

雷霆行动

以雷霆之势 筑安全之基

严查自然灾害防范管理

江苏油田:决胜“秋汛”保卫战

陈冬季/图
徐博/文

10月12日8时30分,洪泽湖三河闸泄洪量降到每秒200立方米,持续半个月的秋汛告一段落。作为抗洪桥头堡的江苏油田采油二厂,全力迎战罕见秋汛,扎实开展“雷霆行动”,实现“不漏一口井、不淹一台设备、不伤一个人、不造成一次污染”的目标。全厂267口涉水油水井经受住了洪峰考验,将产量损失降至最低,生产安全环保平稳受控。

此次秋汛最大泄洪量达每秒3800立方米,油区最高水位达1.2米。采油二厂严格落实领导带班制度,强化生产现场监督和隐患排查,对发现问题实行立查立改与闭环管理,全力确保油气安全平稳生产。

各基层班站第一时间启动应急响应机制,密切监测水情,对湖区内重要区域进行拉网式隐患排查治理。同时,加强对抽油机重点部位的维护保养,补足备齐了各类防洪物资。

此次“秋汛”保卫战,采油二厂依托大数据平台,充分发挥无人机的装备优势,实施“视频网巡+空中飞巡+人工精巡”的智慧防汛新模式,应用功图量油、视频监控、数据共享、远程启停等新技术,做到人员不下线、设备不停摆,生产组织更加精干高效有力,防灾减灾能力进一步加强。



位于洪泽湖泄洪道的江苏油田高集油区一片汪洋。为保障安全环保生产,采油二厂应用无人机巡检,搭载高清摄像头、红外热像仪、激光雷达等设备,对抽油机进行全方位监测。



员工深一脚浅一脚地行进在洪水中,录取资料、巡查设备、紧固盘根,坚决杜绝“跑冒滴漏”现象。



为清理井口的杂草、污物,员工的脸几乎贴在了水面上。

一线行动



胜利油田孤岛采油厂

连日来,东营地区持续降雨。胜利油田孤岛采油厂直面天气考验,加密排查重点生产区域设备运行隐患,全力保障原油生产。图为10月11日,孤岛采油厂油气集输管理中心孤一联合站员工在天然气处理区域巡检干燥器,观察压力并进行排液操作。



浙江温州石油

10月以来,浙江温州石油针对生产作业现场和施工检修、设备设施运行等重点领域,开展隐患排查专项行动,以严监督、强排查的硬举措,有效防范安全风险。图为10月8日,状元油库员工在检查设备运行情况。

林立/摄 徐琴文



中安联合

“雷霆行动”开展以来,中安联合积极开展重点区域和关键部位隐患排查整治工作。同时,狠抓日常应急预案演练,促进员工应急处置能力和各部门协同配合能力不断提升。图为10月15日,热电装置开展液氨储罐模拟泄漏事故应急演练,消气防联动冒雨快速进行应急处置。

赵天奇/摄



齐鲁石化热电厂

齐鲁石化热电厂严格落实领导带班值守、安全专业人员“蹲点”帮扶及各作业点配齐安全监护人等管理措施,确保直接作业环节安全受控。图为10月11日,热电厂二化动力站技术人员检查3号汽轮机检修现场安全措施落实情况。

苏成武/摄



西北油田采油二厂

西北油田采油二厂对油井井口装置、油气集输站关键设备开展全覆盖拉网式排查,对压力异常、密封渗漏等隐患建立台账立查立改。图为10月15日,2号联轻烃站工艺流程优化改造工程现场,油气处理部集输人员仔细查找关键设备隐患,强化现场安全管控。

胡强/摄



严查装置检维修过程管控

镇海炼化:严把“首修”安全关

何雯/图 郭继润/文

10月7日,镇海炼化120万吨/年乙烯装置顺利开出第一张火票,按节点交出检修。这是该装置投产4年后首次检修,涉及6套装置,涵盖检修项目1020个、技改及填平补齐项目362个。

装置首修,项目点多面广。镇海炼化烯烃二部提前部署,要求全员从思想根源上绷紧责任弦。他们深入分析研判大修准备过程中的各环节风险隐患,将“雷霆行动”要求全面分解到安全检修、规范施工目标任务中。

为强化全面排查督导,烯烃二部联合公司安环部、安工院、十建公司、南京工程等各单位,组成“雷霆行动”大修督查联合小组,并于10月9日开展首次大修联合检查。他们严查装置检修过程管控,重点排查施工过程个人防护、作业安全措施等,并同步抽查能量隔离及“双边”作业落实情况。各专业结合《检修现场安全检查表》,每日开展专项排查。

此外,现场同步建立问题隐患消项整改闭环机制,用云文档等实时记录问题,监督相关责任人落实整改措施,立行立改项需拍照验证,重点整改项列入督办跟踪。同时,烯烃二部党总支持续开展“纪检+专业”督查,对整改不力情况严肃通报问责,全力确保大修安全、高质量完成。



检修现场,仪表人员认真核查质量流量计表头密封情况。



乙烯裂解气压缩机机组拆解后,设备人员仔细检查零件规范保护情况。