

第十九届“振兴杯”全国青年职业技能大赛

汽车装调工赛项

模块一：新能源汽车整车装调与故障分析评分表（学生组）

竞赛日期：2026 年 月 日 竞赛场次：		竞赛工位：	
选手身份加密号：		竞赛用时：	分 秒

配分	40	实际得分	
现场裁判 (签字)			
核分裁判 (签字)			

裁判须知：

1. 主副裁判独立评分；使用规定签字笔书写；扣分栏不得空白，未扣分填“0”，扣分填负值；选手未完成作业需扣分并备注“未完成”；修改须签字确认。

1. 扣分在□中打√；不扣分在□中打×，□不得空白，如有涂改请签字确认					
序号	作业内容	评分要点(各环节漏项或累计最多扣该作业内容相应配分)	配分	扣分	评分标准
1	作业准备	☐ 未检查并设置隔离栏； ☐ 未检查并设置安全警示牌； ☐ 未检查水基灭火器压力值； ☐ 未检查干粉灭火器压力值； ☐ 未检查并安装车辆挡块； ☐ 未安装车外三件套或安装位置不正确； ☐ 未安装车内三件套，少铺或未铺或撕裂； ☐ 操作中翼子板布、格栅布自行脱落；	2		未做每项扣0.5分，扣完为止。
2	人物安全	☐ 未检查绝缘手套密封性； ☐ 未检查绝缘手套的耐压等级； ☐ 未检查耐磨手套外观损伤； ☐ 未检查护目镜外观损伤； ☐ 未检查安全帽外观损伤； ☐ 未穿戴绝缘鞋进入工位； ☐ 佩戴戒指或手表等物品； ☐ 未检查确认档位；	2		未做每项扣0.5分，扣完为止。
3	设备使用	☐ 未进行绝缘测试仪开路检测并确认OL； ☐ 未进行绝缘测试仪短路检测并确认0.0MΩ； ☐ 未检查绝缘测试仪及表笔线束过压等级及耐压值； ☐ 未进行万用表校零； ☐ 未检查万用表及表笔线束过压等级及耐压值； ☐ 未进行绝缘垫绝缘性检测；	2		未做每项扣0.5分，扣完为止。
4	外检作业	☐ 未检查车身状况；	0.5		未做每项扣0.5分，扣完为止。
5	记录车辆信息	☐ 未检查并记录车辆信息；			
6	安全准备	☐ 未完全落下驾驶员侧车窗； ☐ 未检查确认手刹和仪表状态；			
7	前舱检查(测)	☐ 未检查低压蓄电池固定架及蓄电池极柱固定情况； ☐ 未检查制动液液位； ☐ 未检查电驱动系统冷却液冰点； ☐ 未检查发动机机油液位； ☐ 未检查发动机冷却液冰点； ☐ 未检查空调系统管路； ☐ 未检查各冷却系统软管安装、连接状态； ☐ 未检查高压组件外观是否变形、有油液； ☐ 未检查高低压线束或接插件是否松动； ☐ 未检查警告标签是否完好； ☐ 未检查低压蓄电池静态电压； ☐ 未请示上电(启动)； ☐ 未检查低压蓄电池上电电压；	2		未做每项扣0.5分，扣完为止。

8	车内检查 (测)	☐ 未请示上电（启动）； ☐ 未检查风量、模式、内外循环，分别打开 AC 和 AUTO 调节温度检查冷暖功能、除霜功能；漏项不得分； ☐ 未检查外部灯光（日间行车灯、位置灯、近光灯、远光灯、转向灯、雾灯、倒车灯、制动灯、危险警告灯、牌照灯）是否点亮正常；漏项不得分； ☐ 未检查前大灯变光功能是否正常； ☐ 未在检查完后及时切换至 OFF 档； ☐ 未在静态下连接诊断仪； ☐ 未启动车辆检查行驶准备就绪指示灯； ☐ 未检测并记录诊断每个系统信息（发动机管理系统、整车控制器、电机控制器、电池管理系统、车身控制系统、自动空调系统、车载充电机），漏项不得分； ☐ 未清除故障码并再次读取； ☐ 未读取并记录动力电池相关数据流；	2		未做每项扣 0.5 分，扣完为止。
9	检查作业 充电系统	☐ 未检查充电插座（直流、交流）接口处是否有异物、烧蚀等情况且方法不对（未使用手电照明）； ☐ 检查充电插座（直流、交流）接口处，未佩戴绝缘手套、护目镜； ☐ 未检查车辆仪表、充电装置充电信息；	1		未做每项扣 0.5 分，扣完为止。
10	检查轮胎 气压及车 轮螺栓的 紧固	☐ 未检查轮胎气压； ☐ 未按对角顺序紧固车轮螺栓力矩；	0.5		未做每项扣 0.5 分，扣完为止。
11	故障排除 作业	☐ 未正确使用相关诊断检测仪器，包括未断电情况下连接或断开诊断仪； ☐ 未按正确的检测工艺检测相关部件，比如带电测量元器件电阻或带电插拔线束连接器； ☐ 未正确执行高或低压上下电流程； ☐ 未按要求进行先记录，然后在电路图指出故障点的，或错报故障；按次扣分；	5		未做每项扣 1 分，扣完为止。
12	整车竣工 检验	☐ 未检查高压组件高低压插头是否连接牢靠； ☐ 未检查高压组件冷却液连接管口有无泄漏且方法不对； ☐ 未请示裁判进行车辆上电； ☐ 未检查整车上电状态、仪表状态并记录； ☐ 未读取整车控制器、电机控制器、电池管理系统、车身控制系统、自动空调系统、车载充电机故障码，漏项不得分；	2		未做每项扣 0.5 分，扣完为止。
13	5S 管理	☐ 地上有油污时未及时擦掉； ☐ 未拆卸翼子板布和前格栅布；	2		未做每项扣 0.5 分，扣完

		☐未拆卸车内三件套并回收至垃圾桶； ☐未清洁车身； ☐未恢复工位到原标准工位布置状态； ☐未将钥匙、作业记录表放至合理位置； ☐作业时未能如实同步记录作业过程； ☐未按规定佩戴绝缘手套等被裁判制止； ☐工具、量具、仪器、零件、设备、工位未清洁复位； ☐未遵守安全和环保要求及 5S 管理规定； ☐全程未查阅维修资料； ☐掉落工具、螺栓、零件；			为止。
14	追加	☐未按正确安全操作程序，损伤、损毁车辆或竞赛设备，视情节扣分，特别严重安全事故的终止比赛，成绩记 0 分； ☐未按正确安全操作程序，造成人员伤害，视情节扣分，特别严重安全事故的终止比赛，成绩记 0 分；			
15	任务书-作业表		19		见作业表 评分要求
总分			40		

特殊情况说明：

1. 在竞赛过程中出现人员及设备安全隐患，情况严重者（如选手受伤流血，设备无法正常使用），裁判有权终止当场比赛；
2. 在竞赛过程中，参赛选手若有不服从裁判、扰乱赛场秩序等行为情节严重的，取消参赛队当场竞赛成绩。有作弊行为的，取消参赛队参赛资格。

情况说明及处罚：