

有色设备

(双月刊) 公开发刊

YOUSE SHEBEI

2010年第4期(总第135期) 2010年8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、电缆地埋管、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:武汉市洪山区珞狮路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: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

设计计算

- 基于西门子PLC在精炼炉控制系统的优化设计 吴生彪,王祖麟,陈辰(1)
轴承退卸套液压紧装置的研发* 刘先孚,王霞,姬小东(5)
液压传动虚拟实验室开发平台的框架设计 孙丽慧,权威,刘立(8)

分析研究

- 铜带轧机调试过程中的问题及其解决办法 张杰(11)
速度传感器在电子皮带秤中的应用分析 张小国,许雅峰(14)

开发应用

- 球磨机排矿用弧形除铁器在非磁性选矿中的应用 魏长胜(18)
铝电解烟气净化除尘控制系统的开发与应用 冯兴春(22)

电气控制

- 消弧线圈在铝加工企业供电系统中的应用 孙香梅,李红军(26)
专用铁路站场监控设备的综合防雷技术分析与措施 薛荣果(30)

技术改造

- 油膜轴承的损坏原因及其修复方法 刘玉堂(33)
16t黄铜炉组除尘系统改造 赵洪鹏(37)
老式重型铁板给矿机的改进 鲁培兴(41)
转炉余热锅炉运行实践及其改造思路 郑凌凌,宋儒将(45)

设备维修

- 氧化铝包装车间起重机主梁工字钢更换工艺 姬贵生(49)
立式液压半连续铸造机的使用、维护及其改进 王之平(52)

信息动态

- 有色行业八项成果通过国家科学技术奖励初评 (55)
中国设备工程“金扳手奖”评选活动正式启动(4) 铝合金表面多层梯度碳基复合薄膜构筑与防护研究获进展(10) 新焊接法延长设备寿命(17) 国内研制无能耗叶片式自动石灰加药机(21) 抑爆型采煤机将问世(25) 山东分公司国产压滤机技改成功(29) 热镀锌内加热器新产品扩大出口(40) 张力矫直机技术改进板带板型(40) 美推出新型钛合金(48) 葫芦岛新上电热回转窑(48) 国内首创变频感应差温淬火设备(51) 科研成果鉴定获奖组讯(55) 科技成果获国家专利(57) 新型电液槽实现批量出口(59) 中铝首次试铸出超高强、耐热镁合金(59) 铁姆肯轴承用于太重WK-55矿挖机(60) 中国恩菲工程进展三则(60) 泰山铝业异型电液槽高效运行(60) 德铜引进沃尔沃压路机(61) 中冶引进瑞典高端钻机(61) 宝钢承制的电液槽发货(61) 金川技术创新硕果(61) 大冶冶炼厂技改二则(61) 铜山矿业压风装备多元化升级(62) 西南铝改造污水处理系统(62) 国内最大井下摩擦轮式提升机房建成(63) 部分商品出口退税将取消(63) 全国大型露天矿成套设备及关键技术研讨会召开(63)

征订 (13,36)

[期刊基本参数] CN11-2919/TG*1987*b*A4*64*zh*P*10.00*4000*46*2010-08

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

(Bimonthly)

No. 4 2010 (Total No. 135)

Aug. 2010

CONTENTS

DESIGN AND CALCULATION

- Optimization Design Based on Siemens PLC Control System in a Refining
Furnace WU Sheng-biao, WANG Zu-lin, CHEN Chen(1)
- Research and Development of a Hydraulic Clamping Apparatus Used for
Bearing Putting-off Sleeve LIU Xian-fu, WANG Xia, JI Xiao-dong(5)
- Frame Designof Development Platform for Hydraulic Transmission Virtual
Laboratory SUN Li-hui, QUAN Wei, LIU Li(8)

ANALYSIS AND RESEARCH

- A Problem and Its Solution During Commissioning of Copper Strip Mill
..... ZHANG Jie(11)
- Analysis on Applying a Speed Sensor to an Electronic Belt Scale
..... ZHANG Xiao-guo, XU Ya-feng(14)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Application of Arced Iron Metal Remover Used for Mineral Discharge of
Ball Mills in Non Magnetic Mineral Processing WEI Chang-sheng(18)
- Development and Application of Exhaust Purification and Dedust System
in Aluminum Electrolysis Production FENG Xing-chun (22)

ELECTRIC CONTROL

- Applications of Arc Suppression Coil in the Power Supply System of
an Aluminum Fabricating Enterprise SUN Xiang-mei, LI Hong-jun(26)
- Technical Analyzing and Measures of Comprehensive Lightningproof for
Monitoring Equipment in an Enterprise Railway Station XUE Rong-guo (30)

TECHNICAL RENOVATION

- Damage Causes and Repair Methods of Oil Film Bearing LIU Yu-tang(33)
- Rebuilding the Dedust System of a 16 Ton Brass Furnace Group
..... ZHAO Hong-peng(37)
- Modificationof Old Heavy Iron Plate Feeder LU Pei-xing (41)
- Operating Practices and Rebuilding Ideas for Waste Heat Boiler of
Converter ZHENG Ling-ling, SONG Ru-jiang(45)

EQUIPMENT MAINTENANCE

- Replacing I-Steel of Crane Girder in an Alumina Wrapping Shop JI Gui-sheng (49)
- Application, Maintenance and Improvement of Vertical Hydraulic Semi-
continuously Casting Machine WANG Zhi-ping (52)

鞍山特种变压器有限公司

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