

入编《中文核心期刊要目总览》
《美国化学文摘(CA)》收录期刊
《中国冶金文摘》收录期刊
《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
《中国期刊全文数据库(CJFD)》收录期刊
《中国科学引文数据库来源期刊》收录期刊

主 编:姜跃华
副 主 编:孙 毅

编辑、出版、发行:《轻金属》编辑部
印 刷:沈阳中科印刷有限责任公司
发行范围:国内外发
国内统一连续出版物号:CN 21-1217/TG
国际标准连续出版物号:ISSN 1002-1752
广告经营
许可证号:2101001500028
定 价:每册 20.00 元

《轻金属》编辑部
地 址:沈阳市和平区和和平北大街 184 号
邮 编:110001
电话、传真:(024)23261062
E-mail:lightmetal@sami.com.cn
网 址:www.sami.com.cn

收款单位:沈阳铝镁设计研究院有限公司
开户银行:广发银行沈阳中华路支行
银行账号:1390 4151 6010 0073 14

《轻金属》加工分编辑部
地 址:哈尔滨市平房区新疆三道街 11 号
邮 编:150060
电 话:(0451)86564352
网 址:http://www.zglm.org
E-mail:qhjjcn@yahoo.com.cn

· 郑重声明 ·

《轻金属》杂志是我国轻金属行业公开发行的专业期刊,1964年创刊,是全国中文核心期刊。欢迎业界广大读者,作者踊跃投稿。

《轻金属》杂志投稿渠道为邮箱投稿,不存在网上在线投稿。

《轻金属》官方唯一投稿邮箱:
lightmetal@sami.com.cn

唯一网址链接:www.sami.com.cn

编辑部咨询电话:024-23261062

万方数据

目 次

· 综述 ·

浅谈 2017 年中国铝用阴极供需情况 司建美(1)

· 轻金属原料矿山 ·

河南省渑池县小龙庙铝土矿资源获取可行性分析 杨俊波(5)

· 氧化铝 氟化盐 ·

离子色谱等度、梯度淋洗在工业铝酸钠溶液分析中的应用
..... 吴豫强,张莹莹(12)
沉降槽高度和重泥层高度对稳态沉降底流液固比的影响
..... 李峰杰,赵海峰,何静宇(17)

球状活性氧化铝的制备及表征 刘明珠,王建立,李建忠(23)

· 铝 冶 炼 ·

铝电解预焙阳极组电-热场仿真及钢爪优化研究
..... 李贺松,肖新宇,魏林勇(27)
240kA 铝电解系列在线磁场补偿优化实践与分析
..... 王彦俐,魏迎辉,姬九军,戚喜全(33)

铝锭铸造冷却水温、水量参数试验研究 刘励(37)

· 铝用炭素 ·

石墨电极在大型钛渣电炉应用研究
..... 李凯茂,王丽萍,刘娟,马勇(42)

· 镁 钛 工 业 硅 ·

挤压温度对 Mg-3Al-3Ca-0.5Mn 镁合金组织及拉伸性能的影响
..... 王金伟,张琳琳,马百常,刘运腾,林涛,庄海华,唐守秋,周吉学(46)

· 轻合金及其加工 ·

Mg-xSn-1.5Al-1Zn-1Si 合金的高温变形特征
..... 高爱华,王福荣,张建新(51)
加固铝合金机箱钎焊工艺 吴辉,朱超群(54)

· 相关技术 ·

沥青烟对焙烧烟气净化湿法脱硫系统影响的试验研究
..... 袁永健,陈丽新,张海龙(57)
寒冷地区阳极组装车间建筑设计的探讨 王青松(60)

· 行业资讯 ·

可生产企业 28 家 全世界航空级铝合金厚板产能约 1000kt/a (26)
神户计划在美国生产汽车挤压铝型材 (36)
书讯 (41,50)

LIGHT METALS (Monthly)

Sponsored by Shenyang Aluminium and Magnesium
Engineering and Research Institute Company Limited
No1 Serial No 471 2018

MAIN CONTENTS

- Analysis on the supply and demand of cathode in China in 2017 Si Jianmei(1)
- Feasibility analysis on accessing xiaolongmiao bauxite resources in Mianchi County, Henan Province Yang Junbo(5)
- Application of isocratic and gradient elution of ion chromatography in the analysis of industrial sodium aluminate solution
..... Wu Yuqiang and Zhang Yingying(12)
- The influence of settling tank height and heavy mud layer height on liquid/solid ratio of steady - state settling underflow
..... Li Fengjie, Zhao Haifeng and He Jingyu(17)
- Preparation and Characterization of Spherical Activated Alumina Liu Mingzhu, Wang Jianli and Li Jianzhong(23)
- Simulation of electro - thermal coupled field and structural optimization of steel stub in aluminum reduction anode assembly
..... Li Hesong, Xiao Xinyu and Wei Linyong(27)
- Practice and analysis of on - line magnetic field compensation of 240kA aluminum potline
..... Wang Yanli, Wei Yinghui, Ji Jiujun and Qi Xiquan(33)
- Experimental research of cooling water temperature and quantity parameters for aluminum ingot casting Liu Li(37)
- Research of graphite electrode in large titanium slag furnace Li Kaimao, Wang Liping, Liu Juan and Ma Yong(42)
- Effect of extrusion temperature on microstructure and tensile property of as - extruded Mg - 3Al - 3Ca - 0.5Mn alloy
..... Wang Jinwei, Zhang Linlin, Ma Baichang, Liu Yunteng, Lin Tao, Zhuang Haihua, Tang Shouqiu and Zhou Jixue(46)
- Study on high temperature deformation behavior of Mg - xSn - 1.5Al - 1Zn - 1Si magnesium alloy
..... Gao Aihua, Wang Furong and Zhang Jianxin(51)
- Brazing process of aluminum alloy reinforced server case Wu Hui and Zhu Chaoqun(54)
- Experimental study on effect of pitch fume on wet desulfurization system of fume treatment center
..... Yuan Yongjian, Chen Lixin and Zhang Hailong(57)
- Discussion on architectural engineering of anode rodding shop in cold area Wang Qingsong(60)

Chief Editor: Jiang Yuehua Deputy Chief Editor: Sun Yi

Edited by "LIGHT METALS" Editorial Board (184 Hepingbei Street, Shenyang, Liaoning 110001, P. R. CHINA)

Published by "LIGHT METALS" Editing & Publishing Committee

Printed by the Printing House of Shenyang Branch Chinese Academy of Sciences

Distributed by "LIGHT METALS" Editorial Board
