

有色设备

(双月刊) 公开发刊

YOUSE SHEBEI

2010年第6期(总第137期) 2010年12月

武汉工大玻璃钢有限责任公司

武汉工大玻璃钢有限责任公司隶属武汉理工大学产业集团总公司,本公司以武汉理工大学为技术依托,产品广泛用于有色冶炼、化工、民用建筑、交通、电力、汽车、造船等各行各业。其主导产品有冷却塔、电解槽、溜槽、防腐管道、防腐储罐、运输罐、双雾净化塔、高位水箱、建筑模壳、有机无机风管、电缆桥架、电缆埋管、公路防眩板、汽车配件、水产养殖箱、广告卡通造型、环卫制品、卫生洁具以及防腐工程施工等。

地址:武汉市洪山区路狮路122号
电话:027-87293936,87390979,87383917
传真:027-87390979
E-mail:bolig@163.com
网站:www.gdblg.com

昆明嘉和科技开发有限公司

昆明嘉和科技开发有限公司创建于1992年,是专业设计、制造和销售耐腐蚀、耐磨性、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:昆明市经济技术开发区信息产业基地5-2^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

目次

综述

- 论重有色冶炼设备的发展趋势 蒋继穆(1)
我国铝冶炼设备的现状及其发展方向 廖新勤(5)
论国外地下装载机现在与未来 高梦熊(8)
干式磁选设备的现状与应用进展 冉红想, 史佩伟, 刘永振(11)

分析研究

- 320 m³充气机械搅拌式浮选机内气液两相流的数值模拟*
..... 沈政昌, 陈东, 杨丽君, 等(14)
阳极堆垛机组夹具问题分析及其解决方法 程国志(18)

设计计算

- 钛及钛合金连铸连轧试验设备的研制 彭常户(20)
往复活塞隔膜泵液压系统的设计与实践 张月坤(24)
转炉余热锅炉辐射室受热面结构设计优化 宋儒将, 郑凌凌(28)

开发应用

- 网络视频监控系统在大型企业管理中的应用(续)
..... 苏兆勇, 杨鹏升, 张军, 等(32)
冶炼烟气制酸中稀酸泵机械密封的探讨与使用 高建涛, 缪应革(35)

电气控制

- 电除雾器在动力波湿式收尘中的运行实践 代峰献(37)

技术改造

- GF1型氧化铝罐车出料系统的改造 贾金生(40)
延长二氧化碳氧化炉内胆使用寿命的措施 侯琼英, 陈志友(43)

设备维修

- 豫光10000 Nm³/h空分设备配置特点与安装调试 吴魏国(47)

信息动态

- 发展先进装备制造业,提高产业核心竞争力——2010年有色金属设备发展论坛在上海成功召开 (50)
国内矿用可移动式救生舱问世(4) 中国稀土“南北融合”起步(23) 铝电解槽二次启动技术获重大突破(27) 包铝研发铝电解合金化技术(36) “大电流高温超导直流电缆的关键技术与工程示范”项目获国家支持(51) 科研成果评审鉴定获奖组讯(52) 科技成果获国家专利(54) 乌山项目核心设备将创世界第一(55) 江铜联手天泰研发新型电铲机(56) 万吨钛电极液压机成套装备问世(56) 国内首台数控泵强力成形磨(56) 我国自主创新大型矿用汽车(57) 洛钼研制自控式铝冶炼回转窑(57) 消失模铸造生产突破技术瓶颈(58) 电解铝整流安监测预警系统研制成功(58) 小管径铜管换热器技术受关注(58) 聚海铝业自主创新高精度加工(59) 地下无轨采矿业关键参数匹配软件问世(59) 镁合金板材研究获重要进展(59) 华北铝业建成铝箔轧制油雾回收系统(60) 来治厂短讯两则(60) 深维沉降槽絮凝剂流程改造(61) 江铜技改短讯五则(61) 柿竹园改造隔板沉降室(62) 变频器技术创新效果好(62) 新华铝业二系列技改完成(62) 十五冶攻克焙烧窑安装技术难关(62)

- 《有色设备》2010年总目录 (63)
征订 (66)

[期刊基本参数] CN11-2919/TG*1987*b*A4*64*zh*P*10.00*4000*43*2010-12

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

(Bimonthly)
No. 6 2010 (Total No. 137)
Dec. 2010

CONTENTS

SUMMARIZATION

- Discussion on Development Trend of Heavy Nonferrous Metals Smelting
Equipment JIANG Ji-mu (1)
- Present Status and Development Direction of Aluminum Smelting Equipment
in China LIAO Xin-qin(5)
- Discussion on Present and Future of Foreign Underground Loader ... GAO Meng-xiong(8)
- Present Status and Application Progress of Dry Magnetic Separation
Equipment RAN Hong-xiang, SHI Pei-wei, LIU Yong-zhen(11)

ANALYSIS AND RESEARCH

- Numerical Simulation of Gas-liquid Two-phase Flow in 320 m³ Air-forced
Mechanical Agitated Flotation Machine
..... SHEN Zheng-chang, CHEN Dong, YANG Li-jun, *et al*(14)
- Analysis of Fixture Problems of Anode Stacking Units and Its Solutions
..... CHENG Guo-zhi(18)

DESIGN AND CALCULATION

- Development of Continuous Casting and Rolling Test Facility for Ti and
Ti Alloy PENG Chang-hu(20)
- Design and Practice of Hydraulic System in Reciprocating Piston Diaphragm
Pump ZHANG Yue-kun(24)
- Design Optimization for the Structure of Heating Surface of Radiating Chamber
of Waste Heat Boiler of Converter SONG Ru-jiang, ZHENG Ling-ling(28)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Applications of a Network Video Monitoring System to the Management for
a Large-Scale Enterprise (Cound.)
..... SU Zhao-yong, YANG Peng-sheng, ZHANG Jun, *et al*(32)
- Discussion and Application of Mechanical Seal of Dilute Acid Pump in
Acid-Making with Smelting Gas GAO Jian-tao, MIAO Ying-ge(35)

ELECTRIC CONTROL

- Operation Practice of Electric Mist Collector in Dynamic Wave Wet Dust
Collecting System DAI Feng-xian(37)

TECHNICAL RENOVATION

- Modification of Discharge System of GF1 Alumina Powder Tank Car ... JIA Jin-sheng(40)
- Measures to Prolong the Service Life of Linings in a Furnace for Oxidizing
Selenium Dioxide HOU Qiong-ying, CHEN Zhi-you(43)

EQUIPMENT MAINTENANCE

- Configuration Characteristic, Installation and Debugging of Yuguang
10000 Nm³/h Air Separation Equipment WU Wei-guo(47)

鞍山特种变压器有限公司

鞍山特种变压器有限公司是以生产输变电设
备产品为主体,集科研开发、制造和销售为一
体的现代民营企业。

主要产品:
各类油浸式电力变压器
干式变压器
美式、欧式箱式变电站
大型整流变压器
电炉变压器
矿用变压器
抗电器
接地变压器

地址:辽宁省鞍山市千山区中环路333号
邮编:114011
电话:0412-8422008 传真:0412-8419679
http://www.anbian.cn E-mail:Info@anbian.cn

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

郑重声明

《有色设备》期刊从未与社
会上任何机构和个人开展合作
或委托出版书刊等业务。如遇
疑问之处,请即刻直接与《有色
设备》期刊联系。

010-63985869 63936591