



保供线上的红色身影

党旗猎猎,誓言铮铮。能源保供,关乎国计民生,是企业义不容辞的责任与使命。集团公司各条战线上的党员们率先垂范,发挥着先锋模范作用。在千米井下,他们身先士卒、挥汗如雨,用采煤机的轰鸣奏响保供的最强音;在电厂集控室里,他们目不转睛、精细调控,将每一度电安全平稳地送入千家万户;在铁路运输线上,他们风雨无阻、昼夜兼程,以精准调度守护着煤炭外运的“生命线”;在煤化工装置区,他们精益求精、攻坚克难,让黑色乌金变为清洁能源,为国家能源安全筑牢屏障。

不同的战场,同样的信仰。他们或许岗位各异、职责不同,但胸前那枚鲜红的党徽,是他们共同的名片;保供有我、使命必达,是他们始终如一的誓言。他们在平凡中铸就非凡,在坚守中彰显担当,用实干和奉献,将鲜红的党旗牢牢插在能源保供的最前线。

“七一”来临之际,本期推出“保供线上的红色身影”,一起走近他们,聆听他们的故事,感受信仰的力量。



龙鹏在信号机械室测量继电器电压。

党员徽章在太行深处闪光

本报特约记者 任振华

太行六月,暑气蒸腾。阳光炽热地照进山谷,滴流磅磅的铁轨泛着白光,热浪扭曲了信号机的轮廓。这里是朔黄铁路穿越太行腹地的咽喉岔区,也是西煤东运的关键车站。迎峰度夏保供战正酣,每日上百列重载列车隆隆驶过,将光和热送往远方。

龙鹏是朔黄铁路原平分公司滴流磅站电务工区队长,一名扎根太行的老党员。此时,他正坚守在猴列站信号机房,后背衣服湿透汗渍。同事们打趣道:“龙队长看解锁图纸,比看什么都亲。”

解锁,铁路信号的“安全大脑”,以精密电路逻辑锁死列车进路,一丝配线差错便可能酿成大祸。龙鹏常讲:“咱们手里攥着整条能源通道的安全,党员不把这道关,谁把?”

时针拨回3月12日的天窗作业点。闷热机房里,风扇嗡嗡作响。猴列站电务作业组副组长丁权逐页翻阅微机解锁报警信息,眼睛盯得发酸。突然,他手指停住——“解锁采集L6前后接点均断开”,一条新报警赫然在列。他心里一紧,立即喊道:“龙队!新增报警,快来看看!”

龙鹏闻声疾步赶来,凑近屏幕,神色渐沉。采集L6表示灯呈灰色,意味着某区段状态信息未传回解锁主机。“难道是采集错误?不可能……”他喃喃自语,随即果断吩咐:“小丁,拿解锁图!”

图纸摊开,龙鹏指着密如蛛网的布线图,目光在图纸与屏幕间快速扫动。驱采灯位状态异常——图中标注采集前接点,指示灯却未亮。症结何在?打开接口2架柜门,核对GBJ继电器33端子配线。“丁权蹲身开柜,手机灯光照向端子排:‘龙队,33端子配线齐全!’‘再查组合侧面01-7端子。’‘外部配线也齐全。’‘拿表测,问题很可能在内部。’”

不到十分钟,源头浮出——33端子至01-7端子间焊点脱落。一根细小配线断开,导致采集电路断路。猴列站电务作业组长刘学孟不禁竖起大拇指:“姜还是老的辣呀,搞电务、玩解锁,吃透图纸才是真功夫。”

龙鹏直起身,揉了揉麻的膝盖:“哪有什么绝活,图纸多翻几遍,每根线都记在心里就行。”他拍拍丁权肩膀:“干这行,得知道每个数字后面连着什么线,什么端子。解锁安全,没有‘差不多’,只有‘百分百’。”

两个多月后的6月9日天窗点,滴流磅站再出状况。信号工甄耀蹲在9号道岔旁一脸懊恼:“缺口反复变,调好两天又动,怎么也稳不住。”龙鹏赶到现场,反复摸道岔,忽然眉头一拧,拿过扳手俯身拧动启动油缸。液压油“哗”地飞溅满脸,他毫不在意,侧耳倾听喊道:“甄耀你听,油缸在晃,有‘吱吱’的干磨声。去对比7号道岔。”甄耀对比后惊讶回头:“7号没有响声!”症结立现——密封圈失效漏油,压力不稳导致启动超标。龙鹏抹了把脸上的油污,笑道:“设备跟人一样,不舒服就发信号,关键得懂它在说什么。”检修完毕,9号道岔稳稳定位,再无异响。

龙鹏站在线路旁,阳光照在他胸前的党员徽章上,蓝工装上那抹红色熠熠生辉。远处,一列满载煤炭的万吨重载列车轰鸣驶来,车轮碾过钢轨,穿山越谷,一路向东。

守着能源保供大通道,龙鹏和同事们以平凡之躯扛起千钧之责,在每一次精准排障、每一刻专注值守中,践行着共产党员“平常时候看得出来、关键时刻站得出来”的铮铮誓言。那些蹲守道岔、穿行机柜的身影,正是保供线上最朴实的一抹红。

荆棘坡上的逆袭

本报通讯员 马也

六月的山西霍州电厂,阳光充沛,正是窑垣光伏电站全力“吸光生金”的黄金时节。然而集控后台频繁闪烁的报警信号,却给发电效益带来沉重制约——24台逆变器“带病”运行,497个光伏组串故障停运,日损失电量约2.2万千瓦时,月经济损失逾20万元。

故障就是命令。6月17日,运行负责人紧急吹响攻坚号角,由机长郭峰亮等党员技术骨干组成的先锋队迅速集结。这本在休班的火电集控运行人员,主动放弃休息,扛起工具包,火速奔赴光伏现场,一场与时间赛跑的消缺攻坚战就此打响。

9时,烈日已盛。光伏阵列错落分布在连绵起伏的山坡上,无遮无挡,热浪裹挟尘土扑面而来。摆在他们面前的,不仅是精密的电路故障,更是陡峭崎岖的山势和遍布山坡的酸枣刺。“大家小心脚下,留意枣刺!”郭峰亮走在最前探路,不时回头叮嘱。故障点零散分布,队员们背着沉重的工具包,在近50度的碎石坡上攀爬穿行。

尖刺穿透工装,划出道道血痕;碎石频繁滑落,每一步都格外谨慎。没走多远,工装便被汗水浸透,沾满黄土地草屑,脸颊晒得通红,却无人叫苦停步。大家心里憋着一股劲儿:多消缺一串,就多一份发电量;多抢回一度电,就多一份效益。

处置51号箱变4号逆变器停机故障时,站长樊文伟迅速登录运维APP,凭借丰富的工作经验锁定故障类型为接地故障,为抢修节省了宝贵时间。但要在数公里蜿蜒线缆中找到微小接地点,堪比大海捞针。郭峰亮二话不说,拿起万用表钻进光伏板下狭窄空间,弓腰侧身,将表笔一根根探入组串接线端子,逐串细致排查。经反复检测,终于在山坡拐角处发现线缆外皮因长期日晒出现细微破损,内部导体与金属支架接触,正是停机根源。队员们随即重新做头、绝缘包扎、规范固定,复位操作后逆变器成功恢复运行。樊文伟感慨:“这万用表下的‘绣花功’,绣出的都是真金白银的发电量。”

攻坚不止于此。当天,先锋队面对因施工破坏、村民误剪等导致的13台逆变器被剪线、220个组串故障的复杂局面。队员们发挥火电集控运行的专业优势,对照图纸逐一核对参数、重新配置通讯地址,打通数据传输堵点;面对散落在杂草中的破损线缆,他们蹲在现场,用剥线钳细致剥离氧化层,将铜芯牢牢压进插头,以严谨作风重新连通每一条绿电通道。

从清晨到日暮,全体队员连续奋战十几个小时,当日成功消除故障组串27串,预计每日可提升发电量约0.16万千瓦时。此次夜班检修,不仅打开了消缺工作的突破口,更用实战检验了运行队伍“一专多能、跨界攻坚”的硬实力,彰显了党员骨干的先锋模范作用。



党员先锋队队员在现场进行任务交底和全部部署。

返程路上,满身泥土与疲惫的队员们点开后台监控,看到跳动的绿色发电功率曲线,所有艰辛化为欣慰笑容。郭峰亮笑道:“今天太阳没白晒,汗水没白流。”次日,他们重返集控室继续倒班值守;而光伏山坡上重新接起的线缆,不仅连通了绿电输送通道,更传递着霍州人“度电必争,实干担当”的炽热情怀。消缺工作仍在推进,守护光明、争创效益的脚步永不停歇。

听音辨障守煤线

本报特约记者 冯永强

6月11日,乌鲁木齐齐东工业园区热浪翻滚。迎峰度夏能源保供进入关键期,新疆化工动力厂卸煤系统24小时满负荷运转。一大早,有着34年党龄的卸煤装置工艺主管崔卫星,便一头扎进了现场。

9时许,崔卫星带着徒弟刘武巡检至3号转运站。皮带机轰鸣震耳,却在某处突然驻足,俯身将耳朵贴近下平行托辊,凝神倾听片刻后,通过对讲机果通知检修班携带备件到场检查。刘武满脸困惑:“崔师傅,我怎么没听出异常?”崔卫星笑着翻开随身携带的笔记本,泛黄的纸页上密密麻麻记录着历年设备运行数据与隐患案例。“这条皮带我守了快十年,正常该是什么声,脑子里有谱。”半小时后检修拆证实,该托辊轴承滚珠已严重磨损,再迟一步便可能抱死,引发全线停运。

主运输系统是矿井原煤外运的生命线,24小时不间断运转。皮带一旦停机,井下采掘工作面被迫停工,原煤快速积压,生产计划全盘打乱,每延误一分钟,损失便加重一分。险情就是命令,李克平来不及穿衣洗漱,随手抓起外套披上,踩着夜色快步冲出宿舍,一路小跑赶往集控室。

3时25分,短短10分钟,李克平抵达集控室。顾不上平复喘息,他快步凑近监控大屏,紧盯报警数据,一边询问停机前设备异常情况,一边拨通井下岗位人员电话:“现场什么情况?查到故障点没有?”对方

中午巡检至4号皮带机落料口时,崔卫星发现前夜降雨导致部分煤料受潮,他立即组织岗位人员清理积煤。“现在虽未堵塞,但午后气温升高,湿煤极易结团,必须提前处置。”他的判断在午后得到验证——由于隐患提前消除,落料口始终保持畅通,避免了一次影响输煤效率的突发故障。

14时40分,中控室报警:3号皮带电流波动异常,差值接近10安培。崔卫星火速赶赴现场,沿线路细致排查后迅速锁定根源——干雾抑尘量过大导致煤料含水率升高,引发皮带打滑。“调整张紧装置,加大清扫器压力!”指令逐一下达,20分钟后设备恢复平稳运行。

故障处理完毕,崔卫星并未离开,而是蹲在煤灰中,用煤块在地上画出示意图,向新员工剖析故障逻辑:“设备不会无缘无故

出问题,关键是要找到那个‘因’。”当天巡检中,他累计发现并督促整改托辊磨损、积煤隐患、护栏螺栓松动等5项问题,每发现一处,他便向岗位人员详细讲解风险点与巡检要领,将多年经验倾囊相授。

傍晚巡检结束,崔卫星再次翻开那本泛黄的工作笔记,逐项核对当天发现的问题与整改闭环情况,确认全部落实后才离开现场。回到宿舍,徒弟刘武习惯性点开微信运动排行榜,一个数字赫然入目:35136步。

3.5万多步,记录的不仅是一天行程,更是一名老党员扎根现场、守护保供的无声



崔卫星检查巡检记录。

承诺。没有惊天壮举,也无需豪言壮语,崔卫星只是把每一次巡检走细,把每一处隐患查准,把每一项责任夯实。而正是无数像他一样奋战在保供一线的党员先锋,用脚步丈量担当,用坚守书写着迎峰度夏战场上最朴实的红色答卷。

披星戴月的运输人

本报通讯员 代波 周立强

6月5日深夜,宁夏煤业麦垛山矿沉入寂静。职工宿舍楼内,忙碌一天的职工早已酣然入梦。凌晨3时15分,一阵急促刺耳的手机铃声骤然响起,有着12年党龄的运输一队队长李克平瞬间惊醒。听筒里传来集控员焦急的声音:“李队长,主运输皮带突然停机,整条运输线全部停运,井下原煤无法外运,情况紧急!”

主运输系统是矿井原煤外运的生命线,24小时不间断运转。皮带一旦停机,井下采掘工作面被迫停工,原煤快速积压,生产计划全盘打乱,每延误一分钟,损失便加重一分。险情就是命令,李克平来不及穿衣洗漱,随手抓起外套披上,踩着夜色快步冲出宿舍,一路小跑赶往集控室。

3时25分,短短10分钟,李克平抵达集控室。顾不上平复喘息,他快步凑近监控大屏,紧盯报警数据,一边询问停机前设备异常情况,一边拨通井下岗位人员电话:“现场什么情况?查到故障点没有?”对方

回答:“机械滚筒、托辊都查过,没有卡堵,初步判断是电控线路短路,已通知当班班长来协同解决。”

3时30分,值班电钳工赶到。李克平当即部署:“咱仨立刻下井!早一分钟修好,生产就早一分钟恢复,要分秒必争!”三人迅速换好工装,携带万用表、压线钳、备用电缆、绝缘胶带等工具,疾步奔向井下故障点。

井下巷道阴冷潮湿,煤尘弥漫。电控箱周边操作空间不足半米,蹲伏、侧身都极为受限。李克平带头蹲在控制柜前,打开箱门,面对纵横交错的线路,他一手举头灯照亮,一手握万用表逐根测量通断,目光紧锁表盘数字。发现一处电压异常后,他立即指挥两名电工分工配合:一人清扫积灰、分辨线路走向,一人拆解端子、剥离老化绝缘层。

煤尘簌簌落在安全帽和肩头,长时间弯腰导致腰腹酸痛,手臂举得阵阵发僵,但三人谁也没有松懈。遇到锈蚀螺难以拆

卸,就喷上除锈剂反复旋拧;线路接头烧蚀发黑,李克平就现场比对规格,裁剪备用电缆,重新剥线、压线、缠绕绝缘胶带,每一处接线都压实牢固。一人检测、一人维修、一人递工具,配合默契,埋头攻坚。

头灯光束在漆黑巷道晃动,扳手、钳子碰撞声成为深夜独有的节奏。经过反复检测、更换受损线缆、规整线路,紧固所有端子,全部隐患处置完毕。

4时05分,集控员按下启动按钮,主水平带式输送机发出浑厚平稳的轰鸣,皮带缓缓转动,乌黑的原煤重新源源不断地向外输送,中断近一小时的运输大动脉恢复畅通。看着平稳运行的皮带,李克平紧绷的神情终于松弛,露出释然的笑容。夜色依旧深沉,矿山灯火无言。从闻



李克平(中)与检修人员检查胶带输送机控制系统运行情况。

令而动到井下攻坚,李克平冲锋在前,带领全队党员职工深夜逆行、快速响应,以最快的速度消除设备隐患,守住了矿井运输防线。在麦垛山矿,像李克平这样的党员还有很多——他们没有惊天壮举,只在平凡岗位上坚守初心、冲锋在前,用实干践行使命,用坚守筑牢屏障,守护着矿井的安全与平稳。