



春日里的奋进之歌

——新朔铁路大准线春季集中修纪实

本报通讯员 张志强 王学峰

春寒料峭,晨曦初透,新朔铁路大准线上,机械轰鸣打破山野的寂静。钢轨延伸向远方,道岔静默矗立,桥梁横跨沟壑,一群身着工装铁路卫士,已踏着朝露奔赴一线,身影在晨光与机械扬尘中穿梭,用实干与坚守为西煤东运大动脉筑牢安全屏障,奏响了一曲春日奋进的激昂乐章。

党建引领破困局 协同攻坚解难题

春季集中修是铁路养护的“重头戏”。精测精捣、线路清筛等大型养路机械作业,离不开线路检查工区提供的精准数据——钢轨的平整度、高低差、水平度,每一个毫米级的参数,都决定着作业质量与进度。

今年大准线点一唐间精测精捣任务相对以往比较繁重,再加上人力短缺,检测数据的提交速度,成了制约整体施工进度的重要因素,面对双重压力综合检修区段党支部迅速召开攻坚部署会,以党支部与班组深度融合为突破口,吹响协同作战集结号。“党员骨干关键时刻要亮出身份、冲锋在前!”党支部书记的话语掷地有声,技术骨干们围坐一堂,结合各工区作业量,快速敲定人员调配方案,凉城检查工区全员驰援点一唐间,全力配合大型养路机械开展线路、桥梁精测精捣及清筛作业;丹洲营检查工区人员横向调配至外西沟站区,协同推进线路维修捣固。一场跨区联动、攥指成拳的攻坚战,就此拉开序幕。天还未亮,一线职工们便已集结完

毕,带着工具踏着夜色奔赴作业点。晨光中,他们弯腰测量、俯身记录,正午时分,烈日炙烤着钢轨,汗水浸透工装,短暂修整便再度上阵,直到暮色,才拖着疲惫的身躯踏上归途。

“桥梁测量数据再核对一遍,不能有丝毫偏差!”现场作业负责人魏志刚的声音,在机械轰鸣中格外清晰,他紧盯手中的测量仪,目光如炬,一遍又一遍叮嘱着身边的职工,生怕一个疏忽,留下安全隐患。机械的轰鸣声此起彼伏,精测精捣的作业稳步推进,尘土飞扬中,线路清筛有序开展。

历经15个日夜的连续奋战,累计完成线路精测精捣23.1公里、线路清筛13.33公里、隧道清筛1.3公里,6座桥梁精测测量、11座桥梁清筛测量同步完成,3座桥梁偏心问题彻底整治,零级轨检仪检测线路57公里。道床密度显著提升,线路平顺性全面优化,桥梁结构安全隐患被精准排查消除,为大准线平稳运行筑牢了根基。

细微之处护安全 匠心坚守践初心

集中修的攻坚战场上,既有冲锋在前的“攻坚队”,也有默默守护的“幕后兵”。他们不与机械并肩,却用专业与细致,为施工安全筑牢了一道看不见的防线。

“设备不停,分析不断,信号安全容不得半点马虎!”信号集中监测工区的巾帼建功标兵郝银弟在班前会上的叮嘱,成了班组全体职工的行动准则。她推行的“报

警一日一分析”机制,让设备隐患排查效率大幅提升。施工期间,她始终紧盯关键节点,全程盯控设备状态,通过实时监测道岔缺口变化,及时捕捉密贴不良、缺口漂移、机械卡阻等异常;通过分析道岔动作电流曲线、电压波形,精准判断转辙机负载、机械阻力及电气特性是否正常;跟踪电源电压、电缆绝缘、灯丝状态等电气参数,不放过任何一个因施工扰动引发的设备波动。

“道岔清筛捣固后,缺口曲线必须全程盯控;轨道设备安装调试,要跟踪到底!”郝银弟不断叮嘱工区职工。集中修期间,她带领班组完成84千米换轨后电气参数分析,全程跟踪3个车站信号电源屏扩容、监测升级等室内施工,用专业与坚守,确保施工后设备状态可控,数据精准、运行可靠,为信号设备安全稳定运行保驾护航。

另一边,信号检修工区工长赵青刚,正带领班组迎战继电器检测的“硬仗”。面对海量的检测任务,她主动优化排班模式,实行“人休机不休”,带领职工们轮流上阵、昼夜奋战。“螺丝紧固到位,数据调试精准,性能校验合格,每一步都要严把关!”她俯身检查继电器,指尖拂过设备的每一个部件,眼神坚定而专注,哪怕是一个细微的参数偏差,都逃不过她的眼睛。

从细节把控到质量验收,从参数分析到设备检测,她们以匠心守初心,不放过任何一个隐患。截至目前,累计完成242台继电器检修检测,126台信号仪器仪表收发送检,用无声的付出,为集中修顺利推进筑牢了保障防线。

精精细修除隐患 实干护航保畅通

“探伤无小事,要做到全覆盖、无死角,早发现、早处置!”探伤工区内,主题党日学习与钢轨探伤作业深度融合,党旗在基层一线高高飘扬。党员干部带头冲锋,带领探伤作业人员扛起责任,以极致的严谨,守护着钢轨的“健康”。

清晨的线路上,探伤职工们手持仪器,步伐稳健而坚定。机械探头紧紧贴在钢轨上,屏幕上的数据实时跳动,他们凝神屏息,目光紧紧锁定屏幕,生怕错过任何一个细微的伤损。“正线、站专线逐一排查,道岔、焊缝全断面检测,一处都不能漏!”现场负责人樊晓晨紧盯作业流程,严格执行探伤标准,每一个检测环节,都力求精准无误。

春季集中修期间,探伤工区累计完成人工探伤79.9公里,其中正线47.99公里、站专线31.91公里;123组道岔、178处焊缝全断面探伤全覆盖,精准排查出1处轻伤钢轨,跟踪管控30处现存轻伤钢轨。

与此同时,装卸、配砟、机械加工等辅助班组协同发力,线上料装卸108根、废旧料转运1292根、卸石渣10490吨、焊接网片150片,维修小型养路机械20余台,保障集中修高效推进。

从春寒料峭到暖意渐浓,大准线上的“铁军”始终冲锋在攻坚一线。他们以钢轨为脉、以责任为魂,用党建“红”守护线路“安”,在平凡岗位上淬炼初心,用实干笃行守护重载铁路大动脉安全畅通,书写新时代铁路人的责任与荣光。

廉政在线

LIAN ZHENG ZAI XIAN

平庄煤业元宝山露天矿 筑牢四道防线

本报讯(通讯员 邱华江)“五一”假期将至,近日,平庄煤业元宝山露天矿纪委紧盯节日期间易发的“四风”问题,精准施策、多点发力,持续筑牢“四道防线”,持之以恒正风肃纪,切实营造节日期间风清气正的良好氛围。

该矿纪委将节日祝福与廉洁提醒有机结合,精心编写廉洁短信,内容涵盖严守中央八项规定精神、抵制违规吃喝、杜绝公车私用等“节日病”提醒,通过内部办公系统、微信工作群等平台,精准推送至全体党员干部及重点岗位人员,实现提醒全覆盖,时刻绷紧廉洁自律之弦。组织党员干部观看警示教育片、通报违纪违法典型案例,深入剖析案例背后的思想根源和违纪本质,用身边事教育身边人,引导党员干部知敬畏、存戒惧、守底线,将纪律规矩从“纸上文”转化为“心中戒尺”,筑牢拒腐防变思想堤坝。聚焦“关键少数”和重点岗位人员,开展一对一、面对面廉洁提醒谈话,结合岗位廉政风险点量身定制谈话内容,既通报苗头性、倾向性问题,又明确纪律红线,传递组织严管厚爱的温度,进一步压实管党治党责任,引导党员干部强化责任担当,做到廉洁履职、清白干事。组建专项监督检查组,采取“四不两直”方式,聚焦公务接待、公车使用、费用报销等关键环节,严查节日期间“四风”问题,建立问题整改闭环管理机制,对发现的问题逐一销号落实,同时畅通监督举报渠道,形成“人人都是监督员”的监督氛围,持续释放从实执纪的强烈信号。

龙源辽宁公司 开展嵌入式监督检查

本报讯(通讯员 罗建鑫)4月15日,龙源电力辽宁公司纪委紧扣“三个围绕、四个不放过、五必访、六必查、七必问”工作要求,赴敖力营子风电场开展“嵌入式”监督检查,引导一线职工立足岗位守纪律、明底线,切实筑牢拒腐防变的思想根基。

该公司纪委书记深入了解一线职工工作生活状况,逐一回应大家提出的实际困难,现场赠送《廉洁从业风险防控指导手册》,并组织全体职工集中观看警示教育片《如何区分正常人情往来与违规送礼》,引导职工与供应商划清交往界限,筑牢亲清合作关系。公司纪委聚焦政治生态建设、职工切身利益、选人用人规范、监督执纪实效、干部作风建设及群众反映集中问题等六大维度,细化拆解为21项具体调查内容,精准设计专项调查问卷。通过现场匿名填报的方式,广泛收集一线职工意见建议,进一步畅通问题反映渠道,精准掌握职工心声与公司管理薄弱环节。现场检查环节,该公司纪检工作人员重点围绕车辆加油管理、食堂运营规范、备件存储使用、两票制度执行、安全活动开展及职工安全防护措施落实等关键领域,开展全方位排查。对发现的潜在风险点,现场提出整改建议,详细讲解危害后果及防控办法,切实提升一线职工合规意识,及时化解苗头性、倾向性问题。

一线/故/事

“污泥掺烧系统的刮板机断链三重保护成功上线了,优化后的保护系统已经全面投运,并推广到系统其他刮板机设备。”4月21日,河北衡水电厂电气专业输煤电工班副班长王广会声音里透着按捺不住的兴奋。

时间回到一个月前,输煤电工班的工作曾被刮板机断链保护的频繁误报打乱。“这已经是本周第三次了,刮板机设备检查正常,断链保护却频频‘虚惊一场’。”输煤电工班青工申中正盯着DCS系统屏幕上跳动的报警记录。王广会站在监控屏前,眉头紧锁,误报背后,更潜藏着真正断链时保护失灵的巨大风险——污泥外溢、设备损坏,甚至引发人身安全事故,容不得半点侥幸。

现有的刮板机断链保护系统是通过限位开关、信号发生器和中间继电器三级传递,监测从动托辊转动信号。一旦链条断裂导致从动托辊停转,系统应触发报警跳闸。但实际上,限位受潮、触点老化、信号干扰,任一环节故障都可能导致保护误报或失灵。“为什么不绕过中间环节,把限位信号直接接入DCS系统呢?”青年骨干赵超的提议为攻关打开了突破口。

班组迅速成立技术攻关小组,从回路改造、DCS逻辑设计各方面进行深入讨论,很快敲定改造方案。说干就干,拆除原有的信号发生器和中间继电器,重新敷设屏蔽电缆,编写新的保护逻辑,试验不同转速下限位的动作时间。三周后,新系统首次试验成功,手动模拟断链信号后,刮板机按预设3秒延时平稳停机。

但喜悦很快被新问题冲淡。反复试验中,系统出现1次无故故障跳闸情况。王广会带领小组成员连续蹲守,收集到27次异常数据,通过仔细查看异常波形和就地检测记录,发现异常波形时长均为0.5秒的倍数。翻阅DCS技术手册后,终于揭晓答案,该DCS卡件扫描周期为500毫秒,而12齿检测轮盘在设备45赫兹运行频率下,齿间检测间隔恰好也为500毫秒左右,二者同步形成周期性“检测盲区”,轮盘制作误差又加剧了信号不规则性。

找到症结后,团队围绕“避开检测盲区、适配不同转速”展开新一轮讨论。王广会手绘的半圆形轮盘草图,成为破题关键:将检测轮盘改为半圆形设计,设备每转一圈,限位一半时间有信号,一半时间无信号,无论转速高低,信号持续时间均超500毫秒,彻底避开扫描盲区。首次试验,卡盘安装偏差2毫米,信号不稳。

第三次,系统启动时间过长,延时时间不够,导致断链保护误动作。第五次,低速20赫兹运行时信号检测持续时间过长,系统误判报警。

“单一保护仍不够保险。大家看,真正的断链事故前,电流都有特征波动,流程前后设备的转速也会出现偏差。如果把把这些特征编入程序,就能实现提前预警。”他在班组会上提出新构想。

新一轮攻坚战打响了。全方位保护不仅需要电气一次、电气二次专业知识,更需要熟知DCS系统等跨专业技能。作为一名从电建出身的老师傅,王广会从历史趋势着手,根据设备实际使用数据和保护计算数值,设计出三重保护算法:主保护基于半圆卡盘的直接转速监测,第一后备监测电机电流突变率,第二后备实时对比主从动端转速偏差。三项指标相互验证、分级预警,实现从“被动保护”到“主动预警”的升级。

重剑无锋,大巧不工。从突破500毫秒检测盲区,到打造三重安全保护,衡水电厂输煤电工班精益求精的专业精神、敢闯敢试的创新勇气,在生产一线攻克技术难题,以扎实的技术功底筑牢电力生产安全防线。而这,也是无数一线电力职工最真实的写照。

突破500毫秒盲区

本报通讯员 赵帅王敏

关爱健康 守护幸福



4月28日,宁夏煤业任家庄举办职业健康管理及职业病防治培训。培训围绕粉尘、有毒有害气体危害,重点讲解防护装备使用、隐患辨识及应急处置等知识。图为灵武市疾控中心工作人员为职工发放宣传手册。 本报通讯员 负德华 摄

4月22日至24日,广东台山电厂组织开展2026年度职业健康体检,专门设置电测听、DR胸片、心电图等针对性检查项目,可及时评估职工身体健康状况。图为职业健康体检现场。 本报通讯员 陈霞 摄



4月27日,雁宝能源水电中心职工对水处理车间的噪声进行检测和记录。一直以来,该中心高度重视职业病危害防治工作,在生产现场重点加强对粉尘、噪声等职业病危害的检查监测工作,为职工们创造良好的工作环境。 本报通讯员 万伟 摄



4月28日,河南濮阳热电邀请濮阳市第三人民医院专家团队,开展健康义诊活动,为职工提供血压检测、健康咨询、常见病答疑及职业防护指导,耐心讲解健康知识,将健康关怀送到职工身边。图为义诊现场。 本报通讯员 张亚强 摄



4月25日,江苏谏壁公司通过法规解读、案例宣讲等多种方式,普及职业健康常识,强化全员防护意识与健康素养,切实保障职工职业健康权益,夯实企业安全生产健康基础。图为基层班组学习职业病防治知识。 本报通讯员 尤文彬 摄

准能设备维修中心多措并举筑牢职业健康防线

本报讯(通讯员 张国臣)4月24日,准能设备维修中心紧扣“守护职业健康、共建健康中国”主题开展宣传周活动,扎实推动职业健康责任压实、防护措施落地、职工健康素养全面提升。

强化法规宣讲,筑牢法治防线。该中心组织各车间开展全方位宣传,重点解读用人单位主体责任、劳动者职业卫生保护权利,专题讲解新版目录新增职业性肌肉骨骼疾病、职业性精神和行为障碍两类病种,以及粉尘、噪声等常见危害因素对应

的健康检查项目等内容。通过多元载体,把法律条文转化为职工听得懂、记得住、用得上的实操知识,全面提升管理人员守法履责意识与职工依法维权能力。

抓实全员培训,提升防护技能。各车间充分利用班前会、安全活动日等固定时段,自主开展职业健康专题培训,实现一线作业人员全覆盖。培训聚焦职业卫生发展现状、职业健康检查等内容,把防护知识融入日常工作、嵌入岗位流程,引导职工从“要我防护”转变为“我要防

护”,熟练掌握岗位危害识别、防护用品规范佩戴、应急处置等核心技能。

深化专项治理,消除现场隐患。该中心以粉尘、噪声、高温等传统危害为重点,全面开展职业病危害场所专项排查治理。所属各车间强化检修现场、作业区域目视化管理,重点核查粉尘、煤尘等作业人员,逐项检查防护设施运行状态、警示标识设置规范、防护用品足额发放与规范佩戴情况,建立问题台账、限期闭环整改,排查结果统一报送中心安全监

察站备案,确保作业环境合规、防护措施到位、风险隐患清零。

选树健康标杆,营造浓厚氛围。该中心同步启动“职业健康达人”评选活动,由各车间、部室负责人牵头,面向全体职工挖掘、推荐一批健康意识强、防护习惯好、示范作用突出的代表人物,以榜样引领带动全员践行健康工作方式、养成健康生活习惯。通过评选表彰、经验分享、典型宣传,持续提升中心职业健康管理整体水平。