.14
其他	240,199.08	1,944,589.06
合计	8,765,914.03	10,519,638.53

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	2,804,623.96		11,324.69	2,815,948.65
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,278,010.47			2,278,010.47
本期转回	1,277,356.95			1,277,356.95
本期转销	1,430,370.01			1,430,370.01
2022 年 12 月 31 日余额	2,374,907.47		11,324.69	2,386,232.16

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	账面余额
1 年以内(含 1 年)	3,426,372.86
1 至 2 年	3,429,234.99
2 至 3 年	278,360.00
3 年以上	1,631,946.18
3 至 4 年	1,631,946.18
合计	8,765,914.03

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	11,324.69					11,324.69
按组合计提预期信用损失的其他应收款						
其中：账龄分析法组合	2,804,623.96	2,278,010.47	1,277,356.95	1,430,370.01		2,374,907.47
合计	2,815,948.65	2,278,010.47	1,277,356.95	1,430,370.01		2,386,232.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,430,370.01

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及代垫水电	3,000,746.68	1-2年	34.23%	450,112.00
第二名	合同履行保证金	1,200,000.00	3年以上	13.69%	1,200,000.00
第三名	代扣代缴费用	996,888.80	1年以内	11.37%	49,844.45
第四名	合同履行保证金	500,000.00	1年以内	5.70%	25,000.00
第五名	保证金	500,000.00	1至2年/4至5年	5.70%	245,000.00
合计		6,197,635.48		70.69%	1,969,956.45

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本期无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

9、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	139,273,385.28	29,841,759.46	109,431,625.82	95,615,613.70	4,505,782.27	91,109,831.43
在产品	27,384,934.91	8,861,962.02	18,522,972.89	586,240.43		586,240.43
库存商品	340,299,529.26	51,033,684.64	289,265,844.62	59,875,372.06	5,846,312.95	54,029,059.11
周转材料				16,433.94		16,433.94
发出商品	13,951,835.84		13,951,835.84	44,013,931.55		44,013,931.55
合计	520,909,685.29	89,737,406.12	431,172,279.17	200,107,591.68	10,352,095.22	189,755,496.46

(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	4,505,782.27	26,964,363.89		1,628,386.70		29,841,759.46
在产品		8,869,734.16		7,772.14		8,861,962.02
库存商品	5,846,312.95	51,820,479.84		6,633,108.15		51,033,684.64
合计	10,352,095.22	87,654,577.89		8,269,266.99		89,737,406.12

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	80,150,096.75	7,659,229.26
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	93,468.49	1,484,476.77
零存整取定期存款	7,200,000.00	1,800,000.00
待认证进项税	1,226,368.55	
合计	88,669,933.79	10,943,706.03

其他说明：

增值税留抵税额较大，主要是新建 1 万吨六氟磷酸锂项目固定资产投资形成的进项税。由于该项目正常运营时间较短，产生的销售收入形成的销项税较少，未能全部抵扣，形成留抵税额，待后续年度抵扣。

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、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											
二、联营企业											
烟台凯泊复合材料科技有限公司	8,476,008.42			-732,920.60						7,743,087.82	
小计	8,476,008.42			-732,920.60						7,743,087.82	
合计	8,476,008.42			-732,920.60						7,743,087.82	

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京康佰瑞健康科技有限公司	0.00	2,100,000.00
合计	0.00	2,100,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京康佰瑞健		400,000.00			并非为交易目	

康科技有限公司					的持有的权益工具	
---------	--	--	--	--	----------	--

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	73,981,015.01	73,981,015.01
合计	73,981,015.01	73,981,015.01

其他说明：

本权益工具投资，为本公司通过宁波天捷股权投资合伙企业（有限合伙）投资河南惠强新能源材料科技股份有限公司、广东普加福光电科技有限公司、烟台凯泊复合材料科技有限公司部分股权。

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	29,251,826.73			29,251,826.73
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	29,251,826.73			29,251,826.73
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	430,173.72			430,173.72
2. 本期增加金额	860,347.44			860,347.44
(1) 计提或摊销	860,347.44			860,347.44

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,290,521.16			1,290,521.16
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	27,961,305.57			27,961,305.57
2. 期初账面价值	28,821,653.01			28,821,653.01

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,172,305,305.74	654,175,363.23
合计	1,172,305,305.74	654,175,363.23

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	模具	其他设备	合计
一、账面原值：							

1. 期初余额	489,539,552.57	316,628,488.81	9,122,091.88	26,734,176.70	77,040,283.46	50,736,933.37	969,801,526.79
2. 本期增加金额	163,261,768.12	368,753,230.15	12,576,041.96	17,807,458.60	20,354,674.53	17,936,618.03	600,689,791.39
(1) 购置	15,621,583.63	14,611,563.80	12,409,450.69	13,551,530.46	2,506,814.33	396,774.24	59,097,717.15
(2) 在建工程转入	147,640,184.49	354,141,666.35	166,591.27	4,255,928.14	17,847,860.20	17,539,843.78	541,592,074.24
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		4,228,587.10	586,502.40	371,264.96	5,905,272.22	2,144,204.05	13,235,830.73
(1) 处置或报废		4,215,295.95	571,873.88	371,264.96	5,905,272.22	2,140,912.69	13,204,619.70
其他减少		13,291.15	14,628.52			3,291.36	31,211.03
4. 期末余额	652,801,320.69	681,153,131.86	21,111,631.44	44,170,370.34	91,489,685.77	66,529,347.35	1,557,255,487.45
二、累计折旧							
1. 期初余额	84,973,466.60	123,700,889.74	2,596,306.18	12,878,274.72	55,104,960.53	34,361,343.00	313,615,240.77
2. 本期增加金额	17,800,442.62	39,481,284.28	3,111,716.32	4,609,531.20	5,342,616.33	8,800,490.49	79,146,081.24
(1) 计提	17,800,442.62	39,481,284.28	3,111,716.32	4,609,531.20	5,342,616.33	8,800,490.49	79,146,081.24
3. 本期减少金额		2,658,028.96	378,707.23	329,500.63	4,485,738.01	1,769,564.87	9,621,539.70
(1) 处置或报废		2,658,028.96	378,707.23	329,500.63	4,485,738.01	1,769,564.87	9,621,539.70
4. 期末余额	102,773,909.22	160,524,145.06	5,329,315.27	17,158,305.29	55,961,838.85	41,392,268.62	383,139,782.31
三、减值准备							
1. 期初余额		424,930.49	1,553.03	7,632.63	1,576,461.04	345.60	2,010,922.79
2. 本期增加金额					525,419.70		525,419.70
(1) 计提					525,419.70		525,419.70
3. 本期减少金额		424,930.49	1,553.03	7,632.63	291,481.34	345.60	725,943.09
(424,930.49	1,553.03	7,632.63	291,481.34	345.60	725,943.09

1) 处置或 报废							
4. 期末 余额					1,810,399. 40		1,810,399. 40
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	550,027,41 1.47	520,628,98 6.80	15,782,316 .17	27,012,065 .05	33,717,447 .52	25,137,078 .73	1,172,305, 305.74
2. 期初 账面价值	404,566,08 5.97	192,502,66 8.58	6,524,232. 67	13,848,269 .35	20,358,861 .89	16,375,244 .77	654,175,36 3.23

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	211,112,193.75	253,999,713.83
工程物资	188,812.95	7,340,670.30
合计	211,301,006.70	261,340,384.13

(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
潮安县沙溪工业厂房建设项目(一期)	115,589,168.99		115,589,168.99	25,045,833.50		25,045,833.50
年产1万吨六氟磷酸锂及相关产品项目	36,337,041.41		36,337,041.41	205,689,318.93		205,689,318.93
年产六氟磷酸锂3万吨、高纯氟化锂6千吨、氯化钾水溶液20%1.7万吨、固体氟化钙2.8万吨及副产品盐酸20%31.3万吨、副产品氢氟酸30%2.3万吨新建项目	19,854,916.33		19,854,916.33			
环保提升项目	9,351,805.49		9,351,805.49	3,215,772.37		3,215,772.37
六氟磷酸锂自动灌装系统	7,653,768.71		7,653,768.71	5,932,588.86		5,932,588.86
六氟磷酸锂工艺优化技改项目	6,768,276.39		6,768,276.39			
锂盐桶装配	5,434,309.10		5,434,309.10	2,984,405.57		2,984,405.57
其他工程	10,122,907.33		10,122,907.33	11,131,794.60		11,131,794.60
合计	211,112,193.75		211,112,193.75	253,999,713.83		253,999,713.83

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产1万吨六氟磷酸锂及相关产品项目	655,100,000.00	205,689,318.93	347,863,630.49	510,955,645.08	6,260,262.93	36,337,041.41	97.42%	97.42%				其他
潮安县沙	181,931.47	25,045,833.50	90,543,335.00			115,589,168.99	63.53%	63.53%				其他

溪工业厂房建设项目一期	0.68	.50	.49			8.99						
合计	837,031,470.68	230,735,152.43	438,406,965.98	510,955,645.08	6,260,262.93	151,926,210.40						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程用材料	188,812.95		188,812.95	7,340,670.30		7,340,670.30
合计	188,812.95		188,812.95	7,340,670.30		7,340,670.30

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
一、账面原值	
1. 期初余额	
2. 本期增加金额	

3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
二、累计折旧		
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		
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		
2. 期初账面价值		

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	141,689,226.61	37,712,200.00		10,867,623.91		190,269,050.52
2. 本期增加金额	140,267,017.91				7,358,490.56	147,625,508.47
(1) 购置	140,267,017.91				7,358,490.56	147,625,508.47
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额	4,131,073.64					4,131,073.64
(1) 处置						
(2) 其他转出	4,131,073.64					4,131,073.64
4. 期末余额	277,825,170.88	37,712,200.00		10,867,623.91	7,358,490.56	333,763,485.35
二、累计摊销						
1. 期初余额	15,522,959.92	12,631,756.17		8,224,268.21		36,378,984.30
2. 本期增加金额	3,765,419.96	2,196,827.16		678,002.12	367,924.54	7,008,173.78
(1) 计提	3,765,419.96	2,196,827.16		678,002.12	367,924.54	7,008,173.78
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	19,288,379.88	14,828,583.33		8,902,270.33	367,924.54	43,387,158.08
三、减值准备						
1. 期初余额				763,253.46		763,253.46
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				763,253.46		763,253.46
四、账面价值						
1. 期末账面价值	258,536,791.00	22,883,616.67		1,202,100.12	6,990,566.02	289,613,073.81
2. 期初账面价值	126,166,266.69	25,080,443.83		1,880,102.24		153,126,812.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明：

28、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		
江苏新泰材料科技有限公司	2,318,650,326.21					2,318,650,326.21
合计	2,318,650,326.21					2,318,650,326.21

(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		
江苏新泰材料科技有限公司	874,297,003.52					874,297,003.52
合计	874,297,003.52					874,297,003.52

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1) 2016年11月，本公司以人民币2,700,000,000.00元收购江苏新泰材料科技股份有限公司（后更名为江苏新泰材料科技有限公司，简称“新泰材料”）100%股权，收购日新泰材料净资产公允价值为381,349,673.79元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额2,318,650,326.21元确认为合并资产负债表中的商誉。

2) 新泰材料主营业务为锂离子电池材料的生产和销售，新泰材料被收购后，业务、人员、技术、资金方面相对独立，产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入，天际股份在小家电业务外新增了锂离子电池材料业务，形成了“家电+锂离子电池材料”双主业发展模式，因此将新泰材料整体作为一个资产组进行减值测试。

江苏泰际材料科技有限公司主营业务为锂离子电池材料的生产和销售，新泰材料持有其股权51%，2022年开始投产运营；

江苏泰瑞联腾材料科技有限公司主营业务为供应链管理服务、新兴能源技术研发、新材料技术研发等，新泰材料持有其股权 70%，2022 年尚未产生收入。

根据会计监管风险提示第 8 号——商誉减值的相关提示，“当形成商誉时收购的子公司后续存在再并购、再投资、处置重要资产等情形时”，符合“因重组等原因，公司经营组成部分发生变化，继而影响到已分摊商誉所在的资产组或资产组组合构成的，应将商誉账面价值重新分摊至受影响的资产组或资产组组合”，新泰材料用于投资泰际材料和泰瑞联腾的资金，均来源于新泰材料自身经营产生的现金流量，故本期资产组以新泰材料的合并口径为基础。

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：

1) 商誉减值测试方法：本公司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，按以下步骤处理：首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；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，应当就其差额确认减值、损失，减值损失金额应当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。

2) 资产组的可收回金额：本公司委托深圳中企华土地房地产资产评估有限公司对形成商誉的被投资单位江苏新泰材料科技有限公司进行了价值评估，并出具了《天际新能源科技股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的江苏新泰材料科技有限公司合并报表范围内且包含商誉的资产组可收回金额资产评估报告》（深中企华评报字（2023）第 001 号），以 2022 年 12 月 31 日为评估基准日，采用预计未来现金流量折现法进行评估测算，江苏新泰材料科技有限公司（以下简称新泰材料）资产组可收回金额为 392,713.83 万元，按合并口径计算的资产组可收回金额为 331,639.18 万元。

3) 江苏新泰材料科技有限公司预计未来现金流量的主要参数：

项目	参数	说明
营业收入预测期增长率	-36.09%-0.87%	---
稳定期增长率	0%	---
毛利率	28.29%-30.36%	参考历史毛利率
税前折现率	16.26%	按加权平均资本成本 WACC 计算得出
无风险利率	3.2265%	银行间固定利率国债收益率曲线(中债到期收益率曲线)基准日收益率
系统风险系数	1.3526	---
市场风险溢价	6.64%	---
预测期	未来 5 年	---

4) 商誉减值测算：

项目	金额
商誉账面价值①	1,444,353,322.69
未确认归属于少数股东权益的商誉价值②	---
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值③=①+②	1,444,353,322.69
资产组的账面价值④	1,811,311,244.61

包含整体商誉的资产组账面价值⑤=③+④	3,255,664,567.30
可收回金额⑥	3,316,391,845.00
商誉减值准备⑦	---

资产组的账面价值评估报告金额为 222,882.52 万元，按合并口径计算的金额为 181,131.12 万元。

本公司根据其评估价值为基础，对新泰材料资产组进行了减值测试，经过测试，发现包含商誉的新泰材料资产组的可收回金额高于其账面价值，商誉本期不存在减值。

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、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
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	47,720,721.91	7,158,108.29	44,339,128.77	6,650,869.31
内部交易未实现利润			468,895.47	70,334.32
政府补助	719,809.73	107,971.46	995,085.54	149,262.83
股权激励	4,212,468.50	631,870.27		
合计	52,653,000.14	7,897,950.02	45,803,109.78	6,870,466.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,368,608.33	655,291.25	45,717,138.37	11,027,167.46
合计	4,368,608.33	655,291.25	45,717,138.37	11,027,167.46

(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		7,897,950.02		6,870,466.46
递延所得税负债		655,291.25		11,027,167.46

(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
可抵扣暂时性差异	92,988,144.29	6,086,656.24
可抵扣亏损	187,024,493.74	121,959,691.81
可以结转以后年度税前扣除的广告宣传费		831,665.45
股权激励	22,237,921.24	
合计	302,250,559.27	128,878,013.50

(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
2022 年		18,222,181.90	2017 年亏损
2023 年	11,607,954.68	11,607,954.68	2018 年亏损
2024 年	6,039,237.93	6,039,237.93	2019 年亏损
2025 年	6,857,726.79	6,857,726.79	2020 年亏损
2026 年	79,232,590.51	79,232,590.51	2021 年亏损
2027 年	83,286,983.83		2022 年亏损
合计	187,024,493.74	121,959,691.81	

其他说明：

31、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
工程设备款	10,341,835.39		10,341,835.39	171,715,844.26		171,715,844.26
气凝胶生产技术	7,075,471.70		7,075,471.70			
土地履约保证金	42,198,180.00		42,198,180.00			
预付的装修款	3,001,063.63		3,001,063.63	1,436,978.18		1,436,978.18
合计	62,616,550.72		62,616,550.72	173,152,822.44		173,152,822.44

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	90,000,000.00	45,000,000.00
信用借款	87,325,000.00	
抵押+保证		100,000,000.00
未到期应付利息	124,291.66	
合计	177,449,291.66	145,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

银行承兑汇票	1,230,715,466.32	158,255,977.32
合计	1,230,715,466.32	158,255,977.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	239,717,292.45	172,038,565.91
运费	6,793,956.73	5,339,588.45
设计、服务费	1,356,724.75	
其他	1,839,840.82	734,716.57
工程设备款	76,035,421.67	7,313,176.85
合计	325,743,236.42	185,426,047.78

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
常州市乐萌压力容器有限公司	2,496,000.00	未到结算期
江苏沙家浜医药化工装备股份有限公司	563,379.00	未到结算期
合计	3,059,379.00	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	92,226,357.68	83,337,578.34
合计	92,226,357.68	83,337,578.34

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

39、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	66,071,385.41	246,446,003.77	259,597,686.22	52,919,702.96
二、离职后福利-设定提存计划		13,315,857.43	13,315,857.43	
三、辞退福利	191,000.00	681,101.20	872,101.20	
合计	66,262,385.41	260,442,962.40	273,785,644.85	52,919,702.96

(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	64,941,206.36	217,419,950.03	231,730,067.21	50,631,089.18
2、职工福利费	136,837.50	9,987,627.89	9,981,312.06	143,153.33
3、社会保险费		6,411,711.92	6,411,711.92	
其中：医疗保险费		5,566,726.64	5,566,726.64	
工伤保险费		502,060.44	502,060.44	
生育保险费		342,924.84	342,924.84	
4、住房公积金	2,660.00	9,604,556.10	9,607,216.10	
5、工会经费和职工教育经费	990,681.55	3,022,157.83	1,867,378.93	2,145,460.45
合计	66,071,385.41	246,446,003.77	259,597,686.22	52,919,702.96

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		12,971,047.88	12,971,047.88	
2、失业保险费		344,809.55	344,809.55	
合计		13,315,857.43	13,315,857.43	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,186,425.52	25,668,134.00
企业所得税	13,510,394.26	59,626,198.42
个人所得税	4,791,970.20	2,903,300.09
城市维护建设税	305,940.35	1,379,743.05
房产税	2,578,853.48	264,170.81
土地使用税	323,157.69	16,421.40
教育费附加	131,104.28	1,305,706.41
印花税	784,344.33	95,283.00
地方教育费附加	87,406.18	
合计	28,699,596.29	91,258,957.18

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	95,437,781.04	2,966,359.17
合计	95,437,781.04	2,966,359.17

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
水电费	221,146.00	
单位往来		300,000.00
质保金	1,025,559.41	692,000.00
押金及保证金	657,800.00	1,592,918.61
代收款	117,241.39	
预提费用	4,128,050.29	381,340.56
限制性股票回购义务	89,024,000.00	
其他	263,983.95	100.00
合计	95,437,781.04	2,966,359.17

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

无账龄超过一年的重要其他应付款。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	0.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	11,998,420.44	10,833,885.18
未终止确认的票据背书结算的负债	20,778,395.12	117,078,089.21
合计	32,776,815.56	127,911,974.39

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
合计											

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	35,950,000.00	
合计	35,950,000.00	

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

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

单位: 元

债券名称	面值	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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	995,085.54		275,275.81	719,809.73	
合计	995,085.54		275,275.81	719,809.73	--

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
新能源汽车 锂电池 用高纯度 六氟磷酸 锂的研发 及产业化	995,085.54			275,275.81			719,809.73	与资产相 关

其他说明：

《江苏省科技成果转化专项资金项目合同》起止年限 2017 年 4 月至 2020 年 3 月，项目编号 BA2017114，项目名称：新能源汽车锂电池用高纯度六氟磷酸锂的研发及产业化。项目组织管理部门：苏州市科学技术局，科技项目下达单位，即江苏省科学技术厅。项目保证单位：项目所在地的设区市科技局和县（市、区）科技局或高新区科技局。项目经费年度拨款计划：计划于 2017 年省拨款 600 万元，2018 年省拨款 100 万元，其中省拨经费添置设备预算 628 万元，材料费 50 万元，测试化验加工费 8 万，燃料动力费 14 万元，共计 700 万元。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	402,152,567.00	6,400,000.00				6,400,000.00	408,552,567.00

其他说明：

股本变动情况说明：

报告期发行新股 640 万股，为公司实施股权激励，向有关员工授予限制性股票。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,916,780,911.51	82,624,000.00		1,999,404,911.51
其他资本公积		24,207,258.79		24,207,258.79
合计	1,916,780,911.51	106,831,258.79		2,023,612,170.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积变动情况说明：

公司以 2022 年 5 月 20 日为首次授予日，向符合授予条件的 55 名激励对象首次授予 610.00 万股限制性股票，授予价格为 13.91 元/股；公司以 2022 年 7 月 19 日为授予日向符合条件的 1 名激励对象授予 30.00 万股限制性股票，授予价格为 13.91 元/股。2022 年因授予限制性股票股本溢价影响资本公积增加 82,624,000.00 元，摊销的限制性股票的激励成本影响资本公积增加 24,207,258.79 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股份支付		89,024,000.00		89,024,000.00
合计		89,024,000.00		89,024,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	54,146,223.99	12,895,425.88		67,041,649.87
合计	54,146,223.99	12,895,425.88		67,041,649.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,039,891,980.76	294,858,435.85
调整后期初未分配利润	1,039,891,980.76	294,858,435.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	526,296,903.17	745,033,544.91
减：提取法定盈余公积	12,895,425.88	
应付普通股股利	152,817,975.46	
期末未分配利润	1,400,475,482.59	1,039,891,980.76

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,271,605,667.07	2,217,957,856.43	2,244,808,686.25	1,051,363,057.21
其他业务	3,018,382.61	247,574.41	7,756,284.38	4,043,143.78
合计	3,274,624,049.68	2,218,205,430.84	2,252,564,970.63	1,055,406,200.99

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
小家电产品	297,489,769.22		297,489,769.22
技术检测服务			

氟硼酸钾		74,920,401.92		74,920,401.92
六氟磷酸锂		2,858,490,050.47		2,858,490,050.47
其他化工产品		41,429,213.38		41,429,213.38
其他收入	1,313,055.27	981,559.42		2,294,614.69
按经营地区分类				
其中:				
境内销售	289,321,972.40	2,964,741,965.99		3,254,063,938.39
境外销售	9,480,852.09	11,079,259.20		20,560,111.29
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
商品买卖合同	297,489,769.22	2,975,821,225.19		3,273,310,994.41
其他合同	1,313,055.27			1,313,055.27
按商品转让的时间分类				
其中:				
在某一时点转让	298,802,824.49	2,975,821,225.19		3,274,624,049.68
按合同期限分类				
其中:				
一年内	298,802,824.49	2,975,821,225.19		3,274,624,049.68
按销售渠道分类				
其中:				
直销		2,975,821,225.19		2,975,821,225.19
多环节销售型	298,802,824.49			298,802,824.49
合计	298,802,824.49	2,975,821,225.19		3,274,624,049.68

与履约义务相关的信息:

公司的小家电产品和六氟磷酸锂等化工产品,均为本公司自行采购原材料并生产制造。按公司与客户签订的购销合同,公司承担在合同约定时间向客户交付商品的义务。公司向客户交付小家电产品后,按国家法律法规承担对客户的“三包”(包修、包退、包换)义务。公司向客户交付六氟磷酸锂等化工产品,在客户按双方约定的质量标准验收合格前,承担客户可以退还不合格产品的义务。按合同约定,客户分次或一次性向公司支付货款。

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 92,226,357.68 元,其中,14,323,283.68 元预计将于 2023 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:

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,052,625.30	8,202,523.49
教育费附加	5,936,828.88	7,925,514.98
房产税	5,392,428.81	4,220,434.01
土地使用税	630,637.11	484,173.77

车船使用税	12,368.28	2,566.08
印花税	1,551,144.04	612,467.90
其他	2,746.81	1,929.36
合计	19,578,779.23	21,449,609.59

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
广告及市场推广	26,205,459.45	15,353,461.14
员工薪酬	16,672,705.76	13,646,526.49
售后服务费	1,409,445.76	1,094,460.08
其他	4,579,274.09	5,689,178.89
股权激励	332,219.16	
合计	49,199,104.22	35,783,626.60

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,038,853.49	87,671,867.15
折旧与摊销	30,390,641.15	18,270,393.06
业务招待费	11,319,560.56	7,503,771.67
股权激励费用	10,945,474.63	
咨询服务费	6,269,118.56	8,829,807.35
维修检测费	3,166,114.14	1,807,379.02
安保消防费	2,942,787.99	2,022,991.21
水电费	2,122,634.40	1,507,473.00
办公费	1,835,228.88	1,476,546.58
报废损失	1,744,793.02	543,446.97
汽车费	1,463,233.62	508,216.65
差旅费	1,014,241.33	1,145,240.45
广告宣传费	918,877.10	
保险费	833,479.31	962,387.82
残疾人就业保障金	571,603.07	386,165.32
环保费用	466,350.82	543,957.35
绿化费用	266,422.96	372,553.24
劳动保护费	247,696.39	
安全整改费	218,348.63	
其他	8,394,452.31	10,318,543.09
合计	131,169,912.36	143,870,739.93

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	62,745,979.62	19,452,029.39
人工费用	40,875,429.70	40,548,582.43
折旧费用与长期待摊费用	9,074,725.95	8,131,269.63
委托外部研究开发费用	11,606,893.20	12,638,300.03
其他费用	1,064,726.74	4,460,699.90
股权激励费用	14,781,907.78	
合计	140,149,662.99	85,230,881.38

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,815,992.28	11,667,552.07
减：利息收入	12,417,508.09	1,273,216.94
汇兑损益	-61,827.81	66,795.69
其他	637,045.42	191,634.46
合计	-5,026,298.20	10,652,765.28

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	971,423.02	4,417,886.65
其他	99,047.62	28,642.69
合计	1,070,470.64	4,446,529.34

68、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	-732,920.60	98,058.96
处置长期股权投资产生的投资收益		3,714,387.68
本期终止确认的其他权益工具股利收入	400,000.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-566,235.10	
银行理财产品利息收入	112,319.00	14,497.37
其他非流动金融资产持有期间的股利收入	1,800,000.00	600,000.00
应收款项融资贴现利息支出	-8,967,817.20	
合计	-7,954,653.90	4,426,944.01

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,000,653.52	11,757,301.89
应收票据坏账损失	180,263.01	-35,176.27
应收账款坏账损失	-11,990,816.34	-16,592,468.90
合计	-12,811,206.85	-4,870,343.28

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-85,150,663.66	-9,806,508.15
五、固定资产减值损失	-525,419.70	-2,010,922.79
十、无形资产减值损失		-763,253.46
合计	-85,676,083.36	-12,580,684.40

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

固定资产处置利得或损失	-1,598,946.68	-1,671,141.03
-------------	---------------	---------------

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	499.00	1,500.00	499.00
罚款收入	21,200.00	20,190.00	21,200.00
无需支付债务	117,786.15	407,984.95	117,786.15
久悬未决收入	23,529.02		23,529.02
其他	24,067.44	75,772.60	24,067.44
合计	187,081.61	505,447.55	187,081.61

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	950,000.00	375,000.00	950,000.00
非流动资产毁损报废损失	75,075.61	2,995,553.70	75,075.61
非常损失	10,566.83		10,566.83
无法收回款项	383,481.99		383,481.99
其他	230,123.12	319,334.99	230,123.12
罚款和滞纳金	53,311.90		53,311.90
合计	1,702,559.45	3,689,888.69	1,702,559.45

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	111,217,599.10	132,823,946.88
递延所得税费用	-975,368.01	9,303,872.22
合计	110,242,231.09	142,127,819.10

(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	612,861,560.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	91,929,234.04
子公司适用不同税率的影响	-7,286,882.96
调整以前期间所得税的影响	697,707.64
非应税收入的影响	-450,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	621,627.15
本期末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	36,664,600.63
研发费加计扣除的纳税影响	-15,381,408.21
以前年度确认的递延所得税资产预计无法转回的影响	3,447,352.80
所得税费用	110,242,231.09

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、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	12,417,508.09	1,273,216.94
政府补贴	696,147.21	3,691,496.95
往来款及其他	56,966,269.07	54,313,444.07
合计	70,079,924.37	59,278,157.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
销售费用	32,488,759.08	22,137,100.11
管理费用、研发费用	48,452,651.45	76,017,503.70
捐赠	950,000.00	375,000.00
往来款及其他	58,211,995.77	7,997,101.99
合计	140,103,406.30	106,526,705.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
关联方借款		89,929,999.98
合计		89,929,999.98

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
土地履约保证金	42,198,180.00	
合计	42,198,180.00	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
银行承兑汇票保证金	15,231,460.04	2,120,650.07
合计	15,231,460.04	2,120,650.07

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(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
银行承兑汇票保证金	618,529,522.49	99,687,757.34
合计	618,529,522.49	99,687,757.34

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	502,619,329.16	744,610,191.26

加：资产减值准备	98,487,290.21	17,451,027.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	80,006,428.68	54,263,215.90
使用权资产折旧		
无形资产摊销	7,008,173.78	5,157,749.59
长期待摊费用摊销		
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）	1,598,946.68	1,671,141.03
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	75,075.61	2,995,553.70
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	6,842,291.45	11,523,647.30
投资损失（收益以“－”号填列）	7,954,653.90	-4,426,944.01
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,027,483.56	-1,171,906.67
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	52,115.55	10,475,778.89
存货的减少（增加以“－”号填列）	-326,567,446.37	-93,207,092.22
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-174,671,263.45	-589,645,263.06
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	692,800,480.55	525,647,985.03
其他	24,207,258.79	
经营活动产生的现金流量净额	919,385,850.98	685,345,084.42
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	297,686,792.36	374,486,193.59
减：现金的期初余额	374,486,193.59	63,116,420.80
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	-76,799,401.23	311,369,772.79

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	297,686,792.36	374,486,193.59
其中：库存现金	125,840.18	157,351.45
可随时用于支付的银行存款	175,918,643.44	190,671,650.81
可随时用于支付的其他货币资金	121,642,308.74	183,657,191.33
三、期末现金及现金等价物余额	297,686,792.36	374,486,193.59

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	731,121,565.57	银行承兑汇票保证金、支付宝保证金、京东商城保证金
固定资产	236,464,711.59	银行借款抵押物
无形资产	75,871,866.73	银行借款抵押物
其他流动资产	7,200,000.00	零存整取定期存款
应收款项融资	18,800,000.00	票据质押
合计	1,069,458,143.89	

其他说明：

- 截至 2022 年 12 月 31 日止，江苏新泰材料科技有限公司以 18,800,000.00 元银行承兑汇票质押，作为应付票据质押物。
- 2021 年 6 月 1 日，天际新能源科技股份有限公司与广发银行股份有限公司汕头分行签订编号 (2021) 汕银字第 000090 号-担保 01 的抵押合同，以编号粤房地产权证汕字第 1000100436 号为该额度范围内借款提供抵押担保；2022 年 6 月 15 日，天际新能源科技股份有限公司与广发银行股份有限公司汕头分行签订编号 (2022) 汕银综授字第 000033 号-担保 03 的抵押合同，以编号粤房地权证汕字第 1000087938 号为该额度范围内借款提供抵押担保；2022 年 9 月 8 日，汕头市天际电器实业有限公司与中国银行股份有限公司汕头分行签订编号 GDY47645012020026 抵押合同，以编号粤 (2017) 濠江区不动产第 0024925 号作抵押；2022 年 12 月 27 日，潮州市天际陶瓷实业有限公司与兴业银行股份有限公司汕头分行签订编号兴银粤借抵字 2022122700X6 号抵押合同，以编号粤 (2018) 潮州市潮安区不动产第 0000719 号和粤 (2018) 潮州市潮安区不动产第 0000720 号作抵押。

82、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			4,254,202.26
其中：美元	610,832.39	6.9646	4,254,202.26
欧元			
港币			
应收账款			4,606,104.36
其中：美元	644,898.80	6.9646	4,491,462.09
欧元			
港币	128,340.00	0.89327	114,642.27
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
计入递延收益的政府补助			275,275.81
计入其他收益的政府补助	696,147.21		696,147.21
合计	696,147.21		971,423.02

(2) 政府补助退回情况

□适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

新设子公司：

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	
江苏泰瑞联腾供应链有限公司	常熟	常熟	化工企业	70.00	设立
江苏天际新能源有限公司	常熟	常熟	科技推广和应用服务业	100.00	设立
江西天际新能源科技有限公司	九江	九江	科技推广和应用服务业	100.00	设立

注销子公司：

名称	变更原因
深圳天际云科技有限公司	注销

6、其他

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	
潮州市天际陶瓷实业有限公司	潮州	潮州	制造业	100.00%		设立
汕头市天际电器实业有限公司	汕头	汕头	检测技术服务、认证咨询	100.00%		设立
江苏新泰材料科技有限公司	常熟	常熟	化工企业	100.00%		非同一控制下合并
江苏泰际材料科技有限公司	常熟	常熟	化工企业	51.00%		非同一控制下合并
江苏泰瑞联腾材料科技有限公司	常熟	常熟	化工企业	70.00%		设立
江苏泰瑞联腾供应链有限公司	常熟	常熟	化工企业	70.00%		设立
广东驰骋天际投资有限公司	汕头	汕头	投资、投资咨询	100.00%		设立
广东天际健康电器有限公司	顺德	顺德	电气机械和器材制造业	100.00%		设立
江苏天际新能源有限公司	常熟	常熟	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
江西天际新能源科技有限公司	九江	九江	科技推广和应用服务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏泰际材料科技有限公司	49.00%	-23,002,157.09	0.00	272,518,560.22

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏泰际材料科技有限公司	844,993,016.58	680,477,193.16	1,525,470,209.74	933,359,882.76	35,950,000.00	969,309,882.76	166,032,818.00	471,561,803.45	637,594,621.45	84,928,544.76	10,423,991.76	95,352,536.52

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏泰际材料科技有限公司	575,704,190.29	-46,943,177.73	-46,943,177.73	120,010,347.61	5,901,692.44	-864,090.34	-864,090.34	-5,325,754.70

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
烟台凯泊复合材料科技有限公司	烟台	烟台	批发和零售业	8.00%		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：

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：

(1) 持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据

公司全资子公司广东驰骋天际投资有限公司持有烟台凯泊复合材料科技有限公司 8%股权，并在烟台凯泊复合材料科技有限公司董事会派有代表，能对企业的财务和生产经营活动实施重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	烟台凯泊复合材料科技有限公司	烟台凯泊复合材料科技有限公司
流动资产	71,557,693.53	72,753,709.05
非流动资产	17,449,540.21	20,121,025.47
资产合计	89,007,233.74	92,874,734.52
流动负债	46,555,082.07	41,360,941.77
非流动负债	678,218.22	508,361.81
负债合计	47,233,300.29	41,869,303.58
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	41,773,933.45	51,005,430.94

按持股比例计算的净资产份额	3,341,914.68	4,080,434.48
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	7,743,087.82	8,476,008.42
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	38,334,987.67	45,770,753.69
净利润	-9,161,507.49	1,225,737.06
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-9,161,507.49	1,225,737.06
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款账面余额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 82.47%（2021 年为 81.06%）。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务中心部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协

议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务中心部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约方式来达到规避汇率风险的目的。

截至 2022 年 12 月 31 日，本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

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			635,337,159.64	635,337,159.64
其他非流动金融资产			73,981,015.01	73,981,015.01
持续以公允价值计量的资产总额			709,318,174.65	709,318,174.65
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司无持续和非持续第一层次公允价值计量的项目。

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

本公司无持续和非持续第二层次公允价值计量的项目。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1. 估值技术、输入值说明

采用的估值技术为成本法，输入值参数性质为不可观察输入值，参数来源为被审计单位初始投资成本。

2. 不可观察输入值信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
其他非流动金融资产	73,981,015.01	成本法	初始投资成本	73,981,015.01
合计	73,981,015.01	---	---	73,981,015.01

3. 估值流程

宁波天捷股权投资合伙企业（有限合伙）为非上市公司，无法判断其公允价值，采用的估值技术为成本法，即以被审计单位初始投资成本为参数来确认其他权益工具投资的公允价值，且各期间公允价值计量无变动。

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

1. 期初与期末账面价值间的的调节信息

项目	期初余额	转入第3层次	转出第3层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
其他权益工具投资	2,100,000.00	---	2,100,000.00	400,000.00	---	---	---	2,500,000.00	---	---	---
资产合计	2,100,000.00	---	2,100,000.00	400,000.00	---	---	---	2,500,000.00	---	---	---

其中：

项目	与金融资产有关的损益	与非金融资产有关的损益
计入损益的当期利得或损失总额	400,000.00	---
对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动	---	---

2. 不可观察参数的敏感性分析

无。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应收票据、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债、其他流动负债和长期借款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

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
汕头市天际有限公司	汕头	投资	1,500 万元	20.51%	20.51%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴锡盾、池锦华。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八（一）在子公司中的权益。

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八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

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

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

常熟市新华化工有限公司	股东
星嘉国际有限公司	股东
深圳市兴创源投资有限公司	股东
常熟市新昊投资有限公司	股东
汕头市天盈投资有限公司	股东
广东金光高科股份有限公司	其他*
汕头市秀竹电器有限公司	本公司关键管理人员及与其关系密切的家庭成员控制企业

其他说明:

*截止 2021 年 4 月 26 日, 陈辉亮通过兴创源投资间接持有本公司 5% 以上股份, 则根据当时有效的《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规规定, 陈辉亮与其姐姐的配偶李潮深均为本公司关联自然人, 李潮深担任董事的广东金光高科股份有限公司属于上市公司的关联方, 2021 年 4 月 27 日, 兴创源投资减持公司股份至 5% 以下, 则自兴创源投资持股比例低于 5% 后的 12 个月, 即自 2022 年 4 月 27 日起, 陈辉亮、李潮深及广东金光高科均不再系发行人关联方。

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
常熟市新华化工有限公司	蒸汽				755,330.40
常熟市新华化工有限公司	采购旧设备				39,823.01
常熟市新华化工有限公司	电费	914,511.19			
常熟市新华化工有限公司	采购存货	5,810,897.07			
常熟市新华化工有限公司	设计费	691,271.30			
合计		7,416,679.56			795,153.41

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
常熟市新华化工有限公司	蒸汽		84,933.58
常熟市新华化工有限公司	旧设备		132,743.37
常熟市新华化工有限公司	化工产品	5,862,927.41	
汕头市秀竹电器有限公司	电器材料/五金配件	628,587.81	8,315,061.11
广东金光高科股份有限公司	六氟磷酸锂		19,784,867.26
合计	---	6,491,515.22	28,317,605.32

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天际新能源科技股份	40,000,000.00	2019年10月04日	2022年12月03日	是

有限公司；吴锡盾				
江苏新泰材料科技有 限公司	180,000,000.00	2017年09月27日	2022年09月26日	是
吴锡盾	200,000,000.00	2018年02月01日	2023年01月31日	是
吴锡盾	200,000,000.00	2019年08月20日	2028年12月31日	否
合计	620,000,000.00			

关联担保情况说明

上表中第3项担保事项因本公司已还清全部贷款，担保责任已事实上全部解除。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬（实际支付金额）	46,329,215.26	8,940,611.43

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	常熟市新华化工有限公司	290,080.70	14,504.04		
应收账款	广东金光高科股份有限公司	10,366.74	1,555.01	10,366.74	518.34
应收账款	汕头市秀竹电器有限公司	13,750.00	687.50	319,991.09	15,999.55
应收票据	广东金光高科股份有限公司			21,085,772.51	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	常熟市新华化工有限公司	4,500.00	4,500.00

7、关联方承诺**8、其他****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	89,024,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明：

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	以授予日公司股票的收盘价减去限制性股票的授予价格的差额，作为授予日权益工具的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	以对分期解锁的每一期的公司业绩实现预定目标可能性的判断，结合员工的个人绩效达标情况的预判，预估可行权权益工具的数量。
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	24,207,258.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,207,258.79

其他说明：

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

5、其他

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

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2023 年 3 月 29 日，公司第四届董事会第二十二次会议提出 2022 年度利润分配方案如下：

(1) 以截止 2022 年 12 月 31 日公司总股本 408,552,567 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.7 元人民币（含税），共计分配现金红利为 110,309,193.09 元。

(2) 2022 年度盈余公积金和资本公积金不转增股本。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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。本公司的经营分部是指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) 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) 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。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- (1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- (2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	家电及相关分部	锂离子电池材料分部	分部间抵销	合计
一. 营业收入	298,802,824.49	2,975,821,225.19		3,274,624,049.68
其中：对外交易收入	298,802,824.49	2,975,821,225.19		3,274,624,049.68
二. 营业费用	280,300,418.26	2,006,682,896.03		2,286,983,314.29
三. 对联营和合营企业的投资收益	-732,920.60			-732,920.60
四. 信用减值损失	-825,641.82	-11,985,565.03		-12,811,206.85
五. 资产减值损失	-3,918,686.35	-81,757,397.01		-85,676,083.36
六. 利润总额	-67,067,387.72	679,928,947.97		612,861,560.25
七. 所得税费用	5,411,801.81	104,830,429.28		110,242,231.09
八. 净利润	-72,479,189.53	575,098,518.69		502,619,329.16
九. 资产总额	810,559,009.77	5,407,534,387.46		6,218,093,397.23
十. 负债总额	298,739,759.75	1,776,553,589.16		2,075,293,348.91

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

2022 年 5 月及 7 月，公司实施限制性股票激励计划：2022 年 4 月 8 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会并审议通过《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东天际电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《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》等议案，决定实施 2022 年限制性股票激励计划。2022 年 5 月 20 日，公司完成本次激励计划的首次授予并披露《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》。本激励计划首次授予日为 2022 年 5 月 20 日，向符合授予条件的 55 名激励对象授予 610.00 万股限制性股票，授予价格为 13.91 元/股。本次授予相应登记手续已办理完毕，上市日期为 2022 年 5 月 31 日。

2022 年 7 月 19 日，公司第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划暂缓授予部分授予价格的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划暂缓授予激励对象授予限制性股票的议案》等，独立董事对上述议案发表了同意的独立意见。确定授予日为 2022 年 7 月 19 日，按 13.91 元/股的授予价格向符合条件的 1 名激励对象杨志轩授予 30.00 万股限制性股票。本次授予相应登记手续已办理完毕，上市日期为 2022 年 7 月 29 日。

除上述事项外，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

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	7,530,277.16	55.66%	7,530,277.16	100.00%		8,741,059.18	11.81%	4,396,992.99	50.30%	4,344,066.19
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,998,837.33	44.34%	2,415,970.54	40.27%	3,582,866.79	65,302,092.54	88.19%	7,975,453.57	12.21%	57,326,638.97
其中：										
内部业务组合	12,308.00	0.09%			12,308.00					
账龄分	5,986,5	44.25%	2,415,9	40.36%	3,570,5	65,302,	88.19%	7,975,4	12.21%	57,326,

析法组合	29.33		70.54		58.79	092.54		53.57		638.97
合计	13,529,114.49	100.00%	9,946,247.70	73.52%	3,582,866.79	74,043,151.72	100.00%	12,372,446.56	16.71%	61,670,705.16

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
惠州市韦梵实业有限公司	86,880.00	86,880.00	100.00%	已不合作, 呆滞应收, 预计无法收回
湖南誉品商贸有限公司	23,625.00	23,625.00	100.00%	业务已无合作, 经多次催收, 预计无法收回
福州启帆贸易有限公司	50,798.00	50,798.00	100.00%	公司破产倒闭, 呆滞应收, 预计无法收回
成都德瑞达商贸有限公司	454,896.76	454,896.76	100.00%	已不合作, 呆滞应收, 预计无法收回
云南多益商贸有限公司	343,290.64	343,290.64	100.00%	已不合作, 呆滞应收, 预计无法收回
昆明志琰商贸有限公司	34,499.14	34,499.14	100.00%	已不合作, 呆滞应收, 预计无法收回
贵阳仕达电器销售有限公司	65,934.01	65,934.01	100.00%	已不合作, 呆滞应收, 预计无法收回
广州荣帆供应链管理有限公司	17,942.21	17,942.21	100.00%	已不合作, 呆滞应收, 预计无法收回
深圳市格朗电器有限公司	554,601.20	554,601.20	100.00%	业务已无合作, 经多次催收, 预计无法收回
深圳市亚贝利科技有限公司	1,014,224.12	1,014,224.12	100.00%	业务已无合作, 经多次催收, 预计无法收回
苏宁智能终端有限公司	34,832.80	34,832.80	100.00%	业务已无合作, 经多次催收, 预计无法收回
广州苗硕贸易有限公司	4,387,405.34	4,387,405.34	100.00%	苏宁存在破产风险, 逾期未承兑汇票转应收账款, 全额计提坏账准备
天际供销平台	461,347.94	461,347.94	100.00%	店铺无运营状态, 呆滞应收
合计	7,530,277.16	7,530,277.16		

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
汕头市天际电器实业有限公司	12,308.00		
合计	12,308.00		

确定该组合依据的说明:

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	603,198.00	30,159.90	5.00%
1—2 年	3,526,494.93	528,974.24	15.00%
2—3 年			30.00%
3 年以上	1,856,836.40	1,856,836.40	100.00%
合计	5,986,529.33	2,415,970.54	

确定该组合依据的说明：

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	615,506.00
1 至 2 年	8,555,055.77
2 至 3 年	887,817.25
3 年以上	3,470,735.47
3 至 4 年	3,470,735.47
合计	13,529,114.49

（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	
单项计提预期信用损失的应收账款	4,396,992.99	3,142,871.82	2,425.13	7,162.52		7,530,277.16
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中：按账龄分析法组合	7,975,453.57	655,764.90	5,939,867.29	275,380.64		2,415,970.54
合计	12,372,446.56	3,798,636.72	5,942,292.42	282,543.16		9,946,247.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

其中本期无重要的应收账款坏账准备转回或收回金额。

（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	282,543.16

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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	4,387,405.34	32.43%	4,387,405.34
第二名	3,490,029.35	25.80%	516,221.29
第三名	1,014,224.12	7.50%	1,014,224.12
第四名	652,686.01	4.82%	652,686.01
第五名	554,601.20	4.10%	554,601.20
合计	10,098,946.02	74.65%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无因转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	214,425,214.82	94,455,802.87
合计	214,425,214.82	94,455,802.87

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	772,500.00	1,025,668.00
代扣代缴费用	116,513.61	546,919.64
备用金	98,139.69	104,004.69
质保金	145,000.00	649,633.00
往来款	32,000.00	503,403.14
关联方往来款	213,752,651.15	112,613,727.93
其他	8,000.00	1,764,589.06
合计	214,924,804.45	117,207,945.46

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	1,961,452.90		20,790,689.69	22,752,142.59
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	248,040.80			248,040.80
本期转回	344,858.70		20,779,365.00	21,124,223.70
本期核销	1,376,370.06			1,376,370.06
2022 年 12 月 31 日余额	488,264.94		11,324.69	499,589.63

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	123,120,023.60
1 至 2 年	10,995,589.99
2 至 3 年	11,272,280.00
3 年以上	69,536,910.86
3 至 4 年	69,536,910.86
合计	214,924,804.45

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	20,790,689.69		20,779,365.00			11,324.69
按组合计提预期信用损失的其他应收款						
其中：内部业务组合						
账龄分析法组合	1,961,452.90	248,040.80	344,858.70	1,376,370.06		488,264.94
合计	22,752,142.59	248,040.80	21,124,223.70	1,376,370.06		499,589.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,376,370.06

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	211,750,956.16	1至5年内	98.52%	
第二名	关联方往来款	1,226,221.12	1年以内	0.57%	
第三名	关联方往来款	775,473.87	1年以内	0.37%	
第四名	保证金	500,000.00	1至2年/4至5年	0.23%	245,000.00
第五名	质保金	135,000.00	2-3年内	0.06%	40,500.00
合计		214,387,651.15		99.75%	285,500.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

本期无涉及政府补助的应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,185,124,85 5.46	588,078,358. 59	2,597,046,49 6.87	2,871,400,00 0.00	608,078,358. 59	2,263,321,64 1.41
合计	3,185,124,85 5.46	588,078,358. 59	2,597,046,49 6.87	2,871,400,00 0.00	608,078,358. 59	2,263,321,64 1.41

(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		
潮州市天际陶瓷实业有限公司	0.00					0.00	5,000,000.00
深圳天际云科技有限公司	0.00				20,000,000.00	0.00	
汕头市天际电器实业有限公司	1,100,000.00	258,845,821.92				259,945,821.92	1,300,000.00
江苏新泰材料科技有限公司	2,118,221,641.41	21,633,211.62				2,139,854,853.03	581,778,358.59
广东驰骋天际投资有限公司	138,500,000.00		50,500,000.00			88,000,000.00	
广东天际健康电器有限公司	5,500,000.00	65,745,821.92				71,245,821.92	
江西天际新能源科技有限公司	0.00	28,000,000.00				28,000,000.00	
江苏天际新能源有限公司	0.00	10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	2,263,321,641.41	384,224,855.46	50,500,000.00		20,000,000.00	2,597,046,496.87	588,078,358.59

(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											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,804,147.41	34,094,707.02	355,192,464.91	288,004,820.31
其他业务	4,198,400.81	2,483,092.04	1,901,723.51	
合计	35,002,548.22	36,577,799.06	357,094,188.42	288,004,820.31

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
小家电产品	30,804,147.41			30,804,147.41
其他收入	4,198,400.81			4,198,400.81
按经营地区分类				
其中：				
境内销售	34,237,904.23			34,237,904.23
境外销售	764,643.99			764,643.99
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
商品买卖合同	30,804,147.41			30,804,147.41
其他合同	4,198,400.81			4,198,400.81
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点转让	35,002,548.22			35,002,548.22
按合同期限分类				
其中：				
一年内	35,002,548.22			35,002,548.22
按销售渠道分类				
其中：				
多环节销售型	35,002,548.22			35,002,548.22
合计	35,002,548.22			35,002,548.22

与履约义务相关的信息：

(1)国内经销商销售业务

国内经销商销售业务属于在某一时点履行的履约义务，按合同或订单发出货物，客户收到货物后确认收入。其中向京东的销售，由于京东的结算规则较复杂及扣除项目较多，从谨慎性原则出发，收入确认推迟到结算对账后按对账结算的可收款金额确认收入。

(2)国内直销业务

国内直销业务属于在某一时刻履行的履约义务，国内直销业务分为网上商城零售业务和企事业单位团购业务。

网上商城零售业务在发出商品并收到消费者付款后确认收入。企事业单位团购业务在发出商品取得客户收货确认凭证后确认收入。

(3)出口销售业务

出口销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，根据出口销售合同约定，客户来厂验货或委托第三方机构来厂验货，验货后办妥报关出口手续后确认收入。

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 131,021.27 元，其中，131,021.27 元预计将于 2023 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	153,000,000.00	70,000,000.00
合计	153,000,000.00	70,000,000.00

6、其他

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	-1,674,022.29	主要是固定资产处置损失。
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）	971,423.02	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-53,916.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,440,402.23	主要包含捐赠支出 95 万元。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	99,047.62	

减：所得税影响额	-212,691.27	
少数股东权益影响额	-13,035.39	
合计	-1,872,143.32	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.73%	1.31	1.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.78%	1.31	1.31

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明：

报表项目	期末余额	期初余额	变动比率（%）	变动原因
货币资金	1,028,808,357.93	505,327,643.44	103.59	主要是销售回款增加所致
应收票据	54,117,556.62	160,959,035.36	-66.38	主要是应收票据到期结算所致
应收账款	667,785,379.24	466,631,077.46	43.11	主要是六氟磷酸锂销售收入增加引起同比增长所致
应收款项融资	635,337,159.64	388,200,836.78	63.66	主要是六氟磷酸锂销售收入增加引起同比增长所致
预付款项	8,050,430.89	15,192,503.91	-47.01	主要是家电业务的预付原材料款减少所致
存货	431,172,279.17	189,755,496.46	127.23	主要是产能扩大增加备货所致
其他流动资产	88,669,933.79	10,943,706.03	710.24	主要是 1 万吨六氟磷酸锂项目的留抵增值税增加所致
其他权益工具投资	---	2,100,000.00	-100	主要是处置其他权益工具投资所致

固定资产	1,172,305,305.74	654,175,363.23	79.2	主要是 1 万吨六氟磷酸锂项目竣工结转所致
无形资产	289,613,073.81	153,126,812.76	89.13	主要是本期取得土地使用权所致
其他非流动资产	62,616,550.72	173,152,822.44	-63.84	主要是江苏泰际预付工程设备款减少所致
应付票据	1,230,715,466.32	158,255,977.32	677.67	主要原材料备货欠供应商货款所致
应付账款	325,743,236.42	185,426,047.78	75.67	主要原材料备货欠供应商货款所致
应交税费	28,699,596.29	91,258,957.18	-68.55	主要是缴纳企业所得税所致
其他应付款	95,437,781.04	2,966,359.17	3,117.34	主要授予限制性股票所致
其他流动负债	32,776,815.56	127,911,974.39	-74.38	主要预收的销项税减少所致
递延所得税负债	655,291.25	11,027,167.46	-94.06	主要是泰际材料资产评估增值计税基础变化所致
营业收入	3,274,624,049.68	2,252,564,970.63	45.37	主要是六氟磷酸锂销售收入增加所致
营业成本	2,218,205,430.84	1,055,406,200.99	110.18	主要是原材料价格上涨和新增产能备货所致
销售费用	49,199,104.22	35,783,626.60	37.49	主要是小家电线上店铺加大投入推广费所致
研发费用	140,149,662.99	85,230,881.38	64.44	主要是本期新增氟化盐制备工艺投入所致
财务费用	-5,026,298.20	10,652,765.28	-147.18	主要是货币资金增加导致利息收入提高所致
其他收益	1,070,470.64	4,446,529.34	-75.93	主要是政府补助减少所致
投资收益	-7,954,653.90	4,426,944.01	-279.69	主要是本期应收款项融资贴现增加所致
信用减值损失	-12,811,206.85	-4,870,343.28	163.05	主要是应收账款余额增加坏账计提所致
资产减值损失	-85,676,083.36	-12,580,684.40	581.01	主要是计提存货跌价所致
营业外收入	187,081.61	505,447.55	-62.99	主要是无法支付的应付款减少所致
营业外支出	1,702,559.45	3,689,888.69	-53.86	主要是处置固定资产减少所致