

有色设备

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

2
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



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。



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

综 述

工业企业中消防设备的电气设计 齐洁(1)

分析研究

大型矿山挖掘机故障诊断及维修关键技术研究 张伟旗(4)

红土镍矿加压浸出釜的搅拌设计及选型 张晓涛(10)

新型柔性导向堆垛多功能起重机探究 程国志,徐兵(13)

从二次置换渣中富集铈铀新工艺研究

..... 黄虎军,张发志,钟清慎,郭少敏,王立(16)

500 kA 铝电解多功能起重机关键部件的分析优化 于冠英(23)

鼓形齿式联轴器的安装 王利(30)

设计计算

圆筒混合机排料端支架结构强度计算 孙杰(34)

液压张紧销轴连接的设计计算 康啸飞(38)

主梁侧面偏挂式移动电动葫芦轨道强度计算 赵志华(41)

开发应用

ZYH 全悬挂柔性传动装置的设计与应用 魏永英(44)

技术改造

特定萃取工艺中萃取设备的改进 刘芙蓉(47)

浅议脱铜脱砷电积及其电单耗 邱文顺,柴兴亮,叶锋(50)

信息动态

中国恩菲与长沙矿山院项目执行中心正式成立(3) 中国恩菲被评为环保产业协会固废委员会副主任委员单位(15) 中国恩菲主编三项国家标准列入住建部计划(43) 宁夏同心200兆瓦光伏并网发电项目竣工(56) 为非洲市场增添恩菲坐标——中国恩菲签订南非 Gamsberg 锌选矿厂工艺审核及详细设计项目合同(56) 中国恩菲主编两项国家标准修订工作启动(57) 中国恩菲全面加快偃师研发基地建设(57) “复杂地下金属矿二步回采与回收技术”课题通过验收(57) 铜冠机械获多项国家发明和实用新型专利(57) 中国恩菲以技术研发实践产业报国(58) 长沙矿山院设计建造紫金山金铜矿充填系统完成试运行(60) 矿冶总院承担的“十二五”“863计划”主题项目通过验收(60) 中孚铝业:净化高压风机变频改造后投运 初步预测可节电25%以上(61) 中铝股份兰州分公司自主开发炭素成型工艺数据采集系统(61) 云锡集团科研项目获中国有色金属工业科技二等奖(61)

CONTENTS

SUMMARIZATION

Electricity Design of Fire-fighting Equipment in Industrial Enterprises QI Jie(1)

ANALYSIS AND RESEARCH

- The Key Techniques Research of Fault Diagnosis and Maintenance of Large Mining
Excavator ZHANG Wei-qi(4)
- Agitator Design and Selection of Autoclave Applied in Nickel Laterites
..... ZHANG Xiao-tao(10)
- Research on New Flexible Guided Stacking Multifunctional Crane
..... CHENG Guo-zhi,XU Bing(13)
- Study on New Technology of Enriching Rhodium and Iridium from Secondary
Replacement Slag HUANG Hu-jun,ZHANG Fa-zhi,ZHONG Qing-shen,
GUO Shao-min,WANG Li(16)
- Analysis and Optimization of Key Components of 500 kA PTM YU Guan-ying(23)
- Installation of Drum Gear Coupling WANG Li(30)

DESIGN AND CALCULATION

- Calculation of Structural Strength of Discharge End Support of Rotary Mixer
..... SUN Jie(34)
- Design and Calculation of Hydraulic Tensioning Pin Shaft Connection
..... KANG Xiao-fei(38)
- Calculation of Track Strength of Movable Electric Hoist on Lateral Girder
..... ZHAO Zhi-hua(41)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Design and Application of ZYH Full Suspension Flexible Transmission
..... WEI Yong-ying(44)

TECHNICAL RENOVATION

- Improvement of Extraction Equipments in Specific Extraction Process
..... LIU Fu-rong(47)
- Brief Discussion of Copper and Arsenic Removal Electrowinning Technique and
Comprehensive Electric Consumption
..... QIU Wen-shun, CHAI Xing-liang, YE Feng(50)

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