

鏖战风雨显担当

——南河电厂迎战台风“白海豚”纪实

本报通讯员 徐军炎

8月19日,湖北公司南河电厂大坝上,新一轮雨后特巡正在紧张进行。看着逐渐平稳的库水位,现场值守人员仍不敢有丝毫松懈。几天前的那场暴雨洪水,至今让大家记忆犹新。

8月11日至12日,受台风“白海豚”残余环流影响,鄂西北南河流域普降特大暴雨,降雨强度大、范围广、持续时间长,为历年罕见。面对特大暴雨洪水,南河电厂迅速启动应急响应,全员坚守一线,科学调度、精准防控,成功应对洪峰过境,牢牢守住大坝安全和流域防汛底线。

水文气象数据显示,8月11日18时44分,赵湾乡降雨量达184毫米;截至当日23时07分,区域累计降雨量攀升至438.8毫米。截至8月12日13时,南河流域36小时累计降雨量逼近500毫米,大幅突破区域历史观测极值。极端强降雨引发流域水位暴涨,河道水流湍急。8月12日1时40分,南河电厂大坝迎来本次洪水最大洪峰,峰值下泄流量达5240立方米每秒。危急时刻,电厂全体防汛干部职工通宵鏖战、科学施策,精准调控泄洪,最终保障大坝安然度汛、洪峰平稳过境。

未雨绸缪早部署,严阵以待防大汛。早在8月10日,接到台风“白海豚”强降雨预警后,南河电厂第一时间召开防汛专题动员部署会,研判汛情风险,细化防汛举措,启动防台Ⅳ级应急响应,全面打响防汛抗洪攻坚战。电厂迅速整合防汛力量,组建专项防汛队伍,干部职

工闻令而动、火速集结,奔赴防汛一线。严格落实领导分片包干、24小时在岗值守制度,班子成员靠前指挥、坐镇一线,全程统筹调度。同时强化值班力量,抽调机关精兵强将充实防汛值班岗位,明确各部门主任为防汛第一责任人,层层压实防汛抢险、应急处置、灾情防控责任,构建权责清晰、闭环落实的防汛工作格局。

面对严峻汛情,电厂党支部充分发挥战斗堡垒作用,以“党建+防汛”凝聚攻坚合力,将组织优势转化为防汛安全的制胜优势。党支部明确党员在防汛中的“主心骨”“排头兵”“顶梁柱”“守护者”定位,搭建“支部统筹落实、党员带头攻坚”的网格化责任体系,实现责任横向到边、纵向到底、全域覆盖。各党小组牵头发力,将党建力量嵌入汛前准备、汛中调度、汛后复盘全流程,确保防汛指令高效传达、落地执行。党员骨干主动承担攻坚任务,开展全域拉网式隐患排查,建立问题台账、实行闭环整改,做到隐患早发现、早处置、早清零。全体党员带头坚守24小时值班岗位,紧盯水情、水位、机组运行等核心数据,精准研判汛情,科学调度泄洪,在狂风暴雨中逆行出征,快速处置设备积水、边坡滑移、泄洪压力激增等突发险情,以红色担当守护大坝安全。

“防汛调峰期间,闸门启闭频繁,刚完成一轮操作,新的调度指令就接踵而至,昼夜交替、连轴作战是常态。”现场防汛负责人周崇政说。在高强度防汛工作

中,全体党员干部冲锋在前、坚守一线,岗位即是战位,值守即是担当。深夜值守、风雨鏖战,饿了泡面充饥,困了伏案小憩,始终保持高度戒备,反复校核汛情数据、巡检防汛设备,以严谨守住每一道防汛关口。党员龚爱新是防汛一线的典型缩影。8月13日,他不惧狂风暴雨,奔波在大坝闸门操作、设备巡检一线,单日步行超1.3万步,全天精准完成14次泄洪闸门操作,穿插完成电气系统全覆盖巡查与设备调试,全程零失误、零纰漏。他说:“看着洪峰平稳过境,设备安全稳定,所有的辛苦都值得。”朴实的话语,彰显了一名基层党员扎根岗位、履职尽责的初心使命。

8月11日19时45分,随着泄洪警报拉响,中央控制室水库调度、闸门操作、设备运维等岗位人员全员就位,一场与洪水竞速、与汛情博弈的攻坚战全面打响。当班调度人员精准研判水情,下达6号、7号底孔开启泄洪指令,各岗位协同配合,筑牢防汛安全防线。汛情最紧急时段,水库调度室电话铃声此起彼伏,汛情通报、调度指令、研判方案接连出炉。工作人员连夜梳理上游泄洪数据、细化调峰方案、校核出入库水量平衡,及时向市、县防汛指挥部及下游沿线单位通报汛情,严格落实提前腾库、错峰削峰、科学调水原则,最大限度降低洪水过境影响。“泄洪预警环节容不得半点差错,每一通报讯电话、每一次预警提示,都关系着下游群众生命财产安全。”水库调度工刘明勇说。本次极端汛情中,流

域水位短时暴涨、水头聚集迅猛,水位数据实时刷新,防汛调度难度远超以往。刘明勇沉着应对、精准研判,在8月12日凌晨连续下达多轮闸门开启指令,12小时内累计开出9张闸门操作命令票,精准调控泄洪节奏。12日1时40分,大坝迎来5240立方米每秒最大洪峰,随着科学调度持续发力,库水位逐步平稳回落,洪峰风险彻底化解。闸门操作岗位的周崇明、赵辉全程冒雨作战,通宵坚守大坝现场。从11日晚间至次日清晨,两人严格对照操作指令,精准完成9次闸门启闭操作,任凭雨水、汗水浸透工装,始终坚守岗位,以严谨细致操作筑牢防汛第一道防线。

当前,南河流域仍处于洪水波动状态,电厂持续保持防汛战时状态,严格执行24小时专人值班、领导在岗带班制度,常态化紧盯流域水情、气象变化。持续细化尾水拦蓄、错峰调洪专项预案,加密水工建筑、泄洪设备、边坡设施等巡检频次,全方位排查设备运行隐患,确保泄洪设备启停灵敏、运行稳定、可控可调。

风雨砺初心,担当护安澜。本轮台风防汛攻坚战中,南河电厂全体干部职工以汛为令、向险而行,用坚守诠释责任、用实干抵御险情,成功打赢极端暴雨洪峰防控攻坚战。下一步,电厂将持续绷紧防汛安全弦,抓实抓细各项防汛度汛举措,常态化做好隐患排查、设备运维、应急备战,全力守护流域安全和电力保供稳定,以实干交出防汛抗洪优异答卷。



连日来,受台风影响,宿迁地区出现持续性降雨。江苏宿迁公司迅速开展电气设备雨后专项巡检,防范阴雨高温天气引发的设备受潮、短路、漏电等隐患,筑牢汛期机组安全运行防线。图为8月14日,运行人员记录凝泵变频器室湿度。 本报通讯员 蔡宇 摄

北仑电厂 日发电量连续一个月破亿

本报讯(通讯员 傅彬展)截至8月13日,浙江公司北仑电厂迎峰度夏期间累计发电电量达74.34亿千瓦时,其中连续31天日发电量破亿,有力保障区域高温季电力可靠供应。

入夏以来,面对电网负荷屡创新高的严峻考验,该厂坚持提前谋划、精准部署,充分发挥大机集群优势,紧密跟踪负荷变化,精细调整燃烧工况、汽温汽压及真空等核心参数,持续优化一次调频、AGC、凝结水节流等涉网性能,显著提升机组电网适配能力和顶峰响应速度,以值际小指标竞赛为抓手,营造“度电必争”的浓厚氛围,最大限度挖掘发电潜能,确保机组始终处于高效、稳定、最优运行状态;严格落实设备隐患“早发现、早预警、早处置”机制,细化高温特护方案,加强主机、辅机、冷却及涉网设备专项巡检和测温测振,动态排查薄弱环节并闭环销号,有效规避高温异常风险,保障机组满发稳发。

此外,该厂从严落实防台风防汛、应急值守和极端天气处置举措,成功应对台风“巴威”“白海豚”的影响,不断夯实安全生产根基。精准研判电力市场走势,动态优化电煤库存与配煤策略,筑牢保供物资基础。同时,以劳动竞赛激发全员攻坚动能,强化党建引领,依托党员先锋岗、突击队示范带动,凝聚高温保供强大合力,为地方民生用电和经济平稳运行筑牢坚实能源屏障。

环保行动派

准电公司脱硫废水零排放改造工程通过168小时试运行

本报讯(通讯员 额尔敦)8月13日,内蒙古准电公司脱硫废水零排放改造项目顺利完成168小时试运行,设备运行平稳、工艺指标优良、各项参数全部达标,具备正式投运条件,为企业绿色低碳、安全稳定生产筑牢环保屏障。

试运行期间,该公司严格落实标准化管控措施,全力保障系统稳定运行。运行班组执行每两小时一次全覆盖巡检,定时监测记录温度、压力、液位、水质电导率等关键参数,重点核查分离器真空工况、冷凝水水质、设备密封渗漏等环节。严格执行系统定期冲洗、设备轮换运行制度,规范开展罐池、泵组注水检漏、管路冲洗等标准化操作。整套系统预处理、废水输送、真空闪蒸、冷凝回收、浓液处置等全流程单元同步稳定投运,两种备用热源平稳切换,两列闪蒸装置交替稳定运行。试运行全过程无渗漏、无异常、无跳闸,自动调节及联锁装置动作精准可靠,整体运行状态达到设计标准。

该项目是集团火电企业“水资源分级利用和废水综合治理三年规划”重点项目,也是内蒙古自治区重点节水工程,于2025年8月开工建设,采用“预处理+低温多效闪蒸浓缩”工艺,配置两套独立三效闪蒸浓缩剂,浓缩倍率可达5倍,水回收率大于80%,可满足全厂每小时40立方米脱硫废水处理需求。项目正式投运后,预计每年可产出约19万立方米高品质回用水用于厂区生产,大幅降低企业新鲜水取用量,实现废水资源化循环利用,有效防范高盐废水外排环保风险,提升水资源利用率,助力企业绿色低碳发展。

合肥电厂 实现减排降负双向收益

本报讯(通讯员 付冬苗)8月13日获悉,安徽合肥电厂依托现有脱硝、除尘、脱硫、湿除等环保设施,通过跨部门全流程精细化管理,实现汞排放浓度较此前降低50%以上,在稳定达标基础上大幅减少环保税计税费数,实现减排降负双向收益。

烟气中零价汞是治理核心难点。该厂依托环保设备分级处置:脱硝系统维持稳定工况,将难脱除的零价汞转化为水溶性二价汞;除尘系统借助低温环境强化飞灰吸附,截留颗粒态汞;脱硫装置精准调控浆液参数,保持脱硫废水系统连续投运,及时导出浆液中富集的汞;湿式电除尘作为末端防护,捕捉残余微量汞污染物,构建起多层次汞拦截体系。

该厂多部门协同联动,设备部负责环保系统日常检修和参数校准,运行部实时盯控烟气温度、浆液状态、机组负荷等核心指标,动态调整操作方式;燃管部科学开展配煤掺烧,从源头削减汞输入;安环部牵头对接第三方机构开展定期手工监测,形成覆盖全过程的多部门协同管控机制。依据环保税相关政策,监测数值低于方法检出限时按零排放量核算税额,该厂大部分时段汞监测数值已接近检出下限,进一步压低了计税规模。

此次治理未新增专业设备,仅靠优化运行管理便实现显著减排效果,每年可节约环保税超100万元。合肥电厂将健全常态化协同工作机制,持续优化配煤方案与环保设施运行策略,挖掘协同脱汞空间,推进企业绿色低碳高质量发展。



◀今年以来,福建龙岩公司持续完善文体活动室建设,配套桌球、乒乓球等运动设施,满足职工日常运动文娱需求,引导职工以更饱满的精神状态投入安全生产、经营发展各项工作。图为8月13日,职工在文体活动室内切磋桌球球技。 本报通讯员 赖晓玲 摄



◀树立和践行正确政绩观
实事实办 好事办实

◀7月20日至8月14日,广东公司清远电厂开办职工子女暑期托管班,面向5-15周岁职工子女开展暖心托管。托管班开设作业辅导、趣味思维、绘画手工、益智桌游等课程,配套暑下午茶与晚间文体拓展,志愿者全程值守,守护孩子们安全充度假期。切实缓解职工暑期育儿后顾之忧,丰富孩子假期生活,提升职工获得感、幸福感。图为8月13日,职工们在托管班做手工。 本报通讯员 李洪慧 摄

↓8月14日,山东蓬莱公司举办职工乒乓球比赛,丰富职工业余文化生活,凝聚干事创业合力,激励干部职工以昂扬风貌投身公司高质量发展。图为参赛职工挥拍竞技。 本报通讯员 张大磊 摄

一线故事

蓝海里的“泥泞突击”

本报通讯员 丁晓琴

8月5日凌晨,一场大雨突袭宁夏电力大坝公司沙石墩光伏区。雨过天晴,地表温度迅速回升至40摄氏度以上,湿热蒸腾。成片蓝色光伏板在热浪中如海般晃动。

上午10时,新能源维护一班巡检员曹林喘着粗气报告:“班长,24号、36号箱变子阵的路面被山洪冲毁了,每处断口20多米,旁边的支架基础也被泡松,两三根立柱明显歪斜。”这两个子阵装机近60兆瓦,路一断,巡检无法正常开展。

班长张银立正在相邻区域巡检,接到报告后迅速赶到现场。他蹲在冲毁路面边缘查看,路右侧原有一条自然泄洪沟,因雨量太大,山洪漫过沟坎冲上路面,将碎石垫层和部分路基卷走。他沿冲毁段走了一个来回,指着泄洪沟方向

对技术员宋雷涛说:“水是从这儿漫上来的,得先把沟坎加高,把水引回去。”宋雷涛量完塌陷宽度和深度,又查看地形后说:“在路肩用长尼龙袋装土垒一道挡水坎,再埋一段过路涵管,把水导回泄洪沟。”张银立随即通知班组其他人员带工具和材料赶来。

通往子阵区的土路被雨水泡了一夜,皮卡车行至半道便陷进红胶泥里,后轮越刨越深,底盘几乎蹭地。张银立招呼同车的曹林、张小平、霍永义、王方去推车。泥地又滑又黏,第一把没能推动。垫石再推,几人肩顶车厢一齐发力。“一、二——走!”车子猛地蹿出,大家被溅了一身泥水。这几人抢修人员,平均年龄已超过55岁。

12时许,烈日直射,现场无遮无挡。宋雷涛用铁锹标出埋管位置,曹

林和霍永义两人一组,一前一后抬着长尼龙袋装土,每袋七八十斤,来回十几趟,手指勒得发紫,胳膊酸得打颤,却没人放下歇一歇。张小平和王方在埋管处开挖沟槽,土质坚硬、夹杂碎石,铁锹常常被石头弹回。两人轮换着挖了近一个小时,挖出一道约4米长、半米深的沟槽。埋管时突发状况:管道接头处地势略低,上游坡面积水突然流下,将刚铺好的接头冲歪。王方二话没说跳进沟里,用肩膀顶住管道接头;霍永义在沟上回填碎石和土,一锹一锹压住管道两侧;张小平蹲在旁用手把碎石塞进缝隙。众人忙了十来分钟,接头重新固定,宋雷涛检查确认后,大家继续回填。

整个下午,两处水毁段的沙袋挡水坎和导流管陆续完成。沙袋沿路肩一字

排开,导流管将路面来水引入泄洪沟。几根歪斜的支架立柱基础也用碎石和土回填夯实,大家轮番用大锤敲击,立柱不再晃动。

17时许,最后一段回填完成。张银立将修复情况拍照发到工作群。沿途还有13处不同程度的水损点。张银立对大伙说:“这两处先抢通,巡检路能走了。剩下的今晚列出清单,申报临时工程明早上报,雨不等人。”

收工时,宋雷涛安全帽帽衬已湿透,额头留下一圈红印。皮卡车沿山路往回开,曹林靠着车窗睡着了,安全帽仍攥在手里,帽衬上的汗渍在夕阳下泛着白光。

次日清晨,张银立又开着皮卡进山。查看昨日垒好的沙袋和导流管出水口,确认一夜无事,才直起身,沿巡检路继续前行。