

用数据说话 为工程把脉

——记山西省五一劳动奖章获得者朱龙全

“我们干的不是工程,是良心。”这句话,朱龙全逢会必讲。身处工程质量控制的重要部门,他将“数据就是工程生命线”的理念贯穿到从原材料进场检验到竣工验收的全周期。

36岁的朱龙全常被工友们誉为“工地福尔摩斯”。作为中铁六局太原公司兰州中通道项目部试验室主任,参加工作以来,便扎根项目试验检测一线,仅用4年时间,朱龙全完成了从技术骨干到团队领航者的蝶变。

备好破解难题“金钥匙”

“朱主任,这混凝土又堵管了。”4月乍暖还寒,兰州中通道项目工地,机械轰鸣声中,青年技术员急得满头大汗。正在查看数据的朱龙全转身,安全帽下的眼睛眯成一条缝:“走,咱们去现场‘会诊’。”这个场景,在过去几年里上演了不下百次。

2021年,朱龙全背着工具包走进乐西高速公路工地就任项目试验室主任时,这个地处横断山脉的项目正面临严峻考验。“地形起伏这么大,桥梁多转弯多,高差还要考验混凝土泵送效率。”老工长的吐槽刺痛了朱龙全的神经。

“把简单做到极致,任何事物都会迎来质变。”试验检测工作是各类工程规范施工、质量合格的前哨。在工程领域,试验检测人员就像医生一样,依靠严谨的工作态度和精准的检测方法,守护着工程质量。朱龙全身上藏着一股韧劲儿,他带领全体试验人员从混凝土试块抗压试验做起,每天与砂石、钢筋、检测仪器为伴,仅用半年时间,就系统掌握了12项试验项目中77个检测参数的检测技术,完

成4211组试验数据采集,发现并纠正5次原材料质量偏差,为试验检测技术难题破解备好了“金钥匙”。

“双提升”构建成长梯队

2023年,乐西项目全面进入大干阶段。乐西高速公路桥梁转弯半径小、纵向坡度变化大,转弯处各节段梁体大小不一,导致预制梁台座上连接梁体的混凝土楔形块频繁进行变动与高低调节。为此,朱龙全带领团队连续8个月攻关,研发出可调节楔形块装置,推动单个台座调节改造时间从10小时缩短至0.5小时,在项目全线1265片预制梁台座推广应用后,累计节约工期58天,人员用工116人,楔形块调整重制成本16.93万元,相关工法成功获评中铁六局级工法。

面对施工现场机制砂所制混凝土性能不佳、易堵管的技术瓶颈,他通过多次混凝土拌合调整并总结分析,决定从机制砂这一原料端入手,总结形成了论文《浅谈玄武岩机制砂中絮凝剂对混凝土的影响》。多次开展机制砂性状及混凝土性能试验,对清洗机制砂的絮凝剂开展最佳用量研究,最大化降低了絮凝剂对混凝土制备的潜在影响。

“试验检测工作的核心,是生生不息的人才团队。”乐西项目部试验室新员工较多,业务水平相对薄弱,试验持证率偏低,有着多年试验检测技术基础,面对团队众多“小白”,朱龙全围绕理论、实操“双提升”,因人而异制定培训计划,利用夜校培训、轮岗实践、技能比武等平台强化团队业务。短短一年,乐西试验团队实现持证人员新增公路检测

测“三师三员”的跨越式发展,持证人数增长了1倍有余。

为工程质量刻下“标尺”

“技术革新没有终点,质量追求永无止境!”这是朱龙全常挂在嘴边的话。在乐西高速公路互通路基施工中,他带领试验室人员多次跋山涉水,深入现场调查取样,夜以继日反复进行标准试验,在川西南重叠叠嶂的大山深处,从层交叠的粉土、粘土、膨胀土、风化岩中精挑筛选,为项目路基填筑施工精准定位合格土源,确保了项目路基工程的顺利施工与完工验收。

如何进一步突破混凝土配合比优化的瓶颈,是朱龙全始终关注的研究方向。他带队深入分析混凝土泵送各环节,围绕配合比优化,调整混凝土坍落度、骨料级配等参数,提升混凝土可泵性,同时对泵送设备进行全面检查维护,合理布置加固泵送管道,成功解决了混凝土超高、超远距离泵送难、易堵管的技术难题,实现施工效率提升。

施工区域喀斯特地貌内溶岩裂隙阻碍桩基施工,导致桩基成型质量不佳,他便深入研究当地地质特点,优化桩基施工工艺,采用特殊护壁措施和灌注方法,确保了桩基的稳定性与承载能力。针对预制T梁马蹄部位外观质量差、气泡多的问题,他仔细研究生产工艺和施工细节,调整混凝土浇筑方式、改进振捣工艺、加强模板密封性,有效减少了马蹄部位的气泡,显著提升了T梁的外观质量。

从巴蜀大地到陇原山川,朱龙全用检测数据为工程质量刻下“标尺”。
记者 梁丹

126座桥梁完成“体检”

本报讯 5月22日从市城管局市政建管中心了解到,自3月中旬城管部门开展市政设施大排查大整治大提升专项行动以来,该中心已完成126座桥梁的“体检”,及时掌握桥梁运行状况,精准排查梳理桥梁存在的病害和安全隐患。

桥梁检测在确保桥梁安全运行、优化养护措施、延长使用寿命中发挥着重要作用。在桥梁定期检测过程中,桥检技术人员携带相机、卷尺、激光测距仪等工具,“上观其面”,对桥面平整度、破损状况进行仔细观察和检测,“下查其底”,深入桥梁下部结构,观察桥墩、支座、锥坡、护坡等潜在隐患,查看隐蔽部位状况,精准把握桥梁实际健康状况。

值得一提的是,桥检技术人员完成了21座桥梁拉索系统和锚固系统、桥面系、桥梁上下部结构外观质量检查、主桥桥面线形、吊杆、斜拉杆索力、主拱圈线形、主桥墩柱变位测量等项目的逐一检测。其中,在汾阳桥索力检测过程中,检测人员利用索力测试分析系统对吊杆索力进行检测,通过记录各种数据,评估桥梁结构健康状况,为桥梁养护提供科学依据。在东中环路南沙河桥箱梁检测过程中,检测人员在高空作业车上,利用裂缝观测仪、钢卷尺等工具对桥梁箱梁进行检测,发现了各种病害对桥梁耐久性的影响。(任晓明)

促进医康养融合 赋能专业化养老

本报讯 5月23日,太原市民政局联合太原市养老产业促进会举行“医康养能力提升行动暨养老机构服务赋能”会议,探索我市养老机构在医疗、康复、养老深度融合中的创新路径,进一步提升养老机构专业化服务能力,让老年人的获得感成色更足。

养老服务事关民生福祉。会上提出,向我市各养老机构提供免费定期动脉筛查、技术培训、医疗综合服务下沉对接等服务,以提升养老机构在慢性病管理、康复护理等领域的专业能力,解决“医康养分离”痛点,进一步推动我市医康养结合高质量发展。

聚焦康养服务赋能。引入民政部指导下的中国老龄事业发展基金会组织的老年康复工程“百万减残——百万老人行动硬化筛查公益活动”项目。据了解,项目方可为我市各养老机构每月定期做公益筛查,助力中老年群体了解心脏血管动脉硬化疾病,以达到早筛查、早发现、早干预,防患于未然。

聚焦医养服务赋能。联勤保障部队第985医院提出,为我市各养老机构免费提供远程诊疗、检查检验绿色通道、定期查房、适宜技术培训、护理技术支撑、救护车优惠接送、公共卫生知识培训、健康知识讲座、定期体检、合理营养膳食评估与定制服务等。

我市公办、民办养老机构负责人及医护团队,幸福工程项目及有床位的社区养老服务机构负责人等参加会议。多家养老机构负责人表示:“此次会议既务实又接地气,有利于推动养老机构医康养综合服务能力提升,更好地满足中老年人多层次、多样化、个性化的服务需求。”(弓凤飞、周利芳)

太原至吕梁间增开4趟直达特快列车

本报讯 记者从国铁太原局获悉,自5月23日起,太原至吕梁间增开4趟城际直达特快列车,进一步方便革命老区人民出行,促进两地人员往来和经济文化交流。

这次增开的直达特快列车分别是太原站经太原南站至吕梁站的Z9201次,吕梁站经太原南站、太原站至忻州站的Z9202次,忻州站经太原站至吕梁站的Z9203次,吕梁站经太原站、忻州站至原平站的Z9204次。太原站与吕梁站间最短旅行时间为1小时28分,票价为28.5元,为两个城市的旅客增添了新的出行选择。同时,这次列车的增开,首次实现了吕梁站与忻州站、原平站间的列车直达,让旅客出行更加便捷。

新增开的列车由8辆25T型空调车厢组成,全程使用HXD3D型客运电力机车牵引,机车车辆的构造速度均达到160公里/小时,确保旅客乘车舒适快捷。据了解,新增开的4趟列车将在每周五、周六、周日和周一开行,不仅能有效缓解近期青银高速公路部分路段施工给吕梁革命老区人民出行造成的影响,而且可以满足端午假期、周末旅游等客流需求,助力革命老区文旅产业发展。

铁路部门提示,有出行需求的旅客可通过铁路12306系统了解列车开行信息和购买车票,同时,车站也保留人工售票窗口和现金服务,为有需要的旅客提供便利。(齐向真)

聚焦安全生产 |

本报讯 连日来,我市组织开展电动自行车充电棚隐患排查及技术改造行动,通过制定问题清单、责任清单、整改清单,全面排查整治电动车充电车棚安全隐患,进一步为市民打造安全可靠的停车与充电环境。

制定问题清单,摸清隐患底数。坚持“不留死角、不漏一处”的原则,组织社区网格员、物业人员及消防、住建等专业力量,对全市既有电动车充电棚开展摸底排查。聚焦建筑结构、充电设施、消防配备及日常管理四大关键领域,重点检查防火间距不足、布局不合理、安全设施短缺以及墙体裂缝、设备老化等安全隐患。排查人员手持检查清单,逐一对照核查,确保每一处隐患都被精准记录。

制定责任清单,明确整改主体。迅速构建了权责清晰的责任体系,对照问题清单,以“谁主管、谁负责”为原则,制定责任清单和具体整改措施。对于物业可自行解决的日常维护问题,明确由小区物业即刻认领整改。涉及重大结构修缮、消防设施升级等复杂难题,则由住建、消防部门牵头,联合街道、产权单位组建专项小组,细化方案制定、资金筹措、施工监管等环节责任,确保每项问题都有“专属责任人”,各责任主体根据分工,倒排工期、挂图作战,确保整改工作有序推进。

制定整改清单,确保闭环销号。以“限时清零、动态销号”为目标,针对整改清单分级分类制定隐患整改方案,明确单位整改责任人。对杂物堆积、标识破损等立行立改问题,要求责任主体24小时内完成整改。对充电设施老化等需系统改造的问题,制定分阶段攻坚计划。同时建立“周督查、月通报”机制,对整改进度滞后的责任单位约谈督办,确保隐患从发现、整改到验收实现全流程闭环管理,切实筑牢电动车充电车棚安全防线。(申波)

三项措施整治电动车充电棚隐患



5月23日,“墨香家风”书画展在太原市进山中学校图书馆开展,共展出以优良家风为主题的近300幅作品。

郭苑甫 摄

新入统企业获奖励

本报讯 5月23日,万柏林区长风街道在万象城举行2024年新入统企业奖励仪式,对6家企业进行奖励。此前,兴华街道在吾悦广场对8家企业进行了奖励。截至目前,万柏林区今年已经奖励了14家新入统企业,表彰这些企业在零售、餐饮、服务领域为区域经济发展作出的贡献。

活动现场,万柏林区商务局为企业发放奖金,每家企业获得12万元奖励,14家企业共计168万元。获得奖励的太原悦之失重餐饮管理有限公司负责人表示,入统意味着迎来了新的发展机遇,是企业发展的“信用名片”。太原吾悦广场负责人说:“此次表彰不仅是对我悦广场商业价值的认可,更是对区域产业升级与城市更新的有力推动。未来,企业将以更大力度投资兴业,带动产业链协同发展。”太原万象城负责人说:“会紧扣‘汾河以西消费中心’的目标,以首店经济为引擎,热点营销为纽带、租户服务为抓手,为区域经济发展添砖加瓦。”

万柏林区商务局负责人表示,此次专项奖励资金发放,就是要以政策激励引导企业扩大投资规模、释放创新活力,全力推动就业扩容、消费升级、产业提质。希望更多优质企业扎根万柏林,共同推动全区产业升级和消费扩容。据悉,万柏林区在省、市配套奖励资金的基础上,划拨专项资金,将持续对新入选企业进行奖励。

新入统企业是指在一定时期内新纳入政府统计部门名单的企业,是反映区域经济活力的“晴雨表”。入统工作是经济发展的重要基石,它不仅是对企业发展成果的认证,更是区域经济统计和科学决策的重要依据。过去一年,万柏林区众多企业踊跃参与入统工作,为区域经济高质量发展注入了强劲动力。(王勇)

稳岗补贴助企纾困

本报讯 5月23日从清徐县获悉,该县人社局积极推进稳岗返还政策落地落实,精准助企纾困,稳定就业岗位。截至目前,已为66户企业发放稳岗补贴294.6万元,稳定就业岗位9261个,另有202户企业通过审核并公示。

为进一步提升政策知晓度,今年以来,清徐县人社局通过新闻媒体、微信公众号、微信群等渠道开展立体宣传,同步以手机短信精准通知企业;工作人员“一对一、点对点”主动对接企业专员,发放相关政策文件并进行深入讲解,确保参保企业应知尽知。依托“三平台联审+多维数据校验”工作机制,精准筛查出存在经营异常、严重失信、司法判决等风险的企业名单,保障资金发放安全规范,目前已完成400余家申报企业经营情况专项核查。此外,还向企业提供“一站式”服务,简化申报流程,优化办事程序,让符合申领条件的参保企业应享尽享政策红利。(孙佳敏)

我市采集凭证植物标本4000余份

本报讯 5月22日是第25个国际生物多样性日,主题为“万物共生,和美永续”。当日从市生态环境局了解到,我市通过对珍稀濒危植物及野生乡土植物进行野外考察、种质资源收集、引种驯化等迁地保护,目前已采集凭证标本4000余份。

近年来,我市从优化生存环境入手,从改善栖息地质量着眼,全面修复保护自然生态,最大限度为野生动植物提供和谐友好的繁衍生息空间,生物多样性不断丰富。为推进生物多样性保护工作,我市全力推进“一泓清水入城”

黄河”工程,实施治污、调水、清淤、增湿、绿岸等一系列举措,汾河太原段水质持续向好——曾经浑浊的河水日渐清澈,河底的水草随波摇曳,鱼虾等水生生物也日益丰富,为候鸟提供了充足的食物来源。

同时,我市拥有天龙山、汾河上游、云顶山、凌井沟4个省级自然保护区,通过红外相机多次捕捉到国家一级保护动物华北豹的身影。在植物保护方面,我市通过太原植物园开展园林植物多样性调查,已初步完成迎宾公园等地植物调查,进一步摸清了全市植物资源“家底”。(任晓明)

“人才大院”为乡村振兴注入新活力

娄烦县坚持“人才是第一资源”的理念,聚焦引才聚才工作,综合全县各乡镇区位优势、产业特点和人才情况,以乡村全面振兴实际需要为切入点,积极打造“人才大院”,人才发展需要什么,“人才大院”就提供什么。一所所“人才大院”,既是人才学习教育的“大课堂”,又是满足人才需求的“服务站”,正成为助推乡村全面振兴的“新引擎”。

农技指导助农民增收

“之前自己一个人种植蔬菜的时候,靠‘土’经验,产量一直上不去,也不懂防治病虫害,年底搞到兜里的钱是真没多少。”人才大院”的农技专家知道我的难处后,主动上门科学指导,定期询问种植情况。我的3个蔬菜大棚建起第一年,收入就比前两年加起来还多!”5月20日,娄烦县静游镇下静游村的刘大奎激动地说道。

静游镇“人才大院”积极吸纳“懂农业”的优质人才,组建了一支专业化、多元化的农业人才队伍。其中,柔性引进山西农业大学食品科学院教授常明昌为首席指导专家,为全镇农业产业发展提供科学规划和精准指导。去年以来,静游镇“人才大院”充分发挥人才优势,先后组织种养大户、合作社负责人、农技专家等农业生产关键人才,开展农业技能培训、种植经验交流、线上咨询答疑等共计27次,内容涵盖智能化温控大棚使用技巧、农作物品种选择、病虫害防治等专业知识,切实解决了农户在生产中遇到的技术难题。

点单服务解民生难题

边家庄村村民王秀芳早年在外务工落下残疾,导致行动不便,基础病也较多。自从有了“人才大院”云服务

平台,她便成了“点单”服务的常客。平台收到王秀芳的“订单”后,便会派乡村医生上门看病。碰到复杂问题时,县医院医疗人才工作站会与省市医疗专家联系,为王秀芳线上会诊,让她足不出户便享受到优质医疗资源。

马家庄乡“人才大院”依托云端平台,积极搭建线上服务系统,除了在已建成的“云端少跑腿”平台设立人才服务专区外,还在各村党群服务中心设立人才服务窗口,在微信公众号平台开设“人才咨询专栏”。同时,马家庄乡“人才大院”广泛收集汇总村民需求,共梳理形成包含五大类140余项“人才大院公共服务事项清单”供村民“下单”。自“点单派单”服务模式启动以来,“人才大院”共计“派单”103次,累计为12个村2300多名村民解决农业种植、疾病医疗等实际问题91个。

专业交流促能力提升

“初次接触乡镇工作,经常会感到有些无从下手。乡镇为我们这些‘新人’安排了相关的专家进行帮带,帮助我们快速进入工作状态。”大学毕业后到娄烦县天池店乡工作的张渊洲,分享了一年多来的工作感受。

天池店乡依托“人才大院”定期举办人才交流会、专业研讨会等活动,畅通人才交流渠道,加强信息互通共享,实现技术互学、观念互通、思路互动。邀请专家人才驻村开展交流活动,在符合条件的村设立农技人才基地,与科研院所、高等院校合作开展专家服务基层活动,引导农业科技人才带技术、带项目到基层进行技术指导帮扶。去年以来,天池店乡邀请县驻村科技特派员开展交流座谈5次,组织举办分级分类交流活动10余场,并在“人才大院”设立人才工作展示区,营造尊才、爱才的良好氛围。记者 周皓 通讯员 段旭斌

太原市市政公用事业管理中心关于开展2025年节水技措项目申报工作的通知

各用水单位:

为了进一步巩固节水型城市建设,提高城市水资源利用效率,鼓励节水技术设施推广应用,根据《太原市节约用水技术措施专项补助资金管理实施意见》(并城管管发[2011]108号,并财城[2011]402号),现就2025年节水技措补助项目申报事宜通知如下:

一、申报条件

申报项目应符合国家、省、市有关节水政策及节水技术标准规范要求,具有示范引领效应,节水效益和社会效益显著。

二、项目范围

节约用水工程建设、节水设施改造、节水新技术开发、推广与实验、节水示范项目等,包括提高水重复利用率的项目,工艺水回收、用水工艺革新,节水新技术的开发研制、推广应用,再生水利用,雨水利用,园林绿化节水等,以及符合国家政策的其它节约用水技术措施项目。

三、申报材料

太原市节约用水技措项目申报表及项目技术方案

四、时间要求

截止2025年6月13日前。

五、联系方式

太原市市政公用事业管理中心技术信息科
电话:3586042
太原市市政公用事业管理中心
2025年5月24日