

环境科学与技术研究室知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go

首页 研究单元&专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻&公告

XJIPC OpenIR

> 环境科学与技术研究室



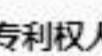
一种三维电芬顿水处理方法



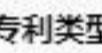
朱云庆; 王传义; 殷娇¹; 王朋磊



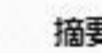
2014-07-23



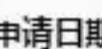
专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所



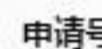
专利类型 发明专利



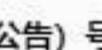
摘要 本发明涉及一种三维电芬顿水处理方法，该方法中涉及的装置是由反应器、多孔电极板、活性炭负载的零价金属芬顿催化剂、出水口、进水口、正电极和负电极组成，以三维电强化芬顿氧化方法为核心，通过反应装置将反应区域分割为正电极电芬顿氧化区和负电极离子还原区，电极材料是由活性炭负载的零价金属铁、镍、铜、钴、铂、银或钯，进水经过正电极电芬顿氧化区，在电场的作用下，金属离子溶出形成区域高浓度离子溶液，强化均相芬顿反应；反应后水体进入负电极还原区，溶液中的金属离子被还原到阴极活性炭电极上进行回收；负电极反应区也可以通过氧气曝气产生双氧水，减少外加双氧水用量。处理印染废水的结果表明：采用本发明所述方法，可以显著提高印染废水中色度及CODCr的去除效率，使出水达到国家工业废水回用标准。



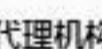
申请日期 2014-05-14



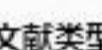
申请号 CN201410201495.4



公开(公告)号 CN103936115A



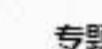
代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106



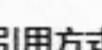
文献类型 **专利**



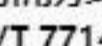
条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6803>



专题 环境科学与技术研究室



推荐引用方式 朱云庆,王传义,殷娇等.一种三维电芬顿水处理方法. CN103936115A[P]. 2014-07-23.



GB/T 7714

二 条目包含的文件

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

[殷娇]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

[殷娇]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

[殷娇]的文章

相关政策

暂无数据

收藏/分享



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。

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 6317

全文量 4585

访问量 933686

下载量 12162

中科院机构知识库网格

版权所有 @2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838931

