

QK1715976

有色设备

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

3
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

06 >



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

有色设备

(双月刊) 公开发刊

YOUSE SHEBEI

2017年第3期(总第176期) 2017年6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

大型有色实体企业电价构成分析及政策措施研究
..... 刘东斌,衣淑立,王淑庆(1)

分析研究

大型矿山挖掘机斗齿失效机制及控制研究 张伟旗(5)
龙门转运车连接部设计优化 杨晨,于冠英(11)
铈加压渣除铅工艺的探索试验研究
..... 黄虎军,钟清慎,张发志,郭少敏,陈云峰(15)
SWD系列液压潜孔钻机的选型 张春智(19)
电解铝钢爪清理设备浅析 张占军(22)
基于CFD技术的SCR脱硝系统设计研究 杨秀杰(25)

设计计算

铝电解多功能机组下料系统料仓设计 徐兆德(28)

开发应用

锥套在立车的数控化工艺优化 于继宏,张颖(32)
一种矿用配电柜门禁控制系统设计研究 胡昔兵(35)
石油焦棒磨机专用螺旋给料装置的设计及应用 宋敏,张世军(37)
富氧燃烧技术在链条炉改造中的应用 刘鹏(41)

技术改造

负载泵选择与系统常见问题 孙志辉(44)

经验交流

阳极板浇铸用铜模与钢模选择及优化 金泽志,曾庆康(47)
大型储罐网壳顶有限元分析与工程应用 张红静(50)

信息动态

中铝山东公司氧化铝厂“碱煮”替代人工清理槽罐获成功(53) 贵铝工服公司研发新型自装卸铝水抬包车(53) 矿冶总院承担的哈萨克斯坦湿法炼铜西区扩建项目投产运行(53) 中铝兰州分公司自主完成电解质检测设备技术升级(54) 金冠铜业分公司—QC成果获安徽省冶金行业特等奖(54) 葫芦岛有色完成铜系统转炉富氧吹炼技术改造(54) 黄石与中铝公司签约高精铜板带箔项目(55) 中国恩菲联合主编工业水领域3项ISO国际标准通过立项表决(55) 中国恩菲签订唐山腾龙二次资源一期锌工程设计合同(55) 恩菲灵宝金城项目现场召开HSE入场再培训暨安全生产月启动会(56) 中国恩菲签订湖北神武当客运索道项目设计合同(56) 中国恩菲启动有色行业绿色制造体系建设实施方案研究制定工作(56) 中国恩菲与湖南黄金签订工程设计合同(56) 中国恩菲签订白音查干东山矿区铜铅锡银锌矿充填试验合同(57) 中国恩菲中标泰山桃花源客运索道维修改造工程设计项目(57)

[期刊基本参数] CN11-2919/TG*1987*b*A4*60*zh*P*10.00*5000*15*2017-06

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

(Bimonthly)
No. 3, 2017 (Serial No. 176)
Jun. 2017

CONTENTS

SUMMARIZATION

- Analysis on the Composition of Electricity Price and Study of Policies and Measures in
Large-scale Non-ferrous Entity Enterprises
..... LIU Dong-bin, YI Shu-li, WANG Shu-qing(1)

ANALYSIS AND RESEARCH

- Study on the Failure Mechanism and Control of Bucket Teeth in Large-scale Mine
Excavator ZHANG Wei-qi(5)
- Design Optimization of Connection Part of Transfer Gantry
..... YANG Chen, YU Guan-ying(11)
- Experimental Research on Removal of Lead from Rhodium Iridium Pressurized Slag
..... HUANG Hu-jun, ZHONG Qing-shen, ZHANG Fa-zhi,
GUO Shao-min, CHEN Yu-feng(15)
- Type Selection of SWD Series Hydraulic DTH Drilling Rig ZHANG Chun-zhi(19)
- Analysis for Cleaning Machine of Steel Claw in Electrolytic Aluminium
..... ZHANG Zhan-jun(22)
- Design and Research of SCR Denitration System Based on CFD Technology
..... YANG Xiu-jie(25)

DESIGN AND CALCULATION

- Design of Hopper of the Feeding System of Pot Tending Machine XU Zhao-de(28)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Optimization of Numerical Control Technology of Cone Sleeve in Vertical Turning
..... YU Ji-hong, ZHANG Ying(32)
- Design and Study of Access Control System for Mine Distribution Cabinet
..... HU Xi-bing(35)
- The Design and Application of the Feed Screw in Petroleum of Rod Mill
..... SONG Min, ZHANG Shi-jun(37)
- Application of Oxy-fuel Combustion Technology in Chain Furnace Reformation
..... LIU Peng(41)

TECHNICAL RENOVATION

- Type Selection and Normal Problems of Load Pump SUN Zhi-hui(44)

EXPERIENCE EXCHANGE

- Selection and Optimization between Copper Mould and Steel Mould of Anode Plate
Casting JIN Ze-zhi, ZENG Qing-kang(47)
- Finite Element Analysis and Engineering Application of the Proof of Large-scale Storage
Tank ZHANG Hong-jing(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

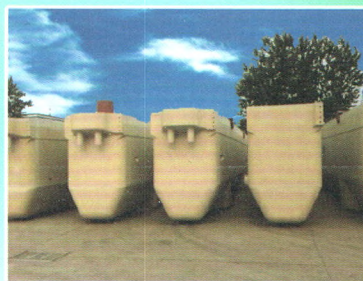
本刊所载文章均由编辑部制作成数字版本在互联网各数据库公开发布,作者向本刊投稿行为即视为同意。

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



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铸电解槽中率先使用。



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)