

# 晋江气电：“3+1”连续奋战 调峰保电显担当

“今日1、3、4号机组连运。”  
“22时22分，2号机汽轮机高中压缸扣缸结束。”

4月15日，晋江气电公司生产调度群组和检修工作群组中传来消息，开启3台机组连运、1台检修奋战模式，再次发挥出燃气发电机组的重要调峰作用。

时至深夜，晋江气电公司仍亮如白昼。2号机检修现场正轮番作业，集控室大屏幕总负荷显示为1100MW，3台机组正满负荷运行。

“兄弟们，去年4台机的连运是咱们值开头，今年第一波连运也是咱们值，这个‘头筹’咱们要拔得安全平稳！”运行五值

值长林艺辉在加油打气。操作台前，运行人员有条不紊地点着操作画面，一丝不苟地监视着机组的各项运行参数。

走进生产现场，巡检人员全副武装行走在各个角落，手持测振仪、听针、危险气体检测仪等“装备”巡视各系统设备；检修作业平台，汽轮机高中压缸缸缸在各专业参修人员的密切配合中缓缓落下……

晋江气电公司4台燃气发电机组启停快速灵活，热态下从启动到满负荷仅需1个小时，可有力应对调峰挑战，日常采用昼启夜停模式，遇电网调度中心负荷需求时，也可保持24小时连续运行。

日前，晋江气电2号机组A级检修正

处于冲刺阶段，重要节点正在收尾，各系统设备陆续达到试运条件。

面对3台机组连续运行、1台机组A级检修的双重挑战，晋江气电各部门不敢有丝毫松懈，全力应对。安监人员利用春季安全大检查契机，组织各类专项检查工作，强化现场安全管控，推进隐患排查治理；检修人员紧盯检修关键环节，昼夜兼程奋战在各检修作业面，确保检修工作安全、优质、高效完成；仓库管理人员紧跟生产需求，加强备品备件管理，做好各项物资保障；运行人员结合去年4台机组成功连续运行91小时的经验，严密监视机组各项运行参数，严格执行定期巡回检查

制度，确保机组主辅机设备运行温度、声音、振动良好。

知责于心，担责于行。晋江气电公司始终将安全生产作为第一任务，以扎实有效的措施保障机组应开尽开、应发尽发，坚决扛起国有发电企业责任担当，以实际行动为所在地区提供了坚强的能源保障。

(徐春源 朱炫达 王素环)



近期，全省各地持续降雨。集团各单位将雨季“三防”工作摆在更加重要位置，围绕重点盯关键，持续强化风险意识、责任意识和底线思维，把风险想在前、预案做在前、工作干在前，做到未雨绸缪、有备无患，全力做好雨季“三防”工作。

## 打好防汛“主动拳” 筑牢汛期“安全线”

永安煤业公司仙亭煤矿扎实开展雨季“三防”工作



随着雨季逐渐临近，近日，石狮热电组织开展防风防汛隐患排查，切实保障室外设备安全稳定运行。(钟圣达 摄)

**本报讯** 进入四月份，又是一年雨季“三防”开始时。“井下涌水量增大，现+500m水泵开启3台，+500m风门水沟闸板已开最高，请值班人员关注涌水量变化，后续风门是否影响流水也要关注！”一则来自永安煤业公司仙亭煤矿微信工作群的消息拉开了该矿防汛工作的序幕。

面对提前到来的雨季，该矿主动出击，科学谋划雨季“三防”工作，确保人人思想认识到位，防汛措施落实到位。

“要严格落实24小时领导值班制度，关键岗位人员随时待命，严禁空岗、漏岗现象，井下作业人员要充分把握遇险处置权和紧急避险权，确保紧急情况及时应对。”防汛部署工作会上，仙亭煤矿矿长涂联湖强调。

为有效应对汛期可能出现的雷电、强风、强降雨等极端恶劣天气对安全生

产带来的危害，该矿开展全员雨季“三防”知识专题培训，广泛宣传普及有关防洪、防排水、防雷电知识，增强全员防灾减灾意识。

同时，每天在微信群发布天气预警信息，做好与供电单位沟通联系，及时掌握停送电信息，确保井上下供电安全。

早在汛期来临之前，该矿就制订了《水害事故应急救援演练工作方案》，第一时间组织开展了水害事故应急演练和联合排水试验，随时做好出战准备。同时在主副井口、变电所等地点配足、配齐防洪物资，确保关键时期物资供应，全面夯实雨季“三防”安全防线。

矿井雨季“三防”工作重在预防。该矿认真做好巡回检查，对防雷设施、防洪、排水设备和地面供用电设备等进行全天候、全方位巡检。同时加强对矿井

周边环境的监测，及时掌握矿井水文地质变化，一旦出现雨情及时向有关领导和上级部门汇报，第一时间启动应急预案，确保矿井安全。

“水仓、防洪沟、排水渠共60余处已完成全面清理，排水通畅；地面及井下高低压开关、电缆、防雷设备、变压器等设备设施预防性试验已完成，供电安全可靠；井田范围内采空区及周边水害资料已详细掌握，矿井无水害威胁……”该矿总工程师陈启标对近期矿井防汛工作取得的成效表示非常满意。

此外，该矿还对职工生活区存在的风险进行提前预防，对公路边坡进行提前加固，对房屋周边有倒伏倾向的树木提前进行砍伐，对电器设备采取防潮措施，杜绝因设备潮湿导致的事故发生。

(苏标平)



4月14日14时30分，浦城县羊角尾萤石矿区突降暴雨，现场道路多处滑坡，选矿区遭雨水冲刷。浦城矿业组织党员突击队及时清理道路滑坡、水沟，抽排选矿区降水，确保矿山安全。(刘德钊 摄)



为做好雨季“三防”工作，福建煤电电力安装检修公司组织专业技术人员提前对辖区设备及电气线路开展巡检，做到早部署、早准备、早检查、早处理。图为4月17日，车间员工在35kV铜锣坪变电站对1号主变进行防雷性能测试。(陈先英 摄)



永安煤业公司西洋筛选厂落实雨季“三防”各项措施，确保安全生产，平安度汛。图为近日，该厂组织人员对下煤场专用线路进行专项检测。

(陈荣寿 李明辉 摄)

## 理论结合实践 他们有效处理电气故障

4月16日上午，福建水泥顺昌炼石公司熟料分厂一号行车出现抓斗油泵不工作故障。

电修人员接到通知后立即到行车上查找故障原因。他们根据行车电气原理图，先从控制电源查起，然后发现热继电器常闭辅助触点断开，复位后常闭触点恢复闭合状态。

根据工作经验，造成故障的原因可能是热继电器主回路过载或断相以及“接地”。经过测量，判断是断相故障。到中间转换的受电器处检测，仍是断相。

由于抓斗在半空中，无法工作，电修人员解开抓斗油泵主回路，保留控制回路，让操作员把行车移到一个安全的位置。随后电修人员拆开油泵电机接线盖

进行检测，无断相。由此故障范围缩小到整根电缆，现场观察后决定把电缆从垂直到转弯处割开测量，然而割开检测结果是正常的。这怎么办呢？电修人员分析，行车每次抓斗，有可能会扭曲垂直转弯至更高处的电缆，他们顺着电缆往上端继续割开测量，终于在距离转弯处约50厘米位置找到断点，接好后行车终于恢复正常运

行。

这是电修人员通过理论结合实践解决的一个比较难处理的电气故障。他们将理论与实践相结合，通过实践操作去验证和修正理论假设，不断总结故障处理的经验教训，并反馈到未来的生产工作中，有效地解决了复杂的电气故障。

(蔡桂旺)