



- 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 > 节能、环保与新能源 > 石家庄炼化多项能效提升项目助力实现“双碳”目标

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

节能、环保与新能源

石家庄炼化多项能效提升项目助力实现“双碳”目标

2022/3/2 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2022-03-02]

中国石化新闻网讯近日,石家庄炼化炼油运行五部工艺主管师蔡博算了一笔账,连续重整装置预加氢原料换热器提效改造项目投用以来,连续3个多月保持稳定运行,实现年降本565万元,年节能量2420吨标煤、减排5800吨二氧化碳当量,经济效益和环境效益均稳步提升。

近两年来,石家庄炼化深入贯彻新发展理念,以“提效精进”为中心,利用装置停工检修契机,实施了一批能效提升项目,进一步释放装置运行潜能,扎实推进节能减排,全面提升装置运行能效水平,不断增强绿色低碳竞争力,助力企业稳步迈向双碳时代。

针对正常生产期间,连续重整装置预加氢原料及氢气预热温度低,热端温差大,导致预加氢加热炉燃料消耗居高不下的现状,石炼相关部门锁定目标,充分调研,利用装置停工检修时机,组织对预加氢进出料换热器实施改造,更换4台螺旋扁管高效换热管束。自2021年11月项目顺利投用以来,石炼相关职能部门密切关注,装置员工不断调整操作,优化装置运行,预加氢换热器E101热端温差由49.6摄氏度下降至36.3摄氏度,减少瓦斯消耗215标准立方米/时,在确保其稳定运行的前提下,该装置能耗较改造前降低了1.5千克标油/吨。

“当前,我们将节能减排作为实现‘双碳’目标的重要着力点,在确保能效提升项目发挥作用的同时,抓大不放小,共同发力,不断优化公用工程介质使用,降低装置用能,持续增强企业绿色低碳发展能力。”生产技术部能源管理师尹续杰告诉记者,一系列措施的落地带动炼油综合能耗在1月份创出了历史同期新低。(支玉铭)

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