附件2

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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 18333.2-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E7%94%A8%E9%94%8C%E7%A9%BA%E6%B0%94%E7%94%B5%E6%B1%A0.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/QCT741-2014 %E8%BD%A6%E7%94%A8%E8%B6%85%E7%BA%A7%E7%94%B5%E5%AE%B9%E5%99%A8.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 31484-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E7%94%A8%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E8%93%84%E7%94%B5%E6%B1%A0%E5%BE%AA%E7%8E%AF%E5%AF%BF%E5%91%BD%E8%A6%81%E6%B1%82%E5%8F%8A%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 31485-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E7%94%A8%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E8%93%84%E7%94%B5%E6%B1%A0%E5%AE%89%E5%85%A8%E8%A6%81%E6%B1%82%E5%8F%8A%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 31486-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E7%94%A8%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E8%93%84%E7%94%B5%E6%B1%A0%E7%94%B5%E6%80%A7%E8%83%BD%E8%A6%81%E6%B1%82%E5%8F%8A%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 31467.3-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E7%94%A8%E9%94%82%E7%A6%BB%E5%AD%90%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E8%93%84%E7%94%B5%E6%B1%A0%E5%8C%85%E5%92%8C%E7%B3%BB%E7%BB%9F %E7%AC%AC3%E9%83%A8%E5%88%86 %E5%AE%89%E5%85%A8%E6%80%A7%E8%A6%81%E6%B1%82%E4%B8%8E%E6%B5%8B%E8%AF%95%E6%96%B9%E6%B3%95.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB_T 18488.1-2015.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB_T 18488.2-2015.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 18384.1-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E5%AE%89%E5%85%A8%E8%A6%81%E6%B1%82 %E7%AC%AC1%E9%83%A8%E5%88%86%EF%BC%9A%E8%BD%A6%E8%BD%BD%E5%8F%AF%E5%85%85%E7%94%B5%E5%82%A8%E8%83%BD%E7%B3%BB%E7%BB%9F%EF%BC%88REESS%EF%BC%89.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB-T 18384.2-2015.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 18384.3-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E5%AE%89%E5%85%A8%E8%A6%81%E6%B1%82 %E7%AC%AC3%E9%83%A8%E5%88%86%EF%BC%9A%E4%BA%BA%E5%91%98%E8%A7%A6%E7%94%B5%E9%98%B2%E6%8A%A4.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 24549-2009  %E7%87%83%E6%96%99%E7%94%B5%E6%B1%A0%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6 %E5%AE%89%E5%85%A8%E8%A6%81%E6%B1%82.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 18387-2008 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E8%BD%A6%E8%BE%86%E7%9A%84%E7%94%B5%E7%A3%81%E5%9C%BA%E5%8F%91%E5%B0%84%E5%BC%BA%E5%BA%A6%E7%9A%84%E9%99%90%E5%80%BC%E5%92%8C%E6%B5%8B%E9%87%8F%E6%96%B9%E6%B3%95,%E5%AE%BD%E5%B8%A6,9kHz%EF%BD%9E30MHz.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 4094.2-2005 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E6%93%8D%E7%BA%B5%E4%BB%B6%E3%80%81%E6%8C%87%E7%A4%BA%E5%99%A8%E5%8F%8A%E4%BF%A1%E5%8F%B7%E8%A3%85%E7%BD%AE%E7%9A%84%E6%A0%87%E5%BF%97.pdf).2-2005 |  |
| 6 | 电动汽车仪表 | 电动汽车用仪表 | GB/T [19836](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 19836-2005 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E7%94%A8%E4%BB%AA%E8%A1%A8.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB-T 18386-2005%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6 %E8%83%BD%E9%87%8F%E6%B6%88%E8%80%97%E7%8E%87%E5%92%8C%E7%BB%AD%E9%A9%B6%E9%87%8C%E7%A8%8B%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95.pdf)-2005 |  |
| 轻型混合动力电动汽车能量消耗量试验方法 | GB/T [19753](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 19753-2013.docx)-2013 |  |
| 重型混合动力电动汽车能量消耗量试验方法 | GB/T [19754](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GB-T 19754-2015 %E9%87%8D%E5%9E%8B%E6%B7%B7%E5%90%88%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E8%83%BD%E9%87%8F%E6%B6%88%E8%80%97%E9%87%8F%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95 .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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 24552-2009-T %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E9%A3%8E%E7%AA%97%E7%8E%BB%E7%92%83%E9%99%A4%E9%9C%9C%E9%99%A4%E9%9B%BE%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E7%9A%84%E6%80%A7%E8%83%BD%E8%A6%81%E6%B1%82%E5%8F%8A%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 28382-2012-T %E7%BA%AF%E7%94%B5%E5%8A%A8%E4%B9%98%E7%94%A8%E8%BD%A6 %E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%9D%A1%E4%BB%B6.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 24554-2009  %E7%87%83%E6%96%99%E7%94%B5%E6%B1%A0%E5%8F%91%E5%8A%A8%E6%9C%BA%E6%80%A7%E8%83%BD%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 26779-2011  %E7%87%83%E6%96%99%E7%94%B5%E6%B1%A0%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6 %E5%8A%A0%E6%B0%A2%E5%8F%A3.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 26990-2011 %E7%87%83%E6%96%99%E7%94%B5%E6%B1%A0%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6 %E8%BD%A6%E8%BD%BD%E6%B0%A2%E7%B3%BB%E7%BB%9F %E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%9D%A1%E4%BB%B6.pdf)-2011 |  |
| 燃料电池电动汽车 车载氢系统试验方法 | GB/T [29126](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 29126-2012 %E7%87%83%E6%96%99%E7%94%B5%E6%B1%A0%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E8%BD%A6%E8%BD%BD%E6%B0%A2%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95 %E5%BE%81%E6%B1%82%E6%84%8F%E8%A7%81%E7%A8%BF.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 20234.1-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E4%BC%A0%E5%AF%BC%E5%85%85%E7%94%B5%E7%94%A8%E8%BF%9E%E6%8E%A5%E8%A3%85%E7%BD%AE %E7%AC%AC1%E9%83%A8%E5%88%86 %E9%80%9A%E7%94%A8%E8%A6%81%E6%B1%82.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 20234.2-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E4%BC%A0%E5%AF%BC%E5%85%85%E7%94%B5%E7%94%A8%E8%BF%9E%E6%8E%A5%E8%A3%85%E7%BD%AE %E7%AC%AC2%E9%83%A8%E5%88%86 %E4%BA%A4%E6%B5%81%E5%85%85%E7%94%B5%E6%8E%A5%E5%8F%A3.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 20234.3-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E4%BC%A0%E5%AF%BC%E5%85%85%E7%94%B5%E7%94%A8%E8%BF%9E%E6%8E%A5%E8%A3%85%E7%BD%AE %E7%AC%AC3%E9%83%A8%E5%88%86 %E7%9B%B4%E6%B5%81%E5%85%85%E7%94%B5%E6%8E%A5%E5%8F%A3.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 27930-2013.docx)-2015 |  |
| 16 | 碰撞后安全要求 | 电动汽车碰撞后安全要求 | GB/T [31498](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/001-GB_T 31498-2015 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E7%A2%B0%E6%92%9E%E5%90%8E%E5%AE%89%E5%85%A8%E8%A6%81%E6%B1%82.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/QCT 838-2010 %E8%B6%85%E7%BA%A7%E7%94%B5%E5%AE%B9%E7%94%B5%E5%8A%A8%E5%9F%8E%E5%B8%82%E5%AE%A2%E8%BD%A6.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 18388-2005 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6 %E5%AE%9A%E5%9E%8B%E8%AF%95%E9%AA%8C%E8%A7%84%E7%A8%8B.pdf)-2005 | 4.1.2、4.1.3电动车除霜除雾结合GB/T[24552](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 24552-2009-T %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E9%A3%8E%E7%AA%97%E7%8E%BB%E7%92%83%E9%99%A4%E9%9C%9C%E9%99%A4%E9%9B%BE%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E7%9A%84%E6%80%A7%E8%83%BD%E8%A6%81%E6%B1%82%E5%8F%8A%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 19750-2005 %E6%B7%B7%E5%90%88%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6 %E5%AE%9A%E5%9E%8B%E8%AF%95%E9%AA%8C%E8%A7%84%E7%A8%8B.pdf)-2005 |  |
| 超级电容电动城市客车 定型试验规程 | QC/T [925](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/QCT 925-2013 %E8%B6%85%E7%BA%A7%E7%94%B5%E5%AE%B9%E7%94%B5%E5%8A%A8%E5%9F%8E%E5%B8%82%E5%AE%A2%E8%BD%A6%E5%AE%9A%E5%9E%8B%E8%AF%95%E9%AA%8C%E8%A7%84%E7%A8%8B%E5%BE%81%E6%B1%82%E6%84%8F%E8%A7%81%E7%A8%BF.pdf)-2013 |  |
| 电动汽车 动力性能 试验方法 | GB/T [18385](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 18385-2005 %E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E6%80%A7%E8%83%BD%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95.pdf)-2005 |  |
| 混合动力电动汽车 动力性能 试验方法 | GB/T [19752](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 19752-2005-T  %E6%B7%B7%E5%90%88%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6 %E5%8A%A8%E5%8A%9B%E6%80%A7%E8%83%BD %E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9.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](E:/ZZZ/AppData/Roaming/Foxmail7/GBT 26991-2011 %E7%87%83%E6%96%99%E7%94%B5%E6%B1%A0%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6 %E6%9C%80%E9%AB%98%E8%BD%A6%E9%80%9F%E8%AF%95%E9%AA%8C%E6%96%B9%E6%B3%95.pdf)-2011 |  |

注：本目录将根据新能源汽车标准变化情况进行调整