

- ★ 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- ★ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ★ 中国学术期刊网络出版总库收录期刊
- ★ 中文科技期刊数据库收录期刊
- ★ 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- ★ 全国能源刊物协会优秀期刊
- ★ 中国有色金属工业节能信息网网刊
- ★ 超星期刊域出版平台收录期刊

ISSN 1008-5122
CN 11-4011/TF

有色冶金节能

Energy Saving of Nonferrous Metallurgy

主管 中国有色金属工业协会 主办 中国有色工程有限公司

中国恩菲工业废水净化装置
实现有效的资源回用



有色冶金节能

二〇二〇年

第六期



万方数据

【广告】

目 次

综 述

- 多晶硅清洗装备及技术发展展望 杨永亮, 石何武, 张升学, 郑红梅(1)
- 双底吹连续炼铜技术的应用与发展 孙晓峰(5)
- 新基建融合微电网研究综述及技术特点分析 刘志豪(10)

分析研究

- 德兴铜矿五号尾矿库回水方案选择的经验探讨 胡祥群, 高峰(14)
- 加压浸出法实现钨锡分离的生产实践 邱爽, 杜国山, 周文龙, 张军(19)
- 氧化铝厂110 kV开关站技术方案论述 杨毕(23)
- 建井期间竖井多中段提升施工方案研究 吕芳飞(27)
- 影响阳极铜品质的主要杂质元素走向和分布 张理勤, 俞伟, 甘浩, 王晓春, 杨俊奎(32)

开发应用

- 高应力软岩巷道膨胀混凝土充填接顶支护技术 刘雨杭(36)
- 基于KUKA工业机器人FOR循环指令应用的探讨 杨晓华, 杨旭(41)
- 电子皮带称在ISA熔炼工艺配料自动控制系统中的应用 朱世薇(45)

经验交流

- 某企业安全仪表系统(SIS)建设项目的评估设计 谢冬晖(51)
- 国内外核电厂断相事件经验反馈分析总结及改进建议 魏巍, 孟佳, 刘爱芬, 纪秀艳(59)
- 矿山柔性导向提升系统中下放大型铲运机的方法 丁帅, 周思强(63)
- 塞尔维亚项目注浆方法及结果论证 杨允涛(67)
- 某矿山尾矿输送方式选择实践 李松, 李建博(72)

- 《有色设备》2020年总目次 (75)

NONFERROUS METALLURGICAL EQUIPMENT

(Bimonthly)
No. 6, 2020 (Serial No. 197)
Dec. 2020

CONTENTS

SUMMARIZATION

- Development Prospect of Polysilicon Cleaning Equipment Technology
..... YANG Yong-liang, SHI He-wu, ZHANG Sheng-xue, ZHENG Hong-mei(1)
- Application and Development of Double Bottom-Blowing Continuous Copper Smelting Technology SUN Xiao-feng(5)
- Research Summary of Micro-grid Integrated with New Infrastructure and Analysis of Technical Characteristics LIU Zhi-hao(10)

ANALYSIS AND RESEARCH

- Talk About the Selection of Backwater Scheme of No.5 Tailings Pond of Dexing Copper Mine HU Xiang-qun, GAO Feng(14)
- Plant Practice of Separation of Tungsten and Tin with Pressure Leaching
..... QIU Shuang, DU Guo-shan, ZHOU Wen-long, ZHANG Jun(19)
- Discussion on Technical Scheme of 110 kV Switch Station in Alumina Plant YANG Bi(23)
- Study on the Construction Scheme of Multi-middle Shaft Lifting During Construction LV Fang-fei(27)
- Trend and Distribution of Main Impurity Elements that Affect Anode Copper Quality
..... ZHANG Li-qin, YU Wei, GAN Hao, WANG Xiao-chun, YANG Jun-kui(32)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Research on Filling and Supporting Technology of Expanded Concrete Wall in High Stress Soft Rock Roadway LIU Yu-hang(36)
- Discussion on the Application of for Cycle Instruction of Industrial Robot Based on KUKA YANG Xiao-hua, YANG Xu(41)
- Application of the Electronic Belt Scale in the Automation Control System of Feed for ISA Smelting Production ZHU Shi-wei(45)

EXPERIENCE EXCHANGE

- Evaluation and Design of SIS Construction Project Inan Enterprise XIE Dong-hui(51)
- Summary of Experience Feedback Analysis and Improvement Suggestions for Open Phase Events in Nuclear Power Plants at Home
and Abroad WEI Wei, MENG Jia, LIU Ai-fen, JI Xiu-yan(59)
- A Method of Downward Transport for LHD in Mine Flexible Guiding Hoisting System DING Shuai, ZHOU Si-qiang(63)
- Serbia Project Grouting Method and Result Demonstration YANG Yun-tao(67)
- Practice of Tailings Transportation Mode Selection in a Mine LI Song, LI Jian-bo(72)
-