

“吉利EV450电机控制器线束的安全拆装与检测”任务实施表

班级		姓名	
小组成员		组长	
操作员		监护员	
记录员		评分员	
任务实施流程			
序号	作业内容	作业具体内容	结果记录
1	场地准备	检查设置隔离栏	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查设置安全警示牌	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查灭火器压力、有效期	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		安装车辆档块	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	检查防护套装	检查绝缘手套外观、耐压等级	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查绝缘手套密封性	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查安全帽、护目镜	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查是否佩戴金属配饰	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	检查工具套装	数字绝缘测试仪外观检查	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		数字绝缘测试仪开路检测并确认电阻 ∞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		数字绝缘测试仪短路检测并确认电阻 $<1\Omega$	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		四点检测绝缘垫绝缘性，必须佩戴绝缘手套、护目镜	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		万用表外观检查	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		万用表校零确认小于 $<1\Omega$	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查工具箱工具是否缺失	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	安装车内、外三件套	正确安装车内三件套	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		正确安装车外三件套	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	记录车辆信息	车辆型号：_____ 电机型号：_____ 电池电量：_____ 工作电压：_____ 车辆识别码：_____	
6	高压断电	断开辅助蓄电池负极	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		断开动力蓄电池低压插件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		断开动力蓄电池高压插件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		断电等待5min	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		验电、放电	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	电机控制器线束的拆卸	拆卸电机控制器盖板固定螺栓	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		拆卸电机控制器高压线束固定螺栓	
		拆卸电机控制器高压线束端子固定螺栓	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		使用绝缘胶带为高压线束金属部分做好防护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		拆卸电机控制器高压线束插接器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		取下电机控制器高压线束	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	电机控制器线束的安全检测	检查电机控制器线束外观	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		测量电机控制器线束1至1'电阻： 测量值：_____ 标准值：_____	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
		测量电机控制器线束2至2'电阻：	<input type="checkbox"/> 正常

		测量值：_____ 标准值：_____	<input type="checkbox"/> 异常
		测量电机控制器线束1至线束外壳绝缘电阻：测量值：_____ 标准值：_____	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
		测量电机控制器线束2至线束外壳绝缘电阻：测量值：_____ 标准值：_____	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
		测量电机控制器线束1'至线束外壳绝缘电阻：测量值：_____ 标准值：_____	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
		测量电机控制器线束2'至线束外壳绝缘电阻：测量值：_____ 标准值：_____	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
9	电机控制器线束的安装	紧固电机控制器高压线束2个固定螺栓(电机控制器内侧), 紧固力矩_____	
		紧固电机控制器高压线束2个固定螺栓(电机控制器外侧), 紧固力矩_____	
		紧固电机控制器盖板8个固定螺栓, 紧固力矩_____	
		连接电机控制器高压线束插接器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		连接直流母线	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	高压上电	连接动力蓄电池高、低压插件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		连接辅助蓄电池负极	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		起动车辆, 检查ready灯是否点亮	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		关闭点火开关, 确保车辆下电	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	作业场地恢复	拆卸车内三件套	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		拆卸翼子板布	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		将高压警示牌、车轮档块等放至原位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		清洁、整理场地	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否