

# 感受成果转化热浪 探索株洲发展“密码”

——省媒记者采风小队走进我市企业、院所、平台小记

株洲日报全媒体记者/陈驰

“株洲星屋”首批卫星上天、全省首个商业卫星生产工厂投产、全新一代CESS-4.0储能系统发布等,近段时间的株洲,捷报频传。成果转化的热浪,吸引了各方关注。11月26日至27日,湖南日报、湖南卫视、湖南经视、红网等省媒记者相聚株洲采风,走进株洲企业、平台与科研院所,探寻“制造名城”出圈的“制胜密码”。

## 倚重研发,株企成果不断“开花”

日前,在2024年湖南省创新创业大赛颠覆性技术创新大赛决赛中,来自全省的23个颠覆性技术创新项目共同角逐,时代新材3个项目脱颖而出,入围年度十强,这无疑是对企业研发能力的高度肯定。始于轨道交通产业的时代新材,不断蜕变,并在汽车、风力发电等产业实现领跑。

时代新材总经理杨治国介绍,通过校企合作,公司的风电技术不断迭代,从生产37.5米的风电叶片到如今的126米,一次次刷新着行业记录。同时,在汽车行业,全球前20的车企,19家与时代新材有合作关系。如今,时代新材轨道交通减振降噪领域行业规模全球第一,汽车减振及轻量化领域全球第三,复合材料轻量化叶片领域全球第三。

企业产业多元化的背后,离不开科技创新的支撑。时代新材在岗员工6500余人,其中,技术研发人员就超过2000人。他们将每年不低于5%的营收投入到技术研发中,并根据市场需求提前开拓“新战场”,不断涌现出新成果。

11月26日晚,省媒记者团采风小队来到醴口区,在时代工塑的新厂房里,新一代“轻量化底板”在去年国庆定型后,已进入批量生产环节,得到国内外多家车企的订单。时代工塑总经理郑兴铭说,12月中旬,公司整体搬迁工作将完成,新的生产线点火在即。

作为一家专注于高性能工程塑料及其复合材料和制品的国家高新技术企业,时代工塑的王牌产品EPS蜗轮,不仅打破国外垄断,在质量上更胜一筹。如今,中国每10台车中就有一台使用的是“工塑造”EPS蜗轮,销量国内第一。

“正因重视研发,根据客户需求,我们组建科研团队攻克一项项难关,才有了如今的来势向好。”郑兴铭说,在汽车智能化、低碳化、轻量化领域,未来几年,时代工塑将有更多产品打入国际市场。

随后,采风小队还前往了德智新材、清皓普众、太空星际等企业。他们感慨,正是因为株洲企业的“不甘人

后”,重视自研,才有了这一个个“第一”。

## 依托平台,推动企业“向新”前进

一个地区科技创新实力的增长,离不开科研院所与创新平台的支撑。

11月27日,在天元智能科学研究院,院长王戎弋博士介绍了研究院成立的初衷与功效。

“我们重点围绕人工智能、机器学习和大数据等领域,推进创新研究和‘产学研’融合。”王戎弋说,未来五年,天元研究院将打造基础研究团队20人以上,组建应用技术研究团队4支以上,总人数规模达到60人左右,以人工智能技术推动产业高质量发展。目前,研究院的多项技术,正与制造业企业对接,根据其需求为其“量身定制”。

北斗产业,已成为株洲对外推介的新名片之一。在株洲北斗时空信息研究院,院长池天河院士说,研究院的部分技术,已经进入小试阶段,在农业、水利等领域取得了阶段性成果。研究院的目标,是组织生态企业构建“天空地水动态监测体系”,推进其商业化运营,发挥株洲市北斗规模应用“参谋部、发动机、推进器”的作用。

株洲科创基金港平台的设立,让外部投资机构在株洲有了“娘家”。

株洲高新区党工委副书记王静思介绍,外部基金投资机构到株洲投资的痛点问题,便是不熟悉企业情况。而科创基金港不仅有效解决外部基金投资机构在株洲办公、出行等问题,还将收集、梳理地方企业的融资需求,在基金投资机构与企业之间构建高效的沟通桥梁。

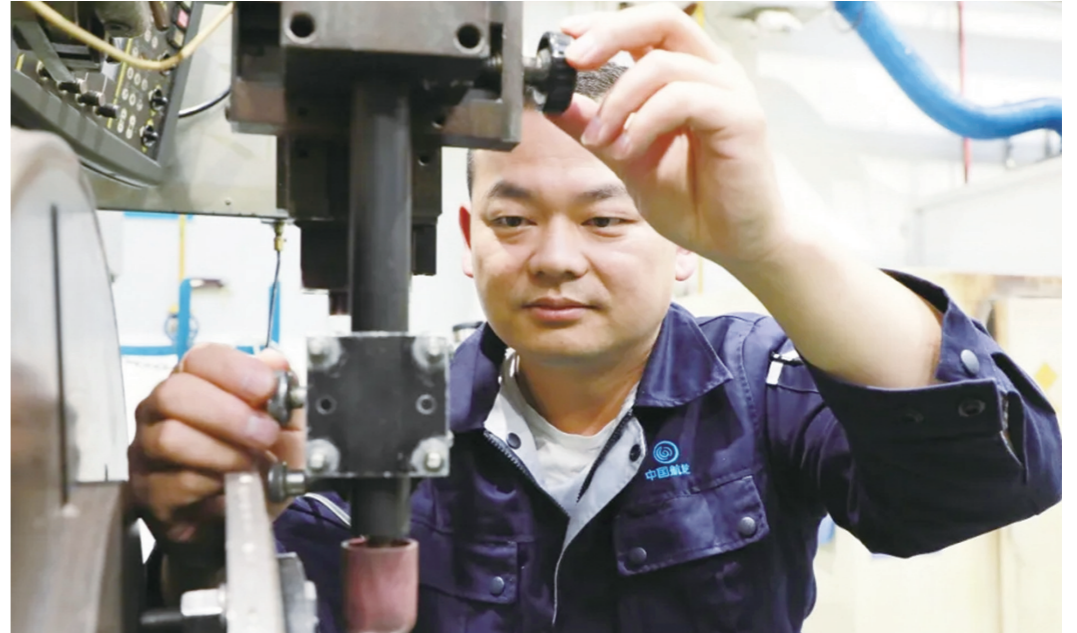
目前,株洲科创基金港已入驻26家基金投资机构,包括中金私募股权投资管理有限公司、湖南新三板企业协会等。

市科技局副局长王擎擎向采风小队介绍,今年是株洲“创新成果转化年”,为了助力企业发展,加快成果转化进度,株洲建立常态化联系高校、企业机制,创新数据资源不断汇集。

目前,全市高校创新成果库在库项目超过2000项,技术需求库在库项目超过600项,待转化项目库在库项目超过300项。随着《天使基金管理办法》系列政策举措出台,探索实施“先投后股”等办法,为企业提供资金支撑。仅1至10月,我市通过举办97场“破茧蝶变”主体活动,117个高校项目在株“落地生根”。

采风小队的记者们感慨,有政府的有为举措,为企业壮大与成果下线,提供了后盾与保障,许多机制也值得其他地方借鉴与学习。

## 他的诀窍是“多一些” 从「门外汉」到行家能手



工作中的万连金。通讯员供图

## 创新工匠在株洲

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

从初握焊枪的生涩,到半路转入焊接岗,再到挥洒自如的熟练……中国航发南方工业有限公司的万连金靠着“多一些”的秘方,干就是18年,逐渐成为大家眼里的“硬”焊。

## 多一些努力获成长

2006年,万连金进入钣金焊接中心,一心想干好车工的他,意外被分配到氩弧焊岗位。焊接的世界,对他来说充满了陌生和挑战,让他不知所措。

“既然没有基础,那我就只能多付出一些努力。”万连金说,他从基础的焊接知识学起,了解不同类型焊接材料的特性、焊接电流与电压的控制,以及各种焊接手法的适用场景。

白天,万连金在师傅王建军的指导下进行实操练习,不断锻炼手感、熟悉零件特性;晚上,他抱着焊接技术的书籍和资料仔细研读,积累理论知识,提升岗位认知。日复一日,他不断成长,从最初只能焊接一些简单零件,到逐渐能够承担更复杂、更精密的焊接任务。

王建军至今还记得,有次他要外出培训,他负责的焊接任务需找人接手。而这项任务的焊接工序,对焊接技术要求很高,零件价值也很大,一

旦出错,零件就会报废。当车间领导询问接手人选时,王建军没有一丝疑虑,提议万连金来干。

接过重担,万连金丝毫不敢懈怠,不但把活干下来了,通过思考与改良,还将焊接效率从1天1台提升到1天3台。

2011年,公司举办首届职工技能大赛,万连金一举夺冠。这一年,是万连金手拿焊枪的第5年。

## 多一些思考出精品

同事们眼里的万连金,做事不仅细心,而且爱钻研。

不管走到哪儿,万连金都随身携带着一本笔记本,上面记录着工作中的重要事项、零件工艺参数、焊接注意事项、技术问题解决方法等等。时间久了,这本小本子也就逐渐变成了他的“百科全书”。也基于此,中心在焊接各类异常复杂的零件时,第一个想到的总是他。

涡轮导向器,采用一体成型焊接,焊缝周围温度高,导致渗层过热从而产生裂纹。许多经验丰富的焊接师傅,都对这个零件束手无策,但万连金却主动请缨。

为了解决渗层过热问题,万连金进行了大量的工作。他深入研究了零件的化学成分和力学性能,查找相关工艺规程。他与工艺员交流讨论,反复试验不同的焊接电流、电压和预热温度等参数,但结果都不理想。

多分几段是不是就不会过热了?说干就干,万连金巧妙地将焊接处由一体成型改为分段成型,每一段的焊

接时间、冷却时间都精确到秒,此方法大大提高了零件的合格率,但他仍不满意,进一步采用抽风系统、散热铜块等方法加速焊缝冷却,缩短了焊缝的冷却时间,让零件合格率达到98%以上。

类似这样的攻关改进,万连金每年都有10余项,他“金牌匠人”的名声,也逐渐传开。

## 多一些担当出高效

成为焊接师傅的万连金,从未有过自满的念头。万连金焊接的产品,都非常的规范、美观。他说,他的追求就是要出精品。多年来,他创下了加工十万余件产品优质交付的纪录。

作为焊接线的小班长,万连金在不断提升技术水平的时候,还十分注重班组的工作效率提升。

每天,他会提前来到车间,仔细检查每一台设备,确保没有故障隐患。他会精心规划物料摆放区域,让工具和原料都能在最短的时间内找到。根据当天的生产任务难易程度以及师傅们的技术特点,合理分配工作,充分发挥每个师傅的优势。根据生产任务的紧急程度,合理调整工作顺序,确保紧急任务能优先完成。此外,他还会积极与下道工序的操作员对接,保证焊接完成的零件顺利转工。在他的带领下,焊接线工作效率在中心名列前茅。

从“门外汉”到行家手里的这些年,万连金实现了自己一次又一次的蜕变。他感慨,想干好自己的活儿,无非就是不嫌麻烦,凡事“多一些”。

## 通告

因株洲中心城区污水系统治理工程施工需要,依据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条之规定,将于2024年12月2日至2025年2月27日对株洲市芦淞区铁西路的市府路至淘宝巷路段实施由北向南单向通行交通管制。请过往车辆提前选择其他路线绕行。由此带来的不便敬请谅解。特此通告。  
株洲市三峡环境综合治理有限公司  
株洲市公安局交通警察支队  
2024年11月29日

## 湖南省酒埠江灌区“十四五”续建配套 与现代化改造工程环评公众参与信息公示

一、征求意见稿:https://caiyun.139.com/m/i?055CtA11T9vgU 提取码:djLv  
二、公众意见表: http://www.mec.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024\_665329.html  
三、联系方式:株洲市酒埠江灌区管理局,刘科长;省水利水电设计院,85607640  
四、公示时间:10个工作日内

互联网上进行。网上挂牌报名时间:2024年12月19日08:00至2024年12月26日17:00止。网上挂牌报价时间:2024年12月19日08:00至2024年12月30日09:00止。

九、申请人应当在挂牌报名截止前登录株洲市公共资源交易中心土地、矿产交易系统,在系统上提交竞买申请并支付竞买保证金。保证金到账截止时间:2024年12月26日17:00。在挂牌期限截止前,竞买人应当进行至少一次有效报价,方有资格参加该宗地的网上限时竞价,按出价最高者竞得的原则确定竞得人。

十、出让要求的其他交易条件:  
(一)由竞得人自成交之日起30日内缴至不低于成交总价款的50%,360日内全额缴清。  
(二)按照《市本级出让国有建设用地交付工作规则》(株资规办发〔2021〕43号)实施交付。

(三)宗地成交之日起30日内应在自然资源局土地动态监管系统中录入《国有建设用地使用权出让合同》。

(四)竞得人未按土地出让合同约定及时缴纳土地出让价款的,报经市人民政府批准,出让人有根据《国有建设用地使用权出让合同》第三十条的约定,扣除定金(按宗地出让价款的20%确定)后直接解除土地出让合同,收回土地使用权。

十一、竞得人须在挂牌出让结束后5个工作日内,在株洲市公共资源交易平台上办理《成交确认书》中的资料审查和交易服务费缴纳等手续。对资料审查不合格或未按期缴纳交易服务费的,成交结果无效,取消竞得人资格,保证金不予退还,并依法对地块重新处置。

十二、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题,请及时联系,联系电话如下:

(一)省自然资源厅举报电话:0731-89991216  
(二)网上挂牌出让业务咨询电话:0731-28681395(株洲市公共资源交易中心资源交易科)

(三)系统使用服务咨询电话:0731-28101310  
(四)株洲市自然资源和规划局咨询电话:0731-28685027(自然资源开发利用科)

(五)CA线下现场办理地址和线上办理网址:  
1.线下现场办理地址:株洲市公共资源交易中心(株洲市天元区牛家牌路)一楼大厅。  
2.线上办理网址:  
https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunan-platform/operation/assistantCA?type=2

株洲市自然资源和规划局  
株洲市公共资源交易中心  
2024年11月29日

## 株洲市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

株洲市国土〔2024〕103号

经当地人民政府批准,株洲市自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让一宗国有建设用地使用权,并委托株洲市公共资源交易中心具体承办。现将有关事项公告如下:

一、本次网上挂牌出让地块的基本情况和规划技术指标

地块编号	土地位置	出让土地面积(平方米)	土地用途	竞买保证金(万元)	挂牌起始价(万元)	增价幅度(万元)	出让年限(年)	规划技术指标
株洲市国土〔2024〕103号	石峰区新民路与雁塘路交汇处西南角	6957.06㎡(合10.44亩)	城镇住宅用地(商业3%-4%)	850	3000	50	住宅70、商业40	1.0<容积率<2.2;建筑密度≤22%;绿地率≥35%;建筑限高≤54米

二、土地开发程度:

三、挂牌起始价格包括建设用地使用权出让金不包括交易过程中应缴纳的税费。

四、中华人民共和国境内公司、企业、其他组织、个人(法律法规另有规定者的除外),均可参加申请。

## 株洲市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

株洲市国土〔2024〕104号

经当地人民政府批准,株洲市自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让一宗国有建设用地使用权,并委托株洲市公共资源交易中心具体承办。现将有关事项公告如下:

一、本次网上挂牌出让地块的基本情况和规划技术指标

地块编号	土地位置	出让土地面积(平方米)	土地用途	竞买保证金(万元)	挂牌起始价(万元)	增价幅度(万元)	出让年限(年)	规划技术指标
株洲市国土〔2024〕104号	荷塘区桂花片区新华西路	3552.63㎡(合5.33亩)	商业用地	882	4365	40	40	容积率≤2.01;建筑密度≤44%;绿地率按现状建筑限高≤34米

二、土地开发程度:

三、挂牌起始价格包括建设用地使用权出让金不包括交易过程中应缴纳的税费。

四、中华人民共和国境内公司、企业、其他组织、个人(法律法规另有规定者的除外),均可参加申请。

五、本次国有建设用地使用权挂牌出让只能在互联网上,株洲市公共资源交易平台www.zzzzyj.cn(以下简称网挂系统)进行。只有通过办理数字证书及电子签章,按要求足额交付竞买保证金的竞买人,才能参加网上挂牌出让活动。

六、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按价高者得的原则确定竞得人。

七、本次网上挂牌出让的详细资料和要求,见《株洲市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》、《株洲市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件,有意竞买者可登录株洲市公共资源交易平台www.zzzzyj.cn查询。申请人可于2024年11月29日至2024年12月26日,在网上浏览或下载本次挂牌出让文件,并按上述文件规定的操作程序参加竞买。

八、本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上进行。网上挂牌报名时间:2024年12月19日08:00至2024年12月26日17:00止。网上挂牌报价时间:2024年12月19日08:00至2024年12月30日09:00止。

九、申请人应当在挂牌报名截止前登录株洲市公共资源交易中心土地、矿产交易系统,在系统上提交竞买申请并支付竞买保证金。保证金到账截止时间:2024年12月26日17:00。在挂牌期限截止前,竞买人应当进行至少一次有效报价,方有资格参加该宗地的网上限时竞价,按出价最高者竞得的原则确定竞得人。

十、出让要求的其他交易条件:  
(一)由竞得人自成交之日起30日内缴至不低于成交总价款的50%,360日内全额缴清。  
(二)按照《市本级出让国有建设用地交

付工作规则》(株资规办发〔2021〕43号)实施交付。

(三)宗地成交之日起30日内应在自然资源局土地动态监管系统中录入《国有建设用地使用权出让合同》。

(四)竞得人未按土地出让合同约定及时缴纳土地出让价款的,报经市人民政府批准,出让人有根据《国有建设用地使用权出让合同》第三十条的约定,扣除定金(按宗地出让价款的20%确定)后直接解除土地出让合同,收回土地使用权。

(五)宗地已建成,竞得人竞得该宗地后应当维持现状,未经批准不得开发建设。

(六)地块维持现状主体功能并维持宗地内消防设施及通道的共享公用,保障地块H030300305-2北侧的消防通道与消防出入口等功能。

十一、竞得人须在挂牌出让结束后5个工作日内,在株洲市公共资源交易平台上办理《成交确认书》中的资料审查和交易服务费缴纳等手续。对资料审查不合格或未按期缴纳交易服务费的,成交结果无效,取消竞得人资格,保

证金不予退还,并依法对地块重新处置。

十二、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题,请及时联系,联系电话如下:

(一)省自然资源厅举报电话:0731-89991216  
(二)网上挂牌出让业务咨询电话:0731-28681395(株洲市公共资源交易中心资源交易科)

(三)系统使用服务咨询电话:0731-28101310  
(四)株洲市自然资源和规划局咨询电话:0731-28685027(自然资源开发利用科)

(五)CA线下现场办理地址和线上办理网址:  
1.线下现场办理地址:株洲市公共资源交易中心(株洲市天元区牛家牌路)一楼大厅。  
2.线上办理网址:  
https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunan-platform/operation/assistantCA?type=2

株洲市自然资源和规划局  
株洲市公共资源交易中心  
2024年11月29日