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

胜利石化实现产废源头减量化目标

2023/12/28　　关键字：　　来源：*[互联网]*

[中国石化新闻网2023-12-26]今年，胜利油田胜利石化污水处理装置剩余活性污泥排放量由去年每天100吨降到20吨左右。截至11月底，污泥排放总量同比减少16500吨，实现产废从源头减量化的目标。

该厂污水处理生化装置采用活性污泥处理工艺。该工艺利用含有大量活跃细菌、微生物的污泥来净化污水。为保持这些微生物的活性，每天需定量将部分老化的剩余活性污泥排出。以前的排泥方式占用较多的储存空间，同时这些排出的高含水剩余活性污泥脱水后，产生的污水携带大量药剂，再返回装置进口循环处理，增加了污水处理成本。

针对这个问题，该厂积极攻关，对剩余活性污泥排放流程进行调整，对相应的流程进行“微改造”，将剩余活性污泥先在后浮池内进行初步的泥水分离，降低污泥含水率后，再排出系统外进入污泥暂存池；分离后的污水打回生化池，不再回到装置进口循环处理。

如今，排放的剩余活性污泥含水率大大降低，不仅节省污泥储存空间，还减轻了后续污泥处理单元的生产压力。

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