

实干笃行践初心 匠心筑梦担使命

——记浙江省“五一劳动奖章”获得者、新安股份员工方慧霞

■ 本报记者 王武军



色环保项目成功获评省级标杆项目,用专业匠心为企业绿色安全、可持续发展筑牢坚实屏障。

薪火相传 甘为人梯

技能传承方能行稳致远,工匠精神需要薪火相传。方慧霞在自身练就精湛技艺的同时,始终心系企业技能人才队伍建设,主动牵头组建杭州市级化学检验技能大师工作室,化身技能传承的“引路人”,毫无保留地将自己多年积累的实践经验、专业技能倾囊相授,手把手带教青年技术员工,耐心答疑解惑,指导实操训练,助力一批又一批青年技工快速成长为企业技术骨干,为新安股份搭建起一支高素质、专业化的化学检验技能人才梯队。

在技能传承工作中,她深耕专业课程开发与行业技能普及,立足一线实操需求,将晦涩的专业理论知识转化为通俗易懂、实用性强的实操教学内容,潜心打磨打造精品技能课程18门,其中3门优质课程入选杭州市市级公益课堂,惠及更多行业技能从业者。与此同时,她积极履行行业责任,多次担任市级化工技能大赛裁判,主动参与跨行业、跨区域技能交流研讨、赛事执裁与行业技术标准推广工作,以一己之力带动周边从业者提升技能

履职为民 担当使命

作为一名来自基层的浙江省人大代表,方慧霞始终牢记代表职责,坚守初心,立足化工行业发展实际与一线职工民生需求,把履职脚步扎在车间一线、走进职工群众。她常年深入基层开展走访调研,认真倾听职工心声、梳理行业发展痛点,聚焦安全生产规范化、一线职工职业健康、民生医疗保障、化工行业绿色发展等重点领域,精心撰写、提交提案建议8件,其中6件高质量、接地气的建议得到相关部门高度重视并被采纳落地,切实为行业发展建言、为职工群众发声。

除此之外,方慧霞始终牢记社会责任,积极投身劳模精神、工匠精神宣讲工作,走进校园、行业协会、企业基层,用自己从普通技工成长为技能领军人才的亲身经历,向青年群体讲述扎根一线、苦练本领、实干成才的奋斗故事,激励更多新安青年、行业青年立足本职岗位,深耕专业技能,以岗位担当、实干作为诠释新时代产业工人的初心与使命,传递爱岗敬业、争创一流的正能量。

上海率先启动数据领域国际合作综合试点

新华社消息,记者从5月6日举行的2026全球数字经济合作交流会上获悉,数据领域国际合作上海综合试点正式启动。本次试点聚焦6大板块、17项具体任务,将以数字经济国际务实合作为基础,探索在跨境设施、制度创新、规则对接、场景开放等方面的合作。

“当今世界正加速迈入智能时代,数据的基础资源作用和创新引擎作用日益显现。”国家数据局副局长余英介绍,近期国家数据局布局数据领域国际合作试点,上海率先启动并形成了路径清晰的实施方案。期待借助这一试点,吸引全球企业参与中国数据要素市场化、价值化进程,与中国共享数据发展机遇。

“数据作为新兴生产要素,日益成为推动创新发展、促进国际合作的重要力量。”上海市副市长张英说,上海市是服务全国企业走出去的桥头堡,也是开展数据领域国际合作的重要窗口。上海将进一步放大链接国内和国际两个市场、两种资源的优势,推动更多高阶价值应用落地,共同营造开放、创新、包容的数字合作生态。

据介绍,下一步,上海将全方位推进数据领域国际合作:一是布局内外融通、安全开放的数据跨境流动服务基础设施,推进国际网络、跨境存算、“总对总”数据跨境服务设施建设;二是建立互认互信的数据标准,持续优化数据跨境流动机制,推动与中国香港、新加坡等的数字规则对话与项目合作;三是搭建集成创新的国际合作载体,推进临港、浦东、虹桥等区域打造高水平国际数据合作示范区,同时在金融科技、数字技术、数字内容等领域,结合区域特色产业培育数字出海服务集群。

活动现场还发布了全球数字企业服务生态共商共建共享合作倡议,来自塞尔维亚工商会、上海阿根廷总商会、德国联邦经济发展和对外贸易协会、伦敦发展促进署、DEPA国际中心等国际机构代表,临港集团、上海市数字企业出海服务协会等组织和龙头企业共同发布这一倡议。

(胡洁菲)

深耕一线 精技攻坚

化工检测与环保监测是企业安全生产、绿色发展的核心关口,每一组检测数据,每一次监测分析,都直接关系到生产安全与生态环保底线。方慧霞始终秉持严谨细致、精益求精的工作态度,扎根检测实验室,潜心钻研专业技术,主动扛起技

本报讯

近日,璐安化工机械集团(以下简称璐安化工)高效换热分公司管头焊接生产线完成一项关键升级:两台“小黄人”实现协同作业。这标志着该生产单元从单机自动化正式进入双机协同新阶段,生产效率和流程均衡性得到实质性优化。

“小黄人”是六轴移动式焊接机器人,可在车间内自由移动至工件旁作业,省去了传统吊运环节。机器人集成AI激光视觉识别与同轴焊接头,能自动定位、实时纠偏,保障焊接质量稳定。操作人员可通过其熔池监控系统实时观察焊缝成型。

首台“小黄人”投用后,效能显著。高效换热分公司管头焊接班组长邵海洋介绍,单台机器人将焊接效率提升了约40%,降低了劳动强度,其防撞传感器和成熟TIG工艺也保障了作业安全。

术攻关重任。面对企业园区业务整合后,多体系分析方法不统一、作业流程繁琐、成本偏高的行业性难题,她主动牵头成立技术攻坚小组,深入梳理检测流程、反复试验优化分析方法,全力推进检测技术融合升级,最终成功破解该项难题,不仅大幅降低了现场检测作业安全风险,更让人力、化学试剂等综合运营成本节约近60%,实现了检测效率与效益双提升。

凭借过硬的专业能力,方慧霞可独立完成水质、大气、土壤等40余项环境指标

监测工作。日常工作中,她始终以最高标准严格要求自己,细致排查实验室每一处安全隐患,逐一完善检测全流程标准化操作规程,牢牢守住检测数据真实、精准、可靠的质量底线。同时,她深度参与企业国家CNAS实验室的建设与高效运维工作,以专业能力保障实验室检测流程规范,结果精准,多年来累计出具千余份科学严谨的专业检测报告,为企业减污降碳、工业废水治理、清洁生产等重点环保工作提供了坚实可靠的数据支撑,助力企业相关绿

璐安化工机械集团 “小黄人”双机协作效率大幅提升

然而,面对大尺寸管板或需两端焊接的管束时,单机模式暴露出局限性。邵海洋指出:“以前用一台机器人焊大工件或需要掉头的管束,焊完一端后,必须吊运工件,重新调整机器人位置和参数才能焊另一端。中间的等待和重复调试,造成了生产流程的‘不均衡浪费’。”

为破解此瓶颈,分公司引入第二台型号机器人,组建双机协同单元。新作业模式带来两大改变:并行作业,针对大直径管板,两台机器人可分别部署在工件两侧同时焊接,扩大了单次作业范围,缩短了总工时;两端同步,对于需两端焊接的管束,两台机器人可固定在工件两端同步施焊,实现“一次装夹,两端完工”,彻底消除了中间的吊运、重新定位和调试环节。

“现在最直接的效果是生产流程更连

续、更均衡了。”邵海洋表示,“双机协同解决了核心堵点,使这类工件的整体生产周期进一步缩短,生产效率在单机提升的基础上又实现了一次有效增长。原先工序衔接中必然产生的等待时间基本被消除。”

从“单兵作战”到“团队协作”,“小黄人”数量的增加不仅是设备叠加,更是生产逻辑的优化。它体现了璐安化工从追求单点自动化,向优化整体生产节拍和资源协同的转变。通过机器人集群应用与流程重组,减少了生产中的隐性浪费,提升了设备综合利用与生产柔性。

此次双机协同模式的成功应用,是璐安化工以务实创新推动生产效能提升的具体实践。该公司将继续聚焦生产实际痛点,推进新技术、新装备的融合应用,为高端化工装备制造赋能。(常韩 郭丁丁 赵占岭)



酷暑中提前46天的“中石化速度”

中原建工公司承建的沙特桥梁项目主桥克服高温困难完成通车

■ 本报通讯员 黄俭 王凯 和永辉



得成搓衣板。”

魏新河看了看土,二话没说,一挥手:“听于经理的,推土机过来,翻翻!那谁,去拌合站拉两车合格的料过来掺。”

为了这脚下的土,项目部专门成立了技术攻关小组。他们像做外科手术一样,把路分成若干层,每一层填多厚、碾压几遍、压实度必须达到多少,都写在牌子上插在路边。技术员就蹲在尘土飞扬的路基上,拿着环刀取样、酒精烧干法测含水率,数据没达标,坚决不让进行下一层。

“有一次为了半层土的压实度,我们折腾到晚上十点。”于经理回忆说,“最后监理竖起了大拇指,说‘Chinese quality, good’(中国质量,好)。那时候觉得,再累也值了。”

这种“轴”劲儿,体现在工程的每一个细节里。96根钻孔灌注桩,桩位偏差严控在毫米级;72片预应力T梁,每一片张拉的数据都有专人旁站记录。现场施工负责

人田辉有句口头禅:“咱干的活,上面要跑车,下面要有良心。”

“中石化速度”背后的协同作战

安全和质量守住了,提前46天的速度是怎么抢出来的?答案是:无缝衔接。在项目部办公室的墙上,挂着一张巨大的施工网络计划图,但这张图只是参考。实际的施工节奏,远比图上画的要紧凑得多。

“我们搞的是‘见缝插针’和‘交叉作业’。”康元军介绍,“比如桥墩浇筑完养护的间歇期,梁场的预制梁已经准备好了,这边架桥机刚挪开,那边护栏施工队就跟上去了。就像流水线一样,前面走,后面跟,一分钟都不耽搁。”

这种高效的背后,是精准到以小时计算的调度。起重工卓子河对这个感触最深。有一次吊装T梁,由于前一晚风速突然加大,

吊装不得不暂停。大家都以为当天就这样了,结果凌晨三点风小了,于金明挨个敲门:“老卓,风小了,风速三级,符合条件,准备干活!”等天一亮,三片梁已经稳稳当当架在了盖梁上。

“这种拼劲,外籍劳工都服气。”现场翻译海瑟姆说,巴基斯坦的钢筋工阿莎德曾跟他说:“你们中国人干活真拼、节奏真快,跟着你们干,我不仅学到技术,收入也更有保障。”

正是靠着这股“一天不耽误、一刻不懈怠”的拼劲,项目团队硬是把工期往前撵了46天。业主代表图尔基伊马德在通车仪式上拉着安学卫的手说:“在沙特,工期延误是常态,能按时完工就是优秀,你们能提前一个半月,简直是奇迹。”

如今的朱拜尔高速桥上,车流如织。夕阳西下,余晖把大桥染成了金色。项目团队没有时间沉浸在通车的喜悦里太久,他们又扛着仪器,转身投入到了辅道和雨水管线的收尾工作中。

5月4日凌晨四点半,沙特东部省达曼市的天际线刚泛起鱼肚白,巴基斯坦籍测量员乌扎尔已经扛着全站仪,伴着拂晓微凉的晨风,走上了朱拜尔高速桥梁的桥面。他像往常一样,在做最后一遍的标高复核,但今天的心情却格外不同——再过几个小时,这座他们奋战了三百多个日夜的大桥,就要正式通车了。

比合同原定计划,整整提前了46天。“乌扎尔,数据怎么样?”项目经理安学卫在对讲机里问。

“Perfect!误差在2毫米以内。”乌扎尔对着对讲机竖了个大拇指,尽管安学卫看不见。

当清晨第一缕阳光洒在全长1918米、双向八车道的沥青路面上,黝黑的路面泛着光。随着第一辆车平稳地驶上桥面,由石油工程建设公司中原建工公司承建的阿卜杜拉阿奇兹国王路与朱拜尔—宰赫兰高速交叉口桥梁项目主桥,正式宣告通车。这条连接达曼与朱拜尔工业城的“动脉”被打通了。

高温下的“温度”错峰管理

沙特东部省的夏天,地表温度计爆表是常事。60摄氏度出头的钢筋,隔着牛皮手套都烫手。安学卫至今记得,2025年6月份第一次现场会,外籍监理阿克塔指着浇筑的混凝土说:“安经理,如果不调整作息,这混凝土还没凝固就要中暑,更别说人了。”

项目部会议室里的灯亮到了深夜。“二期要抢,但也要保障施工人员健康。”安学卫拍板定下了“两头干、中间歇”的错峰战术。

从那以后,整个工地的生物钟调前了四个小时。

凌晨4点,当达曼市区还在沉睡,项目营地已经亮起了灯。现场生产负责人王江

交易笔数大增 从数据看假期消费活力迸发

新华社消息,中国人民银行5月6日发布的数据显示,今年“五一”假期支付交易持续增长,5月1日至5日,银联、网联共处理支付交易289.37亿笔,金额7.85万亿元,较去年“五一”假期分别增长23.45%和2.74%。

这超两成的交易笔数增长,覆盖“吃住行游购娱”的生活全场景,体现了百姓消费意愿不断增强,为经济发展注入强劲动能。

“五一”假期,海南离岛免税购物金额5.54亿元,较去年同期增长10.4%;假期前三天微信支付景区交易笔数环比大涨277%,演出赛事交易笔数环比增长153%;银联推出“苏超”赛事专属促消费活动,“五一”期间处理当地人均消费金额较去年同期提升44%……人潮涌动、消费活跃,一笔笔支付交易描绘出火热的假日消费图景。

假日经济活力十足的背后,是多部门打出政策“组合拳”:商务部等主办的2026“购在中国”国际消费季,计划在“五一”端午假期等节点举办超百场重点活动;国家发展改革委同财政部,已及时向地方下达今年第二批625亿元超长期特别国债资金,支持消费品以旧换新……一系列政策举措持续优化消费生态、完善支付配套,为消费提供源源不断的动力。

与此同时,越来越多外国游客跨越山海而来,感受中国之美。中国人民银行的数据显示,“五一”假期,银联、网联共处理境外来华人员支付交易笔数、金额较去年同期分别增长45.15%和36.96%。

这也从一些支付机构的数据中得到印证:5月1日至3日,入境游客使用支付宝在华的消费金额比去年同期增长近70%,境外人士使用微信支付“外卡内绑”交易笔数同比上涨58%。

支付数据的攀升,不仅是消费活力的直观体现,更是中国超大规模市场优势与消费增长潜力的集中释放,为“十五五”开局之年的经济发展注入坚实动力。(吴雨)