2026年全国行业技能大赛
第三届全国汽车维修服务职业技能竞赛
二手车整备工赛项补充说明

为引导参赛选手高质量备赛，进一步提升比赛整体水平，经征求大赛组委会同意，现将有关事项补充说明如下:

一、提前公布《模块 A—二手车整备技术检查与方案制定》模块的选手作业记录表样表（见附件一）。

二、公布《比赛设施设备和工具清单（更新）》（见附件二）。

比赛工具及设备以专家组现场确认为准，如有微调，以现场实际提供的为准。

附件：1.二手车整备技术检查与方案制定选手记录表（样例）

2.比赛设施设备和工具清单（更新）

附件 1

二手车整备技术检查与方案制定选手记录表（样表）

选手号		工 位 号	
竞赛车型	2024 款小鹏 MONA M03	模块时间	50 分钟
裁判签字		实际用时	

1、车辆检查记录表

序号	检查对象	检查记录（部位、现象、实测数据）	结论
表 A 车辆信息与资料核对			
A1	车辆识别代号（VIN）与车辆铭牌		□一致 □不符
A2	里程		□一致 □不符
A3	随车资料与随车物品		□齐全 □缺失
表 B 事故车判别检查			
B1	车身漆面（测点不少于 8 处，数值填入下方漆面测量记录）	见漆面测量记录	□正常 □异常
B2	车身覆盖件配合与装配痕迹（部位不少于 6 处）		□正常 □异常
B3	车身结构件（部位不少于 6 处）		□正常 □异常
B4	事故车判定结论		□非事故车 □覆盖件修复或更换 □结构件损伤
表 C 水泡车判别检查			

序号	检查对象	检查记录（部位、现象、实测数据）	结论
C1	座舱内部		□正常 □异常
C2	后备箱区域		□正常 □异常
C3	水泡车判定结论		□非水泡车 □有涉水痕迹 □水泡车
表 D　火烧车判别检查			
D1	前舱（高压舱）		□正常 □异常
D2	座舱与后备箱		□正常 □异常
D3	火烧车判定结论		□非火烧车 □局部电气烧蚀 □火烧车
表 E　三电与高压系统技术检查			
E1	整车故障码		□无故障码 □有故障码
E2	高压回路绝缘		□合格 □不合格
E3	12V 低压蓄电池		□正常 □异常
E4	充电口		□正常 □异常
表 F　常规技术状况检查			
F1	轮胎		□正常 □异常

序号	检查对象	检查记录（部位、现象、实测数据）	结论
F2	制动系统		□正常 □异常
F3	灯光与电器功能		□正常 □异常
F4	油液、雨刮、玻璃、内饰		□正常 □异常

2、漆面测量记录（表 B-B1 用，测点不少于 8 处）

序号	测量部位	实测值（μm）	序号	测量部位	实测值（μm）
1			2		
3			4		
5			6		
7			8		
9			10		

3、整备方案表

序号	整备项目	缺陷描述与数据	整备工艺与方法	配件、耗材	工时(h)
1					
2					
3					

序号	整备项目	缺陷描述与数据	整备工艺与方法	配件、耗材	工时(h)

4、整备报告

（一）车辆基本情况与随车资料

_____

_____

_____

_____

（二）事故车判别结论与依据

_____

_____

_____

_____

（三）水泡车判别结论与依据

_____

_____

_____

_____

（四）火烧车判别结论与依据

_____

_____

_____

_____

（五）三电与高压系统结论、复检与交付标准

_____

_____

_____

_____

（六）常规技术状况结论与整备价值影响

_____

_____

_____

_____

（七）综合处置建议（勾选一项并说明理由）

☐整备后正常上架销售

☐整备后限量销售并书面告知车况

☐进一步拆解确认后再定

☐建议退回不予整备

理由：_____

_____

附件 2

比赛设施设备和工具清单（更新）

（一）模块 A-二手车整备技术检查与方案制定赛项设备工具清单

序号	工具设备	型号规格	数量/工位
1	车辆（配车钥匙）	2024 款小鹏 MONA M03	1
2	汽车故障诊断仪	通用型	1
3	漆膜仪	通用型	1
4	荧光检测灯	通用型	1
5	绝缘电阻测试仪（兆欧表）	通用型	1
6	万用表	通用型	1
8	安全帽	通用型	1
9	护目镜	通用型	1
10	手电筒	通用型	1
11	抹布	通用型	若干
12	游标卡尺	通用型	1
13	棉手套	通用型	若干
14	绝缘手套	通用型	若干
15	隔离带	通用型	若干
16	工具车	通用型	1
17	翼子板罩布、前罩布	通用型	1
18	座垫套、方向盘套、脚垫	一次性的	若干
19	车轮挡块	通用型	2
20	化油器清洗剂	通用型	若干
21	选手桌椅（1 桌 1 椅）	通用	1
22	灭火器	通用	若干
23	安全提示牌	通用	若干
24	裁判用桌椅	通用型	1
25	计算器 / 计时器 / 口哨	通用型	1
26	垃圾桶	可回收 / 不可回收	若干
27	拖把	通用型	1

注：工具及设备、耗材型号如不一致，请以现场提供为准。

（二）模块B-铝门板修复赛项（学生组）设备工具清单

序号	工具设备	型号规格	数量/工位
1	铝制外板件修复系统	戴卡	1
2	集尘烟系统	通用	1
3	铝门板修复台架	通用	1
4	铝门板	特制	1
5	铝门板修复套装	戴卡	1
6	砂带机	强斯威	1
7	检验卡板	专用	1
8	防冲击面罩	通用	1
9	耳塞	带线	若干
10	线手套	均码	若干
11	防尘口罩	通用	若干
12	砂纸	80#	若干
13	砂纸	120#	若干
14	砂带	10mm	若干
15	无纺砂带	10mm	若干
16	铝值钉	4.0-5mm	若干
17	除油剂	通用	若干
18	擦拭纸	通用	若干
19	研磨机	1.5 寸	1
20	裁判用桌椅	通用型	1
21	计算器 / 计时器 / 口哨	通用型	1
22	垃圾桶	可回收 / 不可回收	1
23	拖把	通用型	1

注：工具及设备、耗材型号如不一致，请以现场提供为准。

（三）模块B-车身外板件间隙调整（职工组）设备工具清单

序号	工具设备	型号规格	数量/工位
1	整车	广汽埃安 Y	1
2	工具车	通用型	1
3	零件车	通用型	1
4	世达 150 套装工具	150 件套装（09510）	1
5	扭力扳手	0-25N.m	1
6	防震橡皮锤	通用型	1

7	磁吸棒	通用型	1
8	间隙规	通用型	1
9	塑料撬棒	通用型	若干
10	蓝色静电护膜	宽 15cm	若干
11	线手套	通用型	若干
12	翼子板罩布、前罩布	通用型	1
13	座垫套、方向盘套、脚垫	通用型	若干
14	车轮挡块	通用型	2
15	记号笔	通用型	1
16	抹布	通用型	若干
17	吸油纸	通用型	若干
18	除油剂	通用型	若干
19	工作台	通用型	1
20	护目镜	通用型	1
21	轻型防撞帽	通用型	1
22	裁判用桌椅	通用型	1
23	计算器 / 计时器 / 口哨	通用型	1
24	垃圾桶	可回收 / 不可回收	1
25	拖把	通用型	1

注：工具、耗材型号如不一致，请以现场提供为准。

（四）模块C-色差辨识与调整修复赛项设备和工具清单

序号	工具设备	型号规格	数量/工位
1	压缩空气供气系统	保证比赛操作用压缩空位 气量及气压	1
2	喷烤漆房	风速 0.2—0.6 米/秒，烘烤温度 可达 80 度	1
3	喷漆用三节油水分离器	通用精密型	1
4	烤箱	龙神 LS-HKX26	1
5	喷枪、吹风枪挂架	**喷枪统一由赛场提供，不允许使用赛场提供以外的喷枪。色漆喷枪：devilbiss，型号 DV1-C-BAR-13-B；清漆喷枪：devilbiss，型号 DV1-C-BAR-13-C1+**	1
6	电子秤	每选手 1 个	1
7	吹尘枪	每选手 1 个	1
8	除油剂喷壶	每选手 1 个	1

9	水性清洁剂喷壶	每选手 1 个	1
10	蓝色全能高效擦拭布	通用	若干
11	比色灯箱	龙神 LS-DX12	1
12	医药急救箱	通用	1
13	消防设施、器材	通用，全套	1
14	计算器	通用	1
15	秒表	通用	1
16	签字笔	通用	1
17	多功能调漆尺	通用	1
18	粘尘布	通用	若干
19	水性漆色母	PPG 品牌色母	若干
20	水性漆标准稀释剂	P980-5000	若干
21	水性漆过滤网（漏斗）	通用	若干
22	免洗枪壶	通用	若干
23	调色喷涂色板	通用	若干
24	试枪纸	通用	若干
25	清漆	P190-6208	若干
26	清漆固化剂	P190-6863	若干
27	清漆稀释剂	P850-2K 稀释剂	若干
28	防尘喷涂工作服	通用	1
29	耐溶剂手套	通用	若干
30	乳胶手套	通用	若干
31	护目镜	通用	若干
32	棉纱手套	通用	若干
33	耳塞	通用	若干
34	除油布	通用	若干

注：工具型号如不一致，请以现场提供为准。