文化润心 九载安澜

——广东台山电厂创建“全国安全文化建设示范企业”侧记

本报通讯员 陈俊全 马连洪

2026年3月，中国安全生产协会公布全国安全文化建设示范企业复审结果，广东台山电厂高标准通过复审。自2017年首次获评该荣誉以来，该厂连续9年蝉联“全国安全文化建设示范企业”称号。截至2026年3月31日，实现连续安全生产8154天，以长周期安全生产运行为粤港澳大湾区能源保供筑牢坚实屏障。

作为集团公司在粤装机容量最大火力发电厂，台山电厂始终把安全生产摆在核心位置，以“大安全”理念为统领，以制度体系为根基、科技赋能为支撑、文化浸润为灵魂，构建理念先进、组织健全、制度完善、管控智能、全员参与的安全文化体系，推动安全管理从“制度约束”向“文化自觉”深度转型，走出独具特色的本质安全发展之路。

每一个岗位都有安全标尺

安全文化建设，理念是引领，体系是根基。台山电厂坚守“安全第一、预防为主、综合治理”方针，践行集团公司安全管理理念，创新构建“精准组织保安全、专业把关保安全、人才培养保安全、科技兴安保安全、职工关爱保安全、作风建设保安全”大安全理念，形成“四个基于”风险思维。

该厂坚持顶层设计与基层落地一体推进，将安全文化融入发展规划，贯穿生产经营全链条。推行LS-PDCA模式，修订完善140余项安全管理制度，落实“一岗一清单”，构建“横向到边、纵向到底”的责任体系，让每岗有标尺、每项操作有依据。

该厂推动党建与安全深度融合，通过党委理论学习中心组专题学安全、党委书记带头讲安全党课、党员骨干带头查隐患、党支部书记牵头整改落实，形成“党建引领、群团协同、全员参与”安全治理格局。建立党员安全责任区，开展安全公开承诺、星级班组创建等实践活动，让党员成为生产现场最醒目的“安全提醒”，把组织优势转化为安全治理实效。

紧扣“八个零”目标，该厂深化双重预防机制，常态化开展各类安全检查，实现隐患动态清零。创新“吹哨人”、违章“歼灭战”等活动，鼓励职工主动上报隐患，构建全员、全域、全程闭环的治理格局。企业连续三年获评集团安全生产“长周期”单位，管理水平行业领先。

科技为安全管理“护航”

科技是安全核心驱动力，实训是能力关键支撑。台山电厂以数字化、智能化为抓手，搭建“1+1+6+N”智慧平台，构建人防、技防、智防三位一体防控体系，为安全生产装上“智慧屏障”。

依托5G、AI、物联网，上线反违章数智系统与智能识别模块，实现违章自动预警、抓拍、闭环；工业物联网应急系统实现故障诊断、远程调度；燃料系统智能化改造实现无人值守，降低人为风险。一系列智慧应用让安全管控更精准高效。

该厂建成安全文化教育场所，模拟高空坠落、触电、火灾等典型事故场景，增强职工安全意识。常态化开展应急培训、安全轮值员等特色活动，评选“安全生产先进个人”“安康杯竞赛先进个人”“职业健康达人”等先进典型，以榜样力量引领全员遵章守纪。印发《安全文化手册》，推行安全承诺、岗位互保、班组安全建设，让安全理念成为职工自觉的行为习惯。

实战练兵锻造应急尖兵，该厂持续优化应急预案体系，定期开展防台防汛、突发火灾处置等专项应急演练，在实战中锤炼快速响应、协同作战能力。在“事故警示月”“安全生产月”“消防宣传月”等关键节点，举办安全技能大赛等活动，以赛促学、以赛促练、以赛促防，为机组长周期稳定运行夯实基础。

全员共治激活内生动力

文化润物无声，安全深入人心。台山电厂坚持以文化人、以文育人，打造线上线下联动、全域覆盖的安全宣传阵地。线上依托企业网站、OA系统、工作群等平台推送安全知识与典型案例。线下通过文化长廊、宣传栏、电子屏、班前班后会开展常态化宣传，在电梯、厂区通道等关键位置张贴安全标语，让“安全是职工最大福利，安全是企业最大效益”理念融入日常、浸润人心。

以人为本守护职工健康，该厂开展职业病防治宣传培训，将职业健康融入三级教育。为作业场所定期体检，建立职工职业健康“一人一档”，落实全周期体检。建设健康小屋、心理咨询室、解压室，改善作业与生活条件。

搭建“职工之声”建言平台，该厂开展安全合理化建议征集，形成全员共建共治共享格局。近年来，先后荣获“全国安康杯优胜单位”、集团“无废企业示范单位”等省部级及以上荣誉80余项，安全文化品牌影响力持续提升。

九载深耕不怠，初心如磐护航。全国安全文化建设示范企业，是台山电厂深耕安全文化、筑牢安全防线的生动答卷，更是新征程上接续奋斗的新起点。站在“十五五”开局之年，该厂将始终保持如履薄冰的谨慎、见叶知秋的敏锐，以更严标准、更实举措、更强担当持续深化安全文化建设，坚持“风险可控、事故可防、从零开始、向零奋斗”安全理念，以高水平安全保障企业高质量发展，为集团公司全面建设世界一流新型能源供应商、服务粤港澳大湾区社会经济发展贡献新的更大力量。

镜头里的安全

4月14日，浙江公司宁海电厂开展防汛防台、全厂停电双盲应急演练，模拟台风来临时一次风机控制箱进水跳闸、综合水泵房进水、500千伏线路单线跳闸、全厂停电、厂用电中断等多个突发场景串联，高度模拟极端台风天气灾害的应急处置全流程。本次演练工况复杂、内容全面、贴合现场实际，紧密贴合生产实际，检验了全厂应急管理体系的协同处置能力，强化人员实战水平，为安全生产平稳度汛夯实坚实基础。图为演练人员操作仿真系统应对突发事故。

本报通讯员 董廷廷 摄

连日来，江苏工程技术公司开展春季消防检查专项行动，对照集团公司通报的消防“三同时”落实五大类共性问题，开展拉网式排查，并针对问题隐患进行整改。图为4月21日，工作人员检查电缆桥架防火封堵措施。 本报通讯员 靳永京 杜彬 黄桂全 摄

近日，新疆阿克苏公司组织开展地震应急实战演练，模拟厂区周边发生破坏性地震引发机组停运、人员受困等险情，警报拉响后人员有序撤离，各工作组协同处置，事后总结评估查漏补缺，全面增强防灾减灾能力。图为4月17日，演练现场。 本报通讯员 蒋方文 摄

近日，安徽公司马鞍山电厂以提升锅炉效率、降低风机单耗为目标，组织开展设备查漏、查保温超温专项竞赛，全面排查整治设备运行隐患。图为4月20日，运行人员检查管道保温情况。

本报通讯员 胡子瑜 摄

一/线/故/事

春检进行时

本报通讯员 庄春鑫

4月16日，一场“春日体检”正在辽宁康平公司如火如荼地展开。这不仅是对设备设施与安全管理的全面“体检”，更是对每一位参与者安全意识与责任担当的深度检验。

4月5日，该公司检修部安全带检验间内，起重维护班班长王明带着班员刘贺进行安全带专项检验。

王明拿起一条安全带，“小刘，安全带检验责任重于泰山。第一步是外观检查，不能放过任何瑕疵。”他仔细抚摸着安全带的每一处。

“警示教育视频里有个建筑工人，在作业时，安全带边缘磨损处突然撕裂，他从十几米高空坠落，这是血的教训。”

刘贺认真查看手中的安全带，紧张问道：“班长，这里有个划痕，影响大吗？”

王明查看后说道：“这种小划痕也不能轻视，要是划痕深及内部纤维，强度就会大打折扣。一定要严谨判断，做好记录。”接着，他们检查连接部位。刘贺用力拉扯挂钩与织带的连接处，王明嘱咐道：“连接部位必须牢固，要反复确认。”最后是对安全带进行拉力测试。“不同类型的安全带拉力标准不一样，要严格对照检验手册上的参数，出现断裂、脱扣这些情况，马上判定不合格。”

完成15根安全带测试后，王明逐一比对参数。他深知，手中的每一项数据都关乎着工友们的生命安全。“安全带是生命的防线，绝不能‘带病’上岗。”

“防汛物资是抵御台风汛期的生命线，必须确保每一件装备都‘拉得出、用得上’。”4月10日，检修部组织专业人员对应急库防台防汛物资进行全面“体检”。

检修部检修工陈阳拿起一个呼吸器，检查着气压表，“这个呼吸器的气压是30兆帕，符合要求。”此次检查涵盖人员防雨装备、防汛沙袋、应急照明等关键物资。经核查，应急库房内电动排水泵、柴油消防泵、防汛编织袋、雨衣等物资数量与台账完全一致，管理规范，未发现挪用情况。同时检查人员对物资的性能状态进行细致测试，确保设备处于良好备用状态。

“老付你看这个雨鞋，表面虽然没有破损，但有轻微老化现象。”检修部副主任郭玉山蹲下身子，拿起一双雨鞋，用手指轻轻摩挲着鞋面，眉头微蹙。付玉军凑近一看，点了点头：“确实，这个我会在后面逐步计划更新。”

“安全生产要做到‘四个到位’——思想、责任、能力、管控缺一不可。”郭玉山站起身来“对存在的问题罗列清楚，做好整改计划，安全工作不能麻痹大意。”

春检全面启动以来，公司充分发挥青年队伍生力军作用，组织检修部青年骨干主动靠前，加入现场隐患排查队伍。青年员工立足岗位、主动担当，跟随班组深入生产现场，重点对露天设备、户外电气线路、防护保温设施等易老化、易受损部位进行细致排查。针对检查发现的防护网脱落、接地线路老化等隐患，第一时间反馈、及时协调处理，用细致巡查为春检安全保驾护航。

截至4月16日，已累计完成各类工器具检验700余件，对不合格器具统一回收报废，从源头杜绝物的不安全状态。同时，结合现场实际编制春检专项工作方案，通过风险预判、分级管控、全员履职，以扎实细致的春季安全整治工作，为全年安全生产平稳运行筑牢根基。

国神公司 自研软件守护信息安全

本报讯（通讯员 **靳相义 王一帆**）近日，国神公司自研的《AI对话隐私保护助手软件》获得国家软件著作权证书。该软件是在推进AI赋能内训师队伍建设过程中，针对数据安全痛点孵化出的数字化工具，助力企业深度利用AI提升工作效率的同时保障信息安全。

近年来，国神公司将AI赋能内训师队伍建设作为核心创新方向，推动教学模式向数字化、智能化转型。通用AI平台已成为内训师提升课程开发效率、优化教学内容的重要辅助手段。然而，使用过程中需要上传企业内部资料、培训核心数据等内容，存在隐私泄露、信息安全不可控的风险。传统AI安全防护工具普遍需要采集、留存用户数据，个人数据同样面临安全隐患。面对这一困境，公司研发AI对话隐私保护软件，以浏览器插件形式运行，所有脱敏还原动作均在用户电脑浏览器中完成，不上传网络。独创的“用后即焚”机制确保数据在清除浏览器缓存后即时销毁，用户可自主决定是否导出至本地，软件本身不作干预，数据归属权完全由用户掌控。软件已在Edge、360浏览器商店公开上线，轻量化设计、简便易用，适用于各类文本脱敏场景，推广前景广阔且成本极低。

山东寿光公司 年累计发电量屡创新高

本报讯（通讯员 **李曼**）近日，山东寿光公司捷报频传，月度利用小时386小时、年累计利用小时866小时，分别高于“三同”平均84小时、105小时的优异成绩，双双排名区域第一；在此基础上，年累计发电量达20.2亿千瓦时，同比增长0.13%，光伏项目年累计发电量达2009万千瓦时，同比增长3%，为企业绿色低碳高质量发展注入强劲动能。

今年以来，该公司紧扣提质增效核心任务，生产人员深入贯彻落实安全环保1号文，压实安全生产责任，抓好设备日常维护消缺，全面提升机组可靠性。全面推进安全管理体系建设，严抓反违章和高风险作业监督，创建零违章班组，确保安全生产。营销人员紧盯零售市场协同提效，统筹推进电煤、电热、金融三大领域协同开发，优化客户结构，提升客户综合贡献度。生产、经营人员协同配合，落实“年度发电创效主力机组”“调频辅助服务创效兜底机组”功能定位，配合运营中心安排报价方案，着力多发效益电、智慧电，为地方高质量发展和民生需求提供坚实支撑。坚持“度电必争”“颗粒归仓”理念，加大巡检力度，严查安全隐患，开展运行监视、检修管理和技术监督管理，提升设备可利用率和供电可靠性。同时，积极对接供电公司开展光伏电费结算工作，实现经济效益与社会效益有机结合，为区域绿色低碳转型贡献更多“绿电”力量。

湖北南河电厂 周密部署防汛工作

本报讯（通讯员 **戴明**）4月10日，湖北公司南河电厂周密部署2026年防汛工作，制定措施，夯实安全度汛根基，确保汛期安全度汛。

该厂立足“防大汛、抗大险、救大灾”的思想准备，坚决守住“人员安全、大坝安全、能源保供”三条底线。建立“行政、技术、巡查”三位一体的防汛责任制，修订《2026年防汛抢险应急预案》，重点细化超标洪水、极端强降雨、应急撤离等处置流程。主动对接地方防汛指挥部、气象水文部门、上下游电站，建立信息共享与联合调度、联防联控机制。组织开展综合性实战演练，应急电源切换、汛情预报、泄洪闸门操作、水淹厂房抢险、人员紧急疏散等关键动作的熟练度。按照“宁备不用”原则，盘点沙袋、排水泵、救生衣、应急照明等防汛物资。组建24小时应急抢险队，明确带班领导，确保汛情发生时能快速集结。制定汛期防汛抢险值班纪律和汛情信息报送制度，严格执行领导带班和关键岗位24小时值班制度，全力以赴打赢防汛度汛、能源保供攻坚战。

福建龙岩公司 打响机组防非停治理攻坚战

本报讯（通讯员 **赖晓玲**）近期，福建龙岩公司为深入贯彻集团公司《关于加强火电机组非计划停运管理的指导意见》，严格落实机组控降非停“6+1”综合治理措施，正式印发《2026年度机组防非停专项治理工作方案》，以“零非停”为核心目标，全面启动专项治理工作，全力保障机组安全稳定高效运行。

该公司构建六位一体非停防控体系，涵盖全生命周期设备管理、常态化隐患排查等六大方面，同时成立专项领导小组，统筹推进工作落地。生产技术部牵头抓总，运行、设备等多部门协同发力，外委单位同向同行，形成责任到人、闭环管控、全程跟踪的良好工作格局。围绕十大重点领域，该公司精准发力、靶向治理，各项防控举措落地见效。在运行管理上，聚焦氢气系统、升压站等关键部位开展专项排查，完善风控事故预案，强化培训演练。在检修管理上，高标准推进5号机组A级检修，抓实四管防磨防爆等重点工作，严格执行检修工艺卡与三级验收制度，保障修后设备长周期可靠运行。在燃料保障与技术防控方面，多点发力堵塞安全漏洞。燃料管理上，强化煤场管控、来煤质检和输煤设备维护，严防堵煤、断煤等问题，优化煤种掺配，保障燃料安全。技术支撑上，加强设备劣化趋势分析，强化热工与继电保护逻辑管控，以锅炉防非停为重点实施全过程管控。

内蒙古矸电公司 压实巡检护航机组安稳运行

本报讯（通讯员 **邱瑞兵**）4月15日，内蒙古矸电公司立足生产运行实际，正式印发“双人”巡检实施细则，通过压实安全巡检双重责任，切实防范单人巡检易出现的误操作、人身伤害等安全风险，全力保障机组安全稳定高效运行。

本次“双人”巡检机制对标公司要求，构建目标明确、责任到人、流程闭环、考核刚性的全链条管理体系。实施细则将高危区域、偏远区域及特殊工况全部纳入巡检范围，实现重点设备、高风险区域、特殊场景全覆盖。严格执行“一人监护、一人巡检”模式，监护人员负责安全监督与应急处置，巡检人员按规检查、精准记录。巡检全流程实行标准化闭环管理，巡检前确认任务与风险，巡检中规范作业、双人复核，巡检后核对记录、双人签字，确保各环节可追溯、可管控。同时细化各专业巡检路线与人员配置，根据工况动态调整巡检频次，明确危险场景暂停巡检要求，并配套刚性考核机制，将执行情况纳入奖惩，以精细化、规范化、常态化巡检提升现场安全管控能力，保障机组安全稳定高效运行。