

# 目 次

## 特约述评

高级氧化技术处理水中人工甜味剂的研究进展..... 林 恒, 徐 银, 张 晖 (333)

## 研究报告

MBR系统好氧反硝化效果及好氧反硝化菌的鉴定..... 李晓楼 (339)

离子液体辅助合成Nd掺杂TiO<sub>2</sub>的可见光催化性能..... 宋永强, 张秀玲, 底兰波 (344)

甲苯在典型土壤中的迁移性能..... 高新华, 庄相宁, 韩春媚 (349)

炼油废水中异养硝化-好氧反硝化菌的筛选..... 武文丽, 颜家保, 纪南南, 曹晓诗, 胡茜茜, 吴 优 (354)

高铁酸盐对焦化废水的氧化-混凝深度处理..... 王丽娜, 薛改凤, 张 垒, 王凯军, 刘 霞 (359)

## 专论与综述

印染废水深度处理技术的研究进展及发展趋势..... 温沁雪, 王 进, 郑明明, 陈志强 (363)

烟气脱硝低温选择性催化还原金属氧化物催化剂的研究进展

..... 陈 鑫, 邓育新, 梁海龙, 唐 婕, 邵 荣, 王重庆 (370)

有机污染土壤原位化学氧化药剂投加方式的综述..... 唐小龙, 吴俊锋, 王文超, 李社锋 (376)

## 治理技术

海上含聚油泥处理后泥水的回注..... 胡菲菲, 李 庆, 靖 波, 翟 磊, 尹先清 (381)

纳滤处理炼化污水反渗透浓水..... 邱小云, 刘 正, 万国晖, 赵 辉, 龚小芝 (386)

## 综合利用

三烯丙基异氰尿酸酯合成废渣中氯化钠的回收..... 刘文灿, 杨春平, 何慧军, 吕 黎 (391)

电炉炼锡废渣制备白炭黑..... 王慧慧, 朱炳龙, 于 聪, 葛明敏, 孙杨铨, 周全法 (395)

超声波辅助破乳法回收石化罐底油泥中的原油..... 张小庆, 王 枫, 匡民明, 周晓龙, 张 震, 杨文剑 (399)

丙烯腈生产废水中聚合物的资源化利用..... 刘 翠, 吕涤非, 王晓庆, 康玉梅, 冯乙巳 (404)

## 材料与药剂

磁性活性炭催化臭氧氧化降解水中甲基橙..... 任百祥, 范晶莹, 杨春维 (409)

硅胶固载季磷离子液体对CO<sub>2</sub>的吸附..... 孙雅钗, 朱佳媚, 钟昌祥, 谷 行 (414)

Ti<sub>5</sub>O<sub>9</sub>-Ti<sub>4</sub>O<sub>7</sub>电极电化学处理2, 4, 6-三硝基苯酚废水..... 李 联, 何 平, 李 洪, 董发勤, 张素素, 丁双双 (420)

氧化石墨烯负载纳米零价铁的制备及其对亚甲基蓝的吸附..... 吴 威, 龚继来, 曾光明 (426)

La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>的制备及其光催化性能..... 康巧梅, 洪臣熙 (432)

PW<sub>12</sub>/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>光催化降解甲基橙..... 褚亮亮, 王储备, 周建伟, 陈国章, 陈莹莹 (438)

信息与动态..... (353, 369, 380)

专利文摘..... (338, 362, 390, 394, 403, 408, 413, 419, 425, 431, 437, 442)

广告..... (443)