



俯瞰三亚崖州湾科技城。(本版图片由崖州湾科技城管理局提供)

# 三亚崖州湾科技城聚焦南繁种业和深海科技创新创业，推动创新链和产业链深度融合 奋力谱写科技新城高质量发展新篇章

■ 本报记者 黄媛艳 通讯员 吕超

人间正道

十年新跨越

奋进自贸港

工程车川流不息，吊机起降抓举，多个项目工地内作业繁忙；  
高层次人才汇聚，新品种试验持续开展，试验田里人员不断探索；  
办公楼内一片忙碌，服务窗口办件答疑高效推进，招商引资佳音频传……

这是三亚崖州湾科技城(以下简称科技城)高速发展的一个个生动缩影。从无到有，从有到精，3年多时间，来自五湖四海的精英汇聚崖州湾畔，聚焦南繁种业和深海科技创新创业，推动创新链和产业链深度融合，一座先导科技新城正焕发勃勃生机。

## 蝶变： 园区高质量跨越发展

69.3平方公里内，一座生态优美、产城融合、科技创新、绿色智慧的现代化科技新城该如何擘画发展蓝图？海南自贸港重点园区该如何走出一条人无我有、人有我优的跨越发展之路？这是新时代交给科技城的课题，答卷考验智慧和定力。

“聚焦南繁种业和深海科技，科技城贯彻生态、生活、生产‘三生’融合理念，紧紧抓住科技创新和产业发展两个着力点，以‘政府主导、企业实施、市场化运作’原则创新园区管理体制机制，引入中化集团、招商局集团分别与崖州湾科技城管理局合资成立开发运营平台公司，借力央地合作，服务科技创新，导入产业资源，助力园区发展。”三亚崖州湾科技城管理局有关负责人表示。

明晰的发展方向，巧妙的制度创新，一招落子全盘活。2019年科技城建设之初完成投资59.48亿元，2020年跃升至113.45亿元，同比增长91%。控规范

围内纳税企业数量从2019年的713家迅速增长至目前的1988家，科技企业、服务业企业税收占比逐年提升，产业结构不断优化，发展后劲持续增强。2020年园区“四上”企业营收109.95亿元，2021年增长至167.5亿元。

漫步在这座科技新城内，创新的气息扑面而来。

科技城内，种业科技创新“领头”跑起来——

海南省崖州湾种子实验室建设一年多来运行井然，在科研人才集聚、重大平台布局、协同创新攻关等方面取得明显成效，670余名由院士创新团队、全职科研人员、双聘科研人员和全职博士后组成的科研队伍，着力开展关键技术研究推动种业创新；国家南繁作物表型研究设施、非人灵长类种质资源与模型研发中心等一批支撑型的重大科研平台项目加快建设，全球动植物种质资源离岸与

科创中心、国家农作物种质资源中转隔离基地、国家热带农业科技成果转化中心等一批特色项目逐步完善种业科技创新体系，国家南繁生物育种专区一期，11家企业和科研单位正广泛探索应用前沿育种技术。

科技城内，深海科技创新“扬帆”立根基——

南山港迎来“探索一号”科考船，船上搭载的“国之重器”奋斗者号载人潜水器成功下潜10909米，创造了中国载人深潜的新纪录；多家人园高校参与研发的海洋水下立体观测技术装备，是维护海洋安全、防控海洋灾害、促进海洋科学进步的重要支撑；立足海洋强省建设目标，围绕在“深海进入、深海探测、深海开发”方面掌握关键技术，深海科技创新公共平台、南海地质科技创新基地等深海科技项目稳步推进，着力构建深海科学研究、装备研发和应用平台；筹划“国家

海洋综合试验场(深海)”体系着力培育开放共享的国家深海科研试验能力，建设深海化合物资源中心打造海洋药物原创策源地；建设南山港公共科考码头，着力提升南海资源开发和周边海洋深潜科考保障服务能力。

科技城内，要素资源创新“汇聚”显实力——

近8000家企业聚焦打通南繁全产业链和发展“深蓝”特色产业各展风采，其中不乏中国种子集团、德国科沃施、荷兰科因等一批境内外龙头企业；中科院、中国农科院、地调局等30家“国字号”和细分领域顶级科研机构抢滩入驻，26名院士进驻科技城开展科学研究，成果转化及应用示范工作；上海交通大学、浙江大学等11所高校已在园区培养硕博研究生1288名，有效推动“产学研用”一体化深度融合，为科技创新和产业发展培养高层次人才，产业发展增添动能。

## 服务：

### 园区打造发展“软实力”

三亚崖州湾科技城综合服务中心工程审批窗口收到三亚港南山港区对外开放口岸、二线口岸现场查验能力建设项目的建设工程招标投标情况书面报告，经审核后4个小时内核准批复，随之批复的还有园区11个在建项目。该项目负责人谈及此次审批经历感叹道：“由原来的7天缩减至如今的‘秒批’，产生的连锁效应是缩减企业招标完成后签订施工合同的时间、加快现场施工单位进场时间，有效推动复工复产，建设项目加快落地。”

增强服务理念，优化服务环境，创新服务措施，提高服务水平，科技城坚持以党建为统领，深入推进改革创新，持续优化营商环境。

推进督查督办，设立“办不成事”窗口；创新推出“秒批”服务事项清单，60个服务事项实行“即来即办、即来即批”；落实工程建设审批改革，发出三亚市首张《建设工程规划许可证》电子证照；全面取消施工图审查，实现“拿地即开工”；水电气“报装联动”改革，入选省首批优化营商环境示范案例……微事快办、大事办实，园区干事创业氛围浓厚。

工作在科技城，生活在崖州湾，愈来愈舒心的体验赢得四方之才的交口称赞。

交通条件不断改善，断水断电断气成为历史；住房、教育、医疗等逐步完善，以人才租赁住房、安居房和安置房为主的多元化住房保障体系和综合商业、社区商业、特色商业“三位一体”的多层级商业服务体系正在建立；第一个党建书吧、文化客厅、无人超市、户外足球场、健身房等多个“第一”相继建成并投入使用，园区文体资源供给日渐充足；劳资双赢、共享获益，园区入选全国和谐劳动关系创建示范工业园区，局党委荣获省、市“先进基层党组织”。

潮平岸阔，风正帆悬。新征程上，科技城正在谱写高质量发展新篇章。

(本报三亚10月9日电)

## 创新： 园区营造良好科创生态

全国首单多方位保障植物新品种权被侵权损失保险落地，入选国家级知识产权强国建设试点园区，开展国家级知识产权保护特区的首单植物新品种权交易……一项项知识产权保护领域的创新探索，为科技城的科技创新筑牢“保护网”。

作为一个致力于打造科创高地的重点园区，科技城深知“保护知识产权就是保护创新”，聚焦“南繁种业”“深海科技”等领域知识产权保护和运用，积极探索制度集成创新、创设崖州湾科技城知识产权特区的实践正在崖州湾畔如火如荼开展。

园区先后设立海南自由贸易港知识产权法院三亚崖州湾科技城知识产权特区审判庭，海南第二涉外民商事法庭三亚崖州湾科技城派出审判庭，加大产权司法保护力度；建成崖州湾知识产权综合服务体系，搭建知识产权公共服务平台，构建园区知识产权全链条服务体

系；建设中国(三亚)知识产权保护中心并正式通过验收，成功获批国家知识产权信息公共服务网点；谋划设立植物新品种协助审查中心，全球动植物种质资源鉴定评价与确权交换中心已开工，完善种业知识产权保护功能；“农业农村部科技发展中心—崖州湾分子检测实验室”建设全球动植物种质资源DNA指纹信息数据库，为种业知识产权保护提供核心数据支撑，已累计完成17种作物品种、共240份种质资源实体的入库鉴定存证和4562份水稻授权品种信息入库。

“科技城加快形成知识产权严保护、大保护、快保护、同保护和全周期、全链条、全领域服务的工作格局，着力打造全国种业知识产权保护示范区和全国知识产权综合保护先行示范区；积极探索三亚崖州湾科技城专利、商标、版权、地理标志、植物新品种‘五合一’知识产权综合管理体制创新和‘一体化’知识产权保护机制创新，在重点园区加快形成集中、

统一、高效的‘五合一’知识产权管理体系、构建便民利民的知识产权公共服务体系，着力面向海洋产业和现代化农业产业开展知识产权快速审查、快速维权、快速确权于一体的知识产权快速协同保护工作。”三亚崖州湾科技城管理局有关负责人说。

为科技创新保驾护航，科技城的探索永不止步，以制度创新为抓手，一系列生动实践有声有色地开展。

与山东自贸试验区烟台片区充分发挥南北种业引进门户城市作用，实施“北鱼南繁、南繁北养”苗种合作，共同打造全要素全链条的水产种业生态体系，科技城巧妙破解海洋种质资源区域化、品牌化发展瓶颈，入选海南自贸港制度(集成)创新案例。

主动对接科技城各类主体，在确保生物安全的前提下，聚焦种质资源引进中转诉求，科技城依托三亚海关与农林部门对进境植物繁殖材料隔离种植场所

的考核互认机制及种子入境查验快速通道，协助两家外资种企分别从智利和德国引种，为常规引种业务常态化运作提供可借鉴、可复制、可推广的案例模式。

探索建立健全以直接融资为主、间接融资为辅的多层次融资体系，科技城成为重点园区中第一个取得AA+主体信用评级的园区开发集团，已成功发行规模6600万欧元的自贸港首单欧元债券，是重点园区首笔保证增信的境外债券，也是重点园区开发建设企业打通境外融资渠道的创新尝试；顺利发行首期6亿元非公开公司债券，期限3年，票面利率3.95%，创海南省非公开公司债券发行利率历史新低。

研究制定《海南自由贸易港三亚崖州湾科技城加快人才汇聚若干措施(试行)》，探索建立高层次人才培训体系；科技城引进海归人才408人，海南省高层次人才453名；2个人才团队被评为“2021年海南省优秀团队”……



三亚崖州湾科技城产业促进中心。



深海科技创新公共平台。



雅布伦科技产业园。