

辽宁理工职业大学

2024 年单独招生考试职业技能测试大纲

(适用专业：新能源汽车技术)

一、职业技能测试性质

本职业技能测试适用于中等职业学校（含普通中专、职业高中、技工学校 and 成人中专）毕业生报考辽宁理工职业大学 2024 年单独招生考试，适用报考专业为新能源汽车技术。

二、职业技能测试依据

中等职业学校专业教学标准。

三、职业技能测试方法及时间

(一) 职业技能测试方法

现场实际操作

(二) 测试时间

10 分钟/人

四、职业技能测试内容及要求

(一) 测试项目

技能测试设置 3 个测试项目，考生在测试时选择 1 个测试项目。

1. 新能源汽车蓄电池电压检测
2. 新能源电动汽车充电操作
3. 新能源汽车三相交流异步电机定子绕组的电阻检测

（二）分值比例及评分办法

专业技能测试总分为 300 分。

1. 分值比例

- （1）工量具的选择及使用占 30%，90 分；
- （2）作业流程合理、完整占 40%，120 分；
- （3）操作熟练及测量结果 30%，90 分。

2. 评分办法

由 2 名评委进行现场独立评分，取平均分作为该考生技能测试的最后得分。

（三）测试项目及主要测试点

项目编号	项目名称	项目主要测试点	备注
1	新能源汽车 辅助蓄电池 电压检测	1、是否确认汽车点火开关是关闭状态	
		2、确认新能源汽车高压电池组负极端子是否断开	
		3、万用表笔的正确使用以及档位选择	
		4、测量数据的记录	
		5、整理工具、清理现场	
		6、安全素质，无人身、设备事故	
2	新能源电动 汽车充电操 作	1、确认汽车车身上充电接口及充电设备，一是明确快充、慢充接口各插孔作用；二是识别充电枪为慢充还是快充。	
		2、确认汽车挂空挡并熄火	
		3、正确完成充电操作	
		4、充电设备连接后，确认是否已经开始充电，并查看充电数据	
		5、整理工具、清理现场	
		6、安全素质，无人身、设备事故	
3	三相交流异	1、正确识别每个电机电缆端口的相位	
		2、毫欧表的使用方法	

	步电机定子 绕组的电阻 检测	3、三相线阻值的测量方法	
		4、毫欧表数据的读取以及记录	
		5、整理工具、清理现场	
		6、安全素质，无人身、设备事故	