

硫酸工业

LIUSUAN GONGYE

双月刊

2011年 第1期

(总第231期)

2011年2月25日出版



主办单位 南化集团研究院
全国硫酸工业信息站
主管单位 南化集团研究院
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
电话 (025)57795064
传真 (025)57795064
网址 www.lsgy.net
电子信箱 lsgy@vip.163.com
lsgy126@126.com

主编 张超林
副主编 郭景芝, 黄新
发行单位 江苏省邮政局
印刷单位 南京金城印刷有限公司
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

广告经营许可证 3200004950215
创刊 1959年

本期责任编辑 郭景芝

目次

研究·开发

SULFO₂BAY®——一种近零排放硫酸生产新工艺(英文)
.....M. KURTEN, T. WEBER, B. ERKES, K. STEMMER(德)(1)
粉尘控制技术进展 G. WEAGLE(加)(6)

市场分析

2010年中国硫磺市场的统计与分析 惠慧(11)

环境保护

硫酸厂如何应对更低SO₂排放的挑战
..... 纪罗军, 周开敏, 金苏闽(14)
氨肥法脱硫工艺在硫酸尾气处理中的应用 杨超(21)
硫化钠-元素硫法脱硫技术在西北地区应用探讨
..... 吴桂荣, 袁爱武, 李伟达(25)
可再生胺法脱硫技术在铁球团烧结烟气中的应用
..... 徐光泽, 徐五七(29)
膜技术用于稀酸净化回用 上海西恩化工设备有限公司(32)
生产亚硫酸钠是多炉窑冶炼烟气制酸的有效补充 冯拥军(34)

设计技术

硫铁矿制酸装置“四改八”项目的实施及特点
..... 覃焕章, 申屠华德(37)
热管蒸汽发生器在大型硫酸装置中的设计与运行
..... 张化刚, 韩耀强, 曹汝俊(42)
新型整体无缝注胶成膜技术在干吸塔的应用
..... 过卫东, 张荣泽, 陈爱军(45)
陕西锌业180kt/a硫酸装置转化工序的设计与运行 岳凤洲(48)

仪表·自动化

ABB Freelance 2000 控制系统在硫酸生产中的应用
..... 马丽梅, 张宏波(51)

信息拾零

杜邦公司完成收购孟莫克公司(5) 水色检测仪在硫铁矿焙烧炉投矿量控制中的应用(13) 孟莫克推出 SteaMax HRS™ 系统(24) 云南三环1600kt/a硫酸装置二期工程动工(28) 托普索开发高活性VK-701 SO₂氧化催化剂(31) 巴斯夫开发高性能低温SO₂氧化催化剂O4-116(31) 《硫酸工业污染物排放标准》(GB26132-2010)正式颁布(33) 招聘(36) 新建项目信息三则(41) 云南磷化工“十一五”成绩喜人(44) 近10年全世界硫生产与消费情况(47)

* * * * *
《硫酸工业》征稿启事 I
广告索引 II

SULPHURIC ACID INDUSTRY

(bimonthly)

No. 1 Feb. 25, 2011

(Serial No. 231)



Sponsor: Research Institute of Nanjing Chemical Industrial Group

The National Information Centre of Sulphuric Acid Industry

Supervisor: Research Institute of Nanjing Chemical Industrial Group

Publisher: Editorial Office of Sulphuric Acid Industry

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

Editor-in-Chief: ZHANG Chaolin

Deputy Editor-in-Chief: GUO Jingzhi, HUANG Xin
Postcode: 210048

Tel: 86-25-57795064

Fax: 86-25-57795064

Http:// www.lsgy.net

E-mail: lsgy@vip.163.com

lsgyl26@126.com

Executive Editor: Guo Jingzhi

CONTENTS

SULFO ₂ BAY [®] -A new sulphuric acid production process with nearly zero emissions	(1)
..... M. KURTEN, T. WEBER, B. ERKES, K. STEMMER	
Advances in dust control	G. WEAGLE (6)
Statistics and analysis of China's sulphur market in 2010	HUI Hui (11)
How to respond to the challenge of lower SO ₂ emission for a sulphuric acid plant	JI Loujun, ZHOU Kaimin, JIN Sumin (14)
Application of ammonia-fertilizer desulphurization process for treatment of tail gas from sulphuric acid plant ...	YANG Chao (21)
Approach to application of sodium sulphide-elemental sulphur desulphurization technology in Northwest China	WU Guirong, YUAN Aiwu, LI Weida (25)
Application of regenerable amine desulphurization technology in ferric ball sinter tail gas	XU Guangze, XU Wuqi (29)
Cleaning and recycling of weak acid by membrane technique ...	Shanghai Xien Chemical Equipment Co., Led. (32)
Production of sodium bisulphate-An effective supplement to sulphuric acid production based on off-gases from multiple smelters	FENG Youngjun (34)
Implementation and features of Four to Eight Expansion of a pyrite-based sulphuric acid plant	TAN Huanzhang, SHENTU Huade (37)
Design and operation of heat pipe steam generator in a large sulphuric acid plant	ZHANG Huagang, HAN Yaoqiang, CAO Rujun (42)
Application of new monolithic seamless mortar-injecting technique in drying and absorption towers	GUO Weidong, ZHANG Rongze (45)
Design and operation of conversion section in Shaanxi Zinc Industry's 180 kt/a sulphuric acid plant	YUE Fengzhou (48)
Application of ABB Freelance 2000 control system in sulphuric acid production	MA Limei, ZHANG Hongbo (51)