



硫酸工业

LIUSUAN GONGYE

月刊

1959年创刊

2019年 第2期

(总第293期)

2019年2月28日出版

本刊已许可中国知网、维普、万方等数据库及网站以数字化方式复制、汇编、发行信息网络传播本刊全文。上述著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述声明。

主管单位 中国石化集团南京化学工业有限公司
 主办单位 中石化南京化工研究院有限公司
 出版单位 《硫酸工业》编辑部
 地址 南京市六合区葛关路699号
 邮政编码 210048
 主编 李忠于
 副主编 郝爱香, 纪罗军
 电话/传真 025-57795064
 广告主管 金苏闽(025-57795064)
 投稿平台 <http://lsgy.cbpt.cnki.net>
 电子信箱 lsgy@vip.163.com
 lsgy126@126.com
 发行单位 江苏省邮政局
 印刷单位 江苏省地质测绘院
 发行范围 公开
 邮发代号 28-20
 中国标准连续出版物号
 ISSN 1002-1507
 CN 32-1126/TQ
 广告经营许可 广登 32000000203

本期责任编辑 金苏闽

目次

研究与开发

- 克劳斯尾气加氢催化剂反应动力学研究
 徐翠翠, 商剑锋, 刘爱华, 陈平文, 刘剑利, 许艳赫(1)
 湿法炼锌硫酸锌溶液 Fe³⁺ 还原技术的研究
 杨腾蛟, 孔金换, 许斌, 陶杰, 商绘峰(7)

生产实践

- 大型钛石膏制硫酸联产水泥的应用实践 高强, 鲍树涛(11)
 铅酸电池湿法拆解工艺循环水净化的研究与应用
 王艳波, 翟延忠, 张龙(17)
 硫酸装置粉尘和化工异味治理实践 刘勤学, 侯希涛(20)

设备与自动化

- XDS 新型带稳流装置管槽式分酸器的研究与设计
 严与辉, 张智博, 崔彦龙, 梁向荣, 林铮, 马云, 于海成(24)
 碟式分酸器兼作流量计 孔令亮, 丁华(29)

硫磺回收

- 硫磺回收装置超低负荷投产适应性方案探索 侯国忠, 马西功(33)

烟气脱硫脱硝

- 氧化镁湿法脱硫技术在冶炼环集烟气治理中的应用
 邵志超, 高泽磊, 官欣, 秦茜(36)
 钠碱法脱硫在 100 kt/a 硫酸装置的应用及改造 唐剑(40)
 干吸循环酸槽含硫废气处理实践 邹学宝, 杨海东(42)

污酸污水处理

- 大冶有色冶炼厂水资源高效利用技改实践
 凌飞, 张变革, 吕翔, 曹龙文(45)

节能与余热回收

- 硫酸装置余热发电机组电气保护控制系统改进 王强, 孙丹(49)
 硫磺制酸装置节能改造实践 陈小兰(53)

信息拾零

- 钛白废酸回收利用项目全线贯通(32) 索普新硫酸装置通过技术论证(39)
 鲁北集团新旧动能比翼齐飞(44)
 * * * * *
 硫酸行业设备材与专有技术推荐指南 I-V
 广告目次 VI

期刊基本参数: CN 32-1126/TQ * 1959 * b * A4 * 68 * zh * P * ¥15.00 * 2500 * 14 * 2019-02



SULPHURIC ACID

INDUSTRY

(monthly)

Founded in 1959

No.2 Feb. 28. 2019

(Serial No.293)

Supervisor: SINOPEC Nanjing Chemical Industrial Co., Ltd.

Sponsor: SINOPEC Nanjing Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.

Publisher: Editorial Office of Sulphuric Acid Industry

Address: 699 Geguan Road, Luhe, Nanjing, Jiangsu, China

Editor-in-Chief: LI Zhongyu

Deputy Editor-in-Chief: HAO Aixiang, JI LuoJun

Postcode: 210048

Tel: 86-25-57795064

Fax: 86-25-57795064

Http: //lsgy.cbpt.cnki.net

E-mail: lsgy@vip.163.com

lsgy126@126.com

Executive Editor: JIN Sumin

CONTENTS

- Research of hydrogenation catalyst kinetics for claus tail gas *XU Cuicui, SHANG Jianfeng, LIU Aihua, CHEN Pingwen, LIU Jianli, XU Yanhe* (1)
- Study of reduction technology of Fe^{3+} in zinc sulfate solution by wet zinc smelting *YANG Tengjiao, KONG Jinhuan, XU Bin, TAO Jie, SHANG Huifeng* (7)
- Application practice of co-production of sulphuric acid and cement with large titanium gypsum *GAO Qiang, BAO Shutao* (11)
- Research and application of recycled water purification in wet disassembly process for lead-acid batteries *WANG Yanbo, ZHAI Yanzhong, ZHANG Long* (17)
- Treatment practice of dust and chemical odor in sulphuric acid plant *LIU Qinxue, HOU Xitao* (20)
- Research and design of new XDS steady flow type tube trough acid distributor *YAN Yuhui, ZHANG Zhibo, CUI Yanlong, LIANG Xiangrong, LIN Zheng, MA Yun, YU Haicheng* (24)
- Multi-dishacid distributor as a flowmeter ... *KONG Lingliang, DING Hua* (29)
- Research of adaptive program for ultra-low load operation in sulphur recovery unit *HOU Guozhong, MA Xigong* (33)
- Application of wet desulphurization process by magnesium oxide in treating environment set smoke *SHAO Zhichao, GAO Zelei, GUAN Xin, QIN Qian* (36)
- Application and transformation of sodium-alkali desulphurization in 100 kt/a sulphuric acid plant *TANG Jian* (40)
- Practice of treating SO_2 -bearing off-gas from drying and final absorption towers circulating acid groove *ZOU Xuebao, YANG Haidong* (42)
- Technical transformation practice of water resource efficient usage in Daye Non-ferrous Smelter ... *LING Fei, ZHANG Biange, LV Xiang, CAO Longwen* (45)
- Improvement of electrical protection control system for waste heat generator set in sulphuric acid plant *WANG Qiang, SUN Dan* (49)
- Energy saving upgrading practice of sulphur-burning sulphuric acid plant ... *CHEN Xiaolan* (53)