

公司代码：600152

公司简称：维科技术

维科技股份有限公司
2021 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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 <http://www.sse.com.cn/> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2021年归属于母公司的净利润为-127,176,282.86元，合并报表未分配利润为-149,329,853.95元；以母公司口径实现的净利润为140,134,600.26元，未分配利润为335,401,857.21元。

经公司董事会第十届第十四次会议审议通过，根据《公司章程》第一百五十五条，公司2021年度财务状况不符合现金分红条件，为保证公司正常经营和稳健发展的资金需求，保障公司和全体股东的长远利益，公司董事会拟定的2021年度利润分配预案为：不进行利润分配，不以资本公积金转增股本，该预案尚需提交2021年年度股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	维科技术	600152	维科精华、敦煌集团

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	薛春林	杨昱
办公地址	宁波市柳汀街225号20楼	宁波市柳汀街225号20楼
电话	0574-87341480	0574-87341480
电子信箱	xcl@mail.veken.com	yangyu@mail.veken.com

2 报告期公司主要业务简介

（1）行业的发展阶段、周期性特点

全球 3C 锂电池市场已基本成熟，3C 数码锂电池增长开始显弱，但细分领域（如小型物联网

设备电池、自行车、TWS 等)增幅较大。锂离子电池行业的行业发展的周期性主要受上游电极材料的技术发展、下游消费电子产品、电动交通工具和储能装置的影响。根据应用领域的不同,锂离子电池可以分为消费类电池、动力电池和储能电池,公司产品以消费类锂离子电池和小动力电池为主。目前消费电子产品类锂离子电池已经处于较为成熟稳定阶段,动力锂离子电池则尚处于成长阶段。

从行业周期角度来看,不同的消费类电池所处周期不一样。总体来看,在传统消费类领域,锂离子电池市场规模较为稳定,在新兴消费类领域呈现出较快的发展态势。小动力电池方面,近年来,锂电池在小动力市场特别是电动自行车的应用驱动了小动力电池市场的需求。除动力电池外,3C 消费电子产品也仍将是未来锂离子电池市场需求重要的增长来源,智能手机以及笔记本电脑等消费电子行业的巨大市场空间将为消费类锂离子电池行业带来持续的发展动力。

(2) 公司的行业地位

目前,公司为行业领先的集锂离子电池研发、制造、销售及服务于一体的新能源科技型企业,具备电芯制造、封装和系统整合方案一体化能力。经过多年发展,公司消费类锂离子电池业务相对成熟并具有一定的市场地位。

维科电池自成立以来,一直专注于锂离子电池的研发、制造和销售,经过十几年的发展,维科电池凭借其深厚的技术沉淀、成熟的生产工艺、可靠的产品品质,以及快速的技术研发反应能力和良好的售后服务,获得了国内外客户的广泛认可,在市场上具有较强的竞争力,目前是国内排名前五的 3C 数码电池供应商。

维科新能源以维科电池十余年的锂电池生产技术为依托,可定制开发各种不同用途的电池包,并根据用户的不同需求,提供个性化的电池解决方案,应用领域覆盖二轮乘用车电池、特种车辆电池、家电用电池、储能电池等,目前已成为国内两轮车共享换电行业头部企业供应商,欧美电动自行车/电摩行业知名供应商。

1. 主要业务

(一) 公司所属业务介绍

公司的主要业务是消费类电池(包括聚合物电池、铝壳电池)和小动力电池(包括两轮车电池、电动工具电池)的研发、生产和销售。

消费类电池服务的市场包括手机、笔记本及平板电脑、移动电源、智能家居、无人机、可穿戴设备等。

小动力电池服务的市场包括两轮车、电动工具等。

锂离子电池作为新的绿色能源,正在改变社会和人们的生活方式,电池新能源行业正处于高速发展的行业。

(二) 公司主要产品

(1) 消费类电池(聚合物电池和铝壳电池)

1) 主要产品: 纯锰电池、三元电池、三元加锰电池、三元加钴电池、纯钴电池

2) 应用领域: 智能手机、笔记本电脑、移动电源、智能家居、无人机等

3) 主要业绩驱动因素

① 智能手机

业绩驱动的因素来自于智能手机不断的更新迭代,以及 5G 手机的到来,加速了人们对智能手机的换机潮。公司依托与 TCL、传音、飞毛腿(供应 MOTO 手机)、中兴通讯、宁波麦博韦尔移动电话有限公司、深圳市天珑移动技术有限公司等知名品牌及公司的良好合作经历,持续获取该等客户的新产品订单,对该等客户的销售收入及销售量实现了较快增长或持续保持了较高的水平。

② 笔记本电脑

业绩驱动的因素来自于人们对移动办公、移动娱乐诉求越来越高，特别是在疫情发生以后，人们无法到办公室办公或者教育不能集合到一起。公司依托与神基科技（GETAC TECHNOLOGY CORPORATION）、SIMPLO 等知名笔记本电脑厂商及供应商的长期合作，实现了较为稳定的订单及销售收入，并获得了良好的业界口碑。

③移动电源

业绩驱动的因素来自于智能手机耗电越来越快，同时共享经济概念的火爆，共享充电移动电源也被推上了风口，公司凭借产品的技术优势和产能规模的持续扩大，未来将努力突破一线品牌客户的订单。公司通过客户摩乐吉实现了向共享充电宝运营商来电的批量供货、亦有与知名充电宝品牌商罗马仕进行较大业务合作。

④智能家居

业绩驱动的因素来自智能家居作为国家重点关注的一项新兴产业，由工信部和国家标准化管理委员会共同印发的《智慧家庭综合标准化体系建设指南》和国务院印发的《关于完善促进消费体制机制，进一步激发居民消费潜力的若干意见》，也明确提到了升级智能化、高端化、融合化信息产品，重点发展适应消费升级的智慧家庭产品等前沿信息消费产品；电池作为智能家居的部件，给万物互联增加了联系。

⑤ 无人机

业绩驱动的因素来自无人应用领域越来越广，随着 5G 的到来，通过搭载高清摄像头，小型无人机可以在高空拍摄/录制影视素材，包括极限运动航拍作品、风景航拍作品以及商业宣传片等，无人机航拍在社区视频平台中愈加受欢迎，无人机需求非常大，公司提前布局无人机电池产线和技术，已得到行业大客户的认可。

（2）小动力电池（圆柱形电池包和动力型软包电池）

1) 主要产品：磷酸铁锂电池、三元电池

2) 应用领域：电动两轮车、电动工具等

3) 主要业绩驱动因素

①电动两轮车

业绩驱动的因素来自国家市场监督管理总局下发了《电动自行车安全技术规范》中，对电动车生产企业做出新的要求，对消费者在日常使用的电瓶车也做出新规定，此举有利于完善电瓶车企业合理规范生产；有利于保护消费者购买电瓶车的利益；有利于促进电瓶车产业结构创新升级，为消费者提供安全的保障。公司凭借产品的技术优势和产能规模的持续扩大，与爱玛电动车、哈喽换电等建立了合作关系。

②电动工具

业绩驱动的因素来自电动工具被广泛用于日常生活的重要设备。

（三）经营模式

（1）采购模式

公司下属产业公司采购内容主要包括原材料、辅助材料、机器设备、其他办公相关物资和外协加工服务。公司制定了《采购控制程序》和《供方管理控制程序》等采购制度，建立了完整的采购管控系统，确保所有采购物资符合规定要求，对供应商的设计研发能力、客户服务能力、产品质量、产品价格和信用条件等方面进行综合评估的基础上择优选择供应商。

（2）生产模式

公司生产以客户需求为导向，主要采用“以销定产”的生产模式。公司坚持以市场为导向，采用设定目标库存与依照订单生产相结合的生产方式，通常产业公司与客户进行预先沟通，对客户的需求进行预测后安排生产计划。产业公司根据《生产运作控制程序》对产品生产的各个过程进行控制，确保生产过程在受控状态下进行，确保产品质量、生产效率和成本控制达到公司要求。

为适应下游客户需求，产业公司采用的生产模式逐步向“智能化、自动化”发展，使产线既能保证产品高一致性，又能满足“多批次，小批量”生产，在充分理解设备属性的基础上，按照不同电池产品建立快速响应的柔性化生产体系，减少非标准化和小批量带来的频繁设备调试的影响，进而降低生产成本。

(3) 销售模式

公司产品定位于中高端品牌厂商，通过加强技术和产品研发，完善生产工艺，提高产品品质，扩建生产能力以增强对客户需求的响应能力。公司目前已与联想、MOTO、传音、TCL、中兴、惠普等国内外知名智能终端产品品牌厂商建立了良好的商贸合作关系。公司主要以直销方式为主。首先，公司通过终端客户的供应商资格认证，成为其合格供应商。然后，根据客户提供的订单需求，设计定制相关电芯或电池产品，组织生产后再销售给客户。

(4) 盈利模式

公司主要从事锂离子电池的研发、生产及销售，拥有完善的研发、生产及销售体系，消费类锂离子电池产品销售是公司收入、利润和现金流的主要来源，同时逐步加深在小动力锂离子电池领域的布局。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	4,033,254,016.35	3,171,313,866.46	27.18	2,720,942,353.36
归属于上市公司 股东的净资产	1,985,846,678.69	1,423,075,857.02	39.55	1,359,578,504.02
营业收入	2,075,438,208.29	1,744,979,518.01	18.94	1,645,001,121.19
扣除与主 营业务无 关的业务 收入和不 具备商业 实质的收 入后的营 业收入	1,945,563,905.23	1,523,647,367.02	27.69	/
归属于上 市公司股 东的净利 润	-127,176,282.86	49,142,739.18	-358.79	-64,080,936.68
归属于上 市公司股 东的扣除 非经常性 损益的净 利润	-161,161,829.24	-63,427,141.27	不适用	-75,944,153.70
经营活动	-235,772,360.91	29,606,382.59	-896.36	-60,375,774.88

产生的现金流量净额				
加权平均净资产收益率(%)	-7.73	3.53	减少11.26个百分点	-4.65
基本每股收益(元/股)	-0.2829	0.1206	-334.58	-0.1520
稀释每股收益(元/股)	-0.2829	0.1168	-342.21	-0.1520

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	431,477,331.99	494,243,939.60	577,193,967.58	572,522,969.12
归属于上市公司股东的净利润	2,470,228.72	4,128,108.78	-51,142,399.39	-82,632,220.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,040,780.86	-14,390,596.67	-49,917,207.27	-99,894,806.16
经营活动产生的现金流量净额	-2,404,995.66	12,028,839.87	-114,751,595.91	-130,644,609.21

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

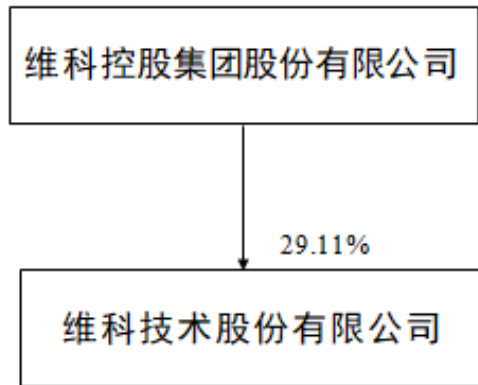
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)		26,953					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		31,007					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
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(户)							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股 份	数 量	

					状态		
维科控股集团股份 有限公司	30,741,336	153,047,200	29.13	34,257,748	质押	50,000,000	境内 非国 有法 人
杨东文	0	36,686,775	6.98	0	质押	36,686,775	境外 自然 人
宁波市工业投资有 限责任公司	0	35,685,450	6.79	0	未知		国有 法人
杨龙勇	-3,779,017	17,382,741	3.31		未知		境内 自然 人
徐国新	11,745,513	11,745,513	2.24	11,745,513	未知		境内 自然 人
宁波海天股份有限 公司	11,256,126	11,256,126	2.14	11,256,126	未知		境内 非国 有法 人
张伟	6,526,685	6,526,685	1.24	6,525,285	未知		境内 自然 人
李天虹	5,220,228	5,220,228	0.99	5,220,228	未知		境内 自然 人
李婷	0	4,403,700	0.84	0	未知		境外 自然 人
薛小华	4,241,435	4,241,435	0.81	4,241,435	未知		境内 自然 人
上述股东关联关系或一致行动的 说明	公司副董事长兼总经理杨东文与李婷为一致行动人，合计持有公司 7.82%股份。						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明	无						

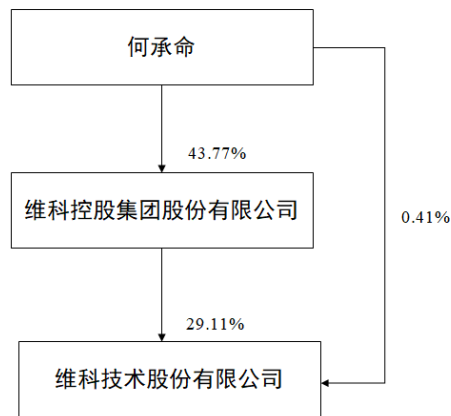
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期末，公司合并报表内总资产 40.33 亿元，比期初增长了 27.18%，归属于母公司所有者的权益为 19.86 亿元，比期初增长了 39.55%。

报告期内公司实现营业收入 20.75 亿元，较上年同期增长了 18.94%，归属于上市公司股东的净利润-1.27 亿元，较上年同期减少 358.79%，主要是报告期内原材料价格大幅上涨、折旧成本大幅增加、计提减值准备等所致。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

维科技股份有限公司

2022年4月22日