

附件 2

各类机动车和非道路移动机械的具体检验项目

附表 1 轻型车检验项目表

车 类	标 准	检 验 项 目
轻型汽油车、轻型两用燃料车和混合动力车	《轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国Ⅲ、Ⅳ阶段）》（GB 18352.3-2005）、《轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国第五阶段）》（GB 18352.5-2013）	常温下冷起动后排气污染物排放试验（Ⅰ型试验）、双怠速试验（Ⅱ型试验）、曲轴箱污染物排放试验（Ⅲ型试验）、蒸发污染物排放试验（Ⅳ型试验）、污染控制装置耐久性试验（Ⅴ型试验）、低温下冷起动后排气中 CO 和 THC 排放试验（Ⅵ型试验）、车载诊断（OBD）系统试验、后处理装置贵金属含量检测
	《点燃式发动机汽车排气污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法）》（GB 18285-2005）	双怠速试验
	《汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法》（GB 1495-2002）	加速行驶车外噪声试验
	《轻型汽车燃料消耗量试验方法》（GB/T 19233-2008）	轻型汽车燃料消耗量试验
	《乘用车内空气质量评价指南》（GB/T 27630-2011）	乘用车内空气质量（M1 类车）

车 类	标 准	检 验 项 目
轻型燃气车(单一气体燃料车)	《轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国Ⅲ、Ⅳ阶段)》(GB 18352.3-2005)、《轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国第五阶段)》(GB 18352.5-2013)	常温下冷起动后排气污染物排放试验(I型试验)、双怠速试验(II型试验)、曲轴箱污染物排放试验(III型试验)、蒸发污染物排放试验(IV型试验)、污染控制装置耐久性试验(V型试验)、车载诊断(OBD)系统试验、后处理装置贵金属含量检测
	《点燃式发动机汽车排气污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》(GB 18285-2005)	双怠速试验
	《汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法》(GB 1495-2002)	加速行驶车外噪声试验
	《乘用车内空气质量评价指南》(GB/T 27630-2011)	乘用车内空气质量(M1类车)
轻型柴油车和混合动力车	《轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国Ⅲ、Ⅳ阶段)》(GB 18352.3-2005)、《轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国第五阶段)》(GB 18352.5-2013)	常温下冷起动后排气污染物排放试验(I型试验)、污染控制装置耐久性试验(V型试验)、车载诊断(OBD)系统试验、后处理装置贵金属含量检测
	《车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法》(GB 3847-2005)	自由加速法排气烟度试验
	《汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法》(GB 1495-2002)	加速行驶车外噪声试验
	《轻型汽车燃料消耗量试验方法》(GB/T 19233-2008)	轻型汽车燃料消耗量试验
	《乘用车内空气质量评价指南》(GB/T 27630-2011)	乘用车内空气质量(M1类车)
轻型电动汽车	《汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法》(GB 1495-2002)	加速行驶车外噪声试验
	《乘用车内空气质量评价指南》(GB/T 27630-2011)	乘用车内空气质量(M1类车)

附表2 重型车检验项目

车类	标准	检验项目
重型 柴油车	《车用压燃式、气体燃料点燃式发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法（中国III、IV、V阶段）》（GB 17691-2005）	发动机稳态循环试验（ESC 试验）、发动机负荷烟度试验（ELR 试验）、发动机瞬态循环试验（ETC 试验）、车载诊断（OBD）系统试验、排放控制系统耐久性试验
	《车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法》（GB 3847-2005）	全负荷稳定转速排气烟度试验、自由加速排气烟度试验
	《汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法》（GB 1495-2002）	加速行驶车外噪声试验
	《城市车辆用柴油发动机排气污染物排放限值及测量方法（WHTC 工况法）》（HJ 689-2014）	世界统一瞬态循环试验（WHTC 试验）
	《乘用车内空气质量评价指南》（GB/T 27630-2011）	乘用车内空气质量（M1 类车）
重型 燃气汽车	《车用压燃式、气体燃料点燃式发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法（中国III、IV、V阶段）》（GB 17691-2005）	发动机瞬态循环试验（ETC 试验）、车载诊断（OBD）系统试验、排放控制系统耐久性试验
	《点燃式发动机汽车排气污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法）》（GB 18285-2005）	双怠速试验
	《装用点燃式发动机重型汽车曲轴箱污染物排放限值及测量方法》（GB 11340-2005）	曲轴箱污染物排放试验
	《汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法》（GB 1495-2002）	加速行驶车外噪声试验
	《乘用车内空气质量评价指南》（GB/T 27630-2011）	乘用车内空气质量（M1 类车）

车类	标准	检验项目
重型 汽油车	《重型车用汽油发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法（中国III、IV阶段）》（GB 14762-2008）	重型汽油机瞬态循环发动机试验、车载诊断（OBD）系统试验
	《重型汽车排气污染物排放控制系统耐久性要求及试验方法》（GB 20890-2007）	排放控制系统耐久性试验
	《装用点燃式发动机重型汽车燃油蒸发污染物排放限值及测量方法（收集法）》（GB 14763-2005）	燃油蒸发污染物排放试验
	《点燃式发动机汽车排气污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法）》（GB 18285-2005）	双怠速试验
	《装用点燃式发动机重型汽车曲轴箱污染物排放限值及测量方法》（GB 11340-2005）	曲轴箱污染物排放试验
	《汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法》（GB 1495-2002）	加速行驶车外噪声试验
	《乘用车内空气质量评价指南》（GB/T 27630-2011）	乘用车内空气质量（M1类车）
重型 电动汽车	《汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法》（GB 1495-2002）	加速行驶车外噪声试验
	《乘用车内空气质量评价指南》（GB/T 27630-2011）	乘用车内空气质量（M1类车）

附表3 摩托车、轻便摩托车检验项目

车类	标准	检验项目
摩托车	《摩托车污染物排放限值及测量方法（工况法，中国第III阶段）》（GB 14622-2007）	常温下冷起动后排气污染物排放试验（I型试验）、曲轴箱污染物排放试验（III型试验）、污染控制装置耐久性试验（V型试验）
	《摩托车和轻便摩托车燃油蒸发污染物排放限值及测量方法》（GB 20998-2007）	燃油蒸发污染物排放试验
	《摩托车和轻便摩托车排气污染物排放限值及测量方法（双怠速法）》（GB 14621-2011）	双怠速试验
	《摩托车和轻便摩托车排气烟度排放限值及测量方法》（GB 19758-2005）	急加速烟度试验
	《摩托车和轻便摩托车加速行驶噪声限值及测量方法》（GB 16169-2005）	加速行驶噪声试验
轻便摩托车	《轻便摩托车污染物排放限值及测量方法（工况法，中国第III阶段）》（GB 18176-2007）	常温冷起动后排气污染物排放试验（I型试验）、曲轴箱污染物排放试验（III型试验）、污染控制装置耐久性试验（V型试验）
	《摩托车和轻便摩托车燃油蒸发污染物排放限值及测量方法》（GB 20998-2007）	燃油蒸发污染物排放试验
	《摩托车和轻便摩托车排气污染物排放限值及测量方法（双怠速法）》（GB 14621-2011）	双怠速试验
	《摩托车和轻便摩托车排气烟度排放限值及测量方法》（GB 19758-2005）	急加速烟度试验
	《摩托车和轻便摩托车加速行驶噪声限值及测量方法》（GB 16169-2005）	加速行驶噪声试验

附表4 三轮汽车和低速货车检验项目

车类	标准	检验项目
三轮汽车和低速货车	《三轮汽车和低速货车用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国I、II阶段）》（GB 19756-2005）	排气污染物试验
	《农用运输车自由加速烟度排放限值及测量方法》（GB 18322-2002）	自由加速烟度试验
	《三轮汽车和低速货车加速行驶车外噪声限值及测量方法（中国I、II阶段）》（GB 19757-2005）	加速行驶车外噪声试验

附表5 非道路移动机械检验项目

车类	标准	检验项目
非道路移动机械用柴油机	《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国第三、四阶段）》（GB 20891-2014）	排气污染物试验、排放控制系统耐久性试验
非道路移动机械用小型点燃式发动机	《非道路移动机械用小型点燃式发动机排气污染物排放限值与测量方法（中国第一、二阶段）》（GB 26133-2010）	排气污染物试验、排放控制系统耐久性试验

注：机动车和非道路移动机械的具体检验项目和适用范围应符合生产、进口时有效的国家标准要求。