

## 迎“峰”而上 打好能源保供仗

→正值迎峰度夏保供关键阶段,山西神二公司对脱硫废水系统进行专项检查整治,对澄清池、污泥缓冲池及配套附属设备进行全方位排查,有效规避污泥沉积、搅拌失效、废水外排指标波动等环保风险,持续提升脱硫废水系统处置效能,为企业环保达标、机组迎峰度夏安全生产提供了坚实支撑。图为7月15日,工作人员对废水澄清池刮泥设备进行深度检修。

本报通讯员 李志荣 摄



为扎实做好迎峰度夏保供工作,吉林工程公司加大现场巡回检查频次,对关键设备开展红外测温排查,及时消除高温天气易引发的设备发热隐患,抓实安全管控、设备运维、应急保障等各项重点工作,守住电力可靠供应底线。图为7月17日,工作人员进行设备测温。

本报通讯员 范春丽 摄



河北公司定州电厂全面抓实迎峰度夏电力保供工作,运行人员对空冷岛开展专项巡检,实时监控机组冷却设备运行状态,及时排查高温天气下设备散热隐患,保障机组安全稳定运行,全力守护区域用电可靠供应。图为7月20日,运行人员测量散热翅片温度。

本报通讯员 李永杰 摄



为有效应对夏季高温高负荷工况,浙江公司宁海电厂优化巡检机制,加密主变、锅炉区域、电缆夹层等关键设备巡检频次,重点排查设备高温发热、渗漏、过载等隐患,实现隐患闭环处置,保障机组满发稳发,平稳守护夏日电力可靠供应。图为7月16日,该厂维护人员检查磨煤机运行情况。

本报通讯员 董廷廷 摄

## 八小时极限抢修

本报通讯员 王振粒 张定良

夜幕如墨,万籁俱寂。在新疆电力阿克苏公司台兰河水电站深处,几道刺目的强光如利剑般划破浓重的夜色,将高耸的电线杆与杆上忙碌的身影定格成一幅震撼的剪影,这是阿克苏公司检修队伍在深夜紧急出动、抢修关键锁线的真实写照。

“张班长,前池和渠首出现锁线故障,立即组织人员紧急抢修!”7月16日21时12分,一阵急促的电话铃声骤然撕裂了营地的宁静。设备维护部主任李茂辉

焦急的指令从听筒中传出。前池是水电站引水系统的核心枢纽,发挥着关键的“缓冲”与“调节”作用,而渠首锁线则是水电站的“神经”与“动力源”,支撑着自动化调度的基础。险情就是命令,阿克苏公司迅速拉响应急响应警报,设备维护部检修二班班长张定良带领队伍火速集结。开票、备齐工器具、奔赴现场……夜色中,一场关乎能源保供的“光明保卫战”紧急打响。

经过缜密排查,故障点锁定在9米高

的电线杆顶端。夜间视线严重受阻,高空风力强劲,给抢修作业带来了极大的挑战。在探照灯与头灯交织的光束下,主检修工阿布地萨拉木·托合尼亚孜身着蓝色工装,系紧双钩安全带,宛如“蜘蛛侠”向杆顶攀爬。剥线、接线、紧固螺栓……每一个动作都在黑夜中显得娴熟与精准。“高空作业最怕分心,尤其是夜间,必须每一步都踩稳、每一根线都接牢。”张定良紧握对讲机,声音在夜风中坚定有力,“我们是搞水电的,水和电分不开,我们多流一

滴汗,地区人民就能多用一度电,电站也能多发一度电。”地面上,监护人紧盯高空动态,实时沟通,默契配合。

经过近8小时的极限鏖战,随着合闸指令的下达,前池和渠首再次发出平稳的轰鸣。当队员们拖着疲惫的身躯撤离时,东方的天际已泛起一抹鱼肚白。晨曦微露中,这场与时间赛跑的抢修任务圆满落幕。这不仅是阿克苏公司应对突发事件能力的生动检验,更是其长期以来践行能源保供责任的生动缩影。

## 从“照着做”到“想着干”

本报通讯员 陈明宇 朱伯羽

### 实施/七大/工程 建强三支队伍

盛夏的江淮大地,浓荫覆野,蝉鸣盈耳。对于安徽公司马鞍山电厂集控运行岗位的10余名青工来说,这个6月下旬,是职业生涯中难忘的“充电时光”。一场以理论筑基、实操赋能为核心的运行青工基础强化专题培训,在安徽公司管理培训中心与马鞍山厂区双线推进。这场业务培训是紧扣人才强企战略、针对运行青年能力短板开出的“精准药方”,更是为机组运行实例和典型故障案例中,掰开揉碎,层层拆解,让学员听得懂、记得住、用得上。

### “三位一体”课程破解成长痛点

青工是机组安全运行的“新鲜血液”,更是企业未来发展的“种子力量”。但对于刚走出校门、走上集控运行岗位不久的2025届职工来说,普遍面临着三道成长坎:现场经验不足,对着规程操作“知其然不知其所以然”;专业知识零散,炉、机、电、控各学科知识没能形成体系;系统思维欠缺,看问题只盯着一个点,缺乏对机组整体运行的把握。

针对这些共性问题,马鞍山电厂高度重视,组织人事部联动管理培训中心反复打磨,构建起思想引领、专业授课、现场实训三位一体的教学矩阵,确保培训不走过场、不搞形式,真正解决实际问题。

培训开篇就上好思想“总开关”,围绕“树立和践行正确政绩观”展开专题教育,为青工校准职业航向——每一次监

盘、每一次操作、每一次巡检,都直接关系到机组的安全稳定,关系到企业的经济效益,关系到千家万户的用电保障。

专业课程更是“含金量”十足。培训专门邀请华北电力大学深耕电力教学数十年的资深教授团队授课,内容直指集控运行核心能力,热力发电厂系统与经济性分析、电气主系统及设备原理……老师们把复杂的设备原理融入一个个真实的机组运行实例和典型故障案例中,掰开揉碎,层层拆解,让学员听得懂、记得住、用得上。

几堂课下来,学员们普遍反映,过去碎片化的知识点被串联起来了,炉、机、电、控不再是孤立的模块,整个机组的运行逻辑在脑海中逐渐清晰起来。

### 两地联动确保“当日内容当日清”

这次培训采用合肥集中授课和马鞍山现场实训的分段递进模式,两地联动、学用结合,对组织保障工作提出更高要求。该厂提前半个月就启动筹备工作,从参训人员筛选、交通车辆安排,到食宿管理、课堂纪律,再到实训期间的安全措施,教学点位设置,每个环节都制订了详细的方案,责任落实到人。

为了避免出现上课听着都懂、下课都会忘掉的“培训通病”,该厂建立每日复盘机制,每天课程结束后,利用1小时组织学员开展小组讨论,梳理当天知识点,交流

学习心得,提出疑点难点。培训负责人和班主任全程参与,能当场解答的当场解答,不能当场解答的记录下来,第二天请教授专门讲解,真正做到“当日内容当日消化,带着问题来,装着答案走”。

在合肥电厂理论课程结束后,培训无缝衔接到马鞍山电厂生产区域的现场实训环节。培训提前三天就规划好厂房内的实训路线,从锅炉零米到汽机平台,从制粉系统到风烟系统,每个教学点位都设置安全警示标识,并安排经验丰富的专工和老师傅负责安全管控和技术讲解。

学员们穿着工装、戴着安全帽,站在每天巡检的设备旁,对照着课堂上学到的图纸和原理,重新审视眼前的锅炉本体、汽轮机、发电机、阀门管道。老师们边走边讲,边讲边问,学员们边看边思,边思边问。从课堂上的二维图纸到眼前的三维实物,从抽象的理论原理到具体的操作逻辑,理论与实践在这一刻真正实现了深度融合。

下午回到教室的理论复盘环节,老师们结合上午现场看到的设备,对锅炉系统、汽机系统进行二次深度解析,把现场看到的现象和课堂上学到的原理一一对应,彻底打通从知到行的“最后一公里”。

### 从“流程执行者”到“主动思考者”

10天的培训,带给青工的不仅是知识的增量,更是一次深刻的思维方式重塑。

最直观的变化,体现在工作理念的转变上。“以前干活是‘照着规程做’,现

在是‘带着原理干’。”一位青工的话语,道出了大家的共同感受。过去,巡检、操作多是按部就班,规程怎么写就怎么做,流程怎么走就怎么干,很少深入思考;现在,大家开始尝试结合热力系统原理、电气运行规律去分析每一个参数的变化,主动预判设备的运行趋势,提前发现潜在的风险隐患。

通过对典型事故案例的深入剖析,学员们的安全红线意识得到进一步强化。大家深刻认识到,运行岗位没有“大概、可能、差不多”,只有“100%准确、100%规范、100%到位”,这是对机组负责,对企业负责,更是对自己和同事的生命安全负责。

学员们普遍反映,这次培训最大的收获,是把过去零散、孤立的知识点,串联成了一个完整的专业知识框架,对机组整体运行逻辑有了全新的、系统的认识。更重要的是,大家从被动的“流程执行者”,向主动思考、善于分析、敢于追问的“岗位履职者”转变——遇到问题不再第一时间找师傅、找规程,而是先自己分析、自己判断、自己思考解决思路。这种思维方式的转变,比任何知识的灌输都更加宝贵。

培训的帷幕已经落下,但成长的征程才刚刚起步。该厂持续完善青工全周期培养体系,把青工大讲堂办得更接地气,把现场实训抓得更有效,把岗位练兵搞得更具针对性,把双导师带徒制度落到实处,真正形成培训、实践、提升、再培训的良好循环,努力打造一批想干事、能干事、干成事的国能青年。

## 新闻速览



7月14日,广西公司开展职工医疗互助保障便民咨询服务活动,工作人员现场一对一细致解读互助保障参保政策、报销流程及理赔须知,耐心解答职工关心的各类疑问,切实把工会普惠保障福利送到职工身边。图为工作人员向职工讲解职工医疗互助保障相关政策。

本报通讯员 梁耘饶 摄

## 江苏太仓公司 光伏发电量突破1亿千瓦时

本报讯(通讯员 张 洋)截至7月15日,江苏太仓公司年度光伏发电量达1.03亿千瓦时,成功突破1亿千瓦时大关,为企业绿色转型注入强劲动能。

该公司全面落实“双碳”目标部署,锚定绿色低碳发展主线,稳步推进光伏电站运维业务。安全生产上严格刚性执行“两票三制”,规范现场标准化作业流程,保障电站长期稳定运行。设备管理上配套制订专项运维管控方案,对光伏运行参数实施24小时实时监测,常态化开展设备隐患排查与闭环整改。同时,适时组织光伏组件清洗作业,保障板面透光效率,最大限度挖掘发电潜力。针对夏季高温天气,公司加密逆变器、光伏组件、变压器等核心设备巡检频次,同步加大红外测温力度,紧盯光伏发电黄金时段,实现光能应发尽发。此外,公司常态化组织运维技能培训和应急处置演练,持续强化一线人员实操能力与应急处置水平,为光伏设备满发稳发夯实基础保障。

## 山东聊城公司 发电优化系统效益显著

本报讯(通讯员 李国斌)截至7月11日,山东聊城公司“张玲利创新工作室”自主研发的发电优化辅助系统完成一年的运行验证,系统累计精准执行优化指令超万次,准确率达100%。机组调节响应时间从525秒压缩至3.4秒,折算年增收达588万元,运行更经济,也为电网消纳更多清洁能源提供了支撑。

随着近两年电力现货交易市场的全面运行,电厂发电侧电价也进入实时动态波动模式,机组负荷调整变得频繁又紧急。值班人员每隔15分钟查看一次外部信息,口头电话后再手动输入调整指令,一天重复96次,从看到信息到执行完毕平均滞后近9分钟。立足生产痛点,公司“张玲利创新工作室”的青年技术骨干成立QC小组展开攻关,小组跳出行业思维,跨界借鉴视觉识别和自动巡航原理,创新提出“实时感知+智能巡航”模式。系统自动采集外部信号,经工业通信送入控制系统,结合“人工设定边界、系统自动巡航”的安全逻辑,在规程允许范围内自主优化机组出力。目前该系统已覆盖全厂四台机组,形成标准化文件,相关专利进入实质审查阶段,上级公司科创中心建议在同类型机组推广。

## 辽宁康平公司 创效能力再攀新高

本报讯(通讯员 惠 跃)截至7月15日,辽宁康平公司今年风电累计发电量达2.93亿千瓦时,交出了一份亮眼的“期中答卷”。数据显示,该公司风电板块上半年实现营业收入6811万元,盈利3014万元,盈利同比显著增加1343万元,创效能力再攀新高。

今年以来,该公司紧盯提质增效目标,将设备精益化管理作为发力点。通过深入开展风电机组隐患排查与专项整治,持续优化设备运行参数,机组利用率与发电效能得到稳步提升。同时,该公司积极应对复杂天气与电网负荷波动挑战,科学安排检修计划,有效压减非计划停运时间,确保大风季“颗粒归仓”,为发电量同比大幅增长奠定了坚实基础。在经营管理层面,该公司深度挖潜,强化全面预算管控,推行精细化成本核算。通过加强与调度部门的沟通协调,优化电力交易策略,积极争取上网空间,实现了增发电量与效益增长的同频共振。

## 福建龙岩公司 低碳办公节能降耗

本报讯(通讯员 赖晓玲)为落实上级“管理强化年”和提质增效工作要求,应对夏季用电高峰、成本管控双重压力,近期,福建龙岩公司发布“节能降耗·绿色办公”倡议书,号召全体职工厉行节约、精益控本。

该公司引导全体职工摒弃浪费思想,牢固树立“一切成本皆可控”意识,把节能降耗作为提质增效重要抓手,凝聚全员控本共识。倡议书围绕多方面明确节能要求,空调温度不低于26℃,人离及时关停;照明、场馆按需启用,闲置断电;办公设备设置休眠模式,推行无纸化、双面打印;三层以内优先步行,集中乘梯减少损耗;会议室按需启用设备,会后断电;常态化排查用水设施,杜绝跑冒滴漏。各部门负责人为本区域节能第一责任人,常态化监督整改浪费行为。该公司倡导职工从一度电、一滴水、一张纸做起,主动参与绿色办公。