

JCSN14002 0004

有色设备

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT



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

哪里有蓝电 哪里是蓝天



ISSN 1003 8884

1 2

9 771003 888001



泰兴电除尘设备厂有限公司

全国电除尘器和配套设备的大型专业生产厂家，全套装置从设计、制造到安装调试，为用户提供一条龙服务，交钥匙工程。

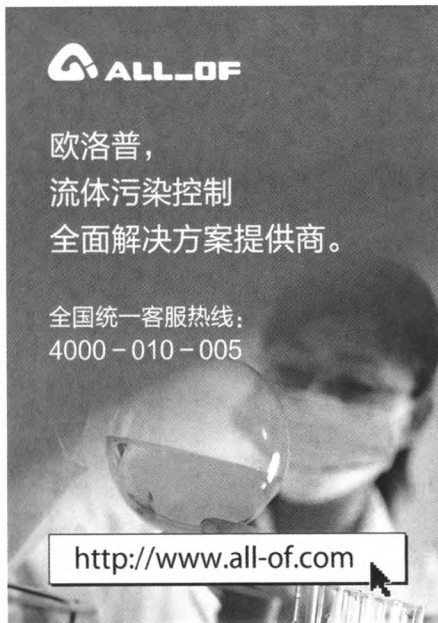
万方数据

有色设备

(双月刊) 公开发刊

YOUSE SHEBEI

2015年第6期(总第167期) 2015年12月



ALL-OF

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

北京市复兴路12号

电话:(010)63985869/63936591

目次

综述

基于 CompactLogix 系统平台的铜精炼阳极炉控制系统 张鹏(1)

分析研究

浅谈大型磨机传动系统的选用 张立秋(5)

矿山尾矿沉降特性及流变学特性分析 杨娟,郭亚兵(9)

设计计算

一种石灰石粉仓料斗侧壁展开计算方法 杨秀杰(13)

发烟硫酸储罐液封的设计计算 陈芳(17)

开发应用

焊接机器人在清渣抓斗焊接中的应用 王欢,赵宏明(19)

旋流隔膜电解法开发与应用 胡雷,彭强林,翟世双,吴燕丽(22)

超长管壁厚测量方法浅析 李文全(27)

技术改造

银转炉天然气燃烧器控制系统改造 侯帮炬,吴建华,胡俊(30)

沈鼓 DH63 空压机轴振问题的解决 吴波(34)

汽轮机推力盘损坏原因分析及解决措施 世家伟,高联欢,杜亚,董家磊(38)

鼓风机汽化冷却系统常见事故原因分析及控制 张伟旗(41)

经验交流

基于项目管理的企业文化建设 王晖,李嫒(46)

信息动态

中国恩菲承担的国家 863 课题通过科技部现场检查(4) 2015 有色工业科学技术奖评审会召开(51) 中色锌业 6 MW 余热发电项目顺利并网发电(51) 冬瓜山铜矿一项发明专利获国家知识产权授权(51) 国家有色贵金属产品质量质检中心(湖南)通过验收(51) 徐工首套暗挖台车液压缸填补国内空白(52) 中国恩菲与中冶陕压签订战略合作框架协议(52) 天津忠旺宽幅铝板带冷轧机首卷负荷试车成功(52) 江西理工大学一稀土项目通过科技部验收(52) 中铝山西分公司一成果获行业科学技术一等奖(53) 2020 年重点领域装备出口翻番 圈定 45 个重点国家(53) 德铜首台 MT3700 型国产电动轮采剥总量突破 6 000 t(53) 中国恩菲多项环保装备研发取得新进展(54) 株冶更新自制保持炉保温装置替代进口产品(54) 新型国产液压式剪板机组研制成功(54) 华泽铝电铸造厂改进精炼工艺质量升成本降(54) 天津再生资源产业基地大型铜米机生产线投产(55) 全球首款绿色智能井工矿物料车(55) 十五冶三公司承建的一项目汽动给水泵组安装完成(55) 长沙矿山院超深井金属矿山开采地表岩移预测技术通过验收(55) 中国恩菲总承包的青海铜业年产 10 万吨铜冶炼项目开建(56) 中国恩菲中标湖南德夯国家风景名胜区海螺峰索道咨询及配套设计项目(56) 包头华鼎底吹连续吹炼改造 P-S 转炉项目全面推进(56)

[期刊基本参数] CN11-2919/TG * 1987 * b * A4 * 59 * zh * P * 10.00 * 5000 * 13 * 2015 - 12

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

(Bimonthly)
No. 6 , 2015 (Serial No. 167)
Dec. 2015

CONTENTS

SUMMARIZATION

Control System Based on the CompactLogix Platform for Anode Furnace of Copper Refining
..... ZHANG Peng(1)

ANALYSIS AND RESEARCH

Introduction of Selection of Large-scale Mill Transmission System ZHANG Li-qiu(5)
Analysis of Settling Characteristics and Rheological Characteristics of Mine Tailings
..... YANG Juan, GUO Ya-bing(9)

DESIGN AND CALCULATION

Calculation Method on Development of Lateral Wall of Tapered Hopper of Limestone
Bunker YANG Xiu-jie(13)
Design and Calculation of Liquid Seal Tank of Storage Tank Used for Sulphuric Acid
Fuming CHEN Fang(17)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

Application of Welding Robot in Grab Welding ... WANG Huan, ZHAO Hong-ming(19)
Development and Application of Cyclone Diaphragm Electrolysis
..... HU Lei, PENG Qiang-lin, ZHAI Shi-shuang, WU Yan-li(22)
Analyses of Thickness Measurement Method for Super Long Tube LI Wen-quan(27)

TECHNICAL RENOVATION

The Reformation of Control System of Gas Burner of Converter for Silver
..... HOU Bang-ju, WU Jian-hua, HU Jun(30)
Solution for Shaft Vibration of Model ShenGu DH63 Air Compressor WU Bo(34)
Reason Analysis and Solving Measures of Damage of Turbine Thrust Pad
..... SHI Jia-wei, GAO Lian-huan, DU Ya, DONG Jia-lei(38)
The Common Accident Cause Analysis and Control Measure of Vaporization
Cooling System of Blast Furnace ZHANG Wei-qi(41)

EXPERIENCE EXCHANGE

Research for Corporate Culture Construction Based on Project Management
..... WANG Hui, LI Man(46)

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。

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



上纬乙烯基酯树脂—— 冶炼行业防腐的理想选择

上纬集团是专业生产乙烯基酯树脂的生产厂家，
拥有台湾、上海、天津三大生产基地，
提供的SWANCOR系列乙烯基酯树脂广泛应用于：
冶炼行业的玻璃钢设备制造、电解槽内衬、全玻璃钢尾气吸收烟囱，
更是在树脂混凝土整体浇筑电解槽中率先使用。



上纬（上海）精细化工有限公司 Tel:021-57746183

www.swancor.com