**消防员电梯施工自检报告**

(报告版本号）

报告编号

施工类别 电梯安装

使用单位

施工单位

竣工日期

XXXX电梯有限公司编制

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备品种 | | |  | | | 型号 | | |  | | |
| 制造单位名称 | | |  | | | | | | | | |
| 产品编号 | | |  | | | 制造日期 | | |  | | |
| 施工单位名称 | | |  | | | | | | | | |
| 施工单位许可证编号 | | |  | | | 施工类别 | | | 安装 | | |
| 使用单位名称 | | |  | | | | | | 内部编号 | |  |
| 楼盘名称 | | |  | | | 安装地点 | | |  | | |
| 维护保养单位名称 | | |  | | | | | | | | |
| 设备  技术  参数 | 额定载重量 | |  | | | 额定速度 | | |  | | |
| 层站门数 | |  | | | 控制方式 | | |  | | |
| 主要检验仪器设备 | 序号 | 仪器名称 | | 仪器编号 | | | 序号 | 仪器名称 | | 仪器编号 | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | |
| 检验  依据 | 1、《消防员电梯制造与安装安全规范》（GB26465-2011）  2、《电梯监督检验和定期检验规则——消防员电梯》（TSG7002-2011）及1号、2号、3号修改单  3、《福建省电梯安全管理条例》 | | | | | | | | | | |
| 检验结论 | 该电梯的安装质量符合《消防员电梯制造与安装安全规范》（GB26465-2011）和《电梯监督检验和定期检验规则——消防员电梯》（TSG7002-2011）及1号、2号3号修改单以及《福建省电梯安全管理条例》的相关要求，试运行正常，自检合格。 | | | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | | | |
| 检 验： | | | | | 施工单位：  （加盖公章或检验专用章）  年 月 日 | | | | | | |
| 审 核： | | | | |
| 批 准： | | | | |

1、自检结果栏中填写测量结果数据、“符合要求”、“不符合要求”和“无此项”；

2、自检结论栏中填写“合格”、“不合格”和“无此项”。

1. 自检项目：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目及其内容 | | | 自检结果 | 自 检 结 论 |
| 1 | 1  技术资料 | 1.1  制造资料 | (1)制造许可证明文件 |  |  |
| (2)整机型式试验证书 |  |
| (3)产品质量证明文件 |  |
| (4)安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料 |  |
| (5)电气原理图 |  |
| (6)安装使用维护说明书 |  |
| 2 | 1.2  安装资料 | (1)安装许可证明文件和告知书 |  |  |
| (2)施工方案 |  |
| (3)机房(机器设备间)和井道布置图或者勘测图 |  |
| (4)施工过程记录和自检报告 |  |
| (5)变更设计证明文件 |  |
| (6)安装质量证明文件 |  |
| 3 | 1.3  改造、重大修理资料 | (1)改造(修理)许可证明文件和告知书 |  |  |
| (2)改造(重大修理)清单和施工方案 |  |
| (3)加装、更换的安全保护装置、主要部件的型式试验证书及有关资料 |  |
| (4)特种设备作业人员证 |  |
| (5)施工过程记录和自检报告 |  |
| (6)改造(重大修理)质量证明文件 |  |
| 4 | 1.4  使用资料 | (1)使用登记资料 |  |  |
| (2)安全技术档案 |  |
| (3)管理规章制度 |  |
| (4)日常维护保养合同 |  |
| (5)特种设备作业人员证 |  |
| (6)有关防火的建筑设计文件 |  |
| 5 | 2  设置及环境要求 | 2.1  基本要求 | (1)服务于每一楼层 |  |  |
| (2)电梯的额定起重量 |  |
| (3)轿厢净尺寸 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目及其内容 | | | 自检结果 | 自 检 结 论 |
| 6 | 2  设置及环境要求 | 2.2 防火前室 | |  |  |
| 7 | 2.3 供电系统 | |  |  |
| 8 | 2.4 电源转换 | |  |  |
| 9 | 2.5  消防服务通讯系统 | (1)设置消防服务通讯系统 |  |  |
| (2)通讯设备的型式 |  |
| (3)线路装设在井道内 |  |
| 10 | 2.6  标识 | (1)设置消防员电梯象形图标志 |  |  |
| (2)设置货运禁用标志 |  |
| 11 | 3  机房(机器设备 间) 及相关设备 | 3.1  通道与通道门 | (1)通道设置 |  |  |
| (2)通道照明 |  |
| (3)通道门 | 宽度： m  高度： m |
| 12 | 3.2  机 房 (机器设 备 间)专用及防  火 | (1)机房(机器设备间)专用 |  |  |
| (2)机房防火 |  |
| 13 | 3.3  安全空间 | (1)控制柜前的净空面积 | 深度： m  宽度： m  高度： m |  |
| (2)维修、操作处的净空面积 | 净空面积： m× m  净高度： m |
| (3)楼梯(台阶)、护栏 | 高差： m |
| 14 | 3.4 地面开口 | | 高度: mm |  |
| 15 | 3.5  照明与插座 | (1)照明、照明开关 |  |  |
| (2)电源插座 |  |
| (3)井道、轿厢照明和插座电源开关 |  |
| 16 | 3.6  主开关 | (1)主开关设置 |  |  |
| (2)与照明等电路的控制关系 |  |
| (3)防止误操作装置 |  |
| (4)标志 |  |
| 17 | 3.7  驱动主机 | (1)铭牌 |  | 合格 |
| (2)工作状况 |  |
| (3)轮槽磨损 |  |
| (4)制动器动作情况 |  |
| (5)手动紧急操作装置 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目及其内容 | | | | 自检结果 | 自 检 结 论 |
| 18 | 3  机房  (机器设备间) 及相关设备 | 3.8  控制 柜、紧急操作和动态测试装置 | (1)铭牌 | |  |  |
| (2)断错相保护 | |  |
| (3)制动器电气装置设置 | |  |
| (4)紧急电动运行装置 | |  |
| (5)紧急操作和动态测试装置 | |  |
| (6)层门和轿门旁路装置 | |  |
| (7)门回路检测功能 | |  |
| (8)制动器故障保护 | |  |
| (9)自动救援操作装置 | |  |
| 19 | 3.9  限速器 | (1)铭牌 | |  |  |
| (2)电气安全装置 | |  |
| (3)封记及运转情况 | |  |
| 20 | 3.10  接地 | (1)中性导体与保护导体的设置 | |  |  |
| (2)接地连接 | |  |
| 21 | 3.11 电气绝缘 | | | 动力： MΩ  照明： MΩ  安全： MΩ |  |
| 22 | 3.12 轿厢上行超速保护装置 | | (1)铭牌 |  |  |
| (2)试验方法 |  |
| 23 | 3.13 轿厢意外移动保护装置 | | (1)铭牌 |  |  |
| (2)试验方法 |  |
| 24 | 4  井道及  相关设备 | 4.1 井道专用 | | |  |  |
| 25 | 4.2  顶部空间 | (1)当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件 | |  |  |
| (2)对重导轨制导行程 | |  |
| 26 | 4.3 井道设备的防护 | | |  |  |
| 27 | 4.4  井道 安全门 | (1)安全门设置 | | 高度： m  宽度： m |  |
| (2)门的开启方向 | |  |
| (3)门锁 | |  |
| (4)电气安全装置 | |  |
| (5)防火前室内 | |  |
| 28 | 4.5  井道 检修门 | (1)门的尺寸 | | 高度： m  宽度： m |  |
| (2)门的开启方向 | |  |
| (3)门锁 | |  |
| (4)电气安全装置 | |  |
| (5)防火前室内 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 检验项目及其内容 | | | | | 自检结果 | 自 检 结 论 |
| 29 | | 4  井道及 相关设备 | 4.6  导轨 | (1)支架个数与间距 | | | 设计值：≤ m  实际值：≤ m |  |
| (2)支架安装 | | |  |
| (3)导轨工作面铅垂度 | | | 轿厢偏差： mm  对重偏差： mm |
| (4)导轨顶面距离偏差 | | | 轿厢偏差： mm  对重偏差： mm |
| 30 | | 4.7 轿厢与井道壁距离 | | | |  |  |
| 31 | | 4.8 层门地坎下端的井道壁 | | | | 高度： mm  宽度： mm |  |
| 32 | | 4.9  井道内防护 | (1)对重运行区域防护 | | | 离地高： m  总高度： m  单边宽度加  m |  |
| (2)多台电梯运动部件之间防护 | | |  |
| 33 | | 4.10 极限开关 | | | |  |  |
| 34 | | 4.11 井道照明 | | | |  |  |
| 35 | | 4.12  底坑设施与装置 | (1)底坑底部 | | |  |  |
| (2)进入底坑的装置 | | |  |
| (3)停止装置 | | |  |
| (4)电源插座与井道灯开关 | | |  |
| (5)电气设备防护 | | |  |
| 36 | | 4.13 底坑水位限制 | | | |  |  |
| 37 | | 4.14  底坑空间 | (1)底坑空间尺寸 | | |  |  |
| (2)底坑底面与轿厢部件距离 | | |  |
| (3)轿厢最低部件与底坑最高部  件距离 | | |  |
| 38 | | 4.15  限速器绳张紧装置 | (1)张紧形式、导向装置 | | |  |  |
| (2)电气安全装置 | | |  |
| 39 | | 4.16  缓冲器 | (1)缓冲器选型 | | |  |  |
| (2)铭牌或者标签 | | |  |
| (3)固定和完好情况 | | |  |
| (4)液位和电气安全装置 | | |  |
| (5)对重越程距离 | | |  |
| 40 | | 4.17 井道下方空间的防护 | | | |  |  |
| 41 | | 5  轿厢与 对重 | 5.1  轿顶电气装置 | | | (1)检修装置 |  |  |
| (2)停止装置 |  |
| (3)电源插座 |  |
| 42 | | 5.2  轿顶护栏 | | | (1)护栏的组成 |  |  |
| (2)扶手高度 |  |
| (3)装设位置 |  |
| (4)警示标志 |  |
| 43 | | 5.3  安全窗 | | | (1)安全窗尺寸 |  |  |
| (2)安全窗通过性 |  |
| (3)手动上锁装置 |  |
| (4)安全窗开启 |  |
| (5)电气安全装置 |  |
| 44 | | 5.4 轿厢和对重间距 | | | | 距离： mm |  |
| 45 | | 5.5  对重块 | | | (1)固定 |  |  |
| (2)识别数量的措施 |  |
| 46 | | 5.6 轿厢面积 | | | | 面积： m2 |  |
| 47 | | 5.7  轿厢内铭牌和标识 | | | (1)铭牌 |  |  |
| (2)出口层选层按钮标识 |  |
| 48 | | 5.8  紧急照明和报警装置 | | | (1)紧急照明 |  |  |
| (2)紧急报警装置 |  |
| 49 | | 5.9 开门超时报警 | | | |  |  |
| 50 | | 5.10 地坎护脚板 | | | |  |  |
| 51 | | 5.11 超载保护装置 | | | |  |  |
| 52 | | 5.12  安全钳 | | | (1)铭牌 |  |  |
| (2)电气安全装置 |  |
| 53 | | 6  悬挂装置补偿装置及旋转部件防  护 | 6.1 悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况 | | | |  |  |
| 54 | | 、6.2 端部固定 | | | |  |  |
| 55 | | 6.3  补偿装置 | | | (1)绳(链)端固定 |  |  |
| (2)电气安全装置 |  |
| (3)补偿绳防跳装置 |  |
| 56 | | 6.4 旋转部件的防护 | | | |  |  |
| 57 | 7  轿门与 层门 | 7.1 门地坎距离 | | | | 最大间隙：mm  位置：第 层 |  |
| 58 | 7.2 门标识 | | | |  |  |
| 59 | 7.3  门间隙 | | (1)门扇间隙 | | 最大间隙： mm  位置：第 层 |  |
| (2)人力施加在最不利点时间隙 | | 最大间隙： mm  位置：第 层 |
| 60 | 7.4 防止门夹人的保护装置 | | | |  |  |
| 61 | 7.5 门的运行和导向 | | | |  |  |
| 62 | 7.6 自动关闭层门装置 | | | |  |  |
| 63 | 7.7 紧急开锁装置 | | | |  |  |
| 64 | 7.8  门的锁紧 | | (1)层门门锁装置 | | 最小啮合长度： mm  位置： 层 |  |
| (2)轿门门锁装置 | |  |
| 65 | 7.9  门的闭合 | | (1)机电联锁 | |  |  |
| (2)电气安全装置 | |  |
| 66 | 7.10  轿门开门限制装置及轿门的  开启 | | (1)轿门开门限制装置 | |  |  |
| (2)轿门的开启 | |
| 67 | 7.11 门刀、门锁滚轮与地坎间隙 | | | | 最小间隙: mm  位置：第 层 |  |
| 68 | 8  无机房电梯附加检验项目 | 8.1  轿顶上或者轿厢内的作业场地 | | (1)机械锁定装置 | |  |  |
| (2)检查机械锁定装置工作位置的  电气安全装置 | |  |
| (3)轿厢检修门(窗)设置 | |  |
| (4)检修门(窗)开启时从轿内移动轿厢的要求 | |  |
| 69 | 8.2  底坑内的作业场地 | | (1)机械制停装置 | |  |  |
| (2)检查机械制停装置工作位置的  电气安全装置 | |  |
| (3)井道外电气复位装置 | |  |
| 70 | |  | 8.3  平台上的作业场地 | | (1)平台设置 | |  |  |
| (2)平台进(出)装置与电气安全装置 | |  |
| (3)机械锁定装置与电气安全装置 | |  |
| (4)活动式机械止挡装置 | |  |
| (5)检查机械止挡装置工作位置的电气安全装置 | |  |
| 71 | | 8.4  附加检  修控制装置 | | (1)附加检修控制装置设置 | |  |  |
| (2)与轿顶检修的互锁 | |  |
| 72 | | 9  消防服务控制  功能 | 9.1  消防员电梯开关 | | (1)设置情况 | |  |  |
| (2)应由三角钥匙来操作 | |  |
| (3)井道和机房照明点亮 | |  |
| (4)检修控制、停止开关等 | |  |
| (5)安全装置有效 | |  |
| 73 | | 9.2  轿内消  防员钥匙开关 | | (1)标明位置和拔出 | |  |  |
| (2)操作 | |  |
| (3)钥匙开关的有效 | |  |
| 74 | | 9.3  优先召回阶段 | | (1)部分控制失效 | |  |  |
| (2)脱离群控 | |  |
| (3)返回消防服务通道层 | |  |
| (4)轿厢重新开门装置 | |  |
| (5)消防服务通讯系统 | |  |
| 75 | | 9.4  消防服务阶段的控制 | | (1)选层操作 | |  |  |
| (2)电梯运行 | |  |
| (3)开关门控制 | |  |
| (4)轿厢位置显示 | |  |
| (5)轿厢重新开门装置 | |  |
| (6)消防服务通讯系统 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 76 | 9  消防服务控制功能 | 9.5 恢复正常服务 | | |  |  |
| 77 | 9.6 再次优先召回 | | |  |  |
| 78 | 9.7  贯通门 | (1)双操作控制装置 | |  |  |
| (2)控制装置的控制 | |  |
| (3)层门关闭 | |  |
| 79 | 10  救援 | 10.1  轿外救援 | (1)救援工具固定点 | |  |  |
| (2)救援工具能到达轿顶 | |  |
| 80 | 10.2  轿内自救 | (1)踩踏点 | |  |  |
| (2)梯子 | |  |
| 81 | 10.3  梯子的要求 | (1)刚性梯子 | |  |  |
| (2)梯子最小长度 | |  |
| 82 | 10.4 开门指示 | | |  |  |
| 83 | 11  试验 | 11.1 平衡系数试验 | | |  |  |
| 84 | 11.2 轿厢上行超速保护装置试验 | | |  |  |
| 85 | 11.3 轿厢意外移动保护装置试验 | | (1)制停情况 |  |  |
| (2)自监测功能 |  |
| 86 | 11.4 (1)轿厢限速器—安全钳试验 | | |  |  |
| 87 | 11.5 对重限速器—安全钳试验 | | |  |  |
| 88 | 11.6 运行试验 | | |  |  |
| 89 | 11.7 应急救援试验 | | (1)救援程序 |  |  |
| (2)救援通道 |  |
| (3)救援操作 |  |
| 90 | 11.8 电梯速度 | | |  |  |
| 91 | 11.9 空载曳引检查 | | |  |  |
| 92 | 11.10 上行制动工况曳引检查 | | |  |  |
| 93 | 11.11 下行制动工况曳引检查 | | |  |  |
| 94 | 11.12 制动试验 | | |  |  |
| 95 | 12  其他  12 | 12.1 视频监控设施 | | |  |  |
| 96 | 12.2 远程监测装置 | | |  |  |
| 97 | 12.3 机房通风降温措施 | | |  |  |