

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



9 771003 888001



江苏蓝电环保股份有限公司

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

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

(Bimonthly)
No. 6 , 2016 (Serial No. 173)
Dec. 2016

CONTENTS

SUMMARIZATION

- Advantages of Large-scale Enclosed Rectangular Electric Furnace in Titanium Slag
Smelting LI Yue-rong(1)
- Study on Crushing and Grinding Process of One Iron Mine in Shandong Province
..... SUN Ming-jun,ZHOU Su-yang(4)

ANALYSIS AND RESEARCH

- Effect of Surfacing Layer on Performance of the Base Material SUN Jie(7)
- Strip Rectification System of NC Shearing Machine
..... KANG Xu,LI Ling-ling(10)

DESIGN AND CALCULATION

- Statics Analysis of Flat Cleaning Shovel WANG Wen-ying(14)
- Finite Element Static Analysis of Simplified Grid Model of Copper Electrolytic Crane
..... ZHAO Zhi-hua(19)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Application Prospects of Porous Ceramic Filter Element in Flue Gas Treatment of
Copper Smelting Anode Furnace WANG De-fu(23)
- Application of Senlan Inverters for 1 250 mm Continuous Stainless Strip Annealing
and Pickling REN Guang-fa, DU Jun-ming, LUO Li(27)
- The Application of Soft Starter in Furnace Tending Assembly LI Hui(31)

TECHNICAL RENOVATION

- Failure Analysis and Control Improvements of CO Detection and Analysis System on
SCR Furnace Casting Area ZHANG Wei-qi(34)
- Vibration Reasons Analysis for Centrifugal Fan ZHANG Zhan-jun(40)
- Application of SIMATIC S7-300 PLC Software to Solve the Faults of
Slip Hook for Demag Electric Hoist WEI Yu-mei(42)

EXPERIENCE EXCHANGE

- Risk Management and Internal Control Mechanism for Engineering Contract
..... WANG Hui(47)
- Application of BIM in Sulfuric Acid Plant WANG Hong-yan(52)

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

有色设备

(双月刊) 公开发刊

YOUSE SHEBEI

2016年第6期(总第173期) 2016年12月



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

- 大型密闭矩形电炉在钛渣冶炼的优势 李曰荣(1)
山东某铁矿碎磨流程研究 孙明俊,周苏阳(4)

分析研究

- 堆焊层数对堆焊层组织性能的影响 孙 杰(7)
数控剪板机带钢纠偏系统 康 旭,李玲玲(10)

设计计算

- 水平捞渣装置静力学分析 王文莹(14)
铜电解起重机主梁简化抽壳式模型的有限元静态分析 赵志华(19)

开发应用

- 多孔陶瓷过滤元件在铜冶炼阳极炉烟气治理中的应用前景 王德富(23)
森兰变频器在1250mm不锈钢带连退酸洗线的应用
..... 任光法,杜俊明,罗 力(27)
浅析软启动器在焙烧机组中的应用 李 辉(31)

技术改造

- SCR炉铸区CO检测分析系统故障分析及控制改进 张伟旗(34)
离心式通风机振动的原因分析 张占军(40)
应用S7-300PLCSIMATIC软件解决德马格电动葫芦溜钩等故障 魏玉梅(42)

经验交流

- 工程合同风险管理与内控机制 王 晖(47)
BIM技术在硫磺制酸厂项目中的应用 王钊艳(52)

信息动态

- 中国恩菲中标浙江龙游六春湖运动休闲区桃源尖客运索道设计项目(9) 十五冶四公司承建的宁夏中卫电厂1#机组竣工投产(13) 中国声音唱响世界——中国恩菲亮相第九届国际铜会(26) 中国恩菲中标白帝城·瞿塘峡景区索道设计项目(54) 中国恩菲主编国家标准《锂冶炼厂工艺设计规范》通过审查(55) 中国恩菲成为有色行业唯一工业节能与绿色发展评价中心(55) 国家知识产权优势企业再添佳绩——中国恩菲荣获“中国专利优秀奖”(55) 中国恩菲离网光伏发电储能系统实现海外供货(55) 中铝连城分公司完成输料皮带更换任务(56) 中孚高精铝:精整包装大卷翻转机改造完成(56) 海源铝业完成阴极除尘袋笼加工制作任务(56) 中铝兰州分公司开展“设备润滑标准化”专项行动(56) 林丰铝电净化应急备用打料系统改造完成每天节约电费3500万元(57) 长沙有色院“氧气侧吹炉处理锌浸出渣工艺与装备研究”通过验收(57) 贵铝优质改型阳极获得成功(58) 江西瑞林稀贵公司“第一炉铜水”成功出炉(58) 驰宏锌锗主导参与两项地方标准通过技术审查(58)

《有色设备》2016年总目次 (59)

[期刊基本参数] CN11-2919/TG*1987*b*A4*61*zh*P*10.00*5000*14*2016-12



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

（以上数据由本单位提供）