

## 目 次

### · 治理技术

- 浮选-杀菌水处理剂的合成及其应用 ······ 吴芳云 郭丽梅 谢飞(1)  
水葫芦加动物排泄物两相厌氧生物处置工艺 ······ 周岳溪 孔欣 郝丽芳 傅强 高维寅(6)

- 3种油田常用废泥浆的再利用技术 ······ 邓皓 王蓉莎 黄兴明(11)

### · 生态环境

- 林丹在玉米、大豆及土壤中的残留量及其消解动态研究

- 江孝焯 傅德黔 章安安 孙宗光 胡新锁(15)

- 重庆南山马尾松衰亡与铝中毒 ······ 杜晓明 田仁生(21)

### · 分析与监测

- 砷铋钼蓝分光光度法快速测定水和废水中的微量砷 ······ 丘山 丘星初 朱盈权 鄢建平 邱勋鹏(26)

- 空气和废气中10种醛酮污染物的高效液相色谱测定 ······ 戴天有 魏复盛 彭清涛 周申范(29)

- 涂层石墨管原子吸收法测定水中痕量铍 ······ 刘京 齐文启 刘大利 吴邦灿(34)

### · 综述

- 新型离子交换设备及其发展趋势 ······ 张永珍 孙燕 马海燕 王汝瞻(37)

### · 大气环境

- 氨的湿去除及氨在酸雨中的作用 ······ 黎云 孙庆瑞(41)

- 用物元分析法优选大气环境测点 ······ 李祚泳(45)

- 开远市大气污染物总量收费的实施 ······ 马平 杨宏远 林红 刘舒生(49)

- 有色金属工业SO<sub>2</sub>排放预测与控制对策初探 ······ 王秋玲 张慧勤 吴义千 丁淑云(53)

### · 动态与信息

- 1996年度国家环保局科技进步获奖项目 ······ (61)

- 期刊征订启事 等 ······ (36)(48)(52)(55)(62)

- 中国环境科学研究院生物工程重点实验室北京绿先锋环保科技有限公司 ······ (封二)

- 欢迎订购《环境保护科学技术研究成果公报》 等 ······ (封三)

- 欢迎订阅《环境科学研究》 ······ (封四)

\* \* \* \* \*

第9卷(1996)总目次 ······ (56)

主 办 中 国 环 境 科 学 研 究 院

国 内 总 发 行 北 京 报 刊 发 行 局

主 编 刘 鸿 亮 常 务 副 主 编 江 孝 焯

国 外 总 发 行 中国 出 版 对 外 贸 易 总 公 司

编 辑 《环 境 科 学 研 究 》编 辑 委 员 会

(北京782信箱)

(100012 北京安外立水桥中国环科院)

订 购 处 全 国 各 地 邮 局

出 版 中 国 环 境 科 学 出 版 社

国 内 统 一 刊 号 CN 11-1827/X

印 刷 北京航空物探遥感中心制印厂

国 际 标 准 刊 号 ISSN 1001-6929

责 任 编 辑 潘 凤 云

邮 发 代 号 82-384

定 价 7.80 元

# RESEARCH OF ENVIRONMENTAL SCIENCES

(bimonthly)

November 30, 1996

Volume 9 Number 6

## CONTENTS

Synthesis and Application of a Kind of Watertreatment Agent with Floatation/Bactericide Function .....	WU Fangyuan et al. (1)
Two-Phase Anaerobic Digestion of Water Hyacinth and Animal Excrete .....	ZHOU Yuexi et al. (6)
Reuse of Three Kinds of Waste Mud in Oil Field.....	DENG Hao et al. (11)
Residue and Dynamic Degradation of Lindane in Indian Corn, Soybean and Soil .....	JIANG Xiaochuo et al. (15)
The Relation between Aluminum Poisoning and Decline of Masson Pine Forest in Nanshan Mountain, Chongqing.....	DU Xiaoming et al. (21)
Rapid Determination of Trace Arsenic in Water and Wastewater by Using an Arsenic-Bismuth-Molybdenum Blue Spectrophotometry Method .....	QIU Shan et al. (26)
Determination of 10 Kinds of Aldehydes and Ketones in Ambient and Polluted Air by High-Performance Liquid Chromatography.....	DAI Tianyou et al. (29)
Determining Trace Beryllium in Water by the Coated Graphite Tube Atomic Absorption Method .....	LIU Jing et al. (34)
New Ion Exchange Equipment and Their Development Trend.....	ZHANG Yongzhen et al. (37)
Ammonia Wet Deposition and Its Functions in Acid Rain.....	LI Yun et al. (41)
Optimization of Atmospheric Environmental Monitoring Sites by Matter Element analysis .....	LI Zuoyong (45)
Implementation of the Total Amount Charge of Air Pollutants in Kaiyuan City .....	MA Ping et al. (49)
Anticipation of SO <sub>2</sub> Emission of Non - ferrous Metal Industry and Controlling Strategy .....	WANG Qiuling et al. (53)

**Sponsored by** Chinese Research Academy of Environmental Sciences

**Edited by** Editorial Board, Research of Environmental Sciences, Beiyuan, Beijing 100012, China

**Published by** China Environmental Sciences Press

**Distributed by** China National Publishing Industry Trading Corporation, P. O. Box 782,

Beijing, China

Cable: CNPITC