

证券代码：002759

证券简称：天际股份

公告编号：2022-014

广东天际电器股份有限公司 2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 402152567 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.80 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

报告期内，公司业务模式未发生变化，主要经营锂电材料业务及家电业务。报告期内，公司业务未发生变化，两大业务经营情况如下：

一、公司锂电材料业务

（一）业务范围

公司全资子公司新泰材料主要研发、生产六氟磷酸锂、氟铝酸钠、氟化盐系列产品（氟硼酸钾、氟钛酸钾、氟锆酸钾）、盐酸、氯化钙、氯化钠。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。目前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、销售模式

公司的销售模式主要是直销模式和经销模式，根据下游电解液客户的订单量进行生产。公司根据产品下游应用市场需求状况，公司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。

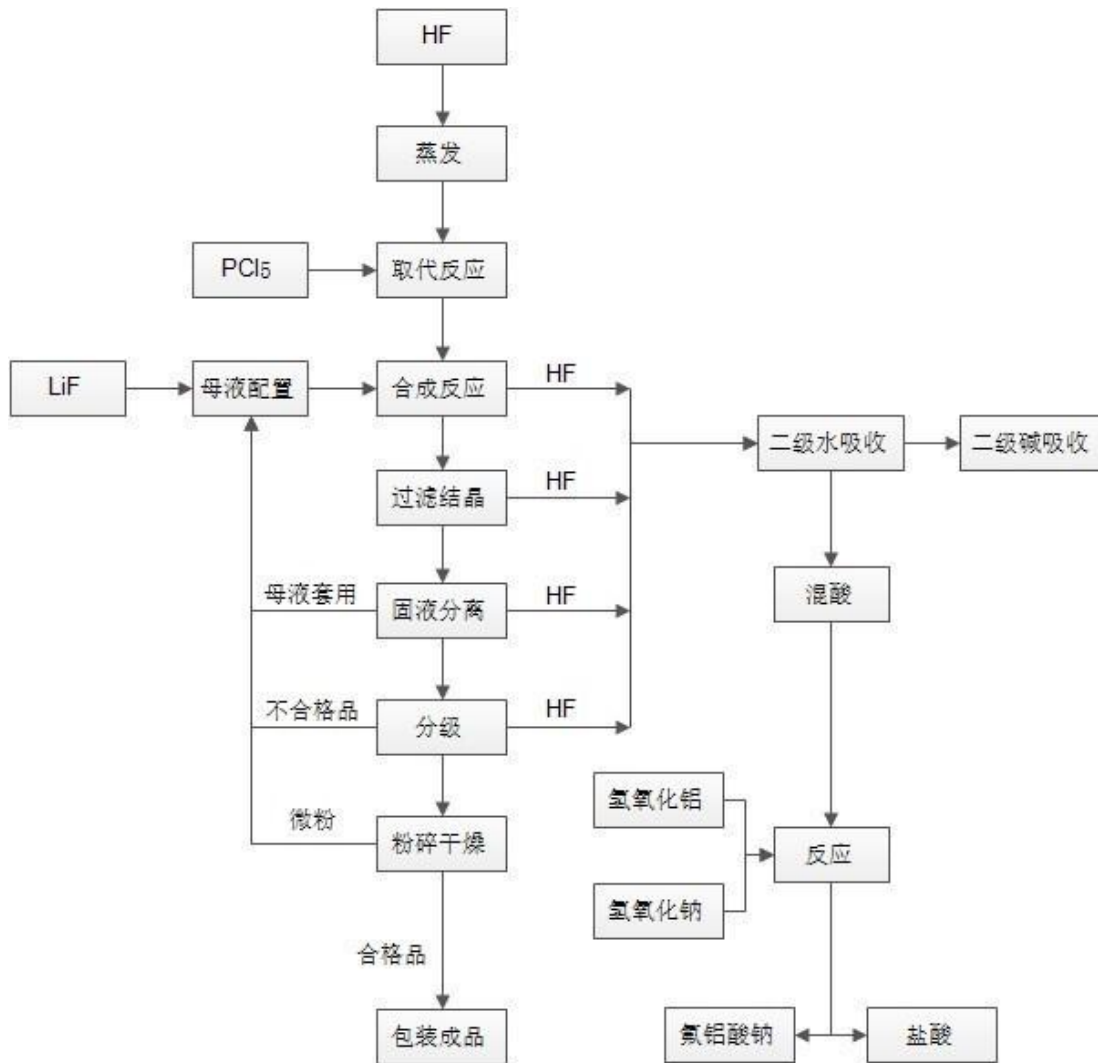
2、采购模式

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。

3、生产模式

公司根据销售订单制定产品生产计划。公司已建立了科学、合理的生产流程体系，保证了产品供货的及时性。

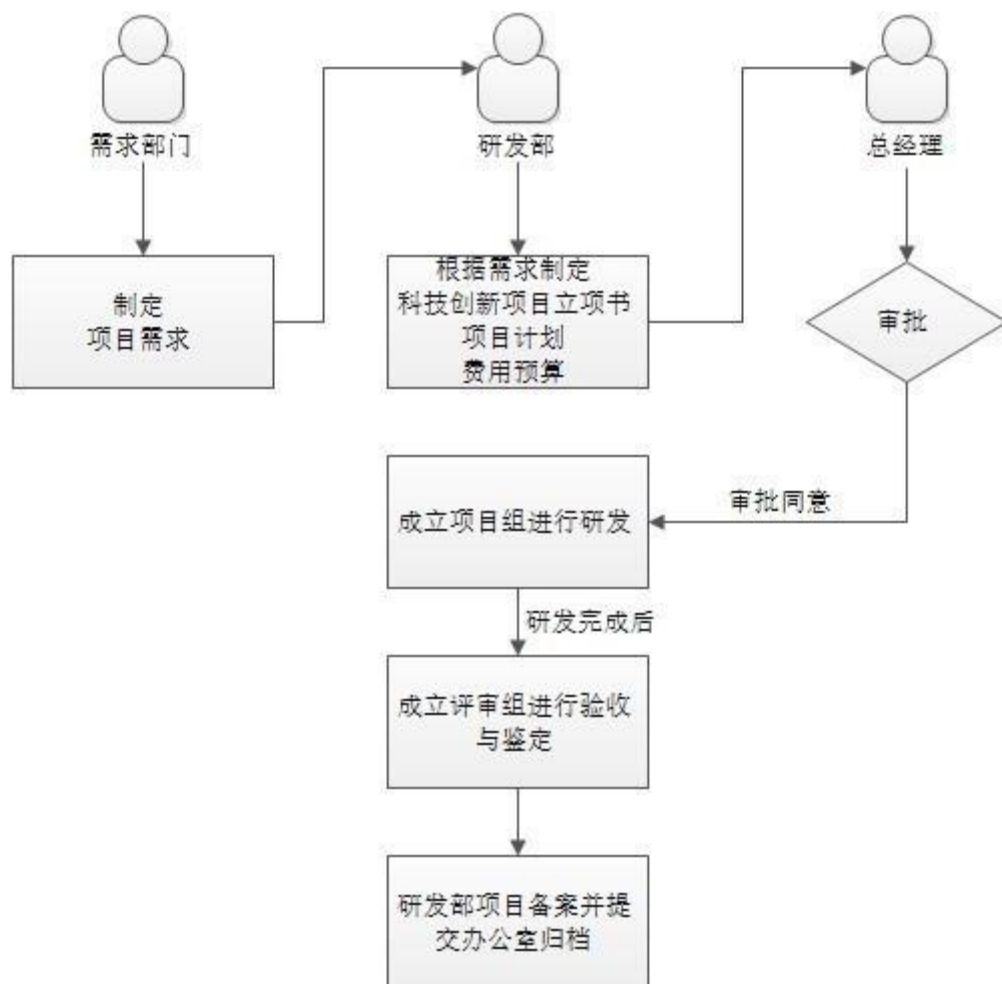
生产流程图如下：



4、研发模式

公司研发部负责产品的研发，由核心技术人员负责指导。

研发流程图如下：



(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LiCoO₂、LiNiO₂、LiMn₂O₄；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LiPF₆的乙烯碳酸酯（EC）、丙烯碳酸酯（PC）和低粘度二乙基碳酸酯（DEC）等烷基碳酸酯脂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。电解液属于柔性能，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

2020年下半年开始，全球动力电池需求加速爆发。根据Markets的市场研究报告，到2025年全球电动汽车年销量将达到1079万辆，期间年复合增长率超过32%；预计到2025年，全球锂离子电池市场规模估计将超过1000亿美元。2020年我国新能源汽车合计销量136.4万辆，创历史新高，带动我国动力电池需求持续增长，2020年我国动力电池出货量为84.5GWH，带动电解液出货量同比增长24.7%，达到14.3万吨。电解液的需求进一步带动六氟磷酸锂的供应，而且六氟磷酸锂、溶剂材料均属于典型的化工原材料，扩产周期长、投入资金较重、环境安全审批流程时间长，从目前六氟磷酸锂的供应状况来看，六氟磷酸锂价格将维持在高位一段时间。

目前国内六氟磷酸锂生产企业较为集中，主要生产厂家包括：多氟多、石大胜华、新泰材料、天赐材料、巨化股份、杉杉股份等。

3、主要产品的产能情况：

主要产品	设计产能(吨/年)	本报告期 实际产量 (吨)	产能利用率	在建产能	投资建设情况
六氟磷酸锂	8160	9364	114.5%	10000吨/年	目前项目建设加紧进行中,设备已完成安装,正在调试。预计2022年二季度进入项目整体验收及试生产。

(四) 公司在行业中地位

新泰材料六氟磷酸锂产能达8160吨, 位居行业前列。报告期内, 公司锂电业务全年实现销售收入18.9亿元。

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、电热水壶等小家电的研发、生产和销售。报告期内, 公司家电业务全年实现销售收入3.6亿元。

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

追溯调整或重述原因

会计差错更正

单位: 元

	2021 年末	2020 年末		本年末比上年 末增减	2019 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	4,551,111,837.47	3,189,338,586.66	3,238,307,886.66	40.54%	3,241,241,439.08	3,241,241,439.08
归属于上市公司股东的净资产	3,412,971,683.26	2,667,938,138.35	2,667,938,138.35	27.93%	2,694,804,106.24	2,694,804,106.24
	2021 年	2020 年		本年比上年增 减	2019 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	2,252,564,970.63	742,829,810.73	742,829,810.73	203.24%	774,320,227.83	774,320,227.83
归属于上市公司股东的净利润	745,033,544.91	-10,779,865.21	-10,779,865.21	7,011.34%	32,465,529.39	32,465,529.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	740,537,745.70	-17,210,562.77	-17,210,562.77	4,402.81%	-324,897,180.64	-324,897,180.64
经营活动产生的现金流量净额	685,345,084.42	38,737,079.27	38,737,079.27	1,669.22%	-13,953,988.80	-13,953,988.80
基本每股收益(元/股)	1.85	-0.03	-0.03	6,266.67%	0.08	0.08
稀释每股收益(元/股)	1.85	-0.03	-0.03	6,266.67%	0.08	0.08
加权平均净资产收益率	24.50%	-0.40%	-0.40%	24.90%	1.17%	1.17%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

广东证监局 2021 年第四季度对本公司现场检查, 发现本公司财务核算方面存在 4 个问题。本公司第四届董事会第九次会议、第四届监事会第八次会议审议通过了《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》, 根据《会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号—财务信息的更正及相关披露》等有关规定, 对公司前期会计差错进行更正并追溯调整相关财务数据。具体为:

1、公司提供 13,500,000.00 元给客户广东金光高科股份有限公司临时周转, 混记在该客户正常销售产生的应收账款科目中, 2020 年度年末余额“其他应收款”应调增 13,500,000.00 元, “应收账款”年末余额应调减 13,500,000.00 元。

- 2、公司一笔 50,285,612.32 元的投资，已签署收回协议，资产负债表列报项目错误。2020 年度年末“持有待售资产”项目应调增 50,285,612.32 元，“长期股权投资”应调减 50,285,612.32 元。
- 3、公司对宁波天捷股权投资合伙企业的投资 73,981,015.01 元，资产负债表列报项目错误。2020 年度年末余额“其他非流动金融资产”应调增 73,981,015.01 元，“长期股权投资”应调减 73,981,015.01 元。
- 4、公司将收到的银行承兑汇票背书转让给供应商，会计报表列报时，直接终止了应收票据和应付账款的确认，未能充分揭示公司可能承担的银行承兑汇票不能按期兑付的风险。2020 年度年末余额“应收票据”应调增 48,969,300.00 元，“其他流动负债”应调增 48,969,300.00 元。

上述会计差错事项对合并利润表、合并现金流量表、每股收益及净资产收益率无影响，追溯调整事项均为子公司的调整，不涉及母公司的调整事项。

(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	278,093,702.07	473,454,981.84	686,903,254.22	814,113,032.50
归属于上市公司股东的净利润	47,460,629.01	157,460,061.99	241,565,539.47	298,547,314.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,460,629.01	150,200,773.96	241,136,306.92	301,740,035.81
经营活动产生的现金流量净额	54,113,187.27	163,299,782.98	300,121,788.66	167,810,325.51

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	74,949	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	68,010	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	20.83%	83,779,180	0	质押	53,990,000	
常熟市新华化工有限公司	境内非国有法人	12.10%	48,680,410	0			
星嘉国际有限公司	境外法人	7.50%	30,148,940	0			
深圳市兴创源投资有限公司	境内非国有法人	3.22%	12,935,604	0			
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	0.97%	3,884,200	0			
吴锭平	境内自然人	0.53%	2,150,000	0			
#刘兴浩	境内自然人	0.46%	1,840,000	0			
中国建设银行	其他	0.38%	1,541,600	0			

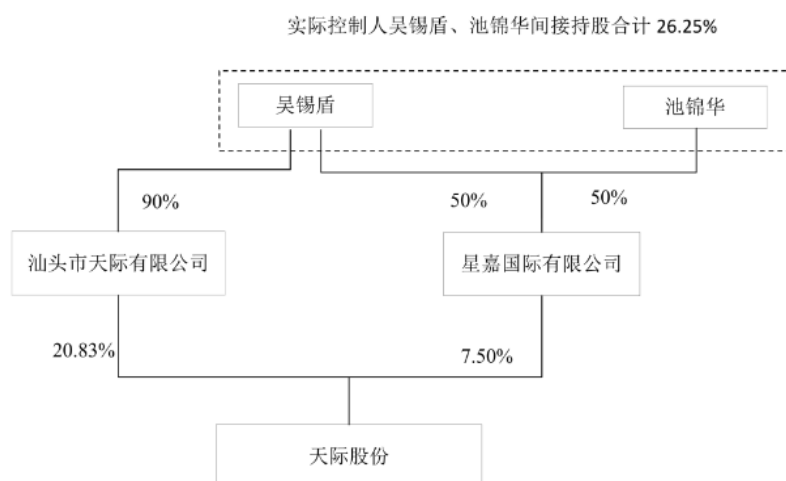
股份有限公司 —华夏盛世精 选混合型证券 投资基金						
陶义锋	境内自然人	0.37%	1,493,700		0	
丁盈花	境内自然人	0.36%	1,466,900		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，控股股东汕头天际及股东星嘉国际实际控制人为吴锡盾先生、池锦华女士，上述两股东为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东刘兴浩通过信用担保账户持有公司股份数量 1825600 股。					

(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



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、关于非公开发行股份项目

公司计划总投资不超过30亿元，建设年产3万吨六氟磷酸锂及其他氟化盐产品项目。公司拟通过非公开发行股份募集资金总额不超过21.1亿元，募集资金投资项目为江苏泰瑞联腾材料科技有限公司3万吨六氟磷酸锂、6,000吨高纯氟化锂等新型电解质锂盐及一体化配套项目及补充流动资金。目前该事项正在积极推进中。

2、关于潮州子公司投资项目进展

2021年，公司潮州子公司投资项目已取得《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2109-445103-04-01-128361）、《建设工程规划许可证》（建字第445103202100037号）、《建设用地规划许可证》（地字第445121201880016、445121201880017、445121201880018号）、《建筑工程施工许可证》（编号445121202201260199）。目前，项目的建设正在加紧推进中，计划于2022年3月份正式动工建设。

3、关于新泰材料与客户签订的供货协议

为进一步稳固和扩大供需合作关系，实现更大程度的合作共赢，新泰材料分别与客户深圳市比亚迪供应链管理有限公

司、张家港市国泰华荣化工新材料有限公司、宁德国泰华荣新材料有限公司等签订了长期供货框架协议。截至本报告披露日，协议仍按约定履行中。