



硫酸工业

LIUSUAN GONGYE

月刊

1959年创刊

2018年 第6期

(总第285期)

2018年6月30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 南化集团研究院
 主办单位 南化集团研究院
 出版单位 全国硫酸工业信息站
 《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 李忠干
 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 32000000048

本期责任编辑 胡小云

目次

研究开发

氧化锌粉在硫酸尾气脱硫中的应用实践探索 朱丽苹, 汪帆, 王丽苹, 王智娟 (1)

硫磺回收

天然气净化厂脱水装置 TEG 损耗分析及应对措施 朱海峰 (6)

节能与余热回收

提高硫酸装置的热回收率 (英文) Sulphur 编辑部 (英) (9)

污酸污水处理

大冶冶炼厂污水处理站提标改造实践 李桂珍, 张变革, 曹龙文, 刘祖鹏 (15)

冶炼烟气制酸酸性废水的处理 迟找洋, 迟建, 杨文阁, 朱伯麟, 刘峰 (18)

生产实践

降低铜冶炼制酸烟气中 SO₃ 含量的探索及应用 袁俊智, 王新民, 李昆洋 (21)

烟气脱硫脱硝

钢厂烧结烟气硫资源化回收制焦亚硫酸钠 ... 杜江, 郎学云, 丁云朋 (24)
超重力氨法脱硫技术在硫酸尾气治理中的工业应用 刘岩 (28)

设备与自动化

3×1 500 kt/a 硫磺制酸项目超大型转化器安装施工总结 张涛, 吴少华 (31)

沸腾炉新型预埋沉插式组合直吹风帽的设计与应用 彭军栋 (41)
硫酸装置净化工序高效湍冲洗涤器进液管、喷头改造实践 吕志伟, 邵泽华, 卞志强 (44)

大型硫磺制酸装置 FF 现场总线与 DCS 的集成应用 胡流光, 田龙 (47)

YHG-101C 型氧量分析仪在硫酸生产中的应用 谢立新 (52)

信息拾零

5月份10种有色金属产量同比增长4.3% (5) 延长石油氟硅化工120 kt/a 硫铁矿制酸装置折价处理启事 (5) 贵州磷石膏将执行“以用定产”、“消大于产”的政策 (8) 《工业固体废物资源综合利用评价管理暂行办法》发布 (30)

硫酸行业设备材料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 * 13 * 2018-06



SULPHURIC ACID

INDUSTRY

(monthly)

Founded in 1959

No.6 Jun. 30. 2018

(Serial No.285)

Supervisor: Research Institute of Nanjing Chemical Industrial Group

Sponsor: Research Institute of Nanjing Chemical Industrial Group
China Sulphuric Acid Industry Information Centre

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: //www.lsgy.cbpt.cnki.net

E-mail: lsgy@vip.163.com

lsgy126@126.com

Executive Editor: HU Xiaoyun

CONTENTS

- The application and practice of zinc oxide powder in the desulphurization of sulphuric acid tail gas
..... *ZHU Liping, WANG Fan, WANG Liping, WANG Zhijuan*(1)
- TEG loss analysis and countermeasures for the dehydration unit of the natural gas purification plant *ZHU Haifeng*(6)
- Improved heat recovery in sulphuric acid plants
..... *Editorial Office of Sulphur*(9)
- Practice of Daye smelter wastewater treatment plant upgrading to meet higher standards ... *LI Guizhen, ZHANG Biange, CAO Longwen, LIU Zupeng*(15)
- Treatment of the acidic wastewater from smelting flue gas
..... *CHI Zhanyang, CHI Jian, YANG Wenge, ZHU Bolin, LIU Feng*(18)
- Exploration and application of reducing SO₃ content in the flue gas of sulphuric acid production from copper smelting gases
..... *YUAN Junzhi, WANG Xinmin, LI Kunyang*(21)
- Sodium metabisulfite production by recovering sulphur from sintering flue gas of the steel plant *DU Jiang, LALNG Xueyun, DING Yunpeng*(24)
- Application of the high-gravity ammonia-based desulphurization technology in sulphuric acid off-gas treatment *LIU Yan*(28)
- Installation and construction of the ultra-large-scale converter for the project of 3×1 500 kt/a sulphur-burning sulphuric acid plant
..... *ZHANG Tao, WU Shaohua*(31)
- Design and application a novel pre-embedded air nozzle integrated with direct blowing for the fluidized bed boiler *PENG Jundong*(41)
- Modification of the inlet pipes and the spray nozzles of the high efficient scrubber used in the cleaning process for sulphuric acid plant
..... *LU Zhiwei, SHAO Zehua, BIAN Zhiqiang*(44)
- Application of the Foundation Fieldbus (FF) integrated with DCS in the large-scale sulphur-burning sulphuric acid plant
..... *HU Liuguang, TIAN Long*(47)
- Application of the YHG-101C oxygen analyzer in sulphuric acid production
..... *XIE Lixin*(52)