

一〇一〇年我省五家企业入选国家专精特新“小巨人”名单，实现零的突破

成长中的海南“小巨人”

■ 本报记者 邵长春 通讯员 陈贻光

■ 背景延伸

扫一扫了解
什么是“小巨人”



整理：魏燕
制作：张昕

海南金盘智能科技股份有限公司（以下简称金盘科技）近日在海口举行公开发行A股上市仪式，宣布正式登陆上交所科创板，成为海南首家在科创板上市的公司。

2020年底，工业和信息化部第二批专精特新“小巨人”中小企业名单出炉，金盘科技、海南立昇净水科技实业有限公司、海南椰岛酒业发展有限公司、海南天鸿市政设计股份有限公司、海南美亚电缆集团有限公司5家海南中小企业榜上有名，实现零的突破。

近年来，在省委、省政府的重视下，我省中小企业加快转型升级，提升自主创新能力，增强核心竞争力，逐渐成为海南自贸港建设的重要力量。

A 聚焦环保和新能源领域 海南5家企业获评全国专精特新“小巨人”称号

“专精特新”中小企业是指具备专业化、精细化、特色化、新颖化四大优势的中小企业。

“工信部明确定义，‘小巨人’是‘专精特新’中小企业中的佼佼者，是专注于细分市场、创新能力、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业。”省工业和信息化厅中小企业处负责人说。

此次入选的5家海南“小巨人”企业可谓实至名归，以海南立昇公司为例，其“膜法”净水技术的“旋风”已刮到了全球70多个国家和地区，在意大利、日本、俄罗斯等多个国家市场均占有席之地。

如今这家从海南起步的科技型企业，在海口建有世界上最大的超滤膜生产基地，成为

世界上少数几个能自主开发高性能超滤膜并达到产业化生产的大型超滤膜及其组件供应商之一。

同样，刚刚在科创板上市的金盘科技是全球知名的干式变压器企业，其产品主要面向中高端市场，在国内外市场都具有较强竞争优势。

另一个值得注意的是，我省入选“小巨人”的中小企业大多聚焦环保和新能源领域，如立昇超滤膜产品就广泛应用于供水、污水处理及其回收利用、公共场所直饮水等领域。

金盘科技披露的数据也显示，该主营业务收入主要来源于新能源、高端装备和节能环保等领域；2020年度，这三大领域收入合计就占该公司主营收入近

七成。

海南天鸿公司虽属市政设计行业，但这些年来却一直专注于水环境治理研究。该公司总裁余明坦言，这种产业选择和海南省对环保重视的大环境是分不开的，同时，海南是全国唯一的热带岛屿省份，这也为该公司在热带地区的污水处理技术研究提供了先天优势。

“全球污水处理技术绝大多数来自发达国家，而发达国家又基本位于温带地区，对热带地区污水处理领域关注较少，但污水处理和温度有着很大关系。”余明说，正是基于海南的经验，该公司研发了逆向循环生态净化塘等水处理新设备、新工艺，并在“美丽海南百千工程”中得到了广泛运用。

B 科技创新是核心 人才是关键 海南“小巨人”企业围绕技术创新和市场需求，加大引才力度

采访中，多家企业相关负责人表示，中小企业要在“专精特新”上发力成为“小巨人”，科技创新是核心，人才是关键。

如果时光回到1992年，回到海南立昇只有简陋厂房的成立之初，很难想象它日后会发展成全球最大的超滤膜生产基地，更想不到有一天它的“足迹”能遍布全球。在海南立昇公司董事长陈良刚看来，让海南立昇走向世界的重要力量是科技创新。

“创新说到底就是为了解决问题，民营企业想要活下去，就要解决在运营销售中遇到的所有问题，这逼着我们要不断革新技术。”陈良刚说，现在回过头来看，海南立昇的每一项技术研发都是围绕“超滤膜”进行的，紧密结合技术创新和市场需求，去不断提升产品质量。

截至去年年底，海南立昇已拥有专利163件，其中发明专利85件、实用新型专利47件、国际

PCT发明专利5件，其核心技术已达到全球领先水平。去年尽管受到全球疫情影响，海南立昇全年研发费用投入仍超过6000万元，产能稳居世界前列。

此外，海南立昇还于2017年建设院士工作站，组建院士团队1个，并获得省科技厅授牌；去年该公司开始了高层次人才、国内先进人才团队建设的规划和布局，其中国家级博士后科研工作站已于去年12月获得国家人社部认定并授牌。

金盘科技在科研上的投入同样很大，截至2020年底，该公司研发人员已超过300人，占公司总人数16.70%，涵盖产品研发、设计、工艺、试验、质量控制以及制造模式转型升级等多方面，其研发费用率及研发人员占比整体高于同行业平均水平。

此外，金盘科技去年建成海口数字化工厂并正式投入运营，通过运用数字孪生、云计算、物

联网等技术，全面实现数字化营销和服务、产品设计、生产和运营管理。

金盘科技负责人表示，该公司本次IPO上市募集资金，将全部投入节能环保输配电设备智能制造、研发办公中心建设等项目，助推金盘科技全面实现数字化转型。

据余明介绍，天鸿公司近几年为了加快发展进程，不断加大人才招纳力度，目前在该公司500多名员工中，技术人员就占到约八成，同时公司还与海南大学、湖北大学等院校合作，联合培养人才。

多个获得“小巨人”称号的企业还把目光瞄准了更高层面的“单项冠军”。余明说，争创单项冠军将列入公司发展目标中，公司未来会在现有的两项成熟科研成果的基础上，继续加大研发力度，“目前我国水环境治理尚未建立生态标准，沿用的还是污水处理技术中的物理化学标准，我们希望未来能填补这方面的空白。”

C 打造“专精特新”企业库

已滚动培育企业247家，其中重点培育企业57家、后备培育企业190家

省工信厅提供的数据显示，截至2020年底，全省市场主体119.2万户，其中企业达44.2万户，而这其中绝大多数为中小企业，可以说中小企业在我省经济发展中起到举足轻重的作用。

省工信厅中小企业处负责人说，“专精特新”发展是推动中小企业转型升级的必由之路，同时也是建设海南自贸港，持续增强我省经济发展活力和后劲的突破口。

正是基于这方面的考虑，按照省委、省政府部署，早在2018年，省工信厅就印发相关方案，计划在全省总结推广一批中小企业“专精特新”发展模式，打造一支在技术、市场、产品、管理等方面具有持续竞争力的中小企业群体。

通过3年的培育，目前我省“专精特新”企业库已滚动培育企业247家，其中重点培育企业57家、后备培育企业190家，取得了初步成效。

但客观来讲，从全国来看，我省专精特新“小巨人”企业数量还不够多，分布也不均衡，如目前我省5家“小巨人”企业就全部位于海口，其他市县还未实现零的突破。

这一方面与我省产业基础较薄弱有关，另一方面也与企业申报的积极性有关，“个别企业还缺乏申报热情，一旦获评‘小巨人’，这意味着企业得到国家层面的认可，会给企业带来重要的品牌效应。”省工信厅中小企业处负责人说。

近日，财政部、工信部联合印发通知，规划2021年—2025年，中央财政将累计安排100亿元以上奖补资金，引导地方完善扶持政策和公共服务体系，分三批重点支持1000余家国家级专精特新“小巨人”企业高质量发展。

这意味着，入围“小巨人”的海南中小企业，将有望得到国家财政真金白银的支持。

“专精特新‘小巨人’既是认定

标准，更是对我们企业和产品、服务的多维引导。”余明说，“小巨人”称号是对企业的认可，可以促使企业进一步深耕技术研究领域，精准定位核心产品和服务，努力创新，敢于研发，打磨产品，获得市场更多的话语权。

“希望政府能为民营中小企业的科技创新提供更大支持。”余明说，科研需要大量资金投入，受疫情影响，很多中小企业在资金方面都难上加难，希望政府建立完善中小企业融资平台，帮助企业解决短期内科研经费问题；同时帮助中小企业对接高校与科研院所，为企业注入新鲜人才血液。

受访企业负责人也很看好海南自贸港建设给中小企业“专精特新”发展带来的机遇，如自贸港的税收政策会吸引更多人才来琼发展，破解企业发展的“人才瓶颈”问题；同时现代服务业、制造业也将迎来更多发展机遇，金融投资形式也将更加多样化，方便中小企业接轨更多的国际业务。

针对“专精特新”中小企业融资需求，省工信厅计划联合海南省股权交易中心，推出“专精特新”中小企业区域股权交易板；同时加强与金融机构的联动，形成支持中小企业发展的工作合力，力争早日推出我省“专精特新”中小企业专项信贷支持。

我省还将优先支持“专精特新”培育重点中小企业参加各种专业性、行业性展会，着力提升企业知名度、产品广誉度、品牌影响力；组织优质服务机构为企业提供一对“订单式”服务，开展质量管理、品牌建设、知识产权保护等专题培训，帮助企业做精做强。

此外，我省还将建立“专精特新”培育后备企业数据库，了解企业运行发展情况，协调解决企业的困难和问题，发挥大数据优势，实现信息共享，搭建企业间沟通交流平台。

（本报海口3月17日讯）