

目次

• 清洁生产

我国清洁生产的认识与实践 张久根 (1) 5

• 环境经济

环境保护投资择优标准及其辅助政策模型的研究 蔡宁 吴刚 王伟强 (6) 9

环境保护的经济手段及其相关政策 夏光 (10) 13

• 污染治理

脉冲活化一次全部治理 CO_2 、 SO_2 、 NO_x 和烟尘研究(II)——模拟工业治理烟气实验

..... 白希尧 依成武 白敏冬 满书玲 黄利群 (14) 18

高浓度 H_2S 、 CS_2 废气综合治理技术 许国栋 黄文沂 朱春寿 (19) 22

活性污泥生物反应动力学模型研究 黄勇 杨铨大 王宝贞 聂梅生 (23) 28

• 环境化学

氢氟烃 HFC-134a 的分解实验研究 周泽兴 郭继成 彭美生 (29) 34

不同粒径降尘中痕量金属元素 Cu、Pb、Zn、Cr 的形态分析

..... 高连存 冯素萍 何桂华 王淑仁 唐炳迎 (35) 39

• 技术和方法

铬渣中全量六价铬溶取方法研究 刘方 张效芬 陈超五 (40) 42

环境风洞中的阵风模拟技术 金秋萍 (43) 47

关于浙江几个大城市 SO_2 排放年总控制量的探讨 虞镇国 钟勇 许胜冰 (48) 50

煤矸石型煤着火燃尽性能的实验研究 张全国 (51) 54

趋势面方法在大气污染物观测与分析中的应用 陈淑媛 (55) 58

• 获奖成果

1994 年国家环保局科技进步奖获三等奖项目 (59) 60

• 动态与信息

开展《首届全国用户信得过环保产品》评选活动 等 (5)(18)(22)(28)(39)(47)(58)(61)

汽车排放研究实验室简介 (封二)

环境标准样品的研制与应用 (封三)

中国环境科学研究院信息所查询系统 (封四)

• 书讯

21 世纪议程 等 (42)(62)

主 办 中 国 环 境 科 学 研 究 院
主 编 刘 鸿 亮 常 务 副 主 编 江 孝 绅
编 辑 《 环 境 科 学 研 究 》 编 辑 委 员 会
(100012 北京安外立水桥中国环科院)
出 版 中 国 环 境 科 学 出 版 社
印 刷 北 京 航 空 物 探 遥 感 中 心 制 印 厂

国内总发行 北 京 报 刊 发 行 局
国外总发行 中 国 出 版 对 外 贸 易 总 公 司
(北京 782 信箱)
订 购 处 全 国 各 地 邮 局
国内统一刊号 CN 11-1827/X
国际标准刊号 ISSN 1001-6929

RESEARCH OF ENVIRONMENTAL SCIENCES

(bimonthly)

July 30, 1995

Volume 8 Number 4

CONTENTS

- The Consciousness and Practice of Cleaner Production in China ZHANG Jiugen (1)
- Criterion for Optimization and Decision - making Model in Investment on Environment Protection CAI Ning *et al.* (6)
- Economic Instruments and Related Policies for Environmental Protection XIA Guang (10)
- One Time Complete Treatment of CO₂, SO₂, NO_x and Flue Dust (II): Simulating Experiments on Industrial Fumes Treatment BAI Xiyao *et al.* (14)
- Treatment of Waste Gases with High - Concentration H₂S and CS₂ in XU Guodong *et al.* (19)
- A Structured Kinetic Model for Activated Sludge Process HUANG Yong *et al.* (23)
- Study on the Decomposition of Hydrofluorocarbon HFC - 134a ZHOU Zexing *et al.* (29)
- Specification of Cu, Pb, Zn, Cr in Dust of Different Diameters GAO Liancun *et al.* (35)
- A Extraction Method for Total Cr(VI) in Chromium Sludge LIU Fang *et al.* (40)
- Gust Simulating Technique in Environmental Wind Tunnel JIN Qiuping (43)
- Some Issues Related to Control Standard for SO₂ - Emission of Several Cities in Zhejiang Province. YU Zhenguo *et al.* (48)
- Experimental Study on the Ignitability and Combustion Efficiency of Gangue Briquettes ZHANG Quanguo (51)
- Application of Trend Plane Method in Observing and Analyzing Atmospheric Pollutants CHEN Shuyuan (55)

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