

厦门市劳动竞赛委员会办公室文件

厦竞办〔2024〕17号

厦门市劳动竞赛委员会 关于举办厦门市第三十届职工技术比赛 汽车车身涂装修复工技能竞赛的通知

各有关单位：

为了提升汽车车身涂装技能水平，努力培养一支有理想信念、懂技术会创新的职工队伍，不断提升汽车维修水平。根据《厦门市劳动竞赛委员会关于举办厦门市第三十届职工技术比赛的通知》（厦竞〔2024〕2号）的文件精神，经研究，决定举办厦门市第三十届职工技术比赛汽车车身涂装修复工技能竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

主办单位：厦门市劳动竞赛委员会

指导单位：厦门市总工会

厦门市人力资源和社会保障局

厦门市机关事业工会联合会

承办单位：厦门技师学院

为确保本项目竞赛活动顺利进行，特成立竞赛组织委员会（以下简称“竞赛组委会”），全面负责本项目竞赛活动工作，竞赛组委会下设办公室及裁判组。竞赛组委会组成如下：

（一）竞赛组委会

组 长：黄曼霞 厦门技师学院党委副书记、院长

副组长：苏永德 厦门技师学院工会主席、副院长

（二）竞赛组委会办公室

主 任：苏永德 厦门技师学院工会主席、副院长

副主任：朱英华 厦门技师学院车辆工程系主任

成 员：廖耿彪、朱海清、蔡盛宇、张培杰、吴泽宇

（三）裁判组

裁判组由竞赛组委会从与本项目相关领域的专家中选聘，报市劳动竞赛委员会考评办公室同意。

二、竞赛内容

本次竞赛的内容和命题将按照原国家职业标准的要求为基础，分别进行理论知识和操作技能两个方面的考试。

(一) 理论知识 (占总分的 40%)

采用统一闭卷考试形式,参赛选手书面答卷方式进行,竞赛题型为判断题、选择题两种类型。

考试内容以涂料化工知识,喷漆干磨工艺,水性油漆喷涂,安全生产注意事项、个人防护、标准施工工艺流程、设备维护保养、现场 5S 管理为主,以职业道德基本知识为辅。竞赛时长 60 分钟。

(二) 操作技能 (占总分的 60% 比赛时间: 120 分钟)

1、操作内容: 在已涂装有黑色电泳底漆的车门皮中间位置,由裁判统一制作损伤,损伤范围在上下 2 条棱线中间的平面内,距离边缘 10cm 以上,损伤面积 5 平方厘米左右,选手应在规定时间内完成损伤区处理、底漆喷涂、色漆喷涂及清漆喷涂。

2、作业要求:

(1) 选手须对损伤位置打磨羽状边,施涂环氧底漆、使用原子灰补平凹陷区;裁判组确定的工件第一折边外侧有打磨痕迹即可,磨穿至金属不扣分。完成打磨,准备将工件移去喷漆房前,选手须申请裁判评过程分。

(2) 选手可以选择喷涂自流平底漆或喷涂高固中涂底漆,喷涂高固中涂底漆前,对露金属区域须先使用自喷罐防锈底漆修补。如选择喷涂自流平底漆,金属区域最长边 $<10\text{cm}$ 时,可以不喷涂防锈底漆。按照比赛规定的局部喷涂用量或者整板喷涂用量自己混合调配并喷涂底漆;喷涂时,工件须竖直放置;对于没有

喷涂高固中涂底漆的区域，喷涂色漆前必须喷涂自流平底漆，否则中涂底漆喷涂及面漆前处理记为 0 分。

(3) 选手需要在施工之前根据面漆颜色及面漆配方选择并喷涂合适灰度的自流平底漆或高固中涂底漆，即从提供的几种不同灰度的自流平底漆或高固中涂底漆中选择一种，自行添加固化剂和稀释剂后喷涂。**(喷涂过程中需喷涂一张色卡)**

(4) 自流平底漆用量（添加好固化剂、稀释剂的重量）不超过 160g，局部喷涂高固中涂底漆用量（添加好固化剂、稀释剂的重量）不超过 60g，整板喷涂高固中涂底漆用量（添加好固化剂、稀释剂的重量）不超过 260g，赛场提供质量比重配方。

(5) 选择合适的打磨机及打磨砂纸打磨中涂底漆；打磨前，选手须申请裁判评过程分。完成打磨，准备将工件移去喷漆房前，选手须申请裁判评过程分。打磨后工件表面平滑，打磨彻底，无露底、无桔皮，无磨穿。

(6) 赛场提供水性金属 210 克配方，选手自行调配，选手须将板件及色卡的颜色喷涂至与赛场提供的喷涂目标色板一致。

(7) 喷涂超高固清漆；从喷涂色漆开始，选手只能出喷漆房一次。超高固清漆用量（添加好固化剂、稀释剂的重量）不超过 300g，赛场提供质量比重配方。选手需要自己混合调配并在 120 分钟内完成清漆喷涂；如果 120 分钟到时，选手已经完成色

漆喷涂，可申请继续喷涂清漆，但清漆效果、面漆表面缺陷及外侧效果评分均记为 0 分。

(8) 其他选手完成喷涂清漆前，不允许将比赛工件移出喷漆房，已完成喷涂选手也不能在其他选手喷涂时进出喷漆房。闪干时间最多为比赛时间到后 5min (不包括在比赛时间内)，然后需在统一的时间 (参考时间为 60 度 40 分钟，需根据赛场烘烤设备确定) 内烤干清漆。

3、比赛顺序：选手采用现场抽签的方式，分组进行比赛；

4、考核要点：

- (1) 人防护用品穿戴规范，安全操作；包括使用耳塞；
- (2) 打磨工具操作规范；
- (3) 砂纸选用合理；
- (4) 羽状边边缘平顺无阶梯；
- (5) 环氧底漆 (赛场已调好) 施涂方法、范围及厚度正确；
- (6) 原子灰配比正确、调和均匀；
- (7) 原子灰刮涂区域合理，没有超过砂纸打磨区域；
- (8) 原子灰打磨平整、恢复损伤前形状：最终结果没有原子灰印、原子灰砂眼、咬底、砂纸痕等缺陷；
- (9) 所有待喷自流平底漆区域都已经经过妥善打磨，无研磨不足 (橘皮未磨除)、磨穿情况；第一折边外侧有打磨痕迹即可，磨穿不扣分；
- (10) 自流平底漆或中途喷涂膜厚均匀，无漏底、流挂；

(11) 喷涂操作规范, 合理闪干后喷涂下一层; 喷涂过程中无打磨、补喷操作;

(12) 最终喷涂结果: 底色漆无露底、流挂、起花等缺陷; 翼子板颜色与喷涂目标板比较颜色准确; 清漆无漏喷、喷涂过薄、流挂缺陷, 流平好, 纹理均匀, 光泽度高。第一折边外侧部位, 底色漆没有流挂、露底等导致颜色明显不一致的缺陷, 清漆没有漏喷(未成膜)、薄喷、粗糙、哑光、流挂等缺陷;

(13) 操作完毕后, 工具设备清洁、复位、废弃物分类丢弃在规定的废弃物容器内。砂纸、菜瓜布等可继续使用耗材放置于指定回收位置。

三、参赛对象及条件

凡厦门市辖区内各用人单位(工会组织健全)的在职职工, 持有本比赛项目工作的中级职业资格证书, 或从事本比赛项目工种有关职业三年以上的职工, 遵纪守法、爱岗敬业、工作积极、学习勤奋、能完成工作任务, 本年度无重大责任事故, 均可按要求报名参赛。各行业或单位可推荐报名, 也可个人报名参赛, 由承办单位审核选手名单。

四、报名时间、地点、方法

(一) 报名时间: 2024 年 5 月 31 日-6 月 16 日

(二) 报名地点: 厦门市翔安区文勤路 8 号

(三) 联系人: 吴老师

(四) 联系电话: 0592-7760068

（五）邮 箱：503774515@qq.com

参赛人员将报名表扫描件发送到上述邮箱，邮件标题为：姓名+汽车车身涂装修复工竞赛报名，竞赛当天携带报名表及相关材料到现场提交。

五、赛前培训要求

为提高职工技术技能水平，本次竞赛实行先培训、后竞赛的步骤，将安排20课时以上的技术技能理论和实操培训，具体培训时间及地点另行通知。

六、竞赛时间、地点、要求

（一）竞赛时间：理论、技能竞赛时间拟定于6月29日-30日进行；

（二）竞赛地点：厦门市翔安区文勤路8号厦门技师学院车辆工程系汽车钣喷中心；

（三）竞赛主要设备、工具：（由承办方准备）。

七、竞赛成绩计算

竞赛成绩以百分制计分，其中：理论部分占总分的40%，技能实操部分占总分的60%；竞赛成绩仅作排名依据，当届竞赛有效；各项评定综合成绩相同时，则以技术（能）竞赛成绩高者为先，若技术（能）竞赛成绩也相同时，则以时间优先者为先。

八、奖励方法

获得竞赛个人第一名至第六名者，由本项目竞赛组委会给予奖励，并报请市劳动竞赛委员会给予通报表扬。第一名获得者，按《厦门市职工技能竞赛管理办法》（厦竞〔2023〕3号）的相

关规定执行。

附件：厦门市第三十届职工技术竞赛汽车车身涂装修复工技能竞赛报名表

厦门市劳动竞赛委员会办公室

2024年5月31日



附件

厦门市第三十届职工技术比赛汽车车身涂装修复工报名表

姓名		性 别		出生 年月		两 寸 免 冠 照 片
文化程度		参加工作 年 月		现 工种		
从事现工 种 年 月			现 技 术 等 级			
参赛工种			参赛等级			
联系电话			身 份 证 号 码			
从事 专业 工种 简历	从事工种	起 止 年 月		工 作 单 位		
所在 单位 推荐 意见	(章) 年 月 日					
本工种 竞赛 组委会 意 见	(章) 年 月 日					
备注	备注：1、上述表格一式两份。					

厦门市劳动竞赛委员会办公室

2024 年 5 月 31 日印发