

“才聚潍坊·技能兴潍”第五届潍坊市职业技能大赛

电梯安装维修工职业技能竞赛实施方案

一、赛项名称竞赛名称

电梯安装维修工职业技能竞赛

二、工作目标

为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的系列重要指示，紧紧围绕市委“一二三四五”工作思路，锚定“一二三”目标，以服务企业发展技能人才需求为出发点，推动全市企业、院校、单位广泛开展岗位练兵、技能比武，激发蓝领人才活力，加快培育我市“高精尖缺”技能人才，带动全市技能人才队伍建设。电梯安装维修工职业技能竞赛将有力推动潍坊市电梯行业技能水平提高，有力保护潍坊市电梯的安全运行。

大赛在组织形式、竞赛内容、规则、过程方法上，借鉴吸收世界技能大赛理念，体现具有时代背景的新技能、新技术和岗位职业素养。以技能的比拼、展示鼓励青年人成长，促进青年技能人才之间的交流。

三、竞赛项目及组别

电梯安装维修工 职工（教师）组

四、参赛条件

1.从事本职业一年以上从业者或相关院校的教师且每人只能参加一个职业（工种）的竞赛。

2.素质高，无违章违纪行为或未受到任何处分。

为鼓励选手踊跃参赛，使更多优秀人才脱颖而出，原则上要求已获得中华技能大奖和国家、省、市级技术能手荣誉的人员不得以选手身份

参赛，参赛选手检录时，需提供身份证明。

五、实施计划

（一）竞赛命题

电梯安装维修工职业技能竞赛竞赛内容以电梯安装维修实际岗位要求为依据，参照国家职业技能鉴定三级（高级工）标准，由理论知识考试与实操竞赛两部分组成。本赛项以理论知识考试与实操竞赛形式组织，理论成绩与实操成绩所占比例为 30:70。综合成绩由两者组成，竞赛名次按个人综合成绩高低排定，综合成绩相同者，实际操作技能成绩高者名次列前，实际操作技能成绩也相同时，比赛完成时间短者名次列前。

理论知识竞赛：

1.竞赛内容：按照国家电梯安装维修工相应资格要求的基础知识、理论知识、相关法律和法规知识进行命题。

2.题型：单选（50 题100分）。

3.答题形式：采取试卷答题，答题时间30 分钟。

技能操作竞赛：

1.竞赛内容：电梯安装故障排除实操比赛

每台电梯设置有4-8个电气故障,1-3个机械故障,在60分钟内完成故障排除和安装任务。操作竞赛总分值为100分。

（二）竞赛方式

1.竞赛形式：操作竞赛由每只报名队伍2人组队完成，两人实操成绩相同，理论考试在统一赛场个人单独完成，理论成绩为个人成绩，

个人总成绩有操作成绩和理论成绩合计。

2.竞赛安排：采取多场次竞赛，在监督员的全程监督下，由工作人员按照竞赛日程组织各领队进行公开抽签，确定各参赛队的抽签顺序，并抽取场次。

(三) 竞赛流程

1.操作竞赛流程

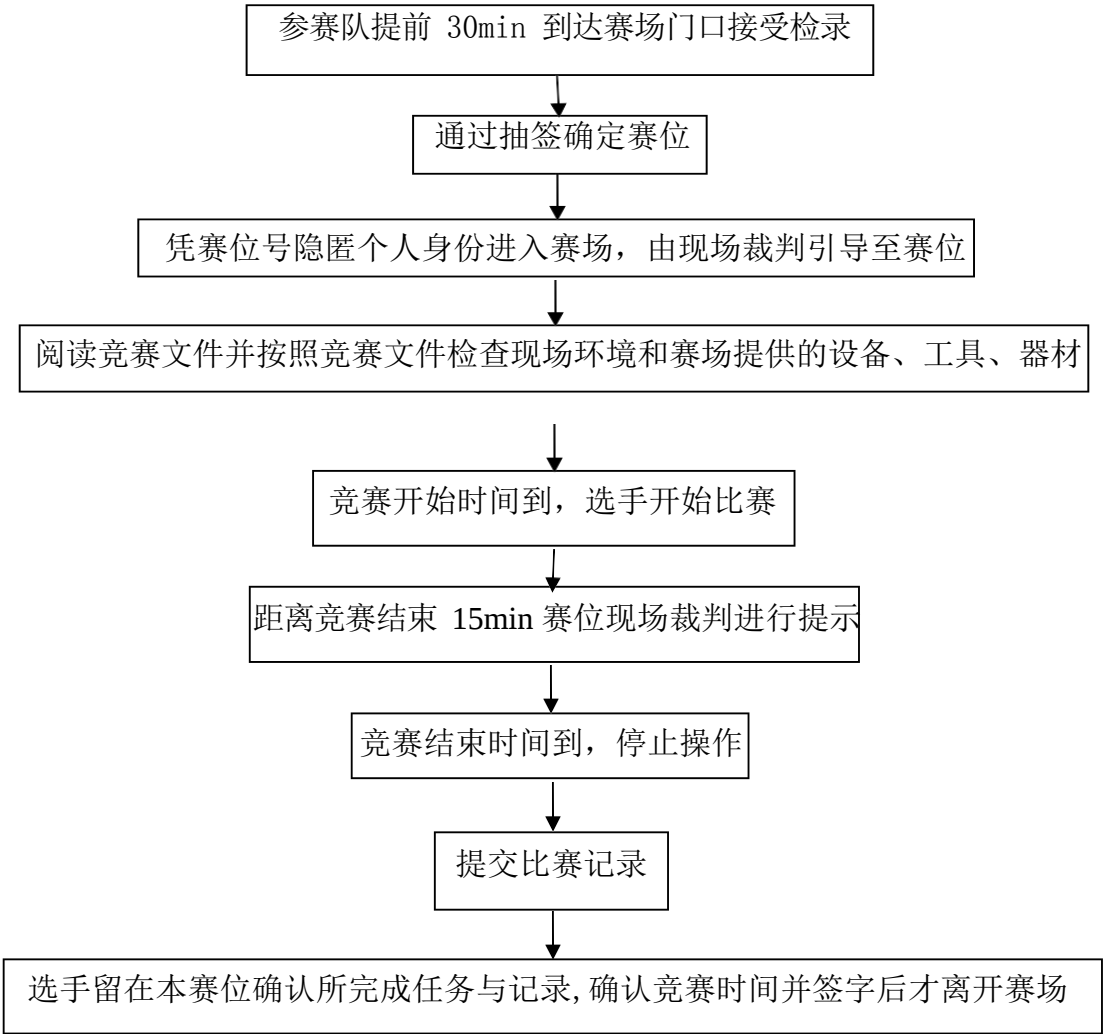


图1 操作竞赛流程

2.竞赛时间安排

表1 竞赛时间安排

日期	时间	地点	内容	备注
2025年9月26日	7:30-8:00	电梯车间 南楼南门	报道，分发比赛服。	出示身份证
	8:00-8:30	电梯车间 南楼105室	开幕式、赛前说明会、竞赛场次抽签	
	8:40-9:10	电梯车间 南楼303室	理论竞赛	
	9:30-10:30	电梯车间	第一场操作竞赛	
	11:00-12:00	电梯车间	第二场操作竞赛	
	12:00-13:00	午餐		
	13:30-14:30	电梯车间	第三场操作竞赛	
	15:00-16:00	电梯车间	第四场操作竞赛	
	16:30	学校演播 大厅	闭幕式	

3.正式比赛

(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) 参赛选手除本规程表 2 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。

表 2 允许参赛队自带的工具和器材

序号	工具及材料名称	数量	单位	备 注
1	防滑电工鞋	2	双	安全工具
2	双背式安全带	2	套	安全工具
3	安全眼镜	2	付	安全工具
4	各种规格的活动扳手	各1	把	300×1 360×1 各一把
5	C型夹	4	把	
6	万用表	1	台	
7	常用电工和钳工工具	1	套	包括: 试电笔、各种规格的(一字和十字)螺丝刀、电工刀、平口电工钳、尖嘴钳、剥线钳、小剪刀、活动扳手等。
8	钢丝钳	1	把	
9	斜口钳	1	把	
10	开口扳手	1	套	
11	梅花扳手	1	套	
12	内六角扳手	1	套	
13	兆欧表	1	台	
14	钳形电流表	1	台	
15	卷尺	2	把	5 m
16	直角尺	1	把	
17	钢板直尺	1	把	

18	塞规尺	1	把	
19	锉刀	1	把	
20	钢锯	1	把	
21	手电筒	1	把	

(3) 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、图纸、记录表格等），并按照竞赛文件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。

(4) 竞赛开始后，参赛选手自行决定分工和时间安排。各场操作竞赛的竞赛时间均为60min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，以保证人身和设备安全，并随时接受裁判员的监督，否则将按相关标准扣分。

(6) 竞赛结束时参赛选手应立即停止任何操作，提交完整的《竞赛任务书》，以及相关的记录表。协助裁判确认其所完成的项目，核对竞赛时间，并在“裁判现场情况记录表”上签字（场次号、赛位号）确认后方可离开赛场。

（四）成绩公布

记分员将解密后的各参赛队伍成绩汇总成比赛成绩，经裁判长、监督仲裁组长签字后，公布比赛结果。

六、技术标准

表3 竞赛相关技术标准

序号	标 准	内 容
1	GB/T 7024-2008	《电梯、自动扶梯、自动人行道术语》
2	GB/T 18775-2009	《电梯、自动扶梯和自动人行道维修规范》
3	GB7588-2003/XG1-2015	《电梯制造与安装安全规范》/第 1 号修改单
4	TSG T5002-2017	《电梯维护保养规则》
5	TSG T7001-2009/XG1、 2、3	《电梯监督检验和定期检验规则-曳引与强制驱动电梯》
6	GB/T 10059-2009	《电梯试验方法》
7	GB/T 10060-2011	《电梯安装验收规范》
8	GB/T 24474-2009/ISO 18738: 2003	《电梯乘运质量测量》
9	GB/T 24478-2009	《电梯曳引机》
10	GB/T 8903-2018	《电梯用钢丝绳》
11	GB/T 10058-2009	《电梯技术条件》
12	GB/T 22562-2008	《电梯 T 型导轨》
13	GB 14048.1-2012	《低压开关设备和控制设备》第 1 部分：总则

14	GB/T 5013.5-2008	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆》 第 5 部分：电梯电缆
15	GB/T 5023.6-2006	《额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘 电缆》第 6 部分：电梯电缆和挠性-连接用电 缆
16	GB/T 14048.5-2017	《低压开关设备和控制设备》第 5-1 部分： 控制电路电器和开关元件机电式控制电路电 器
17	TSG Z6001-2019	《特种设备作业人员考核规则》附件 H 电梯 作业人员考试大纲

七、奖励措施

1.推荐申报“潍坊市技术能手”。获得竞赛决赛第 1 名的职工（教师）选手，推荐申报“潍坊市技术能手”。

2.晋升职业技能等级。具备企业技能人才自主评价资质的参赛企业可对本企业获得优秀成绩的选手，颁发相应职业技能等级证书。

3.对决赛取得优异成绩的单位和选手进行宣传奖励。对获得各赛项决赛前 3 名的选手，颁发优秀选手证书；对获得各赛项决赛第 1 名选手的指导教师（教练），颁发优秀指导教师（教练）证书；各赛项推选 1 名优秀裁判，颁发优秀裁判证书。

八、监督仲裁

（一）申诉

1.参赛选手对竞赛过程中出现的不符合竞赛规定之设备、刀具、专用工装、专用检具、量具、工具、原材料和备件，有失公正的检测、评判、奖励做法，以及工作人员的违规行为等，均可提出申诉。

2.申诉时，须递交由参赛选手亲笔签字的书面申诉报告，报告应对

申诉事件的现象、发生的时间、涉及的人员、申诉依据与理由等作充分且实事求是的叙述。事实依据不充分、仅凭主观臆断的申诉，不予受理。

3. 申诉时效期为本轮次竞赛结束后 2 小时以内，超过时效期提出申诉，将不予受理。

4. 赛场专设仲裁组负责受理申诉，仲裁组收到申诉报告之后，即根据竞赛规程等有关规定，对申诉事由进行审查，并在受理申诉 2 小时内将有关申诉处理结果，以书面形式告知申诉方。

5. 申诉人不得无故拒不接受处理结果，不得采取过激行为刁难、攻击有关工作人员。否则，视为放弃申诉。

（二）仲裁

1. 大赛组委会授权技术工作委员会仲裁组，负责对大赛中出现的所有申诉事项进行仲裁，以保证竞赛的顺利进行和竞赛结果公平、公正。

2. 仲裁组的裁决为最终裁决，参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止比赛或滋事。否则，按弃权处理。

山东省寿光市技工学校

2025 年 4 月 30 日