

有色设备

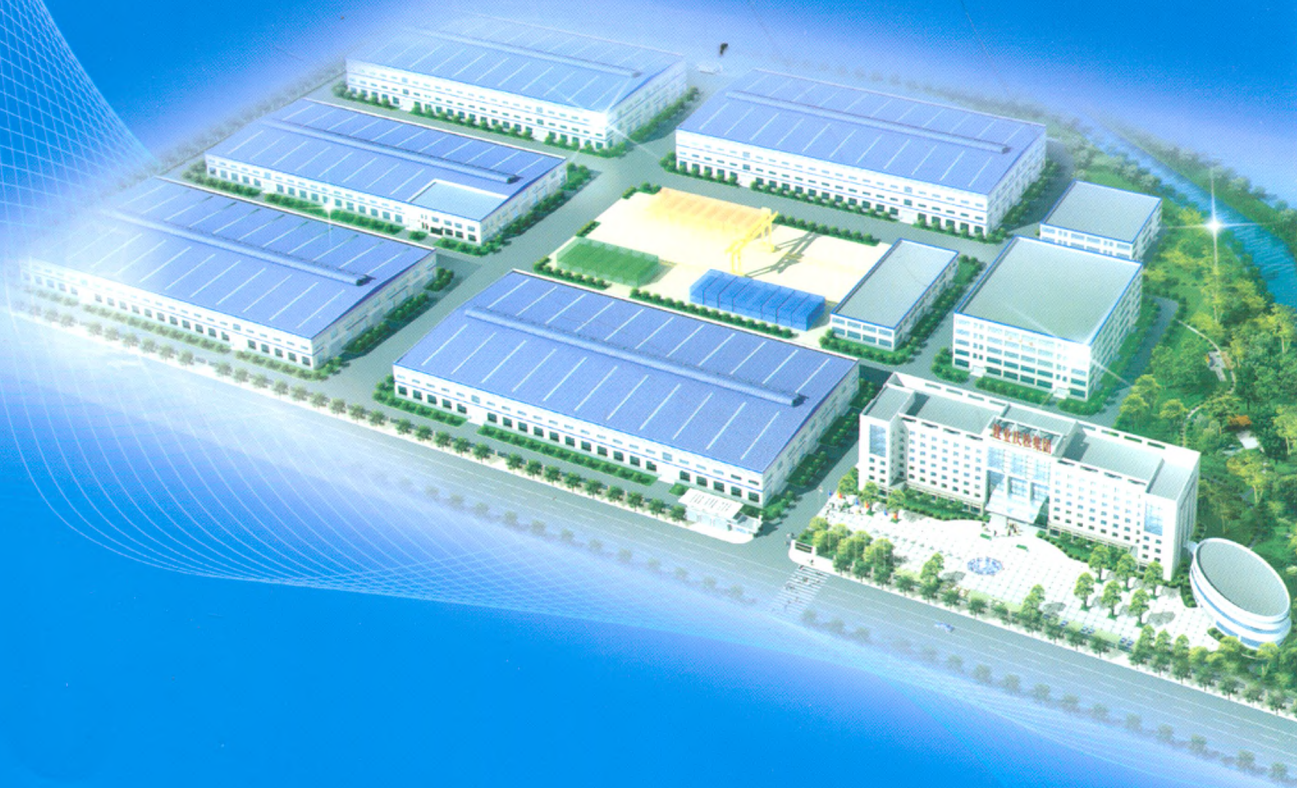
NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

4
2012

中国有色金属工业协会 主管

中国有色工程有限公司 中国有色金属学会 主办

务实求精 诚信服务



ISSN 1003 8884



万方数据



建业庆松集团有限公司

地址 扬州市维扬经济开发区蜀岗东路108号
电话 0514-87977777
网址 www.zgjsjt.com

邮编 225008
传真 0514-87886705
邮箱 sales@zgjsjt.com

有色设备

(双月刊) 公开发刊

YOUSE SHEBEI

2012年第4期(总第147期) 2012年8月

目次

综 述

论金属矿业粉碎技术的热点问题(续4) 吴建明(1)

分析研究

5083 铝-镁合金薄壁管材工艺制度研究 付忠国(6)

大型真空出铝抬包的设计与研究 陶 力(11)

电炉加料阀的研制与型式试验 梁连金(15)

电气控制

增量式旋转编码器在喷枪定位系统中的应用 朱世薇(20)

一起发电机事故分析与 M 型微机励磁装置技改探讨 崔勇霞, 胡建军(24)

企业专栏(中国有色(沈阳)冶金机械有限公司)

隔膜泵曲轴装配 V 型托辊的设计 张 伟, 赵 志(29)

应用碱性酚醛树脂砂制纯铜冷却板砂芯的工艺介绍 王 芹(31)

焙烧天车吸卸料系统的工作原理及常见故障分析 洪玲玲, 李 文(34)

大型隔膜泵十字头螺母强度分析及结构改进 付 鹏, 陈 扬, 张 伟(37)

焙烧窑滑动轴承托轮装置研瓦方案 刘广彪, 郑秀芳(42)

大型回转窑液压挡轮轴的设计 李 英(45)

铝电解多功能机组出口包装设计 惠远鹏, 马占山(48)

浅谈电解多功能机组的几种常见拖动方式 李 辉(51)

烧结车端面孔加工治具的设计 李 文, 洪玲玲(54)

水煤浆棒磨机防堵料检测控制系统的设计及应用 宋 敏, 常艳梅(56)

经验交流

大型油浸式电力变压器的安装规范性问题的研究 陈建平(58)

某地铝厂电解车间预应力工程施工 杜少华(61)

信息动态

与青海联手打造的中铝两大标志性工程奠基(10) 辽宁“十二五”企业节能方案出台(23) 金川公司战略引资 134.7 亿元(23) 多氟多一锂电项目列入国家 863 计划(28) 金铝集团承担的国家科技计划支撑项目启动(28) 十二冶非标钢结构设备制作安装实现新突破(36) 厚度 0.15 mm 中铝洛铜超薄引线框架材料形成批量生产(36) 洛阳铝加工厂铝渣回收系统投入试运行(44) 朝阳金达铝业有限公司顺利通过铁合金行业准入复评(44) 科研成果评审鉴定获奖组讯(64) 科技成果获国家专利(65) 锡矿山首次实现井下运人运物分离(65) 中钢衡重研制的铲运机漏电保护装置填补国内空白(65) 北京矿冶院研发成功铜尾矿回收新技术和设备(66) 中铝连城分公司国产结晶器铸出大扁锭(66) 闲置设备技术改造派上新用场(66) 晟通集团创元铝业电解槽技术通过验收(67) 空气粉尘净化装置亮相德铜(67) 河南万基 70 万 t 铝板带负荷试车成功(67) 8 英寸大直径区熔硅单晶在津投入试生产(67) 中冶有色精锡真空蒸馏技改项目投产(67) 振兴集团微通道铝扁管挤压生产线上海投产(68) 含镍铬废渣再生利用实现产业化(68) 中铝洛铜超大口铜管产销两旺(68) 浙江一产学研项目列入国家科技支撑计划(68) 福州有望产太阳能“微电池”(68)



欧洛普,
流体污染控制
全面解决方案提供商。

全国统一客服热线:
4000-010-005

<http://www.all-of.com>

昆明嘉和科技股份有限公司

昆明嘉和科技股份有限公司创建于 1992 年,是专业设计、制造和销售耐腐蚀、耐磨蚀、耐高温化工泵、阀门、各类管式分酸器及其配套产品的高新技术企业。

地址:云南省昆明市经济技术开发区信息产业基地拓翔路 208 号

邮编:650501

电话:0871-7413111

传真:0871-7413222

<http://www.jhpumps.com.cn>

E-mail: jhjt@jhpumps.com.cn

有色设备

北京复兴路 12 号

电话:(010)63985869/63936591

[期刊基本参数] CN11-2919/TG * 1987 * b * A4 * 68 * zh * P * 10.00 * 5000 * 44 * 2012-08

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

(Bimonthly)

No. 4, 2012 (Serial No. 147)

Aug. 2012

CONTENTS

SUMMARIZATION

- Discussion on Hot Issues of Comminution Technology in Metal Mine
(Continued. 4) WU Jian-ming(1)

ANALYSIS AND RESEARCH

- Research on Process System for 5083 Aluminium-magnesium Alloy
Thin-wall Tube FU Zhong-guo(6)
Design and Research on Large Vacuum Ladle for Aluminium Discharging ... TAO Li(11)
The Development and Type Test of Feeding Valve of Electrical Furnace
..... LIANG Lian-jin(15)

ELECTRIC CONTROL

- Application of Incremental Rotary Encoder in ISA Lance Location System
..... ZHU Shi-wei(20)
Analysis of a Generator Accident and Technical Transformation Discussion
of M Type Digital Excitation Equipment CUI Yong-xia, HU Jian-jun(24)

ENTERPRISE COLUMN (NFC (Shenyang) Metallurgy Machinery Co., Ltd.)

- The Design of V Type Supporting Roller for Crank Assembly in Diaphragm
Pump ZHANG Wei, ZHAO Zhi(29)
Process Introduction of the Sand Core Making for Pure Copper Cooling Plate
by Alkaline Phenolic Resin Sand WANG Qin(31)
Working Principle and Common Fault Analysis of Loading and Unloading
System in Roasting Crane HONG Ling-ling, LI Wen(34)
Strength Analysis and Structure Improvement of Crosshead Nut of Large
Scale Diaphragm Pump FU Peng, CHEN Yang, ZHANG Wei(37)
Bush Grinding Scheme for Sliding Bearing Support Rollers of Roasting Kiln
..... LIU Guang-biao, ZHENG Xiu-fang(42)
Hydraulic Blocking Wheel Shaft of Large Scale Rotary Kiln Design LI Ying(45)
Packaging Design of Pot Tending Machine for Export
..... HUI Yuan-peng, MA Zhan-shan(48)
On the Several Common Driving Modes of Pot Tending Machine LI Hui(51)
Processing Jig's Design of Sintering Trolley's End Face Hole
..... LI Wen, HONG Ling-ling(54)
Design and Application of Material Blocking Prevention Detecting Control
System in Water Coal Rod Mill SONG Min, CHANG Yan-mei(56)

EXPERIENCE EXCHANGE

- Research on the Installation Standardization Problems of Large Oil-immersed
Power Transformer CHEN Jian-ping(58)
Prestress Engineering Construction for Electrolysis Workshop of Aluminum
Plant in Some Place DU Shao-hua(61)

扬州庆松化工设备 有限公司

扬州庆松化工设备有限公司承接了硫酸
成套装置的设计、制造、安装、调试、并成功开
车了 66 套系统;为 600 余家硫酸企业提供了
大、中型专用设备,是中国大型硫酸设备专业
制造企业。

地址:扬州市北郊槐泗镇
邮编:225115
电话:0514 - 87661298
传真:0514 - 87661138

敬告

本刊所载文章均由编辑部制作成数字
版本在互联网各数据库公开发布,作者向
本刊投稿行为即视为同意本声明。

凡涉及本刊业务所有款项(含合作单
位广告及会员业务),均进入唯一帐户:

开户名:中国有色工程有限公司

开户行:建行金安支行

帐 号:1100 1029 2000 5600 0502