

2024 年四川省职业院校技能大赛
中职组电梯保养与维修赛项

保
养
操
作
竞
赛
任
务
书

(样题)

分组_____赛位号_____

一、选手注意事项：

1. 选手应按照规定穿着工作服、头戴安全帽、脚穿防滑电工鞋参加比赛。

2. 当选手进入赛位后，在竞赛开始前可先阅读竞赛文件（任务书和图纸等），并检查现场环境和赛场提供的设备、工具、器材等，须在确认比赛任务和现场条件无误后才开始比赛。在此期间不允许选手进行任何操作。

3. 参赛选手除《赛项规程》表 3 所规定允许携带的工具和器材外，不准携带任何技术资料 and 工具、器材进入赛场。所有的电动工具、自制工具、通讯工具和照相摄录器材一律不准带入赛场。

4. 竞赛开始后，参赛选手自行决定分工和时间安排。电梯保养操作竞赛的竞赛时间 90min，连续进行。全部比赛任务均在指定的时间和比赛场地内完成。在比赛过程中，饮水由赛场统一提供，选手休息、如厕的时间均计算在比赛时间内，选手在比赛过程中不得自行离开赛场，如有特殊情况需经裁判员同意。参赛队欲提前结束比赛，应通知赛位的现场裁判员。

5. 在比赛过程中，参赛选手必须严格按照操作规程和工艺准则，遵守安全操作要求，以保证设备和人身安全，并随时接受裁判员的监督。否则将按下列标准扣分：

（1）工作服、鞋帽等不符合职业要求扣 0.5 分；

（2）操作过程工具、器件掉落（地）每次扣 0.5 分（本项最多扣 1 分）；

（3）选手在对电气设备进行检测时，应尽量断电检测；确需要带电检测时，（首次）必须向裁判员请示，并经同意后方可进行操作。无请示报告每次（项）扣 0.5 分；

（4）在（电梯）首次通电前，必须向裁判员申请，经得同意方可通电，否则扣 0.5 分；

（5）（电梯）首次断电必须验电，确认是否可靠断电，否则扣 0.5 分；

（6）参赛选手认定器件有故障提出更换，如经技术人员与裁判测定器件没问题的每次扣 2 分；如器件确有问题的，但不是选手损坏的故障，不扣分，也不给加分，一般情况不给予补时。特殊故障（配件箱没有相应配件）由裁判长根据具体情况确定给予适当补时，补时最多不超过 5 分钟。

（7）参赛选手应按规定在“配件领用记录表”中填写配件领用情况，否则扣 0.5 分。

（8）其他违反安全操作规程每次（项）扣 0.5 分。

（9）如出现违规操作损坏赛场的设备、危险操作等不符合职业规范的行为，可视情节扣 5～10 分；因操作不当导致人身或设备安全事故，可扣 10～20 分；因操作失误导致设备不能正常工作，或造成安全事故不能进行比赛的，将被中止比赛；若因设备故障导致选手中断或中止比赛，由裁判长视具体情况做出裁决。

二、竞赛任务

请在 60min 内完成以下工作任务：

按照 TSG/T5002-2017 中电梯维护保养的要求，对电梯进行维护保养（包括半月、季、半年、年度维护保养）。

（一）电梯保养方案制定

按照 TSG/T5002-2017 的要求对 2 个保养项目制定维护保养方案，包括操作主要内容及说明有关的技术要求（功能）

1. 限速器-安全钳联动试验

主要内容：

技术要求（功能）：

2. 井道照明齐全，正常

主要内容：

技术要求（功能）：

（二）电梯保养操作

对下列指定的 2 个项目（包括与之相关各部件的系统）按照 GB7588-2003、TSG/T5002-2017 相关标准进行检查、维修（调整、更换）、检测操作，并将各保养项目所完成操作的主要内容（检查、维修、检测），有关功能或测量数据填写完整、规范地填写附件“电梯保养记录表”。

1. 轿门运行开启和关闭工作正常。

2. 重新安装层门系统并符合标准要求。

附件 1

电梯保养记录表

第____场 第____号赛位

序号	1	名称	
完成操作主要内容（检查、维修、检测）功能或测量数据。 单位: mm			
序号	2	名称	
完成操作主要内容（检查、维修、检测）功能或测量数据。 单位: mm			
序号	3	名称	
完成操作主要内容（检查、维修、检测）功能或测量数据。 单位: mm			
序号	4	名称	
完成操作主要内容（检查、维修、检测）功能或测量数据。 单位: mm			

序号	5	名称	
完成操作主要内容（检查、维修、检测）功能或测量数据。 单位: mm			
序号	6	名称	
完成操作主要内容（检查、维修、检测）功能或测量数据。 单位: mm			
序号	7	名称	
完成操作主要内容（检查、维修、检测）功能或测量数据。 单位: mm			
序号	8	名称	
完成操作主要内容（检查、维修、检测）功能或测量数据。 单位: mm			

附件 2

配件领用登记表

第____场 第_____号赛位

序号	时间： 时 分	配件名称	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			