

量身定制清洁能源站,助力企业低碳前行

——我市“劳模工匠助企行”侧记



□本报记者 唐秋冰
通讯员 常工宣 张蔷薇

5月7日,“全国五一劳动奖章”获得者、金坛金能电力有限公司博源智慧能源服务中心主任袁俊球与团队成员一起,对绿电蒸汽、光伏动态储能、超高温热泵能源站进行最后调试。调试成功后,江苏波仕曼制衣有限公司(以下简称波仕曼公司)将彻底告别生物质燃料锅炉,用上清洁、低碳、超高温的蒸汽热源。波仕曼公司总经理高瑞说:“公司从制衣、整型到成衣,生产全流程都要用到蒸汽,一年使用量约1500吨。为了落实‘双碳’战略,袁俊球劳模团队为我们量身定制了能源站,帮助企业生产向低碳、绿色转型。”

这套能源站是袁俊球劳模工作室(以下简称袁俊球团队)去年12月研发的。“一项成果能真正从实验室应用到实际生产中,是一个不断调整的过程。波仕曼公司与我们研发基地一墙之隔,为成果应用提供了有利条件。目前,能源站各环节正在核定最后数据,确保每一项参数与企业



袁俊球团队帮助波仕曼公司解决难题。胡平摄

生产需求相匹配。”袁俊球说。

该能源站采用“工业余热+夜间谷电+太阳能光伏”融合的方式,利用换热器和高温热泵机组,提取工业废气、废水中的余热,并错时使用太阳能电力和夜间谷电,三者“接力”制成160℃左右的蒸汽用于企业生产,实现变废为宝。袁俊球说:“这种新式能源站,生产1吨蒸汽的耗电量可从原来的750千瓦时降到400千瓦时,比原来的燃煤制汽减少能耗40%以上,且全程使用光伏发电等清洁能源,还可减少碳排放64%。”

为波仕曼公司量身定制能源站,是袁俊球团队助企行的一个项目。面对锂电、服装、印染等企业蒸汽需求量大且用汽贵、用汽贵等痛点,袁俊球团队主动向多家企业推广“电转热”等多项研究成果。今年2月,金坛中德创新产业园因天然气锅炉供热噪音大、供热效果差、废气排放多等难题,发出了求助“邀约”,袁俊球团队通过多次上门排查,开发了“高效电加热耦合”新技术,把天然气锅炉改成电锅炉,相较传统天然气锅炉可减少碳排放25.4%,每年为企业节省20%—30%的用电支出。仅会议中心,热力管损就降低了15%,会议室温度也从18℃提升至23℃以上,单次会议可节约约能成本近2万元。

袁俊球团队还利用电气化智慧渔业终端大数据,打造新型“渔光储一体化”的智慧渔业用能新场景,建立了以养殖为主、发电为辅的“光伏+轨道式”自动投喂模式,使用户综合运行成本下降30%—50%,且渔业养殖产量可提升30%。目前,袁俊球团队正在利用新型电制蒸汽技术,为厚生新能源开展气、电混合蒸汽系统改造,该项目完成后,预计每年可为企业减少用能成本400多万元。

市总工会“劳模工匠助企行”专项行动自今年1月启动以来,通过思想引领、揭榜挂帅、技能提升、管理水平提升、师徒结对“五张任务清单”,把劳模工匠的自身“资源清单”与企业的“需求清单”精准对接,让企业的每一项需求都有劳模工匠来承接,确保项目需求落地落实。据悉,至今年7月,全市将组织不少于200人次的劳模工匠进企业活动,为企业解决不少于200个技术问题,帮助不少于1000人次职工提升技能水平。

“龙腾两湖·共建钟轴”红盟成立

本报讯(童华岗 朱洁 庞子衡) 5月15日上午,“龙腾两湖·共建钟轴”红盟在腾龙大道智慧快速路(钟轴段)启动。

与会人员实地参观了红盟直通站、项目施工现场、安全生产与大件运输站,了解腾龙大道项目总体规划、建设进展。市、区、镇三级11家单位以党建为纽带,以实效为导向,建立跨部门、跨领域、跨层级的联动协调机制,一体实施“组织共建、发展共谋、要事共商、活动共办、难题共解”五大行动,通过红盟合力推动腾龙大道智慧快速路(钟轴段)的高质量建设,努力建成“平安百年品质工程”。

市公路事业发展中心、邹区镇等工程项目工人赠送夏日清凉礼包。

全国首个螺蛳新品种落户武进

本报讯(殷发 钱志益) 酱爆螺蛳、鸡汤螺蛳、春韭炒螺肉……小小的螺蛳,是江南人餐桌上的美食。近日,全国首个螺蛳新品种——“环纹螺”“太湖1号”落户武进。

据悉,“太湖1号”由中国水产科学研究院淡水渔业研究中心选育,去年通过我国水产新品种审定,成为全国首个螺蛳新品种。该螺蛳具有生长速度快、出肉率高、易规模化繁育、净化水质效果好等优势,且规格更大,肉质也更肥厚。

江苏余年农林生态发展有限公司作为该新品种的繁育试验示范点,共有池塘7.5亩,此次共引进100公斤,试养阶段全部采用吊养模式,便于观察生长情况,预计亩产750公斤。在不投喂人工饲料的情况下,螺蛳能依靠摄食养殖水体中的天然饵料生长,既可以改善养殖水体环境,还能提高池塘综合生产能力和资源利用率。

直溪镇开展红香芋实用技术培训 助力残疾人就业创业

本报讯(杨成武 戴宇辉) 5月14日,金坛区直溪镇残联举办残疾人红香芋种植技术培训,30余名红香芋种植户及有意向种植红香芋的残疾人参加培训。

此次培训采取“理论学习+实操教学”相结合的方式,在学习传统红香芋种植技术的基础上,围绕育苗、施肥、除草、除虫等方面进行专题培训。现场反响热烈,学员们纷纷表示,培训教学内容实践性强,学到了很多种植技术的基本知识及基础技能,收获很大。

为促进残疾人就业,近年来,直溪镇残联立足“弱有所扶”目标定位,聚焦残疾人“急难愁盼”问题,搭建知识技能提升平台,举办直播带货、农作物种植等职业技能培训,切实提升残疾人就业能力。截至目前,共有200余名残疾人受益。

常报热线

新闻 88066021 发行 86602046
广告 86603740 印务 86603791

让安全合格的抽检备份样品物尽其用 我市完成60箱备样食品捐赠

本报讯(董心悦 贺春) 在5月16日举行的“与爱同行,食品安全抽检合格备份样品捐赠”活动上,市市场监管局会同市食药监中心、常检一诺食品检测中心,向市慈善总会捐赠了60箱食品安全抽检合格备份样品,让仍在保质期、安全合格的抽检备份样品也能物尽其用。

此次捐赠的食品包括粮食加工品、食用油、调味品、蜂产品等7个类别133个批次的合格备样食品,原采样货值共计1.51万元。

据悉,为保障食品安全,全市每年完成食品抽检达4万余批次,市

食药监中心每年承担市级食品监督抽检任务2480批次。在食品抽检过程中,检测机构都会预留样品以备复检,若该批次食品合格,其备份样品则会在一定时间内被处理。

为积极推动合格备份样品再利用,2022年,我市发布实施《常州市食品安全抽检监测备样食品捐赠管理规范(试行)》,坚持常态化开展食品安全抽检合格备份样品捐赠活动。截至目前,全市已持续开展此类捐赠活动60余次,涵盖各类食品21类,原采样货值7万余余元。

当天的活动中,市慈善总会向两家检验(测)中心颁发了捐赠证书。

我市全力推进非居民场所“气改电”

本报讯(徐多 柴婷逸 秋冰 胡平) 5月17日,“‘政改’书记手拉手、党建赋能‘气改电’”主题活动暨党建结对共建签约仪式在武进区礼嘉镇何墅村委进行,助推我市非居民用气场所“气改电”专项行动落地落实。据悉,今年我市要压降瓶装液化气用户1万户,力争2025年非居民场所瓶装气用户基本清零。

当天,礼嘉镇建坂路老街的餐饮商户正在实施“气改电”改造。沿街商铺是非居民用气场所,其使用的瓶装液化气,会因钢瓶后端的灶、管、阀老化故障,使用不当等问题引发安全隐患,尤其是很多小餐饮场所,厨房没有自然通风条件,难以做到防火分隔,存在一定消防安全隐患。对不具备安全条件的商户进行“气改电”改造,可从源头上减少火灾隐患。

“壹心医疗杯”首届全国单人肠镜大赛在常举行

本报讯(记者 郝爱波 汪磊) 5月18日,“壹心医疗杯”首届全国单人肠镜大赛在常州壹心医疗举行,通过激烈的角逐,上海瑞金医院陈希、张店和济医院向睿、乐山市人民医院谢敏分获一、二、三名。此次大赛是国内第一次举办肠镜实战比赛。

记者了解到,目前我国90%以上的结肠癌是由结肠息肉转变而来,做一次肠镜检查,及时切除结肠息肉就可以有效预防结肠癌。常州壹心医疗成立后,全国各地不断有医生来交流、学习单人肠镜技术,很多内镜医生都希望壹心办一次全国规模的比赛,于是有了这一次比赛。

“举办全国第一次单人肠镜大赛是一次全新的探索,希望通过本次大赛,吸引内镜同行对单人肠镜技术的关注和重视,通过交流与分享,让内镜初学者少走弯路,提升大家的技术水平,促进行业发展。同时也希望吸引民众关注并重视结肠癌的早期预防,每3—5年定期做肠镜体检,能有效预防结肠癌的发生。”常州壹心医院院长孙国华说。



5月16日上午,常州市滨江中学学生来到常泰长江大桥工地,举行喜看家乡变化暨14岁青春宣誓仪式,他们认真聆听大桥建设的故事,并庄严宣誓,努力学习文化知识,立志做兴业勤奋的建设者。 余方明 黄智平图文报道



运动版“公园20分钟” 独一无二的足球训练场地来了



本报(童逸 高瑞) 足球亲子赛、初夏游园会、橄榄球游戏、棒垒球体验、露营派对……5月18日,青龙街道东经120地块的足球场正式开放。在绿草如茵的场地上,孩子们和大人们肆意奔跑,挥洒汗水,享受运动的快乐。



为建设开放共享的城市绿地和休闲空间,去年,常州城建集团联合青龙街道、天宁区住建局、天宁区城管局等共同推进东经120地块环境提升。其中1000亩进行草坪种植,其余空地建设足球训练基地,由帕克体育中心经营,包括3片8人制天然草足球场、一片11人制天然草足球场以及一片室内6人制足球场,共16000平方米。

“占地面积大、使用真草、兼具室内和室外场地,可以说,这里是市内独一无二的足球训练场地。加上地理位置优越,是群众休闲健身的首选场所。”帕克体育中心负责人谭俊芝说。

今年春天,“公园20分钟效应”引发人们强烈共鸣。据悉,每天在户外待上一小段时间就能让人感到更加快乐。这片场地旨在打造家门口的运动主题公园,“运动健身版”的“公园20分钟”。市民谭俊芝已成为此地的常客,他说:“作为一个足球的业余爱好者,在这里,有种‘找到组织’的感觉。不光结识了其他球友,还有专业的教练指导。而且聚集了飞盘、橄榄球、棒球的运动爱好者,让我对其他运动也产生了兴趣。”

“未来,在帕克体育中心,可以实现场地租赁、儿童培训、公司团建、赛事举办、足球运动普及等多种功能。每周的周一周二上午10时至晚上8时,我们将向市民免费开放一片8人制场地,让大家实现在城市里运动、在绿色中呼吸。”谭俊芝说。 夏晨希摄

为“安米项目”落地后,安米集团将在常州打造世界最大、最高端的新能源软磁材料生产基地和研发中心,相关产品广泛应用于新能源汽车电机和

常州国家高新区,大项目缘何联翩而至?

(上接1版)

速度、力度、温度,一次次为常州高新区赢得“选票”。两年来,常州高新区巧用重大项目攻坚牵引重点领域改革,实现产业发展链补链延链,让项目、改革、发展成为高新区招引重大项目的“强引擎”。

产业集聚释放“磁场效应”

围绕“两特三新一智能”六大主导产业,常州高新区项目招引的目标画像也愈发精准——既要“大”又要“新”。

2019年4月,比亚迪常州基地一期项目签约,这是常州高新区首个百亿级项目,象征着“整车梦”在

高新区落地生花,助力推动新能源汽车及核心零部件产业成为高新区首个千亿集群。产业集群增强了区域竞争力,全区3000家上下游产业链相关企业不断释放着“磁场效应”。

以新质生产力加鞭,近两年来落户常州高新区的6个百亿级项目中,新能源产业链项目占一半,推动产业向高端攀升,同时也吸引了捷佳创新一代超高效光伏装备及材料项目、九号科技新能源智能移动出行产品项目、天合光能总部项目等多个超50亿元新能源产业项目相继落地。

“安米项目”落地后,安米集团将在常州打造世界最大、最高端的新能源软磁材料生产基地和研发中心,相关产品广泛应用于新能源汽车电机和

变电器等输变电装备,常州超百万辆的新能源整车产能也将为集团拓展更大的市场空间,真正实现企业与城市的双向赋能。

睿恩新能源高倍率锂离子电芯研发制造基地项目现场,已立起“钢铁丛林”,建筑面积达5万平方米的1号厂房预计本月封顶。该项目计划总投资150亿元,一期投资60亿元。“常州从多个候选城市中脱颖而出,我们看好的就是新能源之都‘发储送用网’全产业链布局。”江苏睿恩新能源科技有限公司运营总监徐凤兰说。

“放大优势,向新突破,常州高新区将继续以高质量项目成果支撑高质量发展成效,在发展新质生产力上走在前、挑大梁。”常州高新区主要领导表示。

(上接1版)

“把握生产力发展的连续性与跳跃性的统一,要求我们既不盲目追求技术先进性,也不否定技术创新的重要作用,而是把原始创新、集成创新、消化吸收再创新等不同类型的创新有机结合起来。”谢大林细数常发农装20多年走过的路,认为产品从能用、好用到今天的领先,公司始终紧贴市场,把创新放在了第一位。

公司成立之初,技术薄弱,2015年以前投入市场的一代、二代拖拉机,覆盖25—150马力,满足用户基础使用功能。随着技术日渐成熟,公司加大创新力度,2015—2018年间,投入市场的第三代拖拉机覆盖25—220马力,产品可靠性高,各项功能不仅能用,而且好用。

“300马力全自动动力换挡拖拉机全力测试验证的同时,常发农装全新一代的大马力产品也在同步创新开发,紧密锁定用户需求,集智能化、舒适性、高效作业于一身,为农民朋友创造实实在在的收益,展现了中国企业参与全球竞争的决心和能力。”特别是近几年研发的常发J系列拖拉机,其以强劲的动力、经济的油耗、便捷的换挡操作和广泛的速度范围等特点,在多种作业中表现出色,旋耕和犁耕作业效率分别比竞品高19.8%和32.9%。

“300马力全自动动力换挡拖拉机全力测试验证的同时,常发农装全新一代的大马力产品也在同步创新开发,紧密锁定用户需求,集智能化、舒适性、高效作业于一身,为农民朋友创造实实在在的收益,展现了中国企业参与全球竞争的决心和能力。”谢大林说。