**广东工商职业技术大学2025年**

**“3+专业技能课程证书”新能源汽车工程技**

**术专业职业技能测试大纲**

**第一部分考试性质与命题原则**

一、考试性质

2025年广东工商职业技术大学中职升本新能源汽车工 程技术专业职业技能测试，是根据广东省《关于做好广东省 2025年普通高等学校招收中等职业学校毕业生统一考试招 生工作的通知》要求。面向报考2025年广东工商职业技术 大学新能源汽车工程技术专业中职升本考生而实施的具有

选拔功能的职业技能测试。通过考试，科学、公平、合理、 有效地测评考生中职阶段掌握汽车相关专业基础知识和专

业基本技能程度，以及运用相关理论和方法分析解决实际问 题的能力。

**二、命题原则**

职业技能测试考核方案以《关于做好广东省2025年普 通高等学校招收中等职业学校毕业生统一考试招生工作的

通知》,新能源汽车现场工程师职业技能标准及要求为指导， 根据新能源汽车工程技术专业人才培养目标及技能测试的

环境和条件制订。本大纲紧密结合中等职业技术学校汽车类 专业课程的教学内容，注重新能源汽车工程技术专业基础知

识、基本技能的考核，重点考查考生综合运用能力和实践动 手能力。

**第二部分考试形式**

**一、考试时间及分值**

职业技能测试考试为专业技能实操考核，考试时间为15 分钟，试卷满分100分。考生所取得的分数，按规定的比例 折算为合成总分的相应分数。

**二、考试形式**

(一)闭卷、技能实操；

(二)现场在试题库中，随机抽取一个项目，按照实操 标准进行技能操作，回答相关项目中的专业基础问题，并按 照项目要求提交操作结果。

**第三部分考试内容与评分标准**

**一、考核范围**

考核范围涉及汽车冷却系统与润滑系统检查与维护、汽 车行驶系统与制动系统安全检查，新能源汽车启动系统与充 电系统功能检查与检测、新能源电池系统功能检查与检测、 新能源汽车电子电气空调舒适技术等相关作业项目。例如： 纯电动汽车动力电池数据流的读取。

**二、考核要求**

(一)识别各系统组成部件及详解其工作原理；

(二)检测与诊断相关故障；

(三)正确并规范使用工具、仪器；

(四)按试卷要求正确执行安全技术操作规程；

(五)按要求清理作业现场。

**三、评分标准**

以新能源汽车维修工职业技能考评标准及要求为指导， 结合各项目知识要点制定具体项目评分表，如“纯电动汽车 动力电池数据流的读取”项目，评分标准参考见表1。

**表1职业技能测试考试项目评分表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称：纯电动汽车动力电池数据流的读取 | | | | | | |
| 序号 | 作业项目 | 考核内容 | 配分 | 评分标准 | 扣分 | 得分 |
| 1 | 穿戴规范 | 仪容仪表及穿戴规范 | 10 | 不规范，每项扣2分，扣完为止 |  |  |
| 2 | 正确选用工具、量 具、仪器 | 选用工具、量具、仪器 齐全准确 | 10 | 缺一件扣2分，选错一件扣2分， 扣完为止 |  |  |
| 3 | 规范使用工具、用 具 | 工具、仪器使用规范 | 10 | 工具、仪器使用不规范一项扣2 分，扣完为止 |  |  |
| 4 | 汽车安全检查 | 操作规范、正确 | 10 | 1、检查车辆是否垫三角木(5分)  2、检测电子手刹工作情况(5分) |  |  |
| 5 | 正确连接故障诊断  仪并给汽车上电 | 操作正确 | 15 | 1、正确连接故障诊断仪(10分)  2、正确给汽车上电；(5分) |  |  |
| 6 | 正确读取动力电池 数据流 | 正确读取各参数数值 | 20 | 1、操作正确(5分)  2、正确填写读取的数据每项(5  分 ) |  |  |
| 7 | 操作规程 | 操作规程执行情况 | 10 | 违反操作规程，每项扣2分，扣 完为止 |  |  |
| 8 | 清理现场 | 规范整理工具、用具 | 5 | 少收一件工具、用具扣1分，扣 完为止 |  |  |
| 9 | 专业知识问答 | 新能源汽车专业知识 | 10 | 回答流畅、正确者得分 |  |  |
| 10 | 分数总计 |  | 100 |  |  |  |
| 否定项说明：出现重大事故不得分 | | | | | | |
| 评分人： 年 月 日  核分人： 年 月 日 | | | | | | |

**第四部分参考书目**

(一)张宇.汽车维护与保养[M].机械工业出版社，2023

(二)吴荣辉.新能源汽车结构原理与检修[M].机械工业出 版社，2022.