

目次 CONTENTS

工 场 经 验

齿轮泵常见故障及其原因(4) 润滑油不相容的 11 种“症状”(4)

设 备 管 理

- 5 核电设备监造工作质量评价及提高分析 张永胜,贾江水
7 医疗设备管理现状与管理模式建立研究 袁波
9 核安全设备质量管理的思考——降低人因风险
雷新凯,马云玉
11 战伤飞机故障诊断系统的研究 李金通
13 矿山机械设备的管理与维修保养 张小伟
14 EPC 模式下的核电工程项目管理 卫福奇
16 融入 workflow 技术的煤矿机电设备 EAM 系统设计 马清杰
17 湖北省高山新一代天气雷达站发展现状及对策
李力,蔡宏,金琪
19 空心薄壁墩滑模施工技术及安全管理 袁东杰

工 作 研 究

- 21 基于 RMSG-3 标准的民用直升机增强区域分析方法
白雪映,孙峰,熊茜
25 重视心理学在设备维护中的作用 杨澎,史杰宾,王红波
27 废弃平台拆除船舶稳性计算概述
周健,赵刚,刘建峰,等
29 常见雷达故障分析与维修方法 胡妍茹
31 电气接地和电气安全问题分析 田海燕

维 护 与 修 理

- 32 电梯电气控制系统故障分析与检验 刘汝超
34 医院电梯的使用维护与管理分析 蒋悦
36 地铁复轨救援设备故障分析及预防措施
于洋,刘洪春,史文飞,等
38 延长重型板式给料机护板使用寿命的方法
朱巧霖,李勇
39 进水管道基坑土方开挖施工要点 郭嘉凤
41 阴极保护系统运行中问题分析及处理 张宇
43 汽轮机低压转子电端联轴器晃度超标分析 姜涛
45 变配电工程安装调试及运行维护分析 陈奕群
47 循环流化床锅炉结焦原因分析及预防措施 李辉
49 650 MW 锅炉保温不良造成的热量损失分析 张辉涛
51 矿山液压机常见故障及预防对策 杨冬
53 尾矿库“头顶库”综合治理 饶燕国
55 斜拉桥索塔塔机附着安拆安全施工方法 杨洪庆
57 某型车姿调节系统故障分析与快速解决方案
叶有义,高京生,杜亮,等
59 医用中心吸引系统故障预防及维护维修措施 张京顺
61 贯流式锅炉爆管事故分析 陈卓石
62 FANUC 系统伺服报警诊断方法研究 王莉刚
64 汽轮机调门摆动原因分析及处理措施 张江
66 加氢高压冷系统腐蚀原因分析及对策 张天宇

- 68 柴油机进气管线阀门内漏对入口压力影响研究
姚志刚,龙斌,李德知
70 火电厂管道异种钢的焊接热处理问题分析 刘子豪
72 钢结构厂房中起重机检验的若干问题 谢镇祥
74 30 t 操作机吊挂部分前转架断裂的解决办法
李兆凯,郭璞,韦朝强,等

技 术 改 进

- 75 应用 CAM 技术优化 200 t 提钒转炉炉壳加工工艺
涂修利
78 带孔角钢在海洋石油平台应用与研究
张群,胡双,杨洪所
80 600 MW 级超临界燃煤机组超低排放改造策略 崔强
82 MB4225-160A 型半自动立式珩磨机的维修与改进
杨晓宇
84 码头 10 kV 线路改造 黄琦
86 某直升机尾减速器唇形油封渗漏失效分析
朱卓宇,叶金祥,张川
88 稳压器压力控制阀内漏分析及改进
杨胜凯,周晓明,张小辉
90 LNG 加注装置研制开发及应用 张海丽,王薇
92 攀钢渝钛白项目 10 kV 开关站成套设备优化 罗瑜
93 奥地利 EMCO 数控卧车自主改造攻关 文献
95 供水系统中阀门故障分析 杨玲玲,张建斌

设 备 与 形 式

- 96 通信机房空调送风方式分析 高赛英
98 步进梁联动逻辑分析 黄鹤逸,徐勇,夏恩禹,等
100 一种新型电磁起吊装置及使用方法 徐志宏,王元恕
101 集约化采购模式(2+X)在漳州核电项目上的应用
贾江水,雷新凯
103 软岩大变形巷道返修的支护方式选定与应用
高超,姚庆华
105 基于有限元分析的重型机床轻量化设计方法 刘银锋
107 经消弧线圈接地方式的分析
刘天林,刘阳,裴博,等
109 烟草企业卷接设备参数化管理的系统研究与应用
汪至冬
111 智能小区配电自动化系统技术应用 范海芳
113 宽幅大厚度摊铺机抗离析技术 向国强,陈锋
115 省煤器管爆裂原因及应对策略 黎子锋
117 半导体淀积工艺及其设备技术研究
蔡颖岚,刘峰,杜学寨,等
119 全生命周期失效模式分析在设备维护中的应用
韩冰,张捷,田二勋
122 运用线平衡分析提升装配线生产效率 唐宁利
124 钻杆焊缝自动超声波探伤机的研制与应用
杨勇平,李真,黄胜伟
126 大型钢结构厂房钢结构的制作与安装施工技术
芮铁明,胡丹舟
128 车削曲拐轴的基本工艺方法 金光辉

- 129 铝合金花键表面耐磨处理方法分析与验证
胡超,朱卓宇,钟建锋
- 131 基于无人机遥感设备的自动化智能控制系统 万柏晗
- 133 埋地双层油罐技术研究 詹杰元,徐天赐,张振
- 134 电气自动化管理在泵站中的应用探讨 刘波
- 136 化工设备中循环水换热器的腐蚀与防护技术 周锋
- 138 电气工程自动化系统建设中智能化技术的应用 陈云
- 140 新型组合装夹系统的设计与应用 罗长江
- 141 空调制冷系统设计的优化浅谈 刘树清
- 143 数控铣加工模具零件工艺改进策略 张志忠
- 144 基于 STM32 的自平衡小车系统设计 郭海丽
- 146 数控铣加工精密薄壁零件分析 张家益
- 147 一种利用激光跟踪仪进行螺距补偿的方法 邹纯标
- 149 工业空调冷水机组性能分析 陈宾毅
- 150 地下取水井群的供水宏观模型 孙大海,周培培,耿绍实
- 152 重载铁路的集疏运系统协同技术分析 於兴海
- 154 汽轮发电机组轴瓦振动故障诊断 张岳峰
- 155 电除尘高压电源控制系统应用实践
赵军,许继锋,臧照华
- 157 建筑工程机电一体化设备安装技术分析 周拥军
- 158 矿井提升机的液压站维护与故障处理技术分析
王奇峰,张翔,冯智良
- 160 螺杆泵采油工艺及配套技术的应用 孙莹
- 162 智能制造技术与系统可行性分析 李虎
- 163 双面零件的数控铣削工艺分析 王文庆
- 165 智能控制技术在机电控制系统中的应用研究 孟海辛
- 167 关于海洋模块钻机滑轨防止划痕措施的研究 巴广东
- 168 球面光电倍增管均匀性自动测试仪的结构设计 刘海辉
- 170 相位制中波同步广播技术及组网实践探讨 萨仁同拉嘎
- 172 基于复杂钻井作业中的固控系统优化 廉晓龙
- 173 基于 ARM 控制器的双机热备份
于津,钟维辉,王军
- 175 数控机床在航空发动机制造的应用探究
郝斌,张振兴
- 177 手术部净化空调系统常见问题分析 杨岩松
- 178 新型热壁炉烘炉技术应用研究 杨志建
- 180 压力容器焊接技术在油田施工中的应用 毛海鹏

技术创新

- 182 大型贯流式机组定子线圈耐压试验分析 刘国虎
- 184 往复压缩机故障诊断技术 邱梓航
- 185 液晶面板生产设备的故障诊断研究
窦义坤,方芳,江昌俊

维护与密封

- 187 承压设备常用安全阀的校验与密封面维修 卢明军

节能与环保

- 189 降低喇一原稳装置产品综合能耗技术研究 丁云利
- 191 楼宇自动化在高校节能管理系统中的应用
李壮壮,李思翰,杨名亚,甄玉



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.05 2019(Total issue No.448)

Editor/Publisher:

"Plant Maintenance Engineering" Magazine Agency

ADD:No.1,Beishatan Chaoyang District Beijing China

Zip Code:100083

Editorial Department:010-64077639

Marketing Department:010-64000280

FAX:010-64014125

URL:http://www.pme.com.cn

E-mail:pme@pme.com.cn

MAIN CONTENTS

Quality Evaluation and Improvement Analysis of
Nuclear Power Equipment Supervision

ZHANG Yongsheng, JIA Jiangshui(5)

Enhanced Region Analysis Method for Civil
Helicopter Based on RMSG-3 Standard

BA Xueying, SUN Feng, XIONG Qian(21)

Overview of Stability Calculation of Ship Dismantled
from Abandoned Platform

ZHOU Jian, ZHAO Gang, LIU Jianfeng, etc(27)

Analysis of Heat Loss Caused by Bad Insulation of
650 MW Boiler

ZHANG Huitao(49)

Lightweight Design Method of Heavy Machine Tool
Based on Finite Element Analysis

LIU Yinfeng(105)

Application of Life Cycle Failure Mode Analysis in
Equipment Maintenance

HAN Bing, ZHANG Jie, TIAN Erxun(119)

Automatic Intelligent Control System Based on UAV
Remote Sensing Equipment

WANG Bohan(131)