



- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

当前位置: [首页](#) > [炼油与石化工程](#) > [塔河炼化: 未雨绸缪以动制“冻” 临寒不乱](#)

关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

炼油与石化工程

塔河炼化: 未雨绸缪以动制“冻” 临寒不乱

2023/12/6 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

塔河炼化地处塔克拉玛干沙漠北缘, 冬季最低气温可达零下26摄氏度。该公司未雨绸缪早部署, 精查细检除隐患, 落实责任强现场, 实现防冻防凝与节能降耗双轨并行, 确保打赢冬季安全生产保卫战。

[中国石化报 2023-12-05]

吴业巍

“未来天气趋势: 预计11月30日气温下降3至5摄氏度, 塔河炼化北部有零星小雪, 最低气温零下5摄氏度, 未来三天区域有降温、风沙天气, 请各单位做好防冻防凝工作。”11月29日, 塔河炼化发布气象信息, 针对气候变化提前进行工作安排。

塔河炼化地处塔克拉玛干沙漠北缘, 历年冬季最低气温可达零下26摄氏度。10月中旬以后, 气温逐渐降至零摄氏度以下。该公司早谋划、早部署、早落实, 精准施策、积极应对, 各装置区根据气温变化全面启动防冻防凝工作, 确保打赢冬季安全生产保卫战。

未雨绸缪早部署, 筑牢安全生产基础。入冬之前, 塔河炼化结合历年冬季安全生产难点问题, 进一步修订完善防冻防凝方案, 确保方案的适用性和可操作性。有序推进现场操作、专业管理、设备维护、仪表维护等方面的培训, 并提前落实防冻防凝措施, 为装置平稳过冬做足准备。

根据低温生产特点, 储运作业部提前谋划, 抽调4名员工从9月中旬开始, 历时近20天时间, 轮换吹扫管线207条, 加热盘管24组, 改造伴热管线5处, 更换疏水器15个, 安装盲盖30块、盲板15块。

精查细检除隐患, 消除装置运行风险。塔河炼化以“不冻坏一块仪表、一条管线、一个阀门、一台设备”为目标, 在各装置投用伴热系统, 全面开展疏水阀专项维护, 解决疏水阀堵塞、泄漏等问题; 对现场直排点进行挂牌管理, 加强运行状况监督。组织开展长输管线、厂际互供管线、盲肠死角、罐区安全附件、火炬系统管线、仪表风管线等高风险关键部位和水、汽、氮、风等公用系统管线专项排查, 做到防冻防凝无死角、无漏项。

在伴热管线试投运行初期, 炼油一部班组及技术人员对管线进行逐条检查, 建立整改台账, 一条一条销项, 堵漏整改30余处, 更换阀门15只。统计班组承包区域内的保温缺失或损毁情况, 并落实整改, 新增伴热5项。

落实责任强现场, 确保装置安稳运行。根据各装置实际情况和防冻防凝工作重点, 制定巡回检查路线、内容和要求, 明确班组、专业技术人员和生产管理部门三级检查清单, 加强关键部位检查, 问题整改做到定时、定人、定措施。对冬季安全生产可能发生的冻凝事故, 制订专项预案和演练计划, 增强应对低温天气的能力。

“冬季安全生产必须要实现防冻防凝与节能降耗双轨并行, 确保装置安全、高效、平稳过冬。”炼油二部1号加制氢装置员

工赵琰介绍。制氢装置因暂时不开工，装置内部循环水、除氧水已停用并吹扫干净，实现了冬季“零”耗能。伴热问题实施动态消缺式管理，截至目前通过改造消除13处“小白龙”拖尾，优化2条蒸汽伴热为低温热水伴热，既保证现场安全受控，又降低了能耗。

目前，塔河炼化各单位正在开展“安全生产，大干40天”活动，结合主题教育，围绕冬季安全生产任务，确保全年各项指标任务全面完成。

扬子石化加强与其他驻苏企业协同优化，开展集中采购、资源整合、资源共享、内部互供等

友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地 址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传 真：010-64212605 电子信箱：cppei_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网