

学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

浙江石油致力建设无废企业,护航亚运会清洁举办,截至8月底,已建成1座无废油库和34座无废加油站

全国首座! 地方政府认证的无废油库

李若琳 冯晓燕 蒋修飞

8月31日,浙江台州石油临海油库通过台州市政府2023年第一批无废细胞资料评估和现场复核,成为全国首座经地方政府认证的无废油库。

浙江石油致力建设无废企业,护航亚运会清洁举办,截至8月底,已建成1座无废油库和34座无废加油站,为绿色亚运提供清洁能源保障。

科技创新,技术加持

临海油库位于浙江省台州市临海市沿江镇,是甬台温管道配套油库,担负着台州市所属9个县(市区)汽柴油的储存、中转和装卸职责。

“创建无废油库,防止跑、冒、滴、漏,技术创新是关键。”临海油库负责

人说。为打造无废油库,台州石油对油污水处理装置、油气回收处理装置及油库信息管理系统等进行技术升级。

为降低能源消耗和环境污染,库内油罐均采用内浮顶罐,浮盘与罐壁之间采用液体镶嵌式高效密封。

他们还进行油气回收升级改造,采用新型低温吸附+吸收处理工艺和新型吸附材料,降低油气排放浓度的同时减少了固体废弃物产生,实现源头减量与循环利用。

油库安装了远程油气报警系统,管理人员在中控室内就能清楚知道油罐、管线各环节有无渗漏,以及各作业台发油环节有无违章作业。同时采用自动监测技术减少化学试剂使用量,通过智能化油库建设和配置智慧温控感应空调等方式,全方位降低了能源消耗和碳排放。

雨污分流,筑牢堤坝

“作为国家一级大型油库,日常有大量雨污及清罐废料需要处理,如何确保污水不外流?”带着疑问,记者走进临海油库。

该油库有强大的污水回收处理系统,库区内建有较为规范的雨污管网及消防水管网,罐区位置有一座废水处理站。码头作业区范围内设置围堰,用来收集地面污水和初期雨水。收集后的污水经泵送至后方油库废水站处理,整个库区基本实现雨污分流、清污分流、污污分流。

规范管控,再生利用

在危险废弃物管控上,临海油库有一套完善的智能管控系统,通过视频监控、电子标签等各类数字化监控

手段及运输车辆GPS路线管控系统,实现对危险废弃物从产生、运输、贮存到处置的全过程监管。

危险废弃物处理过程中,他们首先核实协议终端处置单位的主体资格和技术能力,优选能综合利用处置的单位,进一步提升危险废弃物库外利用率,持续推进危险废弃物源头减量和资源化利用。

此外,临海油库循环使用爱跑98添加剂包装桶,并将费用办理、合同审批全部纳入无纸化办公范围,进一步实现源头减量。

夯实基础,固化责任

“油库的每一根管线、每一颗螺丝、每一张垫片,从使用到报废都有档案可查,确保无废油库的管理基础扎实、制度可靠。”临海油库档案管理员王燕说。

为打造无废油库,确保废气不外泄、废物不外流,在依靠高科技加持的前提下,临海油库还专门制定包括《临海油库船舶污染物接收管理制度》《临海油库设备检维修管理制度》《安全培训与安全能力提升管理实施细则》等多项管理制度,明确将生产固体废弃物、生活垃圾、厨余垃圾分区存放、分类处理;将日查、周查、月查责任管理落实到班组,细化到个人。

为推进无废油库活动深入开展,临海油库利用宣传栏、标语等,开展环境保护法宣传,并向全体员工发出“逐绿而行,护航清洁亚运”“全员发力,助推百日攻坚创效”动员令。

员工不仅在库区内打造无废,更将无废作为一种行动、一种理念落实到日常生活中广泛宣传,全力推动绿色理念走实走深,为高质量创建中国石化无废集团贡献力量。

集团公司完成绿色企业服务年度计划

本报讯 近日,记者从集团公司健康安全环保管理部获悉,截至目前,集团公司绿色企业服务年度计划任务已全面完成。

服务过程中,集团公司组织专家

与部分重点企业对接绿色企业复核自评情况,对生产现场环保管理进行深入诊断,共商问题解决对策。同时,结合企业存在的问题短板,从生态环境保护形势任务及年度环保

专项工作要求等方面,分层级对企业干部员工开展针对性培训,有效提升了被服务企业员工的绿色发展能力。

(蒋璇)



齐鲁石化细化方案确保安全吊装就位

近日,齐鲁石化新建天然气锅炉燃气调压装置安全吊装就位,为后续安装调试赢得时间。此次吊装的燃气调压装置为底座、管道、阀门、压力表等一体式组合件,重23吨。受施工场地限制,吊装难度较大。该公司燃气锅炉项目部经过多次讨论,编制详细的吊装方案,选配安全系数较高的120吨吊车及经验丰富的起重指挥人员,安全顺利实现一次就位。图为安全管理人员现场监督吊装作业。

苏成武 摄

炼销公司保障杭州亚运会物流安全

本报讯 9月14日,炼油销售公司联合地方政府,举办前沿库和运输船舶安全生产综合应急演练,也由此拉开了该公司“为杭州亚运会及国庆、中秋营造安全和谐有序物流环境”工作的序幕。

此前,该公司认真分析自身存在的公共安全风险,并于9月12日,组织生产企业,召开杭州亚运会期间炼销产品出厂专题对接会,周密部署、逐项对接,确保杭州亚运会期间企业生产后路畅通。

9月14日,该公司又召开危险化学品物流服务商安全专题会,同时部署开展物流运载工具安全大检查,确保以最放心的人和车、最佳的运输方案、最好的服务体验,为杭州亚运会和国庆、中秋传统佳节保驾护航。(雷家桓)

胜利油田胜利采油厂采油管理二区创新实施全员安全积分制,划档分类,按照风险等级进行监督与考核

公示安全积分 及时正向激励

张道宇

9月17日,星期天。胜利油田胜利采油厂采油管理二区注采201站员工赵先瑞,一大早就到自己承包的ST1-3-63井,对抽油机中轴承松动的压盖螺栓进行紧固。他的这一举动,被站上奖励了10个安全积分。9月以来,赵先瑞的个人安全积分位居全站第一。

目前,该管理区员工每参加一次安全活动,每分享一个安全故事、每整改一个安全隐患、每提一条安全生产合理化建议,都会获得相应的安全积分。

众所周知,油田是一座没有围墙的大工厂。采油管理二区所辖油区共有400口油水井,点多、线长、面广。为压实安全责任,提升安全管理水平,该管理区创新实施安全积分管理办法。

他们结合生产经营实际,制定出台《QHSE积分考核明细》,并在实施过程中不断进行科学优化。

班站层面的考核,基础分1000分,根据风险类别划分为A、B、C、D4类,并设置对应的1.3、1.2、1.1、1.0绩效考核系数。考核结果还纳入季度流动红旗评比。

例如,注采206站每天晨会进行5分钟安全教育,同时在每一项施工前进行安全手指口述,员工都按标准进行操作,实现无违章、无隐患、无事故。9月,这个站安全积分为1065分,争到了全额安全绩效,同时也夺得管理区3季度“安全环保优胜单位”的流动红旗。

员工层面的考核,每名员工月度安全基础分1000分,根据员工在安全生产工作中的具体表现进行加减分。在每月绩效考核中,划出专项额度对应月度安全绩效积分考核,年度

安全绩效采取月度积分加权的方式给予兑现。员工安全积分还与年度评先评优直接挂钩。

管理区QHSE管理小组会在每个月底统计各单位得分情况,各班站统计员工得分情况。管理区安全监督、工会、纪检和生产经营部门联合对各班站员工安全积分考核工作进行定期督导,并坚持公平、公正、公开的原则对安全积分进行公示。

“安全积分考核的推行,发挥了正向激励作用;通过实时公示,也起到了良好的警示效果;积分奖惩的落实,使员工深切感受到‘安全环保是真正产品,也是最大绩效’这句话的真正含义。今年以来,管理区员工‘三违’率降低了16%。”该管理区经理崔永北说。

安全管理 强化年行动



近期,金陵石化全力做好区域内治安维稳安全管控工作,确保亚运会、两节期间区域内安全稳定。图为9月20日,该公司消防保卫支队在重点区域进行治安巡查和安全检查。

曾敏摄

安全预案 不只局限在厂区

顾永强

为加强安全管理,各地的石化企业都编写了安全事故预案,并定期进行安全演练。然而,在制定安全预案时,应该将周边环境安全视为必要关注的范畴,让安全预案覆盖到邻近地区,确保周边人民群众的生命和健康安全。

为此,改进安全事故预案,可从以下4个方面着手。

一是应主动了解周边地区的地质、水文、气象等情况,对周边环境进行全面的风险评估。通过建立监测系统,实时监测大气、水体和土壤的污染情况,及时预警,以便在危险发生之前采取相应的措施进行应对。

二是应与周边社区建立定期沟通机制,建立信息交流平台,及时告知周边社区关于企业生产安全的相关信息和风险情况,增强周边居民的安全意识。同时,企业应积极参与社区活动,加强与居民的互动,共同营造安全和谐的环境。

三是要建立完备的紧急救援预案,明确各岗位职责,并与周边消防部门和救援队伍进行有效合作,定期组织联合演练,提高员工应对突发事件的能力和反应速度,确保在事故发生时能够迅速、有效地进行紧急救援和处置。

四是应有针对性地加强对员工的安全教育和培训,提高全员风险防范能力。同时,还应向周边社区和居民提供相关的安全知识和培训,提高他们的自我保护能力,企地协力共同打造安全稳定的厂区和社区环境。



天然气分公司 开展穿越漂管演练

本报讯 近日,天然气分公司在山东济南宣宁线沙河施工现场,开展了2023年度穿越漂管应急演练,较好检验了应对天然气管道穿越漂管类突发事件应急预案处置程序的规范性、处置措施的科学性、处置工作的协调性、管道所属基层单位的处置水平及应急保障单位的联动工作机制。

该公司目前已建立常态化天然气管道突发事件应急演练机制,下属30个基层单位分别与地方政府、地方应急保障单位建立企地联动、企企联动工作机制。(张超 李素珍)

扬子石化 开展环保走社区活动

本报讯 9月20日,扬子第四社区居民代表40多人,参加了扬子石化2023年第3季度环保走社区活动。这是该公司连续第5年在社区开展绿色企业宣传活动,重点向社区居民介绍公司环保工作和绿色化工产品,倡导低碳环保生活方式,倾听居民对创建绿色企业的意见和建议。

扬子石化成立40年来,在环保方面累计投入40亿元,实施了3轮大规模技术改造,在生产能力与产品、产量较当初翻倍的情况下,主要污染物排放量不但没有增加,反而在政府部门下达的总量控制指标内呈逐年下降趋势,取得了显著的经济和社会效益。(达军)

大理石油 学练一体促安全

本报讯 近期,云南大理石油紧扣安全管理强化年活动主题,通过学练一体的方式强化安全管理,提升全员安全技能。

他们注重学在日常:以日学、周考、月通报的形式开展安全知识考试,由专人出题、组织、监督、通报。

他们致力练在日常:将每月第1个周四定为强基工作日,要求两座油库和142座站点点统一落实应急预案演练,让写在纸上的应急预案活起来,切实提高全员应对突发事件的处置能力。

(徐梅 奚颖)

共享东营分公司 开展安全答题活动

本报讯 “选D!”“答对了,请来这边领取奖品。”9月18日,共享东营分公司一楼大厅里,一场安全有奖答题活动正在举行。

员工利用工休时间,从安全知识题库中随机抽取3道作答,全部回答正确即可得到单位工会精心准备的小奖品。

此外,该公司还特别设置网络安全周宣传展板,通过楼宇电视滚动播放安全宣传视频,让员工进一步增强安全意识,引导全员主动参与,筑牢安全屏障。(李博文 张翼麟)