

环境工程学报

HUANJING GONGCHENG XUEBAO

月刊 1980年创刊

2019年5月 第13卷 第5期

主管 中国科学院

主办 中国科学院生态环境研究中心

主编 刘俊新

编辑 《环境工程学报》编辑部

北京市海淀区双清路18号

邮政编码 100085

电话/传真 010-62941074

E-mail cjee@rcees.ac.cn

网址 www.cjee.ac.cn

出版 科学出版社

北京东黄城根北街16号

邮政编码 100717

印刷装订 北京科信印刷有限公司

国内发行

中国邮政集团公司北京市报刊发行局

出版日期 每月26日

国际标准连续出版物号 ISSN 1673-9108

国内统一连续出版物号 CN 11-5591/X

国内外公开发行

国内邮发代号 82-448

国内定价 120.00元

订阅 全国各地邮局

科学出版社期刊发行处

电话 010-64017032, 64017539

Chinese Journal of Environmental Engineering

Monthly Started in 1980

Vol.13 No.5 May 2019

Supervised by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Research Center for
Eco-Environmental Sciences, Chinese
Academy of Sciences

Editor-in-Chief LIU Junxin

Edited by The Editorial Board of Chinese
Journal of Environmental Engineering

Published by Science Press

16 Donghuangchenggen North Street
Beijing 100717, China

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Foreign Distributed by China National
Publishing Industry Trading Corporation
(CNPITC)

P.O.Box 782, Beijing 100011, China

目次

专论与综述

1009 淡水系统中甲烷厌氧氧化古菌的研究进展

翟俊,李媛媛,何孟狄,马宏璞,戴元贵

水污染防治

1021 聚合铁钛混凝剂对印染废水的处理

石健,万杨,黄鑫,石宝友,耿建刚,华平

1030 紫外线-氯联合高级氧化体系降解水中的萘普生

伊学农,方佳男,高玉琼,高乃云

1038 热电厂双膜法中水深度处理回用系统膜污染机制分析

郑利兵,张春,夏森,梁国良,郁达伟,王钢,岳增刚,魏源送

1048 壳聚糖/磁性生物碳对重金属Cu(II)的吸附性能

肖芳芳,张莹莹,程建华,杨草,胡勇有

1056 利用差分光谱法研究硬度离子Ca²⁺/Mg²⁺对混凝剂铁盐与溶解性

有机物络合的影响

谢亚萍,程继夏,晏明全

1063 UiO-66/氧化石墨烯的制备及对水中四氯化碳的吸附

史琳,叶倩玲,杨琦,刘兆香

1073 改良型UASB厌氧氨氧化反应器运行效能对比

王恒,李柏林,王伟,黄睿,李晔,王俊,葛丽君

1082 胶体迁移及其对典型类固醇雌激素的吸附

宋泽峰,王园园,杨悦锁,宋晓明,李亚娟

1092 粉煤灰对模拟河流中DMP的动态吸附

李萌,陈爱侠,陈贝,胡卫星,孟建昊,韩融

1099 生物基质对SWIS脱氮效果及微生物的影响

严群,丁越,温慧凯,刘馥雯,胡晋博,蔡若宇

1106 垃圾渗滤液补充反硝化碳源强化脱氮效果

徐晨璐,尹志轩,李春雨,毕学军,顾瑞环

1113 异化铁还原细菌*Klebsiella* sp. KB52还原重金属Cr(VI)

刘洪艳,王珊

1119 型式结构对双曲面搅拌器流场影响的数值模拟

莫惠璐,范海涛,王明玥,余雨,张景炳,徐相龙,杨雅琼,王洪臣

大气污染防治

- 1128 燃煤电厂SO₃排放特征及其脱除技术
刘含笑,陈招妹,王少权,蔡锡锋,郭高飞,沈敏超,周冰
- 1139 SO₂、NO对汞在湿法电除尘器中脱除的影响
尹展翅,黄羽,陈雨,郭欣
- 1148 γ -Al₂O₃负载金属氧化物热催化分解沙林毒剂模拟剂
高寒,董艳春,周术元

固体废物处理与资源化

- 1157 废旧镍钴锰酸锂电池正极材料闭环回收
郑莹,凌海,莫文婷,周钦文,高迎龙,蒋永议,刘建文
- 1165 城镇有机垃圾热解生物炭对水中亚甲基蓝的吸附
高豆豆,郭敏辉,王侃,于洁,叶丁璐,祝怡臻
- 1175 利用米曲霉发酵餐厨垃圾产水解酶促进污泥厌氧消化
汪刚慧,刘宏波,郑志永,唐晓博,钱明达,刘和
- 1186 “球磨+浮选”联合工艺处理罐底油泥的效果
陈红硕,刘佳驹,林俊岭,郭怀成
- 1194 废汞触媒中汞的浸出及其再生活性炭的吸附性能
谢子楠,徐泽棣,任富忠,杨辉,范芳焯
- 1202 含油污泥化学清洗处理实验研究与工艺参数优化
肖楠,朱玲,王春雨,杨子育,张亚宁,齐美荣
- 1209 污泥热解-自源炭重整获取高品质油气产物
徐根利,梅振飞,陈德珍
- 1220 微生物硫氧化-硫还原回收垃圾焚烧飞灰中Cu和Zn
张瑞昌,邱会玲,王婷,冯帆,李梦婷

相关研究

- 1228 污水管道危害性气体浓度分布模型扩展与验证
闫森,丁艳萍,郑才林,廖邦友,宋光顺,陈军,卢金锁
- 1237 利用钝化剂控制城镇街道灰尘重金属污染
郑煜绫,谭琲琳,王莉淋

文献计量分析

- 1245 基于文献计量的我国水处理研究发展态势分析
杨雨寒

《环境工程学报》 第3届编辑委员会

指导委员会委员

郝吉明 曲久辉 张全兴
任南琪 侯立安 张远航

主 编 刘俊新

副主编 王晓昌 贺 泓 崔福义
李金惠 高宝玉 刘会娟
王爱杰

编 委 (以姓氏笔画为序)

马 军 王凯军 王洪臣 王跃思
仇荣亮 吕锡武 全 燮 刘双江
刘勇弟 刘维屏 孙德智 李大鹏
李玉友 李爱民 杨 敏 何 强
何品晶 余 刚 宋存义 张付申
张福锁 陈 卫 陈少华 陈光浩
陈嘉平 季 民 金 波 周 琪
单保庆 赵勇胜 郝晓地 俞汉青
党 志 徐向阳 黄 勇 曾光明
解跃峰

编辑部主任 张利田

责任编辑 郑晓梅 刘 颖
靳 炜 金曙光
曲 娜

特邀编辑 豆小敏 王萌萌

英 审 王毅力

封面设计 松迪设计

制 图 邵 鑫

排 版 北京中科期刊出版
有限公司排版部

本期组稿 张利田 郑晓梅