

## 路演项目基本情况

### 【项目一】

**企业名称：**广东栖川能源科技有限公司

**项目简介：**

广东栖川能源科技有限公司成立于2025年5月，总部位于广东中山，主要是作为国内母公司主体，承接早于2019年在日本布局之全固态电池技术研发成果在国内产业化落地和商业化应用。全资子公司Suzukawa株式会社（日本实验室）致力于硫化物全固态电池全栈研发，覆盖全固态电池电芯基础科学、硫化物固态电解质核心材料及电芯量产工程、全固态电池商业产品开发等。

### 【项目二】

**企业名称：**东莞海博斯新材料科技有限公司

**项目简介：**

当前，市场正面临高性能与绿色环保难以兼得、高端发泡材料长期依赖进口的“卡脖子”困境。为此，我们提供了全新的解决方案。

核心采用国际领先的超临界流体发泡技术，以洁净的二氧化碳或氮气为发泡剂，成功开发出高性能、全环保的微孔发泡材料。与传统工艺相比，技术实现了全过程零有害物质排放，并且产品在轻质高强、回弹性和耐疲劳性等关键指标上，性能对标甚至部分超越了国际品牌。

产品矩阵包括高倍率发泡板、片材及发泡珠粒，可广泛应用于新能源汽车轻量化部件、高端运动鞋中底、精密仪器包装等领域，直接为下游产业减重增效、提升产品竞争力。目前，项目构建了以博士为核心的专业研发团队，并申请了多项发明专利，依托东莞本地强大的产业配套与创新平台，致力于打破国外垄断，实现进口替代。

本项目不仅具备广阔的市场前景和经济效益，更将通过绿色制造工艺，为国家的“双碳”目标和东莞的新材料产业发展贡献一份力量。

### 【项目三】

**企业名称：**东莞伏安光电科技有限公司

**项目简介：**

东莞伏安光电科技有限公司主导的高性能有机发光材料产业化项目，聚焦有机发光二极管（OLED）显示领域，依托华南理工大学发光材料与器件国家重点实验室团队技术，推动自主知识产权OLED材料产业化。

项目核心团队汇聚中国科学院院士、国家杰青、国家自然科学基金获得者及多名博士，成员具备丰富有机发光材料与器件研究经验，开发了一系列具有自主知识产权的高性能OLED终端材料。团队还拥有丰富生产经营团队，可高效攻克生产关键问题，实现材料批量制备。

#### 【项目四】

**企业名称：** DEAP高介电仿生材料团队

**项目简介：**

PVDF-TrFE材料产业化项目，由西安交通大学化学学院张志成教授团队，近二十年科研成果转化而来，获得多项发明专利，成功解决树脂合成技术难题，突破国外原材料及价格垄断。压电薄膜极化技术世界领先且唯一。产品可广泛应用于空气声学、军事声纳、半导体、传感器、脑机交互、医疗、美容产业等。现已和多家企业合作战略开发已有部分产品，下一步将立足大湾区优势的产业化资源和科技成果产业化条件多快好省的将我们这款新材料发扬光大。

#### 【项目五】

**企业名称：** 3D先进封装TGV玻璃基板填孔电镀团队

**项目简介：**

莞工科创院孵化的微纳与半导体团队专注于微纳制造工艺及制造装备开发，成功研发新型垂直电镀设备，通过立式槽体和液流涡旋结构实现均匀镀层，良率较传统水平电镀大幅提升。设备采用智能系统，整合前处理、电镀、重布线等多工序，支持自动化操作，有效节省人力并提升一致性；分区阳极与高速流量控制将厚度精度精确控制，支持定制化布局，适应不同产品尺寸与产能需求。设备亮点为电镀填孔的凸铜厚度小而缩短CMP研磨时间与降低成本，重布线电镀的厚度均匀性可控制于5%TTV范围内，电镀镀层气泡与瘤状缺陷不良获得良好抑制。

## 【项目六】

**企业名称：**无人机自主飞行路径规划与智能避障系统团队

### **项目简介：**

本项目聚焦低空经济赛道，研发低算力、高实时性无人机自主飞行路径规划与智能避障系统，解决行业飞手依赖高、人力成本大、航线僵化、炸机率高等痛点。

依托轻量化算法，系统实现毫秒级路径重规划、功耗低于1W、避障成功率99.9%，硬件成本大幅降低60%-70%，适配多类型无人机，形成专利技术壁垒。

面向低空物流、工业巡检、城市应急等场景，采用先做技术模块供应商、再转型空域平台服务商的渐进式商业模式，盈利涵盖模块销售、软件授权、数据服务等。

受益低空经济政策放开与万亿级市场增长，项目三年财务稳步向好，计划天使轮/Pre-A轮融资500万元，聚焦研发、合作开发与市场推广。核心团队由名校博导、行业资深专家组成，错位避开行业巨头竞争，致力成为低空智能飞行核心技术赋能者。