



- 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 > 济南炼化催化烟气脱硫污水除盐项目投用

- 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

济南炼化催化烟气脱硫污水除盐项目投用

2023/4/7 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化报2023-04-06]

中国石化新闻网讯近日, 济南炼化催化烟气脱硫污水除盐项目投用。该项目是集团公司炼化企业中首套采用高盐水零排放分盐技术的项目, 对实现高含盐废水资源化利用有借鉴意义。

济南炼化重油催化裂化装置烟气脱硫脱硝过程中产生的废水含盐量较高, 排入污水处理场后对污水外排全盐量影响较大, 需要增加脱盐处理设施。经过多种方案比选, 济南炼化率先采用机械压缩蒸发结晶MVR技术, 通过适度预处理、充分减量化、高效深度浓缩、强制循环结晶等流程, 实现了降低废水含盐量、分制高纯度结晶盐、回收利用产品水的目标。经标定, 污水处理场总排污水含盐量满足地方政府全盐量排放限值要求, 装置产出的净水用作循环水场补水、废水回收率达98%, 同时还可产出高品质硫酸钠产品。(孙丽颜)

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