



# 敢为争先担使命 实干争效保供电

## ——三川风电平海湾F区#14风机变压器更换工作纪实

展变压器更换工作。

海上风机的变压器属于“大部件”，单台重达16.6吨，要将这“大家伙”从百米高空拆解下放到平台，再将新变压器精准吊装就位。作业涵盖高空、吊装、海上交通等多重高风险环节，安全压力大、操作精度要求高，加之海上风电运维作业环境复杂、窗口期短、受限因素多，大部件更换更是对组织协调、技术能力、安全管控的综合考验。

### 攻坚克难，以干为要严守安全质量

本次作业期间，公司安全和生产部门党员业务骨干带头下沉现场，做好全程现场监护，紧盯风险点、把控关键环节，确保作业流程规范有序。机舱内、塔基下、浮吊船上，各岗位人员分工明确、配合默契，严格执行作业规程，细致核对参数、认真记录数据。面对避雷装置干涉变压器下塔、底板脱落等突发问题，现场负责人沉着研判、果断处置，指导作业人员立即调整优化施工工艺，确保变压器按预定时间平稳靠塔。

连续的高强度操作让大家汗湿工装、体力透支，但无人叫苦、无人退缩。负责

人一边紧盯操作细节、校核螺栓力矩值，一边为团队鼓劲打气。全体人员以“严细实”的作风，逐项检查、逐点确认，不放过任何隐患、不忽略任何步骤，用专业与坚守把牢安全底线、保障检修质量。

### 聚力攻坚，以效为本彰显担当

经过连续15小时的昼夜奋战，在公司各生产部门与协作单位的紧密配合下，平海湾F区#14风机新变压器精准完成吊装更换，经一系列的变压器试验，设备验收合格，#14风机于海上起风前顺利恢复运行。当暮色笼罩海面，58台风机叶片在夜色中平稳转动，所有疲惫都化作保障设备可靠运行的欣慰与自豪。

此次变压器更换作业，是公司党建与业务深度融合，开展“党建+运维提效”的生动实践，更是团队战斗力、执行力、凝聚力的集中展现。面对海上复杂环境与艰巨任务，全体人员不讲条件、不打折扣，以抢工期、保安全、提质量的实际行动，最大限度降低发电损失，为风电场稳定运营筑牢坚实保障。一季度，该公司风机电量可利用率达99.7%，创历史新高。

(王俊清 摄影报道)

近日，三川风电公司在深入开展树立和践行正确政绩观学习教育中，以保障设备安全稳定运行、提升发电效益为核心，深化“三争四转”主题实践活动，把担当落在行动上，顺利完成平海湾F区#14风机变压器更换作业，打赢了一场海上设备抢修攻坚战，用实干诠释风电人的初心与使命。

### 靠前部署，以谋为先抢窗口期

去年9月份，#14风机变压器检测出乙炔含量超标。彼时，海上进入盛风期，

已无明显窗口期。为降低电量损失，该公司组织各级技术人员审慎评估，决定先采取“保守治疗”，每3个月提取油样对变压器绝缘劣化程度进行监测。同时，提前统筹部署，一方面组织厂家完成新变压器备货、船舶招标、专用工装检测；另一方面组织技术、安全、运维人员精心编制“四措两案”专项交底，明确各岗位职责与关键工序，确保准备工作万无一失，并关注天气变化，定于本年度4月份的贫风窗口期开

## 晋南热电 一场守护环保数据的紧急排障

“李工，3号锅炉脱硫原烟气氧量数值波动，怎么标定都报故障，赶紧过来看一下！”

近日，晋南热电公司3号锅炉脱硫原烟气CEMS系统出现氧量读数失准及零位故障报警问题，直接影响运行人员正常监盘判断，若未及时处置极易造成环保数据超标，给公司环保合规运行带来较大风险。

设备维护部热控点检工程师李华彬第一时间赶赴现场开展深入排查，迅速确认了问题所在：一是SV7电磁阀损坏，引发系统气路切换异常；二是运维人员更换氧相位仪后未联系厂家调整相位，导致分析仪氧量线性参数彻底紊乱。

查明原因后，李华彬与厂家技术人员沟通，迅速开展故障修复工作。首先对整套气路系统进行全面清理，更换失效的硅胶干燥剂及腐蚀严重的空气过滤器，并对气路进口气口逐一执行吹扫作业，彻底疏通烟气样本传输路径。随后，重点对仪表相位进行重新调整，待氧零点恢复至正常值后，严格按照规程依次开展零点与满度校准工作。经连续一小时的开启吹扫与通气运行观察，仪表测量线性回归正常，现场巡检数据与在线监测数据吻合无误，设备恢复稳定运行。

设备维护部对此次环保事件进行了总结：一是应加强日常巡检工作，做好备件管理；二是氧相位仪调整属于分析仪内部数据调整，需联系厂家调整，严禁运维人员私自改动。

目前，该公司正为全厂3台锅炉的烟气分析仪统一增配操作密码，从技术层面杜绝违章行为和误操作，切实保障环保在线监测数据的权威性、准确性与稳定性。

(华彬)



5月11日，花山抽水蓄能项目2#施工支洞开挖钻孔作业有序推进，施工现场钻机轰鸣、机械穿梭，建设者们正全力抢抓施工黄金期，高效推进隧洞开挖关键工序，为后续爆破、出渣及支护施工奠定坚实基础，吹响了二季度攻坚提速的奋进号角。

(连益峰 池国彪 摄)

## 通宵护航万家灯火

### ——晋江气电公司运行夜班攻坚纪实

5月7日，从凌晨到清晨，当整座城市还在沉沉梦乡之中，晋江气电公司集控室内却依旧灯火通明。对于运行一值而言，这又是一个“时间紧、任务重”的考验之夜，他们也再次用一场扣人心弦的保供“赛跑”，诠释了什么叫“关键时刻顶得上、危急关头稳得住”。

### 午夜的“集结号”

零点一接班，运行一值就梳理出多项核心任务——4号机组压气机离线水洗进入收尾关键期，3号机组正按计划执行停机，2号机组正紧张进行启机前的消缺工作。面对繁重的工作任务，值长卢旺先迅速统筹部署，指挥若定，给每一项任务明确了分工，大家各司其职，紧张却有序地推进着各项操作，每一个人都绷紧了神经，不敢有半分松懈，深夜的“集结号”吹响了攻坚的序曲。

### 凌晨的指令

“计划提前，2号机组提前一小时并网！”调度的一通电话，让原本就不轻松

的气氛瞬间紧绷到了极点。然而，现实情况却不容乐观——2号机组的排气框架冷却风机因运行超温正处于紧急更换状态，留给运行人员处理故障、恢复系统并完成启动的时间，被压缩到了不足一小时。

危机面前，“铁军”本色尽显。运行人员与检修团队紧密配合，在夜色如墨、能见度极低的现场全力攻坚。测绝缘、试运行、盯振动，每一道工序都精准无误、环环相扣，双方齐心协力扫清了所有障碍。6时8分，2号机组按时并网。

### 25分钟的“极限迎战”

如果说2号机组的启动是“协同战”，那么4号机组的恢复运行则是一场“极限战”。

按照机组并网时间倒推，受水洗进度影响，留给4号机组离线水洗结束后恢复安全措施的时间仅剩25分钟。这意味着在这短暂的时间内，必须准确无误地完成72项现场操作，每一项操作都像是一枚多米诺骨牌，稍有偏差，整个启动计

划就会满盘皆输。

机组长黄金眼神里透着不容置疑的果决，他带着巡检林锦煌、卢榕先火速奔赴现场，在管道纵横的钢铁丛林间穿梭忙碌，3个人咬紧牙关，合力操作大型阀门。核对、操作、反馈，整套流程行云流水……5时48分，4号机组冷态启动成功！

窗外的天空已经渐渐泛起鱼肚白，整座城市即将苏醒，机组运行的低频轰鸣声便已驱散了初夏黎明的微凉。当第一缕金灿灿的阳光越过锅炉房顶，整片厂区在清新的晨风中徐徐舒展筋骨，晋江气电公司的这支运行团队也悄悄舒展了一下腰身，又投入机组的运行监盘工作中。

在这个平凡却又不凡的夜班里，晋江气电公司这群平凡却又不凡的运行人员，肩负着沉甸甸的保供责任，在电力生产一线再次刻下昼夜坚守的足迹，继续娓娓讲述着守护万家灯火的动人故事。

(刘春阳)

