

安全简报

2023年8月总63期 编辑：戴俊宏 常兵 孔六苏 谢开 校审：徐振华

本期要目：

- 两票统计分析
- 8月份安全生产工作通报
- 战有所备 战之必胜—氨水泄漏反事故演习
- 深入学习技改理论知识——#6炉风机改造现场培训
- 全力以赴，确保夏季卸煤保障工作安全有序推进
- 9月份安健环工作计划

百日安全无事故

1980天

月度两票统计

指标 单位	工作票（份）			操作票（份）		
	有效工作票	不合格工作票数	工作票合格率	操作票数	不合格操作票数	操作票合格率
统计	249	0	100%	80	0	100%
不合格分析	工作票编号错误					

月度特种作业统计

指标 单位	动火工作票			其他特殊作业许可证		
	总数	不合格作业票数	合格率	总数	不合格作业票数	合格率
统计	56	0	100%	83	0	100%
不合格分析						

正道 凝聚 创新 卓越

8 月份安全生产工作通报

- 1、本月未发生不安全事件，安全检查过程中发现三起违章(江苏三鼎、江苏百川、灰渣运输)，进行通报处罚。
- 2、对#6 炉风机改造项目烟道玻璃鳞片防腐、风机单调、联调、脚手架拆除等现场施工作业进行全过程安全监管。
- 3、磁电脱盐#1 机组技改后，产水量仍未达到设计值，运行周期不稳定，吨水耗电下降约 10%，还需进一步分析产量和运行周期下降原因。
- 4、#4 机排汽减温器换新，管道裂纹隐患消除；#1 主变更换结束，变压器油不合格隐患消除。
- 5、完成 6 名特种作业人员(焊工、起重工)复训换证工作。
- 6、#6 炉风机技改后锅炉、电气等专业组织对相关规程、系统图进行修订，并组织值长、一线员工进行技术培训。
- 7、开展了“特种设备”和“码头、输煤系统环保设施”专项检查共发现 7 项问题，目前正在落实整改。
- 8、开展了“6KV 厂用电失电现场处置”实战演练和心肺复苏及消防战斗服穿戴实操练习，进一步巩固应急技能。
- 9、持续推进安全生产标准化(一级)创建工作，目前电气、燃运已基本完成自查评自整改，锅炉、汽机、化水、热控正在开展
- 10、废盐掺烧方案讨论、多效有机胺试验工作未完成。

战有所备 战之必胜—氨水泄漏反事故演习

为贯彻“安全第一、预防为主”的方针，坚持救援和防止事故扩大相结合的原则，以全力保证人身、供热、环保和设备安全为目标，将危急事件造成的损失和影响降低到最低。同时为认真落实集团董事长联席会提出的“苦练内功 强身健体”要求，进一步提高运行人员在紧急情况下的应急处置能力，近日，生技部运行丁值开展了氨泵出口管道泄漏事故应急演练。

氨泵是保证锅炉环保排放的重要设备，锅炉脱硝采用 SNCR 法，还原剂采用浓度为 20%的氨水。20%的氨水经供氨泵加压后与从稀释泵过来的除盐水在管路混合器内进行混合，被稀释成 5%以下的氨水，通过管道输送到氨水喷射系统，氨水与烟气中的 NO_x 进行化学反应，将 NO_x 还原为氮气和水，保证烟气 NO_x 排放在合格范围内。同时氨水属于碱性腐蚀品，低毒类化学品，若处置不得当，吸入后对鼻、喉和肺有较强的刺激性，可引发窒息、皮肤灼伤、失明等人身伤害。

演练正式开始，脱硫主值周锐巡检至氨区，有刺激性气味，检查发现 6 号炉供氨泵 A 出口法兰泄漏，需紧急处理。脱硫班长贾剑峰接到消息后立即报告值长及锅炉专工，氨区有氨水泄漏，现场没有人员受伤。值长孙杰收到汇报后，要求贾剑峰先穿好防护用品去看看泄漏情况，无关人员立即安排撤离现场，并在现场拉好警戒线。同时值长孙杰第一时间向上级部门领导汇报，并同应急队员薛飞一起到达现场到现场查找泄漏原因。贾剑峰穿上防护用品和正压式呼吸器进入氨水罐区，寻找泄漏点，发现是 6 号炉供氨泵 A 出口法兰泄漏，属于法兰密封面失效。周锐立即停运 6 号炉供氨泵 A，并在贾剑峰进行供氨泵 A 系统隔离后启动供氨泵 B 运行，同时将相关情况向值长作

了汇报。孙杰了解情况后给锅炉说明情况要求注意环保参数的变化；同时立即组织检修人员佩戴好空气呼吸器，对供氨泵 A 出口泄漏点进行抢修，同时不断用水对漏出氨水进行稀释，待现场气味变淡后，停止水冲洗，并对污水进行收集处理，防止污染地面。法兰垫片更换完毕后启动 6 号炉供氨泵 A 后周锐仔细检查，确认无泄漏点，系统恢复正常，罐区周围污水清理完毕，没有对环保造成影响，本次演练顺利完成！

安全、环保的保障供热是我们公司生存的根本。此次演练强化了相关人员的技能水平和应急意识，检验了运行值际应急快速反映能力，巩固了氨水池漏应急处置要点，进一步筑牢了公司安全、环保最后一条红线。





深入学习技改理论知识——#6 炉风机改造现场培训

为进一步开展辅机节能降耗，提高能源利用效率，2023 年热电事业部开展#5、6 炉单风机变频改造项目；改造完成后，全年预计可节电约 890 万千瓦时，折合标煤 3340t，可减排二氧化碳 5430t。

目前#6 炉正在改造中，为了使运行人员更直观的了解设备内部结构及相关安装注意事项，专业组织锅炉运行人员开展现场培训，通过现场参观、实时讲解、互动交流的方法加深其印象，以达到更好的培训效果。

通过此次现场培训，使运行人员了解了风机安装的大致步骤：

烟风道制作、土建施工及验收交安→电机、风机初步找正→一次灌浆及养护→风机主轴找水平、前后轴承同步找垂直→叶轮安装→集流器、电动执行机构、消音器安装→验收后二次灌浆及养护→电气热控接线、围栏扶梯制作、防护罩安装→设备调试。

另外，此次综合检修期间抽调运行人员参与锅炉检修、压力管道检测、阀门检修、阀门更换等作业，也是一种深入现场、实践学习的有效方法。

正 道 凝 聚 创 新 卓 越

金泰环保热电这艘巨轮正在乘风破浪、昂扬前进，我们这些船员更应在董事长的掌舵领航下，借着企业发展的浩荡东风，以踔厉奋发、斗志昂扬的姿态，迎战新时代的浪潮。

要做到这些离不开自身更高的技术水平和操作能力，必须改变种种“不愿学、不勤学、不真学、不深学、不善学”的现象，真正做到武装头脑、推动实践、守正创新，成就更好的自己！



全力以赴，确保夏季卸煤保障工作安全有序推进

为应对夏季汛期而带来的燃煤运输及储备问题，公司提前谋划，计划采购、储备 7 万吨煤炭。在此之前燃运专业需对所有卸煤设备的安全隐患排查并做到及时消缺，确保在卸煤期间设备的安全稳定运行。

为了确保卸煤过程中的交通安全，燃运专业加强对进出库区的交通管控，严禁非工作人员进入作业区，并对汽车短驳设置合理的交通路线和信号标志。指派专人对来往车辆和现场作业人员进行安全监护，并要求严格执行安全措施，以保证车辆的有序通行。同时加强对卸煤现场的巡视监督，确保工作人员遵守各项安全规定。专业在卸煤过程中要时刻关注煤质的变化。一旦发现煤炭水分偏大，或煤质变化，将立即汇报专业负责人，由专业负责人汇报部门领导，及时采取相应的措施，确保煤质的稳定性和质量的控制。为确保锅炉燃烧稳定，还需对不同批次的煤炭进行分开堆放。同时按照公司雨污分流要求，卸煤过程中由专人对进出车辆轮胎进行现场冲洗，加强冲洗水的监管，将冲洗产生的污水引入指定污水管网，确保环保达标。

在夏季高温天气下，为避免员工出现中暑等不良反应，专业特配备充足的饮用水和大量防暑降温药品，确保我们生产一线员工的工作安全。燃运专业员工在卸煤期间加班加点、夜以继日地奋斗在生产一线。大家都充满了干劲，充分发挥自己的专业知识和技能，在各自的岗位上尽职尽责。大家怀着对工作的热爱和责任担当，将全力以赴、精心组织，克服各种困难和挑战，确保夏季煤炭储存工作高质量完成。



2023 年 9 月份安健环工作计划

- 1、各专业完成安全生产标准化（一级）创建自查评工作，对照标准梳理部门、公司相关规范化管理工作开展情况。
- 2、做好对 4#炉检修及相关特殊作业的安全管控工作。
- 3、开展“国庆节前安全生产大检查”活动，制定国庆节期间供热保障措施。
- 4、讨论确定废盐处置方案。
- 5、对《安全生产管理制度》修订内容进行汇编、讨论、报批。
- 6、配合特检院完成 4#炉内检；完成油库等区域防雷检测工作。
- 7、完成锅炉 20 名司炉特种设备操作证复训报名工作。
- 8、配合上级主管部门完成 COD 在线监测仪表的验收工作。
- 9、做好“亚运会”期间环保达标排放管理，并做好迎检准备。