

泰州金泰环保热电有限公司

安全简报



正道·凝聚·创新·卓越

一、本月安全态势概览

1.1 当月安全生产目标完成情况

安全运行：当月未发生不安全事件；

截至 7 月 31 日，累计安全运行 3045 天。

大气、废水 100%达标排放，其中烟气平均排放浓度：氮氧化物 28.13 mg/m³，

二氧化硫 10.74 mg/m³，颗粒物 1.28 mg/m³。

1.2 月度两票统计

指标 单位	工作票（份）			操作票（份）		
	总数	不合格票数	合格率	总数	不合格票数	合格率
统计	175	0	100%	50	0	100%

月度特种作业统计

指标 单位	动火工作票（份）			其他特殊作业许可证（份）		
	总数	不合格票数	合格率	总数	不合格作业票数	合格率
统计	38	0	100%	26	0	100%

1.3 安全工作开展情况

战高温 斗酷暑 全力筑牢夏日供热安全屏障

入夏以来持续高温，供热发电迎来年度大考。金泰热电全体人员紧扣“保供热、保安全”核心任务，战高温、除隐患，全力保障机组安全环保稳定可靠运行，以过硬作风守住夏日保供底线。

精准把脉除隐患，织密设备防暑“防护网”

高温天气下，设备过热、人员中暑等各类安全风险同步上升。热电事业部各专业第一时间启动夏季设备专项排查工作，运行与检修联合巡检，白天加密巡查频次，夜间紧盯负荷波动时段，确保高温时段各设备全部正常投运，避免因高温引发停机、自燃等安全事故，从源头守住设备安全底线。

正午高温时段热浪逼人，地表温度居高不下，巡检人员汗水浸透工装，仍严格执行巡检标准，不放过任何细微隐患。运行人员重点紧盯高温设备、露天暴晒设备，



借助测温仪逐台监测排查设备轴承等易发热关键点位。检修人员则发挥专业优势，携带测振仪、红外热成像仪、听棒等工具，对转动设备轴承振动、电机温升、水泵运行音质进行精准“把脉”，通过对比历史数据、研判趋势变化，将隐性故障消灭在萌芽阶段，以精细化、常态化、专业化的巡检体系，全方位护航机组安全平稳可靠运行。高温高负荷是对设备可靠性的终极考验，无论是正午暴晒下的抢修，还是深夜紧急消缺，检修人员始终第一时间到场、第一时间研判、第一时间

处置。在消缺过程中，坚守“应修必修、修必修好”的庄严承诺，不放过任何一颗松动螺丝、不忽略任何一处渗漏点，以工匠精神确保修后设备长周期稳定运行。

足额配齐防暑物资，合理安排保人身安全

扎实落实防暑物资分发工作，统一定点存放藿香正气水、人丹、清凉油等防暑药品，现场常态化供应纯净水、西瓜、绿豆汤等防暑饮品；规范现场清洁管理，保持岗位整洁。各休息区域空调全天候开放，打造舒适纳凉休憩点位，让职工高温作业间隙能够快速休整恢复体力。合理调配作业时间。正午高温时段减少户外作业，推行轮岗间歇作业模式，缩短单人连续在岗时长。控制室人员间断性与外出巡检人员保持联系，严防高温中暑、忽视防护等侥幸行为。

精准调度守中枢，筑牢供热攻坚“指挥线”

现场巡检是保供前线的“侦察兵”，集控室则是机组稳发满供的“指挥中枢”。迎峰度夏期间，机组长治久安平稳运行，参数调控频繁、保供压力较大，各运行岗位全员在岗严阵以待。集控室人员紧盯负荷曲线、各中低压热网参数变化及中海油低温热换热站，科学统筹、精准调度，保障机组工况稳定；大家各司其职、精细调整、实时监视、精准调控，保障机组高效运行。始终坚持操作前预判参数联动、操作后复盘调整细节，以“多想一步、多查一遍”的严谨作风，形成精细化运维的良好氛围，构建起“预警提前、调整精细、补位主动”的工作模式。



盛夏淬担当，实干守民生。高温不退，防护不松。公司全体同仁将以“正道”立身，以“凝聚”聚力，以“创新”破局，以“卓越”致远，持续筑牢夏日安全屏障，为能源保供交出一份硬核答卷。

以案为鉴 以训促安

为深刻汲取历史事故教训，筑牢安全生产思想防线，根据安全监督体系统一部署安排，各兼职安全员结合本专业历史上发生的典型事故案例组织开展事故警示教育。7 月 15 日，汽机专业组织开展事故警示教育，由兼职安全员系统梳理了建厂以来本专业发生的 24 起不安全事件，通过典型案例复盘、深层原因剖析及系统性整改部署，进一步压实全员安全责任，夯实企业安全生产根基。

一、直面问题，深挖根源不留情面

通过统计分析，本专业发生的事故中误操作类与设备异常类事件占比较高，暴露出操作纪律松弛、技术监督缺位、两票三制执行不严等深层次问题。

在典型案例复盘环节，重点剖析了三起标志性事件：2023 年 7 月 17 日，#3 机油系统管道焊口因晶间腐蚀脆性断裂，高压油雾喷射至高温调门引发火情，火势多次复燃，造成机组紧急停运；2020 年 6 月 25 日，因未严格执行操作票制度，3#机抽汽切除过程中导致供热压力大幅波动；2021 年 11 月 2 日，监盘人员操作失误，误将低调门开度设定值由 38%输入为 3%，触发中压供热压力异常升高。上述案例深刻揭示了违章操作的严重后果，进一步印证了严格执行两票三制、加强设备全生命周期管理、规范人员作业行为的极端重要性。

二、系统施策，压实责任不留死角

针对暴露出的管理短板和技术薄弱环节，明确了系统性整治路径。在管理层面，强调刚性执行操作票制度和监护复诵制度，任何人无权简化流程、跳项操作或口头约时；在技术层面，要求对油系统焊口、关键阀门等核心部位开展拉网式排查，建立全生命周期金属监督台账，引入智能监测预警手段；在人员层面，实施分层级精准培训与仿真机实战演练，常态化开展安全警示教育，将安全履职情况与绩效考核直接挂钩；在应急层面，修订完善专项应急预案，每季度组织无脚本实战演练，规范事故信息报送流程，确保应急物资定点存放、随时可用。

三、严字当头，守牢底线不松劲

活动最后强调，专工、班长必须深入一线、靠前指挥，以“时时放心不下”的责任感推动各项安全措施落地见效，杜绝安全管理流于形式。全体从业人员应牢固树立“归零”意识，坚决克服经验主义和麻痹思想，把每一次操作当作第一次对待，把每一项检修任务按照最高标准完成。安全工作是不可逾越的红线，是企业生存发展的生命线，必须常抓不懈、久久为功。

事故是最好的教科书，教训是最响的警钟。活动要求专业全员履行安全生产主体责任，严守制度规程，坚决杜绝同类型事故再次发生，为机组安全稳定运行和区域供热保障提供坚实支撑。



二、安全文化专栏

2.1 政策法规速递

安全生产新规解读

《电力安全生产“十五五”行动计划》

2026 年 7 月 14 日，国家能源局印发《电力安全生产“十五五”行动计划》，立足能源强国建设与中国式现代化发展需求，落实国家安全生产决策部署与能源安全新战略，聚焦电力安全治理体系和治理能力现代化建设，明确“十五五”时期电力安全生产工作整体方向。文件坚持人民至上、生命至上理念，以事前预防转型为核心主线，明确 2030 年阶段性发展目标，划定多项量化考核指标，涵盖电力安全事故管控、机组运行效能、电网稳定、应急管理、安全科创投入等关键维度，严控各类电力安全事故、网络安全事件，全面提升电力系统本质安全水平。

同时，文件围绕电力行业全领域部署十二项重点任务，涵盖夯实安全管理根基、规范火电等常规发电安全、强化新能源等新业态管控、筑牢电网运行防线、优化涉网与设备全流程管理、提升工程建设质量、完善电力应急体系、培育电力安全新质生产力、推进依法治理和安全文化建设等方面，全方位补齐电力行业安全短板。此外，文件建立多层级协同工作机制，强化人才、科技、资金要素保障与动态监督评估，构建全链条、常态化电力安全治理体系，全力防范化解系统性安全风险，遏制重特大安全事故，保障电力系统稳定运行与可靠供应。

对泰州金泰环保热电有限公司而言，该文件是企业“十五五”期间安全生产、合规经营的核心纲领与行动指南。企业需严格对标政策要求，压实全员安全生产责任，健全风险分级管控和隐患排查双重预防机制，针对性强化火电机组工况风险管控、设备运维升级与老旧设备改造工作。同时加大安全科技研发投入，完善

应急管理体系与人员培训机制，推动安全管理模式向事前预防转型，对标行业量化标准优化机组运行效能，有效防范各类生产安全风险，切实筑牢企业安全生产根基，保障热电稳定供应，契合行业高质量安全发展要求。

2.2 安全知识科普

汛期应急科普 | 暴雨天气地质灾害多发，这些避险知识建议牢记！



➔ 为什么下暴雨还能引发地质灾害？

持续强降雨或短时暴雨发生时，地表径流迅速增加，冲刷山坡和河道，削弱了山体的稳定性。土壤吸水饱和后，抗剪强度降低，极易发生滑动，在地形复杂的山区，这种风险更加突出。

避险案例

2024年8月，京津冀地区遭遇两轮强降雨天气过程，洪涝地质灾害风险高。河北邢台九寨会村灾害风险隐患信息报送员巡查发现滑坡隐患后上报，当地立即对受到威胁的388户988人实施避险转移。后滑坡发生，造成9间房屋倒损，**无人员伤亡**。

➔ 常见地质灾害类型及特点

○ 山体滑坡

山体或岩石在重力作用下整体或部分向下滑动的现象。滑坡往往发生在地形陡峭、岩层破碎的区域，暴雨是其主要诱因。滑坡发生时，山坡会突然移动，可能带动树木、建筑物一起滑动，破坏力极强。



○ 泥石流

泥石流是一种含有大量泥沙和石块的突发性浑浊洪水。它通常在山区或斜坡地区发生，由暴雨或其他水源迅速汇集引发。泥石流流动速度快，携带能力强，能瞬间摧毁道路、桥梁和建筑物，造成重大人员伤亡和财产损失。



→ 如何及时发现地质灾害的信号？

○ 地表裂缝

如果在山坡或建筑物周围发现新的裂缝，尤其是在雨季频繁出现，可能是山体滑坡的前兆。裂缝的宽度和深度可能会逐渐增加，预示着潜在的滑动风险。



○ 地下水位异常变化

地下水位的突然上升或下降可能暗示着地质结构的变化。例如，井水位骤降可能表明地下空洞正在形成，而水位骤升则可能是泥石流即将发生的信号。

○ 植被异常死亡或生长

山坡上的植被如果出现大量枯萎、死亡或异常茂盛的情况，可能是山体不稳定的迹象。植物的根系无法支撑土壤，导致土层逐渐松动。



灾害的应对策略



泥石流发生时

- (1) 如果身处山区或河流附近，听到异常响声或看到远处有浑浊水流，应立即撤离到安全地带。
- (2) 远离河道和低洼区域，向高地或坚固建筑物内躲避。
- (3) 保持警惕，远离滑坡可能影响的区域，如山脚、陡坡等。



山体滑坡发生时

- (1) 如果在室内，应迅速撤离到安全地带，避免被坠落物砸中。关闭电源和燃气阀门，防止次生灾害。
- (2) 在户外，远离山坡和不稳定的建筑物，寻找坚固的遮蔽物躲避。



地面塌陷发生时

- (1) 如果身处塌陷区域附近，应迅速撤离，避免靠近裂缝或坑洞。
- (2) 注意观察周围环境，远离可能受塌陷影响的区域，如桥梁、道路等。

暴雨天气可能导致的地质灾害具有延后性，容易造成更为严重的伤亡情况，了解灾害发生前征兆，掌握避险自护本领至关重要。只有提高警惕，未雨绸缪，才能在灾害来临时最大限度保障生命安全，减少损失。

三、下月工作计划

- 1、持续组织落实好“夏季七防”各项措施，确保生产安全。
- 2、依据《关于开展消防专项整治暨事故类比排查专项行动的通知》要求，组织开展消防专项整治工作。
- 3、根据金泰安[2026]8号文件要求，持续对安全生产“六化”建设实施方案开展落实工作。
- 4、协同安健环部完成特种作业人员证书复审及复训相关工作。
- 5、组织开展《公用系统故障处置方案》修编及演练工作。
- 6、对《交接班管理制度》《技术改造管理制度》《汽轮机润滑油管理制度》3项制度的合规性及现场执行情况开展专项检查。
- 7、组织对1-8月份各类检查发现问题的整改情况开展“回头看”，逐项确认整改闭环情况。
- 8、组织对“6.30”4#机跳机、“7.14”低温热热媒水中断两起事件防范措施落实整改工作。
- 9、针对上半年检查中暴露的制度短板，完成相关制度的修订与上报工作。