



**维科技术股份有限公司**  
**600152**

**2022 年第二次临时股东大会**  
**会议资料**

**2022 年 11 月 14 日**

## 维科技术股份有限公司

### 2022 年第二次临时股东大会会议文件目录

一、 2022 年第二次临时股东大会议程·····	2
二、 2022 年第二次临时股东大会议案	
议案一：《关于变更部分募集资金投资项目并使用募集资金向全资子公司增 资以实施募投项目的议案》·····	3

## 维科技术股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会会议程

**会议时间：**2022 年 11 月 14 日上午 9 点 30 分

**会议地点：**宁波市柳汀街 225 号月湖金汇大厦 20 楼会议室

**主持人：**董事长 何承命先生

**会议议程：**

一、主持人宣布会议开始

二、主持人介绍参会的股东（股东代表）、列席的董事、监事、高管人员和律师

三、开始逐项介绍议案

议案一：《关于变更部分募集资金投资项目并使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》

四、参会股东（股东代理人）发言及提问

五、以举手表决方式选举 2 名股东代表和 1 名监事为监票人

六、主持人宣布现场出席会议的股东及股东代表的人数及所持有表决权的股份总数

七、参会股东（股东代表）对各项议案进行表决、投票

八、由监票人代表宣布表决结果

九、主持人宣布本次股东大会决议

十、各位股东及股东代表在会议决议上签字

十一、出席会议的董事、董事会秘书在会议记录上签字

十二、律师宣读法律意见书

十三、主持人宣布会议结束

## 议案一

## 《关于变更部分募集资金投资项目并使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》

各位股东及股东代表：

维科技术股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 10 月 26 日召开公司第十届董事会第二十一次会议、第十届监事会第十七次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目并使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》。

具体如下：

### 一、 变更募集资金投资项目的概述

#### （一）募集资金使用情况

2021 年 3 月 8 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准维科技术股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2021]602 号），核准公司非公开发行人民币普通股（A 股）114,192,495 股募集配套资金，发行价格为每股 6.13 元，本次发行公募集资金总额为人民币 699,999,994.35 元，扣除相关发行费用 10,249,238.20 元（不含税）后，实际募集资金净额为 689,750,756.15 元。

2021 年 7 月 12 日，立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对公司非公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具了“立信中联验字[2021]D-0035 号”《验资报告》。公司对募集资金采取了专户存储制度，并与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订了监管协议。

#### （二）募集资金使用情况

截至 2022 年 9 月 30 日，上述非公开发行股票募集资金项目的原使用计划如下：

单位：人民币万元

序号	投资项目名称	项目投资总额	拟投入募集资金金额	累计使用募集资金金额	实施主体
1	年产 6,000 万支聚合物锂电池智能化工厂扩产项目	69,004.00	53,000.00	30,366.83	东莞维科电池有限公司

2	永久性补充流动资金	17,000.00	17,000.00	17,008.34	维科技术股份有限公司
合计		<b>86,004.00</b>	<b>70,000.00</b>	<b>47,375.17</b>	

### （三）募集资金用途变更情况

截至 2022 年 9 月 30 日，公司本次拟变更的募集资金投资项目“年产 6,000 万支聚合物锂电池智能化工厂扩产项目”已投入募集资金金额 30,366.83 万元，公司本次拟变更募集资金投资项目前后的募集资金投资情况如下：

单位：人民币万元

项目	变更前	变更后
项目名称	年产 6,000 万支聚合物锂电池智能化工厂扩产项目	年产 2GWh 钠离子电池项目
实施主体	东莞维科电池有限公司	南昌维科电池有限公司
建设地点	东莞市横沥镇	南昌市新建区
项目总投资	69,004.00	68,211.00
拟用募集资金金额	53,000.00	20,000.00

本次变更募集资金投资项目的事项不构成关联交易。

2022 年 10 月 26 日，公司第十届董事会第二十一次会议以同意 9 票，反对 0 票，弃权 0 票，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目并使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》。

## 二、 变更募集资金投资项目的具体原因

### （一）原项目计划投资和实际投资情况

原项目：年产 6,000 万支聚合物锂电池智能化工厂扩产项目

实施主体：东莞维科电池有限公司，原项目开工时间为 2020 年 4 月，建设期 2.8 年，主要产品应用于智能手机、笔记本电脑、可穿戴设备和无人机等消费电子产品，预计内部收益率为 17%。

实施情况：原项目计划总投资 69,004.00 万元，其中拟使用募集资金 53,000.00 万元；累计已实际投入金额 37,216.33 万元，主要应用如下：

单位：人民币万元

序号	项目明细	投资金额	累积已实际投入金额	完成计划的进度
1	厂房装修及公共配套	9,925.00	8,599.42	86.64%
2	设备及技术投资	44,079.00	21,767.41	49.38%
3	铺底流动资金	15,000.00	6,849.50	45.66%
	<b>合计</b>	<b>69,004.00</b>	<b>37,216.33</b>	<b>53.93%</b>

截至目前，原项目实际投入已完成 9 条生产线的建设，已能实现年产 3,000 万支，继续用于生产聚合物锂电池，未使用募集资金余额为 22,595.23 万元，存于募集资金专户。

## （二）变更的具体原因

2020 年 4 月 27 日，经第九届董事会第二十六次会议审议通过《关于公司 2020 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》并募集资金用于“东莞维科电池有限公司(以下简称“东莞电池”)年产 6,000 万支聚合物锂电池智能化工厂扩产项目”建设,2021 年 7 月相关募集资金到位。项目拟购置国内外先进的生产和检测设备，建设 16 条全自动智能化聚合物锂电池生产线。

公司根据 3C 消费类产品市场疲软的现状,认为继续增加投资会出现产能过剩的情况,同时公司为了降低成本,便于统一管理,于 2021 年下半年进行了内部产线调整。将原宁波维科电池有限公司的聚合物锂电池产线全部搬至东莞电池,产线搬迁后,东莞电池已达年产 10,000 万支聚合物锂电池的产能。截至目前,东莞电池关于聚合物锂电池的产线布局已饱和。

综上,公司决定终止“年产 6,000 万支聚合物锂电池智能化工厂扩产项目”的后续建设,拟变更募集资金用途,将原募投项目部分未使用资金 20,000.00 万元投资至“年产 2GWh 钠离子电池项目”并由公司全资子公司南昌维科电池有限公司(以下简称“南昌电池”)在南昌新建区实施。原项目剩余募集资金 2,595.23 万元用于支付原项目厂房装修、公共配套及设备的尾款,待结束后再履行原项目的结项程序。上述变更完成后将加快项目投资建设,提升募集资金使用效率,推动公司可持续健康发展,为公司和股东创造更大效益。

## 三、新项目的具体内容

### （一）项目基本情况和投资计划

- 1、项目名称：年产 2GWh 钠离子电池项目
- 2、实施主体：南昌维科电池有限公司  
维科技术直接持有南昌电池 100%的股权。
- 3、实施地点：本项目实施地点为江西省南昌市新建区
- 4、建设周期：24 个月
- 5、项目建设内容：年产 2GWh 钠离子电池，项目占地面积约 30,000 平方米。
- 6、项目投资计划

本项目总投资金额 68,211.00 万元，其中拟使用募集资金 20,000.00 万元，具体构成如下：

单位：人民币万元

序号	项目明细	投资金额	拟使用募集资金	投资金额占比
1	建设工程费用	5,230.00	-	7.67%
2	设备购置及安装费用	42,040.00	20,000.00	61.63%
3	工程建设其他费用	225.00	-	0.33%
4	预备费用	436.00	-	0.64%
5	建设期厂房租金	1,080.00	-	1.58%
小计	建设投资	49,011.00	-	71.85%
6	建设期利息	7,200.00	-	10.56%
7	流动资金	12,000.00	-	17.59%
合计		<b>68,211.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 7、项目投资进度及回收期

本项目建设周期 24 个月，项目静态投资回收期 6 年（含建设期），项目内部收益率（税前）为 21.3%。

#### （二）项目可行性分析

##### 1、成本优势方面

国内钠资源储量丰富，地壳中钠元素的含量约为锂的 423 倍，更高丰度的钠资源保证了上游原材料价格的低廉，并且相较于锂元素，钠离子和铝在低电位下不易发生合金化反应，这使得钠离子电池的负极集流体可替换为低成本的铝箔，具有较好的成本优势。

## 2、产品特性方面

钠离子电池具备更优的安全性、放电性和工作温度区间。钠电池在放电的时候可以放电到 0 伏，不存在锂电池同情况下面临的安全问题，并且同浓度的钠盐电解液比锂盐电解液离子导电率更高，因此钠离子电池具有更优秀的快充性能。此外，钠离子电池低温性能更优异，在-20℃低温环境中，也拥有 88%以上的放电保持率。

## 3、市场行情方面

钠离子电池具备资源丰富、成本低廉、安全性好等优势，可广泛应用于储能、两轮车等市场，前景较为广阔。

## 4、公司技术方面

(1) 公司于 2019 年开始研究钠电池，初步掌握了材料配方体系、生产工艺条件相关的技术关键，并建立了钠电池工程研究中心，现已完成钠电池样品的生产制造。

(2) 公司于 2022 年 9 月与浙江钠创新能源有限公司签订了《战略框架协议》及《增资协议》，投资款项现已支付，使得公司未来在生产钠电池的原材料供应方面得到有效保障。

### (三) 项目经济效益分析

经综合测算，达产后税后财务内部收益率 17.2%，静态投资回收期 6 年（含建设期），具有较好的经济效益。

## 四、 新项目的市场前景和风险提示

### (一) 市场前景

近年来，钠电池不仅在能量密度上出现了技术上的突破，也具有成本更低、安全性能良好的优势，更匹配规模储能的应用场景，为钠电池的发展创造了巨大空间，EVTank 预测钠离子理论市场空间到 2026 年将达到 369.5GWh。

本项目拟研发并产业化的钠离子电池，主要面向二轮车及储能的领域，具有良好的市场前景。本项目的实施可以不断增强公司在新能源电池领域的产品竞争力，进一步丰富公司电池产品种类，优化公司产品结构，提升盈利能力和市场地位，促进公司持续、健康发展。

### (二) 风险提示

本次变更募集资金投资项目，是公司基于长远发展规划和市场发展前景经多次研究讨论决定，具有较高的可行性。但由于项目建设周期较长，如宏观经济、行业

政策、市场环境、相关技术等因素发生不可预见的重大变化，或公司的发展战略、经营情况因外部因素而发生重大变化，可能导致项目实施进度不符合预期、建设成果不达预期的情形。

## 五、 新项目的审批情况

2022 年 10 月 12 日，该项目已通过南昌市新建区发展和改革委员会的审批，并取得了《江西省企业投资项目备案通知书》。

## 六、 增资基本情况

### （一）增资事宜概述

鉴于南昌电池是新项目的实施主体，公司拟将本次部分募集资金投资项目变更的资金 20,000.00 万元用于增加南昌电池的注册资本，该部分增资专门用于“年产 2GWh 钠离子电池项目”的实施。

### （二）增资对象基本情况

- 1、投资主体：南昌维科电池有限公司
- 2、企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
- 3、法定代表人：陈良琴
- 4、注册资本：21,000.00 万人民币
- 5、成立日期：2018 年 8 月 2 日
- 6、注册地址：江西省南昌市新建区经开区坚磨大道 699 号
- 7、统一社会信用代码：91360122MA382BX352

8、经营范围：一般项目：电池制造，电池销售，电子专用材料销售，电池零配件生产，电池零配件销售，新能源原动设备销售，储能技术服务，电机制造，新能源原动设备制造，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）

截止 2022 年 9 月 30 日，南昌电池资产总额为 38,313.75 元，负债总额为 122,381.73 元，净资产为-84,067.98 元，实现营业收入 0 元，净利润-138,219.78 元。（以上财务数据未经审计）

截止 2021 年 12 月 31 日，南昌电池资产总额为 54,160.94 元，负债总额为 9.14 元，净资产为 54,151.80 元，实现营业收入 0 元，净利润 101,591.52 元。（以上财务数据经审计）

本次增资前，公司直接持有南昌电池 100%股权，本次增资完成后，公司仍直接持有南昌电池 100%股权。

以上议案，请予审议。

维科技股份有限公司

2022 年 11 月 14 日