



一种旋流电催化水处理方法



朱云庆; 王传义



2016-01-06

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种旋流电催化水处理方法,该方法涉及的装置是由旋流电解反应器壳体、电催化阴极电极、导流槽、电催化阳极电极、导流槽入口和出水口组成,以旋流电催化水处理技术为核心,通过反应器设计将水利旋流技术与电催化氧化技术结合,电催化阳极电极为二氧化钨、二氧化铅、铋-锡氧化物、氧化铋、铂涂覆的钛电极,电催化阴极电极的材质为钛、不锈钢;利用水利旋流作用增加反应传质效率及反应路径,提高电催化氧化的反应效率;电催化电极采用阴极和阳极交错排列方式,增加了电极放置密度,从而增强反应效率。经处理油田高含盐废水的结果表明:该方法有良好的电催化氧化能力,可以显著提高高盐废水中色度及COD的去除效率,使出水达到国家工业废水排放二级标准。

申请日期

2015-10-26

申请号

CN201510698802.9

公开(公告)号

CN105217739A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6596

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

朱云庆;王传义.一种旋流电催化水处理方法. CN105217739A[P]. 2016-01-06.

GB/T 7714

三 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

## 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

## 谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [朱云庆]的文章

📖 [王传义]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [朱云庆]的文章

📖 [王传义]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [朱云庆]的文章

📖 [王传义]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言