

俯瞰三亚市崖州湾科技城园区。

一线蹲点

这里的专精特新为何层出不穷？

三亚崖州湾科技城今年新增十一家省级专精特新中小企业，申报成功率超过九成

■ 本报记者 黄媛艳

1家国家专精特新“小巨人”企业，22家省级专精特新中小企业，59家省级创新型中小企业……一家家创新型企业在三亚崖州湾科技城(以下简称科技城)这个刚满4岁的初创园区抢抓机遇、快速发展。

科创高地，育企成长。仅在2023年，这里就“蹿”出11家省级专精特新中小企业，申报成功率超过九成，数量占三亚总数的八成、全省的九分之一。

空间有限，建设期短。科技城打破常规，快速聚拢、培育了一批优质中小企业，不断汇聚起园区发展和海南经济创新创造的强大活力。

科技城的探索有何经验？海南中小企业培育又能从中获得哪些启示？海南日报记者连日来走访多家企业和科技城管理局，探寻其激发涌现更多专精特新中小企业的招数。

招数一 靶向培育提高成功率

2022年，科技城首次申报专精特新中小企业，14家申报企业最终7家入选，成功率50%；今年，12家申报，11家入选，成功率提升到91.6%。

“成功率提高的背后是我们按企业发展成熟层次‘五步法’靶向培育。”科技城管理局园区服务部部长汪佳良说，“五步法”的核心是研究政策、建立培育库、走访辅导、材料预审、跟踪回访。

张政拥有5年的产业园项目运作经验，如今是科技城“城小二”，也是园区政策服务专班的成员。他和同事们深度研究相关申报政策，并以企业政策汇编手册、政策交流群解读、企业服务群推送、线下走访等多种方式，鼓励企业申报。

同步地，科技城运用大数据分析判断入园中小企业在远、中、近期的发展成熟度以及市场定位和要求等，制作企业画像和企业标签，在“政策专班培育库”里按照“基础培育企业”“精准培育企业”“专精特新企业”等不同成熟度层次建立单独表格，实施靶向培育。

“每张表都是我们用‘脚’走出来。”“城小二”会在企业注册、落地、年检、重大发展期及困难期等5个重点阶段不定期连续上门走访，实时动态掌握企业的办公人数、知识产权数量、全年营收情况、实际业务等，量身定做的表格既方便园区及时为企业解忧，也能让我们又快又准地找到符合申报条件的企业。”“城小二”石聪透露。

经过走访和精准数据分析，“城小二”从科技城注册的9401家企业里精准筛选出107家高新技术企业入库，再将其中的25家企业纳入专精特新企业库。

今年3月，“城小二”带着财会、管理领域的专家上门提供精准服务，海南九圣禾农业科学研究院有限公司总经理助理王丽哲备感意外。王丽哲介绍，企业提交申报意愿后，园区立刻开展上门辅导，“一对一”深度辅导，甚至还联合第三方机构，免费为企业做好申报“模考”，严控细节，保证申报通过率，申报后还积极协助企业申请政策支持，形成服务闭环。

卓世科技(海南)有限公司(以下简称卓世科技)入园不到一年就入选省级专精特新中小企业，公司合伙人之一赵盛感叹道，“科技城是企业的贴心人。”

卓世科技员工社保今年归统受到影响，社保问题将直接影响企业申报，企业申报积极性受挫。“我们仔细研究了企业的综合情况，其良好的研发和经营等情况是有希望申报成功的，为此我们积极配合企业与省市相关部门多次沟通争取支持。”张政透露，连续一周不间断的多部门沟通，4月8日企业最终提交了申报材料并附上情况说明，一个半月后企业喜迎佳音。

招数二 金融为企业蓄势添能

“小配件蕴含高技术，小规模支撑大配套，小产业干成大事。”三亚崖州湾科技城管理局副局长蒋志敏介绍专精特新中小企业的特点。话锋一转，他介绍，虽然它们具有研发投入高、专业化程度高、配套能力强、成长性好、发展潜力大等特点，但在种子期、初创期普遍遇到融资难问题。

资金是企业运行的“血液”，如何满足其融资需求，破解难题？

作为首批入园企业落户科技城，一飞(海南)科技有限公司(以下简称一飞科技)有技术却愁资金。正巧，科技城鼓励辖内金融机构积极探索与股权投资机构深度合作，打造科技型企业“股权+信贷”的融资统筹一体化，通过其撮合，海南南华创业投资基金参股一飞科技，2000万元投资占有20%的股权。

“南华资金可以说是公司的启动资金，有了这笔钱我们开始不断做大。”一飞科技副总经理褚天翼透露，公司营业额快速增长，从2021年的2400多万元到今年上半年实现2600万元，已顺利回购南华基金收购的20%股权。

隆平生物技术(海南)有限公司(以下简称隆平生物)是一家聚焦主要粮油作物关键性状改良和精准生物育种的创新型企业，成立4年来，累计投入数亿元资金用于研发。在其快速成长期，资金是急需。在其C轮融资的关键期，科技城出手了，管理局通过创投公司直接投资隆平生物2200万元。

“企业从最初的1000万元原始注册资本达到如今超过40亿元估值，引进的投资方包括中央企业乡村产业投资基金、红杉资本、新洋丰、新希望、隆平高科等知名机构。”隆平生物总经理吕玉平透露。

在众多专精特新中小企业成长的背后，经常能看到科技金融的“身影”。

目前，科技城现有注册私募基金管理机构20家，10家已经在基金业协会登记为私募基金管理人机构，33只备案私募基金产品，备案产品总规模69亿元。

科技城直接参与出资的产业子基金——海南融智人才创新创业基金、海南凯旋数字科技基金和海南麟阁安道股权投资基金等，基金规模突破10亿元，投资卓世科技等14个入园项目；引入海南南繁育种产业投资基金等海南自贸港基金参股的重点产业子基金，基金规模达到18亿元，将有效扶持园区光伏发电、风电、新能源储能、动力电池、新能源汽车、智能机器人等新兴产业企业发展。

蒋志敏表示，科技城积极开展企业上市服务工作，搭建产业引导基金和产业专项子基金支持体系，招引券商等上市服务中介机构入驻，完善上市扶持政策，全方位为上市后备企业前期股权提供融资、政策、营商环境等支持。

聚焦深海南繁、生命健康、数字经济等重点领域，科技城不断完善园区信贷融资支持体系，用好创新工具丰富企业融资渠道，为专精特新中小企业畅通资金“活水”。

招数三 精准服务助企快速发展

放弃1100万元年薪，借了1000万元，入选中组部创新“国家重点人才计划”的吕玉平决心创办一家生物育种公司。辗转多地考察，2019年，他决定把公司落户科技城。对双方而言，这是一场“豪赌”。

彼时，吕玉平团队除了技术和经验优势，其他的可谓都是零；科技城刚开始开发建设，百业待兴。

“我们看重了科技城气候、政策等优势，科技城也相信我们能在生物育种这个新赛道闯出一条路。”吕玉平坦言。

时间是见证者。选定三亚，吕玉平带着团队坚信“奋斗不息，创新不止”。2019年4月，其创建的隆平生物转战科技城。没有实验室，科技城将其所在的3号楼整体装修，并将装修改造的1500平方米实验室无偿支持企业使用；没有实验设备，科技城立刻出资6000多万元采购相关设备；没有试验田，科技城协调帮助企业在高地村、盐灶村租用了200多亩生物育种试验田；缺乏科研资源，科技城协同企业通过全球动植物种质资源中转基地从巴西首次引进200多份玉米材料，企业借此开发出了多个新品种……

厚积终于薄发，隆平生物174个产品和技术进入生物安全法规程序，相关成果已与100多家企业和科研院所签署合作，合作产品接近400多项，成为资本“宠儿”的隆平生物已是科技城的“明星”。

伴随着隆平生物慢慢“长大”，科技城也收到回馈。5月30日，占地16亩的隆平生物生物育种双创中心项目开工，将打造国际一流的生物“芯片”研发平台；隆平生物旗下的第5家企业正在园区办理相关注册手续，该企业在全国布局的7家子公司，有4家放在了科技城。

专精特新中小企业往往在某个细分领域拥有自主创新能力和核心竞争力，是掌握独门绝技的“单项冠军”“隐形冠军”。面对这些“小荷才露尖尖角”的企业，科技城“一企一策”精准服务护航成长。

2020年，王瑞金将公司从山东迁往科技城，成立智海鲲鹏(海南)科技有限公司。

业务量，是决定着这家公司能否存活的关键。科技城深海公共科研平台建设提供了大量的市场机会。三亚崖州湾科技城百泰生物科技园公共教学实验室、三亚崖州湾科技城深海公共实验室等重点项目都有他们的身影。

“结合园区深海产业发展需求，科技城牵线搭桥，推动企业业务量急速做大，累计超过2亿元的项目支持有效帮助企业稳定团队、扩大规模，如今企业员工数增长了7倍，营收增长了至少3倍。”王瑞金感叹道，科技城促企业发展是全方位的，开展企业创新能力提升、上市融资辅导、创新成果转化、数字化赋能、高端人才培养、法律咨询、政策辅导、资源对接等服务周到细致。

招数四 环境优化强企激发活力



在崖州湾科技城隆平生物技术(海南)有限公司，科研人员将预培养幼胚倒胚到新的培养基上，诱导成愈伤组织。



位于三亚崖州湾科技城的上海世外教育附属外国语学校，建有6栋教学、校舍用楼及其他配套设施，可容纳1600名学生。

李晨光是隆平生物的项目研发经理，负责公司核心产品的性状研发。9个人的小团队，把国外顶尖种企数年才能分析的一个性状压缩在一年完成，团队高效的背后离不开科技城种业创新资源汇聚优势的支撑。

当前，科技城引进32家“国字号”和省市科研院所，26名种业和海洋领域院士入园开展科研，200多家国内外领先种企和百家种业生态配套服务企业先后落户，386项支持课题推动开展科研任务攻关，着力推动大中小企业和科研院所协同创新。

“高校的老师经常能当面及时指点。种业资源聚集解决了大家各自为战、转化效率不高、产学研协同不足等难题，为企业与科技融合发展提供良好条件。”李晨光介绍。

登录“我爱崖州湾”APP，褚天翼翻阅其申请记录，市场价200元/次的多光谱无人机申请价格2元/次，短暂用作无人机摆放的足球场免费使用……“科技城打造了一系列开放共享的科研基础设施和平台，智能化申请协同创新切实为企业减负增效。”褚天翼说。

身为隆平生物分管科研的副总经理，贾志伟关注科研突破、更关心知识产权的保护。“快速取得专利权对企业是种保护，也会帮助企业节约成本、抢抓商机。”贾志伟说，科技城“家门口”“一站式”提交申请材料，省去企业来回奔波的烦恼，审查周期比传统至少快了一年，预审通道开通后，企业有望最快40天获得专利授权。

紧盯着项目施工，三亚用友软件科技有限公司基建工程部负责人朱兆志丝毫不敢马虎。2021年投建一期项目，今年5月二期项目开工。

“受益于科技城‘无费区’建设，一期项目前期筹建用了7个月，二期项目仅用了3个月，而且节约了8万余元的筹建成本。”朱兆志透露，在企业服务日常清单管理中，“城小二”主动联系提供免费测量服务。

近年来，科技城水电气“联动报装”改革、海洋水产种质资源跨省协同跨国引育新路径改革、“南繁种业”知识产权特区改革等6项案例被全国和全省推广，连续两年推出营商环境行动计划助企发展。

2022年毕业后，刘乐入职隆平生物，不出园区就能办好户口转入，手机端直接申请园区人才租赁房，每天免费园区通勤车便捷上下班，9000元就业补贴和每月2000元的租房补贴按时到账，还能拿到一笔丰厚的安家奖励，让他放心扎根科技城。

成为“新海南人”的王瑞金，已购买了园区的人才安居房。妻子计划报考科技城的中国农业大学三亚研究院的研究生，上幼儿园的孩子们将在丰富的园区文化活动和课内外活动中开启新学期。

“科技城实施系列精准引才激励措施，‘衣食住行娱教医’全方位完善配套，让大家安居乐业。”王瑞金说。

“园区与中小企业共同发展、共同成就。”蒋志敏表示，聚焦核心的人才资源，加快构筑完善的住房、教育、医疗保障体系，厚植人才引培沃土，截至今年一季度，园区累计引进海南省和科技城高层次人才1599人，10家研究生入驻培养单位累计招录海南专项研究生3054人，为园区和企业高质量发展筑牢底座。

(本报三亚7月16日电)

本版图片均由本报记者 王程龙 摄