

科创赋能动力足

炎陵县工业企业高质量发展走笔

株洲日报全媒体记者/黎世伟 通讯员/张海英 吴泽宇

6月11日,位于炎陵高新区的株洲昊坤硬质合金有限公司,工人们正专心生产氮化钛合金粉末。近年来,该公司大胆开展技术创新,利用自己的团队,研发生产的氮化钛合金,在超细金属颗粒和高温熔合的稳定性方面取得重大突破,质量达到国内领先水平,产品占全国75%的市场份额。

这是该县科技创新的一个缩影。科技创新是企业发展的强劲动力。近年来,该县把科技创新作为高质量发展的战略支撑,在政策、资金、项目落地等环节,给予企业高度支持,从而使得传统产业焕发新生,新兴产业高歌猛进。

炎陵县科技和工业信息化局负责人介绍,目前,该县已有36家工业企业成为高新技术企业,占规模以上工业企业的35%;去年,该县高新技术产业增加值达25.6亿元,占规模以上工业增加值比重73.1%。



全康电子忙碌的生产车间。方斌供图

转型升级,传统产业焕发生机

株洲江钨博大硬面材料有限公司是2007年落户炎陵的。以前,因其产品大路货多,利润低,效益不高。近年来,该公司投资2000多万元,改造生产工艺,提升了生产效率,降低了能耗,成为炎陵首家高新企业。

如何帮助传统产业焕发生机?近年来,该县出台系列扶持政策,鼓励传统产业开展技术革新,支持企业在淘汰落后产能中开展技术、设备更新,改造重组,促进产业升级。日东钨钼、泰鼎新材等企业相继投入资金,淘汰老旧落后设备,引进国内外最新技术和先进设备开发新产品,成功实现转型升级。

如今,焕发生机的欧科亿已成为国家级单项冠军产品(锯齿刀片)企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业等。截至去年底,该公司已获授权的国内专利115项,其中发明专利15项,实用新型专利63项及外观设计专利37项,参与3项国家标准以及3项行业标准的制定,还参与了国家科技部、国家发改委、湖南省科技厅等多项科技及产业化项目。

炎陵高新区硬质材料产品不断升级换代和工艺更新,保持企业活力。过去,炎陵人造金刚石产业链仅从石墨、碳粉到金刚石工具,链条短。经10多年技术创新,已形成从石墨、碳粉、人造金刚石、微粉到金刚石工具的完整产业链条,有力支撑数控刀具产业支撑发展。

近日,超耐多晶莫来石有限公司生产车间,机器轰鸣,工人们正在试生产。而三年前,这里还是几间破旧厂房,荒草比人高。近年来,炎陵县冠龙金刚石生产有限公司因经营不善,资金链断裂,难以为继,导致土地、设备闲置,成为“僵尸企业”。几年前,从浙江引来的超耐多晶莫来石有限公司,投资2亿元,计划首期建成年产300吨多晶莫来石纤维产品生产线。“僵尸企业”是转型路上的一大障碍。该县以壮士断腕的勇气,实施关停



欧科亿生产车间,工人忙着赶订单。黎世伟摄

“产学研”一体,激发企业发展新动能

在位于炎陵县中小企业创业园的炎陵今成钨钨有限公司(下称今成钨钨)生产车间,工人们利用设备,将钨粉压制成钨条后,放入炉中进行烧结。自从成功研发钨W12.5后,该公司生产的钨条供不应求,产量也从60吨增至400吨。

而这一成果的达成,借助的正是高校科研力量。起初,因技术水平低,生产设备差,钨条烧结技术上不去。2005年,经炎陵县科技和工业信息化局牵线搭桥,公司与宁夏一高校合作,

并聘请该校教授提供技术指导,不断提升技术研发能力,同时淘汰竖式还原炉,研发卧式还原炉,产品质量数量大幅提升。

2020年以来,该县在电商大楼里划出4000平方米,创建科创孵化器大楼,安排专门人员,为企业提供科创科研、技术成果转化等方面服务。积极引导企业自主创新,支持、鼓励企业与高等院校、科研院所合作,加大技改、研发投入力度,促进技术成果高效转化。同时,选择一批科技型中小企业作为重点帮扶对象,干部定期上门,协助企业

开展技术创新活动。

出台奖励政策,引导企业创新。该县设立工业发展基金,对转型升级、技术创新、创建品牌的企业实行重奖;获国家专利的,给予3万元至5万元奖励;获省、市科技科学奖励的,给予10万元配套奖励;对实施技改,单台设备100万元以上,生产线300万元以上的,每台设备给予15%的奖励。

通过牵线搭桥,加快企业创新发展步伐。该县鼓励企业与院校合作,通过借脑借智,让技术助推企业发展。帮助

欧科亿与湖南工大建立产学研基地,该企业成为学校专门的研学基地。帮助株洲昊坤硬质合金有限公司、株洲托普硬质合金材料有限公司等硬质材料企业进行对接院校,借“脑”发展。

科技创新,正为炎陵工业企业高质量发展蓄势赋能。炎陵县科技和工业信息化局负责人介绍,2022年,该县研发投入经费投入稳步增加,投入总量和强度再创新高,全县工业企业共投入研发经费2.45亿元,同比增长10.8%;现有研发投入企业72家,同比增长80%,研发人员达856人。

技术创新,为企业发展提供源动力

来到湖南全康电子科技有限公司生产车间,几乎看不到工人,而生产线却有序运营。16只机械手臂一字排开,一张薄钢板,被机械手臂轻轻吸起,再进行冲压、成型。短短三五分钟,就完成从进仓到出仓的全过程。该公司负责人告诉记者,其智能化生产线日产能暖风机4000至5000台。

过去,该公司生产全靠人工操作,

效益低、成本高。近年来,该公司通过科技创新,引进新技术、新设备,生产实现了巨变。2022年,该县高新技术企业达36家,当年又新增省级工程技术研究中心1家,省级企业技术中心1家,实现4项科技成果转化落地,炎陵欧科亿数控精密刀具有限公司(以下简称欧科亿)设立国家级博士后科研工作站。

如何提升企业产品的市场竞争

力?近年来,炎陵县大力推进技术创新、设备创新,不断促进产业转型升级,实现了从有到优的蜕变。

该县建立科技型中小企业培育库,阶梯式培育中小企业,对具有自主知识产权、研发能力较强、成长性较好的企业,纳入高企培育计划。一季度,该县财政科技支出3216万元,同比增长470.2%。

受技术能力所限,以前的湖南富

欧科技有限公司生产的产品,性能一般,利润不高。近年来,该公司投资1000多万元,组织研发团队,成功研发高质精密数控刀具CVD涂层,产品性能优良,与世界一流同类产品相媲美,订单纷至沓来。

在创新升级中,产业结构不断优化。连续7年来,该县经济连续保持了11%以上增速,而能源和污染物排放量明显下降。



知株侠视频
ZHI ZHU XIA VIDEO

责任编辑:刘震 美术编辑:邱鹏 校对:谭智方

知株侠视频期待您的参与

媒体融合,移动优先。欢迎来到“知株侠”专区。在这里,我们用视频推介株洲高质量发展亮点,扫描当下时政社会热点,服务市民生活难点。我们期待,所有读者,一同参与,或提供成品,或共同拍摄制作。题材不限,有趣的、有用的、工作的、生活的,均可。联系电话:13975332270;视频投稿邮箱:42040633@qq.com(可发视频,也可只附上网上链接地址),一经采用,稿酬从优。

视 文物

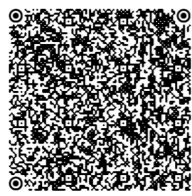
为文物发声·攸水岸边是我家

攸县博物馆与县融媒体中心联合推出“为文物发声”系列宣传视频。攸县是文物大县,全县境内共有不可移动文物543处,已公布为各级文物保护单位100余处。

文字、图片、视频/学习强国



在攸县出土的铜钟。



当地时间6月7日,伊斯坦布尔机场线地铁本地化制造项目开工仪式在土耳其安卡拉举行。该项目由中车株洲电力机车有限公司(简称中车株机)主导,标志着土耳其最快地铁列车开启本地化制造。

文字、图片、视频/中车株机



视 经济

中车株机主导 中国无人驾驶高速地铁土耳其本地化制造开工



伊斯坦布尔机场线地铁本地化制造项目首列铝合金车体。

视 社会

湖南工业大学服装作品发布会 有你喜欢的作品么?

6月10日,湖南工业大学包装设计艺术学院2023届毕业生服装作品发布会,在神农湖秀舞台举行。120套服装作品登上T台展出。

文字、图片、视频/新浪微博



毕业生服装作品发布会现场。

山河航空飞行表演庆祝高考结束



山河航空飞行队进行表演飞行。(资料图)

6月9日,高考结束后,在株洲市中等多个考点上空,山河航空飞行队进行飞行表演,为考生送上祝福。

文字、图片、视频/知株侠视频



视 乡村

清香四溢、软糯流油,群丰镇石塘肉粽



用新鲜的食材,包一个好吃的粽子。

端午节将至,你喜欢吃哪种口味的粽子?天元区群丰镇石塘肉粽,清香四溢、软糯流油。

文字、图片、视频/新浪微博

