

客车标准体系

(2024 年)

目 录

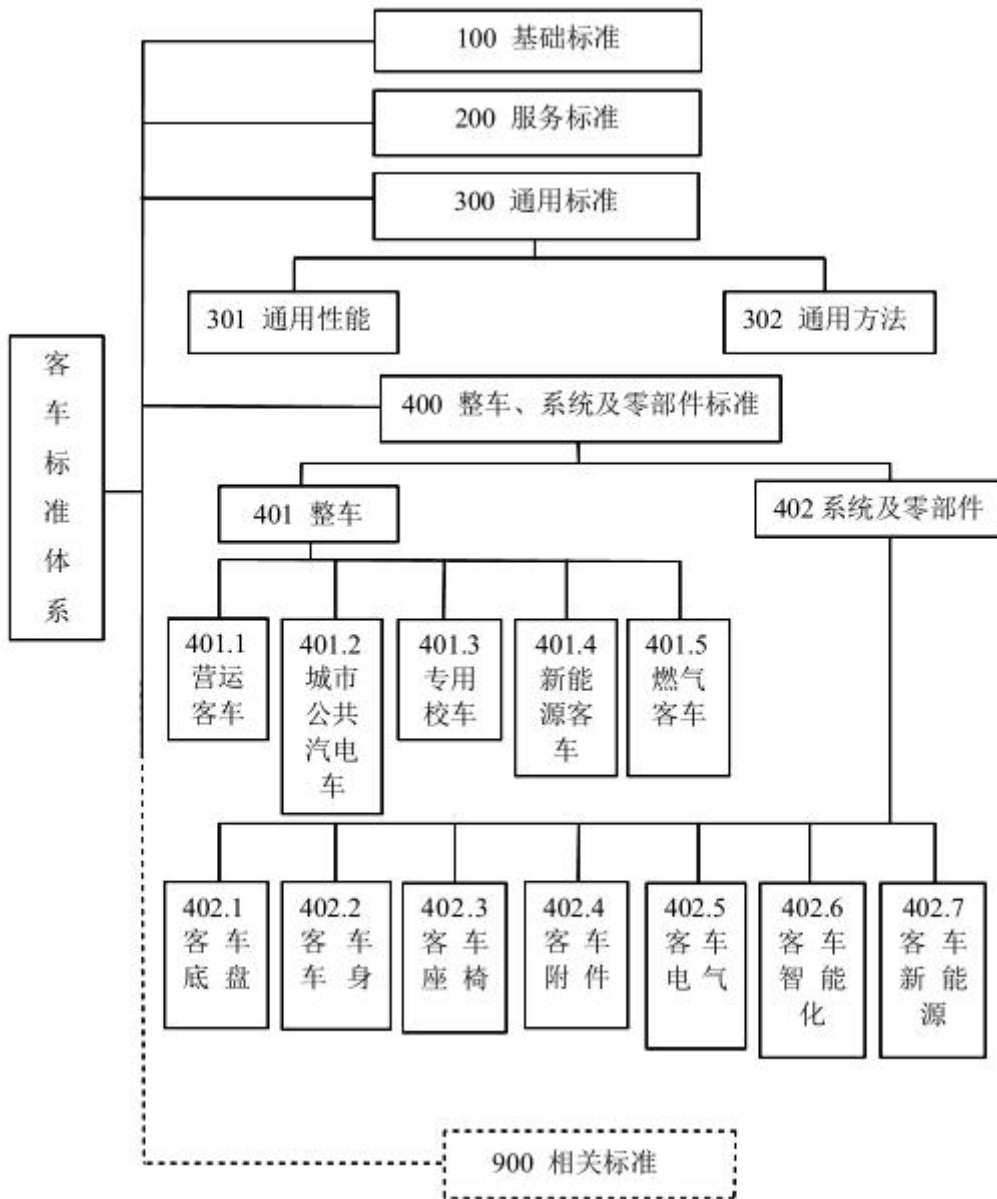
一、总体情况	1
二、标准体系结构图	2
三、标准体系明细表	4
(一) 100 基础标准	4
(二) 200 服务标准	4
(三) 300 通用标准	4
(四) 400 整车、系统及零部件标准	6
(五) 900 相关标准	13
四、标准体系统计表	16
五、其他	17

一、总体情况

按照《交通强国建设纲要》《国家标准化体系建设发展规划》《交通运输标准化“十四五”发展规划》《中国制造 2025》等文件的总体部署，以服务客车行业高质量发展为目标，聚焦客车安全应急、绿色环保、智能化、电动化和网联化等发展需求，研究构建客车标准体系。通过加强客车基础标准、整车系统及零部件等标准的制修订，充分发挥标准的引领作用，促进客车制造领域技术进步，提升客车行业技术水平，更好服务于行业健康发展，加快建设交通强国和质量强国等国家重大战略。

客车标准体系的标准收录范围包括本标委会归口管理的现行有效、在编和拟编的国家标准 14 项和行业标准 59 项，以及与客车有关的国家和行业标准 25 项，基本涵盖了整车通用性能以及零部件性能和试验方法等。按照《标准体系构建原则和要求》（GB/T 13016—2018），根据标准体系的内在特征和客车行业的具体特点，确定本标准体系结构，包括客车基础标准，服务标准，通用标准，整车、系统及零部件标准，以及相关标准。

二、标准体系结构图



结构图中标准体系类别内容说明：

100 基础标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
100	基础标准	客车相关的基础标准，如：客车车内尺寸。

200 服务标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
200	服务标准	与客车相关的服务和管理要求，如：客车的类型划分及等级评定等标准。

300 通用标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
300	通用标准	客车通用性能和通用方法的标准，主要包括客车整车性能限值要求和试验方法等标准。
301	通用性能	客车通用性能的标准。如：客车车内噪声限值的标准。
302	通用方法	客车通用试验方法的标准。如：装载质量的计算、客车质心位置测量方法等标准。

400 整车、系统及零部件标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
400	整车、系统及零部件标准	客车整车以及各系统总成和零部件应满足的标准，主要包括整车和零部件技术要求和相应试验方法等标准。
401	整车	客车技术性能要求标准。如：营运客车、城市公共汽电车、专用校车、新能源客车和燃气客车。
402	系统及零部件	客车各系统总成和客车零部件技术性能要求标准。如：客车底盘、客车车身、客车座椅、客车附件、客车电气、客车智能化、客车新能源。

900 相关标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
900	相关标准	与客车技术性能相关的其他标准。

三、标准体系明细表

(一) 100 基础标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
1	100.1	GB/T 13053-2008	客车车内尺寸		2008-08-01		计划号20233700-T-339

(二) 200 服务标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
2	200.1	JT/T 325-2018	营运客车类型划分及等级评定		2018-08-01		计划号JT 2023-94
3	200.2	JT/T 888-2020	公共汽车类型划分及等级评定		2020-07-01		

(三) 300 通用标准

301 通用性能

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
4	301.1	GB/T 25982-2010	客车车内噪声限值及测量方法		2011-05-01		计划号20221954-T-339

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
5	301.2	QC/T 474-2011	客车平顺性评价指标及限值		2011-08-01		
6	301.3	QC/T 997-2015	客车全承载整体框架式车身结构要求		2015-10-01		

302 通用方法

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
7	302.1	GB/T 6792-2009	客车骨架应力和形变测量方法		2010-01-01		
8	302.2	GB/T 12428-2023	客车装载质量计算方法		2024-06-01		
9	302.3	GB/T 13043-2022	客车定型试验规程		2023-07-01		
10	302.4	JT/T 887-2023	客车质心位置测量方法		2023-07-19		
11	302.5	QC/T 476-2007	客车防雨密封性限值及试验方法		2008-05-01		计划号2022-1925T-QC
12	302.6	QC/T 677-2001	卧铺客车平顺性随机输入行驶试验方法		2001-12-01		
13	302.7		电动客车电磁兼容性要求和试验方法	JT/T			计划号JT 2023-93

(四) 400 整车、系统及零部件标准

401 整车

401.1 营运客车

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
14	401.1.1	GB/T 16887-2008	卧铺客车结构安全要求		2008-08-01		
15	401.1.2	GB/T 17729-2023	长途客车内空气质量要求及检测方法		2023-10-01		
16	401.1.3	JT/T 616-2016	乡村公路营运客车结构和性能通用要求		2016-07-01		计划号JT 2022-46
17	401.1.4	JT/T 963-2022	青藏高原营运客车技术要求		2022-12-13		
18	401.1.5	JT/T 1094-2016	营运客车安全技术条件		2017-04-01		
19	401.1.6	JT/T 1095-2022	营运客车内饰材料阻燃特性		2022-04-13		
20	401.1.7	JT/T 1369-2020	客车正面碰撞的乘员保护		2021-04-01		

401.2 城市公共汽电车

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
21	401.2.1	GB/T 43407.1-2023	道路车辆 低地板专线行驶客车驾驶室区人体工程学要求 第1部分：总		2024-03-01	ISO 16121-1: 2012, MOD	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
			体描述和基本要求				
22	401.2.2	GB/T 43407.2-2023	道路车辆 低地板专线行驶客车驾驶室区人体工程学要求 第2部分：视野		2024-04-01	ISO 16121-2: 2011, MOD	
23	401.2.3	GB/T 43407.3-2023	道路车辆 低地板专线行驶客车驾驶室区人体工程学要求 第3部分：信息装置和控制器		2024-03-01	ISO 16121-3: 2011, MOD	
24	401.2.4	GB/T 43407.4-2023	道路车辆 低地板专线行驶客车驾驶室人体工程学要求 第4部分：驾驶室环境		2024-04-01	ISO 16121-4: 2011, MOD	

401.3 专用校车

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
25	401.3.1	GB/T 38778-2020	专用校车系列型谱		2020-11-01		

401.4 新能源客车

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
26	401.4.1	JT/T 1025-2016	混合动力城市客车技术条件		2016-04-10		计划号JT 2022-45
27	401.4.2	JT/T 1026-2021	纯电动城市客车通用技术条件		2022-04-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
28	401.4.3	JT/T 1342-2020	燃料电池客车技术规范		2021-02-01		
29	401.4.4	JT/T 1343-2020	双源电动城市客车技术规范		2021-02-01		
30	401.4.5		电动客车动力电池健康度评估规范	JT/T			拟规定纯电动客车动力电池健康度评估的指标和试验方法。

401.5 燃气客车

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
31	401.5.1	JT/T 1028-2016	液化天然气客车技术要求		2016-04-10		

402 系统及零部件

402.1 客车底盘

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
32	402.1.1	JT/T 721-2017	客车电涡流缓速器装车性能要求和试验方法		2018-02-01		
33	402.1.2	JT/T 782-2020	营运车辆爆胎应急安全装置技术要求和试验方法		2020-07-01		
34	402.1.3	JT/T 889-2014	客车发动机缓速器装车性能要求和试验方法		2014-09-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
35	402.1.4	JT/T 890-2014	客车液力缓速器装车性能要求和试验方法		2014-09-01		
36	402.1.5	JT/T 1164-2017	客车用24.5英寸气压盘式制动器性能要求		2018-02-01		
37	402.1.6	JT/T 1359-2020	客车空气悬架技术要求		2021-04-01		
38	402.1.7	QC/T 696-2018	汽车底盘集中润滑供油系统		2018-09-01		
39	402.1.8		电动客车再生制动系统技术要求及试验方法	JT/T			计划号JT 2023-92
40	402.1.9		电动客车轮边驱动桥	QC/T			计划号2022-1233T-QC

402.2 客车车身

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
41	402.2.1	GB/T 23334-2009	开启式客车安全顶窗		2010-01-01		计划号20231947-T-339
42	402.2.2	JT/T 1241-2019	城市公共汽电车驾驶区防护隔离设施技术要求		2019-05-01		
43	402.2.3	JT/T 1301-2019	城市客车塞拉门		2020-03-01		
44	402.2.4	QC/T 766-2006	客车安全顶窗		2006-10-11		
45	402.2.5	QC/T 678-2016	客车乘客门门泵		2016-07-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
46	402.2.6	QC/T 1030-2023	客车外推式应急窗		2024-07-01		

402.3 客车座椅

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
47	402.3.1	JT/T 460-2001	客车座椅靠背调角器技术条件		2002-05-01		计划号JT 2022-47
48	402.3.2	QC/T 633-2022	客车座椅		2022-10-01		
49	402.3.3	QC/T 964-2014	城市客车塑料座椅及其车辆固定件的强度		2014-10-01		
50	402.3.4	QC/T 1047-2016	城市客车塑料座椅		2016-09-01		

402.4 客车附件

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
51	402.4.1	GB/T 7726-2009	铰接客车机械连接装置		2010-01-01		
52	402.4.2	JT/T 216-2020	客车空调系统技术条件		2021-04-01		
53	402.4.3	JT/T 305-2023	客车电动换气扇		2023-07-19		
54	402.4.4	JT/T 1027-2016	客车用阻燃橡胶地板		2016-04-10		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
55	402.4.5	JT/T 1030-2016	客车电磁击窗器		2016-04-10		
56	402.4.6	JT/T 1390-2021	电动客车电动空气压缩机		2022-04-01		
57	402.4.7	JT/T 1391-2021	客车自动破窗装置		2022-04-01		
58	402.4.8	JT/T 1483-2023	公共汽车易燃挥发物监测及报警装置		2024-06-01		
59	402.4.9	QC/T 768-2022	客车卫生间		2022-10-01		
60	402.4.10	QC/T 769-2006	汽车燃气加热器		2007-05-01		
61	402.4.11	QC/T 1048-2016	客车应急锤		2016-09-01		
62	402.4.12	QC/T 1091-2024	客车空气净化装置技术条件		2024-07-01		

402.5 客车电气

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
63	402.5.1	JT/T 1031-2016	客车线束用波纹管技术条件		2016-04-10		
64	402.5.2	JT/T 1163-2017	客车CAN总线技术规范		2018-02-01		
65	402.5.3	JT/T 1429-2022	营运车辆轮胎气压监测系统技术要求和试验方法		2022-12-09		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
66	402.5.4	QC/T 705-2004	客车电子报站器		2004-08-01		
67	402.5.5		客车用半导体式低压配电设备技术条件	JT/T			计划号JT 2022-23
68	402.5.6		城市公共汽电车车辆数据采集总线通信协议规范	JT/T			拟规定城市公共汽电车车辆数据采集总线通信协议的基本规定和数据类型要求。
69	402.5.7		客车伸缩踏步	QC/T			拟规定客车伸缩踏步的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和储存。

402.6 客车智能化

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
70	402.6.1	JT/T 1358-2020	客车车道保持辅助系统性能要求和试验方法		2021-04-01		
71	402.6.2		营运车辆电子间接后视野装置技术要求及试验方法	JT/T			计划号JT 2021-10

402.7 客车新能源

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
72	402.7.1	JT/T 1461-2023	客车锂离子动力蓄电池箱火灾防控装置配置要求		2023-07-19		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	宜定级别	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
73	402.7.2		客车用燃料电池发动机安全技术规范	JT/T			拟规定客车用燃料电池发动机的安全要求及试验方法。

(五) 900 相关标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
74	900.1	GB 30678-2014	客车用安全标志和信息符号	工业和信息化部	2015-07-01		
75	900.2	GB 13094-2017	客车结构安全要求	工业和信息化部	2018-01-01		
76	900.3	GB 17578-2013	客车上部结构强度要求及试验方法	工业和信息化部	2014-07-01		
77	900.4	GB 34655-2017	客车灭火装备配置要求	工业和信息化部	2018-01-01		
78	900.5	GB 38262-2019	客车内饰材料的燃烧特性	工业和信息化部	2020-07-01		
79	900.6	GB 19260-2016	低地板及低入口城市客车结构要求	工业和信息化部	2017-07-01		
80	900.7	GB 24407-2012	专用校车安全技术条件	工业和信息化部	2012-05-01		
81	900.8	GB 38032-2020	电动客车安全要求	工业和信息化部	2021-01-01		
82	900.9	GB 13057-2023	客车座椅及其车辆固定件的强度	工业和信息化部	2024-01-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
83	900.10	GB 24406-2012	专用校车学生座椅系统及其车辆固定件的强度	工业和信息化部	2012-05-01		计划号 20205235-Q-339
84	900.11	GB 1589-2016	汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值	工业和信息化部	2016-07-26		
85	900.12	GB/T 3730.1-2022	汽车和挂车类型的术语和定义	工业和信息化部	2023-07-01		
86	900.13	GB/T 3730.3-1992	汽车和挂车的术语及其定义 车辆尺寸	工业和信息化部	1993-04-01		
87	900.14	GB/T 4780-2020	汽车车身术语	工业和信息化部	2020-07-21		
88	900.15	GB 7258-2017	机动车运行安全技术条件	公安部	2018-01-01		
89	900.16	GB 8410-2006	汽车内饰材料的燃烧特性	工业和信息化部	2006-07-01		
90	900.17	GB 9656-2021	机动车玻璃安全技术规范	工业和信息化部	2023-01-01		
91	900.18	GB 12676-2014	商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法	工业和信息化部	2015-07-01		
92	900.19	GB 15083-2019	汽车座椅、座椅固定装置及头枕强度要求和试验方法	工业和信息化部	2020-07-01		
93	900.20	GB 15084-2022	机动车辆间接视野的性能和安装要求	工业和信息化部	2023-07-01		
94	900.21	GB/T 15089-2001	机动车辆及挂车分类	全国汽车标准化技术委员会	2002-03-01		
95	900.22	GB 17675-2021	汽车转向系基本要求	工业和信息化部	2022-01-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际标准编号及采用关系	备注
96	900.23	GB 24315-2009	校车标识	公安部	2010-01-01		
97	900.24	GB 19239-2022	燃气汽车燃气系统安装规范	工业和信息化部	2023-01-01		
98	900.25	JT/T 711-2016	营运客车燃料消耗量限值及测量方法	全国道路运输标准化技术委员会	2017-04-01		

四、标准体系统计表

体系编号	体系类别	已发布标准数		新增标准数		合计
		国标	行标	国标	行标	
100	基础标准	1	0	0	0	1
200	服务标准	0	2	0	0	2
300	通用标准	4	5	0	1	10
301	通用性能	1	2	0	0	3
302	通用方法	3	3	0	1	7
400	整车、系统及零部件	9	43	0	8	60
401	整车	7	10	0	1	18
401.1	营运客车	2	5	0	0	7
401.2	城市公共汽电车	4	0	0	0	4
401.3	专用校车	1	0	0	0	1
401.4	新能源客车	0	4	0	1	5
401.5	燃气客车	0	1	0	0	1
402	系统及零部件	2	33	0	7	42
402.1	客车底盘	0	7	0	2	9
402.2	客车车身	1	5	0	0	6
402.3	客车座椅	0	4	0	0	4
402.4	客车附件	1	11	0	0	12
402.5	客车电气	0	4	0	3	7
402.6	客车智能化	0	1	0	1	2
402.7	客车新能源	0	1	0	1	2
客车行业标准合计		14	50	0	9	73
900	相关标准	24	1	0	0	25
合计		38	51	0	9	98

五、其他

1. 标准代号：

GB——强制性国家标准；

GB/T——推荐性国家标准；

JT/T——交通运输行业标准；

QC/T——汽车行业标准。

2. 对应国际标准一致性程度代号：

MOD——修改采用。

3. 国际标准化组织代号：

ISO——国际标准化组织。