

仪征化纤“青蓝”工程谱华章

■ 本报通讯员 刘玉福 顾裕丰

8月25日至27日,全国化工医药行业化学分析职业技能竞赛江苏选拔赛在江苏仪征举行,来自26支代表队的78名选手沉着应战拼搏进取力争佳绩。此次比赛既安排了理论考试、隐患排查,还设置了实操竞赛,全面考察选手的综合水平。

本次竞赛由江苏省机冶石化工会、扬州市总工会联合主办,仪征化纤公司承办。主办方将从获奖选手中进行筛选,组队参加全国化工医药行业首届分析职业技能竞赛。在此次竞赛中,来自仪征化纤分检中心的魏雪倩等三名90后青年选手代表仪征化纤公司参赛表现优异,在众多强手中脱颖而出,一举囊括团体与个人冠军以及个人第三和第五名的好成绩,这是仪征化纤分检中心“青春筑梦‘青蓝’,匠心薪火相传”人才培养体系获得成效的有力见证。

体系筑基,搭建人才成长阶梯

多年以来,仪征化纤分检中心将青年人才培养作为长远布局的核心任务,以“青蓝”工程为依托,构建“青芽—青苗—青粱”三级递进培养模式。通过“师徒带”协议明确路径,借助多元化学习资源与多维考评机制,为青年绘制清晰成长蓝图。

十年前,该中心首次组织60后与70后职工参加省化工职业技能竞赛,仅获得一个个人第二名;两年前,他们组织80后再次参加该项比赛,一举夺得团体冠军和个人冠军,三名选手全部跻身个人前五,分检中心党委统筹规划,团支部与技师工作室协同推进,以《分



检中心青年人才培养方案》为纲领,形成闭环培养体系,为青年职工的成长提供坚实制度保障与肥沃土壤。

创新赋能,打造实战练兵平台

仪征化纤分检中心在夯实基础同时,积极拓展新路径,突出“实战化”导向。他们一方面,以教代练,起用优秀青年担任内训师,实现从“学员”到“教员”的转变,在“教学”中巩固知识、提升能力,形成双向促进的良性循环。另一方面,以赛促学,将竞赛作为提升技能的舞台。通过“最强检验”等多种竞赛形式开展全员岗位练兵,持续提升队伍技能。

备赛期间,企业给选手定制了个性化集

训方案,开展多轮模拟考核,为他们在赛场上出色发挥筑牢根基。

赛场亮剑,展现青春风采

赛场是检验实力的试金石。在此次省级竞赛中,魏雪倩、董子豪、孔艺璇三位年轻选手充分展现了坚韧意志与扎实功底。魏雪倩在“化学分析操作”项目中沉着冷静、操作精准,夺得该项目最高分,为个人夺冠奠定基础;董子豪理论考试领先,实操虽遇挫折却毫不气馁,在最后的“色谱分析”环节背水一战中成功逆袭,跻身第三名;孔艺璇理论稍弱,但在后续连续三轮操作比赛中稳定心态,凭借过硬技能不断追赶,最终锁定个人第五名。三人克服重重困难,以初生牛犊不怕虎的锐

气和拼劲,全部闯入个人前六,均荣获一等奖,并协力摘得团体一等奖,完美诠释了分检中心青年员工勇担重任、敢于争先的拼搏精神。

从2023年80后初露锋芒到2025年90后傲然绽放,仪征化纤分析检验中心凭借成熟培养体系培育出一批批优秀青年人才,交出了一份亮眼的答卷。

据了解,“青蓝”工程是落实和深化江苏省产改队伍建设要求的人才培养载体,旨在推进青年人才队伍建设和工匠精神传承。仪征化纤分检中心相关负责人表示,将持续深化“青蓝”工程,进一步完善人才培养机制,为企业锻造更多素质过硬、勇于创新的分检青年后备力量,让工匠精神薪火相传,熠熠生辉。

上海宝冶举行 砌筑工技能比武大赛

■ 本报通讯员 王少军 为大力弘扬劳模精神、劳动精神和工匠精神,营造“比技能、学技术、争先进”的浓厚氛围,近日,上海宝冶集团有限公司2025年度砌筑工技能比武大赛在宝山基地硅钢项目举行,公司副总工程师王少军、相关职能部门等出席活动。

本次砌筑工技能比武大赛采用理论知识考核与实操技能评估相结合的形式,以职业技能竞赛为有力抓手,以宝钢硅钢耐酸砖砌筑项目为核心载体,通过真实作业环境,采取多日竞技模式,深度检验参赛人员在复杂工况下的操作熟练度、工艺规范性及突发问题解决能力,选拔出技艺精湛的耐材砌筑工骨干人才,达到“以赛促学、以赛促练、以赛促研”的目的,为职工搭建技能展示与交流的平台。(周浦)



中石化胜利工程 抗高温降滤失剂 取得突破性进展

■ 本报通讯员 梁子波 8月20日,中石化胜利石油工程公司钻井液技术服务中心高性能水基钻井液团队自主研发的抗高温三元共聚物降滤失剂顺利完成第8轮次中试生产。这标志着钻井液关键处剂研发取得突破性进展。

随着油气勘探向深层、超深层领域拓展,超高温环境对钻井液性能提出严峻挑战,现场常用抗高温聚合物降滤失剂存在价格偏高、应用效果不理想等问题。针对现场需求,胜利工程钻井液中心高性能水基钻井液团队设计了三元共聚物分子结构,优选出两种耐高温单体,通过室内逐步放大实验确定了中试生产工艺。经过8轮次中试生产,克服了体系升温过快、聚合终止节点难控制等难题,最终确定了工业化生产工艺,实现产品质量的稳定可控,为规模化生产奠定了坚实基础。

截至目前,该产品在顺北油气田顺北123X井、顺深2井和顺北18X等多口井现场应用效果良好,具有良好的高温稳定长效性,能够显著降低钻井液滤失量,与现场各类水基钻井液配伍性良好,为下一步推广应用奠定了坚实基础。



红光公司 借力专家智库 赋能安全管理

■ 本报通讯员 面对日益严峻的安全生产形势,今年以来,中国兵器工业集团北方研究院集团甘肃银光化学工业集团有限公司红光公司构建“专家驱动型”安全管理体系,通过建机制、搭平台、优流程,深度挖掘内部专家团队潜能,将专家智慧融入安全管理,已推动消除80余项安全隐患。

红光公司整合跨领域资源,组建高层次安全专家团队,涵盖11名兵器集团级安全专家、6名省级应急管理专家、9名行业协会专家,专业覆盖安全管理、设备工艺、电气仪表、总图设计等关键领域。

该公司建立常态化专家评审机制,在安全生产标准化建设、季度自评、半年重点工作验收、企业安全风险排查等环节引入专家评审,内部专家从专业视角提供指导、严格把关,有针对性地提出整改建议,消除安全隐患。专家深度参与企业生产设备、工艺安全、项目建设“三同时”等安全把关工作,各生产单位主动与专家联动,打破信息壁垒,将专家的智慧转化为企业综合管理能力。

为促进经验共享与能力提升,红光公司搭建了“专家讲堂”、案例研讨会、专家工作坊等交流平台,将专家个人经验有效转化为团队共享知识。企业鼓励专家牵头跨部门攻关,专家团队带头实施的“硝化全流程自动化控制”技术达到行业领先水平,显著提升了生产线本质安全度。

红光公司每月开展专家指导服务,构建内部专家、专业部门、岗位员工协同联动的常态化隐患排查机制,按照“分区负责、专业联动”的方式,聚焦管理薄弱环节与重点区域进行检查。针对排查出的问题,该公司先由专家解读定性,再进行管理、明确责任,后制定措施、限定时间,严格按照“双六清零”原则,开展源头分析和整改落实,以“穿透式”管理消除事故隐患,防控安全风险。同时,专家在参与外部安全督查时,主动吸收行业先进管理经验,有力推动企业安全管理从“被动应对”向“主动预防”转变。(谭顺兰 邹永洪)

“天网”助阵 赵楼煤矿 STI 新型防冲监测矩阵保安全

■ 本报通讯员 张震 冲击地压监测预警一直是矿山安全领域的难点课题。在山东能源集团赵楼煤矿深井之下岩体中植入的“天网”,正精准捕捉每一次细微震动,如同为矿井装上一副“神经中枢”,实时感知着井巷“脉搏跳动”。

这套系统是不久前山东能源集团主导研发投用的STI新型监测矩阵。该矩阵由应力监测、微震监测与烈度监测三大监测系统组成,相互间通过模块化设计实现功能互补。从应力变化源头监测,到微震事件精准定位,再到灾害影响量化评估,构建形成全链条监测网络。

据赵楼煤矿总工程师李士栋介绍,与传统监测技术相比,新系统监测更精准、运行更智能、操控更便捷。通俗地讲,以前的系统好比“二维平面”,现在可以算作“三维立体”,实现全面升维超越,为矿井防冲预警提供多维度、全时段的信息支撑。

作为该矩阵的核心组成部分,STI微震监测系统首次采用力平衡反馈式传感器等多项



国产技术,建立国内首个矿山微震标准化震级体系。从微震事件自动触发、震相标注,到定位发布的全流程智能化,破解了长期面临、

标校无标准、解析靠人工、数据难统一、部件靠进口“四大难题”。

另一项常用的媒体钻孔径向应力监测系

统,革新后采用体应变应力计。其关键部件“六花油囊”,形状类似一朵莲花。加压前花瓣盛开,加压后闭合膨胀紧贴孔壁,无需人工校准角度即可全向捕捉应力状态。

值得关注的STI烈度监测系统,还首次将地震行业的“烈度”概念引入矿山。该系统与微震监测系统数据相融合,对每一个微震事件均能生成对应的烈度等级,并结合现场破坏情况形成井上下一体化评估报告,彻底改变以往“灾害影响不明、停产整改被动”的局面,让灾害评估有“数”可依。

STI新型防冲监测矩阵的应用不仅实现了核心部件的国产替代,更显著提升了灾害预警时效性与准确性,为保障职工生命安全和矿井安全发展增强了底气、注入了动力。

“我们将聚力新质生产力发展,持续探索应用云平台、大数据、盘古模型等人工智能技术,进一步提升矿井智能化、信息化风险预判能力,推动矿井安全治理在科技赋能中迈向更高水平。”赵楼煤矿矿长周波表示。

韩城矿业象山矿井开展雨季“三防”应急演练

近日,陕煤集团韩城矿业象山矿井开展2025年雨季“三防”应急演练,演练以实战化标准全面检验矿井应对雨季突发水害的应急处置能力,为筑牢安全生产防线奠定了坚实基础。与传统演练不同,本次演练不预设任何流程、不提前进行通知,全程模拟真实险情发生场景,目的在于锤炼应急队伍的快速反应能力与各部门协同作战的实战水平。

演练于当日15时正式启动。模拟场景中,企业接到“韩城市气象台发布雷雨天大风

色预警信号,预计未来两小时内全市部分地区将受雷雨大风影响,阵风可达6级以上并伴有雷电、局地暴雨,最大小时雨强可达100毫米以上……”的险情信号,矿调度指挥中心反应迅速,立即启动一级应急响应。调度员在第一时间通过井下广播系统、通讯电话等多种渠道,向受威胁区域的作业人员下达紧急撤离指令;与此同时,严格依照应急预案,快速通知应急救援指挥部各成员到岗集结,整个响应过程衔接紧密、高效有序。

接到撤离命令后,井下作业人员在班组长、安检员、瓦检员的带领下,沉着冷静地按照预定避灾路线,向安全出口撤离。地面应急救援队伍同步行动,医疗救护人员携带急救设备在井口待命,运输组迅速调派车辆准备转运人员,物资保障组将雨衣、铁锹、水泵等防汛物资运送至指定地点,各小组分工明确、配合默契,形成了强大的救援合力。

70分钟后,井下345名作业人员全部安全撤离至地面,无人员伤亡。随后,应急指挥

部组织召开复盘总结会,对演练过程中暴露的通讯信号覆盖盲区、个别人员撤离动作不规范等问题进行了深入分析,并提出了有针对性的整改措施。

该矿安全总监雷潮强调,雨季“三防”工作事关安全生产全局,此次无脚本演练有效检验了应急预案的科学性和可操作性,提升了全员的应急防范意识和应急处置能力。(卫云龙 王彩霞)

鲁西储配煤公司:守牢铁路线安全“每一公里”

■ 本报通讯员 夏秀华

进入三季度以来,山东鲁西储配煤公司铁路运输持续高位运行,为确保安全畅通,该公司精准聚焦铁路安全管理核心,以常态化巡检为基础,专项排查为抓手,设备维保为支撑,全方位织密安全防护网络,为铁路运输高效畅通,筑牢坚实屏障。

日常巡检不松懈

铁路运输是现场安全运营的“生命线”,鲁西储配煤公司严格执行每日巡检制度,巡检人员沿铁路线逐条排查,重点关注沿线是否存在障碍物、侵线树枝等影响行车安全的隐患,同时细致检查枕木是否损坏、螺栓是否松动,确保轨道基础部件状态稳定。

公司严格遵守铁路部门要求,定期清理铁路沿线两侧杂草,防止其过度生长影响线路安全;及时排查并更换腐烂道木,对侵限树枝进行集中清理,为列车通行扫清障碍,从细节入手夯实安全基础。

专项排查补短板

针对近期雨水天气频发,该公司专门组织人员开展雨季“三防”专项排查,重点检查路基是否出现塌方、松动等问题,对发现的隐患第一时间整改,坚决防范天气因素引发的安全风险。

泰惠园区针对火车发运量大的实际,巧妙利用运输空档期,集中力量对铁路进行全面“体检”,完成了夹板、垫片、拉杆更换,对道口螺栓进行紧固、对自动防脱装置进行专项调试,全方位提升线路安全性。

设备维保强根基

为筑牢铁路专用线安全运行根基,鲁西储配煤公司进一步强化设备全周期管理,通过“线路巡检+设备维保”双管齐下的模式抓实安全保障。组织专业力量对泰惠、曹庄两大园区铁路线金属焊接点进行“拉网式”细致排查,确保关键连接部位零隐患;同步对配套设

备、运输车辆及皮带传输系统开展系统性维护保养,从部件调试到性能检测层层把关,从源头上消除潜在风险。一系列举措,为

铁路运输系统安全高效运转注入了稳定动能,保障公司稳健发展。

