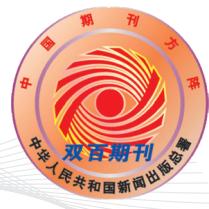


# 金属制油



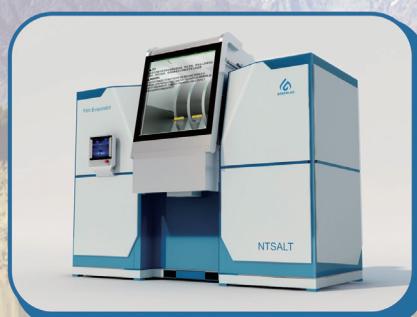
 GREENLAN  
威海润蓝水处理设备

50年制造经验 5000+全球案例

 C&G  
DEPURAZIONE INDUSTRIALE



意大利C&G低温真空蒸馏系统



NTSALT布膜蒸馏干燥结晶系统



拉丝润滑废液处理前后对比



干燥粉末结晶

拉丝润滑废液处理 高盐废水处理

低温真空蒸馏工艺 清水提取99%以上



威海润蓝水处理设备有限公司

电话：400-800-5651 / 183-6916-0055

官网：[www.greenlan.com.cn](http://www.greenlan.com.cn)

ISSN 1003-4226



中钢集团郑州金属制品研究院有限公司 主管、主办

## 目 次

### · 生产工艺技术研究 ·

- 琼斯多项式在钢丝绳中的应用 ..... 赵海空,沈志军,高利飞,曹高鹏,赵天义,李晓飞(1)  
镀锌35(W)×K26WS—62.0 mm高强度多层压实股钢丝绳研制 ..... 刘运成,张志高,张 灿(8)  
绳芯工艺对钢丝绳弯曲疲劳性能影响 ..... 束晨阳,程 渊,陶建春,刘红芳(11)  
微调密封索的研制 ..... 祖会来,张 虹(15)  
Ø21.8 mm高强度镀锌钢绞线研制 ..... 蔺秀艳,陈广川(18)

### · 金属表面处理及热处理加工 ·

- 镀铜过程对焊丝铜层质量的影响 ..... 付 攀,张 萍,李明超,冯素英(24)

### · 原辅材料生产与应用 ·

- 高强钢丝用SWRH82A热轧盘条开发 ..... 张德勇,牛治凯,王 博,李 伟,祁敏翔(29)  
减轻SWRH82B碳偏析工艺控制实践 ..... 段少平,杨 魁(32)  
高速线材结疤原因分析 ..... 赵兰勇,张瑞华(36)

### · 节能·降耗·环保 ·

- 新型布膜式蒸发器在线材加工污水处理上的应用 ..... 邹志远,汤华伟,陈彦平,董雪娇(40)

### · 标准与检测 ·

- 过硫酸铵氧化滴定法测定铬铁中铬含量的不确定度评定 ..... 张 艳,张晨曦(44)  
70钢扁钢丝冷轧开裂原因分析 ..... 姜 婷,汪开忠,于同仁,张晓瑞,余良其(47)  
20Mn螺钉氢脆断裂分析 ..... 陈桂丰,李 浩,周 崎,曹 标(50)  
GCr15钢棒材表面凹坑缺陷分析 ..... 邓向阳,谢 有,徐旋旋,陈廷军(54)

### · 综述 ·

- 过去半个世纪绳索研究的中英文专业文献统计和讨论  
..... 姜 威,王超男,任 涛,张惠惠,张立仁,王慧芳,陶佳丽,王 超,吕李华,张清华(56)

### · 其他金属制品 ·

- 冷连轧轧辊表面质量对带钢影响分析 ..... 李 靖,梁志业,刘华超,高 岩,张小松,郭建军(62)  
[广告索引] ..... (65)

## CONTENTS

### • Production Technology Research •

- Application of Jones Polynomial to wire rope ..... Zhao Haikong et al(1)  
Development of galvanized 35(W) × K26WS—62.0 mm high strength multilayer compacted strand  
wire rope ..... Liu Yuncheng et al(8)  
Influence of core technology on bending fatigue performance of wire rope ..... Shu Chenyang et al(11)  
Development of fine adjustment sealing cable ..... Zu Huilai et al(15)  
Development of diameter 21.8 mm high strength galvanized steel strand ..... Lin Xiuyan et al(18)

### • Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing •

- Influence of copper plating process on copper layer quality of welding wire ..... Fu Pan et al(24)

### • Production and Application of Raw and Auxiliary Materials •

- Development of SWRH82A hot rolled wire rod for high strength steel wire ..... Zhang Deyong et al(29)  
Practice of reducing carbon segregation process control of SWRH82B ..... Duan Shaoping et al(32)  
Reason analysis of high speed wire rod scab ..... Zhao Lanyong et al(36)

### • Energy Saving • Consumption Reducing • Environmental Protection •

- Application of new type film-distributing evaporator to treatment of wire rod production  
wastewater ..... Zou Zhiyuan et al(40)

### • Standard and Test •

- Evaluation of uncertainty in determination of chromium in ferrochrome by ammonium persulfate  
oxidation titrimetry ..... Zhang Yan et al(44)  
Analysis of cold rolling cracking of 70 steel flat wire ..... Jiang Ting et al(47)  
Analysis of hydrogen embrittlement fracture of 20Mn screw ..... Chen Guifeng et al(50)  
Analysis of surface pit defect of GCr15 steel bar ..... Deng Xiangyang et al(54)

### • Technical reviews •

- Statistics and discussion of Chinese and English literature on rope research in past half  
century ..... Jiang Wei et al(56)

### • Other Metal Products •

- Influence analysis of cold continuous rolling roll surface quality on strip steel ..... Li Jing et al(62)  
• Advertisement Index • ..... (65)