**附件5：**

新能源汽车产品专项检验标准目录

| **序号** | **检验项目** | **标准名称** | **标准号** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 储能装置（单体、模块） | 电动汽车用锌空气电池 | GB/T [18333](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2018333.2-2015%20电动汽车用锌空气电池.pdf).2-2015 | 6.2.4、6.3.4 90°倾倒试验对水系电解液蓄电池暂不执行。 |
| 车用超级电容器 | QC/T [741](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/QCT741-2014%20车用超级电容器.docx)-2014 |  |
| 电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法 | GB/T [31484](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2031484-2015%20电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法.PDF)-2015 | 6.5工况循环寿命结合整车可靠性标准进行考核。 |
| 电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 | GB/T [31485](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2031485-2015%20电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法.PDF)-2015 | 6.2.8、6.3.8针刺试验暂不执行。 |
| 电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 | GB/T [31486](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2031486-2015%20电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法.pdf)-2015 |  |
| 储能装置  (电池包） | 电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统第3部分：安全性要求与测试方法 | GB/T [31467](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2031467.3-2015%20电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统%20第3部分%20安全性要求与测试方法.PDF).3-2015 | 对于由车体包覆并构成电池包箱体的，要带箱体/车体测试；电池包或系统尺寸较大，无法进行台架安装测试时，可进行子系统测试。 |
| 储能装置（单体、模块、电池包） | 汽车动力蓄电池编码规则 | GB/T 34014-2017 | 实施时间以工业和信息化部《车辆生产企业及产品公告》要求时间为准。 |
| 2 | 电机及控制器 | 电动汽车用驱动电机系统第1部分：技术条件 | GB/T [18488](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB_T%2018488.1-2015.pdf).1-2015 | 5.6.7电磁兼容性结合GB/T 18387-2008电磁兼容考核； 5.7可靠性试验结合整车可靠性进行考核；附录A不执行。 |
| 电动汽车用驱动电机系统第2部分：试验方法 | GB/T [18488](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB_T%2018488.2-2015.pdf).2-2015 | 10可靠性试验、9.7电磁兼容性暂不执行。 |
| 3 | 电动汽车安全 | 电动汽车安全要求第1部分：车载可充电储能系统（REESS） | GB/T [18384](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2018384.1-2015%20电动汽车安全要求%20第1部分：车载可充电储能系统（REESS）.PDF).1-2015 | 5.1.2（除乘用车和N1类车辆外的其他汽车）绝缘电阻测试条件，可在室温条件下进行；  5.2污染度暂不执行；  5.3有害气体和其他有害物质排放暂不执行。 |
| 电动汽车安全要求第2部分：操作安全和故障防护 | GB/T [18384](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB-T%2018384.2-2015.PDF.pdf).2-2015 | 6用户手册涉及项目暂不执行；  8紧急响应涉及项目暂不执行。 |
| 电动汽车安全要求第3部分：人员触电防护 | GB/T [18384](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2018384.3-2015%20电动汽车安全要求%20第3部分：人员触电防护.pdf).3-2015 | 6.3.3电容耦合暂不执行；  7.2B（除乘用车和N1类车辆外的其他汽车）绝缘电阻测试条件，可在室温条件下进行；  9用户手册涉及项目暂不执行。 |
| 燃料电池电动汽车安全要求 | GB/T [24549](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2024549-2009%20%20燃料电池电动汽车%20安全要求.pdf)-2009 |  |
| 4 | 电磁场辐射 | 电动车辆的电磁场发射强度的限值和测量方法,宽带,9kHz～30MHz | GB/T [18387](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2018387-2008%20电动车辆的电磁场发射强度的限值和测量方法,宽带,9kHz～30MHz.pdf)-2008 |  |
| 5 | 电动汽车操纵件 | 电动汽车操纵件、指示器及信号装置的标志 | GB/T [4094](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%204094.2-2005%20电动汽车操纵件、指示器及信号装置的标志.pdf).2-2005 |  |
| 6 | 电动汽车仪表 | 电动汽车用仪表 | GB/T [19836](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2019836-2005%20电动汽车用仪表.pdf)-2005 | 4.2电磁兼容试验结合GB/T 18387-2008标准的方法和要求进行。 |
| 7 | 能耗 | 电动汽车能量消耗率和续驶里程试验方法 | GB/T [18386](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB-T%2018386-2005电动汽车%20能量消耗率和续驶里程试验方法.pdf)-2005 |  |
| 轻型混合动力电动汽车能量消耗量试验方法 | GB/T [19753](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2019753-2013.docx)-2013 |  |
| 重型混合动力电动汽车能量消耗量试验方法 | GB/T [19754](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB-T%2019754-2015%20重型混合动力电动汽车能量消耗量试验方法%20.pdf)-2015 |  |
| 8 | 排放 | 轻型混合动力电动汽车污染物排放控制要求及测量方法 | GB 19755-2016 |  |
| 9 | 电动汽车除霜除雾 | 电动汽车风窗玻璃除霜除雾系统的性能要求及试验方法 | GB/T [24552](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2024552-2009-T%20电动汽车风窗玻璃除霜除雾系统的性能要求及试验方法.pdf)-2009 | 5.1.1除霜试验环境温度对于燃料电池电动汽车为-10℃。 |
| 10 | 纯电动乘用车技术条件 | 纯电动乘用车技术条件 | GB/T [28382](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2028382-2012-T%20纯电动乘用车%20技术条件.pdf)-2012 |  |
| 11 | 燃料电池发动机 | 燃料电池发动机性能试验方法 | GB/T [24554](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2024554-2009%20%20燃料电池发动机性能试验方法.pdf)-2009 |  |
| 12 | 燃料电池电动汽车加氢口 | 燃料电池电动汽车加氢口 | GB/T [26779](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2026779-2011%20%20燃料电池电动汽车%20加氢口.pdf)-2011 |  |
| 13 | 燃料电池电动汽车车载氢系统技术要求 | 燃料电池电动汽车车载氢系统技术要求 | GB/T [26990](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2026990-2011%20燃料电池电动汽车%20车载氢系统%20技术条件.pdf)-2011 |  |
| 燃料电池电动汽车车载氢系统试验方法 | GB/T [29126](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2029126-2012%20燃料电池电动汽车车载氢系统试验方法%20征求意见稿.pdf)-2012 |  |
| 14 | 电动汽车传导充电用连接装置 | 电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 | GB/T [20234](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2020234.1-2015%20电动汽车传导充电用连接装置%20第1部分%20通用要求.pdf).1-2015 |  |
| 电动汽车传导充电用连接装置第2部分：交流充电接口 | GB/T [20234](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2020234.2-2015%20电动汽车传导充电用连接装置%20第2部分%20交流充电接口.pdf).2-2015 |  |
| 电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流充电接口 | GB/T [20234](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2020234.3-2015%20电动汽车传导充电用连接装置%20第3部分%20直流充电接口.pdf).3-2015 |  |
| 15 | 通信协议 | 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 | GB/T [27930](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2027930-2013.docx)-2015 |  |
| 16 | 碰撞后安全要求 | 电动汽车碰撞后安全要求 | GB/T [31498](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/001-GB_T%2031498-2015%20电动汽车碰撞后安全要求.pdf)-2015 | 采用B级电压的燃料电池电动汽车应符合本标准规定。 |
| 17 | 超级电容电动城市客车 | 超级电容电动城市客车 | QC/T [838](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/QCT%20838-2010%20超级电容电动城市客车.pdf)-2010 | 5.1.3.1绝缘、5.2.1高压电器设备及布线、5.3低压电器设备及电路设施暂不执行。 |
| 18 | 插电式混合动力电动乘用车技术条件 | 插电式混合动力电动乘用车技术条件 | GB/T 32694-2016 |  |
| 19 | 电动汽车远程服务与管理系统技术规范 | 电动汽车远程服务与管理系统技术规范第2部分：车载终端 | GB/T 32960.2-2016 |  |
| 电动汽车远程服务与管理系统技术规范第3部分：通讯协议及数据格式 | GB/T 32960.3-2016 |  |
| 20 | 定型试验 | 电动汽车定型试验规程 | GB/T [18388](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2018388-2005%20电动汽车%20定型试验规程.pdf)-2005 | 4.1.2、4.1.3电动车除霜除雾结合GB/T [24552](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2024552-2009-T%20电动汽车风窗玻璃除霜除雾系统的性能要求及试验方法.pdf)-2009标准的方法和要求考核； 4.3可靠性行驶对于纯电动乘用车按照GB/T 28382-2012标准4.9可靠性要求考核。 |
| 混合动力电动汽车定型试验规程 | GB/T [19750](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2019750-2005%20混合动力电动汽车%20定型试验规程.pdf)-2005 |  |
| 超级电容电动城市客车定型试验规程 | QC/T [925](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/QCT%20925-2013%20超级电容电动城市客车定型试验规程征求意见稿.pdf)-2013 |  |
| 电动汽车动力性能试验方法 | GB/T [18385](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2018385-2005%20电动汽车动力性能试验方法.pdf)-2005 |  |
| 混合动力电动汽车动力性能试验方法 | GB/T [19752](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2019752-2005-T%20%20混合动力电动汽车%20动力性能%20试验方.pdf)-2005 | 9.7混合动力模式下的30分钟最高车速暂不执行。 |
| 燃料电池电动汽车最高车速试验方法 | GB/T [26991](../../ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT%2026991-2011%20燃料电池电动汽车%20最高车速试验方法.pdf)-2011 |  |

注：本目录将根据新能源汽车标准变化情况进行调整。