

海南自贸港·港澳企业 活力启航

# 源优科技： 用物联网技术为海南自贸港赋能

□ 本报记者 林师炜

在海口国瑞大厦的一间办公室里，海南源优科技有限公司（以下简称源优科技）总经理王珩锦的电脑屏幕上同时运行着三套系统：一套实时监测着文昌某养猪场500头生猪的体温数据，一套定位着琼海特殊教育学校学生的校内活动轨迹，另一套则显示着海南各地典当行抵押车辆的移动路径。这位29岁的香港青年，是海南源优科技有限公司的创始人、总经理。在她的手中，这些看似迥异的业务板块，正通过同一套底层物联网逻辑，悄然改变着海南本土多个传统行业的运作方式。

2021年，源优科技在海南注册成立。四年时间，这家香港籍青年创办的科技企业，从最初单纯的硬件销售商，发展为一家拥有自主软件平台、跨行业解决方案的创新型公司，其成长轨迹恰是海南自贸港建设中港澳青年创新创业活力的一个缩影。



源优科技企业展览馆一角。源优科技供图

## 从“道闸空白”到物联网平台 用设计思维解锁市场蓝海

作为出生在香港，在海南接受基础教育，又赴海外深造的创业者，王珩锦的教育背景多元。她坦言，家庭的商业氛围对自己影响深远，但艺术设计的教育背景则赋予了她不同的视角和解决问题的能力。

2020年，因疫情从美国帕森斯设计学院休学回琼的她，在父亲的公司里听到一句闲聊：“这5A写字楼，安保怎么这么不严？”她环顾四周，发现相比纽约、香港随处可见的人行通道闸机，海口的许多高端写字楼竟缺乏这类基础安防设施。在经过全市的市场调研后，王珩锦确认了这一市场空白。

“一开始，我们只是向写字楼提供道闸的硬件产品。”王珩锦回忆道，在与学校、园区的接触中，她发现了更深层的痛点：客户采购的安防设备品牌不一、批次不同，导致系统彼此割裂，操作也复杂。安保行业的工作人员往往需要面对数个不同厂商的技术平台，工作难度大幅增加。

于是，源优科技将业务重心转向软件开发，打造了一个能够兼容不同品牌硬件、实现统一管理的物联网平台。“按照我的设计理念与产品思路，我们要做一个很直观、很‘傻瓜式’的操作界面，把多个常见的硬件都整合在一起。”王珩锦介绍，公司的软件业务首个项目落地国瑞大厦，随后逐步推广至学校等应用场景。

## 跨行业赋能 大有可为 万物皆可联

源优科技的特别之处，在于其核心技术强大的“跨界”能力。一次偶然的客户拜访，为公司打开了新业务领域的大门。文昌一家大型饲料企业的负责人来到展厅，在了解源优科技的人员管理方案后突发奇想：“既然能管人，能不能管猪？猪也是我们的资产。”

这句话点醒了团队。他们迅速调研，发现规模化养殖场在生猪健康监测、资产安全管理等方面存在巨大需求，且市场缺乏成熟的智能解决方案。很快，一套“猪脸识别”（实为智能耳标监测）系统被开发出来。

“我们在猪耳标上集成传感器，可以实时监测体温、定位位置。”王珩锦解释道。一旦某头猪体温异常，系统会即时报警，平台运营人员则通知合作的饲料企业派遣防治员前往查看。这套服务由饲料企业采购，免费提供给其合作的规模在500头以上的养殖户。对饲料企业而言，这降低了大额赊销的风险；对养殖户而言，这是提升养殖效率的“锦上添花”；对源优科技而言，则开辟了一个全新的、具有社会价值的业务蓝海。目前，他们已服务13家规模化猪场，其中包括存栏量达2万头的标杆项目。

不仅如此，公司的技术触角还伸向了金融安全领域。源优科技有限公司为海南17家典当行开发了贷前贷后资金管理系统。通过接入征信查询接口、为抵押车辆安装GPS并与电子围栏联动，该系统能有效帮助典当行防控风险。“比如车辆一旦未经许可驶向港口，系统会立刻报警。”王珩锦说。

智慧校园、智能养殖、金融风控——三个看似毫不相干的行业，在源优科技的物联网平台底层逻辑上实现了统一。王珩锦认为，这正是持续探索的必然结果：“只要做下去，只要走下去，就一定会有新的机遇。”

## 开拓自贸港消费市场 筹划进军海南游艇休闲产业

依托家族在泸州拥有游艇制造背景的资源，王珩锦正在筹划进军海南的游艇休闲产业，特别是钓鱼艇领域。“我们发现海南钓鱼爱好者很多，但预约船只大多还停留在微信群接龙的原始阶段。”她表示，旗下公司计划打造一个全省性的钓鱼艇在线预约平台，引入合伙人制度，将船东、活动发起人、钓客进行高效整合与利益捆绑，将相关交易结算在平台上完成。首批5艘船只预计在2026年春节前后到位。

从解决一个具体的安防痛点，到搭建跨行业的通用平台，再到基于资源洞察开拓全新消费市场，源优科技的商业版图在不断地“边走边看”中持续扩张。这背后，是创始人将设计思维与商业嗅觉结合的能力，也是自贸港环境下市场机遇催生的硕果。

对于海南自贸港全岛封关运作后公司的发展，王珩锦充满期待，并有着清晰的认识。“封关不是封闭，而是开放。”她经常向来自第三届国际青年英才交流会的朋友们解释这个概念。她认为，封关运作将带来更便捷的贸易环境、更开放的市场准入和更自由的资金流动，这对科技型企业而言意味着巨大的机遇。她的期待集中在两方面：一是国际市场的机会对接，希望海南能举办更多科技类展览与交流互动，帮助本土企业“走出去”，引入全球创新资源；二是融资渠道的拓宽，希望自贸港的金融开放政策能为成长中的科技企业提供更多元化的资金支持。

“海南也是我的故乡，我对她有深厚的感情，肯定希望她越来越好。”王珩锦的话道出了许多在琼创业港澳青年的心声。企业的名字“源优”，寓意“源头活水，持续优化”，这正契合了源优科技在海南的发展理念：立足于自贸港这片“源头活水”，通过持续的技术迭代与业务优化，服务于海南实体经济的数字化、智能化转型。