ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB

江 苏 省 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

道路车辆类型鉴定规范

Specification for Road Vehicle Type

征求意见稿

（本草案完成时间：2024 年 1 月 26 日）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

江苏省市场监督管理局　　发 布

目　　次

前　　言 II
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 1
4 一般要求 4
5 鉴定设备及工具 5
6 道路车辆类型鉴定 5
7 记录 9
8 鉴定意见 9
附　录　A　道路车辆类型鉴定原始记录表格 10
参　考　文　献 11

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由苏交科集团股份有限公司提出。

本文件由江苏省司法厅归口。

本文件起草单位：苏交科集团股份有限公司、江苏省司法鉴定协会、南京市司法鉴定协会、南京康宁司法鉴定中心、江苏淮工车辆检测研究院有限公司司法鉴定所、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司司法鉴定所、无锡中诚鉴证技术有限公司司法鉴定中心、无锡明慈心血管病医院有限公司司法鉴定所、苏州苏城检测中心有限公司司法鉴定所、宿迁子渊司法鉴定所、连云港正达司法鉴定中心、南京东南司法鉴定中心、苏州中旭机动车检测有限公司司法鉴定所、苏州大学司法鉴定中心、澳翰博（江苏）检测技术股份有限公司司法鉴定所、苏交科集团股份有限公司、南京交通职业技术学院

本文件主要起草人：朱辉、沈晓林、李振健、张冯章、缪磊、黄闽羚、董晗、章鑫、高群钦、胡晓明、唐庆、刘仕远、刘长强、白杨春、王晓东、夏仕宽、何宏荣、胡晓光、施栋豪、钱金宝、盛茜茜、梅奥运、薛洋洋、崔东坡、黄孙俊

道路车辆类型鉴定规范

1 范围

本文件规定了车辆类型鉴定的鉴定步骤、鉴定方法、记录和鉴定意见的要求。

本文件适用于相应执业资格的鉴定人进行车辆类型鉴定，其他情况下车辆鉴定参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 17761 电动自行车安全技术规范

GB 21861 机动车安全技术检验项目和方法

GB 7258 机动车运行安全技术条件

GB 12995 机动轮椅车

GB/T 12996 电动轮椅车

GA 802 道路交通管理 机动车类型

GA/T 642 交通事故车辆安全技术检验鉴定

SF/T 0072 道路交通事故痕迹物证鉴定通用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路车辆 road vehicle

设计和制造上用于在道路上载运人员、运送物品或进行专项作业，法律允许上道路行驶的车辆，包括机动车和非机动车。

[GA 802-2019，定义 3.1]

3.2

非道路车辆 non-road vehicle

并非为在道路上行驶和使用而设计和制造、主要用于封闭道路和场所作业施工或者娱乐休闲，按照规定不能办理注册登记、由动力驱动（牵引）的车辆，包括叉车、场地观光游览车、全地形车、电动滑板车、平衡车等。

[GA 802-2019，7.2.4]

3.3

车辆类型 vehicle type

根据道路车辆的规格和结构确定的车辆类型，包括机动车和非机动车。

[改写GA 802-2019，定义3.2]

3.4

机动车 motor vehicle

由动力装置驱动或者牵引，上道路行驶的供人员乘用或者用于运送物品以及进行工程专项作业的轮式车辆，包括汽车及汽车列车、摩托车、轮式专用机械车、挂车、有轨电车、特型机动车和上道路行驶的拖拉机，不包括虽有动力装置但最大设计车速、整备质量、外廓尺寸等指标符合有关国家标准的残疾人机动轮椅车和电动自行车。

[GA 802-2019，定义3.1.1]

3.5

非机动车 non-motor vehicle

由人力或者畜力驱动，上道路行驶的交通工具，以及虽有动力装置驱动但设计最高时速、空车质量、外形尺寸符合有关国家标准的残疾人机动轮椅车、电动自行车等交通工具。

[中华人民共和国道路交通安全法，第一百一十九条（四）]

3.6

机动轮椅车 combustion-motor-driven wheelchairs

为下肢残障者设计，由汽油机提供动力的轮椅车。

注1：此车一般为正三轮，全部由上肢操作，并贴有残疾人专用车标志，是道路行驶的交通工具，又称残疾人三轮摩托车。

注2：此车应有放置拐杖的位置，并能固定。

[改写GB 12995-2006，定义3.1.1]

3.7

电动轮椅车 electrically powered wheelchair

可由乘坐者或护理者操作的、有一个或多个电机驱动的、能电动控制速度的、可使用手动或动力转向的供残障者使用的带有座椅支撑的轮式个人移动装置。

[GB/T 12996-2012，定义3.1]

3.8

电动自行车 electric bicycle

以车载蓄电池作为辅助能源，具有脚踏骑行能力，能实现电助动或/和电驱动功能的两轮自行车。

注：电动自行车应同时符合以下要求：

a） 具有脚踏骑行功能；

b） 具有电驱动或/和电助动功能；

c） 电驱动行驶时，最高设计车速不超过 25 km/h；电助动行驶时，车速超过 25km/h，电动机不得提供动力输出；

d） 装配完整的电动自行车的整车质量≦55kg；

e） 蓄电池标称电压≦48V；

f） 电动机额定连续输出功率≦400W。

[改写GB 17761-2018，定义3.1]

3.9

摩托车 motorcycle and moped

由动力装置驱动的具有两个或三个车轮的道路车辆，但不包括如下类别：

最大设计车速、整车整备质量、外廓尺寸等指标符合相关国家标准和规定的都，专供残疾人驾驶的机动轮椅车。

[改写GB/T 5359.1-2019，定义2.1]

3.10

普通摩托车 motorcycle

无论采用何种驱动方式，其最大设计车速大于 50 km/h，或如使用内燃机，其排量大于 50 mL，或如使用电驱动，其电机额定功率总和大于 4 kW 的摩托车，包括两轮普通摩托车、边三轮摩托车和正三轮摩托车。

[GB 7258-2017，定义3.6.1]

3.11

轻便摩托车 moped

无论采用何种驱动方式，其最大设计车速不大于 50 km/h的摩托车，且：

——如使用内燃机，其排量不大于 50 mL；

——如使用电驱动，其电机额定功率总和不大于 4 kw。

[GB 7258-2017，定义3.6.2]

3.12

电驱动 electric drive

驱动电能来源于车载蓄电池，仅以电动机输出动力的驱动方式。

[GB 17761-2018，定义3.3]

3.13

电助动 electric aid

由人力和电动机的动力按输出比例组成的驱动方式。

[GB 17761-2018，定义3.4]

3.14

制造日期 manufactured date

车辆制造完成的日期。

[GB 17761-2018，定义3.5]

4 一般要求

4.1 总则

4.1.1 道路车辆类型鉴定的受理程序、送检材料的接收、检验鉴定程序、材料的流转程序、结果报告程序、记录与归档应符合 SF/T 0072 的规定。

4.1.2 道路车辆类型鉴定应使用适宜的技术方法，检验鉴定过程所采集的信息、检测数据应能查证追溯，鉴定分析意见应科学严谨。

4.1.3 道路车辆类型鉴定的判定依据包括：

a) GB 7258、GB 17761、GB 12995 和 GB/T 12996 等国家标准；

b) GA 802 等相关行业标准；

4.1.4 道路车辆类型鉴定意见书内容应符合司法鉴定文书的要求。

4.2 材料收集

4.2.1 宜通过委托人获取相关检材与资料。如涉案车辆、零部件、交通事故现场图、涉案车辆合格证、购车发票、车辆照片等。

4.2.2 检材应符合以下要求：

a) 检材真实、完整，来源合法；

b) 在检材外包装上，对检材名称、来源、提取地点、提取人、时间、保存环境要求等信息进行标识，或在检材的适当部位加贴标签标识；

c) 对于事故车辆整车，采集车辆号牌、车辆识别代号（VIN）、车辆铭牌信息和发动机号等信息；

d) 对于断裂的车辆零部件，应搜集完整，保护好断口形态。

4.3 明确鉴定要求

4.3.1 应了解委托方的具体鉴定要求，明确需要鉴定的道路车辆的具体内容及鉴定范围以及通过鉴定需要证明的具体事项。

4.3.2 对于鉴定要求不明确或不准确的，应与委托方沟通确认鉴定要求。

4.3.3 应确认委托人提出的鉴定事项，审查其是否属于道路车辆类型鉴定的范围。

5 鉴定设备及工具

5.1 道路车辆类型鉴定宜使用以下设备和工具

a) 通用检测设备。包括长度测量设备、车速检测设备、胎压计、称重测量设备等；

b) 通用工具。包括数码相机、摄像机、照明设备、举升机等。

5.2 检测设备应进行检定或校准，并在检定或校准有效期内。

6 道路车辆类型鉴定

6.1 鉴定流程

道路车辆类型鉴定流程包括：接受委托，了解涉案车辆基本情况和初步判断车辆类型，外观检验、确定鉴定方法和标准，实施检验鉴定。

鉴定流程参见图1。

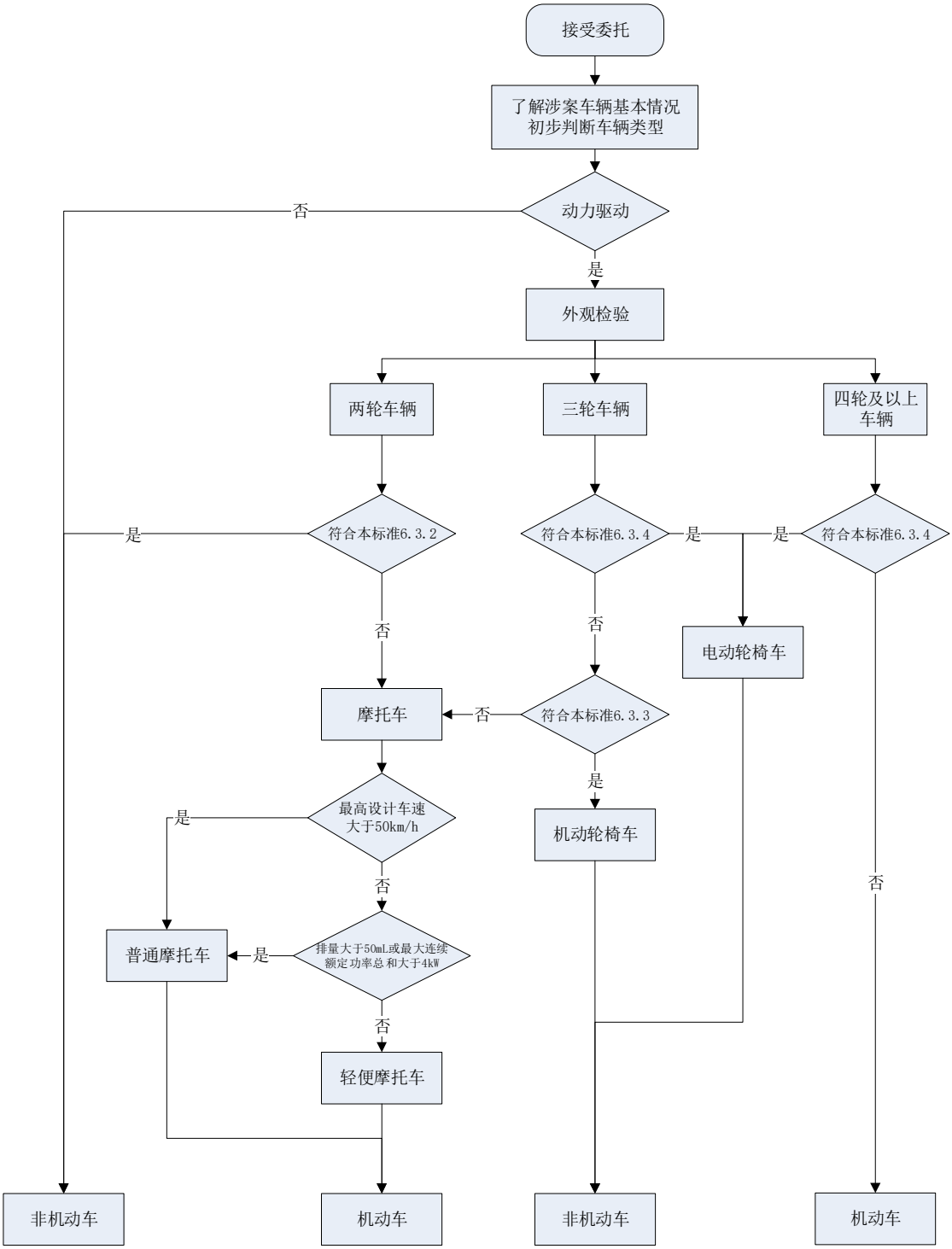


图1　道路车辆类型鉴定流程图

6.2　外观检验

6.2.1　应检查车辆的品牌、型号、颜色、核定载人数、核定载质量、号牌、车架号、发动机号、电机号、驱动方式和驾驶方式等信息。

6.2.2 应检查车辆改装情况，测量车辆外廓尺寸和关键零部件尺寸。

6.3 鉴定方法

6.3.1 鉴定人应针对鉴定的具体要求，根据鉴定材料、鉴定条件以及鉴定车辆的类型及状态等，确定具体的鉴定方案，并选择适应的鉴定方法。

6.3.2 电动自行车鉴定

电动自行车安全技术检验鉴定应符合GB 17761的规定，以检视和查阅材料为主，鉴定项目、技术要求、方法应符合表1 的规定。如无法通过检视和查阅材料确定，应辅以检测方法。

表1 电动自行车鉴定项目、技术要求、方法

序号	鉴定项目	技术要求	检查方法
1	脚踏骑行能力	具备脚踏骑行能力	检视
2	电驱动/电助动功能	具有电驱动或/和电助动功能	检视
3	速度	电驱动时，最高设计车速不超过25 km/h	查阅材料，检测
		电助动时，车速超过25 km/h，电动机不提供动力输出	
4	整车质量	装配完整的电动自行车的整车质量≤55 kg	查阅材料，检测
5	蓄电池标称电压	≤48 V	查阅材料，检测
6	电动机额定连续输出功率	≤400 W	查阅材料，检测

6.3.3 机动轮椅车鉴定

机动轮椅车安全技术检验鉴定应符合GB 12995的规定，以检视和查阅材料为主，鉴定项目、技术要求、方法应符合表2 的规定。如无法通过检视和查阅材料确定，应辅以检测方法。

表2 机动轮椅车鉴定项目、技术要求、方法

序号	鉴定项目	技术要求	检查方法
1	驱动方式	汽油机	检视
2	名义排量	轻椅车：小于等于50mL	查阅材料，检测
		普椅车：大于50mL小于等于150mL	
3	最高设计车速	不超过50 km/h	查阅材料，检测
4	外廓尺寸	轻椅车：≤2000 mm×1000 mm×1200 mm(长×宽×高)	检测

序号	鉴定项目	技术要求	检查方法
		普椅车：≤2500 mm×1200 mm×1400 mm(长×宽×高)	
5	结构	正三轮	检视
		控制装置全部由残障者上肢操纵	
		有放置拐杖的位置，并能固定	
6	标志	贴有残疾人专用车标志	检视

6.3.4 电动轮椅车鉴定

电动轮椅车安全技术检验鉴定应符合GB 12996的规定，以检视和查阅材料为主，鉴定项目、技术要求、方法应符合表3 的规定。如无法通过检视和查阅材料确定，应辅以检测方法。

表3 电动轮椅车鉴定项目、技术要求、方法

序号	鉴定项目	技术要求			检查方法
1	结构	供残障者使用具有座椅支撑的轮式个人移动装置			检视
		全部由残障者上肢操纵			
2	外形尺寸（mm）	室内型、室外型	道路型		检测
		总长 $L \leqslant 1200$	总长 $L \leqslant 1600$		
		总宽 $B \leqslant 700$	总宽 $B \leqslant 750$		
		总高 $H \leqslant 1090$	-		
3	驱动方式	电动机			检视
4	最大速度（km/h）	室内型	室外型	道路型	按GB/T 12996-2012中第7.4.1检测
		≤ 4.5	≤ 6	≤ 15	

6.3.5 摩托车鉴定

摩托车安全技术检验鉴定应符合GB 7258的规定，以检视和查阅材料为主，鉴定项目、技术要求、方法应符合表4 的规定。如无法通过检视和查阅材料确定，应辅以检测方法。

表4 摩托车鉴定项目、技术要求、方法

序号	鉴定项目	技术要求		检查方法
1	结构	具有两个或三个车轮		检视
2	驱动方式	动力驱动		检视
3	最高设计车速	普通摩托车：大于50 km/h		查阅材料，检测
		轻便摩托车：不大于50 km/h		
4	动力装置	普通摩托车	内燃机：排量大于50 mL	查阅材料，检测
			电机：最大连续额定功率总和大于4 kW	
		轻便摩托车	内燃机：排量不大于50 mL	
			电机：最大连续额定功率总和不大于4 kW	

7 记录

7.1 应及时、客观并全面地记录与鉴定活动有关的情况，保证鉴定过程的可追溯性。记录的内容应真实、客观、准确、完整和清晰，记录的文本资料和音像资料等应存入鉴定档案。

7.2 记录应能反映出检验时间、参加人员、使用工具、鉴定过程和检验结果等信息。

7.3 记录可采用文字、绘图、录音、拍照和录像等方式。现场勘查中的拍照记录，应符合 GA/T 50 的要求。使用拍照或录像进行记录的，不应对原始图像进行修改。

8 鉴定意见

鉴定已经应客观反映测量结果，并据此作出评价。鉴定意见可表述为：

a) 该车辆符合《电动自行车安全技术规范》（GB 17761）规定的电动自行车特征，应属于非机动车；

b) 该车辆符合《机动轮椅车》（GB 12995）规定的机动轮椅车特征，应属于非机动车；

c) 该车辆符合《电动轮椅车》（GB/T 12996）规定的电动轮椅车特征，应属于非机动车；

d) 该车辆符合《机动车运行安全技术条件》（GB 7258）规定的普通摩托车特征，应属于机动车；

e) 该车辆符合《机动车运行安全技术条件》（GB 7258）规定的轻便摩托车特征，应属于机动车；

f) 该车辆符合《机动车运行安全技术条件》（GB 7258）规定的特征，应属于机动车。

附 录 A 道路车辆类型鉴定原始记录表格

车辆信息	品牌型号		车辆号牌	
	生产日期		整车质量	
	最大设计车速		外廓尺寸	
	唯一性编码			
外观	车身颜色		特征标识	
	驱动形式	□电驱动 □电助 □内燃机 □其他	轮胎数	
	轮胎分布	□四轮 □正三轮 □边三轮 □两轮 □其他：		
	具备脚踏骑行能力	□是 □否		
	贴有残疾人专用车标志	□是 □否		
	封闭情况	□整车封闭 □驾驶室封闭 □后车厢封闭 □未封闭		
电机	型号		电机编号	
	功率（W）		电压（V）	
发动机	型号		发动机编号	
	气缸缸径（mm）		最大工作行程（mm）	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/068074054067007007