

2024 班组里的“第一次”

人员定位系统投用

11月22日,抚顺石化公司腈纶部施工现场,作业人员胸前的人员定位工牌发出一阵急促的警报声。原来,是人员定位系统检测到腈纶部丙烯腈装置区域15米范围内聚集超过6名施工人员,随即发出报警,提醒人员分散撤离。今年,该公司正式投用人员定位系统,降低安全生产风险。(衣林爽)

清扫机器人来了

近日,中国能建葛洲坝钟祥水泥公司光伏发电这个仅有两人的班组一下子增加了27名负责光伏板清扫的“新成员”——光伏板清扫机器人。虽然公司需要额外架设连接轨道,但是它们的到来大幅减少了班组工人的劳动量,有效提升了光伏板的清洗效率。(张冬至)

掘锚一体机入井“服役”

11月2日,安徽淮北矿业集团桃园矿后场区主井场地上,掘进一区生产班组的首台掘锚一体机正式开启入井“服役”征程。该设备可以实现截割、装载、支护、锚杆安装同步运行、平行作业、一次成巷,起到简化掘进操作、提高安全系数、提升掘进效率的效果。(陈敬奎)

用上锂电钢轨打磨机

今年10月,中国铁路南宁局集团有限公司柳州工务段打磨工区的职工们第一次用上了锂电钢轨打磨机。相较于传统的汽油打磨机,锂电打磨机不仅具有更高效环保的充电优势,更为强劲的打磨动力,还从根本上解决了发动机轰鸣、发动机积碳等存在已久的问题。(安慧翔)

维修积分考核制推行

在安徽铜陵有色冬瓜山铜矿采矿工区维修班,奖金分配原来差距不大,主要是因为维修工作涉及数量和质量两个方面,分配标准难以确定。今年,维修班在原有定人定机维修模式的基础上推行维修积分考核制,每次维修后由班委会和生产班共同对其数量和质量进行打分。(夏富青 姜锋)

井下实训基地启用

近日,潞安化工集团漳村煤矿正式启用井下实训基地,为班组成员提供了一个集教学、实操、考核于一体的综合性培训平台。基地涵盖电气设备技能、综掘工作面、单轨吊机车三个实操现场,同时注重理论和实践相结合,在巷道指定地点设置图文并茂的理论牌板。(李辉)



海上风电安装班组工人在牵引拉缆绳。刘家晖 李小康 摄

我的“摸线”初体验

赵欣钰 口述 赵海花 整理

第一次巡检设备,第一次独立填写运用台账,第一次跟随师傅们进入传输机房,了解铁路通信背后的秘密……入职中国铁路太原局集团有限公司太原通信段,时间虽短,但我经历了许多“人生的第一次”。其中,让我印象最深刻的,莫过于初次“摸线”——这是我在传输工区参与的一项重要工作,看似简单,却关乎铁路通信的安全与效率。

传输机柜架顶通常并排连接着几根电源线,分别是48V正极和负极的主用、备用线。所谓“摸线”,就是对传输机柜内的四根电源线进行路径确认和台账核实。它们通过地板下的走线架连接到直流配电柜上,看起来是再普通不过的几根电缆。可实际上,每根都足足有十多米长,在机柜和走线架之间曲折穿行,如果不逐段核实、贴上标签,走向就会混乱不清。

“开工前首先要戴好绝缘手套,脑子里一定要绷紧安全这

根弦。否则,一不小心就可能损坏电源线,甚至造成人身伤害。”工长冯斌说。

机房里,机器运转的嗡嗡声此起彼伏,师傅们个个轻车熟路。助手罗雨桐身背工具包爬上梯子,从机柜上方找到捆绑在一处的电源线,拿斜口钳“咔嚓”一下,就把扎带剪开。

“小赵,我现在动的是黄韩侯2.5G-48V主用,你看哪根线在晃,给它贴上对应标签。”罗雨桐说。

我小心翼翼地观察密密麻麻的电源线,顺着师傅的指引往前摸索。

师傅王战果边示范边提醒:“把每一步都做好,就不怕后续出问题。就像开火车要看准信号、踩准制动,‘摸线’也要分毫不差。”

侯北传输工区是晋南地区最大的传输工区,10个传输机柜里每一根线都关乎线路的安全畅通。对我而言,规模之大,工作之烦琐,都是从未有过的体验。

“我们要在12月27日天窗点前完成电源倒接之前完成‘摸线’。”冯斌说,“哪怕晚上加班,也要把台账和实际线路对上

号,看清楚。”

“纸面台账只是基础,眼睛看到的才是真实存在。只要我们把台账和实际线路核实好,以后不管谁来排查故障,都会更方便。”在长长的走线架前,冯斌用手指敲了敲密密麻麻的标签,语重心长地对我叮嘱。

我逐渐明白,“摸线”就相当于给工程上了保险。短短三天里,我跟着师傅们上下忙活,不仅要记住哪条线是正极主线,哪条是负极备用线,还得把各条线的具体走向、连接端口都一一理清。哪个地段贴了标签,走线架上哪个地方有转折、台账上对应的是哪个编号……一点点、一寸寸,最终形成了完整的配线网图。

开火车要打起十二分精神,摸电源线也一样要精确到毫厘。这是我第一次感受到通信保障背后的“笨功夫”。当全部10个机柜都完成摸排,我才真正理解,班组中不起眼的日常细节,恰恰是列车安全运行的重要保障。

烦琐、枯燥,这是我对“摸线”的第一印象,也是扎根通信段、不断成长的“开学第一课”。



动车组机械师周瑞发现两例首次发现的故障。廖炳达 摄



石膏粉刷工张猛(右)第一次使用“机器人”抹灰。林志伟 摄



气井巡护队第一次用无人机巡检。邵帅 摄

首次做直播,紧张又兴奋

崔洪武 吴振锋

第一次做直播,是西北油田工程服务中心塔河供电管理部的00后王丽璠2024年特别难忘的经历。

6月5日是世界环境日,一场主题为“探秘智慧能源”的中国石化公众开放日直播活动举行,作为主播的王丽璠向网友们介绍塔河绿色环保工作站的情况。

入职不到一年就被单位选中参与直播,王丽璠特别高兴。她第一时间去了塔河绿色环保工作站了解站内设备和工艺,熟读脚本。平日里她也开始留意、模仿各类直播中主持人的仪态、讲话、表情。

观众想要知道什么?他们会问什么?他们能听明白

吗?为给观众带来沉浸式“云游览”体验,王丽璠带着思考精心准备着。

考虑到看直播的年轻人多,王丽璠还按照年轻人的语言方式修改了“台词”,将每一句都熟记在心。为了保障直播不出错、不卡顿,她还精心制作了提示卡,加大加粗关键词,并把一段话整合在一张卡片上,这样可以不翻页。

6月5日9点50分,王丽璠怀着忐忑的心情走进直播现场,微笑着面对镜头。

“镜头里看我神采奕奕、精神抖擞,实则我的手心都是汗。”王丽璠回忆,当看到屏幕上不断滚动的暖心话语“主播加油,讲解得很好”,她才慢慢放松下来。

边走边看边访谈,固废、液废、气废等污染物一体化综合环保治理,“净零”场站的打造,站内光伏发电站、绿电全替

代,数字化运用,每个板块都预设了时间。王丽璠不仅仔细讲解,还注意把握直播节奏,控制好时间。

技术人员讲解得比较快时,担心网友看不全面,她会有意引导摄像大哥旋转镜头,环绕现场,全方位、多视角地展示,让线上观众有身临其境的感受。

“网友一提问,我都会赶紧回答,生怕网友下线。”王丽璠笑着说,她当时边主持边盯着弹幕,还时不时地抛出问题,提升网友的参与度。

直播进行了1个多小时,观看人数超千人,直播结束时她感到如释重负,后背都湿了。

“这是一次自我挑战,紧张又兴奋。”王丽璠说,“更让我兴奋的是将西北油田生态保护、绿色发展的好故事传递出去,这很有意义。”

工区第一次来了“挂职工长”

刘笃仁

“大家都喜欢他,现在有点离不开他了,真希望他能留在工区。”毕建库说。

“我们都喜欢他,但大学生应该去更大的舞台,更有前途。”刘军说。

刘军是中国铁路郑州局集团有限公司新乡供电段高平接触网工区工长,毕建库是工区技术员。两人口中的“他”是“挂职工长”——25岁的杜政峰。

为促进青工快速成长,提升管理能力,新乡供电段通过“个人演说+现场答辩”,从38名竞聘者中选拔出9名青年骨干,到偏远班组长岗位上挂职锻炼。3年前从石家庄铁道大学毕业的杜政峰就是其中之一。

3个多月前,杜政峰来到高平接触网工区担任“挂职工长”,分担了工长、副工长、技术员等多个岗位的工作,让大家感觉压力顿减。前不久,他被任命为作业负责人,每次都早早把次日天窗作业需要的派工单、清点单、盯控表以及作业用的工具材料准备好。从初来乍到时的懵懂到得心应手的娴熟,杜政峰彻底融入工区。

“现在办公大多靠电脑,上报施工计划、开具工作票、各类技术台账报表等,搞得我头大。小杜一来,帮我把啥都搞得利利索索。每次作业,他都主动上高空,头也带得好。”毕建库边说边比画。

“我原先在维修车间,天天施工,都是高空。到了咱工区,全是50岁以上的老师傅,爬高上梯的活儿,我肯定当仁不让啊!”杜政峰一脸的不容置疑。

“这孩子性格好,没几天就和大家打成一片,把工区气

氛搞得挺活跃。”刘军看着这个比自己孩子还小两岁的“挂职工长”,眼里充满慈爱。

这样的年轻人谁不喜欢呢!大家都愿意把经验传授给他。

“趁年轻,好好学。学好了,到哪儿都不吃亏。”

“干活往前冲不算错,但得保护好自己,不能蛮干。”

“车梯组装好,抬着走的时候,一定要直起腰。弯腰抬着走,容易闪着腰。”

“在曲线区段作业风险大,一定要站在曲线外侧。如果站在内侧,万一接触线脱轨,非常容易伤到人。”

“师傅们都关心我,爱护我,把我夸成了一朵花。我还有很多不足,欠缺班组管理和应急处置经验,但我会继续努力!”杜政峰认真地说。

满眼是“光”的少年,终将成为“光”。