

金属制品



METAL PRODUCTS

1972年创刊

第43卷(卷终)
总第259期

6

2017-12



企业愿景:

成为世界一流的线材制品企业

vision:

To be the competitive manufacturer in world wire industry

世界最长的跨海大桥——杭州湾跨海大桥
(建设该桥使用的钢绞线产品70%由新华公司中标、供货)

在金属制品行业快速发展的近二十年中，新华公司业务年均增长率更是超过了30%。



江西新华金属制品有限责任公司
XINHUA METAL PRODUCTS CO., LTD
地址:江西省新余市经济开发区 邮编:338004
电话:0790-6223288 传真:0790-6460999
网址: <http://www.xinhuametal.com>

中钢集团郑州金属制品研究院有限公司 主办、主管



目 次

· 综述 ·

印度线材制品工业及印中贸易研究 窦光聚(1)

· 生产工艺技术研究 ·

放线张力对钢丝绳性能的影响 刘红芳,张春雷,赵国瑞,邱从怀(9)

铝包钢芯线的清洁生产 汪富强,徐磊岗,汪 凯(14)

钢丝绳纤维芯横截面积计算模型 于渊博,沈志军,王紫鹏,李亚平(18)

建筑用 Zn - Al 合金钢丝生产及检测 李权大,贺孝宇,张宗前(20)

影响电容器级钼丝脆性因素的研究 解永旭,包玺芳,马建政,韩 鹏(26)

· 金属表面处理与热处理 ·

添加石墨粉对铍铜丝氧化烧损的影响 万 鹏,张志宙,李树荣(31)

· 设备研制与应用 ·

明火加热炉在粗规格弹簧钢丝生产中的应用 张祥忠,廖 建,段建华(35)

低松弛预应力钢绞线生产线中频炉冷却装置改造 李连生,马建宇,刘海忠,胡宝林(39)

· 原辅材料生产与应用 ·

热连轧轧制力贝叶斯神经网络预测与模型优化 窦 博(42)

· 标准与检测 ·

小规格钢丝化学成分快速分析方法研究 王 莉(49)

· 其他金属制品 ·

钢丝绳预制缠绕索具研制 何海涛(52)

大吨位风力机风轮吊具的研制 贾 博(54)

液压调节自平衡梁式吊具的研制 商 伟(57)

· 企业管理 ·

创新——成就传统企业新辉煌 张传军(59)

[国内外信息] (62)

[广告索引] (63)

[简讯]《金属制品》《制品信息》征订通知(8) 钢帘线生产技术资料汇编(48) 高品质弹簧钢丝生产与使用资料选编(56)

2017年《金属制品》总目次 (I)

CONTENTS

• Technical Reviews •

India wire products industry and India China trade research *Dou Guangju*(1)

• Production Technology Research •

Influence of paying off tension on performance of wire rope *Liu Hongfang et al*(9)

Clean production of aluminum clad steel core wire *Wang Fuqiang et al*(14)

Calculation model of cross section area of fiber core wire rope *Yu Yuanbo et al*(18)

Production and inspection of Zn – Al alloy steel wire for building *Li Quanda et al*(20)

Study on brittleness factors of tantalum wire for capacitor grade *Xie Yongxu et al*(26)

• Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing •

Adding graphite powder on influence of beryllium copper wire oxidation burning loss *Wan Peng et al*(31)

• Equipment Development and Application •

Application of open-fired furnace to large diameter spring steel wire production ... *Zhang Xiangzhong et al*(35)

Renovation of low relaxation prestressed steel strand production line medium frequency
furnace cooling device *Li Liansheng et al*(39)

• Production and Application of Raw and Auxiliary Materials •

Prediction of rolling force and model optimization with Bayes neural network *Dou Bo*(42)

• Standard and Test •

Research of small diameter steel wire chemical composition rapid analysis method *Wang Li*(49)

• Other Metal Products •

Development of steel wire rope sling with precast twisted *He Haitao*(52)

Development of wind wheel sling for large tonnage wind turbine *Jia Bo*(54)

Development of hydraulically controlled self balanced beam sling *Shang Wei*(57)

• Business Management •

Innovation—Achievement of new brilliance of traditional enterprises *Zhang Chuanjun*(59)

• Internal and External Information • (62)

• Advertisement Index • (63)



锦州红日镀锌设备有限公司

代理单位：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：废水、废酸、电镀废液



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.co