

我市选手在首届全国计量职业技能比武活动决赛中获个人一等奖



本报6月24日讯(记者 刘明荟)近日,在首届全国计量职业技能比武活动决赛中,市质特检院于洋荣获燃油加油机项目个人一等奖,被市场监管总局授予“卓越计量工程师”称号。同时,于洋作为山东代表队成员,帮助山东代表队斩获现场擂台赛项目团体第一名。

此次活动以“计量匠心、技护民生”为主题,由市场监管总局主办,省市场监管局、日照市人民政府、中国计量科学研究院、中国测试技术研究院、中国计量协会等联合承办。活动设置燃油加油机、多参数监护仪、一般压力



市质特检院于洋(右一)获燃油加油机项目个人一等奖。 通讯员供图

表3个计量检定竞赛项目及1个团体擂台赛项目。通过“理论+实操”的立体化考核体系,全方位检验参赛选手的计量技术综合能力与团队协作水平。来自全国32个省(区、市)及新疆生产建设兵团的300余名计量精英参赛。

近年来,市市场监管局持续加强计量人才培养工作,积极宣传注册计量师政策,持续优化人才梯队,培养计量检定人员221人、注册计量师50人,为国家及省级计量技术委员会、专业委员会输送委员28人。2024年,省计量院国家计量人才实训基地(流量仪表)培训中心落地东平并举办首期培训。市市场监管局将持续深化计量人才培养工作,着力打造一支理论扎实、技术精湛、作风过硬的高素质计量人才队伍,为推动计量事业高质量发展注入强劲动力。

市统计局开展2025年度统计执法人员资格考试培训

本报6月24日讯(通讯员 李虎)近日,市统计局召开2025年度统计执法人员资格考试培训会议,重点围绕应考方法、大纲考点梳理、模拟考试等内容展开,进一步统一思想、明确目标,凝聚合力,确保全体参考人员以最佳状态迎接考试。

会议指出,统计执法人员资格考试是统计执法人员的专业资格考试,不仅是确保统计执法人员具备专业能力、依法履行执法职责的重要环节,还是充实执法力量、保障执法人

员依法履职的必然途径。会议邀请有考试经验的统计执法人员围绕备考复习方法、考场注意事项及答题技巧分享经验。会后,组织参考人员进行闭卷考试,并现场交叉打分,同时开展试题讲解,直击当前备考人员备考过程中存在的难点、弱点。

此次培训会议有效激发了全体参考人员的学习热情,为提高统计执法人员资格考试通过率,全面提升我市统计系统执法监督队伍建设水平奠定了坚实基础。

市统计局 加强部门协作联动 提升核算服务质效

本报6月24日讯(通讯员 周伟)部门统计作为政府统计的重要组成部分,为全市统计工作提供了有力的信息支撑。为进一步提高统计“服务企业、服务基层、服务部门、服务决策”的能力,更好地谋大事、谋大局、谋大业,市统计局着力加强与部门协作联动,形成齐抓共管、合力攻坚的良好氛围。

专题调研,精准共商双方各类需求。市统计局主动靠前服务,先后与市财政局、市交通运输局、国家统计局泰安调查队等部门开展专题座谈,围绕各领域发展现状、核算方法、内部结构等进行深入探讨,通过政策共研、问题共商等举措对

行业运行有了更清晰的认识。

深化机制,提升数据共享程度。为深入了解和掌握部门统计数据变化情况,市统计局积极与市税务局、国网泰安供电公司、市住建局等进行沟通,深化部门数据共享机制,对重点行业发展趋势、大型重点企业运行情况做好监测。

靠前服务,多维度拓宽服务渠道。市统计局开展数据“深加工”,与部门座谈后,先后形成了金融业、价格指数等方面的分析报告。积极开展“送培上门”,聚焦主要宏观经济指标、经济运行等做好培训交流;每月对外提供表格进行规范化、精细化管理,优化核算服务流程。

岱岳区 深耕技能培训 赋能产业发展

“真没想到,经过培训我不仅掌握了专业技能,还找到了稳定工作,现在每月能赚3000元工资,生活越来越有盼头了。”说起在岱岳区参加“银龄暖护”培训后的变化,42岁的杜先生脸上洋溢着笑容。

近年来,岱岳区完善养老服务体系战略部署,以“银龄暖护”“弘健岱岳”两大品牌项目为核心,构建“需求画像—靶向培训—就业直通—长效护航”项目制培训四位一体全链条服务模式,不仅破解了养老护理人才短缺难题,更实现了“培训一人、就业一人、赋能一企、带动一业”的倍增效应。

山东康年银龄医养健康产业有限公司相关负责人感慨:“以前招人比较难,有经验的护理员不好找,新

招来的员工又得花大量时间培训。现在区里推出的培训模式,让我们直接把用人需求提上去,招来的都是‘即用型’人才。”

岱岳区针对康养托育、先进制造等领域紧缺工种,深入企业、社区开展深度调研,通过“企业点单—政府派单—机构接单”机制,精准匹配产业需求与培训方向。在此基础上,山东康年银龄医养健康产业有限公司、泰安市弘康颐养中心2家企业提交200名护理员需求清单,确保“培训即就业所需”,让培训从大水漫灌式的盲目培养,转变为精准滴灌式的定向培育。

为破解健康照护领域人才短缺难题,岱岳区严格遵循国家职业技能

培训相关规范,通过“政府招标+方案评估+实地核验”三重机制,选定1家师资力量强、培训质量高的优质培训机构,推出两大特色品牌项目——“银龄暖护”与“弘健岱岳”养老护理员项目制培训。培训过程中,岱岳区人社局与企业联合制定“岗位能力图谱”,课程开发精确到职业道德、生活照料、基础护理、康复护理、医疗急救五大核心模块,还融入智能化设备操作等前沿技能,确保学员能力与岗位需求“零差距”。

同时,岱岳区创新“培训+评价+就业”服务闭环,培训结业即技能鉴定,技能合格即岗位推荐,打通就业通道。第一批“银龄暖护”“弘健岱岳”培训项目结业之际,岱岳区邀请5家重

点企业携200余个岗位,举办4期养老护理员专场招聘会,106名学员现场达成就业意向。学员杜先生通过培训提高了养老护理技能,被山东康年银龄医养健康产业有限公司以技能人才的身份直接录用,实现了从培训到就业的无缝对接。

同时,岱岳区推行“1+3+6”就业回访机制,构建全周期就业服务保障体系,与国家倡导的提升就业服务质量、促进劳动者稳定就业的政策导向高度契合。培训结束后1个月内跟踪就业进展,3个月内提供职业发展指导,6个月内开展技能提升回访,动态掌握参训学员工作去向、收入水平、技能应用等情况,及时协调解决职业发展过程中的痛点问题。

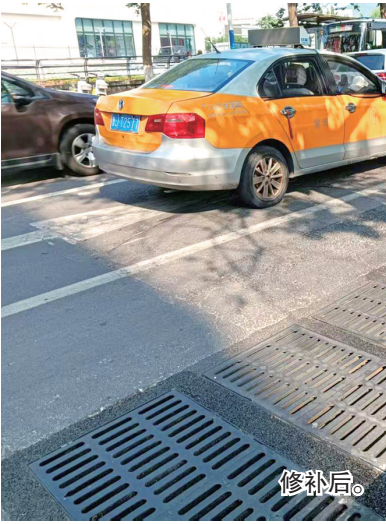
交通信号控制箱破损倾倒 及时修理畅通路面



近日,市城市管理局指挥保障中心五片区信息采集员巡查至南湖大街与迎春西路交会处东北角时发现,拐弯处道路交通信号控制箱破损,且已倾倒至路面。采集员通过城市管理运行服务平台联系到责任单位,随即修理人员迅速赶到现场进行修理,现已恢复原状。

通讯员 王誉淇 文/图

雨水箅子缺失存隐患 迅速修补保障安全



近日,市城市管理局指挥保障中心四片区信息采集员巡查时发现,普照寺路与擂鼓石大街交会处南30米处,路边的雨水箅子缺失。采集员上报城市管理运行服务平台,通过平台联系到责任单位东岳城市服务公司。责任单位派人迅速前往修理,现已修补完毕。

通讯员 王誉淇 文/图

肥城市畜牧兽医事业发展服务中心 党建引领筑堡垒 检疫为民显担当

在肥城市服务乡村全面振兴、保障公共卫生安全阵地的最前沿,活跃着一支关键时刻冲得上、顶得住、打得赢的动物卫生监督队伍,他们来自肥城市畜牧兽医事业发展服务中心,以创建“党员先锋岗”为抓手,将党建“红色引擎”深度融入业务核心,常年穿梭在养殖场户之间,默默无闻地书写着忠诚与担当。

党旗引领 三个“在一”勇担当

该中心这支动物卫生监督队伍认真践行“党旗飘在一线、堡垒筑在一线、党员冲在一线”的初心使命,在守护动物生物安全、服务产业健康发展、保障群众“舌尖安全”中勇挑重担,让鲜红的党旗在动物卫生监督一线高高飘扬。

划分“先锋领航”责任区。该中心根据肥城市养殖数量和地域分布,科学划分党员责任区,派驻镇(街道)检疫分中心全部由政治素质高、业务能力强的党员担任负责人。责任区涵盖辖区内所有养殖企业、屠宰场,党员亮身份、亮承诺、亮职责,实现关键环节党员全覆盖、责任全落实。

组建攻坚克难突击队。该中心面

对肥城市检疫工作量大,人员、经费、车辆等不足的情况,组织党员干部逐一签下“责任状”,主动承担最繁重的任务,成为攻坚克难的尖刀力量。

成立科技赋能实践组。为解决检疫工作痛点,该中心党支部成立科技赋能实践组,积极探索和应用信息化监管平台(如“鲁牧云”App、无害化处理在线监控、电子检疫证),提升检疫工作的科学性、精准性。2024年,该中心共出具71737张检疫合格证明,平均每天196张。

标准化建设 筑牢畜牧安全防线

该中心充分发挥党员先锋模范作用,以构建智慧监管机制为突破口,在肥城市14个镇(街道)开展基层乡镇兽医站、检疫申报点规范化建设项目试点工作,成功构建了设施标准化、队伍专业化、管理规范化、服务智能化的现代动物防疫体系,为基层动物防疫工作注入了强大动力,重大动物疫情实现零发生。同时,服务效能得到全面优化,检疫合格率提升至99.8%,切实提升了基层动物防疫服务的质量和效率。此外,示范效应持续扩大,项目成功打造了“边院智慧检疫”“潮泉移

动服务”等特色站点,并承办省级现场观摩会1次,为全省基层动物防疫体系建设提供了可借鉴、可复制的实践样板。

倾心为民 服务成效显著

“三证联通”是指生猪产地检疫证、屠宰检疫证和肉品质检验合格证互联互通一起出证,可在生猪肉品流通上实现产品信息全链条可查,质量可追溯。该中心积极争取省局试点,不仅提高了屠宰企业生产效率,实现了生猪产品由养殖到胴体的关键节点信息互联互通,还建立健全了生猪产品全链条追溯和监管机制,强化了畜产品质量安全全链条管理,以高水平全程追溯监管推动行业高质量发展。2024年,该中心举办全省生猪检疫检验“三证”联通启动仪式,为全省推进“三证联通”工作提供了肥城经验。

为解决传统检疫申报流程烦琐、养殖户需往返奔波数十公里的问题,该中心以“我为群众办实事、检疫证明送上门”为目标,深入调研,倾听养殖户和企业诉求,反复论证方案,克服技术对接、数据壁垒等困难,最终实现了“数据多跑路、群众少跑腿”。现在通

过移动端终端现场快速核验、出证,检疫申报时间平均缩短70%以上,电子出证系统覆盖辖区内98%的养殖场户,年节约纸质证书成本10万余元,检疫效率提升60%。该模式被省畜牧兽医局作为“数字检疫”典型案例推广。

该中心创新“三快”机制(快接单、快处置、快反馈),12345政务服务便民热线工单平均办结时间由5个工作日压缩至2天,急件当天处理。践行“民有所呼、我有所应”的服务理念,将12345政务服务便民热线作为倾听民声、解决民忧的重要渠道。面对群众反映的急难愁盼问题,党员先锋坚持“快响应、细核查、严整改、暖回访”的工作标准,确保群众诉求件件有落实、事事有回音。2025年以来,该中心累计受理12345政务服务便民热线工单86件,工单办结率100%。

肥城市畜牧兽医事业发展服务中心将继续守护动物卫生安全和群众健康福祉,用实干诠释新时代共产党员的初心使命,勇当改革大潮中的奋楫者、服务群众最前沿的贴心人、攻坚克难第一线的排头兵,在筑牢生物安全屏障、服务农业农村现代化的新征程上续写更加辉煌的篇章。

□通讯员 孔德民

特高压输电技术： 制造强国的“金色名片”



特高压输电技术是指电压等级在交流1000千伏及以上、直流±800千伏及以上的输电技术,在现代能源输送领域有着举足轻重的地位,是制造强国的一张“金色名片”。

我国能源资源与电力负荷需求呈逆向分布,80%以上的能源资源分布在西部、北部,70%以上的电力消费集中在东部、中部,供需距离较远。随着我国经济的快速发展,对电力的需求也不断增长。基于这一国情,为实现更大范围的资源优化配置,我国建设了电压等级更高、网架结构更强的特高压电网。

特高压输电在技术层面具有远距离、大容量、低损耗的特点。除了满足电能大规模和远距离输送的需求外,还大幅度提高了电网自身的安全性、可靠性、灵活性和经济性,具有显著的社会经济效益。

特高压变电站是交流特高压输电系统的关键节点,其中,特高压变压器能够实现电压升高或降低,满足不同输电环节的电压需求;特高压断路器则承担着在故障情况下快速切断电路,保障电网安全的重要职责;特高压隔离开关用于在设备检修等情况下隔离电源,保证检修人员安全作业。

换流站是直流特高压输电系统的核心组成部分,负责进行交流电和直流电的转换,其中,换流变压器将交流系统的电压变换到合适的值后输送给换流器;换流器利用晶闸管等电力电子器件将交流电转换为直流电,平波电抗

器则用于平滑直流电流,减少电流波动对输电系统的影响。

我国采用产学研协同创新的模式,应对技术攻关、工程优化、自主装备制造、建设运行等难题,在较短时间内实现了特高压交流输电技术的创新突破。2009年和2010年,世界首条交流特高压输电工程——1000千伏晋东南—南阳—荆门特高压交流试验示范工程和首条直流特高压输电工程——±800千伏云南至广东特高压直流试验示范工程分别投入商业运行,标志着中国电网正式步入“特高压”时代。随着关键技术接连取得重大突破,特高压电网建设全面铺开,目前我国已建成“19交20直”特高压工程体系。

中国特高压输电技术带动了我国电气装备制造产业全面升级,也实现了我国特高压全面“走出去”的目标,凭借其先进的技术优势和丰富的建设运营经验,已经与多个国家展开合作。

目前,各地特高压工程正加速建设,在全国范围内不断优化能源资源配置,打造电力“高速公路”。特高压输电技术将朝着智能化、数字化、柔性化方向迈进,提高特高压输电系统的可控性、灵活性和安全性,例如运用大数据、人工智能等技术,实现对特高压设备的智能运维和故障预警。

未来,特高压输电技术的应用范围将进一步扩大,不仅服务于国内的能源输送和区域协调发展,在全球应对气候变化、推动能源转型的大背景下,我国特高压输电技术有望在更多国家落地生根,助力构建全球能源互联网,实现全球范围内的能源互联互通和可持续发展。

稿件来源:市科学技术协会