

[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

## 燕山石化乙烯装置黄油减排项目投用 (图)

2023/6/13 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-06-12]

中国石化新闻网讯 近日,燕山石化乙烯装置黄油减排项目正式投用。该项目改变了以往黄油外委处置模式,经与裂解汽油混合萃取后送至急冷系统回收,预计每年可节约危废处置成本约300万元。同时,每年还可增加裂解汽油产量约1500吨,预计可增创效益约450万元。



图为燕山石化乙烯装置新区单元班组长在现场查看黄油减排装置流量情况。霍思雨 摄

燕山石化乙烯装置碱洗系统每年约产出黄油1500吨。这种黄色无定形油状沉淀物悬浮在碱液中,经加热或氧化后容易形成结垢,造成废碱处理装置设备堵塞。同时,每年的危废处理费用高达600万元左右。

项目投用后,黄油减排装置将黄油与裂解汽油混合萃取后静置分层、水洗,将黄油从废碱中分离出来,并将其送至急冷系统回收;同时,剩余废碱液继续送至废碱处理装置进行处理。此举不仅能大幅降低乙烯装置碱洗黄油量,消除废碱处理设备堵塞造成的生产不稳定现象,还可大幅减少危废处置费用,实现降本增效和环保提升双赢目标。(王朝辉霍思雨于淼)

[友情链接](#)
[中国民生新闻网](#) [民生频道网](#)