

《中国锰业》杂志编委会

主任：李维健

副主任：汤晓壮 曾克新

委员：(排名按姓氏笔画)

牛京考 王运正 王运敏

龙正书 刘锡越 刘忠林

宋 雄 吴力忠 安汉民

李新创 李维健 张一敏

张泾生 张承贵 张 勤

汤晓壮 邱宏伟 周柳霞

易曙光 段光斗 曾克新

郭金峰 陶 敏 梅光贵

雷平喜 曹志良 詹海青

谭柱中 黎贵亮

- 中国期刊方阵入选期刊
- 全国优秀冶金期刊
- 湖南省优秀科技期刊
- 湖南省第三届十佳科技期刊
- 中国科技核心期刊
- 全国科技论文统计源期刊
- 中国知网(CNKI)全文收录期刊
- 万方数据——数字化期刊群收录期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- 维普资讯(VIP)——中文科技期刊全文收录
- CEPS中文电子期刊服务全文收录期刊
- 中国学术期刊文摘——中英文版收录期刊

告读者书：本刊已入编各大数据库，作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付，不再另行发放。作者如不同意将文章入编，投稿时敬请说明，谢谢合作！

目 次

综合评述

- 1 电池用二氧化锰的生产方法与研究进展 文：周柳霞
- 8 论近3年中国锰矿市场 文：周健

研究论文

- 11 真空炉法生产高氮氮化锰工艺及产品结构分析 文：王国宁
- 15 氧化型镁银矿锰银分离工艺研究 文：余丽秀，唐祥虎，宋广，等
- 20 熔盐法制备二氧化锰及放电性能研究 文：程正，梁五军，王子杰，等
- 24 半氧化锰矿制取电解金属锰初探 文：马华菊，林根明，何航军
- 27 乌克兰碳酸锰矿制取电解金属锰的研究 文：张文山，何东平，石朝军，等
- 30 湘西及邻区早震旦世锰矿成矿规律探讨 文：付胜云，谢小青
- 34 稀土湿法冶金废水的处理方法探讨 朱志刚，程建国

生产技术

- 37 电解金属锰溶液中亚硫酸酸根的检测 文：张丽云，谢勇，陈南雄
- 39 收尘器在电解金属锰粉生产中的应用 文：伍宏斌
- 41 陕西省镇巴屈家山锰矿通风系统的改造 文：薛龙安，杨震
- 45 SURPAC 软件中宏在矿体剖面解译中的应用 文：黎永杰，唐秀伟，陈为
- 47 粗粒跳汰尾矿回收的生产实践 文：杨各金
- 49 ICP-MS 同时测定水中 Mn 等元素 文：况云所，贾双琳，陈菊

企业管理

- 51 提高矿业开发企业资源掌控程度及竞争力途径初探 文：卢道燃

国外动态

- 54 日本锰酸锂电池产业化动向 文：李同庆

简 报

- 58 诚征 2011 年《中国锰业》期刊董事会 文：周柳霞，杨娟，曾利平

信 息 苑

中信大锰矿业有限责任公司总经理李维健荣获 2010 年“全国优秀企业家”荣誉称号(10)—低品位二氧化锰矿与低品位碳酸锰矿直接浸出生产电解金属锰的新技术工业生产获得成功(10)—《中国锰业》广告索引(14)—宏信集团总工程师董雄文获“优秀创新创业人才”奖(19)—新书预告(23)—2010 年 1~8 月国内部分锰矿石及其加工产品价格行情(57)

CHINA'S MANGANESE INDUSTRY

(Quarterly, started in 1983)

Vol.28 №3(serial 124)28 August 2010

Sponsored by: China Manganese Industry & Technology Committee, Hunan Special Metal Material Factory.

Edited and Published by: Editorial Office of CHINA'S MANGANESE INDUSTRY

Address: No 33 Lushan Road, Changsha, Hunan

Post Code: 410006

Staff Chief: LI Wei-jian

Chief Editor: ZHOU Liu-xia

Editor: YANG Juan

English Editor: TANG Tian-tian

Ad. Assigner: YUAN Shuai

Tel: 0731 - 88854217, 88610881

Fax: 0731 - 88854217

Publication Code:

ISSN 1002 - 4336

CN 43 - 1128/TD

Http://www.zgmyzz.com

Email: Mn1999@263.net

Main Contents

- A Research on Manufacturing Method of MnO₂ for Battery ZHOU Liu-xia (7)
China Mn Ore Market in Past 3 Years ZHOU Jian (10)
The Manufacturing Technique of High Nitrogen Nitrided Manganese by Vacuum Furnace and Its Structural Analysis WANG Guo-ning (14)
A Study on Separation Technology on Manganese Oxide Ore Containing Silver YU Li-xiu, et al (19)
Synthesis of MnO₂ Powder by Molten Salt Method and Discharge Property CHENG Zheng, et al (23)
A Research on Making EMM from Semi-Manganese Oxide MA Hua-ju, et al (36)
Studies on Electrolyzed Manganese Metal Production from Ukraine Manganese Carbonate Ore ZHANG Wen-shan, et al (29)
A Study on the Western Hunan and Neighbouring Area Zhendan World Manganese in Ore Mineralization Rule Pays Early FU Sheng-yun, et al (33)
The Research on Waste Water's Processing Method by Rare Earth Hydrometallurgy ZHU Zhi-gang, et al (36)
The Detection of Sulfite in EMM Solution ZHANG Li-yun, et al (38)
A Production Application in Dust Catcher in Mn-powder WU Hong-bin (44)
The Reform of Ventilation System in Shanxi Province, Zhenba Qu Jiashan Manganese Ore XI Long-an, et al (44)
A Discuss on the Use of Macro of SURPAC Software in Ore-body Profile LI Yong-jie, et al (46)
Jigging Debrision of Large Grain in Recycling Production Practice YANG Ge-jin (48)
Multielements Quantification in Mineral Water, Drinking Water and Groundwater by ICP - MS KUANG Yun-suo, et al (50)
Mining Development Enterprise Attempts to Analyzes How to Improve the Degree of Control of Mineral Resources LU Dao-huan (53)
Trends of the Industrialization of Lithium Manganese Oxide Production in Japan LI Tong-qing (57)