

株洲日报

提质农村公路 通向幸福生活

株洲日报全媒体记者/刘毅
通讯员/廖文

【理】

全面推进乡村振兴。统筹乡村基础设施和公共服务布局，建设宜居宜业和美乡村。

——摘自党的二十大报告

【事】

仲夏时节，万物繁盛。醴陵市沩山镇沩山村，山峦叠翠，溪流潺潺，阡陌交通，屋舍俨然，一条双车道的沥青混凝土公路横卧在青山绿水之间，花草相伴，绿树成行，路面平坦干净，排水沟、警示桩、安全护栏等一应俱全，当地村民称之为“最美农村路”。

这条农村道路，即为沩山古窑路，现已拓宽改造并正式通车。“不仅给生产生活带来便利，也为村里乡村振兴锦上添花。”村民们喜笑颜开，幸福地憧憬着。

沩山古窑路是醴陵市沩山镇的重要对外出口，前往沩山古窑遗址的必经之路，全长11.3公里，按照四级公路设计标准建设，路基宽8.5米，路面宽8米，设计时速为20公里/小时。

沩山镇是醴陵全域旅游的重要节点，境内沩山村为中国历史文化名村，拥有得天独厚的自然生态和深厚的人文底蕴，越来越多的居民或自驾、或骑行，来此享受大自然的美，感受陶瓷文化的魅力。

早在2016年底，醴陵北部旅游环线建成通车，穿沩山镇直通枫林镇，连接“沩山古窑”“官庄平湖”等旅游景点，实现东乡与北乡旅游资源的互联互通。

此后，越来越多的游客慕名前来沩山镇，原有道路难以适应乡村旅游快速发展的需求。去年7月，沩山古窑路启动拓宽提质改造，水泥路面变沥青路面，路面宽6米升级为8米。

驱车缓慢行驶在沩山古窑路，满眼皆绿，处处是景。这里远离城市的喧闹，连空气都是甜的。镇里的一名工作人员表示，路修好了，产业振兴底气更足了。

这是一条致富路、幸福路。游客纷至沓来，镇里以沩山渔村、窑村人家为代表的30余家农家乐生意兴隆，外酥内嫩的“沩山豆腐”、软糯清甜的“沩山糯米饭”等特色美食在社交平台走红，醴陵窑国家考古遗址公园、望仙桥水库等景点成为“打卡”必去之地。

乡村振兴，道路先行。去年，醴陵市开

展农村公路建设养护“百日攻坚”行动，对辖区农村公路路面进行一次大改造，总建设里程达753.1公里。目前，该市农村公路总里程突破5000公里，同村主干道全面完成沥青化改造，既方便了群众出行，更促进了生产发展，带动乡村振兴。

【释】

要致富，先修路；要幸福，修好路。

当前，实现高质量发展，最艰巨最繁重的任务依然在农村。醴陵以民生实事为抓手，财政资源倾斜农村，推进干线公路路基拓宽、村组联通公路项目建设等，积极构建“10分钟上干线公路、20分钟上高速”的交通格局，让农村公路通村达组、联通城乡，实现与美丽乡村、农业产业园区等融合发展，满足人们对农村出行的美好期望，有力支撑和促进乡村振兴。

比如，该市左权镇油田村的农村道路提质改造后，道路狭窄、车辆通行困难，大型农机难以进入等尴尬局面一一破解，有机蔬菜、畜禽等鲜活农产品快速进入市场。

关山几千重，路通天地宽。道路，既指引方向，也带来希望。一条条蜿蜒曲折的农村公路，承载着农民的致富梦，连接着美好生活的幸福梦，描绘着乡村振兴的新画卷。

茶陵：“空地结合”严查矿产私挖盗采

株洲日报(全媒体记者陈洲平 通讯员/雷丽 谭斌斌)今年6月是第22个全国“安全生产月”。连日来，茶陵县积极创新执法模式，探索“空中+地面”执法模式，对全县30家重点监管对象进行巡查盯守，严查私挖盗采矿产资源等非法违法行为。

6月13日上午，在火田镇神钼矿业有限公司矿区内，县应急管理局执法人员正在启用无人机航拍巡查，半个小时内，无人机就巡查完毕。“如果靠人徒步巡查，需要一天时间。”该执法人员介绍。

无人机空中巡查的同时，执法人员也布下“地网”。县

应急管理局和火田镇政府等部门工作人员深入矿区查看疑似情况，同时对企业隐患排查治理、日常巡查等工作台账进行抽查，全方位无死角盯紧私挖盗采。

茶陵县不少矿区位于偏远山区，道路崎岖，单靠人力巡查、盯守，效率低、成效差，使用无人机巡查，能精准高效掌握辖区矿山情况。同时配合“地网”，采用“长期盯守+定期巡查+不定期巡查”的综合举措，实现对违法问题的早发现、早处理、无死角的精确打击效果。

据统计，今年以来，茶陵县应急管理局出动无人机29架次，排查隐患27条，发现矿山违法违规施工建设行为1起。

醴陵又一“供销+快递”示范点运营

株洲日报(全媒体记者/刘毅 通讯员/陈辉 谢丽娟)日前，醴陵市明月镇中明村供销社“供销+快递”示范点落地运行，覆盖周边3个村，大家足不出村就能享受日用消费品、农资供应、快递等“一站式”服务。

近两年来，醴陵市供销社积极推进基层组织体系建设，不断为基层网点赋权赋能，着力破解农村流通渠道不畅、服务能力不强等“瓶颈”问题。该社整合资源，联合物流企业，签订《深化“快递进村”合作》，推进乡村振兴框架合作协议，明确由村级供销社安排专人，统筹负责快递、金融

等业务，实现多业务多业态合并共管、一体经营，打造“一点多能、一网多用、深度融合”的“供销+快递”服务平台，构建集采集配、集收集发的农村商品物流物流配送网络体系，为当地群众提供周到便捷服务。

该市左权镇将军村供销社是首批“快递进村”示范点，通过“供销+快递”模式，增强了供销社为农服务能力。该市供销社将打造约20家示范点，融入金融、电信、保险等更多增值服务，实现“销售不出村、购物不出村、快递不出村、缴费不出村”。

渌口区新添2个单项冠军产品

株洲日报(全媒体记者/邹怡敏 通讯员/易赛男 吴甜)日前，湖南省工业和信息化部公布了第四批湖南省制造业单项冠军产品名单，继湖南株冶火炬新材料有限公司的“锌合金”上榜后，渌口区又新添2家单项冠军产品，分别是株洲时代华鑫新材料技术有限公司的聚酰亚胺薄膜和株洲兆源机电科技有限公司的大型风电电机用分瓣式成型线圈。

制造业单项冠军企业(产品)，是指长期专注于制造业某些特定细分产品市场，生产技术或工艺国际领先，单项产品市场占有率位居全国前列的企业。“单项冠军产品”的认定有着严苛的标准，要求

企业的单项产品，在国内或全球市场占有率达到一定比例，位居全国前3位且省内排名前1。

株洲时代华鑫新材料技术有限公司从事“聚酰亚胺薄膜”产品相关领域研究长达13年，该产品是湖南省“3+3+2”现代产业体系中的先进化工材料。2022年，该公司高分子材料的聚酰亚胺薄膜销售额过亿，省内排名第一，占国内细分行业领域市场份额80%以上。该项产品性能完全达到国外同类产品水平，填补了国内空白，实现替代进口。该公司成为国内首家具备批量生产高性能聚酰亚胺薄膜的厂家，标志着困扰国内50多年的化学亚胺

法制膜生产技术取得历史性突破，体现了国际一流的高端薄膜制造能力。

株洲兆源机电科技有限公司专注于风力发电机高端装备领域，从事该产品相关领域研究时间6年。作为国内最大的风力发电电机线圈供应商之一，该公司为客户提供一站式细/粗线径的线圈成型解决方案，生产技术处于国际先进水平。2022年，该公司销售收入突破10亿元，在国内细分市场占有率排名第一，公司自主完成大型海上风电分瓣式电机成型线圈及其成型方法和成型系统全流程开发，成功更新到第三代风电线圈结构分瓣式线圈。

托育服务，让带娃不再难

近日，茶陵县卫健局、县计生协组织人员到县妇幼保健院开展“托起未来 看见美好”为主题的宣传服务活动。

活动现场，相关人员详细讲解了什么是托育、托育机构简介、托育对孩子和家庭的好处三个方面内容。并对前来进行孕检、产检的家庭有针对性地讲解“困解托育”宣传册，现场的孕产妇纷纷表示将自愿前往相关托育机构参加托育体验活动，感受托育机构的特色服务。

株洲日报全媒体记者陈洲平
通讯员/庞媛 摄



科技·观察

责任编辑:黄永新 美术编辑:张武 校对:杨卓

株洲高新区(天元区) 构建创新运营体系 培育创新型企业

株洲日报全媒体记者/陈迪
通讯员/罗敏

6月19日，在株洲天易科技城自主创业园，株洲艾美新材料有限公司(以下简称“艾美新材”)生产车间里，又一批客户来到一线实地考察。他们轻声细语地交流，担心打扰到正在专注作业的工人们。

随着订单纷至沓来，产品供不应求，艾美新材再次按下“加速键”，也让运营部负责人欣喜不已。

打破垄断 高端产品打入欧盟市场

走进企业研发部时，该负责人感叹，谁能想到，从产品研发到批量生产，足足花了6年时间!公司坚信研发团队的技术攻坚能力，通过与核心客户的不断沟通，终于成功研发出高品质的易切削铜合金棒，并获得诸多国内外知名终端用户的认证，在全球业界受到高度认可，产品也顺利进入欧盟市场。

“只有抢占创新制高点，才能从垄断中突围。”该负责人说，任何一家具有发展潜力的企业，都离不开长期和持续的研发与投入。艾美新材成立于2010年，在此之前已经做了近两年的市场调研，随后又用6年多时间潜心研发和打磨产品。

“这么多年来，高品质铜合金棒技术一直被国外垄断，想要做到与他们并驾齐驱，研发过程极为艰难，但我们从未想过放弃。实现从无到有，从有到精，从精到多的过程，也是企业可持续发展的过程。”该负责人表示，一直到2016年，他们自主研发的产品(铜合金棒)才实现批量生产。公司自主研发并生产新一代高性能易切削铜合金棒打破了国外技术垄断，国际知名企业慕名而来，寻求合作，公司销售也随之攀升，预计

未来两年内，公司产品产值或将超过1.5亿元。

如今，随着5G技术的大力推广与运用，市场对高性能铜合金产品的需求与日俱增。艾美新材是中国唯一、全球第二家能够生产优质高性能易切削铜合金棒的企业，也将成为该细分材料中的“领军企业”。

谈起艾美新材在铜合金产品的优势时，该负责人表示，交货期的大幅度缩短，极大地化解了下游企业库存的压力，这是艾美的核心竞争力之一，这离不开高新区对公司的全面协助。如今通信领域产品迭代非常快，有些甚至是一个月就要迭代一次，进口产品的交货日期少则4个月，多则半年，根本满足不了用户的需求，而艾美新材最快可以半月交货。

交货日期的缩短，则源于艾美新材自主研发和生产工艺的持续优化。该公司结合国外的加工技术，成功开发出具有独立自主知识产权的生产工艺。与国外竞争对手相比，具有批量小、节能环保、易调节、成本低等优势，通过了市场和用户检验，实现了稳定批量生产。

企业发展持续向好，艾美新材继续投入研发，钻研铜合金产品的结构升级。同时，作为精密连接器、RF连接器行业的上游企业，推进整个产业链的国产化及高端化。

多措并举 助力科技企业快速成长

艾美新材的创新发展，只是株洲高新区(天元区)全面助力企业发展的一个缩影。

今年以来，高新区(天元区)全面落实“三高四新”蓝图，对标“三个高地”任务目标和“项目攻坚年”“作风建设年”活动要求，加快打造具有核心竞争力的科技创新高地，着力提升科技创新动能。一季度，高新区规模企业共研发投入费用29.82亿元，同比增长28%；研发人员8921人，同比增长29%。摸底高新技术企业128家，完成科技型中小企业备案264家，完成率为51.5%，总量全市排



艾美新材生产一线。通讯员供图

名第1。完成技术合同登记90件，合同总金额22.8亿元。财政科技支出9988万元，占一般公共预算支出的10.8%。

该区科技创新组负责人表示，为了加速科技型中小企业培育，他们多次组织园区企业参加科技型企业高质量发展培训会，针对高新技术企业申报、科技型中小企业评价的热点和难点，为高新技术企业提供政策、税收优惠等方面给予指导；聚焦优势产业、优势集群，聚焦主机和终端优势，推进企业孵化裂变和行业扩散裂变，并以“天元工业软件园”为抓手，加强与国内外优质的工业软件企业、工业互联网平台企业对接，打造工业软件创新高地，筑牢工业发展根基，争创“中国软件名园”。

“坚持把加大全社会研发投入作为科技工作‘头号工程’，全力推进核心技术攻关。”该负责人表示，目前，他们正深化对全区新旧动能转换、优势产业技术现状和发展方向的分析研判，开展产业技术预见研究。围绕新能源汽车、新

材料、新能源装备、新一代信息技术等领域，加强前瞻布局，聚力原创性技术攻关。打造“青樟计划”品牌投融资服务平台，召开投融资对接会活动，挖掘有发展潜力的创新企业或项目团队，为优质项目和金融资本“牵线搭桥”，推动项目在园区落地生长。创投专家对AI人工智能技术、智能机器人巡检管理系统产品、净水滤芯自动智能化产线、异味治理系统等路演项目一对一“把脉问诊”。

时下，高新区(天元区)正以孵化质量提升年为抓手，推动智慧园区建设，建立差异化、专业化孵化运营体系，打造产业化孵化培育服务体系，为企业提供更高层次、更多样化的增值辅导服务，营造有利于中小企业发展的良好生态环境，并建立高新技术企业培育后备库，对科小、有研发费用或有专利的企业进行梳理排摸，精准挖掘潜在高企苗子，遴选技术含量高、创新基础好、发展潜力大的科技型企业进入培育库，并力促“产学研”的深度结合。

我市将新增一家 国家级科技企业孵化器

株洲日报(全媒体记者/陈迪 通讯员/贺莹)6月20日，记者从市科技局获悉，在近日科技部火炬中心发布《关于2022年度拟备案国家级科技企业孵化器名单公示》中，中国科技开发院(株洲)创新孵化基地入选，成为株洲地区综合型国家级科技企业孵化器。截至目前，株洲共有省级以上科技企业孵化器9家，其中国家级4家。

中国科技开发院(株洲)创新孵化基地2018年成立，累计入驻企业150余家，其中在孵科技企业60家。截止2022年底累计毕业企业23家，2022年企业总营业收入约3.89亿元，同比增长约55.6%；企业纳税约587.6万元，同比增长18.5%。企业质量齐升，社会效益显著。

市科技局成果转化相关负责人介绍，孵化器作为产业创新生态承上启下的枢纽，在促进“五链”深度融合和创新创业纵深发展中发挥着重要作用，也是前瞻布局未来产业、开辟新领域新赛道的

关键抓手。自株洲第一家科技企业孵化器诞生以来，孵化器运营机制、服务模式等不断升级，持续引领全市创新创业升级发展，不断孕育出一大批优秀科技企业，为产学研融合、高精尖产业培育、经济社会高质量发展等作出了重要贡献。

下一步，市科技局将加大孵化载体建设力度。支持和推动县市区建设一批众创空间、孵化器、加速器等多载体，聚焦株洲产业基础和发展方向，提升孵化载体专业化水平，加快构建“有产业方向、有专业运营、有投资基金、有创新平台”的“四有”孵化载体，引导孵化载体在完善孵化功能和强化服务方面实现明显提升。推进孵化载体行业高质量发展，发挥好株洲科技创业孵化载体的桥梁纽带作用，做好全市科创载体服务和指导工作。通过多种形式引进和培养孵化服务人才，为创业企业提供精准化、高质量的创业服务，促进科创载体软实力和硬件设施同步提升。

打破欧美国家在畜禽性控技术上的垄断 新技术助力茶陵黄牛产业发展

株洲日报(全媒体记者/陈迪 通讯员/谭雪林)近期，市科技特派员、湖南省畜牧兽医研究所副研究员李剑波及团队，在茶陵县林丰农业开发有限公司黄牛育种场，开展了新型性控冻精结合同期发情定时输精技术应用示范，共处理能繁母牛50头。

李剑波介绍，新型性控冻精采用的是免疫抗原技术处理肉牛精液，使相关抗体与精液中X、Y精子特异性结合，使得不同类型精子的运动指标发生改变，从而实现X、Y精子分离。将分离后的精子对母牛进行人工授精处理，就能实现性别控制的目的。

“目前市场上所销售的性控冻精是采用专用设备处理肉牛精液，成本高，而新型性控冻精采用新型抗体技术处理肉牛精液，成本降低三分之二。”李剑波

表示，使用新型性控冻精大大降低了规模母牛繁育牛场的繁育成本，也提高了散养户应用性控冻精进行母牛繁殖的积极性。抗体技术让牛精液出现分层，XY精子分离出来后，无论是养牛户，还是规模肉牛繁育场，都可以根据自身和市场上的需要选择犊牛性别。如需要更新牛场的牛只，可以选择产母犊的性控冻精；需多出栏牛只增加经济效益，则可选择产公犊的性控冻精。

目前，团队研发的免疫性控技术，打破了欧美国家在畜禽性控技术上的垄断，性控准确率达到了80%以上；年生产和销售良种牛冻精50万支，年培训技术人员1000人次以上。团队在示范基地开展的同期发情和定时输精技术示范，受胎率达到了65%以上，处于国内先进水平。