

硫酸工业

LIUSUAN GONGYE

双月刊

2010年 第5期

(总第229期)

2010年10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 纪罗军

目次

综述·专论

- 2010年上半年我国硫酸磷肥生产形势分析…………… 齐焉(1)
 我国硫酸工业现状及“十二五”发展规划思路 …… 齐焉, 武学梅(5)
 硫酸厂实现更低 SO₂ 排放(英文) …… 《Sulphur》编辑部(英)(12)
 盐湖集团 25 kt/a 废硫酸再生装置的设计……………
 ……………… 李辉林, 李存福, 申凤玉, 包温姬(21)

设备·材料

- 瓷质规整填料在硫化氢制酸装置中的应用…………… 杜郎, 游敏(25)
 焚硫炉内燃烧过程的 CFD 研究(英文)……………
 C. BRERETO, A. GUENLEL, M. SANTORO, B. MORRISON(加)(27)
 沸腾炉损坏状况分析与修复…………… 汪杨, 张荣洋(30)
 LAROX 压滤机的运行及改进…………… 邓文彬, 林先彬(33)

生产实践

- 50 kt/a 硫化氢制酸装置的生产实践…………… 童光和(36)

脱硫·硫回收

- 集液硫脱气于一体的硫磺收集系统新标准(RSC-D)TM(英文)…
 ……………… P. E. MAHIN RAMESHNI(美)(41)

仪表·自动化

- 热料埋刮板输送机电气保护应用浅析…………… 王强(50)

信息拾零

- 干吸塔和循环槽泄漏的处理及预防(35)《硫酸工业》2011年征订启事
 (40)国内主要 WSA 湿法制酸装置(49)《中国资源综合利用技术政策
 大纲》颁布实施(52)

* * * * *

- 第30届全国硫酸工业技术交流会在甘肃兰州成功召开…………… I
 广告索引…………… II

SULPHURIC ACID INDUSTRY

(bimonthly)

No. 5 Oct. 25, 2010

(Serial No. 229)



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

lsgy126@126.com

Executive Editor: JI Luojun

CONTENTS

- Analysis on production situation of China's sulphuric acid and phosphate fertilizer industries in the first half of 2010 QI Yan (1)
- Status of sulphuric acid industry and development planning ideas in Twelfth Five-Year Plan period QI Yan, WU Xuemei (5)
- Achieving lower SO₂ emissions from acid plants Editorial Office of Sulphur (12)
- Design of 25 kt/a spent acid regeneration plant in Salt Lake Industry Group LI Huilin, LI Cunfu, SHEN Fengyu, BAO Wenji (21)
- Application of ceramic structured packing in hydrogen sulphide-burning sulphuric acid plant DU Lang, YOU Min (25)
- Studies of the combustion process in a sulphur furnace through computational fluid dynamics C. BRERETO, A. GUENLEL, M. SANTORO, B. MORRISON (27)
- Damage condition analysis and repair of fluidized bed roaster WANG Yang, ZHANG Rongze (30)
- Operation and improvement of LAROX filters DENG Wenbin, LIN Xianbin (33)
- Production practice of 50 kt/a hydrogen sulphide-burning sulphuric acid plant TONG Guanghe (36)
- A new standard for sulphur collection systems with integrated degassing (RSC-D)TM P. E. MAHIN RAMESHNI (41)
- Electrical protection application analysis of hot material en masse conveyor WANG Qiang (50)