



济宁电厂运行值长刘峰一次次化解危机

咱的温暖，离不开他的忙碌

文/图 本报记者 周惠娇

时下，供暖是关乎民生的头等大事。14日，济宁电厂运行部四期五值值长刘峰与往常一样，一走进集控室立刻观察、分析监测大屏显示的一级管网供水温度、供水压力、回水温度、回水压力等瞬时值。一旦发生异常，刘峰将立即做出反应，确保电厂供暖正常。



刘峰(左一)与同事正在进行数据分析。

集控室里的总指挥 冷静处理突发问题

“气温降低，供水温度也需要逐步提温，才能保证居民正常供暖，而数据的变化，牵扯到电厂的整体运行。”刘峰查看各个换热站的运行参数后，脸上神情稍显凝重。此时监测大屏显示供热数据电厂

至北湖、南池流量差激增，不到5分钟内流量差已增大至229t/h。“数据显示厂外二级管网出现瞬间大量失水，如不及时补救很有可能造成机组供热中断。”面对紧急情况，刘峰此时并没有慌乱，立即启动《应急处置方案》，带领值班人员紧急向热网大量补水。

“经过一番检查，可以明确供热首站及厂内热网没有异

常。”刘峰迅速与四和、北湖供热公司联系，全面排查热网原因。而监测大屏显示，总补水量已达290t/h，高温水回水母管压力最低下降至0.24MPa，已经接近降负荷的极限，在场工作人员的心都已经提到了嗓子眼。在刘峰的指挥下，运行人员全力抢救。最终，高温水母管回水压力开始回升，压力恢复至0.30MPa，电厂至北湖、南池流量差由原来230t

/h降至69t/h，电厂至鲁抗(四和)流量差也同步回落，大家长出了一口气。

正当大家以为机组和供热管网恢复正常时，刘峰敏锐地发现，电厂至洸河(四和)济北新区(运河)一路始终出现流量差。凭借丰富的经验，他准确判断仍有异常，便再次下令继续查漏。果然，发现了存在漏点的管网。在实施有效隔离后，这次事件得到了圆满处理。

就如同人的大脑，电厂集控室控制着所有供热设备的起停运转。而全盘控制、协调指挥“大脑”工作的，正是运行值长。当遇到突发供热状况时，运行值长需要在最短时间内正确判断，调度指挥全厂各部门统一行动，不仅是“总指挥”、“火车头”，更是“主心骨”。

降低锅炉一次风压 解决燃煤调整方式

掺烧经济煤种是火电厂提质增效、降低成本的重要手段之一，而入炉煤质的不稳定，极易造成锅炉灭火、炉膛严重结焦等事故，是个“老大难”问题。“经过思考，我尝试降低锅炉一次风压，大幅降低排烟损失，解决了煤质变化后的燃烧调整方式变化问题。”刘峰告诉记者，在工作中他常常思考如何通过优化电厂运

行参数，提高各运行指标，确保供暖正常。

针对环保超低排放改造后，仍存在再热汽设备温度偏低现象，刘峰不仅从炉侧找原因，还从机侧分析。“适当降低主蒸汽压力，不仅能提高设备温度，还能减少机侧的节流损失。”刘峰说。

从巡检、副值、主值，再到班长，直至成长为一名精专的运行值长。参加工作以来，他利用一切可以利用的时间，精读热动基础理论课本，背诵运行规程至烂熟于心。凭借着这股爱学习、不服输的“轴劲儿”，刘峰在很短的时间内积累了深厚的专业技术知识。

“打铁还需自身硬，咱们技术工人就要用业务说话。”刘峰说，为把书本知识更好地应用于实践，他从不放过任何一个锻炼的机会，从电厂三期筹建试运到四期投产，在重大设备调试过程中不断丰富知识储备、提升应对各种突发情况的经验值。

担任值长以来，刘峰除了将工作重点放在抓好日常运行监视和机组启停控制之外，还开展班组人员技术培训，将自己积累的宝贵经验无私分享给值内的同事们，帮助他们尽快成长。近年来，在运行岗位晋升中，他所在值人员的综合成绩多次在部门名列前茅，为电厂培养、输送了不少业务骨干。