

有色设备

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

4
2017

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



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。



ISSN 1003 8884

08>

9 771003 888001



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

万方数据

目次

分析研究

- 特大型半自磨机故障诊断及维修关键技术研究 张伟旗(1)
基于 APDL 的龙门转运车主梁刚度分析 张世军,于冠英(7)
降低阴极铜总电单耗生产实践 黄伟(11)
回转窑拖动变频器容量分析 周贤杰(14)
黄钾铁矾法炼锌工艺与氧压浸出炼锌工艺建设方案比较 李金昌,朱海泽(18)

开发应用

- 关于特殊结构铝电解天车设计的探讨 栾志洁(30)
EIC 集成系统在废杂铜综合回收一期工程上的应用 孔 通(33)

技术改造

- 镍联动机组存在的问题及改进措施 张永萍(37)
堆垛机组炭块高度定位的改进设计 邢玉华(40)
ECL 天车安全防护设施的改进 张世全(43)
我国化工机械设备管理及维护技术现状及改进措施 刘 成(46)

经验交流

- 双氧水法硫酸尾气脱硫实践 夏 辉,周子阳,王艳玲(49)
中国恩菲官网品牌传播影响力研究 李 嫚(52)

信息动态

- 恩菲总包纳米比亚硫磺制酸厂完成全厂性能考核(29) 恩菲设计索瑞米铜铅锌多金属矿项目通过竣工验收(29) 三项 ISO 国际标准研讨会在中国恩菲召开(39) 金川集团铜合成炉系统冷修全面展开(45) 中国恩菲携手金川公司开拓非洲市场金森达充填项目投料试车成功(48) 驰宏锌锗—国家节能技改项目通过验收(59) 中国恩菲签订河南灵宝硫化氢制备系统技术及供货合同(60) 中铝兰州分公司启动“新型稳流保温铝电解槽节能技术”推广项目(60) 中国恩菲总承包的绵阳生活垃圾焚烧发电项目落成点火(60) 中铝股份兰州分公司一自主开发项目获推广应用(60) 中国恩菲签订刚果(金)庞比铜钴矿项目可研及初步工程设计合同(61) 中国恩菲签订白音查于东山矿区铜铅锡银锌矿采矿方法试验研究科研服务合同(61) 驰宏锌锗会泽 6 万 t/a 粗铅、10 万 t/a 电锌及渣综合利用工程项目通过竣工验收(61) 恩菲签订云南驰宏氨氮废水处理示范工程项目合同(61) 中国恩菲签订我国第二大镍矿采选设计合同(62) 招金矿业 863 课题项目通过科技部技术验收(62) 恩菲设计铜矿峪二期(矿山)通过安全设施竣工验收(62)

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

(Bimonthly)
No. 4, 2017 (Serial No. 177)
Aug. 2017

CONTENTS

ANALYSIS AND RESEARCH

- Key Technology Research of Fault Diagnosis and Maintenance of Oversize
Semi-automatic Grinding Machine ZHANG Wei-qi(1)
- Stiffness Analysis for Main Beam of Gantry Carrier based on APDL
..... ZHANG Shi-jun, YU Guan-ying(7)
- Production Practice of Reducing Unit Power Consumption of Cathode Copper
..... HUANG Wei(11)
- Volumetric Analysis of Dragging Frequency Converter for Rotary Kiln
..... ZHOU Xian-jie(14)
- Comparison of the Construction Scheme between Jarosite and Oxygen Pressure Leaching
Zinc Hydrometallurgy Process LI Jin-chang, ZHU Hai-ze(18)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Discussion on Design of the Special Structure of Pot Tending Machine
..... LUAN Zhi-jie(30)
- Application of EIC Integrated System in the First Period of Comprehensive Recovery of
Scrap Copper KONG Tong(33)

TECHNICAL RENOVATION

- Problems and Improvement Measures of Nickel Linkage Unit ZHANG Yong-ping(37)
- Improved Design on Carbon Block Height Positioning of the Stacking Unit
..... XING Yu-hua(40)
- Improvement of Safety Protection Facilities for ECL PTM ZHANG Shi-quan(43)
- Current Situation and Improvement Measures of Chemical Machinery Equipment
Management and Maintenance Technology LIU Cheng(46)

EXPERIENCE EXCHANGE

- Practice of Hydrogen Peroxide Process in Sulfuric Acid Tail Gas Desulfurization
..... XIA Hui, ZHOU Zi-yang, WANG Yan-ling(49)
- Study on the Influence of Official Website of ENFI Brand Communication
..... LI Man(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