

中国期刊方阵双百期刊 河南省自然科学综合质量一级期刊

QK1904974

ISSN 1003-4226
CN 41-1145/TG
CODEN JZHIEX

金属制品

METAL PRODUCTS



1

1972年创刊

第45卷
总第266期

2019-02

努力打造金属制品行业国内一流、
国际知名的科技型企业



中钢集团郑州金属制品研究院有限公司

9 771003 422199
万方数据

中钢集团郑州金属制品研究院有限公司 主管、主办

目 次

· 企业管理 ·

披荆斩棘不畏艰 创新发展争一流 毛海波(1)

· 生产工艺技术研究 ·

1 960 MPa 30 mm 8 × K36WS - PWRC(K) 钢丝绳研制 惠 磊, 马 凯, 孙 冠, 王 强(5)

载人索道用牵引钢丝绳生产工艺研究 张宗前, 朱俊云(11)

1 960 MPa 悬索桥主缆索股长度精度控制及验证 金 芳, 张海良, 顾庆华, 黄冬芳(16)

微分几何在钢丝绳空间建模的应用 沈志军, 于渊博, 李亚平(26)

· 弹簧材料与工程 ·

Ø6.5 mm 55SiCr 淬回火弹簧钢丝滞后断裂研究 邢献强, 菅军伟, 董 峰(30)

弹簧钢 62Si2MnA 带钢边部翘皮缺陷分析与改进 李 军(35)

· 原辅材料生产与应用 ·

低碳钢盘条表面氧化铁皮质量分析 田伟阳, 吴东明(39)

150 t LF 炉深脱硫工艺实例分析 田云生, 赵天阳, 孙 拓(42)

· 用户论坛与市场 ·

锌铝合金镀层钢丝主缆索股耐腐蚀性能研究 黄冬芳, 张海良, 顾庆华, 斯晓青(46)

· 标准与检测 ·

桥梁缆索用钢制品国际标准研制 任翠英(52)

金刚线基线用钢丝标准化研究 王宝玉, 闵学刚, 郑川川, 沈献民(56)

钢丝绳残余应力检测及分析 孙 文, 孙 杰, 朱维军, 刘礼华(59)

· 其他金属制品 ·

镀锌家电板切边缺陷原因分析 李 靖, 刘万辉, 刘玉起, 高 岩, 孟凡通, 戚金超(62)

《金属制品》征稿启事 (65)

[广告索引] (66)

[简讯]《金属制品》征订通知(25) 钢丝磷化生产技术资料汇编(29) 钢帘线生产技术资料汇编(29)

河南恒星科技股份有限公司招聘(38)

CONTENTS

• Business Management •

Without fear of difficulties and strive for first-class innovation and development *Mao Haibo*(1)

• Production Technology Research •

Development of 1 960 MPa 30 mm 8 × K36WS – PWRC(K) wire rope *Hui Lei et al*(5)

Research of production technology of traction wire rope for manned cableway *Zhang Zongqian et al*(11)

Control and verification of length precision of 1 960 MPa suspension bridge main

cable strand *Jin Fang et al*(16)

Application of differential geometry to space modeling of wire rope *Shen Zhijun et al*(26)

• Spring Materials and Engineering •

Research of diameter 6.5 mm 55SiCr quenched and tempered spring steel wire

delayed fracture *Xing Xianqiang et al*(30)

Analysis and improvement of edge skin warping defect of spring steel 62Si2MnA strip *Li Jun*(35)

• Production and Application of Raw and Auxiliary Materials •

Quality analysis of surface iron oxide scale on low carbon steel wire rod *Tian Weiyang et al*(39)

Case analysis on deep desulfurization technology of 150 t LF furnace *Tian Yunsheng et al*(42)

• Consumer Forum and Market •

Research of anti-corrosion property of Zn – Al alloy coat steel wire main cable *Huang Dongfang et al*(46)

• Standard and Text •

Development of ISO standards on steel wire and its products for bridge cables *Ren Cuiying*(52)

Research on standardization of steel wire for diamond line baseline *Wang Baoyu et al*(56)

Detection and analysis of residual stress of wire rope *Sun Wen*(59)

• Other Metal Products •

Cause analysis on edge cutting defect of galvanized household appliance plate *Li Jing et al*(62)

• Advertisement Index • (66)

电镀、热镀生产废水、废酸处理设备

锦州红日镀锌设备有限公司
日本平野环境工程株式会社

镀锌废水、废酸处理设备

废液成分：生产废水、废酸、电镀废液、废助镀液等。

满足：GB21900-2008 《电镀污染物排放标准》

GB/T 31962-2015 《污水综合排放标准》

GB3096-2008 声环境质量标准

GB50054-2011 低压配电设计规范



废液成分：生产废水、废酸

处理结果：Fe 0.05 mg/L

Zn 0.02 mg/L

COD 50

pH 7-8

处理成本：20 ~ 40 元/t

固废量：10 t/1 000 m³

公司：锦州红日镀锌设备有限公司

手机：13904065526

网址：<http://www.hrdxsb.com>

主要指标处理后的实测值：(mg/L)

监测项目	监测前值	国家标准	监测后值	分析方法
化学需氧量 (COD)	852	≤ 80	48.3	中铬酸盐法
氨氮	2 460	≤ 15	12	纳氏试剂光光度法
锌	1 170	≤ 1.5	0.48	原子吸收分光光度法
铬	23.8	≤ 1.0	0.03	火焰原子吸收法

注：可以根据用户需求调整处理后的水质标准；

处理成本：24 元 /t；

固废量：10 t/1 000 m³。

锦州市太和区桃园北里 10 号

电话：0416-5173598、13904065526、13941687884

传真：0416-5183000

公司网址：www.hrdxsb.com