**电梯维保专项职业能力考核规范**

**一、定义**

掌握电梯的原理、构造、维修要点，有关的安全法规和标准，运用电工、钳工的基本操作技能以及电梯的安装和维修知识，具备电梯故障排除和性能改进的能力。

二、**适用对象**

运用或准备运用本项能力求职、就业的人员。

三、**能力标准与鉴定内容**

|  |
| --- |
| **能力名称：电梯维保 职业领域：生产、运输设备操作** |
| **工作任务** | **操作规范** | **相关知识** | **考核比重** |
| 一、电梯的基本构造及主要部件识别和安全装置有效性验证 | （一）电梯基本构造及主要部件识别 | 1.能掌握电梯部件识别；2.能熟悉电梯主要部件安装位置。 | 20% |
| （二）电梯安全装置有效性验证 | 1.能掌握电梯安全装置的工作原理；2.能掌握电梯安全装置有效性的验证  |
| 二、电梯基本操作 | （一）电梯机械部件调整 | 能熟练掌握电梯各个部件调整。 | 50% |
| （二）电梯电气故障排除 | 能识别电梯故障并进行排除。 |
| 三、应急救援处置 | （一）手动盘车救援（含无机房电梯） | 能熟悉救援流程，救援时设备与人员处于安全状态。 | 30% |
| （二）熟练基本安全操作 | 1.能按要求确认相关安全开关是否有效；2.操作动作符合要求确保自身和设备安全。 |

**四、鉴定要求**

（一）申报条件

达到法定劳动年龄，具有相应技能的劳动者均可申报。

（二）考评员构成

考评员应具备一定的电梯维保专业知识及实际操作经验；每个考评组不少于3名考评员。

（三）鉴定方式与鉴定时间

技能操作考核采取实际操作考核。技能操作考核时间为60分钟。

（四）鉴定场地和设备要求

1.场地要求

考核场所需累计达到300平方米以上的室内场地，光线充足，空气流通，室内温、湿度适中，整洁无干扰，具有安全防火措施。还需配备主考室及候考室。

2.设备要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **单位** | **总数量** | **备注** |
| 1 | 曳引式电梯 | 无机房、有机房 | 台 | 3 |  |
| 2 | 自动扶梯 |  | 台 | 1 |  |
| 3 | 380V电源 |  |  |  |  |
| 4 | 工具箱 |  | 套 | 5 |  |
| 5 | 水平尺 |  | 把 | 5 |  |
| 6 | 卷尺 | 5m | 把 | 5 |  |
| 7 | 塞尺 | 0.01-5mm | 把 | 5 |  |
| 8 | 橡皮锤 |  | 把 | 5 |  |
| 9 | 万用表电 |  | 台 | 5 |  |
| 10 | 三角钥匙 |  | 把 | 5 |  |
| 11 | 护栏 |  | 个 | 2 |  |
| 12 | 断电禁止合闸牌 |  | 个 | 3 |  |
| 13 | 阻门器 |  | 个 | 5 |  |
| 14 | 电梯导轨 |  | 根 | 5 |  |
| 15 | 电梯厅门 |  | 个 | 3 |  |
| 16 | 电梯轿门 |  | 个 | 3 |  |
| 17 | 电梯地坎 |  | 个 | 3 |  |
| 18 | 电梯模拟机 |  | 台 | 2 |  |