



立秋后的鄂尔多斯高原,雨说来就来。刚才还晴空万里,转眼间就风急雨骤。

新朔铁路机务分公司应急救援中心的后院里,十四个红头盔整齐地摆在工具架上,像十四面安安静静旗帜。这是党员突击队的全部家底,也是防汛季里最让人心安的颜色。

一名党员,就是一面旗。十四名党员,就是十四面立在风雨最急处的旗。他们各自钉在岗位上,汇聚起来,就是一面鲜红的党旗,稳稳地护着新朔铁路这条能源大动脉。

主汛期“七下八上”,十四名党员全部取消轮休,24小时驻岗备勤。白班连前夜,前夜接后夜,对讲机始终开着,救援车始终热着。队长闫宇博说得实在:“党员突击队,‘突击’二字不是白叫的。最苦最险的时候,我们就得站在最前面。”

雨夜中的十四面旗帜

本报通讯员 张德惠

把党员顶上去

八月的雨说来就来。10日凌晨2时,大雨拍着房顶响成一片。对讲机响了,沿线一个站区报告低洼处积水,需要支援。备勤室里的人几乎同时站了起来。闫宇博一摆手:“党员先上,其余同志继续备勤。”

这话不是命令,而是突击队里的习惯。

“七下八上”是行话,说是七月下旬到八月上旬,北方汛期最吃紧的时候。暴雨、高温、雷电轮流上阵,重载机车昼夜满负荷运行,设备在高强度工况中承受考验,隐患往往藏在温度与水汽的交界处。这个当口,能源保供大动脉不能断,保供的煤要运出去,列车必须要在风雨中继续前行。

突击队把近三年汛期典型工况翻出来复盘,梳理出8项季节性高频风险,建起动态管控台账。高温热害、雷雨受潮,两大核心风险,对应着一套套前置预案。提前更换40余件套老旧物资,半月内完成三轮全覆盖点检。队员们自己立下规矩:宁可备而不用,不可用而无备。

备勤不是坐在屋里等,气象预警一发布,队伍提前进入临战状态,装备全部上车,通讯全部测试,预案全部核对。闫宇博说:“雨还没下,我们就得先到岗。党员不冲锋在前,还叫什么党员突击队。”

把本领练出来

备战,最忌走过场。突击队把练兵场设在实景里,不打招呼,不定脚本,随时拉出来练。高温时段练装备操作,雷雨时段练应急响应。5名党员骨干与5名青年队员一对一结对,12场次实战演练,次次练到形成肌肉记忆。

党员骨干带教,不是站在旁边看,而是带着一起上。青年队员薛建华在一次复盘会上直接向队长发问:“短时暴雨和高温闷热交替,如何优化备勤模式稳住运输秩序?”问题不客套,回答也不含糊。闫宇博现场拆解,把保障措施一条条摆出来,队员们围在一起,把方案磨到深夜。整个八月,6次专题复盘,4套应急保障流程被优化重塑。标准化响应体系不是挂在墙上的图表,是每一次推演后刻进队员心里的动作链条。

党员关宇峰带着青年队员练装备操作,一个卡扣要反复拆装几十遍,直到闭着眼睛都能完成。他说:“现在多流汗,雨情来了不流泪。”青年队员起初觉得累,后来在真正的雨夜里才明白,那些练过无数遍的动作,是关键时刻救

人救己的本事。

把防线立起来

突击队没有把自己关在指挥室里,他们清楚,真正的风险在一线,真正的防线也在一线。

八月,党员带头下沉到沿线各基层班组,开展10余场专项赋能培训,覆盖一线职工500余人次。培训不念文件,把课堂搬到作业现场,用案例说话,用实景推演。高温怎么防设备热害,雷雨怎么防信号误动,一个动作一个动作地教,一个环节一个环节地过。

为了让基层防控有章可循,突击队把应急预案细化为20余项风险应对清单,将每个岗位的汛期职责、每个环节的备战标准,全部明确到人;基层班组和突击队之间,形成了“前置防控、兜底保障”的两级响应机制。这套机制在几轮强降雨中经受住了考验。基层第一时间发现,第一时间报告,第一时间处置,突击队随时顶得上、兜得住,整条大动脉没有因为雨情停摆过一次。

八月的深夜,对讲机里的声音格外清晰。“5号道岔区段有积水,排水泵已启动,值守人员到位。”

“收到,注意观察水位变化,每15分钟报一次。”对讲机那头,是24小时驻守的突击队员;对讲机这头,是同样彻夜未眠的闫宇博。雨声、风声、电流声交织,成了这个伏汛期最熟悉的背景音。

风雨里,党员的身份不是挂在嘴上的,是走在最前面的。防汛物资搬运,党员先扛;暴雨巡线,党员先去;深夜值守,党员先顶。十四个人里,有人连续值了三个夜班,有人家里进水了顾不上回去看一眼,有人顶着高烧一声不吭,到换班才被发现。没人觉得委屈,也没人觉得伟大。用他们自己的话说:“既然戴了这个红头盔,就得对得起这个颜色。”

十四个人,十四个岗位,十四种冲在最前面的姿态。他们是一个个具体的人,平时各干各的活,各守各的线。风雨一到,十四面旗同时立起来,插在各自的位置上,连成一条线,聚成一面旗,成了风雨里最靠得住的防线。

“守住这条线,就是守住千万家。”一名突击队员在备勤日记里写下这句话。这就是十四名共产党员的八月,也是新朔铁路每一个雨夜的缩影。

雨还在下,列车还在跑。十四个红头盔,像十四面旗帜,立在风雨最急的地方。旗帜不飘在风平浪静时,旗帜立在最需要的地方。八月的雨夜知道,那条大动脉安全畅通的答案,就写在十四个红头盔的每一次冲锋里。



迎“峰”而上
打好能源保供仗

▲入夏以来,广东清远电厂优化采购策略,保持库存高位,强化燃煤接卸管理;动态管理存煤,科学配煤掺烧,加强输煤设备隐患排查治理,保障机组安全稳定运行,为完成年度生产经营目标奠定基础。截至8月31日,该厂年内燃煤接卸总量达538.98万吨。图为燃煤接卸堆存作业现场(摄于8月26日)。

本报通讯员 刘德升 摄

►针对持续高温天气,山东菏泽公司迅速启动燃料保供专项预案,通过强化燃煤储备调度、动态调整配煤掺烧策略、严格执行24小时值班制等举措,确保机组“口粮”稳定供应。图为8月25日,运行人员查看来煤情况。

本报通讯员 朱晓静 毛丹 摄



一 / 线 / 故 / 事

夜幕下的“攻坚战”

本报特约记者 张晓刚 通讯员 纪媛

8月21日,烈日把包头化工厂厂区装置晒得发烫。第三循环水系统的风机塔顶,巨大的叶片正高速旋转,发出持续轰鸣。

14时许,环循厂净循装置四班班长瞿继龙带着巡检人员走到风机区域时,脚步忽然顿了一下。在风机持续的嗡鸣中,他捕捉到一丝若有若无的异响,像砂纸在金属表面缓慢划过。

“不对,这动静不对劲。”他随即招呼电气人员现场测振。仪表盘上的数值跳动远超安全阈值,像一记警钟敲在每个人心头。电机轴承已严重磨损,若继续运行,随时可能卡滞抱死,直接导致循环冷却水降温失效,水温失控,进而引发化工装置负荷下降、全线生产波动,后果不堪设想。

险情就是命令,分秒不容耽搁。

险情上报后,净循装置管理团队十分钟内全部抵达现场。风机旁,安全、设备、维保、班组骨干围成一圈紧急会商。夏季正值保供高峰,日间气温已突破32℃,停机检修必然造成装置负荷波动,打乱整体生产节奏。有人试探着建议:“能不能等到明天再处理?”

净水循环水装置工艺主管马衍春当即摇头:“等不了,也拖不得。白天生产线一刻不能断,我们抢凌晨的生产负荷低谷。明日凌晨4点开工,7点前全部消缺。”

“备用电机同步就位,故障电机整体吊离,场外拆解维修,双线并行,把检修时间压缩到最短。”设备主管郭磊紧接着补充。

次日凌晨4时,夜色正浓。冷却塔塔顶,几盏应急灯亮着,闷热的水雾混着气流扑在脸上。郭磊带着检修人员登上平台,遇到第一道棘手难题——长年水汽侵蚀,电机底

座螺栓锈死,普通套筒根本无法受力。操作稍有不当,螺栓滑丝,后续工序就可能全部延误。

“给我工具。”郭磊弯腰蹲下,先用除锈剂软化锈层,再用喷灯加热螺栓,配合套筒一点点松动,整个过程谨慎而缓慢。螺栓一个接一个被拆下,他手臂青筋鼓起,汗水顺着额头滴落在钢结构平台上。

故障电机吊离后,班组人员随即清理底座上的水垢与锈渣,为新电机腾出干净的安装面。凌晨5时,天边刚露鱼肚白,备用电机精准落位。郭磊带队俯身反复校准水平度,对角紧固每一颗螺栓,梳理电缆和振动、温度信号线,细心标记,包扎严实。

“每一道工序都要双人复核。”郭磊要求严格,不允许一处安装缺陷留到收工。

清晨6时30分,各项收尾工作全部完成。对讲机里传来他沉稳的声音:“250C101G电机空载试运,中控现场同步盯紧温度、振动、电流!”

“收到,数据页面已调取,异常第一时间反馈。”中控室值守的马衍春快速回应。

30分钟内,电机稳定运转,各项参数全部达标,无明显波动。7时,风机平稳并入降温系统,第三循环水供水温度迅速回落至工艺控制区间。

随着风机稳定运转,这场“错峰抢修”在净循装置管理团队全程靠前指挥下高效完成。从隐患排查、连夜备战到凌晨攻坚,他们摒弃“等一等、拖一拖”的思想,仅用3小时完成全部消缺工作。

当清晨的阳光铺满装置区,风机平稳转动,循环水系统恢复如常,一场与时间赛跑的抢修战役画上句号。

榆林化工:寻零碳新途 守一河清澜

(上接第一版)

在团队的全力攻坚下,整套水循环系统实现稳定闭环运行,每年300万吨工业废水全部闭路循环、零外排。废水经多重净化后,清水重回生产系统循环利用,同时可提炼纯度超99%的工业硫酸钠与一级精制氯化钠。

系统常态化运行后,他们又遇到了新问题——传统除硅工艺能耗高、效率低,废水中的硅元素还易造成管线结垢,降低盐品纯度。为此,环循厂副经理刘飞牵头组建党员攻坚小组,开启新一轮迭代试验。团队持续采集不同水期水样,反复调配药剂配比,最终摸索出偏铝酸钠搭配聚合氯化铝协同除硅新工艺,硅去除率稳定提升至75%以上,扫清了分盐结晶系统的运行障碍。

2024年4月,高盐废水治理技术与实践案例成功入选《中国石油和化工行业绿色发展蓝皮书(2023—2024)》,并荣获“石油和化工行业绿色发展优秀践行者”称号。

“不烧煤不烧气,用阳光、空气和水制氢”

污水资源化难题逐步得到破解,但团队成员心里清楚:末端治污只是绿色转型的后半篇文章,要想从根本上实现产业低碳蜕变,必须从生产源头重构核心工艺。

沿用百年的哈伯法合成氨高度依赖煤炭、天然气,高温高压反应能耗高、碳排放量大,能否跳出化工原料束缚,不烧煤不烧气,仅依靠阳光、空气和水制取氨?这个大胆设想,在无数个深夜讨论中慢慢清晰。

2022年,榆林化工联合西安交通大学,启动全球首套百吨级“空气—水”光电催化合成氨工业示范项目。胡宝贵一人挑起两份重担——稳住水分盐系统运维的同时,又扎进风沙深处的新建装置区,开启新一轮四季攻坚。

项目动工恰逢深冬,腊月寒风裹挟黄沙击打着钢架,管线残留的水汽凝成冰柱,金属扳手稍不留意就会粘掉手上一层皮。每天清晨,班组人员抵达现场,先用热水融化

浸泡,存在坍塌风险。突击队员踏入浑浊积水,俯身清理排水口碎石、泥沙和杂物,疏通堵塞沟渠;对低洼易倒灌区段,快速装填搬运沙袋封堵加固。经过昼夜连续奋战,铁路沿线积水全部排净,风险隐患清零,运输通道全面恢复畅通。

在装置区,各车间严格落实24小时专人值班和巡查制度,对工艺区域、变配电室、供电线路、关键机组、排水系统开展拉网式排查,及时消除设备受潮、管线渗漏、电路积水等隐患。岗位人员实时监控运行参数,动态调整工况,做好露天设备和电气设施防雨防水防潮,确保生产装置安全平稳运行。

雨季“三防”进行时

宁夏煤业烯烃一公司全力打赢防汛保产攻坚战

本报讯(特约记者 赵寅 通讯员 马丽琴)连日来,持续强降雨突袭宁夏煤业烯烃一公司厂区,造成多处积水、排水受阻,铁路专用线和化工装置安全面临严峻考验。该公司迅速启动防汛应急预案,组建党员突击队逆雨抢险,成功保障生产运输畅通和装置平稳运行。

汛情发生后,该公司党委坚持“安全第一、预防为主、全员参与、全力抢险”,迅速研判雨情水情,细化岗位职责,领导靠前指挥,党员冲锋在前,形成全员协同联动的防汛抢险格局。各基层车间党员骨干主动放弃休息,快速集结成立抢险突击队,携带铁锹、沙袋、排水工具等物资,奔赴铁路沿线、装置低洼区、配电室、排水管网等关键点位,逐段排查隐患、清理积水、疏通沟渠、加固薄弱部位。

厂区铁路专用线是企业原料输入和产品外运的“生命线”。持续暴雨导致铁路沿线大量积水,路基受冲刷、边坡

平庄煤业运输公司“三时段”防汛筑牢运输安全防线

本报讯(特约记者 乔立宇)为应对汛期降雨给铁路行车带来的安全风险,平庄煤业运输公司做实做细雨季“三防”工作,采取“雨前排查、雨中巡查、雨后复查”等有效举措,全力保障铁路运输安全畅通。

雨前“地毯式”排查,筑牢第一道防线。降雨来临前,该公司组织专业队伍对管内铁路沿线低洼地段、桥梁基础、路基边坡、排水设施等关键区域进行全面排查。针对排水沟杂物堆积、涵洞淤堵、防护栅栏破损等隐患,立即调配人员对设备进行清理疏通、维修加固,确保防汛设施和铁路设备保持良好状态,从源头消除汛期安全隐患。

雨中“全天候”巡查,实时守护运输安全。降雨期间,该公司严格执行24小时值班值守和领导带班制度,组建巡查小组,采取“远程视频监控+现场徒步巡检”双线联动模式,

对管内线路、桥梁、信号设备、道岔转辙器等关键部位开展不间断巡查。值班人员实时监测雨情水情,确保险情信息第一时间传递;巡查人员冒雨作业,重点关注路面积水、边坡溜坍、排水口堵塞等情况,及时清理堵塞物、设置警示标识,保障排水系统高效运转和铁路设备稳定运行。

雨后“复盘式”复查,提升应急处置能力。降雨结束后,该公司第一时间启动全面复查,聚焦受雨水影响较大的线路设备、路基边坡、排水系统等区域,逐项核查设备损毁和隐患情况,建立问题台账并实行闭环管理。同时,结合本轮防汛工作开展复盘总结,分析处置过程中的不足,完善防汛应急预案和联动机制。针对薄弱环节制定专项整治方案,通过“排查—处置—复盘—提升”闭环管理,持续强化防汛应急能力和风险防控水平。

荷曲线与调令严丝合缝,零差错、零延误。在37摄氏度高温与频繁启停冲击的双重淬炼下,27岁的老机组经受了极限考验,为区域电网安全稳定运行提供了有力支撑。

作为华北地区重要应急备用电源点,滨海电力始终坚守保供核心使命,以精细化管理夯实应急保障能力,常态化开展机组维护、应急演练与岗位练兵。而此次保供攻坚中涌现的每一张面孔、每一个身影,再次印证:设备会老化,平均年龄53岁的队伍也会疲惫,但守护万家灯火的责任心,从不褪色。

机组顺利解列停机那个傍晚,DCS电脑上的负荷曲线平稳回落。窗外暮色渐沉,远处城市的轮廓里,灯火一盏接一盏亮起。

那些光里,有他们熬红的双眼,有他们6天不曾归家的背影,也有电力人最铿锵的答案。

(上接第一版)

人手不够,其他人也坐不住了。负责燃机的张军本在轮休,得知厂区任务艰巨后二话不说结束假期。“领导,我能行,让我顶上去吧。”主任劝他刚下班好好休息,他回得干脆:“待在家里心里不踏实,这个时候多一个人就多一分力,我回来搭把手。”重返岗位后,他主动扛起巡检、核查、隐患排查的繁重任务,50岁的身板撑起年轻人一般的劲头。

从8月1日到6日,连续6天,5次启停循环,每一次都是在与时间赛跑、与高温抗争。调度指令随时下达,他们随时响应;深夜负荷降至低谷,他们连夜停机操作;清晨用电曲线抬头,他们天不亮就要完成启动准备。白天高温炙烤厂房,夜间困倦挑战极限——6天里,没人睡过一个完整觉,没人吃过一顿安稳饭。

每一次调度指令下达,机组均准时并网,精准响应,负