

守一线 保供应 庆华诞

国庆将至,从井下采掘到电厂集控,从港口装船到铁路运输,集团各基层单位紧盯安全、稳发稳供,确保能源供应不断档、服务保障“不打烊”。本报聚焦基层一线,记录他们坚守岗位、护航安全的奋斗身影,展现国能担当。致敬每一位坚守的国能人,愿以实干祝福祖国,共庆华诞,共享祥和。——编者

巷道深处战正酣

本报特约记者 付立伟 通讯员 王艳艳 赵斌

9月26日清晨,薄雾还未散尽,乌海能源黄白茨矿业公司机电一队会议室已灯火通明。班前会上,检修班班长张言军语气坚定:“这次任务时间紧、任务重,综掘二队等着呢!原计划两天干完,现在所有活都要往前赶,保证国庆节前1207运输巷正常开口。工期紧,安全规程不能松,决不允许图快图省事简化工序!”12名工友齐声应答:“班长放心,关键时刻不掉链子!”

为确保矿井正常生产接续,1207运输巷需尽快开口掘进。兵马未动,粮草先行,供电保障是开口掘进的先决条件。机电一队接到任务,利用13层辅运巷道1002变电所至1211变电所的闲置高压铠装电缆,由13层辅运上山反折向13层辅运下山,沿巷道铺至1207运输巷口,同时安装一台KBSGZY-1600型移动变电站,做好高压接线,为掘进提供可靠电源。

班前会会后,大家穿戴好劳保用品,带齐工具,有序入井。巷道里,主通风机吹进的新鲜风流呼呼作响,矿灯光束在煤壁跳动。到达作业地点,那根MYJV22-8.7/10 3×240平方毫米型铠装电缆如巨蟒盘踞,里面衬着钢带,每百米重达1.4吨,又沉又硬,很难打弯。检修工王震伸手抬了抬,喘着气说:“好家伙,太重了,这两百多米不好干啊。”

张言军没吭声,先查看现场,辨识危险源,检查作业环境和顶板支护,确认具备条件后才开口:“再难也得啃下来!综掘二队等着供电开口,咱们就要做保供先锋。几个人一组,分段前移,注意脚下坑洼,把电缆挂到无轨胶轮车专用挂钩上,慢慢拉直,切忌强拉硬拽,防止伤人伤设备!”班组成员各就各位,喊着号子,合力拖拽电缆,一步一步向前挪,小心翼翼挂牢挂钩,缓缓铺展。张言军站在队伍中间,一边指挥,一边搭手,汗水很快浸透工装。

“力气活干完,技术活更不能马虎,每道工序都关系掘进开口后的进度……”临近中午12时,电缆终于铺展就位。张言军像在部队布置任务一样分工:崔建雄带方留成、王震做电缆头;周飞、纪建伟等三人返回地面组装移动变电站。井下、地面同步推进,最大限度省时间、提效率。

一个电缆头要做两个小时,工序多、标准高。崔建雄和工友摊开工具,细致处理每一处接头,动作规范,活干得漂亮。地面组装移变的工友也手脚麻利,完成后迅速输入井,跟上井下节奏。张言军来回穿梭,不时检查接头工艺、电缆固定情况,不放过一处隐患。发现问题,宁可返工,决不将就。矿灯光影摇曳,汗水顺脸颊往下淌,却没人叫苦退缩。大家各司其职,供电系统安装有序推进。

18时刚过,最后一道高压接线作业结束,整套供电系统搭建完成。调试正常,用设备发出强烈轰鸣,现场响起掌声。原计划两天的攻坚任务,一天内安全高效高质量完成,保障了1207运输巷掘进顺利开口,为矿井生产接续提供有力支撑。煤矿职工“特别能战斗”的精神,又一次在巷道深处得到印证。

9月27日,初秋的鄂尔多斯,五星红旗迎风飘扬,国庆节氛围渐浓。离市区几十公里外的煤制油公司厂区,环保储运生产中心一线职工扎根岗位,踏遍装置每一处角落,盯紧每一次输送、每一轮巡检,用行动守护节日期间安全稳定生产。

节前,中心组织安全大检查,压实各级安全责任。安全专业工程师张增金全程参与督导隐患排查。他个子不高,跑现场却比谁都勤。当天上午,装置开展管线动火作业。张增金直奔作业点,核对动火票审批手续与现场位置,逐项检查警戒、灭火器、监护人到岗情况。施工负责人说:“张工,都安排好了。”他没应声,走到动火点下风侧,用手套擦拭地面排查残留油污。确认无误后叮嘱:“动火期间,监火人做好连续监测,每两个小时记录一次分析结果。”于细微处较真,于风险处设防,

国庆将至,不少家庭已经规划出行,满心期盼阖家团聚。但在包神铁路集团千里运煤线上,钢轨之上车轮滚滚的轰鸣不分昼夜,从未停歇。一趟趟万吨运煤列车往来穿梭,源源不断输送能源,守护着千家万户的灯火与暖意。

9月27日傍晚,包神南线乌兰木伦折返所机车调度室灯火通明。电力机车指导司机刘东整理了一下乘务包,兜里揣着一本边角已经磨得起毛的添乘簿,本子上密密麻麻写满乘务员状态、设备隐患、操纵要点。当班值班员抬眼看见准备出勤的刘东,随口笑着打趣:“刘指导又要出车?今天打算跟着哪趟车跑?”刘东晃了晃手里的小本子笑道:“出去转转,把现场情况记一记。”

近期管内万吨列车开行密度增大,正值季节交替,昼夜温差悬殊,机车各类零部件受气温变化影响,容易出现季节性故障。每次出车前,刘东习惯性翻开添乘簿,把前期记下的换

季风险点快速过一遍,制动系统隐患、易出故障部件、重点盯防人员,一条条在心里再梳理一遍。

这段日子,刘东始终绷着一根弦。班组里几名年轻乘务员刚转正不久,开始独立值乘万吨列车,实操历练有限。面对换季带来的机车设备异常,处置经验不足,遇到突发状况容易慌乱。新人实操能力的短板,机车设备的细微隐患、线路坡道带来的操纵风险,桩桩件件,他都认真记在添乘簿上,时刻提醒自己必须盯到实处,不能放过一丝一毫。

刘东所在的乘务班组有50余名乘务员,每个人的情况他都摸得清清楚楚。谁刚上手独立值乘,需要多跟车帮扶;谁近期家里琐事

多,精神状态有些波动,需要抽空聊聊天疏导;谁处置线路突发情况经验丰富;谁对换季制动系统的各类问题掌握不扎实。在这本添乘簿的纸页间,人名、问题、注意事项,寥寥几笔,一目了然。

日常添乘时,他一边专注观察司机操纵动作,一边记录,现场指出问题,手把手纠正不规范的操作习惯。发现操纵上的小瑕疵,当场记下问题点,便于退勤后复盘讲解。

列车驶出车站,迎面便是连续下坡道,这也是万吨列车操纵最考验功底的地段。刘东侧过头,低声提醒身旁年轻的司机:“万吨列车车体长、惯性大,制动距离比普通列车长得多,操纵不能凭感觉,一定要多留心。”说话的同



▲国庆前夕,宁夏煤业煤制油公司压实安全责任,强化现场管控。岗位职工深入一线,对各类设备测温测振,巡检工况,监控工艺参数,排查隐患,保障煤制油装置安全稳定清洁运行,全力做好国庆假期期间能源保供工作。图为7月26日,岗位职工开展烧嘴系测温测振作业。本报通讯员 李艳爽 摄



▲临近国庆,广西北海公司压实各级责任,加强机组巡视巡检,排查隐患,及时消缺,统筹燃料储备、应急物资和值班值守,完善应急措施,保障机组安全运行和电力可靠供应。图为9月28日,检修人员在锅炉区域检查水冷壁出口集箱疏水电动门运行状态。本报通讯员 王懋霖 摄



▼连日来,朔黄铁路原平分公司探伤工作队利用节前安全大检查,在西柏坡站进行全天富钢轨探伤作业,发现钢轨出现核伤,立即组织职工更换,保证线路安全畅通,满足国庆假期期间运输安全。图为9月28日,西柏坡工务队职工利用天窗时间更换重伤钢轨。本报通讯员 陈思安 摄

装置深处的节前坚守

本报通讯员 黄婧雅 贺强

正是靠这份寸步不让的严谨,把隐患封堵在萌芽状态。

安全是前提,保供是责任。临近节日,储运装置工程师郝亮明几乎“钉”在了罐区和装卸栈台。节日油品输送不能停,他把储罐液位、温度、压力参数挨个调出来看了一遍,心里盘算节日库存余量。装卸栈台上,他紧盯鹤管对接、罐车铅封确认全流程,向装车班长问道:“节前车流高峰预案落实了吗?备用鹤管试运没有,密封圈老化能否十分钟完成切换?”得到肯定答复,他仍俯身检查栈桥下方管线法兰,排查渗漏风险。

环保联合装置现场,设备专业工程师王德水指着仪表盘,对身旁主操说:“脱硫装置容不得半点闪失,一旦工况起伏,不光环保出问题,上游生产也受影响,整个保供节奏都会被打乱。”主操回应:“部分管线滤网容易积攒杂质。”王德水当即安排:“趁着节前窗口期,把易堵管线、滤网全部疏通清理,把隐患消灭在节前,守牢这道关口。”煤制油人把脚步留给装置设备,把细心留给管线仪表,以实干担当连接起节日不间断的生产保供链条。

公司部署落地见效,离不开一线班组实干。油品罐区,陶伟巡检时多带了一个小本

子,把平时容易忽略的管线接口、消防设施挨个摸一遍、看一遍,发现渗漏痕迹就记上,回头盯着处理。

青年职工杨超然紧跟师傅,一边观摩一边发问:“师傅,节日生产任务重,要是遇到紧急切罐作业,核心操作要点有哪些?”师傅停下脚步,细致讲解切罐前参数核对、阀门开关顺序等关键流程。杨超然认真聆听、逐条记录,全力抓实节前岗位练兵。

方寸岗位之间,还有许多一线职工,没有激昂誓言,只以点滴细碎的履职,共同筑起能源保供前沿防线。煤制油产业一头连着保障国家能源安全的使命,一头连着守护烟火人间的重任。安全没有假期,保供不分节日,这是煤制油人刻在岗位上的信条。他们把平凡值守化作坚实基础,用无声坚守,为祖国华诞交上一份厚重的高质量发展答卷。

时,他低头在添乘簿上写下这名乘务员下坡操纵需要重点关注的内容。“跑下坡道,控速是第一位,要熟练用好空车联合制动。”讲完要点,他接过操纵手柄,现场做示范,又把换季下坡操纵关键要点批注在添乘簿空白处,方便后续对照学习。

列车在夜色里继续向前奔行,驾驶室仪表盘微光闪烁。刘东时不时低头翻看本子,对照记录观察司机每一次手柄操作、每一次速度调整。一趟添乘跑下来,添乘簿上密密麻麻记了好几页。

车窗外夜幕沉沉,只有线路两侧信号灯明明灭灭。这本普通的添乘簿,没有华丽的表述,一行行文字,记着机车换季隐患,记着青年乘务员的成长点滴,更记着能源保供沉甸甸的责任。正是靠着这样一趟趟添乘、一次次记录、一句句提醒,刘东把安全管控落到列车运行的每一处细节,保障运输生产平稳有序,守护万家灯火。

国庆节将至,山西霍州电厂生产现场却是一派热火朝天的忙碌景象。该厂一号机组担负起节前保供重任,二号机组A级检修进入攻坚关键阶段,四支党员突击队冲锋在前,深化“党建+检修”工作模式鏖战大修现场。广大干部职工提前进入作战状态,双线作战、两手抓实,以责任与实干书写电力人节前能源保供的担当。

节前保供攻坚阶段,突发故障不期而至。9月27日22时10分,运行部燃运四班开展#1机原煤仓上煤作业,输煤系统高速运转。“#10B皮带机头部声音不对劲,异响明显!”现场值班员敏锐捕捉设备异常,第一时间向集控汇报。集控值班员迅速响应:“收到,马上执行紧急制动!”立即操作急停,同步通知班长赶赴现场。经排查,故障原因为#10B皮带机联轴器尼龙柱销损坏。“联轴器柱销断裂,立刻上报值班长和专业领导!”班长第一时间上报险情。彼时#7B皮带机正处于检修,输煤线路暂不能投运。现场迅速落实安全隔离措施,联系检修开展紧急抢修。夜色渐深,抢修人员争分夺秒更换部件,经过近2小时抢修,23时40分#10B皮带机恢复运行,原煤上煤工作正常接续,保障一号机组燃料不断档。

此次故障能够快速处置,得益于巡检到位、流程执行规范。运行部主任薛程在复盘会上强调,要以此为警示,加大联轴器关键部件监视巡检,提前预判设备隐患,持续提升应急处置能力,夯实输煤系统安全根基。

厂区另一侧,二号机组A修现场党旗飘扬。该厂组建汽机通流改造、电气发电机检修、锅炉防腐防爆、热工自动控制四支党员突击队,构建“党支部统筹、党员带头、全员参与”攻坚格局,将战斗堡垒筑在检修一线。长期运行造成磨煤机、烟风管道取样管路积存煤粉飞灰,容易引发测点失真,甚至造成保护误动。热工专业抢抓停机窗口期开展管路吹扫作业。“这根管路吹扫不出气不畅,里面积灰堵死了,不能将就。”热工突击队郭沁沅蹲在变送器柜旁说道。突击队队长周旭当即表态:“那就切割疏通,处理完再回装,测点不准,后面运行就要出大问题。”本次累计完成220余处热工测点吹扫,处置4根堵塞管路,1处密封漏点。工作人员对堵塞管路切割疏通,对漏点查漏治理,回装后逐一核验测点,留存完整检修资料,重点清理炉膛负压、火检冷却风压等关键取样部位,消除仪表测量隐患。

国庆保供进入关键阶段,该厂依然坚持检修日报、每日协调会制度,参修人员“白+黑”“5+2”挂图作战,做到任务日清日结。汽机通流改造党员突击队坚守十余米检修平台,“间隙再复测一遍,差一丝都不行,直接关系到机组修后效率。”党员骨干马超毅拿着工具反复核验数据,严格执行三级验收制度,保障改造质量。

临近国庆,厂区处处是忙碌身影。集控室监盘人员,连夜抢修的燃运班组、奋战平台的检修队员各司其职。霍州电厂全体职工扛起单机保供与机组大修双重任务,让党旗飘扬在生产一线,严守安全生产底线,为地方节前能源保供、冬季民生供暖筑牢坚实设备屏障。

双线鏖战护光明

本报通讯员 马也