

# 有色设备

## NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

4  
2019

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

### 烟囱科技 云白引领



ISSN 1003 8884



苏州云白环境设备股份有限公司 (股票代码: 839462)



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](mailto: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

### 综 述

- 垃圾焚烧电厂 SNCR 系统氨逃逸影响因素分析 ..... 杨彦,孔昭健(1)  
增量配电网建设在工业园区的应用与实践分析  
..... 刘东斌,郭泽林,王淑庆,刘洪东,韩文杰(4)  
浅谈垃圾渗沥液处理的工程应用 ..... 王明峰(8)  
电厂环保工程 EPC 总承包模式的投资控制管理分析  
..... 郭泽林,刘东斌,王淑庆,刘洪东,韩文杰(12)

### 分析研究

- 粗制钴盐常压氨浸工艺研究 ..... 肖彩霞,薛廉吉(16)  
国产液压转向器在 ASJK 型地下矿用自卸卡车上的应用 ..... 崔永峰(20)  
从铜电解净化系统浓缩黄渣中回收电积铜镍技术研究  
..... 薛小军,牛海波,杨扬,陈超(23)  
A356.2 铝合金铸锭断口收缩区缺陷的研究  
..... 梁海民,冯俊生,宝建文,刘励,邹纯,邱楚,钟鼓(27)

### 设计计算

- 多线蜗杆轴工艺分析与蜗杆宏程序设计 ..... 杨旭,颜浩,廖晓玲(33)  
基于 PLC 的铜冶炼阳极炉烟气冷却器控制系统设计  
..... 汤晓勇,许名熠,杨永波(38)  
垃圾池抗侧力体系分析 ..... 张文斌,于德广,宋飞(43)  
整流变压器的保护配置及整定 ..... 胡伟(46)

### 技术改造

- 大型矿山电动轮汽车转向缸销结构设计改进 ..... 周玉华(49)  
相同的曲线 不同的故障 ..... 刘子龙(53)

### 经验交流

- 烧结球团环冷机高温废气余热回收应用与研究 ..... 何铁牛(58)  
浅谈振动筛在金川选矿的现状和今后发展趋势 ..... 鲁培兴(63)  
锅炉给水泵故障原因分析 ..... 卫立楷,张纪红,李立建(66)  
电铲采掘操作标准研究与应用 ..... 张楠,何铁牛,王晋岩(69)  
全自动矿用废塑破碎清洗机组的研制 ..... 刘志刚,张伟旗(72)

### 信息动态

- 中国恩菲首套智能微电网装置正式投运(57) 中国恩菲编撰《现代氧气底吹炼铜技术》正式出版(78) 中国恩菲中标雄安新区垃圾综合处理设施一期工程项目(78)  
中国恩菲总承包的世界首条锌浸渣侧吹连续熔化炉示范线顺利投产(78) 中国恩菲设计的厄瓜多尔米拉多铜矿项目建成投产(79) 我国首部《现代有色金属侧吹冶金技术》专著正式出版(79) 中国恩菲设计的世界首条全底吹连续炼铜生产线投产运行(79) 中国恩菲设计贵州六盘水娘娘山天山飞瀑索道投入运营(80) 中国恩菲主导编制的渗滤液处理领域 ISO 国际标准成功立项(80) 中国恩菲承包的河南博爱爱天河风景名胜区客运索道通过验收(80)



# NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

( Bimonthly )  
No. 4, 2019 ( Serial No. 189 )  
Aug. 2019

## CONTENTS

### SUMMARIZATION

- Impact Factors of Ammonia Escape in SNCR System of MSW Incineration Power Plant  
..... YANG Yan, KONG Zhao-jian(1)
- Application and Practice Analysis of Incremental Distribution Network Construction in  
Industrial Park  
... LIU Dong-bin, GUO Ze-lin, WANG Shu-qing, LIU Hong-dong, HAN Wen-jie(4)
- Talking about the Engineering Application of Landfill Leachate Treatment  
..... WANG Ming-feng(8)
- Investment Control Analysis of EPC GeneralContract Mode in Environmental Protection  
Project of Power Plant  
..... GUO Ze-lin, LIU Dong-bin, WANG Shu-qing, LIU Hong-dong, HAN Wen-jie(12)

### ANALYSIS AND RESEARCH

- Research on the Ammonium Leaching Process of Crude Cobalt Salt at Atmospheric  
Pressure ..... XIAO Cai-xia, XUE Lian-ji(16)
- Application of Domestic Hydraulic Steering Device in ASJK Underground Mine Dump  
Truck ..... CUI Yong-feng(20)
- Recovery of Copper and Nickel from Crude Nickel Sulfate by Copper Electrolysis  
Purification System ..... XUE Xiao-jun, NIU Hai-bo, YANG Yang, CHEN Chao(23)
- Defect Analysis of Shrinkage Zone on the Fracture Surface of A356.2 Alloy Remelt  
Ingots ..... LIANG Hai-min, FENG Jun-sheng, BAO Jian-wen, LIU Li,  
ZOU Chun, QIU Chu, ZHONG Gu(27)

### DESIGN AND CALCULATION

- Process Analysis of Multi Threadworm Axis and Design of Worm Macro Program  
..... YANG Xu, YAN Hao, LIAO Xiao-ling(33)
- Design of Automatic Control System for Flue Gas Cooler of Copper Smelting Anode  
Furnace ..... TANG Xiao-yong, XU Ming-yi, YANG Yong-bo(38)
- Analysis of Lateral-force-resisting System for the Waster Bunker  
..... ZHANG Wen-bin, YU De-guang, SONG Fei(43)
- Protection Configuration and Setting of Rectifier Transformer ..... HU Wei(46)

### TECHNICAL RENOVATION

- The Design Improvement of Steering Cylinder Pin Structure of Large Mine Electric  
Wheel Car ..... ZHOU Yu-hua(49)
- Same Curve Different Faults ..... LIU Zi-long(53)

### EXPERIENCE EXCHANGE

- Application and Research of Waste Heat Recovery from High Temperature Waste Gas  
of Sintered Pellet Circular Cooler ..... HE Tie-niu(58)
- Talking About the Present Situation and Future Development Trend of Vibrating  
Screen in Jinchuan Mineral Processing ..... LU Pei-xing(63)
- Analysis of Boiler Feed Pump Failure ..... WEI Li-kai, ZHANG Ji-hong, LI Li-jian(66)
- Research and Application of Electric Excavation Operation Standard  
..... ZHANG Nan, HE Tie-niu, WANG Jin-yan(69)
- The Development of Full Automatic Waste Plastics Crushing and Cleaning Unit for Mine  
..... LIU Zhi-gang, ZHANG Wei-qi(72)

万方数据

## 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