

YS

ISSN 1004-2660

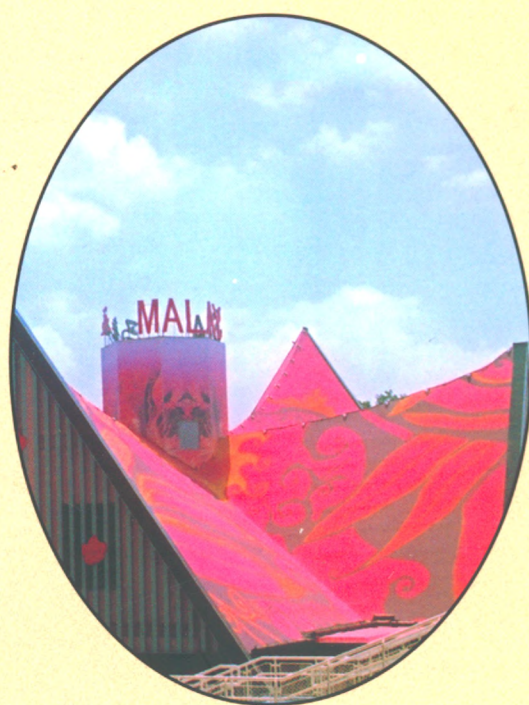
CN 53-1060/TG

有色冶金设计

NONFERROUS METALS DESIGN

● 中国核心期刊

● 云南省优秀科技期刊



2012 * 1

第39卷 第1期(总第142期)

Vol. 39 No.1 (Sum No. 142)

云南冶金集团股份有限公司主管

Administered by China Yunnan Metallurgical Group Co. Ltd.

云南华昆工程技术股份公司主办

Sponsored by Yunnan Huakun Engineering Co. Ltd.

ISSN 1004-2660

03 >



万方数据

有色金属设计

Yousejinshu Sheji

季刊公开发刊

(1974年创刊)

第39卷 第1期 (总第142期)

2012年3月

主管单位 云南冶金集团股份有限公司

主办单位 云南华昆工程技术股份公司

主 编 王怀德

副 主 编 李娅芳

编辑出版 有色金属设计编辑部

地址 中国昆明市东风东路48号

电话 (0871) 3132827 3168401

传真 (0871) 3132827

邮编 650051

电子信箱 ysjssj@163.com

印刷 云南新华印刷实业总公司

ISSN 1004-2660

刊号 CN 53-1060/TG

广告经营许可证号 5300004000022

发行订购 有色金属设计编辑部

国内定价 5.00元/册

NONFERROUS METALS DESIGN

Quarterly Distributed in open

(Started in 1974)

Vol.39 No.1 (Sum No.142) March, 2012

Administered by China Yunnan

Metallurgical Group Co., Ltd.

Sponsored by Yunnan Huakun

Engineering Co., Ltd.

Editor in Chief WANG Huai-de

Vice-editor in Chief LI Ya-fang

Edited & Published by Editorial

Department of Journal of

Nonferrous Metals Design

Address 48 Dongfeng Donglu,

Kunming City, Yunnan province, China

Tel (0871) 3132827 3168401

Fex (0871) 3132827

Postcode 650051

E-mail ysjssj@163.com

Printed by Yunnan Xinhua General

Printing Industrial Corporation

Journal Code ISSN 1004-2660

CN 53-1060/TG

Advertising License No

5300004000022

Distribution and Subscription in

Editorial Department of Journal

of Nonferrous Metals Design

Domestic Price 5.00元/册

有色金属设计

Yousejinshu Sheji

第39卷 第1期 (总第142期) 2012年3月

目 次

· 地质采矿 ·

- 露天与地下联合开采采空区稳定性分析.....吴国兴 (1)
露天矿台阶示坡线的绘制技巧.....夏建波, 马相松, 何名声 (6)

· 选 矿 ·

- 钛砂矿资源储量计算与回收率关系论证.....朱耀登 (9)

· 冶 炼 ·

- 高硫铝土矿生产过程粗液脱硫的研究.....车 蓉, 徐树涛, 金 鹏 (13)
浅论生产高附加值镁及镁合金产品的必要性.....谢晓会, 宋孝玉 (18)

· 冶化设备 ·

- 高温电熔炉石墨化低灰无烟煤技术的应用.....卢良洪 (23)
袋式除尘器在铝电解烟气净化系统中的应用.....李 南, 邓 翔 (27)
130 t/h CFB锅炉供风冷态空气动力场的测试.....何 斌, 陈 阳 (29)

· 土木建筑 ·

- 关于竹桩复合地基工程实测及理论的探讨.....唐建宇, 唐纪宇 (33)
重型单层钢结构厂房的结构设计特点.....廖洪文 (39)
DDC法在大厚度湿陷性黄土地区的应用.....李永华 (44)
单层厂房屋盖系统探析.....肖恩奇 (47)

· 电气仪表 ·

- 浅析长距离越野矿浆管道的泄漏检测定位系统.....陈鹏彪 (51)
矿井提升机400 kW变频DTC系统设计与应用.....宋健雄 (55)

· 总 图 ·

- 关于海绵钛工程总图运输设计的探讨.....赵 军 (59)

· 市 政 ·

- 关于采暖工程设计与施工优化的探讨.....王江龙 (62)
生物法同步除磷脱氮实用工艺及特点.....肖 乾 (64)

· 综合研究 ·

- 浅析国有企业人才培养策略.....王恒胜, 李国春 (68)
浅谈企业往来账项的审计重点.....黄仁君 (71)

· 简 讯 ·

- 《有色金属设计》第六届编辑委员会和编辑部人员名单.....(封2)
《有色金属设计》期刊入网声明.....(5)
《有色金属设计》在2013年.....(22)
《有色金属设计》征稿启示.....(后插3)
《有色金属设计》欢迎刊登广告.....(后插4)

· 广 告 ·

- 昆明有色冶金设计研究院股份公司2011年度获奖项目.....(封1)
《有色金属设计》.....(封底)

期刊基本参数: CN53-1060/TG*1974*q*A4*72*zh*P*¥5.00*1600*15*2012.03

本期责任编辑: 李娅芳

校对: 谭永梅

NONFERROUS METALS DESIGN

Vol.39 No.1 (Sum No.142) March, 2012

CONTENTS

GEOLOGY AND MINING

- Analysis on Goaf Stability for Combined Mining in Open-Pit and Underground.....WU Guo-xing (1)
- Drawing Skill of Slope Line in Open-Pit Mine Step
.....XIA Jian-bo, MA Xiang-song, HE Ming-sheng (6)

MINERAL PROCESSING

- Demonstration to Relationship between Calculation for Resources Reserves of Titanium Placer and Recovery.....ZHU Yao-deng (9)

SMELTING

- Research on Coarse Solution Desulfurizing of Sulfur-Containing Bauxite in Production ProcessCHE Rong, XU Shu-tao, JING Gang (13)
- Brief Discussion on Necessity of Producing Magnesium and Magnesium Alloy Products with High Added ValueXIE Xiao-hui, SONG Chun-yu (18)

METALLURGICAL AND CHEMICAL EQUIPMENT

- Application of Graphitizing Low Ash Anthracite Technology for High Temperature Power CalcinerLU Liang-you (23)
- Application of Bag Dust Collector in Flue Gas Purification System for Aluminium ElectrolysisLI Nan, DENG Xiang (27)
- Test on Cold Aerodynamic Field of Wind Supply System for 130 t/h CFB Boiler.....He Bin, Chen Yang (29)

CIVIL ENGINEERING

- Discussion on Engineering Practice of Composite Bamboo Pile and its TheoryTANG Jian-yu TANG Ji-yu (33)
- Features of Structure Design for Heavy Monolayer Steel Structure Workshop.....MIAO Hong-wen (39)
- Application of Down-Hole Dynamic Compaction (DDC) in Thick-Bedded Collapsible Loess Area.....LI Yong-hua (44)
- Probe on Roof Systems for Single-Story Factory Buildings.....XIAO Si-qi (47)

ELECTRICAL INSTRUMENT

- Analysis on Positioning System of Slurry Pipeline Leak Detection for Long Distance TransportationXU Peng-kui (51)
- Design of Direct Torque Control (DTC) System with 400 kW Frequency Converter for Mine Hoist and Its ApplicationSONG Jian-kun (55)

GENERAL LAYOUT

- Probe into Design of General Plan and Transportation for Sponge Titanium ProjectZHAO Jun (59)

CIVICISM

- Suggestions on Design and Construction of Heating ProjectWANG Jiang-long (62)
- Practical Technology on Synchronous Dephosphorization and Denitrification by Biological Process and Its Features.....XIAO Qian (64)

INTEGRATING RESEARCH

- Brief Analysis on Talent Cultivation Pattern in Stated-Owned Enterprises.....WANG Heng-sheng, LI Yuan-chun (68)
- Discussion on Auditing Emphasis of Current Account in an Enterprise.....HUANG Ren-jun (71)

- 中国核心期刊
- 全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- 云南省优秀科技期刊
- “国际连续出版物数据系统中国国家标准”收录期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《中国万方数据资源系统数字化期刊群》全文收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国学术期刊综合引证报告数据库》来源期刊
- 《中国金属文献数据库》全文收录期刊
- 《中国冶金文摘》核心收录期刊
- 《中国科技期刊管理数据库》收录期刊
- 《中国科技论文统计与分析数据库》收录期刊
- 《中国金属文摘数据库》收录期刊
- 《中文期刊篇名数据库》收录期刊