

ICS 03.010
A 90/94
备案号：46008—2015

DB31

上海市地方标准

DB31/T 904—2015

机械式停车设备维护保养管理规范

Regulation for the mechanical parking equipment maintenance management

2015-06-11 发布

2015-07-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 一般要求 | 2 |
| 5 使用单位管理要求 | 2 |
| 6 检查 | 3 |
| 7 维护 | 7 |
| 附录 A (规范性附录) 日常、定期检查项目、方法、内容及要求 | 8 |
| 附录 B (规范性附录) 特殊检查项目、方法、内容及要求 | 14 |
| 附录 C (资料性附录) 维护记录 | 16 |
| 参考文献 | 17 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市质量技术监督局提出并归口。

本标准负责起草单位：上海市特种设备监督检验技术研究院。

本标准参加起草单位：上海赐宝停车设备制造有限公司、上海天地岛川停车设备制造有限公司、上海协岛机电设备工程有限公司、沪东中华造船集团有限公司。

本标准主要起草人：杭杰、黄正球、余杰、顾卫东、俞中建、刘恩频、蒋玲华、王纯云、朱国民、花克勇。

引 言

本标准所涉及的机械式停车设备包含升降横移类、简易升降类、平面移动类、巷道堆垛类、垂直升降类、垂直循环类、水平循环类、多层循环类和汽车专用升降机。

为了规范机械式停车设备维护保养工作,提高维护保养服务质量,提升安全管理水平,预防和减少机械式停车设备安全事故的发生,降低设备故障率,延长设备寿命,保质保量地服务广大机械式停车设备用户,特制定本标准。同时鼓励机械式停车设备维护单位根据科技发展情况制定高于本标准的、更全面、科学、安全、优质的服务作业要求。

机械式停车设备维护保养管理规范

1 范围

本标准对机械式停车设备使用单位日常管理和维护单位维护项目、要求和措施提出了基本的要求和准则。

本标准适用于上海市行政区域内的升降横移类、简易升降类、平面移动类、巷道堆垛类、垂直升降类、垂直循环类、水平循环类、多层循环类和汽车专用升降机 9 类机械式停车设备。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)使用与本文件。

GB/T 5972—2009 起重机 钢丝绳 保养、维护、安装、检验和报废

GB 6067.1—2010 起重机械安全规程 第 1 部分:总则

GB/T 28758—2012 起重机 检查人员的资格要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检查 inspection

为确定机械式停车设备状态是否正常而进行的一系列工作,检查分为日常检查、定期检查和特殊检查。

3.1.1

日常检查 daily inspection

使用单位操作人员每个工作班次开始作业前进行的检查。

3.1.2

定期检查 regular inspection

对使用中的机械式停车设备,按照规定的周期进行的检查。

3.1.3

特殊检查 special inspection

机械式停车设备本身或外界条件发生变化时,以及停用后再次启用前而进行的检查。

3.2

维护 maintenance and repair

为使机械式停车设备保持或恢复到能执行其规定功能的状态而进行的一系列工作,维护分为计划性维护和非计划性维护。维护包括维修和保养。

3.2.1

计划性维护

为了减少机械式停车设备的故障或功能降低发生的概率,根据制定的周期表和相应规范进行的