

# 凝心聚力破难关 高效安全奏凯歌

## ——鸿山热电公司青鸿线路年度检修工作纪实

秋风吹拂大地,鸿山热电公司GIS升压站青鸿线路检修现场一派繁忙景象。因配合对侧泉州电网检修及省调度统一部署,原定五天的检修工期被压缩至三天。面对工期紧、任务重、风险高的挑战,鸿山热电公司电气专业以高度责任感和精湛技能迎难而上,安全高效完成全部既定项目,交出了一份合格答卷。

### 谋定后动:精密策划筑牢安全根基

“工欲善其事,必先利其器”。工期压缩近半,充分的前期准备成为打赢这场攻坚战的关键。

接到任务调整通知后,电气专业负责人立即组织技术骨干梳理检修项目、完善施工方案,将工作细化到每个环节、每个小时,确立“主线突出、交叉并行、动态调整”的施工思路。针对“更换线路绝缘子”这一高风险、耗时长非标项目,班组提前开展多次桌面推演和现场勘查,制定详尽的高空作业安全技术措施及应急预案,确保万无一失。

“兵马未动,粮草先行”。班组依据优化后的方案,提前对所有工器具、材料进行清点、检查与试验,确保性能完好、数量

充足、合格有效。

此次检修涉及与中试所、绝缘子更换团队的协同作业,尤其需要做好绝缘子更换工作的衔接配合。电气点检提前对接相关人员,做好入厂三级安全教育;班组安排专人会同生技部联络中试所,明确压缩后的时间节点、工作界面及配合要求,避免因沟通不畅延误工期。

### 聚力攻坚:众志成城挑战时间极限

三天两夜不足七十二小时,要完成包括高空更换绝缘子在内的多项检修任务,对电气班组而言无疑是巨大考验。

为保障进度,班组采用“人盯人”“多线程”作业模式,将人员划分为多个小组并明确责任人。线路停电、验电、挂接地线等安全措施落实后,立即召集全体工作班成员开展集体及专项交底,多个作业面同步推进。高空作业组做好充分防护后攀上铁塔,娴熟拆卸旧绝缘子、安装新绝缘子,每一个动作精准稳健;地面配合人员紧张有序地传递工具、材料,时刻关注高空作业人员状态。与此同时,其他小组的标准项目检修也同步开展,形成塔上塔下、场内场外高效协同的作战格局。

时间紧、任务重,班组全体成员主动放弃午休,开启“白加黑”连续作战模式。白天,他们在寒风中忙碌奔波、挥汗如雨;夜晚,探照灯下依旧坚守岗位、挑灯夜战。负责人汪哲始终坚守一线,既当指挥员又当战斗员,更承担着安全质量进度监督的职责,恰逢周末连值三天班,他笑着说“真的是以厂为家”。

工期再紧,安全与质量的“红线”也绝不逾越。班组严格执行文件包工序要求,严肃对待每一个验收环节,每一组数据都反复确认,每一个步骤都严格监督验收。安全交底贯穿每日每班站班会,风险辨识随作业进度动态更新。高空与地面交叉作业时,专门设置安全隔离区和警示标志,指定专人协调指挥,确保复杂环境下作业安全可控。对更换的绝缘子等关键材料,严格执行验收标准,保障安装工艺和质量符合规范。

### 砺兵传承:忙中育才淬炼新生力量

这场与时间赛跑的攻坚战,亦是锤炼队伍的实战练兵场。电气班组在紧张繁忙的检修工作中,始终坚持“传、帮、带”优良传统,将人才培养巧妙融入检修任务。

班组大胆将“线路保护校验”“测控装置校验”等相对独立的自理项目,交给老师傅带领的徒弟小组负责。经验丰富的老师傅们在忙碌间隙,悉心指导徒弟理解原理、熟悉图纸、操作设备。从二次安全措施落实到测试接线连接,从定值核对到功能验证,老师傅们放手不放眼,鼓励徒弟动手实践,仅在关键环节给予点拨。徒弟们珍惜实战机会,认真观摩、细致观察、大胆操作。在师徒共同努力及点检长的最终把关下,这些“自理项目”不仅按时独立完成,更一次性通过传动试验,年轻员工的技术技能也在实战中得到实质性提升。

前期充分准备、过程科学统筹、团队密切配合,加之贯穿始终的人才培养意识,让电气班组成功克服重重困难,不仅圆满完成全部标准项目和非标项目,更比压缩后的三天工期提前半天竣工,实现高效与安全的双赢。

当青鸿线路一次送电成功、平稳投入运行时,已是周六晚上10点多。老师傅张渊明笑着说“终于可以回家了”,所有参与检修的电气班组成员虽面带疲惫,却都露出了欣慰的笑容。(叶晓津)

## 龙安热电:深夜护产显担当 高效协作除隐患

厂区供热系统是保障生产稳定运行的关键“生命线”,哪怕细微故障,都可能引发连锁反应。10月24日上午,龙安热电公司点检员李宏吉在巡检时敏锐地发现供热管道保温层存在滴水现象。他迅速组织人员拆除保温层排查隐患,最终确认,供热管道2号疏水器前的疏水罐焊缝处出现裂纹,导致蒸汽泄漏。

发现问题后,李宏吉第一时间通知汽机专业团队赶赴现场。团队迅速召集技术骨干开展专项研讨,结合设备参数与现场实际,快速精准地确定维修方案。同时,严格遵照公司安全规范高效办结工作票,为维修作业安全合规推进筑牢前提。

工作票一经获批,疏水罐维修作业便争分夺秒即刻启动。李宏吉以高度负责的态度全程坚守现场,将安全与质量管控贯穿作业始终,从零部件精准更换到焊缝细致修补,每一个环节都逐项核验施工质量,确保安全措施落地落细。

面对设备隐患,维修团队默契协作、通宵鏖战,直至次日凌晨1时许,成功修复焊缝裂纹,彻底解决泄漏问题,让设备恢复平稳运行。

此次高效处置不仅快速化解了设备风险,更有效规避了隐患扩大对生产系统的影响,为企业稳定生产筑起了坚实防线。(范金明 摄影报道)



图为维修人在修复疏水罐



高压除氧水泵作为机组热力系统的“心脏瓣膜”,其开关的可靠启停直接关系到机组运行安全。古雷热电公司自#1机改造以来,高压除氧水泵开关无法远程正常启停的问题便如影随形,成为制约#1机组安全运行的“遗留顽疾”。

近日,该公司设备部电气团队经过连续七天的高强度奋战,攻克困扰机组许久的#1机高压除氧水泵开关故障,为机组安全稳定运行筑牢了关键防线。

(文/巫镇荣 图/徐金武)

## 煤市寒冬里的“加减术”

### 福建煤电公司以“紧日子”思维挖效益省成本

今年以来,面对持续的“煤市寒冬”,福建煤电公司各基层单位不等不靠,把“紧日子”的压力,变成了“挖效益”的动力——从巷道里的技术革新,到调度室的精细统筹,再到后勤保障的点滴节约,“加法”加在关键处,“减法”减在刀刃上,处处藏着提质增效的巧思。

#### 做“加法”:

##### 井下钻出新资源,运输跑出加速度

“听,这钻机声里藏着‘新煤量’!”在龙潭煤矿某采区,该矿生产股股长丘俊文语气里带着兴奋。据介绍,以前靠经验找煤,现在配备瞬变电磁仪、直流电法仪,就像给地下煤层装了“透视镜”,累计新增资源储量2.4万吨,有效缓解了井下接替紧张问题。

同样在“找增量”的,还有箭竹坪煤矿的技术员们。据了解,以前打一个孔只干一件事,现在一个孔能当“多面手”。今年以来,该矿在全省率先用“一孔多用”技术,11个钻孔不仅找到5.43万吨煤炭资源,同时减少无效进尺270多

米,相当于少挖了近两个标准足球场长度的巷道,省下不少的人力、材料成本。6月26日,全省煤矿“一孔多用”技术现场观摩会在此召开,箭竹坪煤矿成了行业“技术标杆”。

在雁石发运站,“加法”则加在了“车轮子”上。为了提高煤炭发运能力,他们科学调配龙岩和永定两片区的运力,整合社会车辆资源,优化调度指挥。同时,每月召开运输结算会议,分析调运存在的问题,制订有针对性的改进措施,实现了煤炭发运量同比增长。截至10月10日,该站完成煤炭销售发运量24.08万吨,提前80天完成全年任务。

#### 做“减法”:

##### 省下的都是赚的,细处里抠出真效益

在翠屏山煤矿的化工品消耗台账上,记录着一组组直观数字:自从全矿推广直眼掏槽中深孔爆破技术,还组织6支队伍开展了爆破竞赛,全矿化工品消耗明显下降。“省下的耗材,都是真金白银”——大家心里都有一本“经济账”,这

账谁都算得清。

在坎市发运站,他们将成本管控藏在日常运维里的“精打细算”:给铲车做足“日常体检”,及时排查小问题避免大修;让老出故障、维修频率高的铲车暂时“歇一歇”;制订油耗指标,严格考核不浪费一滴油。

这些看似细微的调整,慢慢攒出了实实在在的成效。截至目前,铲车维修费用比往年下降了19.8%，“绣花功夫”挤出了成本水分。

在福建煤电的各个角落,“省”已经成了大家的日常习惯。

翠屏山煤矿充分利用井下水,每月节省水费近6万元;

箭竹坪煤矿的矸石堆旁,总有职工拿着工具“扒一扒”,把混在矸石里的碎煤捡回来,“颗粒归仓”下来,也是一笔可观的收入;

坎市发运站通过整合个别生产班组,年省人工成本7万余元,实现“降本不降效、减员不减产”的目标。(吴雪梅)