

## “小巨人”释放自贸港创新大能量 ——海南专精特新“小巨人”企业发展调研报告

专精特新中小企业作为产业发展的新生力量,是经济发展的重要活力因子。推动专精特新企业高质量发展,对于海南自贸港加快产业转型升级,实现经济可持续发展,建设成为我国开放创新示范高地等均具有重要意义。本次调研选取了海南8家专精特新“小巨人”企业和1家制造业单项冠军企业作为样本,通过走访企业、与企业负责人座谈交流等方式,了解到目前我省“小巨人”企业呈现出创新活力迸发、积极转型开拓市场等发展趋势,这与自贸港政策利好不断释放、营商环境持续优化、企业坚持科研投入等因素密切相关。针对“小巨人”企业发展面临的挑战,多名省内外专家从用好自贸港政策、完善产业链等方面提出建议。

□ 海南日报报业集团“哪来的活力”调研组

### 一、海南专精特新“小巨人”及单项冠军企业发展现状

海南省自2018年起开展专精特新中小企业培育工作,逐步构建了由创新型中小企业、专精特新中小企业和专精特新“小巨人”企业组成的优质企业梯度培育体系。从地区分布来看,目前海南“小巨人”企业大多分布在海口,从行业角度来看,主要聚集在制造业和信息产业。

大样本库、大数据库,海南金域医学检验中心有限公司(以下简称金域医学)全面启动数字化转型,加快推动大样本、大数据在临床研究、医检技术创新和人工智能等领域的开发与应用,打造开放创新平台,积极构建智慧医检创新及产业生态。

#### (三)发挥科创优势,深度融入自贸港发展

“小巨人”企业深刻把握海南自贸港建设这一重大国家战略脉搏,深度融入自贸港发展大局,不断提升科技创新助力地方经济高质量发展水平。赛诺公司积极推进生物降解产业的发展,为了支持海南禁塑,企业自主研发禁塑快检仪,可快速、精准检测塑料制品,3秒即出结果,高效协助执法部门对不可降解塑料制品的执法检查。金域医学在博鳌乐城国际医疗旅游先行区修建了超1万平方米的博鳌金域实验室,探索与国内外IVD和药企等上游产业的合作模式,为海南全省甚至全国提供国际前沿的最新医疗成果。海南正业持续创新开发绿色植保技术,服务于海南绿色农产品高质量发展要求,实现作物增产、农民增收,助力海南乡村振兴。

#### (四)积极“走出去”,不断融入全球价值链

近年来,越来越多海南“小巨人”及单项冠军企业把“走出去”开展海外创新投资与合作当作长期发展战略,深度融入全球价值链,不断提升企业国际竞争力,在资本合作、技术合作、市场拓展和商业模式创新等方面取得良好成效。金盘科技不断完善发展链条,产品和服务遍布全球84个国家及地区,主要产品获得国内外278个权威认证,2023年上半年集团外销订单10.48亿元(含税),较去年同期增长157.49%。苏生生物目前正在开拓南美、东南亚、东欧等地区市场。云码智能(海南)科技有限公司通过注册子公司对接出口业务,产品目前主要出口到印度等国家。

#### (一)创新活力迸发,多项技术国内领先

我省专精特新“小巨人”及单项冠军企业以专破局、以精立业、以特求强、以新赋能,多项技术成果填补市场空白,弥补国内相关领域的技术短板,不断展现出强劲创新活力与发展韧性,成为激发创新动能、稳定产业链供应链的重要力量。

海南金盘智能科技股份有限公司(以下简称金盘科技)积极为行业内外伙伴提供数字化整体解决方案服务,接连获评国家级“专精特新‘小巨人’”“国家级制造业单项冠军示范企业”,实现我省单项冠军零的突破。海南苏生生物科技有限公司(以下简称苏生生物)拥有核心专利30余项,开发可吸收界面螺钉、人工软骨等多个打破国际技术封锁和行业技术难题的创新产品。海南正业中农高科股份有限公司(以下简称海南正业)开发的植物免疫诱抗技术代表产品——“正业海岛素”对预防作物病害、抗低温促生长、改善作物品质和增产方面具有显著效果,在不同作物上的增产可达到10%—35%,成功推动国家设立第八类农药品类——“植物免疫剂”。海南赛诺实业有限公司(以下简称赛诺公司)主营业务为功能BOPP薄膜、功能涂布薄膜、激光全息防伪膜及功能水性乳液,产品性能及生产技术处于国内领先水平,部分产品已经达到国际使用标准,特别是在防伪包装薄膜、香烟包装薄膜及高阻隔涂布包装薄膜等领域具有领先优势。海南美亚电缆集团有限公司(以下简称美亚电缆)打造高性能铜加工材生产基地项目。该项目产品以高性能光亮铜杆为主,原材料选用进口高级电解铜,完善了海南电线电缆行业的产业链,填补了海南在该领域的空白。

#### (二)积极转型发展,不断增强产业链韧性

通过聚焦主业、强化创新,我省专精特新“小巨人”企业不断在专门领域形成独特优势,争做产业链上的“小巨人”。与此同时,大多数企业近年来积极转型升级,立足自身核心优势深耕产业链,进一步拓展应用领域。赛诺公司对业务进行调整,从原来的不可降解膜逐步探索可降解薄膜,研发了一款聚乙烯醇(PVOH),对原有材料进行替代。美亚电缆从生产制造商转型为服务商,联合海南大学打造新能源研究院,主营新能源汽车和充电桩板块业务。依托拥有的



海南赛诺实业有限公司实验室里,科研人员在做实验,生产车间内,工作人员在加紧生产。(图片均为海报集团全媒体中心记者袁琛摄)