

目次 CONTENTS

行业资讯

工信部印发《“十四五”工业绿色发展规划》
2025 年大数据产业规模将超 3 万亿元

设备管理

- 1 水电站“一、三、五”检修安全管理实践 苏冬冬
- 3 医疗机构放射诊疗设备的质量控制 祁志平
- 5 石油平台项目成本控制方法 宋芳
- 7 以第三方验收视角谈超声诊断仪的验收管理 田李彬
- 9 高压电设备调试费用控制 郭书崑, 历超, 伊静
- 10 运用信息技术优化设备维修管理工作的路径探索 胡凤勃
- 12 大型原油储罐检修中的安全管控 王健
- 14 供水企业二次加压泵站网格化管理 陈学志, 丁武
- 16 建筑起重特种设备安全监管要点及应对措施 周海军
- 18 城市轨道交通运营安全管理探究 严家升

工作研究

- 20 新能源电动汽车用轮毂电机技术探讨 徐齐
- 22 机械作动器动力学仿真与电流跳变现象分析 王继国
- 24 地铁车辆动力学响应稳定性和平稳性测试方法 赵宗耀, 罗曦春
- 26 真空吸夹装置失压防错系统的研究及应用 戴永红, 赵国波, 祝红英, 等
- 28 机械数控加工技术水平提升路径研究 石阶安
- 30 秦山核电厂旋转滤网销轴材料失效分析与改进 白双荧, 赵丹
- 31 电力电气设备的状态检修技术研究 汪涛
- 33 液力变矩器分体型叶片设计方法 宁朋刚, 蔡森华, 田体先
- 35 复杂矿井综采设备安全高效回撤的研究与应用 陈鹏, 刘俊杰
- 37 核行业双盖密封转运装置的设计与有限元分析 樊开霄
- 39 轨道动态几何状态检测方法 董盛伟, 梁赛

维护与修理

- 41 浅谈 ZYJ7 外锁闭道岔养护重点 白宏权
- 43 CANDU-6 型重水堆停堆棒卡棒故障原因分析及处理 于群利, 韩鹏, 曾韵韬, 等
- 45 城市轨道交通接触网技术性能和常见故障分析 何俊伟
- 47 医用内窥镜系统常见故障及维修分析 林剑

- 49 烟机轴系仪表电缆降温防护 熊敏智
- 50 ARGG 装置汽轮机轴位移故障处理 王世军
- 52 冷轧机液压传动系统泄漏分析及控制措施 王冉
- 54 立式混流泵大修管理 许永春
- 56 挖掘机液压系统常见故障及日常维护 白少雄
- 58 火力发电厂汽轮机常见故障分析及解决措施 姜永超
- 60 抽油机减速箱漏油原因及对策 闫海峰
- 61 塔式起重机钢结构损坏原因及维修 赵阔
- 63 抽油机故障种类分析与维护对策 马克
- 65 核磁共振设备日常维修与维护方法 申森

技术改造

- 67 大长径比卧螺离心机在工业化运行中存在的问题 张东, 范佳
- 70 发电机组非正常超温报警故障分析及解决方案 赖华, 刘辉, 周平
- 72 银川市城市排水泵站自控改造应用与实践 杨军
- 74 电梯智能化控制系统改造 李璋玉
- 76 多弯头汇流烟道的气流优化选型 张锐
- 78 495HR 电铲应用下的电机自主行走控制工艺设计 解惠盛
- 80 池潭水电站 2 号水轮发电机组改造 罗勇
- 82 环境变化对水源热泵的影响及应对措施 李岩
- 84 MQY3149 球磨机进料中空轴修复利用改造技术 普荣松
- 85 水泥窑余热发电技术改进 张建重

设备与技术

- 87 一种钢管自动检测设备的快速校验方法 苏景富, 成蕾, 马谦, 等
- 89 电气化铁路 10 kV 配电所电气设备的安装与运维 马超晨
- 91 自来水厂生产调度辅助系统 蔡中华, 邓俊贤, 温韶雄
- 93 分布式电驱动车复合制动控制策略 刘畅, 杨涛涛, 王式民
- 95 YL50XHK-III 型撬装下灰库的研制及应用 张伟, 张志敏, 刘源, 等
- 97 测控一体化闸门系统应用分析 张燃
- 99 大型模块化组撬硫磺回收装置的制造与安装 贾哲
- 101 电力平台信息传输技术 靳建涛, 李君华, 历超
- 102 电力系统继电保护技术的现状与发展 鲍熙彤
- 104 蒸汽发生器螺栓拉伸机控制系统设计 钱艳平, 胡娜, 韩小雷

- 160 自动焊设备国产化在海洋工程中的应用
吴勇, 历超, 周敏
- 107 不同寿命阶段机电设备生产效率实时检测方法 朱晓克
- 109 提高注聚泵的可靠性设计研究 谢光伟, 周海, 桑科中
- 111 自动化技术在抽油机维修配套中的应用 赵可远
- 112 电力工程输配电与用电工程自动化的结合应用 黄盛春
- 114 浅析走心机产品传动轴的加工与制造 段祥
- 116 小型水电站技术改造电气设计与注意要点 张圣酿
- 118 石灰石露天矿开采技术及设备优化配置策略 王博
- 119 电力平台中的信息化应用 栗玲, 历超, 周敏
- 121 绿色建筑暖通空调的节能设计及降噪探究 魏斯胜
- 123 电子技术在智能终端设计中的应用和发展 安太玉
- 125 智能化技术对煤矿机电运输的影响 郑朝生
- 126 现代汽车制造业中机械加工技术的应用研究 邱全进
- 128 高压设备安装技术 肖杰, 历超, 易亮
- 130 “互联网+”推动工程物资设备管理提质增效 于晓东
- 132 探讨注塑模具中热流道技术的应用 宁佳尉
- 133 海上平台仪表调试技术 叶镛, 历超, 安洪涛

工程与技术

- 135 装配式建筑灌浆料制备工艺技术应用分析 林晋良
- 137 智能张拉设备在连续梁后期束施工中的应用 蒋大伟
- 139 城市预制拼装桥梁常见问题分析 董云飞
- 141 无砟轨道测量精度影响因素及控制措施分析 刘海瑞
- 143 大桥高墩连续梁施工机械设备配套技术应用 时杰
- 145 DP50-40 架桥机在节段预制拼装箱梁架设中的应用
李世洋
- 147 黄土隧道浅埋段施工技术 侯明
- 149 桥梁工程现浇箱梁满堂支架施工技术 赵维刚
- 151 高速铁路路基道岔板精调测量研究 任冠羽
- 153 桥梁工程预制箱梁施工技术及其质量控制分析 何坤
- 154 浅埋隧道施工监控量测技术 宝富

诊断技术

- 157 在用球罐不开罐检验方法
李磊, 牛广旭, 王伟, 等
- 159 变频器故障诊断及容错控制分析 宁伟涛

节能与环保

- 161 暖通空调制冷系统中的环保节能技术 刘云
- 162 浅谈机械制造过程中的绿色制造技术 谢学浩
- 164 浅谈绿色建筑中的设备节能要点 殷宇航



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.12 2021 (Total issue No.509)

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

Safety Management Practice Of “One, Three, Five” Maintenance of Hydropower Station

Su Dongdong (1)

Research and Application of Pressure Loss and Error Prevention System of Vacuum Adsorption Clamping Device

Dai Yonghong, Zhao Guobo,

Zhu Hongying, et al. (26)

Failure Analysis and Improvement of Rotary Screen Axis Pin Material in QINSHAN Nuclear Power Plant

Bai Shuangying, Zhao Dan (30)

Design and Finite Element Analysis of Double-Lid Sealed Transfer Container in Nuclear Industry

Fan Kaixiao (37)

Problems Existing in Industrial Operation of Horizontal Spiral Centrifuge with Large Length-Diameter Ratio

Zhang Dong, Fan Jia (67)

Analysis and Solution of Abnormal Overtemperature Alarm of Gas Turbine Generator

Lai Hua, Liu Hui, Zhou Ping (70)

Compound Braking Control Strategy for Distributed Electric Drive Vehicle

Liu Chang, Yang Taotao, Wang Shimin (93)

Application Analysis of Integrated Measurement and Control System for Sluice Gate

Zhang Ran (97)

设备管理与维修 2021 No.12(下)