

目次 CONTENTS

产经要闻

国务院办公厅关于进一步精简审批优化服务精准稳妥推进企业复工复产的通知(4)

设备管理

- 5 严寒条件下地面电子对抗装备的使用管理 鲁 斌
- 7 医院呼吸机的集中管理和预防性维护探究 杨洪钢
- 9 化工机械设备管理及维护保养技术浅析 祝欣然,周 勇,周华南
- 11 公路工程设备材料计划管理与成本控制分析 程 东
- 13 建筑施工技术及其机械设备管理 李 鹏
- 15 MES 下的制造全过程物流精益管理模式分析 徐 扬
- 17 高速铁路桥梁施工质量管理与大体积混凝土控制 姜 欣
- 19 煤矿机电设备的安全管理与维护 李华清
- 20 施工机械设备使用及维护管理策略 闫少华
- 22 构建施工企业人力资源管理模式及激励机制的方法 崔祥云
- 24 精细化理念在医疗设备维修管理中的应用 张美婷
- 25 内河港口设备的防风管理 邬德富
- 27 强化油田设备管理质量的有效措施 韩同方
- 29 关于特种设备现场管理实施措施 李为堂
- 30 医疗设备维修管理的实践对策分析 刘 峰
- 32 浅谈铁路施工现场的管理与控制 李振兴
- 34 特种设备安全管理现状及对策分析 李洪印

工作研究

- 36 公路和桥梁工程施工中路基质量的控制探析 张广智
- 38 蓄电池组防止过充电保护控制研究 汪宗银
- 40 高铁项目工程中大体积混凝土施工质量控制 胡晓霞
- 42 高速铁路测量技术质量控制措施分析 梁志远

维护与修理

- 44 制冷剂在空调维修中的科学加注方法初探 刘宝君
- 46 化工厂 DCS 常见故障及应对措施研究 邓利楠
- 48 钻井机械设备故障成因及维修保养措施 陈 鹏
- 50 钻井机械设备失效影响因素及措施 张海强
- 52 工业电气设备安装技术与日常维修对策探析 刘志有

- 54 首钢京唐 300 t 转炉年修过程分析研究 闫川川,孙艳镯
- 56 氨冰机组透平振动故障分析及处理 王玉平
- 57 低压成套开关设备内部母线选择与安装 吴建川
- 59 基于热电厂的设备检修及维护分析 余 堃
- 60 水电厂自并励磁系统逆变失败故障处理 杨 航,梁 杰
- 62 变电站直流系统接地故障的分析及对策 江澍湛
- 64 油浆泵机械密封泄漏分析及处理措施 谢雪刚
- 65 煤化工设备管理维护措施 翟正玉
- 67 油气储运设备的日常管理与维护保养 曹亚祥
- 69 UNIQUE 医用直线加速器故障分析与维修 彭 轶
- 71 飞度汽车 EPS 灯常亮无助力故障处理 邹定凤

技术改造

- 72 大功率高压开关电源变压器损耗分析和风冷优化 王 强
- 74 基于流固耦合的弯管优化设计 安连想
- 76 乙烯装置急冷油除焦系统的设备改造应用 常 亮
- 78 浅谈医院中央空调系统解决方案 邓 一
- 80 混凝土搅拌站计量误差原因分析及技改措施 刘宗宝
- 82 基于矿山和工程机械设备的远程监控终端 祝鹏远
- 84 飞机油箱口盖密封工艺改进 严 厉
- 85 橡胶助剂生产废水预处理工艺改进策略 李宏喜
- 87 振动喂料机支承结构改进 赵承国

设备与技术

- 88 弹性支承块预制施工关键技术 张 磊
- 91 高速铁路无砟轨道主要病害分析与无损检测 陈 伟
- 93 压力表计量检定中常见问题分析 武 鑫,林 晨,王晓波,等
- 95 机电安装预制化技术在地铁中的运用 王丽君
- 97 岸边集装箱桥式起重机安装质量控制分析 张新辉,周 磊
- 99 浅谈火电厂精处理在设备运行中的地位 高 平
- 101 铁路桥梁隧道施工灌浆技术应用分析 李 林
- 103 跨流域调水工程项目的运行管理 刘 勇
- 105 制冷机组载冷剂的使用 朱金明
- 107 综合管线深化设计在地铁车站机电安装中的应用 张秋雨
- 109 烷基化装置异丁烷塔安装施工技术 刘文岩

- 111 UN6800 励磁系统跨接器原理及检测方法 朱 鹏, 蒋佳杰
- 113 高速铁路软基处理中的 CFG 桩施工技术 林世虎
- 115 普通机械化配套隧道大断面施工技术 阎建泽
- 117 压力管道安装监督检验的问题探讨 李福栋
- 119 未来煤炭机械装备的发展分析 马洪亮
- 121 电梯安全管理存在的问题及对策探讨 王 雷
- 123 高原地区软弱围岩隧道施工技术分析 文 静
- 125 工程测量仪器在深基坑施工中的应用 张玉象
- 127 基于无线网络传输的接地电阻在线遥测装置 卢昱磊, 李阳斌, 关攀飞, 等
- 129 数控机床健康状况监测的关键技术分析 吴华江, 吴 瑞
- 131 基于铁路混凝土桥梁加固施工技术探究 吴庆冬
- 133 铁路桥梁连续梁挂篮施工技术研究 侯世长
- 135 责任成本管理在地铁工程中的应用研究 殷雪峰
- 137 汽车车身焊接技术现状及发展趋势 李致志, 昌先涛, 杜卫民
- 139 桥梁施工中悬臂挂篮关键技术 侯 伟
- 140 浅谈公路施工振动压路机压实技术 王晓艳
- 142 铁路板式无砟轨道底座板高施工精度控制 马红星
- 144 铁路大跨度悬灌梁施工技术研究 房齐军
- 146 土木工程施工质量与安全管理 郭志文
- 148 地铁车站盖挖逆作法施工技术研究 彭永贺
- 150 桥梁建设架桥机安全运行研究 熊占鳌
- 151 浅谈石油化工装置常见仪表调试及注意事项 叶 颖, 历 超
- 153 机械加工制造中自动化技术的应用探究 郭建军

诊断技术

- 155 疲劳强度校核下塔式起重机结构安全检测探究 张晓红
- 157 220 t 卡车“451”液压故障诊断法的应用 单小丹, 范 超
- 159 汽车水温传感器的特性分析与检测探讨 涂祖蕾

润滑与密封

- 161 安全阀在线校验中密封面积的计算方法探讨 姚 杰, 阮受唱

节能与环保

- 163 中央空调系统集成变流量节能控制设计 曾繁明



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.03 2020(Total issue No.468)

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

Lean Logistics Management Mode Analysis of the
Whole Manufacturing Process under MES

Xu Yang(15)

Industrial Electrical Equipment Installation Technology
and Routine Maintenance Countermeasure Analysis

Liu Zhiyou(52)

Analysis and Research on the Annual Repair of
Jingtang 300 t Converter of Shougang Group

Yan Chuanchuan, Sun Yanzhuo(54)

Optimization Design of Bend Based on Fluid-structure
Interaction

An Lianxiang(74)

Aircraft Fuel Tank Cover Sealing Process Improvement

Yan Li(84)

UN6800 Excitation System Jumper Principle and
Detection Method

Zhu Peng, Jiang Jiajie(111)

Key Technology Analysis of Health Condition
Monitoring of NC Machine Tools

Wu Huajiang, Wu Rui(129)

Application of "451" Hydraulic Fault Diagnosis in
220 t Truck

Shan Xiaodan, Fan Chao(157)