

2023年6月2日 星期五

责编 / 邓小山 校对 / 曾 诚 版式 / 雷 俊 总第 348 期

创新平台建设跑出“加速度”，单年新增数量创历史新高——

高新区 7 家企业技术中心晋级“省队”

■衡阳日报全媒体记者 邓小山 见习记者 彭 静 通讯员 廖承雄

6月1日，记者从市工信局获悉，衡阳国家高新区（下文简称高新区）今年共有7家企业成功创建省级企业技术中心，单年新增数量创历史新高。

省级企业技术中心是强化企业技术创新主体地位，增强企业自主创新能力，推动工业企业高质量发展的一个重要省级技术创新平台。该创新平台一头衔接高校院所实验室基础研究，另一头衔接企业产业化，是促进产学研协同创新、推动重大基础研究成果产业化和引领产业高质量发展的重要创新载体，也是企业对外合作展示研发实力的重要标志，还是参与研发类项目招投标的重要资质，更是上市融资的一个重要加分项。

高新区厚植“建设大平台、谋划大产业、培育新动能”发展理念，抢抓国家创新型城市、“科创中国”试点城市等重大机遇，推进产业迭代升级，拥有各类创新平台载体面积210万平方米，在全省园区排名第二。同时大力加强企业技术创新体系建设，提高企业自主研发能力，促进企业创新发展，积极组织、跟踪服务、努力争取更多企业技术中心晋级省队和国家队，为衡阳奋力实现“三高四新”美好蓝图和加快推进区域中心化进程贡献力量。

近期，记者密集采访成功创建省级企业技术中心的7家企业，探寻引领企业高质量发展的创新“引擎”。



长高森源研发的12kV智慧化开关柜荣膺省制造业单项冠军产品。
■沈丽 摄

长高森源：

争当关键技术开路先锋

湖南长高森源电力设备有限公司创建于2004年9月，凭借在输变电领域的技术积淀，2011年获得市级企业技术中心认定，今年更上一层楼晋级省队。该公司于2019年参与了国网首批、国内首座半户内智慧变电站——衡阳狮子山110kV智慧变电站改造项目，采用了超高频UHF、超声波AE、地电波TEV三合一传感技术，属国内首创。

作为省内规模最大、产品最全、服务最优，集研发、生产、销售、服务于一体的高低压成套设备龙头企业，长高森源一直以来都十分重视产品技术研发，不仅投入大量的人力物力，还积极与湖南工业大学进行产学研合作。

目前，长高森源共有研发人员60名，建设了高压局放屏蔽室、温升实验室、雷电冲击实验室等。这支攻坚克难、追求卓越的研发团队，为公司的发展注入了强劲动力。公司先后获得专利35项，其中发明专利3项、实用新型专利31项、外观设计1项。

长高森源负责人表示，今后还将大力推进技术创新，以“互联网技术、传感技术、大数据分析技术”为总体技术路线，突破传统开关设备运行过程中的技术难题，研发在线监测等关键技术，引领行业攀高逐新。

华庆科技：

填补国内光学膜技术空白



华庆科技车间里的全自动丝印机。

用时不到5年，湖南华庆科技有限公司主营产品拿下国内市场11.5%的份额，雄踞国内前8名。

缘何能取得如此骄人成绩？华庆科技负责人告诉记者，核心秘诀在于研发创新。目前，华庆科技拥有授权发明专利4项、实用新型23项、外观专利15项。其中光学膜OCA高精度涂布技术突破国外垄断，填补了国内空白，技术效果与国际品牌保持同一高度。

多年来，华庆科技深耕3D纳米光学膜片细分领域，以技术为支撑，打造具有核心竞争力的产业链，在同质化严重的市场竞争中打造自身竞争优势。同时，公司不断推动3D纳米光学膜片产业发展，强化成本管控，稳步推进降本增效，提升企业运行效率持续提升。

凯新科技：

研发产品细分领域夺魁



凯新科技生产的氮化硅保护管。
■陈运剑 摄

目前，衡阳凯新特种材料科技有限公司已发展成为全国规模最大，并集研发、生产、销售于一体的可设计氮化硅复合特种材料高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，是国内少有能够生产高纯氮化硅产品（纯度99%）的企业之一，产能全国第一，产品技术国内领先。目前，该公司自主研发的产品在光伏领域国内市场占有率超过70%。

凯新科技产品质量国内领先、国际先进；填补国内光伏级氮化硅绝缘材料空白，高纯氮化硅绝缘材料替代国外进口，属于光伏产业链核心产品；产品实现高端智能化，解决“卡脖子”技术，大幅度提升氮化硅产品在国际市场的竞争力。

一直以来，凯新科技不断挑战产品新高度，将企业成长积累的开发能力与产品制造经验拓展到具体领域中，从事细分领域光伏行业用高纯氮化硅产品研发、生产10年；拥有独特的配方体系和烧结工艺，可根据用户对产品性能的特殊要求进行配方调整，生产特种氮化硅产品，为我国氮化硅特种新材料的产业化和推广应用作出了重要贡献。

捷高数字：

做全球一流视频方案商



捷高数字自主研发的云智能产品。
■芦菁 摄

湖南捷高数字科技有限公司是全国物联网泛视频应用领域的头部企业，一直专注于视频AI芯片模组、智能物联摄像头等细分市场。

目前，捷高数字已在衡阳建成涵盖研发到智造的全产业链。2020年消费类及运营商视频芯片模组市场占有率全国第一，IPC视频芯片模组白牌市场占有率跻身全国前三。

捷高数字开发了生产管理JFactoryMng系统、数据传输管理JUpload-Data系统、产测封装JTestSys系统、捷高ERP等系统。各个系统之间可通过捷高云协同互联互通，上下游之间、各个环节之间高度集成，生产制造与服务运维信息高度共享。截至记者发稿，捷高数字在网设备3500多万，App用户1200多万，日活用户160万。用户可以通过捷高App平台、AMS平台（捷高自研PC端管理软件），实现设备云端配置管理，包括视频储存、视频回放直播、远程控制、智能追踪、报警灯光等所有配置管理。

未来，捷高数字将继续紧扣“基于物联网的泛视频应用”的定位，以“做全球最好的视频方案商”为目标，面向全球市场，把握产业生态中最擅长的环节，将IoT云服务、云智能产品和云智能应用做精、做细、做强、做大。

皖湘科技：

自研产品实现国产可控



皖湘科技开发的居家养老智慧服务平台数字看板。
■王罡 摄

湖南皖湘科技有限公司成立于2007年，是一家从事信息技术应用设计、研发、服务于一体的高新技术企业。

居家养老智慧服务平台和环境空气监测综合服务平台是皖湘科技当前的主导产品，其市场占有率分别高达20%和16%。前者实际切中社会需求，实现了以智能监管、智能审核、智能评价管理闭环为特色的物联网的智慧居家养老服务云平台。后者包含软硬件部分，实现了自主研发和国产可控，产品已取得1项发明专利、1项实用新型专利、1项外观专利和8项软件著作权。该产品能以可视化展示各类空气质量数据，支持实时数据展示、历史数据呈现，为公众、企业、专家、环保部门等提供获取环保信息的渠道，为服务环保部门提供多渠道的信息获取，提升监测、处置能力。

皖湘科技负责人表示，公司将以解决数字化与数字经济问题为切入点，通过推进新一代信息技术手段，实现数字产业化与产业数字化，为解决实际问题需求和注入互联网新力量。

万魔声学：

视听电子行业“独占鳌头”



万魔声学生产车间。
■申林峰 摄

随着智能手机的普及和无线技术的发展，蓝牙耳机受到了市场的追捧。若你佩戴的是中国自主品牌的耳机，那么它很可能来自万魔声学。

万魔声学（湖南）科技有限公司是万魔声学股份有限公司的全资子公司，2020年落户衡阳，专注于TWS智能无线耳机、智能音箱等智能声学产品研发、设计与制造。

根据中关村ZOL在线调研最新数据，万魔耳机在国内市场占有率为13.47%，是中国自主耳机品牌中第一名。2022年在全球市场占有率排名第三，湖南省内市场占有率排名第一。

多年来，万魔声学致力于消费视听电子行业，小小的无线耳机中蕴含着强大的科技力量。万魔声学拥有授权发明专利18项，实用新型专利13项，研发能力不容小觑。

万魔声学有关负责人表示，未来公司将进一步加强人才引进和自主创新，为企业注入新的动力，提升企业核心竞争力，确保产品始终保持行业领先的市场地位，积极将公司打造成全球知名的声学品牌。同时，公司将积极引进配套供应商入驻园区，助力衡阳市打造一条完整的声学产业链。

金林食品：

创新升级面条生产工艺



金林食品创新工艺生产上乘产品。
■李春梅 摄

湖南金林食品科技有限责任公司系衡阳规模最大的专业从事面条生产及销售的公司。

金林食品自建立企业技术中心以来，逐渐掌握了果蔬面条、五谷杂粮面条等多项面条的非油炸生产制作工艺和方法，目前已获得3项发明专利、6项实用新型专利。

金林食品在原有的技术上，创新升级干燥脱水工艺—热风变温压差膨化技术，具有环保、健康、节能的特点，可以提高面条的韧性和口感，为同类产品的生产提供了科学、先进的方法，在同行业具有广泛的推广应用价值。

金林食品负责人表示，未来将加大研发投入力度，加快新产品研发和发明专利申请。

公司以企业技术中心为核心力量，依托科研院所的高级专家人才与技术资源等，加强技术交流，加快技术创新成果转化应用。争取3年内申请国家专利30项，以全新的经营理念、全方位知识产权保护措施，奠定公司产品畅销国内外市场的坚实基础。