

交通工程设施（公路）
标准体系
（2024年）

目 录

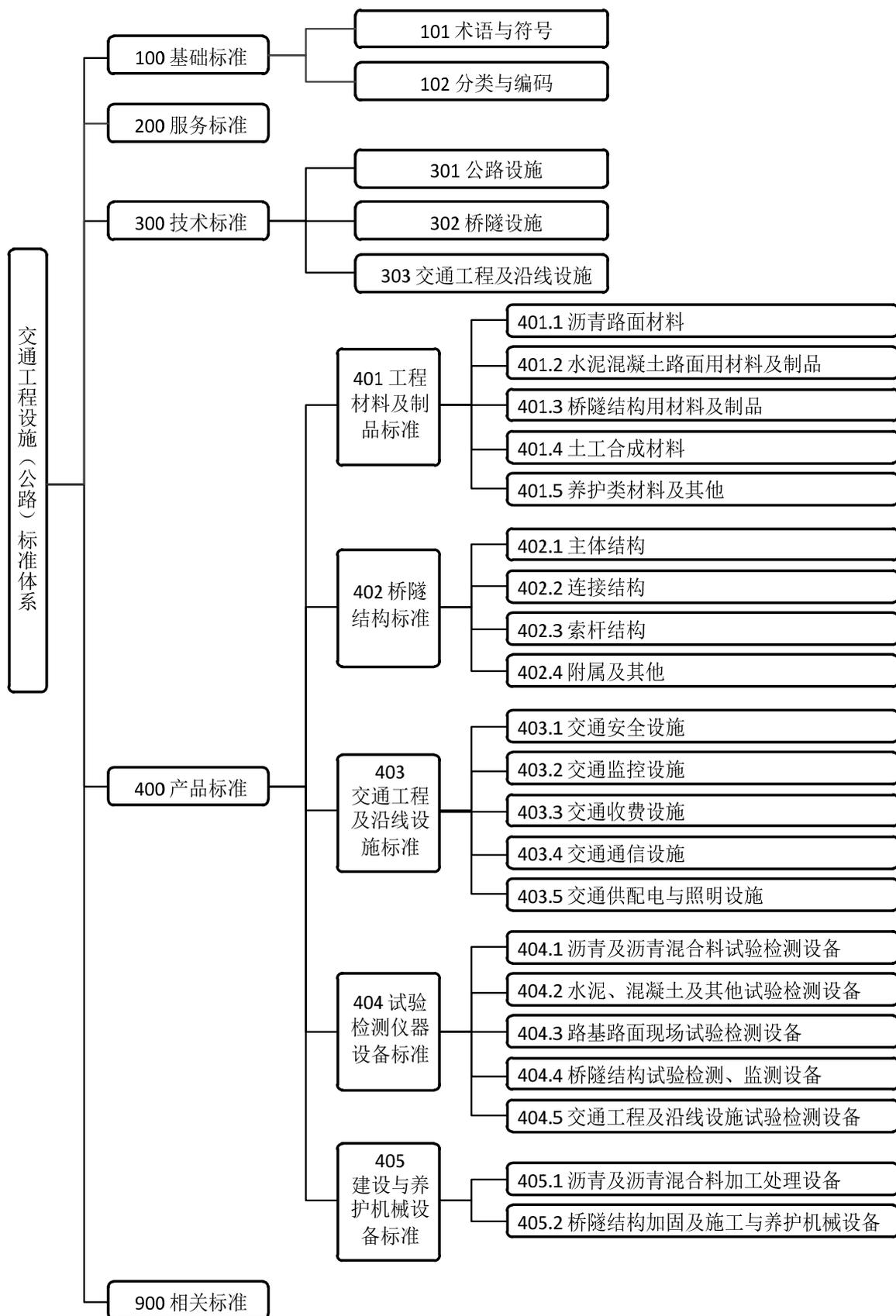
一、总体情况.....	1
二、标准体系结构图.....	2
三、标准体系明细表.....	7
(一) 100 基础标准.....	7
(二) 200 服务标准.....	8
(三) 300 技术标准.....	11
(四) 400 产品标准.....	16
(五) 900 相关标准.....	45
四、标准体系统计表.....	49
五、其他.....	51

一、总体情况

为贯彻落实《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》《国家标准化发展纲要》《交通运输标准化“十四五”发展规划》等总体部署，以构建交通工程基础设施高质量发展为目标，聚焦绿色低碳、资源循环利用、智能建造等需求，研究构建交通工程设施（公路）标准体系。通过加快重点标准的制修订，提升行业道路安全管理和服务水平，提高产品标准关键技术指标，为建设安全、便捷、高效、绿色、经济的公路交通发挥标准的支撑和引领作用。

交通工程设施（公路）标准体系收录的标准包括全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会归口管理的现行有效、在编和拟编的国家标准 98 项、行业标准 295 项，以及与交通工程设施（公路）有关的国家和行业标准 33 项。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交通工程设施（公路）的具体特点，确定本标准体系结构，包括：术语与符号、分类与编码等基础标准，公路交通与气象预警、公路安全服务水平、应急和监测等服务标准，公路设施、桥隧设施和交通工程及沿线设施用材料、产品或结构物性能的通用技术要求或试验方法等技术标准，工程材料及制品、桥隧结构、交通工程及沿线设施、试验检测仪器设备、建设与养护机械设备等产品标准，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	交通工程设施（公路）领域中具有广泛适用性或一个特定领域的通用条款标准。
101	术语与符号	与道路、交通工程及沿线设施、桥梁、隧道相关的名词术语。
102	分类与编码	与道路、交通工程及沿线设施、桥梁、隧道相关的分类和编码的标准。

200 服务标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
200	服务标准	交通工程设施（公路）领域中服务应满足的要求以确保其适用性的标准。主要包括：交通数据报表与报告、安全管理、公路交通与气象预警等标准。

300 技术标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
300	技术标准	交通工程设施（公路）领域中涉及的相关产品、过程、服务应达到的技术要求和规范等标准。
301	公路设施	针对公路设施用材料、产品或结构物性能试验检测、评价方法、操作技术规范等标准。
302	桥隧设施	针对桥隧结构设施用材料、产品或结构物性能试验检测、评价方法、操作技术规范等标准。
303	交通工程及沿线设施	交通标志和标线、标志编码规则、防腐涂料等标准。机电系统通用技术要求及检测方法、通信系统和隧道监控系统模式标准、监控设施通信规程、监控和收费系统软件测试方法等标准。

400 产品标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
400	产品标准	交通工程设施（公路）领域中保证产品的适用性，对产

体系编号	体系类别	标准内容说明
		品必须达到的某些或全部要求的标准。
401	工程材料及制品标准	根据工程设施的结构和产品的应用特点，细分为沥青路面材料、水泥混凝土路面用材料及制品、桥隧结构用材料及制品、土工合成材料、养护类材料及其他 5 个子类。
401.1	沥青路面材料	沥青、改性沥青、沥青混合料成品，沥青和沥青混合料改性剂，及沥青混合料用到的各种外掺料，集料及纤维类材料、填料等标准。
401.2	水泥混凝土路面用材料及制品	水泥、水泥混凝土及混凝土外加剂，水泥混凝土的各种外掺剂材料，养生材料，水泥混凝土路面用纤维类材料，水泥混凝土路面用接缝材料和辅材，以及水泥混凝土材料制品等标准。
401.3	桥隧结构用材料及制品	桥隧专用的材料，包括桥梁铺装用材料，金属材料，压浆材料，桥梁加固修复用材料及构件，防腐材料，隧道止水和防火涂料，以及水泥混凝土制品等标准。
401.4	土工合成材料	公路工程用的以人工合成的聚合物为原料制成的各种土工合成材料产品，包括土工格栅、土工布、土工网、土工膜、土工袋、土工织物，土工排水材料、防水材料等标准。
401.5	养护类材料及其他	路面裂缝填缝料、路面预防性养护材料。路面修补材料、路面融冰化雪材料。用于基础和结构物加固、封堵、补强、密封、防水等作用的材料，以及其他上述分类中未包含在内的其他路用材料等标准。
402	桥隧结构标准	根据工程设施的结构和产品的应用特点，细分为主体结构、连接结构、索杆结构和附属及其他 4 个子类。
402.1	主体结构	预应力混凝土结构桥梁常用的预应力体系、桥梁下部结构（墩、基础）、桥梁用钢板结构等常用和专用产品提出相对统一的分类、分级和试验、检测、包装、运输、安装等标准。
402.2	连接结构	各类桥梁适用、常用的支座、伸缩装置和其他类桥梁产品提出相对统一的分类、分级和试验、检测、包装、运输、安装等标准。
402.3	索杆结构	斜拉、悬索、拱桥及其组合桥梁常用的缆索产品提出相对统一的分类、分级和试验、检测、包装、运输、安装等标准。
402.4	附属及其他	桥梁附属设施及其他桥梁产品提出相对统一的分类、分级和试验、检测、包装、运输、安装等标准。
403	交通工程及沿线设施标准	根据工程设施的结构和产品的应用特点，细分为交通安全设施、交通监控设施、交通收费设施、交通通信设施和交通供配电与照明设施 5 个子类。
403.1	交通安全设施	金属材料类、非金属材料类产品及护栏、隔离栅、防落网、防眩网等标准。

体系编号	体系类别	标准内容说明
403.2	交通监控设施	可变标志、交通警示灯、车辆检测器、气象环境检测器、路面状况检测器、交通量调查设备、隧道机电等标准。
403.3	交通收费设施	收费亭、车道控制机、IC卡、收发卡机、票据打印机、专用键盘、车道信号灯、收费栏杆、车牌识别、图像抓拍、声光报警器等标准。
403.4	交通通信设施	紧急电话系统、通信管道、管箱、井盖、电缆支架等标准。
403.5	交通供配电与照明设施	与公路沿线供配电密切相关的设施标准。太阳能供电系统、防雷、中压配电系统、风光互补供电控制器等标准。照明技术条件、照明灯具等标准。
404	试验检测仪器设备标准	根据工程设施的结构和产品的应用特点，细分为沥青及沥青混合料试验检测设备，水泥、混凝土及其他试验检测设备，路基路面现场试验检测设备，桥隧结构试验检测、监测设备，交通工程及沿线设施试验检测设备5个子类。
404.1	沥青及沥青混合料试验检测设备	用于公路工程中的沥青、沥青混合料以及沥青改性剂材料各种性能试验、检测用的仪器设备等标准。
404.2	水泥、混凝土及其他试验检测设备	水泥、水泥混凝土、砂浆等材料性能试验和检测的仪器设备等标准。土工类、集料类及其他材料性能试验检测用的仪器设备等标准。
404.3	路基路面现场试验检测设备	路基、路面现场试验检测压实质量、弯沉、回弹模量、平整度、抗滑、强度、表观质量等指标使用的单一设备和成套的检测系统等标准。
404.4	桥隧结构试验检测、监测设备	用于桥梁结构物、桥梁基础，以及桥梁支座等桥梁各部位性能和状态试验检测的仪器设备标准。用于检测隧道围岩稳定性、监控、隧道环境、外观和地质监测、预报等用的仪器设备等标准。
404.5	交通工程及沿线设施试验检测设备	交通工程设施检测相关的专用检测设备标准。
405	建设与养护机械设备标准	根据工程设施的结构和产品的应用特点，细分为沥青及沥青混合料加工处理设备、桥隧结构加固及施工与养护机械设备2个子类。
405.1	沥青及沥青混合料加工处理设备	沥青混凝土摊铺机，沥青储罐，以及沥青处理设备等标准。
405.2	桥隧结构加固及施工与养护机械设备	对桥梁和隧道结构新建和加固用施工与养护机械设备等提出相对统一的分类、分级和性能、试验、检测、包装、运输、安装等标准。

900 相关标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
900	相关标准	与交通工程设施（公路）相关的，被直接引用或有密切关联的其他领域或部门的标准。
901	公路设施 相关标准	由其他体系提出和管理的，与公路工程材料、仪器设备等关系密切的标准。
902	桥隧结构 相关标准	由其他体系提出和管理的，与桥梁、隧道设施等关系密切的标准。
903	交通工程及 沿线设施 相关标准	由其他体系提出和管理的，与交通工程及沿线设施等关系密切的标准。

三、标准体系明细表

(一) 100 基础标准

101 术语与符号

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	101.1	JT/T 688-2022	逆反射术语		2022-12-13		

102 分类与编码

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	102.1	GB/T 917-2017	公路路线标识规则和国道编号		2017-09-07		
3	102.2	GB/T 920-2023	公路路面等级与面层类型代码		2023-07-01		
4	102.3	GB/T 30699-2014	道路交通标志编码		2015-07-01		计划号 20233919-T-469
5	102.4	JT/T 489-2019	收费公路车辆通行费车型分类		2019-09-01		

(二) 200 服务标准

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
6	200.1	GB/T 31443-2015	冰雪天气公路通行条件预警分级		2015-08-01		
7	200.2	GB/T 31444-2015	雾天公路通行条件预警分级		2015-08-01		
8	200.3	GB/T 31445-2015	雾天高速公路交通安全控制条件		2015-08-01		
9	200.4	GB/T 39001-2019	道路交通安全管理体系 要求及使用指南		2020-05-01	ISO 39001: 2012, IDT	
10	200.5	JT/T 772.1-2010	公路劳动定员 第1部分: 术语		2010-08-01		
11	200.6	JT/T 772.2-2010	公路劳动定员 第2部分: 定员		2010-08-01		
12	200.7	JT/T 828-2019	公路水运试验检测数据报告编制导则		2019-07-01		
13	200.8	JT/T 1180.16-2018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第16部分: 交通运输建筑施工企业		2018-05-01		
14	200.9	JT/T 1180.17-2018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第17部分: 公路水运工程施工项目		2018-05-01		
15	200.10	JT/T 1180.18-2018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第18部分:		2018-05-01		

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
			高速公路运营企业				
16	200.11	JT/T 1180.19-2018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第 19 部分: 公路隧道运营企业		2018-05-01		
17	200.12	JT/T 1180.21-2018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第 21 部分: 公路养护企业		2018-05-01		
18	200.13	JT/T 1181-2018	公路水运工程试验检测等级管理要求		2018-05-01		
19	200.14	JT/T 1431.1-2022	公路机电设施用电设备能效等级及评定方法 第 1 部分: LED 车道控制标志		2022-09-09		
20	200.15	JT/T 1431.2-2022	公路机电设施用电设备能效等级及评定方法 第 2 部分: 公路隧道通风机		2022-09-09		
21	200.16	JT/T 1431.3-2022	公路机电设施用电设备能效等级及评定方法 第 3 部分: 公路隧道照明系统		2022-12-09		
22	200.17	JT/T 1431.4-2022	公路机电设施用电设备能效等级及评定方法 第 4 部分: 公路 LED 可变信息标志		2022-09-09		
23	200.18	JT/T 1431.5-2022	公路机电设施用电设备能效等级及评定方法 第 5 部分: 公路 LED 照明灯具		2022-09-09		
24	200.19		公路机电设施用电设备能效等级及评定方法 第 6 部分:	JT/T			拟规定 ETC 设施的基本要求、能效等级和评定方法。

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
			ETC 设施				
25	200.20		高速公路隧道运营突发事件应急预案编制要求	JT/T			计划号 JT 2023-74
26	200.21		道路交通安全 通勤安全良好实践指南	GB/T		ISO 39002:2020, IDT	拟规定为组织实施通勤安全管理提供了良好实践指南。这些做法旨在减少死亡和严重伤害的数量、伤害的严重程度,并进一步将道路碰撞造成的财产损失和经济损失降至最低。
27	200.22		道路交通安全 自动驾驶车辆伦理考虑指南	GB/T		ISO 39003: 2023, IDT	拟规定就决策过程提供了指导,包括关于自动驾驶汽车的道路交通安全伦理考虑。
28	200.23		道路交通安全 平台企业实施工作相关道路交通安全管理的良好实践指南	GB/T		ISO 39004, IDT	拟规定提供了任何平台提供商都可以采用的良好实践指南。交通部门,包括网约车和网约车运营商,实施与工作相关的道路交通安全管理。这些做法旨在减少与它可能影响的道路交通事故。
29	200.24		道路交通安全 危险货物运输企业安全管理评估指南	GB/T			拟确定易燃易爆液态危险货物道路运输企业安全管理能力评估的总体原则、评估标准、评估准备、评估实施、评估结论、评估结果应用等。

(三) 300 技术标准

301 公路设施

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
30	301.1	JT/T 974-2015	公路工程土工合成材料 机械损伤试验方法		2015-07-31		
31	301.2	JT/T 1329-2020	SBS 改性沥青改性剂含量测试方法 红外光谱法		2020-11-01		
32	301.3		沥青混合料搅拌站绿色生产技术要求	JT/T			计划号 JT 2023-19
33	301.4		公路基础设施长期性能科学观测网 第1部分:建设规范	JT/T			计划号 JT 2023-22
34	301.5		公路基础设施长期性能科学观测网 第2部分:观测规范	JT/T			计划号 JT 2023-23
35	301.6		公路基础设施长期性能科学观测网 第3部分:数据汇交规范	JT/T			计划号 JT 2023-24

302 桥隧设施

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
36	302.1	JT/T 695-2007	混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件		2007-10-01		
37	302.2	JT/T 722-2023	公路桥梁钢结构防腐涂装技		2023-09-25		

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
			术条件				
38	302.3	JT/T 738-2009	基桩静载试验 自平衡法		2009-05-01		
39	302.4	JT/T 823-2019	大型公路桥梁中压配电系统技术条件		2019-07-01		
40	302.5	JT/T 1037-2022	公路桥梁结构监测技术规范		2022-04-13		
41	302.6	JT/T 1266-2019	桥梁钢结构冷喷锌防腐技术条件		2019-09-01		

303 交通工程及沿线设施

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
42	303.1	GB 5768.1-2009	道路交通标志和标线 第1部分：总则		2009-07-01		计划号 20231707-Q-348
43	303.2	GB 5768.2-2022	道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志		2022-10-01		
44	303.3	GB 5768.3-2009	道路交通标志和标线 第3部分：道路交通标线		2009-07-01		计划号 20220025-Q-348
45	303.4	GB 5768.4-2017	道路交通标志和标线 第4部分：作业区		2018-02-01		
46	303.5	GB 5768.5-2017	道路交通标志和标线 第5部分：限制速度		2018-02-01		
47	303.6	GB 5768.6-2017	道路交通标志和标线 第6部分：铁路道口		2018-02-01		
48	303.7	GB 5768.7-2018	道路交通标志和标线 第7部		2019-07-01		

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
			分：非机动车和行人				
49	303.8	GB 5768.8-2018	道路交通标志和标线 第8部分：学校区域		2019-07-01		
50	303.9		道路交通标志和标线 第9部分：交通事故管理区	GB			计划号 20230950-Q-348
51	303.10	GB/T 16311-2009	道路交通标线质量要求和检测方法		2010-04-01		计划号 20141988-T-469
52	303.11	GB/T 18226-2015	公路交通工程钢构件防腐技术条件		2015-08-01		计划号 20233076-T-469
53	303.12	GB/T 18277-2000	公路收费制式		2001-09-01		计划号 20233904-T-469
54	303.13	GB/T 18367-2001	公路收费方式		2002-01-01		计划号 20233904-T-469
55	303.14	GB/T 18567-2010	高速公路隧道监控系统模式		2010-12-01		
56	300.15	GB/T 21380-2008	行人反光标识夜间光度性能及测试方法		2008-08-01		
57	303.16	GB/T 21382-2008	光致发光(磷光)安全标记光学性能要求		2008-08-01		
58	303.17	GB/T 21383-2008	新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法		2008-08-01		计划号 20141988-T-469
59	303.18	GB/T 22040-2008	公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法		2008-12-01		计划号 20233928-T-469
60	303.19	GB/T 24969-2010	公路照明技术条件		2010-12-01		
61	303.20	GB/T 34428.1-2017	高速公路监控设施通信规程 第1部分：通用规程		2018-04-01		
62	303.21	GB/T	高速公路监控设施通信规程		2018-04-01		

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
		34428.2-2017	第2部分：车辆检测器				
63	303.22	GB/T 34428.3-2017	高速公路监控设施通信规程 第3部分：LED可变信息标志		2018-04-01		
64	303.23	GB/T 34428.4-2017	高速公路监控设施通信规程 第4部分：气象检测器		2018-04-01		
65	303.24	GB/T 34428.5-2017	高速公路监控设施通信规程 第5部分：隧道环境检测器		2018-04-01		
66	303.25	GB/T 34428.6-2017	高速公路监控设施通信规程 第6部分：地图板		2018-04-01		
67	303.26		高速公路监控设施通信规程 第7部分：摄像机	GB/T			拟规定用于高速公路监控的摄像机的术语和定义以及通信规程。
68	303.27	JT/T 495-2014	公路交通安全设施质量检验 抽样方法		2014-09-01		计划号 JT 2022-53
69	303.28	JT/T 607-2021	高速公路可变信息标志信息的 显示和管理		2022-02-01		
70	303.29	JT/T 690-2022	逆反射体光度性能测量方法		2022-12-13		
71	303.30	JT/T 692.1-2022	逆反射材料色度性能测试方法 第1部分：逆反射体夜间色		2022-12-13		
72	303.31	JT/T 692.2-2022	逆反射材料色度性能测试方法 第2部分：荧光反光膜和 荧光反光标记材料昼间色		2022-12-13		
73	303.32	JT/T 817-2011	公路机电系统设备通用技术 要求及检测方法		2012-04-01		计划号 JT 2023-78

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
74	303.33	JT/T 965.1-2015	高速公路监控系统软件测试方法 第1部分: 功能测试		2015-07-31		
75	303.34	JT/T 965.2-2015	高速公路监控系统软件测试方法 第2部分: 性能测试		2015-07-31		
76	303.35	JT/T 966.1-2015	收费公路联网收费系统软件测试方法 第1部分: 功能测试		2015-07-31		
77	303.36	JT/T 966.2-2015	收费公路联网收费系统软件测试方法 第2部分: 性能测试		2015-07-31		
78	303.37	JT/T 1448-2022	公路隧道用射流风机		2022-12-13		
79	303.38		公路标线行驶模拟实验技术要求	JT/T			拟规定公路标线行驶模拟实验的技术要求。
80	303.39		公路隧道移动检测技术要求	JT/T			拟规定公路隧道移动检测设备的技术要求、试验方法。

(四) 400 产品标准

401 工程材料及制品标准

401.1 沥青路面材料

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
81	401.1.1	JT/T 533-2020	沥青路面用纤维		2020-07-01		
82	401.1.2	JT/T 797-2019	路用废胎橡胶粉		2020-03-01		
83	401.1.3	JT/T 798-2019	路用废胎胶粉橡胶沥青		2020-03-01		
84	401.1.4	JT/T 860.1-2013	沥青混合料改性添加剂 第 1 部分: 抗车辙剂		2013-10-31		
85	401.1.5	JT/T 860.2-2013	沥青混合料改性添加剂 第 2 部分: 高粘度添加剂		2013-10-31		计划号 JT 2023-27
86	401.1.6	JT/T 860.4-2013	沥青混合料改性添加剂 第 4 部分: 抗剥落剂		2014-09-01		计划号 JT 2023-28
87	401.1.7	JT/T 860.5-2013	沥青混合料改性添加剂 第 5 部分: 天然沥青		2014-09-01		
88	401.1.8	JT/T 860.6-2016	沥青混合料改性添加剂 第 6 部分: 温拌剂		2016-07-01		计划号 JT 2023-29
89	401.1.9	JT/T 860.7-2016	沥青混合料改性添加剂 第 7 部分: 碳黑		2017-04-12		
90	401.1.10	JT/T 860.8-2023	沥青混合料改性添加剂 第 8 部分: 高模量剂		2023-04-19		

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
91	401.1.11		沥青混合料改性添加剂 第9部分：煤液化沥青	JT/T			计划号 JT 2022-54
92	401.1.12	JT/T 972-2015	沥青路面坑槽冷补成品料		2015-07-31		
93	401.1.13	JT/T 1086-2016	沥青混凝土用钢渣		2017-01-01		
94	401.1.14	JT/T 1089-2016	路面沥青改性材料 废橡塑基 热塑性弹性体		2017-01-01		
95	401.1.15	JT/T 1128-2017	彩色沥青结合料		2017-08-01		
96	401.1.16	JT/T 1149-2017	道路沥青用层状双羟基氢氧化 化物耐紫外光老化剂		2017-11-01		
97	401.1.17	JT/T 1309-2020	路用硬质沥青		2020-07-01		
98	401.1.18	JT/T 1478-2023	路用热拌环氧沥青		2023-09-25		
99	401.1.19		低温改性沥青	JT/T			计划号 JT 2023-20
100	401.1.20		沥青混合料用复合矿粉	JT/T			拟规定沥青混合料用复合矿粉的产品 分类、技术要求和试验方法、检验规则、 标志、包装、运输和储存的要求。
101	401.1.21		路用乳化沥青 第1部分：粘 层用乳化沥青	JT/T			拟规定粘层用乳化沥青的技术要求和 试验方法、检验规则、标志、包装、运 输和储存的要求。
102	401.1.22		路用乳化沥青 第2部分：透 层用乳化沥青	JT/T			拟规定透层用乳化沥青的技术要求和 试验方法、检验规则、标志、包装、运 输和储存的要求。

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
103	401.1.23		路用乳化沥青 第3部分：碎石封层用乳化沥青	JT/T			拟规定碎石封层用乳化沥青的技术要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存的要求。
104	401.1.24		路用乳化沥青 第4部分：薄浆封层用乳化沥青	JT/T			拟规定薄浆封层用乳化沥青的技术要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存的要求。
105	401.1.25		路用乳化沥青 第5部分：微表处及稀浆封层用乳化沥青	JT/T			拟规定微表处及稀浆封层用乳化沥青的技术要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存的要求。
106	401.1.26		路用乳化沥青 第6部分：冷再生用乳化沥青	JT/T			拟规定冷再生用乳化沥青的技术要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存的要求。
107	401.1.27		路用乳化沥青 第7部分：冷拌冷铺沥青混合料用乳化沥青	JT/T			拟规定冷拌冷铺沥青混合料用乳化沥青的技术要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存的要求。

401.2 水泥混凝土路面用材料及制品

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
108	401.2.1	JT/T 203-2014	公路水泥混凝土路面接缝材料		2014-04-05		
109	401.2.2	JT/T 522-2022	公路工程水泥混凝土养生剂（膜）		2022-09-09		
110	401.2.3	JT/T 523-2022	公路工程水泥混凝土外加剂		2022-04-13		

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
111	401.2.4	JT/T 769-2009	公路工程 聚羧酸系高性能减水剂		2010-04-01		
112	401.2.5	JT/T 524-2019	公路工程水泥混凝土用纤维		2019-07-01		
113	401.2.6	JT/T 537-2018	钢筋混凝土阻锈剂		2018-12-01		
114	401.2.7	JT/T 770-2023	公路工程 高强轻集料		2023-09-25		
115	401.2.8	JT/T 776.1-2010	公路工程 玄武岩纤维及其制品 第1部分:玄武岩短切纤维		2010-04-01		
116	401.2.9	JT/T 776.2-2010	公路工程 玄武岩纤维及其制品 第2部分:玄武岩纤维单向布		2010-07-01		
117	401.2.10	JT/T 776.3-2010	公路工程 玄武岩纤维及其制品 第3部分:玄武岩纤维土工格栅		2010-07-01		
118	401.2.11	JT/T 776.4-2010	公路工程 玄武岩纤维及其制品 第4部分:玄武岩纤维复合筋		2010-07-01		
119	401.2.12	JT/T 819-2023	公路工程 水泥混凝土用机制砂		2023-04-19		
120	401.2.13	JT/T 985-2015	公路桥涵用耐久混凝土		2015-11-01		
121	401.2.14	JT/T 993-2015	公路工程 水泥混凝土用天然火山灰质材料		2015-11-01		

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
122	401.2.15	JT/T 994-2015	公路工程 路面基层稳定用水泥		2015-11-01		
123	401.2.16	JT/T 1088-2016	公路工程 喷射混凝土用无碱速凝剂		2017-01-01		
124	401.2.17	JT/T 1148-2017	公路工程 水泥混凝土制品边坡砌块		2017-11-01		
125	401.2.18		公路用建筑垃圾再生集料及无机混合料	GT/T			拟规定公路用建筑垃圾再生集料及再生集料无机混合料的分类，技术要求，试验方法，检验规则，和标志、运输和储存等要求，适用于各等级公路新建、改建、大中修养护工程沥青路面基层、底基层。

401.3 桥隧结构用料及制品

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
126	401.3.1	JT/T 329-2010	公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器		2011-03-01		计划号 JT 2022-55
127	401.3.2	JT/T 529-2016	预应力混凝土桥梁用塑料波纹管		2016-07-01		
128	401.3.3	JT/T 531-2019	桥梁用芳纶纤维布（板）		2019-03-01		
129	401.3.4	JT/T 532-2019	桥梁用碳纤维布（板）		2019-03-01		
130	401.3.5	JT/T 737-2009	填充型环氧涂层钢绞线		2009-05-01		

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
131	401.3.6	JT/T 821.1-2011	混凝土桥梁结构表面用防腐涂料 第1部分:溶剂型涂料		2012-04-01		计划号 JT 2023-77
132	401.3.7	JT/T 821.2-2011	混凝土桥梁结构表面用防腐涂料 第2部分:湿表面涂料		2012-04-01		计划号 JT 2023-77
133	401.3.8	JT/T 821.3-2011	混凝土桥梁结构表面用防腐涂料 第3部分:柔性涂料		2012-04-01		计划号 JT 2023-77
134	401.3.9	JT/T 821.4-2011	混凝土桥梁结构表面用防腐涂料 第4部分:水性涂料		2012-04-01		计划号 JT 2023-77
135	401.3.10	JT/T 853-2013	无粘结钢绞线体外预应力束		2013-05-01		
136	401.3.11	JT/T 876-2019	填充型环氧涂层钢绞线体外预应力束		2019-03-01		
137	401.3.12	JT/T 901-2023	桥梁支座用高分子材料滑板		2023-04-19		
138	401.3.13	JT/T 945-2014	公路工程 环氧涂层钢筋		2015-04-05		
139	401.3.14	JT/T 946-2022	公路工程预应力孔道压浆材料		2022-09-09		
140	401.3.15	JT/T 986-2015	钢丝绳网片-聚合物砂浆加固用砂浆外加聚料		2015-11-01		
141	401.3.16	JT/T 987-2015	钢丝绳网片-聚合物砂浆加固工法用钢丝绳		2015-11-01		
142	401.3.17	JT/T 988-2015	桥梁结构加固修复用粘贴钢板结构胶		2015-11-01		
143	401.3.18	JT/T 989-2015	桥梁结构加固修复用纤维粘结树脂		2015-11-01		

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
144	401.3.19	JT/T 990-2015	桥梁混凝土裂缝压注胶和裂缝注浆料		2015-11-01		
145	401.3.20	JT/T 991-2015	桥梁混凝土表面防护用硅烷膏体材料		2015-11-01		
146	401.3.21	JT/T 1104-2016	桥梁用热镀锌铝合金钢丝		2017-04-01		
147	401.3.22	JT/T 1105-2016	桥梁用热镀锌铝合金钢绞线		2017-04-01		
148	401.3.23	JT/T 1129-2017	桥梁无缝伸缩缝沥青胶结料		2017-08-01		
149	401.3.24	JT/T 1130-2017	桥梁支座灌浆材料		2017-08-01		
150	401.3.25	JT/T 1131-2017	钢桥面铺装 冷拌树脂沥青		2017-08-01		
151	401.3.26	JT/T 1131.2-2023	钢桥面铺装 第2部分: 热拌环氧沥青		2023-09-25		
152	401.3.27		钢桥面铺装 第3部分: 温拌环氧沥青	JT/T			拟规定钢桥面铺装温拌环氧沥青指标要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。
153	401.3.28	JT/T 1131.4-2023	钢桥面铺装 第4部分: 浇注式沥青		2023-09-25		
154	401.3.29		钢桥面铺装 第5部分: 聚氨酯胶粘剂	JT/T			计划号 JT 2023-75
155	401.3.30	JT/T 1168-2017	公路桥梁用氟碳面漆		2018-02-01		
156	401.3.31	JT/T 1267-2019	桥梁用预应力碳纤维板—夹持式锚具		2019-09-01		

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
157	401.3.32	JT/T 1268-2019	桥梁用缓黏结预应力钢绞线及专用锚具		2019-09-01		
158	401.3.33	JT/T 1308-2020	公路工程 隧道防火涂料		2020-07-01		
159	401.3.34	JT/T 1450-2022	桥梁用预应力碳纤维板(筋)体外束		2022-12-13		

401.4 土工合成材料

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
160	401.4.1	JT/T 1432.1-2022	公路工程土工合成材料 第1部分: 土工格栅		2022-09-09		
161	401.4.2	JT/T 1432.2-2022	公路工程土工合成材料 第2部分: 土工织物		2022-09-09		
162	401.4.3	JT/T 1432.3-2022	公路工程土工合成材料 第3部分: 土工网		2022-09-09		
163	401.4.4	JT/T 1432.4-2023	公路工程土工合成材料 第4部分: 排水材料		2023-09-25		
164	401.4.5	JT/T 664-2006	公路工程土工合成材料 防水材料		2007-03-01		
165	401.4.6	JT/T 1124.1-2017	公路工程土工合成材料 防水材料 第1部分: 塑料止水带		2017-08-01		
166	401.4.7	JT/T 518-2004	公路工程土工合成材料 土工膜		2004-07-15		

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
167	401.4.8	JT/T 515-2004	公路工程土工合成材料 土工模袋		2004-07-15		
168	401.4.9	JT/T 668-2006	公路工程土工合成材料 保温隔热材料		2007-03-01		
169	401.4.10	JT/T 666-2006	公路工程土工合成材料 轻型硬质泡沫材料		2007-03-01		
170	401.4.11	JT/T 669-2006	公路工程土工合成材料复合材料的分类、性能要求和试验方法		2007-03-01		

401.5 养护类材料及其他

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
171	401.5.1	GB/T 27880-2011	热棒		2012-06-01		计划号 20233058-T-469
172	401.5.2	GB/T 31259-2014	热棒式管架		2015-06-01		计划号 20233058-T-469
173	401.5.3	JT/T 535-2015	路桥用水性沥青基防水材料		2015-07-31		
174	401.5.4	JT/T 983-2015	路桥用溶剂性沥青基防水粘结涂料		2015-11-01		
175	401.5.5	JT/T 536-2018	路桥用塑性体改性沥青防水卷材		2019-01-01		
176	401.5.6	JT/T 740-2015	路面加热型密封胶		2015-07-31		计划号 JT 2022-24
177	401.5.7	JT/T 859-2013	水泥混凝土结构渗透型防水		2013-10-01		

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
			材料				
178	401.5.8	JT/T 969-2015	路面裂缝贴缝胶		2015-07-31		
179	401.5.9	JT/T 970-2015	沥青路面有机硅密封胶		2015-07-31		
180	401.5.10	JT/T 971-2015	沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴		2015-07-31		
181	401.5.11	JT/T 973-2015	路用非氯有机融雪剂		2015-07-31		
182	401.5.12	JT/T 1210.1-2018	公路沥青混合料用融冰雪材料 第1部分: 相变材料		2018-08-01		
183	401.5.13	JT/T 1210.2-2018	公路沥青混合料用融冰雪材料 第2部分: 盐化物		2018-08-01		
184	401.5.14	JT/T 1211.1-2018	公路工程水泥混凝土用快速修补材料 第1部分: 水泥基修补材料		2018-08-01		
185	401.5.15	JT/T 1211.2-2019	公路工程水泥混凝土用快速修补材料 第2部分: 聚合物树脂修补材料		2019-09-01		
186	401.5.16	JT/T 1238-2019	半柔性混合料用水泥基灌浆材料		2019-03-01		
187	401.5.17	JT/T 1239-2019	沥青路面抗凝冰涂层材料技术条件		2019-03-01		
188	401.5.18	JT/T 1264-2019	沥青路面雾封层材料 还原剂类雾封层材料		2019-09-01		
189	401.5.19	JT/T 1328-2020	边坡柔性防护网系统		2020-11-01		

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
190	401.5.20	JT/T 1330-2020	沥青路面雾封层材料 乳化沥青类薄浆封层		2020-11-01		
191	401.5.21		边坡柔性防护系统试验方法	JT/T			拟规定边坡柔性防护系统的试验方法。
192	401.5.22		路用改性磷石膏	JT/T			计划号 JT 2023-25

402 桥隧结构标准

402.1 主体结构

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
193	402.1.1	GB/T 31438-2015	混凝土灌注桩用钢薄壁声测管		2016-12-31		
194	402.1.2	JT/T 784-2022	组合结构桥梁用波形钢腹板		2022-09-09		
195	402.1.3	JT/T 791-2010	公路涵洞通道用波纹钢管（板）		2011-03-01		
196	402.1.4	JT/T 804-2011	分体式钢箱梁		2011-09-01		
197	402.1.5	JT/T 855-2013	桥梁挤扩支盘桩		2013-05-01		
198	402.1.6	JT/T 903-2014	悬索桥索鞍索夹		2014-09-01		计划号 JT 2022-26

402.2 连接结构

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
199	402.2.1	GB/T 17955-2009	桥梁球型支座		2009-11-01		
200	402.2.2	JT/T 4-2019	公路桥梁板式橡胶支座		2019-09-01		
201	402.2.3	JT/T 327-2016	公路桥梁伸缩装置通用技术条件		2017-04-01		
202	402.2.4	JT/T 391-2019	公路桥梁盆式支座		2019-09-01		
203	402.2.5	JT/T 723-2008	单元式多向位梳型板桥梁伸缩装置		2008-11-01		
204	402.2.6	JT/T 822-2011	公路桥梁铅芯隔震橡胶支座		2012-04-01		
205	402.2.7	JT/T 842-2012	公路桥梁高阻尼隔震橡胶支座		2013-02-01		
206	402.2.8	JT/T 843-2012	公路桥梁弹塑性钢减震支座		2013-02-01		
207	402.2.9	JT/T 851-2013	合成材料调高盆式支座		2013-05-01		
208	402.2.10	JT/T 852-2013	公路桥梁摩擦摆式减隔震支座		2013-05-01		
209	402.2.11	JT/T 854-2013	公路桥梁球型支座规格系列		2013-05-01		
210	402.2.12	JT/T 861-2013	桥梁成品预应力钢绞线束		2013-10-01		
211	402.2.13	JT/T 872-2013	公路桥梁多级水平力盆式支		2014-01-01		

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
			座				
212	402.2.14	JT/T 873-2013	公路桥梁多级水平力球型支座		2014-01-01		
213	402.2.15	JT/T 874-2013	公路桥梁钢铰板式橡胶支座		2014-01-01		
214	402.2.16	JT/T 926-2014	桥梁用黏滞流体阻尼器		2014-11-01		计划号 JT 2023-79
215	402.2.17	JT/T 927-2014	桥梁双曲面球型减隔震支座		2014-11-01		
216	402.2.18	JT/T 928-2014	桥梁超高阻尼隔震橡胶支座		2014-11-01		
217	402.2.19	JT/T 1039-2016	公路桥梁聚氨酯填充式伸缩装置		2016-04-10		
218	402.2.20	JT/T 1062-2016	桥梁减隔震装置通用技术条件		2016-07-01		计划号 JT 2023-31
219	402.2.21	JT/T 1064-2016	桥梁阻尼减振多向变位梳齿板伸缩装置		2016-07-01		
220	402.2.22	JT/T 1269-2019	公路桥梁板式橡胶伸缩装置		2019-09-01		
221	402.2.23	JT/T 1270.3-2019	公路桥梁梳齿板伸缩装置 第3部分：整体锚固式伸缩装置		2019-09-01		
222	402.2.24	JT/T 1397-2021	公路桥梁速度锁定装置		2022-02-01		
223	402.2.25		公路连梁装置通用技术条件	JT/T			拟规定公路连梁装置的分类、基本要求、技术要求、试验方法。

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
224	402.2.26		公路桥梁预制混凝土管桩通用技术条件	JT/T			拟规定公路桥梁预制混凝土管桩的分类、基本要求、技术要求、试验方法。

402.3 索杆结构

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
225	402.3.1	GB/T 18365-2018	斜拉桥用热挤聚乙烯高强钢丝拉索		2019-01-01		
226	402.3.2	GB/T 36483-2018	悬索桥用主缆平行钢丝索股		2019-01-01		
227	402.3.3	JT/T 449-2021	公路悬索桥吊索		2022-01-01		
228	402.3.4	JT/T 694-2007	悬索桥主缆系统防腐涂装技术条件		2007-10-01		
229	402.3.5	JT/T 771-2009	无粘结钢绞线斜拉索技术条件		2010-04-01		
230	402.3.6	JT/T 775-2016	大跨度斜拉桥平行钢丝拉索		2017-04-01		
231	402.3.7	JT/T 850-2013	挤压锚固钢绞线拉索		2013-05-01		
232	402.3.8	JT/T 902-2014	环氧涂层高强度钢丝拉索		2014-09-01		
233	402.3.9	JT/T 1063-2016	桥梁用填充型环氧涂层钢绞线拉索		2017-01-01		
234	402.3.10	JT/T 1090-2016	桥梁用填充型环氧涂层钢绞线挤压锚固拉索		2017-01-01		
235	402.3.11	JT/T 1106-2016	悬索桥主缆缠绕用 S 形钢丝		2017-04-01		

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
236	402.3.12		桥梁用无黏结预应力钢棒及锚具和连接器	JT/T			计划号 JT 2017-134
237	402.3.13		公路悬索桥用主缆通用技术条件	JT/T			拟规定悬索桥主缆用盘条、钢丝、索股及主缆防护的产品结构、技术要求、试验方法。
238	402.3.14		斜拉桥碳纤维拉索	JT/T			拟规定公路桥梁斜拉索用碳纤维材料及构件的分类、结构、型号规定，技术要求、试验方法等要求。
239	402.3.15		公路桥梁防冲刷装置技术条件	JT/T			拟规定公路桥梁防抗水流及砂石冲刷的产品分类的分类、结构、型号规定，技术要求、试验方法等要求。

402.4 附属及其他

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
240	402.4.1	JT/T 728-2008	装配式公路钢桥 制造		2008-12-01		
241	402.4.2		装配式公路钢桥 第2部分：构件管理养护报废技术要求	JT/T			计划号 JT 2015-172
242	402.4.3	JT/T 803-2011	填充型环氧涂层钢绞线预应力锚索		2011-09-01		
243	402.4.4	JT/T 870-2013	桥梁风障		2014-01-01		
244	402.4.5	JT/T 1038-2016	斜拉索外置式黏滞阻尼器		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
245	402.4.6	JT/T 1061-2016	桥墩附着式柔性防车撞装置		2016-07-01		
246	402.4.7	JT/T 1331-2020	桥梁用复合绞线		2020-11-01		
247	402.4.8	JT/T 1414-2022	公路桥梁防船撞装置通用技术条件		2022-04-13		
248	402.4.9		公路桥梁金属梁柱式护栏	JT/T			拟规定公路桥梁金属梁柱式护栏的分类、分级、型号、技术要求、试验方法等。
249	402.4.10		公路桥梁桩基检测设备技术条件	JT/T			拟规定公路桥梁桩基检测设备的分类、结构，技术要求和试验方法。
250	402.4.11		公路桥梁监测用传感器技术条件	JT/T			拟规定公路桥梁监测用传感器的分类、结构，技术要求和试验方法。
251	402.4.12		公路沉管隧道用止水带通用技术条件	JT/T			拟规定公路沉管隧道用止水带产品的分类、型号、结构形式、技术要求、试验方法等内容。

403 交通工程及沿线设施标准

403.1 交通安全设施

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
252	403.1.1	GB/T 18833-2012	道路交通反光膜		2013-06-01		
253	403.1.2	GB/T 19813-2005	太阳能突起路标		2005-11-01		计划号 20192164-T-469

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
254	403.1.3	GB/T 24725-2009	突起路标		2010-04-01		计划号 20192164-T-469
255	403.1.4	GB/T 23827-2021	道路交通标志板及支撑件		2022-05-01		
256	403.1.5	GB/T 24717-2009	道路预成形标线带		2010-04-01		
257	403.1.6	GB/T 24718-2023	防眩板		2023-07-01		
258	403.1.7	GB/T 24720-2009	交通锥		2010-04-01		
259	403.1.8	GB/T 24721.1-2023	公路用玻璃纤维增强塑料产品 第1部分：通则		2023-07-01		
260	403.1.9	GB/T 24721.2-2023	公路用玻璃纤维增强塑料产品 第2部分：管箱		2023-07-01		
261	403.1.10	GB/T 24721.3-2023	公路用玻璃纤维增强塑料产品 第3部分：管道		2023-07-01		
262	403.1.11	GB/T 24721.4-2023	公路用玻璃纤维增强塑料产品 第4部分：非承压通信井盖		2023-07-01		
263	403.1.12	GB/T 24721.5-2023	公路用玻璃纤维增强塑料产品 第5部分：标志底板		2023-07-01		
264	403.1.13	GB/T 24722-2020	路面标线用玻璃珠		2021-07-01		
265	403.1.14	GB/T 24970-2020	轮廓标		2020-10-01		
266	403.1.15	GB/T 24972-2010	弹性交通柱		2010-12-01		

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
267	403.1.16	GB/T 25281-2021	道路作业人员安全标志服		2021-10-01		
268	403.1.17	GB/T 26941.1-2011	隔离栅 第1部分: 通则		2012-05-01		计划号 20233915-T-469
269	403.1.18	GB/T 26941.2-2011	隔离栅 第2部分: 立柱、斜撑和门		2012-05-01		计划号 20233915-T-469
270	403.1.19	GB/T 26941.3-2011	隔离栅 第3部分: 焊接网		2012-05-01		计划号 20233915-T-469
271	403.1.20	GB/T 26941.4-2011	隔离栅 第4部分: 刺钢丝网		2012-05-01		计划号 20233915-T-469
272	403.1.21	GB/T 26941.5-2011	隔离栅 第5部分: 编织网		2012-05-01		计划号 20233915-T-469
273	403.1.22	GB/T 26941.6-2011	隔离栅 第6部分: 钢板网		2012-05-01		计划号 20233915-T-469
274	403.1.23	JT/T 848-2013	公路用复合隔离栅立柱		2013-05-01		
275	403.1.24	GB/T 28650-2012	公路防撞桶		2013-01-01		
276	403.1.25	GB/T 28651-2012	公路临时性交通标志		2013-01-01		
277	403.1.26	GB/T 31439.1-2015	波形梁钢护栏 第1部分: 两波形梁钢护栏		2015-08-01		计划号 20233908-T-469
278	403.1.27	GB/T 31439.2-2015	波形梁钢护栏 第2部分: 三波形梁钢护栏		2015-08-01		计划号 20233916-T-469
279	403.1.28	GB/T 31446-2015	LED 主动发光道路交通标志		2015-08-01		
280	403.1.29	GB/T 31447-2015	预镀锌公路护栏		2015-08-01		

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
281	403.1.30	JT/T 280-2022	路面标线涂料		2022-09-09		
282	403.1.31	JT/T 600.1-2004	公路用防腐蚀粉末涂料及涂层 第1部分：通则		2005-02-01		计划号 JT 2023-30
283	403.1.32	JT/T 600.2-2004	公路用防腐蚀粉末涂料及涂层 第2部分：热塑性聚乙烯（PE）粉末涂料及涂层		2005-02-01		计划号 JT 2023-30
284	403.1.33	JT/T 600.3-2004	公路用防腐蚀粉末涂料及涂层 第3部分：热塑性聚氯乙烯（PVC）粉末涂料及涂层		2005-02-01		计划号 JT 2023-30
285	403.1.34	JT/T 600.4-2004	公路用防腐蚀粉末涂料及涂层 第4部分：热固性聚酯（Polyester）粉末涂料及涂层		2005-02-01		计划号 JT 2023-30
286	403.1.35	JT/T 712-2008	路面防滑涂料		2008-10-01		计划号 JT 2023-80
287	403.1.36	JT/T 713-2008	路面橡胶减速带		2008-10-01		
288	403.1.37	JT/T 750-2023	内部照明标志		2023-09-25		
289	403.1.38	JT/T 801-2011	公路用凸面反光镜		2011-09-01		
290	403.1.39	JT/T 820-2011	公路隧道发光型诱导设施		2012-04-01		
291	403.1.40	JT/T 847-2013	塑料隔离墩		2013-05-01		计划号 JT 2023-32
292	403.1.41	JT/T 895-2014	缆索护栏		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
293	403.1.42	JT/T 967-2015	公路蓄能型自发光交通标识		2015-07-31		计划号 JT 2023-76
294	403.1.43	JT/T 968-2015	突起路标胶粘剂胶接性能指标及试验方法		2015-07-31		
295	403.1.44	JT/T 1033-2016	交通分隔栏		2016-04-01		计划号 JT 2023-26
296	403.1.45	JT/T 1035.1-2016	道路逆反射材料用玻璃珠第1部分：通则		2016-04-10		
297	403.1.46	JT/T 1035.2-2016	道路逆反射材料用玻璃珠第2部分：反光膜用玻璃珠		2016-04-10		
298	403.1.47	JT/T 1035.3-2016	道路逆反射材料用玻璃珠第3部分：反光布用玻璃珠		2016-04-10		
299	403.1.48	JT/T 1263-2019	公路用防撞预警器		2019-09-01		
300	403.1.49	JT/T 1326-2020	路面标线材料有害物质限量		2020-11-01		
301	403.1.50	JT/T 1327-2020	立面反光标记涂料		2020-11-01		
302	403.1.51	JT/T 1449-2022	防眩网		2022-12-13		

403.2 交通监控设施

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
303	403.2.1	GB 23826-2009	高速公路 LED 可变限速标志		2009-12-21		计划号 20230938-Q-348
304	403.2.2	GB/T 23828-2023	高速公路 LED 可变信息标志		2023-10-01		

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
305	403.2.3	GB/T 24965.1-2010	交通警示灯 第1部分：通则		2011-01-01		
306	403.2.4	GB 24965.2-2010	交通警示灯 第2部分：黄色 闪烁警示灯		2011-01-01		
307	403.2.5	GB/T 24965.3-2010	交通警示灯 第3部分：雾灯		2011-01-01		
308	403.2.6	GB/T 24965.4-2010	交通警示灯 第4部分：临时 安全警示灯		2011-01-01		
309	403.2.7	GB/T 26942-2011	环形线圈车辆检测器		2012-05-01		
310	403.2.8	GB/T 26944.1-2011	隧道环境检测设备 第1部 分：通则		2012-05-01		
311	403.2.9	GB/T 26944.2-2011	隧道环境检测设备 第2部 分：一氧化碳检测器		2012-05-01		
312	403.2.10	GB/T 26944.3-2011	隧道环境检测设备 第3部 分：能见度检测器		2012-05-01		
313	403.2.11	GB/T 26944.4-2011	隧道环境检测设备 第4部 分：风速风向检测器		2012-05-01		
314	403.2.12		隧道环境检测设备 第5部 分：亮度检测器	GB/T			拟规定隧道亮度检测器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。
315	403.2.13	GB/T 35548-2017	地磁车辆检测器		2018-07-01		
316	403.2.14	JT/T 597-2022	LED 车道控制标志		2022-04-13		
317	403.2.15	JT/T 608-2004	隧道可编程控制器		2005-02-01		计划号 JT 2022-51

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
318	403.2.16	JT/T 610-2004	公路隧道火灾报警系统技术条件		2005-02-01		计划号 JT 2022-27
319	403.2.17	JT/T 751-2009	翻板式可变标志		2009-11-01		
320	403.2.18	JT/T 1008.1-2015	公路交通情况调查设备 第1部分：技术条件		2016-01-01		
321	403.2.19	JT/T 1008.2-2015	公路交通情况调查设备 第2部分：通信协议		2016-01-01		
322	403.2.20	JT/T 1032-2016	雾天公路行车安全诱导装置		2016-04-01		计划号 JT 2022-52
323	403.2.21	JT/T 1392-2021	公路隧道泡沫-水喷雾灭火系统		2022-02-01		
324	403.2.22		隧道有线广播系统	JT/T			拟规定隧道有线广播系统的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存等要求。

403.3 交通收费设施

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
325	403.3.1	GB/T 24719-2009	公路收费亭		2010-04-01		计划号 20233914-T-469
326	403.3.2	GB/T 24723-2009	公路收费票据打印机		2010-04-01		
327	403.3.3	GB/T 24724-2009	收费专用键盘		2010-04-01		

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
328	403.3.4	GB/T 24966-2023	光栅车辆检测器		2024-06-01		
329	403.3.5	GB/T 24968-2010	公路收费车道控制机		2010-12-01		
330	403.3.6	GB/T 24973-2023	收费用栏杆		2024-01-01		
331	403.3.7	GB/T 27879-2011	公路收费用费额显示器		2012-06-01		计划号 20233905-T-469
332	403.3.8	GB/T 31440-2015	封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机		2015-08-01		计划号 20233906-T-469
333	403.3.9	JT/T 452-2019	公路收费非接触式 IC 卡技术条件		2019-07-01		
334	403.3.10	JT/T 604-2011	汽车号牌视频自动识别系统		2012-04-01		计划号 JT 2022-50
335	403.3.11	JT/T 831-2012	便携式收费机		2013-02-01		
336	403.3.12		公路汽车号牌视频自动识别补光装置	JT/T			计划号 JT 2022-49

403.4 交通通信设施

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
337	403.4.1	GB/T 19516-2017	高速公路有线紧急电话系统		2018-05-01		
338	403.4.2	JT/T 496-2018	公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管		2018-12-01		
339	403.4.3	JT/T 800-2011	公路用钢网复合型玻璃纤维		2011-09-01		

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
			增强塑料管箱				

403.5 交通供配电与照明设施

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
340	403.5.1	GB/T 24716-2023	公路沿线设施太阳能供电系统通用技术规范		2023-12-01		
341	403.5.2	GB/T 26943-2011	升降式高杆照明装置		2012-05-01		
342	403.5.3	JT/T 609-2022	公路隧道照明灯具		2022-12-13		
343	403.5.4	JT/T 898-2014	公路用玻璃钢电缆支架		2014-09-01		
344	403.5.5	JT/T 899-2014	公路用钢塑复合电缆保护管		2014-09-01		
345	403.5.6	JT/T 939.1-2014	公路 LED 照明灯具 第 1 部分：通则		2015-04-05		
346	403.5.7	JT/T 939.2-2014	公路 LED 照明灯具 第 2 部分：公路隧道 LED 照明灯具		2015-04-05		计划号 JT 2022-25
347	403.5.8	JT/T 939.3-2023	公路 LED 照明灯具 第 3 部分：公路室外 LED 照明灯具		2023-09-25		
348	403.5.9	JT/T 939.4-2020	公路 LED 照明灯具 第 4 部分：桥梁护栏 LED 照明灯具		2021-02-01		
349	403.5.10	JT/T 939.5-2014	公路 LED 照明灯具 第 5 部分：照明控制器		2015-04-05		
350	403.5.11	JT/T 1034-2016	公路用聚氨酯复合电缆桥架		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
351	403.5.12		公路机电工程电涌保护装置	JT/T			拟规定公路机电工程电涌保护装置的分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存等要求。

404 试验检测仪器设备标准

404.1 沥青及沥青混合料试验检测设备

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
352	404.1.1	JT/T 615-2017	沥青软化点试验仪		2017-11-01		
353	404.1.2	JT/T 670-2006	车辙试验机		2007-03-01		
354	404.1.3	JT/T 707-2008	乳化沥青稀浆混合料粘聚力试验仪		2008-06-01		
355	404.1.4	JT/T 944-2014	沥青布洛克菲尔德黏度仪		2015-04-05		
356	404.1.5	JT/T 1084-2016	沥青混合料试件轮碾成型机		2017-01-01		
357	404.1.6	JT/T 1102-2016	沥青离心式抽提仪		2017-04-01		
358	404.1.7	JT/T 1103-2016	沥青混合料拌和机		2017-01-01		
359	404.1.8	JT/T 1169-2017	排水性沥青混合料用真空塑封仪		2018-02-01		
360	404.1.9	JT/T 1177-2017	改性沥青 SBS 含量测定仪		2018-03-31		

404.2 水泥、混凝土及其他试验检测设备

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
361	404.2.1	JT/T 818-2011	玻璃纤维土工格栅拉伸夹具		2012-04-01		
362	404.2.2	JT/T 871-2013	混凝土灌注桩用高强钢塑声测管		2014-01-01		
363	404.2.3	JT/T 943-2014	路面材料强度试验仪		2015-07-05		
364	404.2.4	JT/T 1151-2017	砂当量测定仪		2017-11-01		
365	404.2.5	JT/T 1126-2017	公路工程 水泥混凝土单面盐冻试验设备		2017-08-01		

404.3 路基路面现场试验检测设备

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
366	404.3.1	GB/T 26764-2011	多功能路况快速检测设备		2011-11-01		计划号 20210958-T-469
367	404.3.2	GB/T 31884-2015	车载式轮胎路面噪声自动测试系统		2015-12-01		
368	404.3.3	JT/T 678-2019	车载式路面损坏视频检测系统		2019-03-01		
369	404.3.4	JT/T 752-2009	横向力摩擦系数系统专用测试轮胎		2009-11-01		
370	404.3.5	JT/T 763-2017	摆式摩擦系数测定仪		2017-11-01		
371	404.3.6	JT/T 1125-2017	落锤式弯沉仪		2017-08-01		

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
372	404.3.7	JT/T 1127-2017	公路路基填筑工程连续压实控制系统技术条件		2017-08-01		
373	404.3.8	JT/T 1167-2017	车载式路况快速巡查装备		2018-02-01		
374	404.3.9	JT/T 1170-2017	激光式高速弯沉检测仪		2018-02-01		
375	404.3.10	JT/T 1171-2017	沥青路面无核密度仪		2018-02-01		
376	404.3.11		沥青路面智能摊铺与压实系统技术条件	JT/T			计划号 JT 2023-21
377	404.3.12		沥青路面智能摊铺与压实数据标准	JT/T			拟规定沥青路面智能摊铺与压实系统的数据进制要求、数据字节顺序、文件命名方式、文件结构、文件标题、数据结构、特殊字段含义。

404.4 桥隧结构试验检测、监测设备

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
378	404.4.1	JT/T 875-2013	基桩自平衡法静载试验用荷载箱		2014-01-01		
379	404.4.2	JT/T 1150-2017	混凝土氯离子含量快速测定仪		2017-11-01		
380	404.4.3	JT/T 1152-2017	裂缝测宽仪		2017-11-01		
381	404.4.4	JT/T 1153-2017	混凝土钢筋位置测定仪标准器		2017-11-01		

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
382	404.4.5	JT/T 1166-2017	桥梁用高强混凝土抗压强度无损检测		2018-02-01		
383	404.4.6	JT/T 1265-2019	桥梁用预应力精轧螺纹钢张拉力检测技术条件		2019-09-01		
384	404.4.7	JT/T 1466-2023	预应力孔道压浆料用制浆设备		2023-04-19		

404.5 交通工程及沿线设施试验检测设备

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
385	404.5.1	GB/T 26377-2010	逆反射测量仪		2011-06-01		

405 建设与养护机械设备标准

405.1 沥青及沥青混合料加工处理设备

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
386	405.1.1	JT/T 270-2019	强制间歇式沥青混合料搅拌设备		2019-07-01		
387	405.1.2	JT/T 1036-2016	拼装式沥青储罐 通用技术要求		2016-04-10		
388	405.1.3	JT/T 1209-2018	公路工程 SBS 改性沥青加工设备技术要求		2018-08-01		

405.2 桥隧结构加固及施工与养护机械设备

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
389	405.2.1	JT/T 736-2015	混凝土工程用透水模板布		2015-07-31		
390	405.2.2	JT/T 1107-2016	桥梁用蟹钳式三角钢管支架		2017-04-01		
391	405.2.3	JT/T 1430-2022	悬挂式桥梁检查车技术条件		2022-09-09		
392	405.2.4		公路桥梁除湿系统技术条件	JT/T			拟规定公路桥梁主缆、钢箱梁、索鞍室、锚碇室内的除湿系统的分类、分级、规格、技术要求、试验方法。
393	405.2.5		公路桥塔用升降机技术条件	JT/T			拟规定公路桥梁桥塔用升降机的分类、分级、规格、技术要求、试验方法。

(五) 900 相关标准

901 公路设施相关标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际标准号及采用关系	备注
394	901.1	GB 6566-2010	建筑材料放射性核素限量	中国建筑材料联合会	2011-07-01		
395	901.2	GB 8076-2008	混凝土外加剂	全国水泥制品标准化技术委员会	2009-12-30		
396	901.3	GB 18243-2008	塑性体改性沥青防水卷材	全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会	2009-09-01		
397	901.4	GB/T 531.1-2008	硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分: 邵氏硬度计法(邵尔硬度)	全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会	2008-12-01		
398	901.5	GB/T 1596-2017	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	全国水泥标准化技术委员会	2018-06-01		
399	901.6	GB/T 13306-2011	标牌	中国机械工业联合会	2011-10-1		
400	901.7	GB/T 14684-2022	建设用砂	中国建筑材料联合会	2022-11-01		
401	901.8	GB/T 17431.2-2010	轻集料及其试验方法 第2部分: 轻集料试验方法	中国建筑材料联合会	2011-08-01		
402	901.9	GB/T 17642-2008	土工合成材料 非织造复合土工膜	全国纺织品标准化技术委员会产业用纺织品分会	2009-06-01		
403	901.10	GB/T 17643-2011	土工合成材料 聚乙烯土工膜	全国塑料制品标准化技术委员会	2012-09-01		
404	901.11	GB/T 17640-2008	土工合成材料 长丝机织土工布	全国纺织品标准化技术委员会产业用纺织品分会	2009-06-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际标准号及采用关系	备注
405	901.12	GB/T 50080 -2016	普通混凝土拌合物性能试验方法标准	住房和城乡建设部	2017-04-01		
406	901.13	JTG 3432-2024	公路工程集料试验规程	交通运输部	2024-05-01		
407	901.14	JTG E50-2006	公路工程土工合成材料试验规程	交通运输部	2006-10-01		
408	901.15	JTG E20-2011	公路工程沥青及沥青混合料试验规程	交通运输部	2011-12-01		

902 桥隧结构相关标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际标准号及采用关系	备注
409	902.1	JTG/T H21-2011	公路桥梁技术状况评定标准	交通运输部	2011-09-01		
410	902.2	JTG/T J21-2011	公路桥梁承载能力检测评定规程	交通运输部	2011-11-01		
411	902.3	JTG/T J21-01-2015	公路桥梁荷载试验规程	交通运输部	2016-04-01		
412	902.4	JTG/T 3512-2020	公路工程基桩技术规程	交通运输部	2020-09-01		

903 交通工程及沿线设施相关标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际标准号及采用关系	备注
413	903.1	GB 2893-2008	安全色	全国安全生产标准化技术委员会	2009-10-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际标准号及采用关系	备注
414	903.2	GB/T 4208-2017	外壳防护等级 (IP 代码)	全国电气安全标准化技术委员会	2018-02-01		
415	903.3	GB/T 15837-2008	数字同步网接口要求	中国通信标准化协会	2009-05-01		
416	903.4	GB/T 24456-2009	高密度聚乙烯硅芯管	全国塑料制品标准化技术委员会塑料管材、管件及阀门分技术委员会	2010-03-01		
417	903.5	GB/T 28059.1-2023	公路网图像信息管理系统 平台互联互通技术规范 第 1 部分: 总则	全国智能运输系统标准化技术委员会	2024-04-01		
418	903.6	GB/T 28059.2-2023	公路网图像信息管理系统 平台互联互通技术规范 第 2 部分: 视频格式与编码	全国智能运输系统标准化技术委员会	2024-04-01		
419	903.7	GB/T 28059.3-2023	公路网图像信息管理系统 平台互联互通技术规范 第 3 部分: 接口与通信控制协议	全国智能运输系统标准化技术委员会	2024-04-01		
420	903.8	GB/T 28059.4-2023	公路网图像信息管理系统 平台互联互通技术规范 第 4 部分: 用户及设备管理	全国智能运输系统标准化技术委员会	2024-04-01		
421	903.9	GB 28375-2012	混凝土结构防火涂料	全国消防标准化技术委员会防火材料分技术委员会	2012-09-01		
422	903.10	GB/T 28420-2012	电子收费 OBE-SAM 数据格式和技术要求	全国智能运输系统标准化技术委员会	2012-10-01		
423	903.11	GB/T 28421-2012	电子收费 基于专用短程通信的电子收费交易	全国智能运输系统标准化技术委员会	2012-10-01		
424	903.12	GB/T 28422-2012	电子收费 关键信息编码	全国智能运输系统标准化技术委员会	2012-10-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际标准号及采用关系	备注
425	903.13	GB/T 28423-2012	电子收费 路侧单元与车道控制器接口	全国智能运输系统标准化技术委员会	2012-10-01		
426	903.14	JTG 2182-2020	公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程	交通运输部	2021-03-01		

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	3	2	0	0	5
101	术语与符号	0	1	0	0	1
102	分类与编码	3	1	0	0	4
200	服务标准	4	14	4	2	24
300	技术标准	24	19	2	6	51
301	公路设施	0	2	0	4	6
302	桥隧设施	0	6	0	0	6
303	交通工程及沿线设施	24	11	2	2	39
400	产品标准	60	215	1	37	313
401	工程材料及制品标准	2	92	0	18	112
401.1	沥青路面材料	0	16	0	11	27
401.2	水泥混凝土路面用材料及制品	0	17	0	1	18
401.3	桥隧结构用材料及制品	0	30	0	4	34
401.4	土工合成材料	0	11	0	0	11
401.5	养护类材料及其他	2	18	0	2	22
402	桥隧结构标准	4	44	0	11	59
402.1	主体结构	1	5	0	0	6
402.2	连接结构	1	23	0	2	26
402.3	索杆结构	2	9	0	4	15
402.4	附属及其他	0	7	0	5	12
403	交通工程及沿线设施标准	51	44	1	4	100
403.1	交通安全设施	28	23	0	0	51
403.2	交通监控设施	12	8	1	1	22
403.3	交通收费设施	8	3	0	1	12
403.4	交通通信设施	1	2	0	0	3
403.5	交通供配电与照明设施	2	8	0	2	12

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	
404	试验检测仪器设备标准	3	29	0	2	34
404.1	沥青及沥青混合料试验检测设备	0	9	0	0	9
404.2	水泥、混凝土及其他试验检测设备	0	5	0	0	5
404.3	路基路面现场试验检测设备	2	8	0	2	12
404.4	桥隧结构试验检测、监测设备	0	7	0	0	7
404.5	交通工程及沿线设施试验检测设备	1	0	0	0	1
405	建设与养护机械设备标准	0	6	0	2	8
405.1	沥青及沥青混合料加工处理设备	0	3	0	0	3
405.2	桥隧结构加固及施工与养护机械设备	0	3	0	2	5
交通工程设施（公路）标准合计		91	250	7	45	393
900	相关标准	25	8	0	0	33
901	公路设施相关标准	12	3	0	0	15
902	桥隧结构相关标准	0	4	0	0	4
903	交通工程（公路）相关标准	13	1	0	0	14
相关标准合计		25	8	0	0	33
总计		116	258	7	45	426

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；

JTG——公路工程强制性行业标准；

JTG/T——公路工程推荐性行业标准。

2. 对应国际标准一致性程度代号：

IDT——等同。

3. 国际标准化组织代号：

ISO——国际标准化组织。