

17人团队为企业降本创效上千万元

——中车戚墅堰所“章莉劳模创新工作室”纪事



□本报记者 秋冰
通讯员 常工宣 周凌虹

7月11日,省总工会通报表扬了10家全省工会女职工创新工作室,我市的中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司的“章莉劳模创新工作室”在列。这家工作室自2021年成立以来累计为企业创造经济效益超1400万元。

章莉于1998年从常州铁路机械学校毕业后入职了中车戚墅堰所,是家里的“第三代”铁路人。刚入职时,章莉是数控车床操作工,面对满屏字符按钮,她敢啃硬骨头,静下心来潜心学习提高,用7年时间从数控车初级工成长为数控车高级技师,拿齐了5本技能等级证书。

“心中有数、手中有策,遇事才不慌”,是章莉的工作状态写照。当章莉刚调入调试班组负责新品开发与试制时,为了适应新环境,她全身心扑在工作中,研究掌握了铣刀刀具在车床中的运用等多项绝活绝技,主持或参与了工艺快换、机器人样板线、刀具降本等600余项重点技术专项攻坚。

2021年,“章莉劳模创新工作室”成立。作为工作室领头人,章莉带着团队成员攻克新工艺新刀具难题。由



章莉(图左)正在与团队成员查看产线运行情况。 胡平摄

章莉主持的“刀具降本”项目,从2019年的工艺优化提效降本、刀具国产化替代、刀具整包、刀具修磨到2023年的刀具自制等多方位入手。5年时间,他们把典型耐热钢零件刀具成本从初期的100多元降低至25元以下,为公司直接赢得了3000余万元的刀具降本效益,平均单件成本降本比例达30%,使公司耐热钢零件单件成本跻身行业前列。

“章莉劳模创新工作室”现有成员17人,其中高级技师3名、技师1名。为了让技术攻关、人才培养、精神传承融为

一体,章莉主动承担起“传帮带”的重任,利用业余时间毫无保留地带徒传技,累计开展中高级职业技能培训500余人次,授课超150余课时,已培养中级工10余人、高级工8人、技师3人和高级技师1人。2021年起,“章莉劳模创新工作室”把自动化和智能制造作为主攻方向,团队成员对传统机械加工进行智能化改造和数字化转型。在全面推进自动化生产过程中,章莉带领团队通过工艺创新,突破了涡轮壳体无法在自动化产线装夹应用的难题,缩短了原本冗长的产线,且使单条产线的生产效率提升了

100%、单件产品成本下降30%,并将节省下来的设备重新组建了一条拥有15万件产能、年产值超千万元的智能化生产线。

截至目前,公司80%以上的生产线、500余台加工设备进行了智能化升级与改造。该工作室成员、技术中心副主任孙亚斌说:“有章莉这个‘主心骨’在前干,我们这班人在攻克难题时,更有敢闯的勇气。”据统计,该工作室成立至今,已获授权发明专利7项、实用新型专利11项、发表论文13篇,创新成果项目建立22项,成果转化10项和技术革新70余项,累计为企业创造经济效益超1400万元。

如今,章莉又带着团队攻克自动化产线刀具全寿命周期管控等项目。章莉介绍,他们目前承担的14个项目,涉及技术研发、科技创新和技术降本三大类,如“自动化产线标准工艺的研究与应用”“薄壁零件加工工艺研究”和“氮锰钢涡轮壳切削刀具寿命改善降本”等,都与实际生产降本增效息息相关,每一项都在同步推进。她信心满满地说:“相信在公司和团队的支持下,每个项目都将按时完成目标任务,每个愿景都将变为现实。”

近年来,章莉先后获评中国中车资深技能专家、中车戚墅堰所汽车零部件公司高级技师、工程师,还曾获得全国铁路“火车头”奖章、中国中车劳动奖章、全国铁路巾帼标兵、高铁工匠、省企业首席技师等荣誉称号。

好险,厨房改造造成燃气泄漏2天

常州港华及时排除险情,并提醒市民在短期外出和长期无人居住前关闭表前阀门



本报讯(袁贵富 朱玲云 秋冰)厨房局部改造,装修工人误把连接热水器的燃气管道击穿,造成了泄漏。常州港华燃气有限公司日前及时处置了一起燃气泄漏的重大危险事件。

7月6日下午,常州港华热线中心接到新天地花园一位9楼居民的紧急来电:“我们楼道里有燃气味,你们快来看看。”接线人员当即告知该居民:“不要按动任何电器开关,请大家撤离到楼下空旷区。”此时,港华维修人员张俊凯等4人也同步接到了报修电话,他们背上工具包紧急出动,迅速到达了现场。

刚到该幢电梯楼道口,张俊凯他们就闻到了淡淡的燃气味,并检测到该单元一住户的门缝中燃气含量很高。面对这一高危情况,他们立刻启动应急响应程序:立即关闭该单元燃气阀,切断燃气防止继续泄漏;紧急疏散楼中居民,并联系该住户居民前来开门处理。

险情就是命令!4位维修人员分头行动,为防止使用电梯产生火花,他们爬楼逐户排查并通知单元内40户居民紧急疏散。室外温度

高达36℃,现场维修人员的工作服完全湿透粘在身上。

约过了半个小时,住户匆匆赶到现场。在大门打开的一瞬间,燃气味就扑面而来。张俊凯当即要求住户不要有任何动作,他自己立刻冲进厨房打开窗户、关燃气阀,第一时间将屋内积累的燃气吹散。经过仔细检查,原来燃气泄漏点来自地转下的燃气管道。两天前,该住户家做厨房局部改造,装修工人误把连接热水器的燃气管道给打破了。因装修暂不居住,屋内燃气已整整泄漏了两天。找到泄漏点后,常州港华维修人员及时进行了专业的处置,避免了一场高危燃气险情。

据悉,该住户把燃气管道埋设在地砖下,违反了《城镇燃气室内工程施工与质量验收规范》的相关规定。依据规范要求,常州港华要求该住户立即整改,把燃气管道移出,严格按照规定装接。待整改到位后,方可接通天然气。

常州港华友情提醒广大客户,安全用气关乎每个人的生命财产安全,关乎社会公共安全。市民在短期外出和长期无人居住前,请关闭燃气表前阀门。所有涉及燃气的施工作业,必须由具有燃气安装维修资质的人员进行施工,避免因缺乏专业知识、不规范施工造成安全隐患。装修完毕后,可随时致电常州港华24小时客服热线96077,他们将提供免费的燃气管道密封性检测服务,确保住户的用气安全。

“冬暖夏凉”慈善用电发放到位

惠及全市1.2万户低收入家庭

本报讯(记者 吕洪涛)“太感谢了!这两天正好天气热,我可以放心地开空调了。”今年夏天,家住红梅新村的低保户高奶奶收到了“冬暖夏凉”慈善用电,对此她开心地表示,赠送的200度电是舒心度夏的“及时雨”。

为推动政府救助与慈善帮扶的有效衔接,市民政局联合市慈善总会连续2年开展“冬暖夏凉”慈善救助项目,为全市在册低保对象、分散供养特困人员、低保边缘家庭和支出型困难家庭约1.2万户家庭,每户一次性赠送200度电,帮助困难群众安全舒适地过冬度夏。目前,补贴已按户发放到位。

除了开展“冬暖夏凉”慈善用电项目,今年,市民政局联合市慈善总会在省率先实施“临时救助+慈善救助”联动救助项目,从3月启动以来,已救助符合条件的非本地户籍困难家庭23户78人次,救助金额24.73万元;在新北区、天宁区、钟楼区试点拓展实施“慈善助医”项目,对低收入人口医保目录内自付医疗费用非申即享、兜底救助。

市民政局还联合市住房公积金管理中心对低保、低保边缘家庭贷款开展复核,对符合条件的20户困难家庭给予贴息,贴息金额约6.5万元,加强政府救助与慈善帮扶的有效衔接,织密扎牢民生兜底保障安全网。

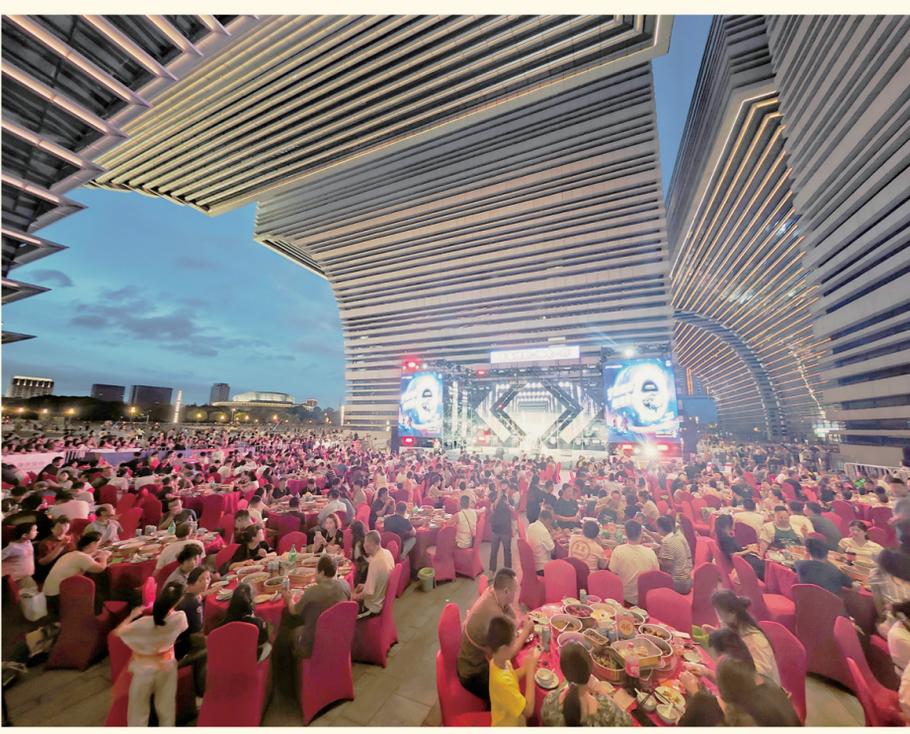
我市启用农村人居环境随手拍系统

本报讯(郑雨露 常农宣)“在这个小程序上,可以通过‘随手拍’的方式向我市农业部门反馈问题。”“怎么下载?我也看看。”近日,在天宁区丰北村一座凉亭内,一名志愿者正在向一名村民讲解“常州农村人居环境随手拍”小程序的用法,引来不少村民围观。

志愿者口中的“随手拍”,是我市依托“常智慧”数智平台于7月推出的“常州农村人居环境随手拍”小程序。在发现乱扔垃圾、污水排放等农村环境问题,用户可通过微信搜索“常州农村人居环境随手拍”小程序,进入小程序的随手拍页面,点击“拍照上传”按钮,拍摄问题照片,并对问题情况进行简要描述后提交即可。用户还可以在提交后随时查看问题处理进度,了解相关部门的核实和行动情况。

“常州农村人居环境随手拍”小程序的开发应用,不仅为乡村治理、环境整治、爱河护水、文明乡风等方面插上了数字翅膀,还畅通了村民的参与渠道,激发了大家对美丽家园的向往和追求,有助于我市持续推进农村人居环境整治提升。”市农业农村局副局长相关负责人表示。

“青春律动·嗨啤一虾”文化广场举办首届千人龙虾宴



本报讯(记者 周洁)“青春律动·嗨啤一虾”,7月13日,我市首届千人龙虾宴在文化广场举办。110桌食客齐齐开吃,边看演出边品美食。活动由常州旅游协会住宿分会、江苏华怡明都酒店集团有限公司、常州晋陵酒店管理有限公司共同主办,常州文璞酒店承办。活动现场,铺着艳红色桌围

的110张圆桌与文化广场建筑背景形成强烈的视觉对比。傍晚6点半,每一桌都被摆满了美食:十三香、蒜香、梅干菜五花肉、香辣、青椒、盐水,六种最受大众消费者欢迎的小龙虾,搭配着芙蓉螺、五香味土豆蒸腊味、老母鸡鱼圆、常州萝卜干菜炒饭等,以及代表夏季烟火气的夜宵小食、精酿啤酒等,让现场所有人食指大动。活动现场,主办方搭建的舞台上气氛同样热烈,双排键、杠铃操、音乐舞蹈等演出轮番登场。食客们在开怀畅饮和“嗨啤”之余,感

受着“青春乐都”的活力四射。晋陵酒管总经理助理李蓓雯告诉记者:“我们在6月份就开始推广活动,消费者反馈很好,100桌销售一空,还额外增加了10桌。”市旅游协会执行会长荣长春表示,美食不仅仅是文化的体现,更是城市烟火气的承载者。他说:“今日,我们以‘龙虾’为媒,用一场舌尖上的盛宴,诠释常州作为‘江南美食之都’的独特魅力。” 夏晨希摄

打造数字时代“网络铁军”

(上接1版)目前,该党总支拥有一级建造师4人、省级网络专家3人、常州市网信人才2人。这些技术骨干不仅具备扎实的理论基础,更拥有丰富的实践经验,能快速解决各类网络故障,确保网络稳定运行。

在5G网络建设征途中,常州移动工程维护部党总支精心组织、科学规划,制定详细的建设方案,从基站选址到设备安装、从网络调试到优化升级,每一个环节都凝聚着他们的智慧和汗水。在大家的不懈努力下,常州顺利实现5G网络全覆盖,在全省率先开通商用授权频

段的5G-A低空通感一体基站,形成在复杂区域环境下的“无人机试飞+管理”一体化能力,为推动城市数字化转型和低空经济发展奠定了基础。

做好网络建设的同时,常州移动工程维护部党总支还在网络维护和优化方面下了功夫。他们建立完善网络监控体系,实时监测网络运行状态,及时发现和处理各类网络故障;通过大数据分析和用户反馈,不断优化网络参数,提升网络覆盖质量和用户体验。在重大活动、防汛抗灾等重要时刻,他们更是

全力以赴保障网络畅通,为活动顺利进行、生产生活平稳有序提供有力支撑。

为更好服务社会、造福百姓,常州移动工程维护部党总支积极推动网络技术在各领域的应用。他们与政府部门合作,打造智慧城市平台,实现城市管理智能化和精细化;与医疗机构合作,推进远程医疗服务,让优质医疗资源惠及更多群众;与教育机构合作,开展在线教育服务,为学生提供便捷高效的学习环境……通过持续创新应用,让网络技术真正融入百姓生活,提升人民群众的获得感和幸福感。

常州高新区资规分局:

“五畅”服务赋能一流营商环境

本报讯(吴燕翎 钱里阳)今年以来,常州高新区资规分局围绕重点项目服务保障,创新推出“五畅”服务赋能一流营商环境行动,助推“畅办自然事”服务品牌升级。

畅通要素保障。完善工业用地空间布局,实行重大项目用地用林计划“分级保障、应保尽保”,助力省重大项目实行“免申即享”,进一步优化建设用地审批流程。

畅通惠企政策。推行“标准地+双信地+定制地”供应服务模式,鼓励灵活采用长期租赁、先租后让、弹性年期出让等供应方式,探索以作价出资(入股)方式供应高标准厂房用地。

畅通办事流程。推行建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、不动产权证“三证同发”,实现“交地即发证”。探索实施规划许可豁免制度,实现行政审批与技术审查相分离。

(上接1版)

“一平台”:常州市低空飞行服务平台。

作为全市新质生产力的重要增长极,培育低空经济产业,《行动方案》从四个维度明确了发展目标。产业规模要迅速扩大。到2026年,全市力争集聚产业链相关企业150家,其中高新技术企业超50家,产业规模超300亿元。

基础设施要初具规模。到2026年,规划通用机场(运营中心)5个,新建通用机场(运营中心)1个以上,建成200个左右低空空器起降场(点),按需求覆盖市域范围的低空智联网。

创新能力要有效提升。攻克一批低空领域关键“卡脖子”技术,新增科技创新和公共服务机构5家以上,初步形成低空空器检验检测、试飞验证、产品认证、适航审定服务能力。

应用场景要不断丰富。拓展面向地方政府、企业和大众的低空应用场景,开展低空领域民用无人驾驶试点示范,培育10个以上具备示范效应的创新应用场景,规划开通低空航线18条以上。

“低空+”场景,未来已来

高楼大厦间无人机穿梭运送快递,农田上空无人机飞行撒药,市民乘坐“飞”的到景点打卡……这些“低空+”应用场景都将成为常州撬动低空经济发展的关键,助推全市低空经济高质量发展拔节向上。

应用场景是低空经济发展的原动力。《行动方案》描绘出“未来已

来”的丰富场景——

政府公共服务场景变得更丰富,率先在治安防控、城市消防、巡检巡查、城市管理、交通治理、国土测绘、医疗救助、环境治理、应急救援、人工增雨、气象监测等公共服务领域拓展应用场景;

围绕常州消防“无人机智能感应平台”、常州交控高速公路无人机日常管理等打造3—4个无人机应用试点示范,逐步推广应用经验;

客货运输运营应用场景将逐步实现,推动利用直升机、eVTOL飞行器(电动垂直起降飞行器),开辟面向都市圈的城际、环太湖、市域等空中交通航线,支持中短途航线进机场、进高铁站、进园区、进景区等城市功能区,探索开发环太湖、沿长江运河等物流应用场景,积极开展低空智慧物流试点。

更多“低空+”市场消费场景也将扑面而来,让市民可观可享。依托长荡湖通用机场等,开展飞行培训等业务。聚焦常州恐龙园、春秋淹城旅游区、天目湖旅游景区等,布设飞行营地,开发eVTOL飞行器观光、热气球、动力伞等飞行体验点,开展空中游览、飞行培训、航拍航摄、编队表演、空中赛事等低空运营活动,构建“低空+运动”“低空+文旅”新型产业生态。

发展低空经济产业,需要全产业链协力。据了解,全市通过产业招引培育、基础设施建设、应用场景搭建、试点示范创建、协同机制创新五大工程的整体推进,制定了诸多政策、规范及相关标准,并依托资本的力量,发挥政府基金示范引领作用和龙城金谷投融资机构集聚功能,为常州低空经济腾飞提供有力支撑。