

# 晋江气电生产运行指标持续向好

2024年,晋江气电公司紧盯安全管控,坚持高效发电,强化班组建设,生产运行指标持续向好。

## 齐抓共管促安全,安全态势总体平稳

过去一年,晋江气电公司生产安全总体平稳,未发生跳机及以上不安全事件和非计划停运事件,实现集团公司下达的安全责任目标,及时发现并快速处理了1号机DCS故障紧急情况,避免了一次非停事件。

晋江气电公司注重安全生产各项投入保障,确保持续满足安全生产条件,紧抓“三外”项目人员管控,促进检修承包商融合管理,狠抓“两票三制”执行落地,避免误操作事件发生,持续开展常态化安全大排查大整治,有效地遏制并消除各类安

全隐患,强化安全严管模式,落实特殊时段安全严管模式,深入开展反“三违”行动,梳理各岗位存在的典型“三违”清单,制定控制措施59项,反复学习和讨论历年不安全事件,切实提高本质安全水平。

## 高效发电促成效,发电指标持续向好

晋江气电公司2024年累计并网启停557台次,其中冷态41台次、调启15台次、连运100台次,综合厂用电率创近年新低,年度机组连运台次数量创下投产以来最高纪录。该公司推进精细化管理日常化,持续驱动降本增效,深入对标省内燃气电厂厂用电率指标,深挖机组各项节能措施,仅四台机中给泵变频改造投入使用以来,年节约41万千瓦时厂用电。持续开展运行小指标竞赛,增强班组成员节能降耗

意识,从细微处入手,时刻关注机组启停操作时长、补水量、补氢量、天然气外漏等,及时查漏处理降低损耗。通过国产化替代、修旧利废和轮换使用,共计节约检修和运行维护费用约110万元。

## 班组建设促活力,科技创新助力发展

扎实开展个人无违章、岗位无隐患、班组无事故“三无”班组创建活动,压实班组长安全生产负责制,提高班组安全管理水平;不断提高班组培训效能,以现场专题培训和线上线下培训相结合,依托气电云学平台规范学习积分管理,强化日常学习积累,将典型操作票学习、应急预案及操作卡学习与仿真机操练相结合,切实提高常规操作技能和应急处理能力,结合机组大修完成37项设备结构原理

和系统操作专题培训。

科技创新助力高质量发展。晋江气电积极开展精益管理提升活动,组织策划并完成缩短压气机离线水洗漂洗时长、氢气系统潜在节能研究等6项精益课题项目,自主研发设计3号机组一键启停项目并成功投运,智能报警功能在4台机组成功应用,发电机PT柜防潮研究和十八胺溶剂研究均取得实效。(刘小华)



## 严检细修筑精品 匠心筑梦显真章

——龙安热电公司3号汽轮机A修工作纪实



图为检修人员将3号汽轮机转子吊装至指定位置

岁序更替,盛景维新。龙安热电公司春节检修工作正徐徐铺开,现场机器“交响乐”此起彼伏,3号汽轮机正迎来投运后首次的A级检修——对汽轮机本体的所有主要部件与辅助设备等进行全面检查和修理。

### 铆足“拼”劲,汇聚向心力

为确保检修工作顺利开展,龙安热电各相关部门认真准备,各司其职,认真研判安全风险,多次组织专业人员讨论优化工作方案,涉及所用器具机械的检查、安装、拆除以及操作技术要点等,细化到点,不厌其详。

1月10日上午,主厂房8米平台,3号汽轮机A级检修工作现场,迎来了首个A级检修关键节点——3号汽轮机本体外缸揭缸工作。吊装作业过程中,工作人员严

格按照现场安全技术交底要求,对作业方案及注意事项再梳理,紧抓作业过程安全措施和技术关键点。检修人员各就各位、分工明确,起重人员精准掌控行车吊起吨位,听从起重工的指挥,严格按照“四角齐平”揭缸工艺,在保持四角等高的状态下将汽缸顶起,通过链条葫芦微调,缓慢升起汽缸,移至预先确定的平台摆放位置,顺利完成“第一吊”,标志着3号汽轮机本体大修进入全面解体、检查、检修阶段。次日,完成汽轮机抽转子任务。

### 鼓足“干”劲,发挥执行力

“工作票请给我检查一下,作业指导书可要随身携带啊!”在生产现场,哪里有检修作业,哪里就有佩戴红袖章的安监人员。公司时刻绷紧安全弦,严查工作安措、文明生产、违章、作业人员、作业手续、监督人员及安全管控硬措施是否执行到位等情况,把“零容忍”贯穿至施工的全过程,确保安全风险无处藏“身”。

大修期间施工作业增多,同时,运行人员还克服集控室改造环境限制这一难关,严格落实“两票三制”工作,有序开展各项生产运行工作,筑牢安全生产防线。此外,运行各值利用学习班加强防护技能安全培训,提升安全知识储备和识别危险源的学习力度。

### 蓄足“后”劲,贡献“青力量”

3号机A修一线,有这样一群冲锋在前的身影,他们以“安全、质量、工期”为统领,在知与行的辩证中去干,深入实施“党建引领+精品检修”项目,把党员“责任分区”建在检修一线,让党旗在“急难险重”任务中高高飘扬,让党徽闪耀在攻坚克难的前线,为高质量实现精品检修目标燃动“红色引擎”。深入开展“岗区队”标准化建设,统一标识“亮身份”、过程管理“明目标”、作用评价“强落实”;充分利用检修时机开展“传帮带”培训,把检修现场作为青工的“练兵场”,积极营造“比、学、赶、超”的浓厚氛围,借助A修打造技能出众、吃苦耐劳的高质量人才队伍。

时间的长河奔涌向前,奋斗者的步伐永不停歇。接下来,该公司将紧密围绕集团“一二三四五”发展战略,稳抓各项工作贯彻落实,在攻坚克难、担当作为中书写新年开局之“拼搏奋斗篇章”。

(苏薇 摄影报道)

## 分析班组长符芳德的一天

在海泉化学公司检修一线,分析班组长符芳德是分析团队的主心骨,让整个团队忙碌而有序。

1月7日清晨6点半,天色微亮,符芳德已经站在实验室,认真查看当天的安全作业清单。“今天有两个动火作业点,气体检测必须严把质量关,不能有任何差错。”他一边确认任务,一边分配工作,检查仪器设备,为一天的工作筑牢安全防线。

早上7点半,第一批动火作业的气体

采样任务开始。符芳德带领分析员赶赴现场,严格核对采样区域环境和取样点规范,强调检测要全面细致。他曾因发现受限空间气体中甲烷含量略高,果断暂停作业并加强通风,成功避免潜在事故。

工作完成后,符芳德亲自校准和维护关键仪器,制定详细的设备维护记录表,确保设备仪器始终处于最佳状态。他还耐心指导新员工,让他们迅速成长。

夜幕降临,符芳德完成了最后一次设备检查,整理当天的工作记录,回顾总

结,为次日任务做好充足准备。他深知责任重大,每一份数据、每一个决定都关乎现场的安全和检修进度。

符芳德用细心、坚韧和担当,保障了检修期间动火与受限空间作业的顺利推进。他赢得了团队的信赖,为安全生产保驾护航。班组同事说:“有符班长在,我们心里踏实。”

符芳德用行动证明自己是检修一线值得信赖的守护者,让分析团队高效运作、安全无忧。(康增)



福建煤电公司箭竹坪煤矿通过持续开展“小改小革”活动,不断激发职工在日常工作中的创新思路,为矿井创造了良好的经济效益。图为1月8日,该矿机电队职工利用“小改小革”加固新进的耙岩机。(简盛敏 摄)



1月14日,福州炼石公司1#磨大修顺利展开。检修第一天,所有参检人员团结一致,默契配合,一派热火朝天的景象。此次大修计划工期14天,以1#水泥磨辊压机辊子在线修复为主工期,实施1#水泥磨设备大修。(陈俊杰 摄)

现场直击

