

“新能源汽车高压系统组成部件的识别与基本检查”任务实施表

班级		日期	
组号		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	安装车内三件套	正确安装车内三件套	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	安装车外三件套	正确安装车外三件套	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	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: _____	
7	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
8	前机舱高压部件识别与基本检查	辨认车载充电器分线盒安装位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查车载充电器分线盒外观 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 脏污 <input type="checkbox"/> 破损	
		检查车载充电器分线盒紧固件 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 缺失 <input type="checkbox"/> 松动	
		说出车载充电器分线盒接口含义	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		说出车载充电器分线盒的功用	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		辨认电机控制器安装位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查电机控制器外观 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 脏污 <input type="checkbox"/> 破损	
检查电机控制器紧固件 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 缺失 <input type="checkbox"/> 松动			

		说出电机控制器接口含义	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		说出电机控制器的功用	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		辨认PTC加热器安装位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查PTC加热器外观 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 脏污 <input type="checkbox"/> 破损	
		检查PTC加热器紧固件 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 缺失 <input type="checkbox"/> 松动	
		说出PTC加热器接口含义	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		说出PTC加热器的功用	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	底盘高压部件识别与基本检查	辨认动力蓄电池安装位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查动力蓄电池箱体外观 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 脏污 <input type="checkbox"/> 破损	
		检查动力蓄电池箱体紧固件 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 缺失 <input type="checkbox"/> 松动	
		说出动力蓄电池总成的组成部件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		辨认驱动电机安装位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查驱动电机外观 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 脏污 <input type="checkbox"/> 破损	
		检查驱动电机紧固件 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 缺失 <input type="checkbox"/> 松动	
		说出驱动电机的功用	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		辨认电动压缩机安装位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		检查电动压缩机外观 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 脏污 <input type="checkbox"/> 破损	
		检查电动压缩机紧固件 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 缺失 <input type="checkbox"/> 松动	
		说出电动压缩机的功用	<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