附件1

**沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛**

**光电信息技术项目技术工作文件**

沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛

光电信息技术项目执委会技术工作组

2025年10月

**目 录**

**[一、技术描述 1](#_Toc14797)**

**[（一）项目概要 1](#_Toc11118)**

**[（二）基本知识及能力要求 2](#_Toc4349)**

**[二、 试题及评判标准 4](#_Toc8234)**

**[（一）比赛时间及试题具体内容 4](#_Toc9606)**

**[三、 竞赛细则 8](#_Toc25977)**

**[（一）竞赛日程安排 8](#_Toc15222)**

**[（二）参赛选手须知 8](#_Toc9774)**

**[（三）工作人员须知 10](#_Toc21866)**

**[（四）申诉与仲裁 10](#_Toc6460)**

**[四、竞赛场地、设施设备等安排 11](#_Toc14891)**

**[（一）场地布局图 11](#_Toc12123)**

**[（二）基础设施清单 12](#_Toc12350)**

**[五、安全、健康要求 14](#_Toc4848)**

**[六、附件：样题 16](#_Toc26299)**

# 一、技术描述

## **（一）项目概要**

光电信息产业包括光通信、光存储、光显示、光传感、光成像等领域。是新⼀代信息技术的重要支撑，也是推动数字经济、智能制造、绿色发展等战略性新兴产业的关键性产业，其产业链包括材料、元件制造、光电产品应用等。

光电信息技术项目依据《职业分类大典（2022年版）》中对电光源制造工的工作任务和技能要求，结合世界技能大赛光电技术技能标准、全国行业职业技能竞赛、光电信息产业从业人员实际技能需求，是集智能光电显示技术、智慧照明控制系统、光电传感技术、光通信技术、光信息处理、工业视觉系统等技术领域的应用技术项目。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：工作组织和管理、人际沟通、电光源装调与检测、光电信息显示系统场景应用、光电信息系统应用与实施；工艺环境处置、工作和检验准备、识读工艺文件、设备启动前的检查、材料准备、工艺参数设置、调整工艺参数、设计设备的重要部分、设备运行监控、安装调试设备、检测、解决质量问题等。在比赛过程中，依据赛题，由1名选手按规定时间独立完成。

## **（二）基本知识及能力要求**

结合我国相关行业职业及行业发展现状，选手需要具备的知识和技能要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 相关要求 | | | 权重比例 |
| 1 | 工作组织和管理 | | 10% |
| 基本知识 | -安全用电工作的原则  -必须使用个人防护设备  -所有工具和设备的储存及其安全含义、日常使用及维护  -材料的储存、用途及注意事项  -保持工作区域整洁的重要性  -工程文件应简洁明了，可读性、移植性强  -工作中可以最大限度地减少浪费和帮助管理成本的方法，同时保持稳定  -工作流程选择、优化和测量的原则  -所有工作中计划性、准确性、检查和注意细节的重要性 | |
| 工作能力 | -制定并遵守健康、安全和环境标准、规则和法规  -严格遵守电气安全程序  -识别和使用适当的个人防护设备，包括安全鞋、防静电和眼睛  保护装置等  -选择、使用、清洁、维护，安全存放所有工具和设备  -选择、使用、安全储存所有材料  -识别并保管昂贵的固定装置/配件  -规划工作区域以最大限度地提高效率并保持定期整理的纪律  -准确测量  -有效管理时间  -基本调试工具的使用  -高效工作并定期检查进度和结果  -建立并持续保持高质量标准和工作流程 | |  |
| 2 | 沟通和人际交往 | | 10% |
| 基本知识 | —建立和维护客户信心和信任的重要性  —保持和更新知识库的重要性  —相关行业的角色和要求  —建立和维持生产性工作关系的价值  —有效的团队合作技巧  —迅速解决误解和相互矛盾要求的重要性 | |
| 工作能力 | —解释客户需求并积极管理客户期望  —就产品/解决方案（如技术进步）提供建议和指导  —根据体系建设编写培训材料，并能实施培训  —为光电信息技术编写培训内容和相关材料  —可视化和解读客户愿望，提出满足/改进其设计和预算要求的建议  —提供明确指示  —引入相关行业以支持客户需求  —为客户和组织编制书面报告  —为客户提供成本和时间估算  —认识并适应相关行业不断变化的需求 | |  |
| 3 | 光电应用终端产品制造 | | 40% |
| 基本知识 | -电子元器件的符号及含义  -技术手册的查询与应用  -灯具的分类及应用场合  -常用传感器的分类及应用  -元件仿真模型的选择  -测试传感器的方法和步骤 | |
| 工作能力 | -准确选择并正确使用电工工具  -掌握电子元器件的焊接方法  -科学设计工作方案及流程  -能完成电路的设计与仿真  -掌握传感器件的校正步骤  -能完成光源及光电传感器件的装配、校准与调试  -准确参数测定与报告输出 | |  |
| 4 | 广告字的制作与安装 | | 40% |
| 基本知识 | -电子元器件的符号及含义  -技术手册的查询与应用  -电子焊接操作及常见工艺  -控制器的使用方法  -工程安装材料的使用方法与方式 | |
| 工作能力 | -使用常见的安装、焊接工具  -电气参数识别及电路电路连接  -整体布局规划及安装定位  -灯光控制编程  -系统调试及故障排查 | |
| 合计 | |  | 100 |

# 试题及评判标准

# （一）比赛时间及试题具体内容

模块1：LED 灯具的组装和测试

选手在规定时间内完成灯具的焊接与组装，并使用驱动器与电源，对制作完成的灯具进行上电点亮。在规定时间内完成的灯具数量越多、上电照明效果正常且稳定，得分越高。

模块2：LED 灯带装饰制作与安装

选手根据提供的材料，按照要求的图案造型，将灯带进行裁剪、连接，并在制定位置上完成图案的制作。使用灯带控制器实现动态效果控制。

**（二）评判标准**

1．分数权重

##### 表 竞赛工作任务配重比例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块编号 | 模块名称 | 分数 | |  |
| 测量分 | 评价分 | 合计 |
| 1 | 理论 | 0 | 30 | 30 |
| 2 | LED 灯具的组装和测试 | 9 | 26 | 35 |
| 3 | LED 灯带装饰制作与安装 | 9 | 26 | 35 |
|  | 总计 | 18 | 82 | 100 |

评价指标或精度要求

评价指标分为A、B、C、D、E、F六个要点，含有主观评分和客观评分进行评判。主观评分小于 15%，含在六个要点之中。

每个评估标准包括：

1. –质量

评估灯具与灯带的安装工艺、材料是否有损坏；灯具的组装是否按照正确的组合方式；灯带的裁剪连接以及固定是否整洁牢固。

1. -正确的操作过程

在比赛期间评估测试项目是否以正确的操作过程。 一般评价点如下：

以专业方式执行的工作任务;

是否安装过程类似于实际工程安装领域；可使用正确的材料进行模块内容的安装与调试。

###### C - 功能

灯具可使用安装支架进行固定，上电后可正常稳定点亮，各灯具之间亮度基本一致。

灯带上电后整体可点亮，中间无坏点；可使用灯带控制器按照要求完成动态灯光效果。

D - 基本安装

使用提供的材料完成要求的照明、亮化效果

E- 知识

评估掌握各项标准的知识，测量方法和工程安装的知识。

#### F - 安全

所有任务按照沈阳市职业技能大赛健康、安全和环境政策和法规执行。

评价分和测量分评价分（主观）

评价分打分方式：3 名裁判为一组，各自单独评分，计算出平均权重分，除以3后再乘以该子项的分值计算出实际得分。裁判相互间分差必须小于等于1分，否则需要给出确切理由并在小组长或裁判长的监督下进行调分。

权重表如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 权重分值 | 要求描述 |
| 0级 | 各方面均低于行业标准，包括“未做” |
| 1级 | 达到行业标准 |
| 2级 | 达到行业标准，且某些方面超过标准 |
| 3级 | 达到行业期待的优秀水平 |

测量分（客观）

测量分（Measurement）打分方式：按模块设置若干个评分组，每组由3名及以上裁判构成。每个组所有裁判一起商议，在对该选手在该项中的实际得分达成一致后最终只给出一个分值。若裁判数量较多，也可以另定分组模式。

测量分评分准则样例表:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 示例 | 实测值 | 最高分值 | 正确  分值 | 不正确  分值 |
| 满分或零分 | 通电后，  LED灯点亮 |  | 9 | 9 | 0 |
| 从满分中  扣除 | 要求接线无铜芯线外露，每处扣1分 | 实测3处外露 | 5 | 1 | 0至最高分 |
| 从零分开  始加 | 基本安装完成  80％ |  | 5 | 5 | 0至最高分 |

2．评判方法

请参考技术规则相关内容,建议事先约定其岗位、职责。

裁判组下设3 个工作组，各组的职责如下:

3．名裁判为一组，各自单独评分，计算出平均权重分，除以3后再乘以该子项的分值计算出实际得分。裁判相互间分差必须小于等于1分，否则需要给出确切理由并在小组长或裁判长的监督下进行调分。

# 竞赛细则

## （一）竞赛日程安排

|  |  |
| --- | --- |
|  | 竞赛日常安排 |
| 8:00-8:30 | 选手检录、抽签 |
| 8:30-9:30 | 理论题考试 |
| 9:30-10:00 | 模块一、二准备时间 |
| 10:00-12:00 | 模块一、二竞赛时间 |
| 12:00-13:30 | 休息，撤场评分 |
| 13:30-14:00 | 模块一、二准备时间 |
| 14:00-16:00 | 模块一、二竞赛时间 |
| 16:00-17:30 | 撤场评分。 |

## （二）参赛选手须知

1.竞赛选手严格遵守赛场规章、操作规程和工艺准则，保证人身及设备安全，接受裁判员的监督和警示，文明竞赛。

2. 参赛选手需同时携带身份证、参赛证入场，进行检录，抽取顺序号后，参赛队选手凭证进入赛场，在场内操作期间应当始终佩带参赛凭证以备检查。

3.参赛选手进入赛场，不允许自行携带任何书籍和其他纸质资料（相关技术资料的电子文档由赛项执委会提供），不许携带通讯工具和存储设备（如U盘等）。

4.各参赛选手应在规定的时间段进入赛场熟悉环境，入场后赛场工作人员与参赛选手共同确认操作条件及设备状况。

5.竞赛时，在收到开赛信号前不得启动操作，参赛选手按竞赛要求自行决定工作程序和时间安排，在指定赛位上完成竞赛项目，严禁作弊行为。

6.竞赛过程中，因严重操作失误或安全事故不能进行比赛的（例如因操作原因发生短路导致赛场断电的、造成设备不能正常工作的），现场裁判员有权终止该队比赛。

7.比赛期间，选手连续工作，饮水由赛场统一提供。选手休息、饮水和如厕时间均计算在比赛时间内。

8.凡在竞赛期间内选手不得提前离开赛场。

9.在参赛期间，选手应注意保持工作环境及设备摆放符合生产操作规程。

10.在比赛中如遇非人为因素造成的设备故障，经裁判确认后，可向裁判长申请补足排除故障的时间。

11.结束比赛后，选手不得再进行任何与比赛有关的操作。须根据现场裁判的指示，在与现场裁判确认后方可离开赛位。

12.因保密要求，参赛选手提交的任何文件中不得出现单位名称、参赛者姓名。

13.各参赛选手需按照大赛要求和赛题要求提交竞赛成果，禁止在竞赛成果上做任何与竞赛无关的记号。

## （三）工作人员须知

1.赛场工作人员由赛项执委会统一聘用并进行工作分工。

2.赛场工作人员需服从赛项执委会的管理，严格执行赛项执委会制订的各项比赛规则，执行赛项执委会的工作安排，为赛场提供有序的服务。

3.赛场工作人员要积极维护好赛场秩序，以利于参赛选手正常发挥水平。

4.赛场工作人员要坚守岗位，不得擅离职守。

5.赛场工作人员在比赛中不回答选手提出的任何有关比赛技术问题，如遇争议问题，需上报执委会。

6.工作人员要穿着赛项执委会统一提供服装并佩戴胸卡。

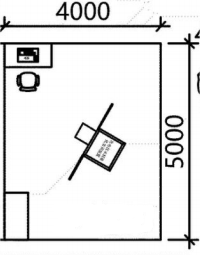
## （四）申诉与仲裁

在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，参赛队领队可在比赛结束后2小时之内向赛项仲裁组提出书面申诉。书面申诉应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员等进行实事求是的叙述，并提供事实依据（无事实依据或主观臆断不予受理），经领队亲笔签名后提交，非书面申诉不予受理。

赛项仲裁组在接到申诉报告后的2小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。申诉方对复议结果仍有异议，可在3天内由参赛队所在学校向省大赛组委会办公室提出申诉。

# 四、竞赛场地、设施设备等安排

## （一）场地布局图



竞赛工位布局示意图（以现场实际为准）

## （二）基础设施清单

每个比赛工位之间互不干扰,每个竞赛工位标明编号, 竞赛设备、材料、工具、耗材等，在每个模块比赛时，直接分发到竞赛工位。

###### 光电信息技术项目赛场提供设施、设备清单表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 技术规格 |
| 1 | 电脑 | 1套 |  |
| 2 | 工作台 | 1个 |  |
| 3 | 工作椅 | 1把 | 单人 |
| 4 | 220V交流电源 | 1路 | 200W |

竞赛使用的工具，包括：小型焊台、螺丝刀、护目镜、剪刀等。

选手需要自带的工具清单（参考）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 规格描述 |
| 1 | 螺丝刀 | 若干 | 一字型 |
| 2 | 螺丝刀 | 若干 | 十字型 |
| 3 | 螺丝刀套装 | 1 | 多合一 |
| 4 | 数字万用表 | 1 | 数显式 |
| 5 | 热风枪焊台 | 1 | 整机功率不大于800W |
| 6 | 小型焊台 | 1 | 整机功率不大于200W |
| 7 | 烙铁头 | 1 | 刀型 |
| 8 | 烙铁头 | 1 | 尖头 |
| 9 | 树枝剪刀 | 1 | 200mm/直型 |
| 10 | 焊锡丝 | 1 | Φ0.6 |
| 11 | 焊锡丝 | 1 | Φ0.8 |
| 12 | 弯嘴镊子 | 1 | 弯嘴/黑色 |
| 13 | 防静电镊子 | 1 | 防静电/黑色 |
| 14 | 吸锡枪 | 1 | 手动 |
| 15 | 助焊剂 | 1 | 小瓶 |
| 16 | 松香 | 1 | 盒装 |
| 17 | 焊锡膏 | 1 | 盒装 |
| 18 | 海绵 | 1 | 小片 |
| 19 | 护目镜片 | 1 | 茶色 |
| 20 | 护目镜 | 1 | 防尘防雾透明 |
| 21 | 平度眼镜 | 1 | 0度 |
| 22 | 烙铁嘴清洁器 | 1 | 金属丝 |
| 23 | 卷尺 | 1 | 5m |
| 24 | 美工刀(含刀片) | 1 | 18/大号 |
| 25 | 10倍放大镜 | 1 | 手持式 30X30/带灯 |
| 26 | 斜嘴钳 | 1 | 7寸 |
| 27 | 凯夫拉剪刀 | 1 | 140mm |
| 28 | 电源线剥线钳 | 1 | 0.5 - 2.0mm² |
| 29 | 劳保手套 | 2 | 均码 |
| 30 | 工具腰包 | 1 | / |
| 31 | 防静电手环 | 1 | 无线式 |
| 32 | 水口钳 | 1 | 6寸 |
| 33 | 吸锡带 | 1 | / |
| 34 | 元件收纳盒 | 1 | 18.5 \* 15.6 \* 4.3cm |

禁止自带使用的工具材料

说明禁止选手自带的物品。除以上允许自带的工具外，其他工具材料除非经裁判组全体成员讨论同意一律不得擅自带入赛场。

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 设备和材料名称 |
| 1 | 手机，移动存储设备以及各种智能终端 |
| 2 | 纸张，图纸，记事本 |
| 3 | 与现场提供的相同材料 |
| 4 | 裁判认定不允许携带的工具和材料 |
| 5 | 自带桌椅，特殊夹具，改装工具和影响公平的专用工具 |

# **五、安全、健康要求**

1.执委会须在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，并对安全工作提出明确要求。赛场的布置，赛场内的器材、设备，应符合国家有关安全规定。如有必要，也可进行赛场仿真模拟测试，以发现可能出现的问题。承办单位赛前须按照执委会要求排除安全隐患。

2.赛场周围要设立警戒线，防止无关人员进入发生意外事件。赛场内应参照相关职业岗位的要求为选手提供必要的劳动保护。在具有危险性的操作环节，裁判员要严防选手出现错误操作。

3.承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及高空作业、可能有坠物、大用电量、易发生火灾等情况的赛项，必须明确制度和预案，并配备急救人员与设施。

4.执委会须会同承办单位制定人员疏导方案。赛场环境中存在人员密集、人流交错的区域，除了设置齐全的指示标志外，须增加引导人员，并开辟备用通道。

5.大赛期间，承办单位须在赛场管理的关键岗位，增加人力，建立安全管理日志。

6.参赛选手进入赛位、赛事裁判工作人员进入工作场所，严禁携带通讯、照相摄录设备，禁止携带记录用具。如确有需要，由赛场统一配置、统一管理。赛项可根据需要配置安检设备对进入赛场重要部位的人员进行安检。

# **六、附件：样题**

**沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛**

**光电信息技术赛项**

**样 题**

**2025 年10月**

**比赛日期： 竞赛场次：第** **场** **赛位号：第** **号**

**任务书**

**一、模块1：LED 灯具的组装和测试（60分钟，共35分）**

图 1-1 灯具（射灯）结构件组装示意图



根据图 1-1 灯具组装示意图及表 1-1 射灯灯具套件材料清单，结合灯具实物材料，连线、组装、涂抹散热硅脂、连接驱动电源，最后完成灯具装配，并自行通电测试其功能和性能正常。每位选手提供 8 套灯具元件，在相同时间内，装配完成的灯具数量越多，得分越高。

技术要求：

1.灯具通电后能正常发光，光学效果符合产品设计要求；

2.产品组装及焊接满足电气安全要求，焊接处焊点不露铜；

3.产品硅脂涂抹正确，灯具长期通电无异常发热现象；

4.灯具所有结构部件正确安装，为方便裁判测量灯具，灯具电源进线端应用快接端子连接二插头；

5.组装的灯具热稳定后电源直流侧输出电压满足重复性精度要求（最大值或最小值与平均值相比不超过±5%）。

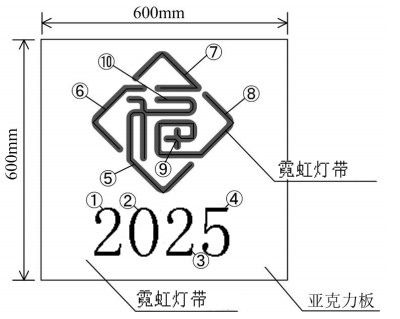
表 1-1 射灯主要材料清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **材料\规格\型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 射灯灯具散件 | 包括外罩，内罩，散热器，透镜外环，透镜，透镜底座，COB 灯珠，拱形压线片，固定螺丝，驱动器，带齿压线片，弹簧卡扣，电源线，公头插接线，母头插接线。详见图 1 - 1. | 套 | 1 |
| 2 | 导线 | RV0.5mm² 红色 | 米 | 0.2 |
| 3 | 导线 | RV0.5mm² 黑色 | 米 | 0.2 |
| 4 | 电源线 | RVV 2x0.5mm² | 米 | 0.5 |
| 5 | 二插头 | AC220V | 个 | 1 |
| 6 | 快接端子 |  | 个 | 1 |

注：此以上为样题器材，具体实际与赛题为准。

**二、模块2：LLED 灯带装饰制作与安装（60分钟，共35分）**

图 2-1 LED 灯带装饰制作造型设计图



请根据表 2-2 提供的套件材料清单，按照图案造型设计图要

求（见图 2-1），把灯带合理裁剪与黏贴在亚克力板上，并使用

LED 灯带可编程控制器，

制作要求如下：

1.图案与文字符合设计图要求，比例协调，造型美观，图案

与字体比照设计图还原度高；

2.灯带之间的电源线采用专用漆包线连接，并用胶水对漆包

线进行固定，灯带与可编程控制器及开关电源连接利用红黑电源

线；

3.灯带造型与接线完成后，利用亚克力板的支架及螺丝将亚克力板悬挂到工程墙上；

表 2-1 LED 灯带控制时序逻辑表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **材料/规格/型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 硅胶软灯带 | 灯带，DC12V | 米 | 10 |
| 2 | LED灯带可编程控制器 | K - 1000C | 个 | 1 |
| 3 | 开关电源 | 12V/16.6A | 个 | 1 |
| 4 | 二插头 | GNT - 10L4两脚插头 | 个 | 1 |
| 5 | 灯带专用漆包线 | 线径0.42mm，长度3cm | 包 | 1 |
| 6 | 灯带专用漆包线 | 线径0.42mm，长度5cm | 包 | 1 |
| 7 | 灯带专用漆包线 | 线径0.42mm，长度10cm | 包 | 1 |
| 8 | 灯带专用漆包线 | 线径0.42mm | 卷 | 1 |
| 9 | 电源线 | 1.0mm/红色 | 米 | 5 |
| 10 | 电源线 | 1.0mm/黑色 | 米 | 5 |
| 11 | 电源线 | 2×0.75mm2 | 米 | 2 |
| 12 | 扎带 | 1.9mm | 个 | 50 |
| 13 | UV 胶 | 稠款 50 克 | 瓶 | 1 |
| 14 | UV 胶固化灯 | 8W | 个 | 1 |
| 15 | 亚克力板 | 600mm\*600mm\*4mm | 块 | 1 |
| 16 | 螺丝 |  | 个 | 4 |

注：此以上为样题器材，具体实际与赛题为准。附件2

沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛

裁判人员工作责任书

为使沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛顺利进行，充分体现竞赛的公平、公正性，拟定裁判人员工作责任书，全体裁判人员签署并执行。

一、裁判长和裁判须服从大赛组委会工作安排，佩戴裁判证、仪表整洁。裁判长应按照《竞赛技术规则》加强对全体裁判人员的管理，提出工作要求，做好工作分工，全体裁判人员应认真履行职责，按时、保质、保量完成各项技术工作。

二、按照考核各项规则要求，独立行使裁判权力，严格执裁，不因任何机构和个人而影响公平、公正执裁。

三、廉洁自律，不徇私舞弊，不做任何损害大赛声誉和形象的事情。

四、发扬团队精神，服从工作分工，做好本职工作。

五、遵守工作纪律，严守各项机密，不擅自为任何机构或个人提供赛项竞赛环节的技术资料和有关信息。

签署人：

2025年 月 日

附件3

沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛

竞赛行为规范承诺书

遵章守纪、诚实守信、公平公正、公开透明，是全体参与沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛相关人员必须遵守的行为规范。

一、遵章守纪

严格执行沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛组委会有关规定，遵守各项竞赛纪律，自觉维护竞赛秩序，不干扰比赛正常进行。履职尽责，忠于职守，按时、保质、保量完成各项工作。严守各项安全工作规范，确保人身、设备安全。发扬团队合作精神，服从工作分工，做好本职工作。不因任何机构和个人而影响本人履职尽责，不擅自传播未经核查证实的言论、信息，不无故退赛。

二、诚实守信

诚实办赛、诚实评判、诚实参赛，客观、实事求是通过正当渠道反映竞赛过程中的问题。信守承诺，保守秘密。不擅自为任何机构或个人提供与本次大赛有关的培训和信息咨询，不向任何机构或个人透露影响竞赛公平、公正的信息。廉洁自律，不徇私舞弊，维护竞赛声誉和形象。

三、公平公正

裁判人员应依据竞赛规则开展技术准备和评判等工作，公平公正对待每个参赛队和每位参赛选手。赛务人员应公平公正做好相关保障工作。执委会、参赛队、裁判组在组织实施竞赛和处理争议时，应依据竞赛规则实施，确保公平公正。任何人在任何情况下都不干预正常的评判工作，任何人不得利用职务便利从事影响公平公正的培训、推销、赞助等活动。

四、公开透明

充分保证各参与方的知情权。裁判组做出的各项技术方面的决定，应事先征求相关参与方，特别是各参赛队意见，在规定时间内按程序向各方公布。在竞赛过程中的争议处理，应符合竞赛规则要求，在广泛听取各方意见，全面了解、掌握信息的基础上做出处理，并做到处理程序和结果公开透明。

我们承诺遵守以上竞赛行为规范。

签署人：

2025年 月 日

附件4

沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛

参赛选手安全承诺书

为增强沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛参赛选手安全操作意识，积极预防比赛中的伤害事故，营造安全、规范的比赛环境，参赛选手就安全、规范参赛，做出如下承诺：

一、服从裁判人员管理，遵守比赛纪律、秩序，文明参赛。

二、遵守竞赛规则、操作规程，规范操作赛场设施、设备，规范使用比赛工具材料。

三、按照行业相关安全规定和本项目竞赛安全规范要求穿戴防护用具及防护用品，安全参赛，杜绝一切危险操作行为。

四、爱护参赛设施、设备及工具材料，规范存放、妥善保管，防止损坏。

五、养成文明生活习惯，注意饮食卫生，在确保人身健康、安全的前提下参加竞赛。

六、发现有关问题和故障，按规范报告、处理。

我们保证严格遵守沈阳市第四届“舒心传技”职业技能大赛组委会有关规定、本项目《竞赛细则》等各项相关安全规定，杜绝一切不安全、不文明、不规范、不健康的行为，做文明参赛的选手。

参赛选手签名：

2025年 月 日