

证券代码：002759

证券简称：天际股份

公告编号：2023-013

# 天际新能源科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	天际股份	股票代码	002759
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0754-88116816	0754-88116816	
电话	0754-88118888	0754-88118888	
电子信箱	zwl@tonze.com	zgs@tonze.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 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）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<sub>2</sub>、LiNiO<sub>2</sub>、LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>；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<sub>6</sub> 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。

## （三）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。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	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	3,810,657,869.76	3,412,971,683.26	11.65%	2,667,938,138.35
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	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	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	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	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%

#### (2) 分季度主要会计数据

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

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	71,316	年度报告披露日前一个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	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					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	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	0			
星嘉国际有限公司	境外法人	3.47%	14,161,540	0			
黄锐富	境内自然人	1.88%	7,700,000	0			
深圳市兴创源投资有限公司	境内非国有法人	1.35%	5,500,904	0			
吴锭平	境内自然人	0.53%	2,150,000	0			
#史连明	境内自然人	0.39%	1,595,600	0			
陶义锋	境内自然人	0.33%	1,350,000	0			
朱桂华	境内自然人	0.32%	1,290,000	0			
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			
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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东史连明通过信用担保账户持有公司股份数量 1530000 股。						

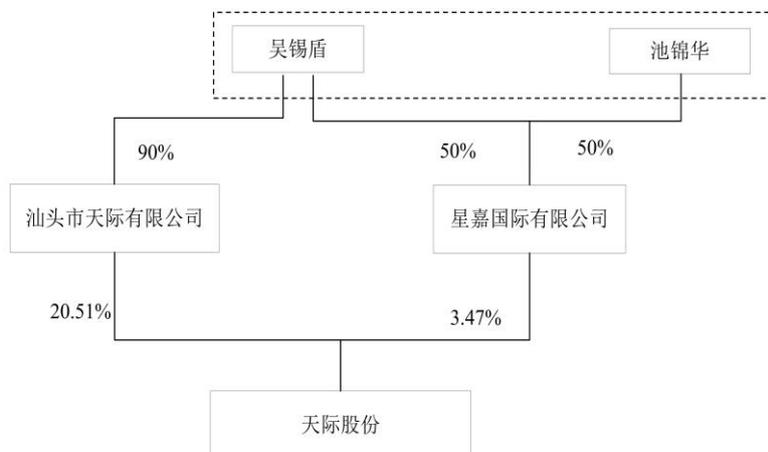
## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□适用 ☑不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

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。



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

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。

其它重大事项已作临时公告披露。