

附件1

二手车鉴定评估竞赛技术规范

1.范围

本标准提供了二手车鉴定评估竞赛的术语和定义、竞赛描述、竞赛内容与评判标准、竞赛场地设施设备安排、竞赛流程、竞赛技术保障、安全保障与应急预案的内容。

本标准适用于二手车鉴定评估竞赛。

2.规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T30323-2013 二手车鉴定评估技术规范

GB/T 4780-2020 汽车车身术语

GB/T10001.1 公共信息图形符号第1部分：通用符号

GZB 4-05-05-02 鉴定估价师（机动车鉴定评估师）国家职业技能标准（2021年版）

3.术语和定义

GB/T30323 和 GB/T4780 界定的术语和定义适用于本文件。

3.1 二手车 used car

从办理完毕注册登记手续到达到国家强制报废标准之前进行交易并转移所有权的汽车。

3.2 二手车鉴定评估 used car appraisal and evaluation

对二手车进行技术状况检测、鉴定，确定某一时点价值的过程。

3.3 二手车技术状况鉴定 technical condition of the used car appraisal

对车辆技术状况进行缺陷描述、等级评定。

3.4 二手车价值评估 used car valuation

根据二手车技术状况鉴定结果和鉴定评估目的，对目标车辆价值进行评估。

4.竞赛描述

4.1 竞赛名称

二手车鉴定评估竞赛

4.2 竞赛标准

竞赛以鉴定估价师（机动车鉴定评估师）国家职业技能标准（2021年版）机动车鉴定评估师一级/高级技师的技能要求为基础，融入相关新技术、新工艺操作等内容。

5.竞赛内容与评判标准

5.1 竞赛内容

5.1.1 竞赛分为预赛和决赛两个阶段。

5.1.2 预赛为理论知识考核，决赛分为理论知识考核和实操考核两部分。

5.1.3 理论知识考核范围

职业道德、二手车相关法律法规、机动车的结构与工作原理、机动车使用与检测维修基本知识、二手车鉴定评估基础理论、二手车技术状况鉴定知识、二手车价值评估知识、安全生产与环境保护知识等。

5.1.4 实操考核的项目及要求

a) 车辆身份信息核查：核对车辆行驶证、登记证书等证件信息，确认车辆型号、出厂日期、车架号、发动机号等关键信息的一致性与真实性，准确识别车辆是否为盗抢车、拼装车、报废车等禁止交易车辆。

b) 外观检测：采用目视检查与工具测量相结合的方式，检查车身漆面（厚度、色差、修复痕迹）、车身覆盖件（车门、发动机盖、后备箱盖等）的平整度、缝隙均匀度及更换痕迹，识别车身结构件（纵梁、横梁、A/B/C柱等）是否存在碰撞损伤、变形、修复等情况。

c) 内饰与电气设备检测：检查内饰部件（座椅、仪表台、方向盘等）的磨损程度、完好性，测试电气设备（灯光、空调、音响、门窗升降系统等）的工作状态，判断是否存在功能故障或更换痕迹。

d) 发动机舱检测：检查发动机外观是否存在渗油、漏水现象，观察发动机运转时的工况（怠速稳定性、异响等），检测机油、冷却液等油液的质量与液位，检查发动机附属部件（发电机、空调压缩机等）的连接与工作状态。

e) 底盘检测：通过举升机将车辆举升后，检查底盘各部件（悬挂系统、传动系统、制动系统等）的磨损、变形、松旷及渗漏情况，查看轮胎磨损程度、胎压及花纹深度，检测轮毂是否存在损伤。

f) 路试检测：在指定路线进行短距离路试，测试车辆的加速性能、制动性能、转向性能、行驶稳定性及异响情况，感受车辆的操控性与舒适性。

g) 评估报告撰写：根据上述检测结果，选择合适的评估方法对车辆价值进行评估，规范撰写二手车鉴定评估报告，确保报告内容完整、数据准确、逻辑清晰。

5.2 评判标准

竞赛评分按照公平、公开、公正、科学、规范的原则进行。

5.2.1 评分方法

5.2.1.1 理论知识考核形式为闭卷网上题库计算机答题，题型包括选择题、判断题、案例分析题等，满分 100 分，客观题系统自动评分，主观题由 2 名裁判独立打分（取平均分）。

5.2.1.2 实操考核的评分，由现场裁判员按参赛选手的操作过程，在《实操评分表》上逐项打分，总分计入实操考核成绩。

5.2.2 成绩核算

5.2.2.1 预赛为线上理论考核，系统自动生成考核结果，成绩优胜者进入决赛。

5.2.2.2 决赛成绩由理论知识成绩与实操考核成绩两部分按权重折算后相加得出，具体计算规则如下：

理论知识成绩：满分 100 分，其得分按 30%的权重计入决赛总成绩；

实操考核成绩：满分 100 分，其得分按 70%的权重计入决赛总成绩。

6.竞赛场地、设施设备安排

6.1 赛场导图

赛场导图应包括交通图、赛场区域平面图（注明赛场、备赛区、休息区等位置）、赛场平面图（注明工位、出入口位置等）。

6.2 赛场规格要求

竞赛场地分为检录区、实操考核区、理论考核区、备赛区、裁判区、观摩区、休息区、统分区、物资存放区等区域。

各区域之间有明显标志或警示带，非裁判员、参赛选手、工作人员不应进入比赛场地。

竞赛场地内监控覆盖，并全程录像。

6.3 场地布局要求

考核场地标明消防器材、安全通道、洗手间等位置。

考核场地内设置完整的导向标识，用于指示各比赛和工作区域。

标识应符合 GB/T10001.1 的要求。

6.4 基础设施清单

6.4.1 选手准备及自带物品

竞赛劳保用品由选手自备，包括绝缘手套、耐磨手套、劳保鞋、护目镜等。

6.4.2 赛场准备物品

根据竞赛项目，采购或借用所需的各种检测工具和设备，如车辆故障信息读取设备、

车辆结构尺寸检测工具或设备、车辆外观缺陷测量工具、漆面厚度检测设备、照明工具等，同时配套多功能手推车，方便设备存储与使用。

实操考核区每个竞赛工位配备一套安全保护套装，包括警示牌、隔离带套装等。

7.竞赛技术保障

7.1 竞赛现场统一配备智能鉴定评估设备包，提供二手车市场流通车辆。

7.2 强制要求参赛选手购买意外伤害保险、穿戴个人防护装备，并设置安全监督员实时检查操作规范性。

7.3 制定《竞赛技术文件》，明确竞赛项目软件系统、仪器设备、工具操作要求及安全操作流程，避免因操作失误引发安全事故。

7.4 通过视频监控系统全程记录选手操作，通过回放与技术复盘支持赛后争议仲裁。

8.安全保障与应急预案

8.1 安全规范：实操竞赛区每个工位设置隔离带，选手操作中若触发短路/冒烟、严重违反低压电工操作规程等危险操作，立即采取紧急应对预案，终止参赛选手的实操竞赛后续环节，取消竞赛成绩。

8.2 应急预案：医疗小组待命，处理触电、烫伤等意外。

8.3 备用设备预案：理论考核电脑故障时启用备用电脑。

9.附则

9.1 本标准由山东省汽车维修与检测行业协会负责解释。

9.2 本标准自发布之日起实施。