



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年01月11日 11:29:11

 

- [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](#) > [争分夺秒完成新建装置首次吹扫](#)

## 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

### 争分夺秒完成新建装置首次吹扫

2024/1/8 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2024-01-05]2023年12月30日8时,在国内最大LAO(线型 $\alpha$ -烯烃)生产装置——天津南港乙烯20万吨/年LAO装置现场,管线吹扫声轰鸣。“今年是新建装置首次过冬,我们一定要争分夺秒完成管线内杂质吹扫任务,务必将管线内的存水彻底放空,防止冻凝对管线造成伤害。”晨会上,天津石化南港烯烃部基础化学二部负责工艺的卢政波进行安全交底。

从5时30分开始,卢政波就冒着刺骨的寒风来到现场。他要提前做好吹扫前的各项准备工作。基础化学二部一班全体员工10人坚守岗位,负责吹扫LAO装置的核心设备——环管反应器。

环管反应器对内壁光洁度要求极高,反应器由很多环管组成,与其相连的管线多达上百根,涉及的联锁也多,吹扫过程中不仅要求操作精准,还考验内操与外操之间的配合度。

抵达现场后,他们再次对现场需要注意的地方进行检查,确定没有问题后打开进气阀门开始吹扫。吹扫到压力平衡罐时,卢政波接到紧急通知,压力平衡罐进行临时作业需暂停吹扫。

“环管比较多,担心里面有存水,越早清扫越好,一旦遇到极端天气会发生冻凝,那就麻烦了。”卢政波说,“能不能引一根进料线,绕过压力平衡罐,直接通到环管反应器呢?”

大家顺着这个思路重新制定了吹扫方案,并结合现场管线布局进行查找,终于找到一股进料线,于是立即设定流程并与其他班组协调准备吹扫。

作为现场负责人,卢政波不时提醒操作人员安全风险,监控重要环节施工情况。外操何博讓和内操董晓杰配合着摘除联锁,打通流程。经过多次反复吹扫,当工人们揭开吹扫口用来打靶测试的白布时,干净整洁,无明显变色,无杂质打击痕迹,吹扫合格了。随后,他们将管线进行低点排空,让管线内彻底保持整洁干燥。

“每一道程序都要做到心中有数。”傍晚时分,望着蜿蜒的管线,卢政波说,再辛苦也值得。

 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