



位于海口国家高新区狮子岭工业园的海口光明雨帆高端饮品生产基地内,工人在包装车间的生产线上忙碌着。

数说海口

“十四五”以来,海口累计支持企业技术创新项目**252**项,撬动社会资金投入超**12亿**元,全市研究与试验发展(R&D)经费投入强度从2020年的**0.86%**跃升到2024年的**2.05%**

2024年,全市共投入研究与试验发展(R&D)经费**50.73亿**元。全市规模以上企业单位数共**1003**家,较上年增加**144**家。其中,有R&D活动单位**104**家,增加**18**家;有研发机构单位**59**家,增加**7**家

截至2024年底,全市拥有各类创新创业平台**72**家,其中大学科技园**2**家(国家级**1**家)、科技企业孵化器**11**家(国家级**2**家)、众创空间**54**家(国家级**2**家);星创天地**5**家(国家级**3**家)

这五年,我与海口共成长

中国电信海南公司党委书记、总经理黄晓鲁: 以数智化助力海口打造“产城融合创新之城”

□本报记者 曾昭娟

机房内海量数据交织流转;监控大厅大屏幕上实时数据流“奔腾跳跃”……11月17日,位于海口美安生态科技新城的中国电信海南(海口)国际信息园,正以蓬勃动能勾勒海口数字创新的鲜活图景,为自贸港核心引领区的创新发展注入强劲数智力量。

“十四五”以来,海口将新型数字基础设施建设作为推动城市能级跃升的关键支撑,持续优化布局、加大投入。作为这一进程的重要参与者和建设者,中国电信海南公司积极融入城市发展大局,与海口同频共振、共同成长。

走进IDC机房内,一排排高密度主机阵列持续输出超算服务。“这里是海口目前规模最大的算力集群,我们依托自研的‘息壤’算力调度

平台,为全省党政、交通、文旅、教育、医疗等数十个行业提供智能算力服务,并已落地多个大模型场景化应用。”中国电信海南公司党委书记、总经理黄晓鲁介绍。

当前,海口正加速迈向创新型城市行列,数字经济发展迎来新机遇。“海南电信将持续夯实算力底座、深化场景创新。”黄晓鲁介绍,企业将深度融入海口创新型城市建设,以全方位数智化服务推动创新要素集聚,产业能级跃升,助力海口打造“产城融合创新之城”。

“中国电信海南(海口)国际信息园从落地到建成的速度非常快,海口国家高新区在政策支持、要素保障等方面为企业护航,让我们对未来发展充满信心。”黄晓鲁说,公司将以实际行动,让数智基因深度融入海口城市发展血脉,为创新型城市建设注入澎湃动能。

记者手记

创新为钥 启发展新篇

□本报记者 曾昭娟

在高质量发展新征程上,创新型城市正成为区域竞争的重要标志。加快打造创新型城市,既是海口对城市发展规律的精准把握,更是在自贸港建设背景下的顺势而上、主动作为。

建设创新型城市,关键在于构建“科技引领—产业升级—人才集聚—生态融合”的协同体系。这不仅是追求技术单点突破,更是要以企业为主体、市场为导向,推动创新全面融入产业转型、城市运营与民生服务各个环节。对海口而言,意味着从要素驱动向创新驱动深刻转变,实现城市功能与竞争力的系统性提升。

面对日趋激烈的区域竞争与资源环境约束,依赖传统增长模式已难以为继。打造创新型城市,是海口把握自贸港机遇的必然路径。一方面,可借助政策叠加与制度开放的优势,吸引高端要素集聚;另一方面,能够通过创新赋能产业升级,将政策红利切实转化为发展实效。

创新之路,唯实笃行。未来,海口应进一步厚植创新生态,围绕重点产业实施精准政策扶持;提升开放平台能级,构建国际化创新网络;完善人才服务机制,营造近悦远来的创新氛围。唯有让创新成为城市基因,方能在自贸港建设浪潮中,书写高质量发展的海口新篇章。

十一月的海口,椰风海韵中激荡着创新热浪。“十四五”以来,海口扬帆踏浪,坚持新发展理念,服务和融入新发展格局。

浪潮所向,是城市能级的持续跃升。海口正奋楫争先,加速培育新产业、新动能,充分发挥企业科技创新主体作用,因地制宜培育和发展新质生产力,推动产业智能化、数字化转型,构建具有海口特色和优势的现代化产业体系,加快打造产城融合创新之城。

□本报记者 曾昭娟/文 康登淋/图

海口加速迈向创新型城市

创新“点金术” 产城“强引擎”



海南飞行者科技有限公司工作人员在调试测量无人船。



在海口复兴城互联网信息产业园,入驻企业工作人员在讨论工作。

布局前沿新兴赛道

“十四五”期间,海口不断强化企业技术创新主体地位,围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,让一项项科研成果加速走出“实验室”,转化为实实在在的产业竞争力。

今年以来,海南飞行者科技有限公司一系列新产品接连亮相市场。“今年我们凭借‘VOYAGERUR660Plus’一体式ROV水下机器人”,获评第四届海南国际设计师大赛IP与产品设计赛道金质奖。”公司深海潜航器研发工程师蔡扬建介绍,该产品以450

米下潜能力和六自由度精准操控性能,展现出对深海环境出色的适应性。

创新赋能,点“绿”生“金”。在2025年海南省级绿色工厂企业名单中,雨帆乳业(海南)股份有限公司生产厂区上榜。“我们系统考虑各个环节对资源环境造成的影响,根据公司产品特点开展全生命周期设计研究。目前,绿色物料使用率100%,包材可回收利用率100%,用绿色生产践行企业责任。”雨帆乳业(海南)股份有限公司综合事务总监龙后阳说。

应用场景丰富多样

五年间,海口牢牢抓住自主创新这个“牛鼻子”,以科技创新赋能产业高质量发展,各行各业通过数字化升级日新月异,丰富多样的生活应用场景在海口全面开花。

日前,海南恒基新能源产业有限公司在海南中学江东校区落地全省首个分布式“供冷+绿电”项目,创新应用“绿电+冷热能”新兴低碳供能系统,助力海口江东新区打造“清凉校园”,为城市绿色低碳供能模式带来创新性变革。

城市“肌理”因新质生产力焕发新生。

近年来,海口江东新区持续开展智能网联汽车“车路云一体化”建设,发展具有江东特色的新质生产力。目前,江东新区已开展自动驾驶大巴、智能网联公交、无人配送、无人零售等示范应用,招引众多智慧交通企业注册落地,让城市生活更具科技感与幸福感。

去年6月,位于江东新区的中国移动海南国际数据中心项目建成投产,这是海南首个大型国际数据中心,也是目前全省最大的单体数据中心。该项目创新性应用绿

厚植人才发展沃土

人才是第一资源,创新驱动本质上是人才驱动。作为全市高新技术产业发展的“主阵地”,海口国家高新区不断营造高能级创新环境,构建对全球优秀研发机构和人才团队具有强大吸引力的“引力场”。

“海口国家高新区的优质资源和政策支持,为我们提供了施展才华的广阔平台。”芯原微电子(海南)有限公司软件测试工程师孙崇斌说,高新区积极引进芯片设计企业,不仅为本地带来先进的技术与管理经验,更吸引大批像他一样的离岛学子返乡就业。

像孙崇斌这样,选择海口、扎根海口的科技创新人才越来越多。

海口综保区企业海南金盘智能科技股份有限公司高级副总裁栗记涛凭借扎实的专业知识,牵头优化高端干式变压器设计,主导申报多项实用新型专利,推动技术成果转化成为实实在在的产品竞争力。“公司构建‘核心骨干—中坚力量—储备人才’三级梯队,通过定制化培养、双晋升通道与专项激励,保障人才储备稳定。”栗记涛说。

政策软环境同样是人才纷至沓来的关

保护知识产权就是保护创新。五年来,海口加强知识产权创造、运用和保护,提高知识产权保护在激励创新方面的重要作用。

今年6月,由人保财险海南分公司承保的全国首单知识产权侵权责任保险(全球)落地海口国家高新区,为园区企业海南卓力制药有限公司加快产品“出海”步伐提供知识产权全面保障。“我们正计划向海外拓展业务,这份保险能有效帮我们规避潜在的知识产权风险,让‘出海’更有底气。”该企业相关负责人介绍。

色光伏发电等9大节能新技术,满载情况下每年可节约用电约3500万度,减少碳排放约9500吨。

作为海口数字经济发展的“主战场”与“强引擎”,海口复兴城互联网信息产业园加快打造全省千亿级数字经济产业集群。“我们将依托自贸港‘数据安全有序流动’和‘来数加工’政策优势,持续深耕数字经济赛道,同国内游戏厂商合作,帮助更多国产游戏借道海南‘出海’。”海口亿游网络科技有限公司相关负责人信心满满。

键。日前,海口市科工信局联合海口市委人才发展局印发《关于进一步加快生物医药产业人才发展的若干措施》,聚焦基因治疗、医疗器械、创新药研发、合成生物等前沿领域,助力打造具有区域竞争力的生物医药人才集聚地。

城启芳华,创新为引。在决胜“十四五”、布局“十五五”的关键节点,海口正系统构建高能级产业科技创新平台矩阵,完善产业科技创新生态,奏响城市发展的时代强音。



4月17日,第五届消博会开启社会公众开放日,市民游客与中国移动展出的机器人互动。