

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



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

010-63936591

万方数据

目次

分析研究

- 特大型浮选机发展概况、趋势及设计选型研究 张伟旗(1)
起重机定位技术浅析 郭甦(7)
浅谈硫酸储罐罐底设计与制造 李盈(11)
大型镍铁焙烧窑窑体应力分析 段玉新,郭靖泽(15)
隔膜泵大型锻件曲轴加工工艺性分析 杨立业(18)
温度对TC4钛合金的组织性能的影响 房永强,杨军红,郑晓斐(22)
基于有限元分析的大型油罐大角焊缝结构研究
..... 张莹娜,吴家祥,占双林,赵慧磊(26)

设计计算

- 钢制矩形容器的设计与分析 胡健清(30)
混合井塔主提升大厅层的结构设计 李晔东,刘鹏(34)

开发应用

- 水力雾化锌粉的生产与应用 姚凤霞,李龙(38)
一种含Sc元素Al-Mg合金熔铸工艺研究
..... 胥健秋,殷云霞,胡爽,孔祥生,马月,王群,黄岩超(43)

技术改造

- 有色冶炼企业空调系统方案的选择与优化 南君芳(49)
金川镍闪速熔炼精矿干燥系统大修技术改造实践 陈红(53)

经验交流

- 球磨机齿轮润滑探讨 贾永军(57)

信息动态

- 最新电解铝自动出铝系统在京研制成功(33) 青海铜业10万t阴极铜项目竣工投产(37) 中国恩菲签订两项PPP合同(37) 中国瑞林又一新技术达国际领先水平 引领“城市矿产”清洁化利用对标世界一流(52) 中国恩菲总承包的青海铜业10万t/a阴极铜项目熔炼区域顺利投产(60) 中国恩菲总承包的三明城市资源循环利用基地工程正式开工(60) 中国恩菲签订西藏玉龙铜矿改扩建工程选矿厂总承包合同(60) 铜陵有色技术中心设计研究院两项发明专利获国家授权(60) 中国恩菲设计国内首个采用赤铁矿除铁新工艺项目竣工投产(60) 实现污水处理领域产业链全覆盖 恩菲环保中标北京市房山区污泥处置PPP项目(61) 恩菲设计供货四川汉源古路村索道正式投入运营(61) 《中国有色金属报》头版聚焦中国恩菲土壤修复业务发展成果(62) 中国恩菲中标首钢集团矿业公司水厂铁矿地下开采工程设计项目(62) 中铝洛阳铜加工新式水平连铸收尘设施投入使用(62) 中国恩菲签订土壤修复药剂合同(63) 长沙有色院贵能锰业总承包项目投料试车圆满成功(63) 中铝山西铝业晋铝冶炼公司首次自主完成中継泵大修任务(63) 新型收尘设备在中铝山西新材料投入运行(63) 中国恩菲研发的超低排放用陶瓷纤维除尘器成功投用(64) 中国恩菲子公司赣州恩菲渗沥液处理站成功投运(64)

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

(Bimonthly)

No. 5, 2018 (Serial No. 184)

Oct. 2018

CONTENTS

ANALYSIS AND RESEARCH

- Research on the Development, Trend and Design Selection of Extra-large
Flotation Machines ZHANG Wei-qi(1)
- Location Technology Analysis of Crane GUO Su(7)
- Discussion on Design and Fabrication of Sulphuric Acid Storage Tank Bottom
..... LI Ying(11)
- Stress Analysis of Large Ferronickel Roast Kiln Cylinder
..... DUAN Yu-xin, GUO Jing-ze(15)
- The Machining Process Analysis of Large Forging Part Crank Shaft of Diaphragm Pump
..... YANG Li-ye(18)
- Effect of Temperature on the Microstructure and Properties of TC4 Titanium Alloy
..... FANG Yong-qiang, YANG Jun-hong, ZHENG Xiao-fei(22)
- Research on Large Fillet Weld Structure of Large-scale Oil Tank Based on Finite
Element Analysis
..... ZHANG Ying-na, WU Jia-xiang, ZHAN Shuang-lin, ZHAO Hui-lei(26)

DESIGN AND CALCULATION

- Design and Analysis of Steel Rectangular Container HU Jian-qing(30)
- Structural Design of the Main Hoisting Floor in the Composite Shaft Tower
..... LI Ye-dong, LIU Peng(34)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Production and Application of Hydraulic Atomized Zinc Powder
..... YAO Feng-xia, LI Long(38)
- Study on a Casting Process of Al-Mg Alloy Containing Sc Element
..... XU Jian-qiu, YIN Yun-xia, HU Shuang, KONG Xiang-sheng,
MA Yue, WANG Qun, HUANG Yan-chao(43)

TECHNICAL RENOVATION

- Selection and Optimization of Air Conditioning System for Nonferrous Smelter Enterprises
..... NAN Jun-fang(49)
- Practice of Overhaul Technical Reform of Concentrate Drying System of Jinchuan Nickel
Flash Smelting CHEN Hong(53)

EXPERIENCE EXCHANGE

- Discussion on Gear Lubrication of Ball Mill JIA Yong-jun(57)

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