

2024 年武威市中等职业学校技能大赛

电气安装与维修

(中职学生组) 赛项

实

施

方

案

2023 年 11 月 17 日

# 目 录

一、电气安装与维修赛项组织机构 .....	- 1 -
二、赛点接待工作 .....	- 2 -
三、竞赛工作安排 .....	- 2 -
四、竞赛场地安排 .....	- 7 -
五、有关注意事项与职责 .....	- 8 -

## 一、电气安装与维修赛项组织机构

### (一) 项目小组

组 长：梁 忠、王铎云

成 员：仲文君、马瑞林、齐金福

### (二) 竞赛工作小组

#### 1. 命题专家组

负责竞赛命题工作

#### 2. 裁判组

裁判长：仲文君

裁判员：马瑞林、由大赛组委会在全市范围内选派 1 名

#### 3. 赛务工作组

序号	名 称	组 长	成 员	工作职责
1	指挥协调组	梁 忠	仲文君	负责赛事协调
2	联络组	仲文君	齐金福 李丽丽	负责联络参赛学校领队，确定比赛时间，报到、引导等。
3	赛项办公组	仲文君	赵丹毅 魏彬彬	准备赛事文件资料汇总、打印、归档等。
4	现场布置组	仲文君	马宇轩 杨 刚	赛前会场、准备室、侯赛室、裁判休息室桌椅摆放和卫生维护。
5	后勤保障组	仲文君	张珊珊 薛 雯	比赛期间裁判、工作人员、参赛队员饮食服务。
6	赛前检录组	仲文君	贾亚利 李 成	参赛选手检录。
7	技术保障组	仲文君	赵丹毅 何广东	比赛期间设备保障维护。
8	赛前抽检组	仲文君	田云鹏 王有江	负责竞赛期间场内计时，并于比赛结束前半小时提醒参赛队员。

9	记分组	仲文君	裁判员	负责赛后成绩统计汇总。
---	-----	-----	-----	-------------

## 二、赛点接待工作

### (一) 报到时间、地点及联系人

报到时间：2023年12月03日下午14:00前

报到地点：武威职业学院博学楼

联系人：杜斌雁 18089356520

### (二) 报到交通指引



### (三) 报到手续

登记、领取证件、大赛指南等资料，查验选手报到材料。

### (四) 住宿安排

自行办理。

## 三、竞赛工作安排

### (一) 赛前准备会

#### 1. 裁判培训会

时间：12月03日 15:00-16:00

地点：武威职业学院博学楼 201

会议内容：由裁判长介绍竞赛规程，明确评分裁判、现场裁判、技术人员细则和程序，统一评分标准、分工，宣布工作纪律，发放工作证件等。

## **2. 赛事说明会**

时间：12月03日 16:00-17:00

地点：武威职业学院博学楼 201

主持人：梁 忠

参加对象：各参赛队领队

会议内容：讲解竞赛要求、赛场情况、竞赛流程等安排；宣布竞赛项目的注意事项及评比办法，抽签确定各参赛队场次。

### **(二) 选手熟悉场地**

时间：12月03日 17:00-18:00

地点：武威职业学院崇技楼

参加对象：赛场技术人员、领队、参赛选手和指导教师

### **(三) 赛场技术人员赛前检查**

时间：12月03日 18:00-18:30

地点：武威职业学院崇技楼

主持人：裁判长

参加对象：裁判员、赛场技术人员

要求：裁判员检查操作竞赛场地、设备等，并对竞赛技术人员进行培训，确定已具备竞赛正常运行的条件，随后封闭赛场。

## (四) 竞赛日程

日期	时间	事项	地点	参加人员
12.03	8:00-12:00	由备赛组负责赛点氛围渲染、标识张贴、物品寄存处设置、比赛实训室与候考室卫生打扫、比赛用工具检查与摆放等工作。	博学楼 崇技楼	赛项负责人、工作人员
	下午 14 点前	参赛队报到，领取相关资料。	博学楼 崇技楼	领队、裁判、工作人员
	16:00-17:00	赛前说明会（领队参加）组织参赛队员抽取抽签顺序号、场次号。	博学楼 201	领队、工作人员
	17:00-18:00	由指定老师带队，引导参赛队员熟悉操作现场。	崇技楼电 气实训室	领队、工作人员
12.04	9:00-9:30	第 1 场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	9:30-11:00	正式比赛(第 1 场)	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	11:00-11:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	13:00-13:30	第 2 场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	13:30-15:00	正式比赛(第 2 场)	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	15:30-16:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:00-16:30	第 3 场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:30-18:00	正式比赛(第 3 场)	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
12.05	18:00-18:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	7:30-8:00	第 1 场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	8:00-9:30	正式比赛(第 1 场)	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	9:30-10:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	10:00-10:30	第 2 场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	10:30-12:00	正式比赛(第 2 场)	崇技楼电 气实训室	领队、裁判、工作人员
	12:00-12:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电	领队、裁判、工作人员

			气实训室	
	13:30-14:00	第3场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	14:00-15:30	正式比赛(第3场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	15:30-16:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:00-16:30	第4场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:30-18:00	正式比赛(第4场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	18:00-18:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
12.06	7:30-8:00	第1场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	8:00-9:30	正式比赛(第1场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	9:30-10:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	10:00-10:30	第2场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	10:30-12:00	正式比赛(第2场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	12:00-12:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	13:30-14:00	第3场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	14:00-15:30	正式比赛(第3场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	15:30-16:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:00-16:30	第4场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:30-18:00	正式比赛(第4场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	18:00-18:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
12.07	7:30-8:00	第1场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	8:00-9:30	正式比赛(第1场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	9:30-10:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	10:00-10:30	第2场竞赛相关人员到达竞赛场地并	崇技楼电	领队、裁判、工作人员

		完成参赛队检录、抽取赛位号。	气实训室	
	10:30-12:00	正式比赛(第2场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	12:00-12:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	13:30-14:00	第3场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	14:00-15:30	正式比赛(第3场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	15:30-16:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:00-16:30	第4场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:30-18:00	正式比赛(第4场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	18:00-18:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
12.08	7:30-8:00	第1场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	8:00-9:30	正式比赛(第1场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	9:30-10:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	10:00-10:30	第2场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	10:30-12:00	正式比赛(第2场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	12:00-12:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	13:30-14:00	第3场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	14:00-15:30	正式比赛(第3场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	15:30-16:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:00-16:30	第4场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:30-18:00	正式比赛(第4场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	18:00-18:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	18:30-19:30	汇总成绩并上报。	崇技楼电气实训室	裁判组人员
	7:30-8:00	第1场竞赛相关人员到达竞赛场地并	崇技楼电	领队、裁判、工作人员



12.09		完成参赛队检录、抽取赛位号。	气实训室	
	8:00-9:30	正式比赛(第1场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	9:30-10:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	10:00-10:30	第2场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	10:30-12:00	正式比赛(第2场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	12:00-12:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	13:30-14:00	第3场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	14:00-15:30	正式比赛(第3场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	15:30-16:00	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:00-16:30	第4场竞赛相关人员到达竞赛场地并完成参赛队检录、抽取赛位号。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	16:30-18:00	正式比赛(第4场)	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
	18:00-18:30	裁判打分、竞赛设备恢复。	崇技楼电气实训室	领队、裁判、工作人员
18:30-19:30	汇总成绩并上报。	崇技楼电气实训室	裁判组人员	

### (五) 公示竞赛结果

时间：12月10日 8:00-12:00

地点：武威职业学院博学楼

主持人：裁判长

参加对象：各参赛队领队、指导教师和参赛选手

### 四、竞赛场地安排

竞赛地点：武威职业学院崇技楼

### 五、奖项设置

本项目设一等奖、二等奖、三等奖。获奖比例为该项目参赛人数（组数）的 15%，25%，35%（小数点后一位四舍五

入)，不设优秀奖。

## 六、有关注意事项与职责

### （一）参赛选手注意事项

1. 参赛选手须认真阅读《赛项指南》，比赛期间须严格遵守竞赛规程，熟悉竞赛日程安排，服从大赛组委会的统一指挥和安排。

2. 各参赛队的服装上不得有显示学校校名的中、英文标识。

3. 所有参赛选手凭**参赛证、身份证和学生证**检录进场，在赛场内操作期间应当始终佩带参赛凭证以备检查。选手进场后不得私自离开赛场，如确需离开的，须经现场负责人同意后由工作人员陪同。参赛选手迟到 30 分钟取消竞赛资格。

4. 所有参赛选手均不得携带手机等通讯工具设备和其它未经允许的资料、物品进入竞赛现场，不得以任何方式向他人泄露竞赛内容。如出现较严重的违规、违纪、舞弊等现象，经裁判组裁定取消比赛成绩。

5. 各参赛队的领队、指导教师统一在指定地点休息，不得以任何理由进入竞赛现场。

6. 参赛选手须在确认竞赛内容和现场设备等无误后开始竞赛。在竞赛过程中，如有疑问，参赛选手举手示意，项目裁判应按照有关要求及时予以答疑。如遇设备等故障，参赛选手应举手示意。项目裁判、技术人员等应及时予以解决。确因设备硬件故障，致使操作无法继续的，经项目裁判确认，

予以启用备用工位。如遇身体不适，参赛选手应举手示意，现场医务人员按应急预案救治。

7. 竞赛时，在未收到开赛信号前不得操作任何设备，各参赛队自行决定分工、工作程序和时间安排，在指定工位上完成竞赛项目，严禁作弊行为。

8. 参赛队员在进入赛场要全程佩戴口罩做好防护，不得因为佩戴口罩影响身份识别。

9. 其他未尽事宜由教务处统一协调解决。

## **（二）赛场技术人员职责**

1. 负责竞赛中的设备、器件的维护、抢修、装复等工作，负责竞赛中设备、器件损坏后的及时调换工作。

2. 负责竞赛中的操作安全，发现有安全隐患的动作及时予以制止。

3. 其他突发事件的处理。

4. 在竞赛全过程中，在场外固定位置等候，当竞赛中需要技术人员配合工作时，在裁判员的陪同下进入赛场做好有关工作，不得与参赛选手有任何信息交流。

5. 技术人员要全程佩戴口罩，做好个人防护。

## **（三）场外工作人员守则**

1. 佩戴证件，着装整齐，言行文明，热情大方。

2. 所有岗位的工作人员要提前 15 分钟进入工作岗位，做好工作准备，并坚守岗位，积极、主动完成工作任务。

3. 各项工作一定要按时、按要求做好。

4. 一般情况下，不得请假，如遇特殊情况一定要提前向各小组负责人请假并获批准。

5. 严守各项纪律，发现问题要及时解决或向上级领导汇报，严禁因个人原因对大赛造成不良的影响，保证大赛的顺利进行。

6. 工作人员要全程佩戴口罩，做好个人防护。

#### **（四）候赛区工作人员职责**

1. 负责维护候赛区内正常秩序并做好服务工作，负责带参赛选手到达各指定工位，负责引导项目操作完成后的选手离开赛场，对确需暂时离开候赛区的则全程陪同。

2. 及时制止参赛选手之间相互传递信息的行为。对违反竞赛规则的参赛选手发出警告，并作好违规纪录。

3. 根据抽签顺序安排各选手进入各指定工位。

4. 竞赛全部项目结束后，负责清扫竞赛场地，清理设备。

#### **（五）安全须知**

1. 选手进入赛场后要严格服从裁判员的指挥，遵守赛场秩序，服从赛场工作人员的引导和安排。

2. 在比赛开始前，选手要认真阅读应急疏散示意图。

3. 赛场内严禁吸烟，严禁携带易燃易爆物品。

4. 进入赛区的人员请勿触碰及挤压现场安装的各类物品，避免损坏或发生意外。

5. 如遇到突发状况，请及时向现场的工作人员咨询或寻求帮助。

6. 如遇火情，要服从赛场工作人员的指挥，按照应急疏散示意图有序撤离赛场。

7. 遇到紧急情况发生拥挤时，应保持镇静，在相对安全地点作短暂停留，服从指挥、有序离场。