**2022年全国职业院校技能大赛**

**中职组新能源汽车检测与维修赛项**

**职业素养和操作规范评分表**

**竞赛模块：新能源汽车故障诊断与排除**

|  |  |
| --- | --- |
| 竞赛日期：2022年 月 日 | |
| 选手身份加密号： | 竞赛用时： 分 秒 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 配分 | 实际得分 |
| 1 | 职业素养和操作规范 | 30 |  |
| 现场裁判（签字） |  | | |
| 统分裁判（签字） |  | | |
| 核分裁判（签字） |  | | |
| 裁 判 长（签字） |  | | |

**裁判须知**：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。

**本部分累计得分**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业内容** | **评分要点（各竞赛环节漏项或累计最多扣相应配分）** | **配分** | **扣分** | **判罚依据** |
| 1 | 作业准备 | □未检查设置隔离栏，扣0.25分；  □未设置安全警示牌，扣0.25分；  □未检查灭火器压力值（水基、干粉），扣0.3分；  □未安装车辆挡块，扣0.3分；  □未安装车外三件套或安装位置不正确的扣0.3分；  □操作中翼子板布、格栅布自行脱落的扣0.3分；  □车内三件套（方向盘、座椅、脚垫）少铺或未铺或撕裂的扣0.3分； | 2 |  |  |
| 2 | 人物安全 | □未检查绝缘手套密封性或检查时未密封各扣0.25分；  □未检查绝缘防护手套的耐压等级扣0.25分；  □未检查防电池电解液酸碱性手套、护目镜、安全帽外观损伤，各扣0.25分；不戴安全帽扣0.25分；  □未穿戴绝缘鞋（进入工位前提前穿戴好）扣0.25分；  □未检查确认档位的扣0.25分； | 2 |  |  |
| 3 | 设备使用 | □未进行数字绝缘测试仪开路检测并确认电阻无穷大扣0.25分；  □未进行数字绝缘测试仪短路检测并确认电阻＜1Ω扣0.25分；  □未确认数字绝缘测试仪上“TEST”功能正常扣0.25分；  □未选择四点检测绝缘垫绝缘性且佩戴绝缘手套与护目镜，扣0.25分；  □未检查数字万用表的电阻量程（校零）扣0.25分； | 2 |  |  |
| 4 | 团队协作 | □作业时两名选手未互相配合，分工不合理，出现2条主线（各做各的）的，发现一次扣0.5分，最多扣2分；  □未在规定时间内完成全部作业，扣1分；  □选手配合时身体发生碰撞，语言发生争执的，发现一次扣0.5分，最多扣2分； | 2 |  |  |
| 5 | 作业要求 | □未在静态和上电时检查蓄电池电压的扣1分；  □未关点火开关，连接诊断仪与车辆诊断口扣0.5分；  □故障检测仪使用方法不当（进入和退出要按规定路径）每次扣0.5分；  □未查阅维修手册或电路图的扣1分；  □不正确使用专用连接线扣0.5分；  □测量低压部分线路未佩戴耐磨手套扣0.25分;  □测量高压部分线路未佩戴绝缘手套、护目镜各扣0.25分，扣完后要求选手佩戴；  □未关闭点火开关，直接断开连接器插头，每次扣0.25分； | 5 |  |  |
| 6 | 现场恢复 | □未拆卸翼子板布、格栅布的扣0.3分；  □未拆卸车内三件套并丢弃到垃圾桶的扣0.3分；  □未移除高压警示标识等到指定位置的扣0.3分；  □未恢复工位到原标准工位布置状态的扣0.55分；  □未将钥匙、作业记录表放至合理位置的扣0.55分； | 2 |  |  |
| 7 | 安全与5S | □拆装高压组件未执行高压作业断电流程（关闭点火开关→断开TW维修开关→观察仪表电驱动装置警告灯是否点亮→诊断仪读取BMS（J840）测量值“接触器后高电压蓄电池的正级电压”是否接近0V）的每次扣2分；  □执行高压作业断电流程后未进行安全防护（断开TW维修开关后需锁上挂锁，挂锁钥匙交另一选手保管）的每次扣2分；  □烧1次保险丝扣3分；烧2次（含）以上保险丝的扣8分；  □仪器、工具、零件跌落一次扣1分；最多扣5分；  □上高压电时未提示每次扣1分；最多扣5分；  □工具零件不得放置在没有防护的仪表台及座椅上，否则扣1分；  □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2~15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2~15 分，特别严重安全事故的终止比赛，成绩记0 分； | 15 |  |  |

**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：**