

# 四川城市职业学院 2020 年单独招生考试 新能源汽车技术专业综合测试指南

## 一、 考试性质

单独招生综合测试是面向普通高中毕业生、中等职业技术学院考生（对口高职）考生参加的选拔性考试，是单招考试的组成部分。本测试指南适用于中等职业技术学院考生（对口高职）参加新能源汽车技术专业人才的选拔。

## 二、 制定依据

以教育部中等职业学校汽车专业教学指导方案为依据,以教育部和四川省教育厅颁布的中等职业学校教学用书目录中本专业有关教材和教辅用书为主要参考材料,目的在于考查考生对所学知识和基础技能的掌握程度,以及考生运用所学知识分析解决实际问题的能力。

## 三、 考核方法

采用专业技能测试的形式,考官根据考生面试表现独立评分。采用实际操作的方式进行,考试时间为 20 分钟。以考生自选三个项目中的一项目为考试项目。

## 四、 考核要点及形式

职业技能考核以技能操作考核为主、职业素养考查为辅对考生进行考评。主要考查考生对专业基础技能的掌握程度,以及运用所学知识分析解决实际问题的能力,全面反映知识与技能、过程与方法、能力与素质等专业培养目标。

考核要点	考核形式	考核内容
项目一、汽车发动机机油的检查	实操(3 选 1)	工具的选取与使用、检查发动机油牌号、检查发动机油位和油质的检查、职业素养
项目二、发动机气缸测量		合理选择和规范使用工具、圆度、圆柱度正确计算、职业素养

项目三、车用蓄电池的检查与充电		工具、仪器的选取与使用、重要仪器的安全操作流程、职业素养
-----------------	--	------------------------------

## 五、考核标准及分值

### 项目一、汽车发动机机油的检查

考核内容		分值	考核要求
技能操作过程	工具的使用	20	选用和使用工具正确，工具摆放整齐，工具不能掉地
	检查发动机油牌号	50	检验部位正确、粘度等级判断正确、使用环境温度范围判断正确
	检查发动机油油位	50	检查方法正确、技术要求叙述正确
	检查发动机油质量	50	清洁状况判断正确、有无异物判断正确 质量结果判断正确
职业素养	工具、地面的清洁	20	工具使用后归回原位时必须清洁、地面始终保持清洁
	职业素养	10	穿戴得体，安全操作，举止文明，问题表达清晰

### 项目二、发动机气缸测量

考核内容		分值	考核要求
技能操作过程	场地及设备的预检	20	作业思路清晰、任务明确无等待现象
	工量具使用的规范性	20	量缸表、千分尺校零、量缸表放入千分尺后校零
	测量过程	80	用干净的布清洁量具、气缸，正确选择、安装测量杆，检测上、中、下三个截面横向、纵向六处直径值，并记录。
	测量结果的分析	40	正确计算圆度、圆柱度
职业素养	工具、地面的清洁	30	工具使用后归回原位时必须清洁，地面始终保持清洁。
	职业素养	10	穿戴得体，安全操作，举止文明，问题表达清晰

### 项目三、车用蓄电池的检查与充电

考核内容		分值	考核要求
技能操作过程	场地及设备的预检	20	作业思路清晰，任务明确无等待现象
	工具的使用	20	选用仪器、工具正确，工具摆放整齐，工具不落地
	蓄电池电压检查	40	按正确方法检查，规范正确使用工具，检查结果正确
	拆下蓄电池	20	从车上正确拆下蓄电池
	清洁蓄电池	20	清洁蓄电池表面及极桩
	对蓄电池进行充电	40	正确连接充电机与蓄电池--正确选择档位-打开充电机，充电操作按规范顺序操作
	装复	20	将蓄电池正确安装在车上
职业素养	工具、地面的清洁	10	工具使用后归回原位时必须清洁，地面始终保持清洁
	职业素养	10	穿戴得体，安全操作。举止文明，问题表达清晰

### 六、 其他事项

测试所需设备由考点负责准备。