

# 交通工程设施（公路） 标准体系 (2023 年)

全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会

2023 年 8 月

# 目 录

一、编制说明.....	1
(一) 编制依据及目标 .....	1
(二) 国内外本专业领域标准化概况 .....	2
(三) 专业划分依据和划分情况 .....	5
(四) 其他 .....	7
二、标准体系结构图.....	8
三、标准体系明细表.....	13
(一) 100 基础标准.....	13
(二) 200 服务标准.....	14
(三) 300 技术标准.....	20
(四) 400 产品标准.....	36
(五) 900 相关标准.....	125
四、标准体系统计表.....	129

## 一、编制说明

### （一）编制依据及目标

#### 1. 编制目的

构建交通工程设施（公路）标准体系是本标委会的重点工作，是落实《国家标准化发展纲要》《交通运输标准化“十四五”发展规划》等的重要举措。本次体系的修订目的是有效解决当前交通工程设施（公路）领域标准滞后、交叉重复等问题，明确今后一段时间标准制修订任务，为保证交通工程设施产品质量，交通基础设施高质量发展提供技术保障。

#### 2. 编制依据

以《国家标准化发展纲要》《交通运输标准化“十四五”发展规划》为总体依据，以《标准体系构建原则和要求》（GB/T 13016—2018）为编写规则，编制符合国家有关改革精神，符合交通运输部突出重点、抓好关键、守住底线思维的标准体系。

#### 3. 编制原则

以整合精简和优化完善为总体原则，遵循“目标明确、全面成套、层次恰当”的编写原则。构建以政府为主导的标准体系。构建原则如下：

- （1）以现有标准为基础，进行精简整合，优化完善。
- （2）聚焦交通运输行业重点产品。
- （3）符合 2021 年交通运输标准复审和计划再评估结论。

(4) 符合交通运营安全、结构设施安全；符合绿色节能原则。

#### 4. 编制目标

本标准体系的制定将遵循“实现标准供给由政府主导向政府与市场并重转变”“标准化发展由数量规模型向质量效益型转变”的原则，以贯彻实施“十四五发展规划”、支撑交通强国建设为总目标，构建结构优化、先进合理、国际兼容健全的标准体系。

(1) 提升行业道路管理和服务水平。构建并完善公路设施的病害检测、公路交通与气象预警、公路安全服务水平、以及企业安全生产标准化达标等方面的标准，为提升道路安全管理和服务水平提供技术支撑。

(2) 适应和推进行业技术进步和发展。充分考虑路用材料、检测技术和桥隧工程等新产品、新技术发展态势和市场需求，适应公路交通安全、环保、耐久等新要求，加强重点产品及安全、环保绿色产品和技术的标准制定。

(3) 提升行业产品质量管理水平。构建、梳理并逐步完善各领域内标准子体系，保证标准的适用性、配套性和完整性，避免标准之间的重复、矛盾和遗漏，以实现标准的科学规划和管理。

### (二) 国内外本专业领域标准化概况

#### 1. 国外交通工程领域标准化概况

国际标准化组织和国外一些发达国家的标准化机构在道路交通安全管理、道路筑路材料和桥隧工程等方面的标准比较全面，国际标准化组织 ISO 于 2008 年正式立项开展“道路交通安全管理体系（ISO39001）”标准制定工作，并成立了 ISO/TC241，旨在建立一个基于系统化交通安全管理思想的交通安全领域国际标准。TC241 已发布《道路交通安全管理体系 要求及使用指南》（ISO39001：2012）和《通勤交通安全管理体系 良好实践指南》（ISO39002：2020）2 项国际标准，正在制定《自动驾驶车辆安全伦理考虑指南》（ISO39003）。美国州公路和运输官员协会（AASHTO）编制的“公路材料及试验与取样标准规范”中，汇总了公路工程中涉及到的美国材料实验协会（ASTM）中所有的相关标准。欧洲及日本均有道路材料和交通安全相关标准。国外桥隧专用产品、装置标准的企业化痕迹较强，也不具备完整意义的产品标准体系，缺乏体系结构和逻辑性、完整性与系统性也较差，缺乏体系的引领和指导作用。

## 2. 国内交通工程领域标准化概况

1996 年 7 月，国家质量技术监督局批复成立全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会，负责全国公路交通工程设施标准化工作。2003 年，编制完成《公路交通工程设施标准体系表》（第一版）。同期，中国公路学会桥梁和结构工程分会按交通部的部署积极开展桥梁工程专用产品标准化活

动。2011年，“公路工程材料及仪器设备专业标准化工作组”成立，至此，公路工程、桥梁工程和交通工程及沿线设施领域的标准化工作全面启动。

2014年，根据部“全面加强和改进交通运输标准化工作”的要求，以及精简和优化标委会数量和布局的安排，将上述的三个标准化组织整合在一起，统一为“全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会”，划分公路、桥隧和交通工程及沿线设施三个标准化工作组，负责归口相关领域内的标准化工作。本标准体系表是在重新进行专业整合划分的基础上，按照国家有关标准化改革的精神要求，综合考虑了行业技术的现状和发展趋势，对标准明细进行全面梳理的基础上搭建的。截至目前，发布实施国家标准 96 项、行业标准 250 项、行业标准外文版 5 项，共 351 项；在研国家标准计划 2 项、行业标准计划 21 项、外文版计划 1 项，共 24 项；已报批未发布标准计划 10 项、外文版计划项 12 项，共 22 项。在标准化方面做了大量的工作，为交通工程“又好又快”发展提供了坚实的技术基础和管理支撑。

### 3. 现有标准存在的差距和下一步努力的方向

总体来说，本标委会制修订了一大批国家和行业标准，为提高产品质量、推动企业的技术升级、产品更新转化、行业的科技进步，提升道路安全、保障道路工程质量、提升道路管理和服务水平起到了积极的作用。未来一段时间，标准

的制修订工作将从以下几个方面重点开展工作：

（1）加强标准制修订的规划性和计划性，按照统筹规划、分步实施、及时有效的原则开展标准化管理工作。着力加强政府主导的国家或行业标准的制修订工作。

（2）加强重点领域高质量标准的供给，加快和推进交通基础设施安全技术、绿色交通新技术、新设备、新材料标准制修订，包括节能降碳、资源节约集约利用、再生循环利用标准的制定。

（3）重视与国际标准接轨，在各个领域积极开展、参与国际标准化工作，逐步了解、深入国际相关标准化工作动态，积极活动以提升我国的国际标准话语权。

（4）精简整合产品标准，推进现行标准提档升级。逐步缩减现有推荐性产品标准的数量和规模，重点制定政府职责范围内的公益类标准，本行业的重要产品、服务和管理标准。

### **（三）专业划分依据和划分情况**

本标准体系分为四个层次。第一层次是基础标准，第二层次是服务标准，第三层次是技术标准，第四层次是产品标准。

#### **1. 基础标准**

是在本专业领域具有广泛适用性或一个特定领域的通用条款标准，在一定范围内可直接应用，也可以作为其他标

准的依据和基础。基础标准主要包括：术语与符号、分类与编码。

## 2. 服务标准

是规定服务应满足的要求以确保其适用性的标准。服务类标准主要包括：交通数据报表与报告、安全管理、公路交通与气象预警、公路安全服务水平、应急和监测等。

## 3. 技术标准

是对标准化领域中需要协调统一的技术事项所制定的标准。技术事项是指包装、储存以及生产技术、管理技术的要求，以及通用的试验方法、检测规程等。

## 4. 产品标准

该层次依照专业领域和产品不同特点，将所有的产品标准划分为 5 个类别，分别为：

- 工程材料及制品标准；
- 交通工程及沿线设施标准；
- 桥隧结构标准；
- 试验检测仪器设备标准；
- 建设与养护机械设备标准。

各类别下面又分别根据工程设施的结构和产品的应用特点，细分为不同的子类。这样划分的结果，既能保证各类相互之间标准有层次、不重复、不交叉，又便于分类管理，也有利于相关要素的完整性，有利于突出标准的特性和应用



的方便性。

## 5. 相关标准

与交通工程相关的，其他领域或部门的标准，被直接引用或应用的，都作为相关标准。

### (四) 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——强制性公路工程行业标准；

JTG/T——推荐性公路工程行业标准。

#### 2. 排序原则：

——现行标准在前、拟制定标准在后；

——现行标准中国家标准在前、行业标准在后，同类标准按标准顺序号排列，系列标准按标准号排列；

——拟制定标准中，已立项标准在前，未立项标准在后，同类立项标准按立项年度及顺序号排列。

#### 3. 对应国际国外标准一致性程度代号：

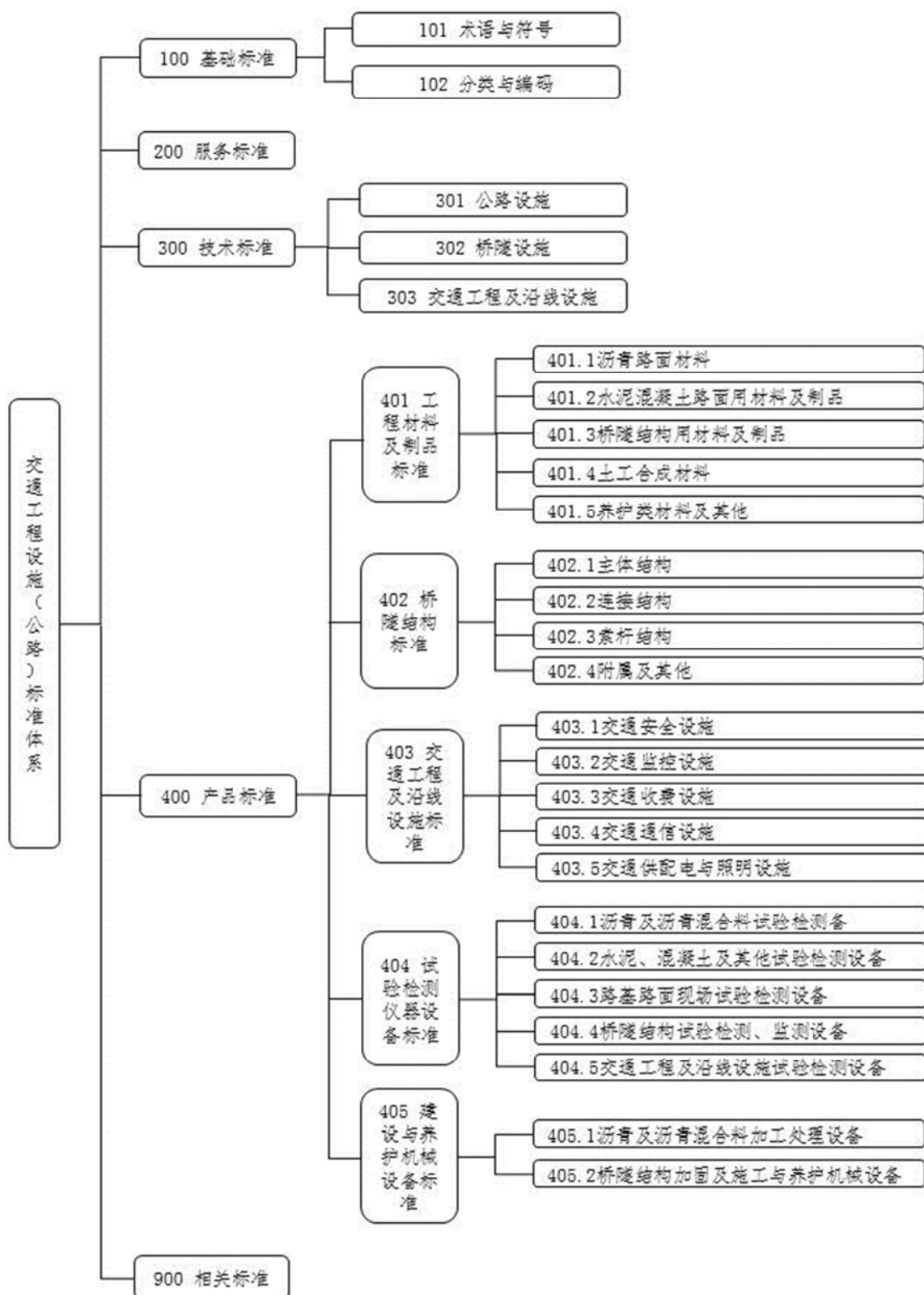
IDT——等同。

#### 4. 国际国外标准化组织代号：

ISO——国际标准化组织；

EN——欧洲标准。

## 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
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	规定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
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。
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。
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
401	工程材料及制品标准	
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

体系编号	体系类别	标准内容说明
		料及纤维类材料、填料等。
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，路用磷石膏以及其它上述分类中未包含在内的其它路用材料等标准。
402	桥隧结构标准	
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、安装等技术要求。
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、安装等技术要求。
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、安装等技术要求。
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、安装等技术要求。
403	交通工程及沿线设施标准	
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。
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、

体系编号	体系类别	标准内容说明
		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。
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	
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	
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。
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、安装等技术要求。

## 900 相关标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
901	公路设施	由其他体系提出和管理的，与公路工程材料、仪

体系编号	体系类别	标准内容说明
	相关标准	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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
1	101.1	JT/T 688-2022	逆反射术语	本标准界定了与逆反射相关的基础术语、逆反射测量几何条件术语以及与逆反射有关的其他术语和定义。本标准适用于与逆反射有关的光度学领域。		2022-12-13		JT/T 688-2007	

##### 102 分类与编码

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
2	102.1	GB/T 917-2017	公路路线标识规则和国道编号	本标准规定了公路的分级、命名规则、编号规则，以及公路技术等级代码、公路路段代码和公共信息标识与处理的要求。本标准适用于交通运输、公安、测绘、国土资源管理等行业对公路的管理和信息处理；亦适用于公共信息载体对公路路线及路段的标识。		2017-09-07		GB/T 917-2009	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
3	102.2	GB/T 920-2023	公路路面等级与面层类型代码	本标准规定了公路路面等级与面层类型的术语和定义、等级与类型划分原则、编码方法及代码。本标准适用于公路路面等级与面层类型信息的处理与交换。		2023-07-01		GB/T 920-2002	
4	102.3	GB/T 30699-2014	道路交通标志编码	本标准规定了道路交通标志编码的分类、编码原则与结构以及各种类道路交通标志的代码等内容。本标准适用于道路交通标志编码信息的采集、处理和交换。		2015-07-01			

## (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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
5	200.1	GB/T 30679-2014	高速公路交通数据报表格式	本标准规定了高速公路交通数据报表的构成与要素、格式和编制要求。本标准适用于高速公路下级管理部门向上级管理部门报送的交通数据报表。		2015-07-01		JT/T 456-2001	



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
6	200.2	GB/T 31443-2015	冰雪天气公路通行条件预警分级	本标准规定了冰雪天气公路通行条件预警分级级别及其划分方法。本标准适用于高速公路、一级公路、二级公路针对冰雪天气对区域公路网运行的影响进行预警信息的发布。		2015-08-01			
7	200.3	GB/T 31444-2015	雾天公路通行条件预警分级	本标准规定了雾天公路通行条件预警级别及其划分方法。本标准适用于交通运输主管部门和气象部门针对雾天对公路网(包括高速公路、一级公路和二级公路)运行造成的影响确定预警级别。因烟、霾、沙尘等天气造成的低能见度情况可参照执行。		2015-08-01			
8	200.4	GB/T 31445-2015	雾天高速公路交通安全控制条件	本标准规定了雾天高速公路交通控制等级、封闭条件和安全控制措施。本标准适用于雾天条件下高速公路交通安全管理与控制。控制出入的一级公路可参照执行。		2015-08-01			
9	200.5	GB/T 39001-2019	道路交通安全管理体系要求与使用指南	本标准规定了道路交通安全管理体系的要求,该体系使与道路交通系统相互影响的组织能够降低与之相关的道路交通事故死亡和重伤。本标准中的要求包括制定和实		2020-05-01	ISO 39001:2012, IDT		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				施适宜的道路交通安全方针，制定道路交通安全目标和行动计划（这些要求考虑了法律法规和组织应遵守的其他要求），以及与道路交通安全相关、被组织识别为能够控制和施加影响的要素和准则信息。					
10	200.6	JT/T 772.1-2010	公路劳动定员 第1部分：术语	JT/T 772 的本部分规定了公路劳动定员所涉及的人员术语及其定义。本部分适用于公路管养、车辆通行费收费及服务区等的劳动定员。		2010-08-01			
11	200.7	JT/T 772.2-2010	公路劳动定员 第2部分：定员	JT/T 772 的本部分规定了公路管养、车辆通行费收费及服务区等专业机构生产、管理和服务的单项定员及全部定员的计算方法。本部分适用于公路管养、车辆通行费收费及服务区等的劳动定员。		2010-08-01			
12	200.8	JT/T 828-2019	公路水运试验检测数据报告编制导则	本标准规定了公路水运试验检测数据报告编制的基本规定，以及记录表、检测类报告和综合评价类报告编制的要求。本标准适用于公路水运工程试验检测机构及工地试验室的试验检测数据报告的编制。		2012-09-01		JT/T 828-2012	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
13	200.9	JT/T 1180.16-20 18	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	JT/T 1180的本部分规定了交通运输建筑施工企业安全生产标准化建设的基本要求、通用要求，以及管理机构和人员、安全责任体系、资质、法律法规和安全管理制度、安全投入、安全技术管理、职业健康、安全文化、应急管理、事故报告、调查与处理等专业要求。本部分适用于交通运输建筑施工企业开展安全生产标准化建设工作，以及对安全生产标准化建设的技术服务和评价工作。		2018-05-01			
14	200.10	JT/T 1180.17-20 18	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	JT/T 1180的本部分规定了公路水运工程施工项目安全生产标准化建设的基本要求、通用要求，以及安全生产条件、安全生产管理制度、安全技术管理、安全管理档案、安全专项活动、施工现场布设、安全防护、施工作业、桥梁工程、隧道工程、路基工程、路面工程、施工船舶及临时电缆、码头工程或通航建筑物、航道工程、船舶调遣与避风等专业要求。本部分适用于公路水运工程施工项目开展安全生		2018-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				产标准化建设工作,以及对安全生产标准化建设的技术服务和评价工作。					
15	200.11	JT/T 1180.18-20 18	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第18部分: 高速公路运营企业	JT/T 1180的本部分规定了高速公路运营企业安全生产标准化建设的基本要求、通用要求,以及安全目标、资质与安全管理制度、设备设施、科技创新与信息化、运营管理和职业健康等专业要求。本部分适用于高速公路运营企业开展安全生产标准化建设工作,以及对安全生产标准化建设的技术服务和评价工作。		2018-05-01			
16	200.12	JT/T 1180.19-20 18	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	JT/T 1180的本部分规定了公路隧道运营企业安全生产标准化建设的基本要求、通用要求,以及安全投入、设备设施、科技创新与信息化、运营管理等专业要求。本部分适用于公路隧道运营企业开展安全生产标准化建设工作,以及对安全生产标准化建设的技术服务和评价工作。		2018-05-01			
17	200.13	JT/T 1180.21-20	交通运输企业安全生产	JT/T 1180的本部分规定了公路养护企业安全生产标准化建设的基		2018-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		18	标准化建设基本规范 第 21 部分： 公路养护企业	本要求、通用要求，以及安全目标、安全管理制度、设备设施、安全技术管理和作业管理等专业要求。本部分适用于公路养护企业开展安全生产标准化建设工作，以及对安全生产标准化建设的技术服务和评价工作。					
18	200.14	JT/T 1181-2018	公路水运工程试验检测等级管理要求	本标准规定了公路水运工程试验检测等级管理的要求，包括基本规定、试验检测分类及代码、公路水运工程试验检测机构等级标准和等级评定及换证复核工作程序的应用说明，以及检测机构运行通用要求。本标准适用于公路水运工程试验检测机构建设与管理、等级评定、换证复核、检查评价等工作，其他有关检验检测工作可参考使用。		2018-05-01			
19	200.15		高速公路隧道运营突发事件应急预案编制规范	本标准拟规定了高速公路隧道运营突发事件应急预案体系、应急预案编制步骤，以及综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案的编制要求。本标准适用于高速公路隧道运营企业编制运营突发事件	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				应急预案。					

### (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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
20	301.1	JT/T 974—2015	公路工程土工合成材料机械损伤试验方法	本标准规定了土工合成材料机械损伤的试验方法,包括试验环境条件、试验的设备与材料、试样制备、试验步骤、测试评价和试验报告。本标准适用于公路工程土工合成材料土工格栅的机械损伤试验,其它土工合成材料参考使用。		2015-07-31			
21	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	本标准规定了 SBS 改性沥青改性剂含量测试的原理、仪器设备与材料、标准样品制备、试验准备、测试步骤等要求。本标准适用于 SBS 改性沥青在型式检验和出厂检验环节改性剂含量的测定		2020-11-01			
22	301.3		沥青混合料	本标准规定沥青混合料搅拌站的	JT/T				计划号

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			搅拌站绿色生产技术要求	基本原则、厂区建设、设施设备、生产管理、排放监测及噪音控制、职业健康安全等要求。适用于沥青混合料搅拌站绿色生产的建设、管理、评价及监管。					JT 2023-19
23	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	本部分规定公路基础设施长期性能科学观测网建设过程中的建设布局和方案、观测点选址及标志、观测点路段建设要求、数据现场采集/传输系统安装、数据中心建设、观测点巡检与维护等的要求。适用于公路基础设施(路基、路面工程)长期性能科学观测站的新建、维护和升级改造。	JT/T				计划号 JT 2023-22
24	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	本部分规定公路基础设施长期性能科学观测活动中的观测技术要求和观测指标体系等的要求。适用于公路基础设施(路基、路面工程)长期性能科学观测网的日常观测工作,也适用于指导已建的公路科学研究试验路段、加速加载试验观测场站等的观测工作。	JT/T				计划号 JT 2023-23
25	301.6		公路基础设施长期性能	本部分规定公路基础设施长期性能科学观测网数据汇交过程中的	JT/T				计划号 JT

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			科学观测网第3部分：数据汇交规范	一般要求、观测数据预处理、原始数据记录要求、元数据和观测数据管理等的要求。适用于公路基础设施（路基、路面工程）长期性能科学观测网的数据管理、数据汇交、数据处理工作。					2023-24

### 302 桥隧设施

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
26	302.1	JT/T 695-2007	混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件	本标准规定了混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术，包括表面涂层防腐、涂层体系技术要求、施工、质量控制、验收、管理和维修、安全、卫生和环境保护等。本标准适用于混凝土桥梁结构表面涂层防腐工程，其他类似条件下的钢筋混凝土表面涂层防腐工程也可参考执行。		2007-10-01			
27	302.2	JT/T 722-2023	公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件	本标准规定了公路桥梁钢结构防腐涂装的分类、结构，技术要求和试验方法。本标准适用于公路桥梁钢结构防腐涂装。		2023-09-25			



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
28	302.3	JT/T 738-2009	桩基静载试验 自平衡法	本标准规定了桩基静载试验的试验原理、试验要求、试验方法、数据处理和检测报告等。本标准适用于软土、黏性土、粉土、砂土、碎石土、岩层以及特殊性岩土中的钻孔灌注桩、人工挖孔桩、管桩的竖向抗压静载试验和竖向抗拔静载试验。其他深基础（沉井、地下连续墙等）的承载力测试可参照执行。		2009-05-01			
29	302.4	JT/T 823-2019	大型公路桥梁中压配电系统技术条件	本标准规定了大型公路桥梁中压配电系统的一般特性、配电设备和电缆的选择、安全防护、自动化及中压电气装置的安装、检验与设备状态评估要求。本标准适用于大型公路桥梁及其接线等长距离分散性负荷与公共电网相隔离的用户侧中压配电系统。		2019-07-01		JT/T 823-2011	
30	302.5	JT/T 1037-2022	公路桥梁结构监测技术规范	本标准规定了公路桥梁结构监测的总则、基本规定、监测内容、监测测点布设、监测方法、监测系统、数据管理和监测应用的要求。本标准适用于公路桥梁结构监测的系统设计、实施、验收、运营维护、		2022-04-13		JT/T 1037-2016	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				数据管理和监测应用,其他桥梁参照使用。					
31	302.6	JT/T 1266-2019	桥梁钢结构冷喷锌防腐技术条件	本标准规定了桥梁钢结构表面冷喷锌防腐涂装的分类、结构、技术要求、试验方法、质量检验等。本标准适用于桥梁钢结构表面冷喷锌防腐涂装,其它钢结构防腐涂装也可参照执行。		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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
32	303.1	GB 5768.1-2009	道路交通标志和标线第1部分:总则	GB 5768的本部分规定了道路交通标志和标线的原则和一般规定。本部分适用于公路、城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的地方,包括广场、公共停车场等用于公众通行的场所等各类道路上设置的交通标志和标线。其他机动车通行的地方、停车场等设置的交通标志和标线可参照执行。		2009-07-01		GB 5768-1999	
33	303.2	GB 5768.2-20	道路交通标志和标线	GB 5768的本部分规定了道路交通标志的分类、颜色、形状、字符、		2022-10-01		GB 5768.2-20	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		22	第2部分： 道路交通标志	尺寸、图形、设置、使用和维护以及制作等要求。本部分适用于公路、城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的地方，包括广场、公共停车场等用于公众通行的场所等各类道路上交通标志。				09	
34	303.3	GB 5768.3-20 09	道路交通标志和标线 第3部分： 道路交通标线	GB 5768的本部分规定了道路交通标线的分类、颜色、形状、字符、图形、尺寸等一般要求，以及设计、设置的要求。本部分适用于公路、城镇道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的地方，包括广场、公共停车场等用于公众通行的场所等的交通标线的制作和设置。其他机动车通行的地方、停车场等设置的交通标线可参照执行。		2009-07- 01		GB 5768-1999	计划号 2022002 5-Q-348
35	303.4	GB 5768.4-20 17	道路交通标志和标线 第4部分： 工作区	GB 5768的本部分规定了道路作业区标志和标线设置的要求。本部分适用于公路、城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的场所、广场、公共停车场等各类道路上施工、养护等作业时交通标志和标线的设置。其他机动车通行的地方施工、养护等作业时交通标		2018-02- 01		GB 5768-1999	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				志和标线的设置可参照执行。					
36	303.5	GB 5768.5-2017	道路交通标志和标线 第5部分 限制速度	GB 5768 的本部分规定了道路上限制速度标志和标线的一般要求和使使用。本部分适用于公路、城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的场所，广场、公共停车场等用于公众通行的场所等各类道路上限制速度标志和标线的设置。其他机动车通行的地方、停车场等设置的限制速度标志和标线可参照执行。		2018-02-01		GB 5768-1999	
37	303.6	GB 5768.6-2017	道路交通标志和标线 第6部分 铁路道口	GB 5768 的本部分规定了铁路道口附近路段的道路交通标志和标线的设置要求。本部分适用于公路、城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的各类道路上的铁路道口附近的道路交通标志和标线的设置。其他机动车通行的铁路道口附近的道路交通标志和标线的设置可参照执行。		2018-02-01		GB 5768-1999	
38	303.7	GB 5768.7-2018	道路交通标志和标线 第7部分：	GB 5768 的本部分规定了非机动车和行人相关道路交通标志和标线的一般要求和使使用。本部分适用于		2019-07-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			非机动车和行人	公路、城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的场所，广场、公共停车场等用于公众通行的场所等各类道路上非机动车和行人相关交通标志和标线的设置。					
39	303.8	GB 5768.8-2018	道路交通标志和标线 第8部分：学校区域	GB 5768的本部分规定了学校区域道路交通标志和标线的设置原则、要求。本部分适用于学校区域道路交通标志和标线的设置。		2019-07-01			
40	303.9		道路交通标志和标线 第9部分：交通事故管理区	GB 5768的本部分规定了交通事故管理区相关道路交通标志和设施设置的要求。本部分适用于公路、城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的地方(包括广场、公共停车场等用于公众通行的场所)等各类道路上交通事故管理区相关交通标志、安全设置的设置。道路以外的交通事故管理区可参照执行。	GB				
41	303.10	GB/T 16311-2009	道路交通标线质量要求和检测方法	本标准规定了道路交通标线的分类、质量要求及检测方法。本标准适用于我国各级道路上的交通标线。机场、港口、厂矿、住宅区等道路上的交通标线可参照执行。		2010-04-01			计划号 2014198 8-T-469

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
42	303.11	GB/T 18226-2015	公路交通工程钢构件防腐技术条件	本标准规定了公路交通工程钢构件防腐术语与定义、分类、使用原则、技术要求和试验方法。本标准适用于公路交通工程各种钢构件的防腐。其他道路交通工程钢构件的防腐可参照执行。		2015-08-01		GB/T 18226-2000	
43	303.12	GB/T 18277-2000	公路收费制式	本标准确立了公路收费制式的概念及其分类、给出了合理选择收费制式的指导原则。本标准适用于各种收费公路和桥梁、城市收费道路可参照执行。		2001-09-01			
44	303.13	GB/T 18367-2001	公路收费方式	本标准确立了公路收费方式的概念及其分类,给出了合理选择收费方式的指导原则。本标准适用于收费公路和桥隧。城市收费道路可参照执行。		2002-01-01			
45	303.14	GB/T 18567-2010	高速公路隧道监控系统模式	本标准规定了高速公路隧道监控系统等级划分以及确定方法、原则、隧道监控系统设备配置要求。本标准适用于高速公路隧道监控系统。其他道路的隧道监控系统也可参照使用。		2010-12-01		GB/T 18567-2001	
46	300.15	GB/T 21380-200	行人反光标识夜间光度	本标准规定了行人反光标识的术语和定义、夜间光度性能及测试方		2008-08-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		8	性能及测试方法	法。本标准适用于行人着装及服饰等所使用的反光标识。					
47	303.16	GB/T 21382-2008	光致发光(磷光)安全标记光学性能要求	本标准规定了光致发光(磷光)材料的光学性能要求。本标准适用于主要光谱能量在515nm~535nm之间的光致发光(磷光)标记。		2008-08-01			
48	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	本标准规定了使用便携式仪器测试新划路面标线的初始逆反射亮度系数要求。本标准适用于施划路面标线14天以内的逆反射亮度系数的测试。		2008-08-01			计划号 2014198 8-T-469
49	303.18	GB/T 22040-2008	公路沿线设施塑料制品耐候性技术指标及测试方法	本标准规定了公路沿线设施户外用塑料制品的耐候性要求的产品分类、要求、试验方法、检验规则及试验报告。本标准适用于公路沿线设施户外用塑料制成品、玻璃纤维增强塑料制品、设施外涂装有机防腐涂层。市政设施、铁路设施同类型户外产品可参照使用。		2008-12-01		JT/T 593-2004	
50	303.19	GB/T 24969-2010	公路照明技术条件	本标准规定了公路照明质量要求、光源和灯具要求、照明布设要求、照明供电安全和控制要求、照明节能要求等。本标准适用于设置照明		2010-12-01		JT/T 367-1997	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				的高速公路、一级公路和公路沿线特殊设施及场所，其他等级公路可参照使用。本标准不适用于公路隧道照明。					
51	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	GB/T 34428的本部分规定了高速公路监控设施通用通信规程的术语和定义、一般要求、数据通信流程和信信息编码。本部分适用于高速公路监控系统中的上位机与监控设施之间的数据通信。		2018-04-01			
52	303.21	GB/T 34428.2-2017	高速公路监控设施通信规程第2部分：车辆检测器	GB/T 34428的本部分规定了用于高速公路监控的车辆检测器的术语和通信规程。本部分适用于高速公路监控系统中的上位机与车辆检测器之间的数据通信。		2018-04-01			
53	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	GB/T 34428的本部分规定了用于高速公路监控的LED可变信息标志的术语和定义以及通信规程。本部分适用于高速公路监控系统中的上位机与LED可变信息标志之间的数据通信。		2018-04-01			
54	303.23	GB/T 34428.4-2017	高速公路监控设施通信规程第4部分：气	GB/T 34428的本部分规定了用于高速公路监控的气象检测器的通信规程。本部分适用于高速公路监		2018-04-01			



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			象检测器	控系统中的上位机与气象检测器之间的数据通信。					
55	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	GB/T 34428的本部分规定了用于高速公路监控的隧道环境检测器的术语定义及通信规程。本部分适用于高速公路监控系统中的上位机与隧道环境检测器之间的数据通信过程。		2018-04-01			
56	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	GB/T 34428的本部分规定了用于高速公路监控系统的地图板的通信规程。本部分适用于高速公路监控系统中的上位机与地图板之间的数据通信过程。		2018-04-01			
57	303.26		高速公路监控设施通信规程第7部分：摄像机	本部分规定了用于高速公路监控的摄像机的术语和定义以及通信规程。本标准适用于高速公路监控系统中的上位机与摄像机之间的数据通信，公路监控系统可参照执行。	GB/T				
58	303.27	JT/T 489-2019	收费公路车辆通行费车型分类标准	本标准规定了收费公路车辆通行费的车型分类。本标准适用于行驶在收费公路上的所有车辆。		2019-09-01		JT/T 489-2003	
59	303.28	JT/T 495-2014	公路交通安全设施质量	本标准规定了公路交通安全设施质量检验中的常用名词术语、抽样		2014-09-01		JT/T 495-2004	计划号 JT

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			检验抽样方法	原则、检验分类、抽样检验程序、批质量的判定和不合格批的处置等内容。 本标准适用于公路波形梁钢护栏、交通标志板、反光膜、路面标线涂料、路面标线用玻璃珠、预成型标线带、突起路标、隔离栅、防眩板、轮廓标等安全设施产品及构件的验收检验和监督抽查检验，其他公路交通安全设施和机电产品可参照使用。					2022-53
60	303.29	JT/T 607-2021	高速公路可变信息标志信息的显示和管理	本标准规定了高速公路可变信息标志的信息分类、信息显示、信息监控、信息管理、文字信息编码方法和文字信息库等要求。本标准适用于高速公路可变信息标志信息的显示和管理。		2022-02-01		JT/T 607-2004	
61	303.30	JT/T 690-2022	逆反射体光度性能测量方法	本标准规定了逆反射体光度性能测量的分类,以及绝对测量法和相对测量法。本标准适用于对逆反射体光度性能的测量。		2022-12-13		JT/T 691-2007、 JT/T 690-2007、 JT/T 689-2007	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
62	303.31	JT/T 692.1-202 2	逆反射材料色度性能测试方法 第1部分：逆反射体夜间色	JT/T 692的本部分规定了逆反射体夜间色的测试原理、测试条件及测试方法,包括远程色度计法和远程光谱辐射计法。本部分适用于使用远程色度计或远程光谱辐射计测量逆反射体的夜间色。		2022-12-13		JT/T 692-2007	
63	303.32	JT/T 692.2-202 2	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	JT/T 692的本部分规定了荧光反光膜和荧光反光标记材料昼间色的测试原理、测试条件、测试步骤和测试结果的计算。本部分适用于交通管理和人员安全的荧光反光膜和荧光反光标记材料昼间色的测试。		2022-12-13		JT/T 693-2007	
64	303.33	JT/T 817-2011	公路机电系统设备通用技术要求及检测方法	本标准规定了公路机电系统设备的技术要求、试验方法、试验报告等。本标准适用于公路机电系统设备,智能运输系统和其他道路机电设备可参照使用。		2012-04-01			
65	303.34	JT/T 965.1-201 5	高速公路监控系统软件测试方法 第1部分：功能测试	JT/T 965的本部分规定了高速公路监控系统软件的测试要求、通用功能以及省级监控中心软件软件、路段监控(分)中心软件、隧道管理站软件的功能测试方法。本部分适用于高速公路监控系统中通用		2015-07-31			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				功能、省级监控中心、路段监控(分)中心及隧道管理站的软件功能测试。其他公路参照使用。					
66	303.35	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	JT/T 965的本部分规定了高速公路监控系统软件的测试环境和要求、省级监控中心软件、路段监控(分)中心软件、隧道管理站软件、软件可靠性、软件兼容性和软件安全性。本部分适用于高速公路监控系统中省级监控中心、路段监控(分)中心及隧道管理站软件的性能测试，其他公路可参照执行。		2015-07-31			
67	303.36	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	JT/T 996的本部分规定了收费公路联网收费系统软件测试要求、通用功能、收费车道软件、收费站软件、路段收费(分)中心软件、联网收费管理中心软件的功能测试方法。本部分适用于收费公路联网收费系统，其他收费方式参照使用。		2015-07-31			
68	303.37	JT/T 966.2-2015	收费公路联网收费系统软件测试方法第2部	JT/T 996的本部分规定了收费公路联网收费系统软件性能测试的测试环境和要求、收费车道软件性能测试、收费站软件性能测试、路		2015-07-31			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			分：性能测试	段收费（分）中心软件性能测试、联网收费管理中心软件性能测试、软件可靠性、软件兼容性和软件安全性。本部分适用于收费公路联网收费系统，其他收费方式参照使用。					
69	303.38	JT/T 1448-2022	公路隧道用射流风机	本标准规定了公路隧道用射流风机的分类、规格型号与基本结构，技术要求，试验方法，检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于公路隧道通风系统所用射流风机。		2022-12-13			
70	303.39		公路标线行驶模拟实验技术要求	本标准规定了公路标线行驶模拟实验的技术要求，适用于驾驶模拟评价标线设置。	JT/T				
71	303.40		公路隧道移动检测技术要求	本标准规定了公路隧道移动检测设备的技术要求、试验方法。适用于公路隧道移动检测设备的生产、使用和检验。	JT/T				

## (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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
72	401.1.1	JT/T 533-2020	沥青路面用纤维	本标准规定了沥青路面用纤维的产品分类及标记、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。本标准适用于沥青路面用纤维的生产、检验和使用。		2020-07-01		JT/T 533-2004	
73	401.1.2	JT/T 797-2019	路用废胎橡胶粉	本标准规定了路用废胎橡胶粉的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于路用废胎橡胶粉的生产、检验和使用。		2011-09-01		JT/T 797-2011	
74	401.1.3	JT/T 798-2019	路用废胎胶粉橡胶沥青	本标准规定了路用废胎胶粉橡胶沥青的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于路用废胎胶粉橡胶沥青的生产、检验和使用。		2020-03-01		JT/T 798-2011	
75	401.1.4	JT/T 860.1-2013	沥青混合料改性添	JT/T 860的本部分规定了沥青混合料改性添加剂—抗车辙剂的技术		2013-10-31			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			加剂 第1部分：抗车辙剂	要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本部分适用于沥青混合料抗车辙剂的生产、检验。					
76	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	JT/T 860的本部分规定了沥青混合料改性添加剂—高粘度添加剂的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本部分适用于高粘度添加剂的生产、检验。		2013-10-31			计划号 JT 2023-27
77	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	JT/T 860的本部分规定了沥青混合料改性添加剂—抗剥落剂的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本部分适用于沥青混合料抗剥落剂的生产、检验和使用。		2014-09-01			计划号 JT 2023-28
78	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	JT/T 860的本部分规定了沥青混合料改性添加剂—天然沥青的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本部分适用于天然沥青的生产、检验和使用。		2014-09-01			
79	401.1.8	JT/T 860.6-2013	沥青混合料改性添加剂 第6	JT/T 860的本部分规定了沥青混合料改性添加剂—温拌剂的技术要求、试验方法、检验规则及标志、		2016-04-05			计划号 JT 2023-29

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			部分：温拌剂	包装、运输和贮存。本部分适用于沥青混合料温拌剂的生产、检验。					
80	401.1.9	JT/T 860.7-2016	沥青混合料改性添加剂 第7部分：碳黑	JT/T 860的本部分规定了沥青混合料改性添加剂—碳黑的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本部分适用于沥青混合料改性添加剂废旧轮胎热解炭黑的生产、检验和使用。		2017-04-12			
81	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	JT/T 860的本部分规定了沥青混合料改性添加剂高模量剂的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本部分适用于沥青混合料改性添加剂高模量剂的生产、检验和使用。		2023-04-19			
82	401.1.11		沥青混合料改性添加剂 第9部分：煤液化沥青	JT/T 860的本部分规定了沥青混合料改性添加剂—煤液化沥青的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本部分适用于沥青混合料改性添加剂煤液化沥青的生产、检验和使用。	JT/T				计划号 JT 2022-54
83	401.1.12	JT/T 972-2015	沥青路面坑槽冷补成品料	本标准规定了沥青路面坑槽冷补成品料的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于沥青路		2015-07-31			



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				面坑槽冷补成品料的生产、检验和使用					
84	401.1.13	JT/T 1086-2016	沥青混凝土用钢渣	本标准规定了沥青混合料用钢渣的规格、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于作为集料使用的，满足沥青混合料路面功能需求钢渣的加工、使用和检验。		2017-01-01			
85	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	本标准规定了路面沥青改性材料——废橡塑基热塑性弹性体的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存的要求。本标准适用于路面沥青改性材料——废橡塑基热塑性弹性体的生产、检验和使用。		2017-01-01			
86	401.1.15	JT/T 1128-2017	彩色沥青结合料	本标准规定了彩色沥青结合料的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于彩色沥青结合料的生产、检验和使用		2017-08-01			
87	401.1.16	JT/T 1149-2017	道路沥青用层状双羟基氢氧化物耐紫	本标准规定了道路沥青用层状复合金属氢氧化物耐紫外光老化剂的分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储		2017-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			外光老化剂	存。本标准适用于道路沥青用层状复合金属氢氧化物耐紫外光老化剂的生产、检验和使用。					
88	401.1.17	JT/T 1309-2020	路用硬质沥青	本标准规定了路用硬质沥青的标号、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。本标准适用于路用硬质沥青的生产、检验和使用。		2020-07-01			
89	401.1.18	JT/T 1478-2023	路用热拌环氧沥青	本标准规定了路用热拌环氧沥青的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于路用热拌环氧沥青的生产、检验和使用。		2023-09-25			
90	401.1.19		低温改性沥青	本标准规定低温改性沥青的分类和规格型号、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。适用于低温改性沥青的生产、使用和检验。	JT/T				计划号 JT 2023-20

### 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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
----	------	------	------	-----------------	------	------	---------------	---------	----

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
91	401.2.1	JT/T 203—2014	公路水泥混凝土路面接缝材料	本标准规定了公路水泥混凝土路面接缝材料的接缝板和填缝料的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于公路水泥混凝土路面工程中用的接缝材料。		2014-04-05		JT/T 203-1995	
92	401.2.2	JT/T 522-2022	公路工程水泥混凝土养生剂(膜)	本标准规定了公路工程水泥混凝土养生剂(膜)的分类和标记、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。本标准适用于公路工程水泥混凝土用养生剂和养生膜的生产、检验和使用。		2022-09-09		JT/T 522-2004	
93	401.2.3	JT/T 523-2022	公路工程水泥混凝土外加剂	本标准规定了水泥混凝土中外加剂的产品分类与标记、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。本标准适用于公路工程用普通减水剂、高效减水剂、高性能减水剂、早强剂、缓凝剂、引气剂、减缩剂、防冻剂及水下不分散混凝土絮凝剂等水泥混凝土外加剂的生产、检验和使用。		2022-04-13		JT/T 523-2004	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
94	401.2.4	JT/T 769-2009	公路工程聚羧酸系高性能减水剂	标准规定了公路工程聚羧酸系高性能减水剂的技术要求、试验方法、检验规则以及运输和储存要求。 本标准适用于公路工程聚羧酸系高性能减水剂。		2010-04-01			
95	401.2.5	JT/T 524-2019	公路工程水泥混凝土用纤维	本标准规定了公路工程水泥混凝土用纤维的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存的要求。本标准适用于公路工程水泥混凝土用掺入型钢纤维、聚合物纤维及耐碱玻璃纤维的生产、检验和使用。		2019-07-01		JT/T 524-2004、 JT/T 525-2004	
96	401.2.6	JT/T 537-2018	钢筋混凝土阻锈剂	本标准规定了钢筋混凝土阻锈剂的产品分类、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。本标准适用于公路工程用钢筋混凝土阻锈剂的生产、检验和使用。水运、港口、水利、铁路等工程用钢筋混凝土阻锈剂可参照使用。		2018-12-01		JT/T 537-2004	
97	401.2.7	JT/T 770-2023	公路工程高强轻集料	本标准规定了公路工程高强轻集料的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、		2023-09-25			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				运输和储存等要求。本标准适用于公路工程用高强轻集料的生产、使用和检验。					
98	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	JT/T 776 的本部分规定了玄武岩短切纤维的分类、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存的要求。本部分适用于以连续玄武岩纤维为主要原料，经过短切机将连续玄武岩纤维短切而成的，主要用于增强水泥混凝土、在一定的张力下将已经浸胶后的无捻粗砂束挤拉成型的玄武岩纤维棒材，主要用于公路工程，其他用途的玄武岩纤维复合筋参照使用。		2010-04-01			
99	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	JT/T 776 的本部分规定了玄武岩纤维单向布分类、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存的要求。本部分适用于以连续玄武岩粗砂为主要原料，经过仅在顺玄武岩纤维长度方向上铺设无捻粗砂后黏合而成的玄武岩纤维单向布，主要用于公路工程结构加固、补强。其他用途的玄武		2010-07-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				岩纤维单向布参照使用。					
100	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	JT/T 776的本部分规定了玄武岩纤维土工格栅的型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存的要求。本部分适用于以玄武岩无捻粗纱为主要原料，经过编制和表面处理而成的，主要用于增强路面的抗裂性和耐久性，其他用途的玄武岩纤维土工格栅参照使用。		2010-07-01			
101	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	JT/T 776的本部分规定了公路工程玄武岩纤维及其制品的分类、规格及型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存的要求。本部分适用于以玄武岩无捻粗纱为主要原料，经过特有的热成型模、在一定的张力下将已经浸胶后的无捻粗砂束挤拉成型的玄武岩纤维棒材，主要用于公路工程，其他用途的玄武岩纤维复合筋参照使用。		2010-07-01			
102	401.2.12	JT/T 819-2023	公路工程水泥混凝土	本标准规定了公路工程水泥混凝土用机制砂的分类与规格、技术要		2023-04-19	JT/T 819-2011		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			土用机制砂	求、试验方法、检验规则，以及标志、运输和储存等要求。本标准适用于公路工程水泥混凝土及其制品用机制砂的生产、检验和使用。					
103	401.2.13	JT/T 985-2015	公路桥涵用耐久混凝土	本标准规定了公路桥涵用耐久混凝土的定义、分类与规格、技术要求、测试方法和检验规则。本标准适用于公路桥涵用混凝土。		2015-11-01			
104	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	本标准规定了用于水泥和混凝土中的天然火山灰质材料的定义和术语、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。本标准适用于拌制水泥混凝土和砂浆时作为矿物掺合料的天然火山灰质材料。		2015-11-01			
105	401.2.15	JT/T 994-2015	公路工程路面基层稳定用水泥	本标准规定了路面基层稳定用水泥术语与定义、分类与型号、材料与组分、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和储存。本标准适用于公路工程路面基层稳定用水泥。		2015-11-01			
106	401.2.16	JT/T 1088-2016	公路工程喷射混凝土用无碱速凝剂的等级、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、	本标准规定了喷射混凝土用无碱速凝剂的等级、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、		2017-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			速凝剂	运输和贮存。本标准适用于喷射混凝土采用湿法工艺施工时掺加的无碱速凝剂。					
107	401.2.17	JT/T 1148-2017	公路工程水泥混凝土制品 边坡砌块	标准规定了公路工程水泥混凝土边坡砌块的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、随行文件、运输和储存要求。本标准适用于公路工程水泥混凝土边坡砌块的生产、检验和使用。		2017-11-01			
108	401.2.18		公路路面建筑用垃圾再生集料及无机混合料稳定材料	本标准规定了公路用建筑垃圾再生集料的分类，建筑垃圾再生集料、水泥稳定再生集料混合料、石灰粉煤灰稳定再生集料混合料的技术要求以及试验方法。本标准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。	GB/T				

### 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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
109	401.3.1	JT/T 329-2010	公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器产品的	本标准规定了公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器产品的		2011-03-01		JT/T 329.1~	计划号 JT



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			绞线用锚具、夹具和连接器	分类、型号、结构形式、规格、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、储存等内容。本标准适用于公路桥梁后张预应力混凝土结构和构件用钢绞线锚具、夹具和连接器				329.2-1997	2022-55
110	401.3.2	JT/T 529-2016	预应力混凝土桥梁用塑料波纹管	本标准规定了预应力混凝土桥梁用塑料波纹管产品的分类、结构型式、规格、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于后张法预应力混凝土桥梁结构用的塑料波纹管,其他预应力混凝土结构用的塑料波纹管可参照使用。		2016-07-01		JT/T 529-2004	
111	401.3.3	JT/T 531-2019	桥梁用芳纶纤维布(板)	本标准规定了用芳纶布(板)桥梁的产品分类、规格和标记、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于桥梁用芳纶纤维布(板)。		2019-03-01		JT/T 531-2004	
112	401.3.4	JT/T 532-2019	桥梁用碳纤维布(板)	本标准规定了桥梁用碳纤维布(板)的产品分类、规格和型号、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。本标准适用于桥梁用碳纤维布		2019-03-01		JT/T 532-2004	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				(板)的生产、检验和使用。					
113	401.3.5	JT/T 737-2009	填充型环氧涂层钢绞线	本标准规定了填充型环氧涂层钢绞线产品的分类,技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装和质量证明书等。本标准适用于具有熔融结合环氧涂层,且钢丝间的空隙由环氧树脂完全填充的预应力钢绞线。		2008-12-01			
114	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	JT/T 821的本部分规定了混凝土桥梁结构表面用长效溶剂型防腐涂料的分类和分级、要求、试验方法、检验规则、标志、包装和储存等内容。本部分适用于混凝土桥梁结构表面用长效溶剂型防腐涂料,主要用于大气区或施工及养护时处于大气环境下干湿交替区的混凝土结构表面防护和修饰。本标准不适用于柔性涂料。		2012-04-01			
115	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	JT/T 821的本部分规定了处于潮湿状态下的混凝土桥梁结构表面用防腐涂料的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装和储存等内容。本部分适用于混凝土桥梁		2012-04-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			面涂料	结构表面处于涨落潮或干湿交替状态下涂装用材料。其他类似涂装环境条件下混凝土结构表面用涂料也可参照执行。					
116	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	JT/T 821 的本部分规定了混凝土桥梁结构表面用柔性防腐涂料的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装和储存等内容。本部分适用于已经出现裂纹或防止裂纹产生的桥梁混凝土结构表面用柔性防腐涂料，也可用于混凝土结构表面出现裂缝后采用化学灌浆或其他密封补强措施后的表面防护和修饰。		2012-04-01			
117	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	JT/T 821 的本部分规定了混凝土桥梁结构表面用水性防腐涂料的分类和分级、要求、试验方法、检验规则、标志、包装和储存等内容。本部分适用于 JT/T 695 规定的处于中等以下腐蚀环境下的大气区混凝土桥梁结构表面用长效型水性防腐涂料，也适用于其他类似使用环境的混凝土结构表面用水性防腐涂料。		2012-04-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
118	401.3.10	JT/T 853-2013	无粘结钢绞线体外预应力束	本标准规定了无粘结钢绞线体外预应力束的结构、规格与型号、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存等。本标准适用于公路桥梁用无粘结钢绞线体外预应力束，		2013-05-01			
119	401.3.11	JT/T 876-2019	填充型环氧涂层钢绞线体外预应力束	本标准规定了填充型环氧涂层钢绞线体外预应力束的产品结构、分类与型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于桥梁结构体外预应力、拱桥系杆等。		2019-03-01		JT/T 876-2013	
120	401.3.12	JT/T 901-2023	桥梁支座用高分子材料滑板	本标准规定了桥梁支座用高分子材料滑板的分类、结构和型号，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。本标准适用于公路桥梁板式支座、盆式支座、球型支座和具有减隔震功能的桥梁支座用高分子材料滑板，其他建筑工程参考使用。		2023-04-19		JT/T 901-2014	
121	401.3.13	JT/T 945-2014	公路工程环氧涂层钢筋	本标准规定了公路工程环氧涂层钢筋的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用公路工程		2015-04-05			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				环氧涂层钢筋。					
122	401.3.14	JT/T 946-2022	公路工程 预应力孔 道压浆材 料	本标准规定了预应力孔道压浆材料的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。 本标准适用于公路工程后张预应力结构孔道压力灌浆材料的生产、检验和使用。		2022-09- 09		JT/T 946-2014	
123	401.3.15	JT/T 986-2015	钢丝绳网 片-聚合物 砂浆加固 用砂浆外 加聚合物	本标准规定了钢丝绳网片-聚合物砂浆加固桥梁用砂浆外加聚合料的术语和定义，技术要求，试验方法，检验规则，标志、包装、运输和贮存。本标准适用于钢丝绳网片-聚合物砂浆加固桥梁用砂浆外加聚合料的生产和使用。		2015-11- 01			
124	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	本标准规定了钢丝绳网片-聚合物砂浆加固工法所用钢丝绳的术语和定义，分类、标记、尺寸、外形和重量，技术要求，试验方法，检验规则，包装、标志、运输、贮存质量证明书。本标准适用于钢丝绳网片-聚合物砂浆工法对公路桥梁结构进行加固修复用钢丝绳的生		2015-11- 01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				产和使用。					
125	401.3.17	JT/T 988-2015	桥梁结构加固修复用粘贴钢板结构胶	本标准规定了粘钢结构胶的定义和术语、技术要求、试验方法、检验规则,标志、包装、运输与贮存。本标准适用于桥梁结构加固修复用粘贴钢板(以混凝土为基材)结构胶		2015-11-01			
126	401.3.18	JT/T 989-2015	桥梁结构加固修复用纤维粘结树脂	本标准规定了桥梁结构加固修复用纤维粘结树脂的术语和定义,分类,技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。本标准适用于公路桥梁粘贴纤维板材、织物加固修复用粘结树脂的生产和使用。		2015-11-01			
127	401.3.19	JT/T 990-2015	桥梁混凝土裂缝压注胶和裂缝注浆料	本标准规定了桥梁混凝土裂缝压注胶和裂缝注浆料的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等。本标准适用于桥梁混凝土裂缝压注胶和裂缝注浆料。		2015-11-01			
128	401.3.20	JT/T 991-2015	桥梁混凝土表面防护用硅烷	本标准规定了桥梁混凝土表面防护用硅烷膏体材料的术语和定义,分类和标记,技术要求,试验方法,		2015-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			膏体材料	检验规则,标志、包装、运输和贮存。本标准适用于对混凝土桥梁结构表面进行憎水处理防护的硅烷膏体材料的生产和使用。					
129	401.3.21	JT/T 1104-2016	桥梁用热镀锌铝合金钢丝	本标准规定了桥梁用热镀锌铝合金钢丝的分类、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于桥梁缆索结构主缆、拉(吊)索,拱桥吊索、系杆等用热镀锌铝合金钢丝,其他结构用热镀锌铝合金钢丝可参照使用。		2017-04-01			
130	401.3.22	JT/T 1105-2016	桥梁用热镀锌铝合金钢绞线	本标准规定了桥梁用热镀锌铝合金钢绞线的分类、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装运输和储存等。 本标准适用于桥梁缆索结构的斜拉索,主缆及锚固系统,拱桥吊索、系杆,体外索等用热镀锌铝合金钢绞线,其他结构用热镀锌铝合金钢绞线可参照使用。		2017-04-01			
131	401.3.23	JT/T 1129-2017	桥梁无缝伸缩缝沥青胶结料	本标准规定了桥梁无缝伸缩缝沥青胶结料的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运		2017-08-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				输和储存。本标准适用于桥梁无缝伸缩缝沥青胶结料。					
132	401.3.24	JT/T 1130-2017	桥梁支座灌浆材料	本标准规定了桥梁支座灌浆材料的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于桥梁支座的底板稳固灌浆材料。		2017-08-01			
133	401.3.25	JT/T 1131-2017	钢桥面铺装冷拌树脂沥青	本标准规定了钢桥面铺装冷拌树脂沥青的术语和定义、分类、指标要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。本标准适用于钢桥面铺装用冷拌树脂沥青的生产、检验和使用。		2017-08-01			
134	401.3.26	JT/T 1131.2-2023	钢桥面铺装第2部分：热拌环氧沥青	JT/T 1131的本部分规定了钢桥面铺装用热拌环氧沥青的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存等要求。本部分适用于钢桥面铺装用热拌环氧沥青的生产、检验和使用。		2023-09-25			
135	401.3.27		钢桥面铺装第3部分：温拌环氧沥青	JT/T 1131的本部分规定了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。本部分适用于钢桥面铺装用温拌环氧沥青的生产、检验和	JT/T				



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				使用。					
136	401.3.28	JT/T 1131.4-2023	钢桥面铺装第4部分：浇注式沥青	JT/T 1131 的本部分规定了钢桥面铺装用浇注式沥青的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存等要求。本部分适用于钢桥面铺装用浇注式沥青的生产、检验和使用。		2023-09-25			
137	401.3.29		钢桥面铺装第5部分：聚氨酯胶粘剂	JT/T 1131 的本部分规定了钢桥面铺装聚氨酯胶粘剂的指标要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。本部分适用于钢桥面铺装用聚氨酯胶粘剂的生产、检验和使用。	JT/T				
138	401.3.30	JT/T 1168-2017	公路桥梁用氟碳面漆	本标准规定了公路桥梁用常温固化型氟碳面漆产品分类、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存的要求。本标准适用于公路桥梁用氟碳面漆。		2018-02-01			
139	401.3.31	JT/T 1267-2019	桥梁用预应力碳纤维板—夹持式锚具	本标准规定了桥梁用预应力碳纤维板—夹持式锚具的分类、结构、规格、型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于桥梁用		2019-09-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				预应力碳纤维板-夹持式锚具的生产、检验和使用。					
140	401.3.32	JT/T 1268-2019	桥梁用缓黏结预应力钢绞线及专用锚具	本标准规定了桥梁用缓粘结预应力钢绞线及专用锚具的分类、结构、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。本标准适用于预应力混凝土桥梁的竖向预应力束、横向预应力束及跨径小于40m纵向预应力束。		2019-09-01			
141	401.3.33	JT/T 1308-2020	公路工程隧道防火涂料	本标准规定了公路工程隧道防火涂料的产品分类和标记、一般要求、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。本标准适用于公路工程隧道混凝土结构表面用防火涂料的生产、检验和使用。		2020-07-01			
142	401.3.34	JT/T 1450-2022	桥梁用预应力碳纤维板(筋)体外束	本标准规定了桥梁用预应力碳纤维板(筋)体外束的分类、结构形式、规格和型号，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。本标准适用于桥梁结构加固补强用预应力碳纤维板(筋)体外束生产、检验和安		2022-12-13			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				装。					

#### 401.4 土工合成材料

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
143	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	JT/T 1432 的本部分规定了公路工程土工合成材料土工格栅的产品分类、规格与命名、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。本部分适用于公路工程用土工格栅的生产、检验和使用。		2022-09-09		JT/T 480-2002、JT/T 925.1-2014、JT/T 925.3-2018	
144	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	JT/T 1432 的本部分规定了公路工程土工合成材料土工织物的产品分类、规格及命名、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。本部分适用于公路工程用无纺土工织物和有纺土工织物的生产、检验和使用。水运、水利、市政、环境等工程用土工织物参照使用。本标准不适用于复合土工织物。		2022-09-09		JT/T 667-2006、JT/T 514-2004、JT/T 992.1-2015、JT/T 992.2-2017	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
145	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	JT/T 1432 的本部分规定了公路工程土工合成材料土工网的产品分类、规格与命名、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。本部分适用于公路工程用土工网的生产、检验和使用。		2022-09-09		JT/T 513-2004	
146	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	JT/T 1432 的本部分规定了公路工程土工合成材料中排水材料的产品分类、命名及规格，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。本部分适用于公路工程用土工排水材料的生产、检验和使用。		2023-09-25		JT/T 665-2006 、JT/T 1087.1-2 016	
147	401.4.5	JT/T 664-2006	公路工程土工合成材料 防水材料	本标准规定了防水材料的术语和定义、分类、规格系列和尺寸偏差，技术要求和试验方法。本标准适用于公路工程用防水材料。水运、铁路、水利、建筑、机场、海洋、环保和农业等领域用防水材料可参照执行	JT/T	2007-03-01			
148	401.4.6	JT/T 1124.1-2017	公路工程土工合成材料 防水	JT/T 1124 的本部分规定了塑料止水带的分类、代号、规格尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标	JT/T	2017-08-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			材料 第1部分：塑料止水带	志、包装、运输和贮存。本部分适用于公路工程混凝土浇注时设置的施工缝和变形缝内的塑料止水带。					
149	401.4.7	JT/T 518-2004	公路工程土工合成材料 土工膜	本标准规定了土工膜的术语和定义、分类、规格系列和尺寸偏差，技术要求和试验方法。本标准适用于公路工程用土工膜。水运、铁路、水利用土工膜可参照执行	JT/T	2004-07-15			
150	401.4.8	JT/T 515-2004	公路工程土工合成材料 土工模袋	本标准规定了土工模袋的术语和定义、分类、规格系列和尺寸偏差，技术要求和试验方法。本标准适用于公路工程用土工模袋。水运、铁路、水利用土工膜可参照执行	JT/T	2004-07-15			
151	401.4.9	JT/T 668-2006	公路工程土工合成材料 保温隔热材料	本标准规定了保温隔热材料的术语和定义、分类、规格系列和尺寸偏差，技术要求和试验方法。本标准适用于公路路基工程用保温隔热材料。水运、铁路、水利、建筑、机场、海洋、环保和农业等领域用保温隔热材料可参照执行	JT/T	2007-03-01			
152	401.4.10	JT/T 666-2006	公路工程土工合成材料 轻型	本标准规定了轻型硬质泡沫材料的术语和定义、分类、规格系列和尺寸偏差，技术要求和试验方法。	JT/T	2007-03-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			硬质泡沫材料	本标准适用于公路工程现场和工厂发泡的轻型硬质泡沫材料。水运、铁路、水利、建筑、机场、海洋、环保和农业等领域用轻型硬质泡沫材料可参照执行					
153	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	本标准规定了复合材料的术语和定义、分类、性能要求和试验方法。本标准适用于公路路基用复合材料。水运、铁路、水利、建筑、机场、海洋、环保和农业等领域用复合材料可参照执行		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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
154	401.5.1	GB/T 27880-2011	热棒	本标准规定了热棒的术语与定义、组成与分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。本标准适用于寒区地基、基础工程的热棒。		2012-06-01			
155	401.5.2	GB/T 31259-2014	热棒式管架	本标准规定了热棒式管架的术语和定义、组成与分类、技术要求、		2015-06-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。本标准适用于多年冻土地地区管道工程。					
156	401.5.3	JT/T 535-2015	路桥用水性沥青基防水材料	本标准规定了路桥用水性沥青基防水涂料的分类、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于公路桥梁及涵洞等防水工程用水乳型改性沥青防水涂料,铁路、市政可参照执行。		2015-07-31		JT/T 535-2004	
157	401.5.4	JT/T 983-2015	路桥用溶剂性沥青基防水粘结涂料	本标准规定了路桥用溶剂性沥青基防水粘结涂料的分类、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于以水泥混凝土为基面并加铺沥青混凝土的道路和桥面用溶剂性沥青基防水粘结涂料的生产和使用。钢桥面用粘结涂料可参照执行。		2015-11-01			
158	401.5.5	JT/T 536-2018	路桥用塑性体改性沥青防水卷材	本标准规定了路桥用塑性体改性沥青防水卷材的分类、规格及标记、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。本标准适用于路桥防水工		2019-01-01		JT/T 536-2004	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				程用的塑性体改性沥青防水卷材的生产、检验和使用。					
159	401.5.6	JT/T 740-2015	路面加热型密封胶	本标准规定了路面加热型密封胶的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于沥青路面裂缝修补和水泥路面填缝用的加热型改性沥青封缝材料。		2015-07-31			计划号 JT 2022-24
160	401.5.7	JT/T 859-2013	水泥混凝土结构渗透型防水材料	本标准规定了水泥混凝土结构渗透型防水材料的分类、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于水泥混凝土表面层以及在水泥混凝土试件中添加的渗透型防水材料。		2013-10-01			
161	401.5.8	JT/T 969-2015	路面裂缝贴缝胶	本标准规定了路面裂缝贴缝胶的分类和规格、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于路面裂缝修补所用的贴缝胶。		2015-07-31			
162	401.5.9	JT/T 970-2015	沥青路面有机硅密封胶	本标准规定了沥青路面有机硅密封胶的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于沥青路面裂缝修		2015-07-31			



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				补用的有机硅密封胶，其它路面有机硅密封胶可参考使用。					
163	401.5.10	JT/T 971-2015	沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴	本标准规定了沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于以工程纤维机织物为表面增强层，工程纤维毡等材料为胎基，聚合物改性沥青为上下浸渍涂层，聚脂膜为底面隔离膜制成的聚合物改性沥青抗裂贴，用于沥青加铺层反射裂缝的预防和处治。		2015-07-31			
164	401.5.11	JT/T 973-2015	路用非氯有机融雪剂	本标准规定了路用非氯有机融雪剂的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于公路、城市道路使用的非氯有机融雪剂类产品，机场、停车场和码头等可参照使用。		2015-07-31			
165	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	JT/T 1210.1的本部分规定了公路沥青混合料用相变融冰雪材料的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本部分适用于公路沥青混合料用融冰雪材料中相变材料的生产、检验和使		2018-08-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				用。					
166	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	JT/T 1210.1的本部分规定了公路沥青混合料用盐化物融冰雪材料的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本部分适用于公路沥青混合料用盐化物融冰雪材料的生产、检验和使用。		2018-08-01			
167	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	JT/T 1211的本部分规定了公路工程水泥混凝土用水泥基修补材料的分类、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。本部分适用于公路工程水泥混凝土水泥基快速修补材料的生产、检验和使用。		2018-08-01			
168	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	JT/T 1211的本部分规定了公路工程水泥混凝土用聚合物树脂修补材料的分类与代号、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。本部分适用于公路工程水泥混凝土用聚合物树脂修补材料的生产、检验和使用。		2019-09-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
169	401.5.16	JT/T 1238-2019	半柔性混合料用水泥基灌浆材料	本标准规定了半柔性混合料用水泥基灌浆材料的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于半柔性混合料用水泥基灌浆材料的生产、检验和使用。		2019-03-01			
170	401.5.17	JT/T 1239-2019	沥青路面抗凝冰涂层材料技术条件	本标准规定了沥青路面抗凝冰涂层材料的技术要求和试验方法。本标准适用于以改性乳化沥青或有机硅溶液为载体的沥青路面抗凝冰涂层材料的生产和使用。		2019-03-01			
171	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	本标准规定了沥青路面还原剂类雾封层材料的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于还原剂类雾封层材料的生产、检测和使用。		2019-09-01			
172	401.5.19	JT/T 1328-2020	边坡柔性防护网系统	本标准规定了边坡柔性防护网系统的分类及型号标记、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。本标准适用于公路、铁路边坡柔性防护网系统的生产、检验和使用。		2020-11-01		JT/T 528-2004	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
173	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	本标准规定了沥青路面雾封层材料乳化沥青类薄浆封层材料的术语、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于沥青路面雾封层材料乳化沥青类薄浆封层材料的生产、检验和使用。		2020-11-01			
174	401.5.21		边坡柔性被动防护产品试验平台建设及试验方法	本标准规定了边坡柔性被动防护产品的试验平台的建设标准、试验方法、检验规则与评价、记录与报告。本标准适用于公路、铁路边坡被动防护系统的试验平台建设以及试验与评价。	JT/T				
175	401.5.22		路用改性磷石膏	拟规定路用改性磷石膏的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存等要求。适用于路用改性磷石膏的生产、使用和检验。	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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
176	402.1.1	GB/T 31438-2015	混凝土灌注桩用钢薄壁声测管	本标准规定了混凝土灌注桩用钢薄壁声测管的产品型号、尺寸和质量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。本标准适用于混凝土灌注桩采用超声波法检测用的声测管。		2016-12-31			
177	402.1.2	JT/T 784-2022	组合结构桥梁用波形钢腹板	本标准规定了组合结构桥梁用波形钢腹板的产品型号及规格、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输与储存等要求。本标准适用于组合结构桥梁用的波形钢腹板。		2022-09-09		JT/T 784-2010	
178	402.1.3	JT/T 791-2010	公路涵洞通道用波纹钢管(板)	本标准规定了公路涵洞、通道用波纹钢管(板)的术语、定义和符号,产品分类、型号、规格系列与尺寸偏差,技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输与储存等。本标准适用于公路涵洞、通道采用的波纹钢管和波纹钢板件,其他行业涵洞、通道采用的波纹钢管和波纹钢板件可参照使用。		2011-03-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
179	402.1.4	JT/T 804-2011	分体式钢箱梁	本标准规定了分体式钢箱梁术语和定义、要求、试验方法、检验规则、存放和运输以及梁段现场吊装连接。本标准适用于分体式钢箱梁生产和验收,其它钢箱梁可参照执行。		2011-09-01			
180	402.1.5	JT/T 855-2013	桥梁挤扩支盘桩	本标准规定了公路桥梁挤扩支盘桩的技术要求、检查及验收要求等。本标准适用于公路桥梁新建、改扩建中的挤扩支盘桩工程,铁路、市政、轨道交通等工程可参照使用。		2013-05-01			
181	402.1.6	JT/T 903-2014	悬索桥索鞍索夹	本标准规定了悬索桥索鞍、索夹产品的分类、型号、结构及成形方式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与储存等。本标准适用于悬索桥全铸式、铸焊式索鞍和全铸式索夹,其他形式的索鞍、索夹可参照使用。		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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
182	402.2.1	GB/T 17955-2009	桥梁球型支座	本标准规定了球型支座的产品规格、分类、技术要求、试验方法、检验规则以		2009-11-01		GB/T 17955-200	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				及标志、包装、储存、运输、安装和养护的要求。本标准适用于桥梁工程中承载力为1500kN~60000kN的球型支座,其他工程所用的球型支座可参照使用。				0	
183	402.2.2	JT/T 4-2019	公路桥梁板式橡胶支座	本标准规定了公路桥梁板式橡胶支座产品分类、结构及型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。本标准适用于承载力小于5000kN的公路桥梁板式橡胶支座。		2019-09-01		JT/T 4-2004、 JT/T 663-2006	
184	402.2.3	JT/T 327-2016	公路桥梁伸缩装置通用技术条件	本标准规定了公路桥梁伸缩装置的分类、总体要求、技术要求、试验方法及检验规则。本标准适用于伸缩量为20mm~3000mm的公路桥梁工程使用的伸缩装置。		2017-04-01		JT/T 327-2004	
185	402.2.4	JT/T 391-2019	公路桥梁盆式支座	本标准规定了公路桥梁盆式支座的产品分类、结构形式、型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。本标准适用于支座设计承载力为1MN~80MN的公路桥梁盆式支座。		2019-09-01		JT/T 391-2009	
186	402.2.5	JT/T 723-2008	单元式多向位梳型板桥梁伸缩装置	本标准规定了单元式多向变位梳形板桥梁伸缩装置的分类及代号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、		2008-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				储存、运输的要求及安装注意事项。本标准适用于伸缩量为80mm~3000mm的单元式多向变位梳形板桥梁伸缩装置。					
187	402.2.6	JT/T 822-2011	公路桥梁铅芯隔震橡胶支座	本标准规定了公路桥梁用铅芯隔震橡胶支座的分类、型号、结构、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存等。本标准适用于公路桥梁用竖向承载力不大于16 000kN的铅芯隔震橡胶支座。		2012-04-01			
188	402.2.7	JT/T 842-2012	公路桥梁高阻尼隔震橡胶支座	本标准规定了公路桥梁高阻尼隔震橡胶支座的产品分类、型号、结构形式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于承载力为500kN~15 000kN具有高阻尼性能的隔震橡胶支座,适用于抗震设防烈度为9度及以下地震烈度区的公路桥梁及市政、铁路桥梁工程。		2013-02-01			
189	402.2.8	JT/T 843-2012	公路桥梁弹塑性钢减震支座	本标准规定了公路桥梁弹塑性钢减震支座的产品分类、型号、结构形式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于支座承载力为2 000kN~60 000kN的弹塑性钢减震支座,适用于公路桥梁及市政、铁路桥梁工程。		2013-02-01			



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
190	402.2.9	JT/T 851-2013	合成材料调高盆式支座	本标准规定了合成材料调高盆式支座(以下简称支座)的产品分类、型号、结构形式、技术要求、装配要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和储存。本标准适用于竖向承载力为0.4MN~60MN并预设注入式填充无级调高功能的盆式支座。		2013-05-01			
191	402.2.10	JT/T 852-2013	公路桥梁摩擦摆式减隔震支座	本标准规定了公路桥梁摩擦摆式减隔震支座的产品分类、型号、结构形式及规格,技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、储存和运输的要求。本标准适用于抗震设防烈度为9度及以下地震烈度的竖向承载力为1000kN~60000kN的公路桥梁摩擦摆式减隔震支座(以下简称支座),市政、铁路桥梁工程可参照使用。		2013-05-01			
192	402.2.11	JT/T 854-2013	公路桥梁球型支座规格系列	本标准规定了公路桥梁球型支座分类、型号、规格系列及选用要求。本标准适用于符合GB/T 17955-2009要求、承载力为1000kN~60000kN的公路桥梁用球型支座。		2013-05-01			
193	402.2.12	JT/T 861-2013	桥梁成品预应力钢绞线束	本标准规定了工厂生产的桥梁成品预应力钢绞线束产品的规格、型号及结构形式、技术要求、试验方法、检验规则、		2013-10-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				标志、包装、运输和储存等。本标准适用于公路桥梁后张预应力混凝土结构用的成品预应力钢绞线束,铁路、市政桥梁和水利工程等可参照执行。					
194	402.2.13	JT/T 872-2013	公路桥梁多级水平力盆式支座	本标准规定了公路桥梁多级水平力盆式支座的产品分类、型号、结构形式、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和储存等。本标准适用于竖向承载力为0.4MN~60MN的多级水平力盆式支座。		2014-01-01			
195	402.2.14	JT/T 873-2013	公路桥梁多级水平力球型支座	本标准规定了公路桥梁多级水平力球型支座的产品分类、型号、结构形式、技术要求、试验方法和检验规则、包装、标志、运输和储存等。本标准适用于竖向承载力为1.5MN~60MN的多级水平力球型支座。		2014-01-01			
196	402.2.15	JT/T 874-2013	公路桥梁钢铰板式橡胶支座	本标准规定了公路桥梁钢铰板式橡胶支座的产品分类、型号及结构形式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于竖向承载力为150kN~1500kN的公路桥梁钢铰板式橡胶支座。		2014-11-01			
197	402.2.16	JT/T 926-2014	桥梁用黏滞流体阻尼器	本标准规定了桥梁用黏滞流体阻尼器产品的结构形式、规格和型号、技术要		2014-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于桥梁用黏滞流体阻尼器的生产和检验,不适用于拉索及调谐质量阻尼器(TMD)用黏滞流体阻尼器。					
198	402.2.17	JT/T 927-2014	桥梁双曲面球型减隔震支座	本标准规定了桥梁双曲面球型减隔震支座的分类、型号、结构形式和规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于竖向承载力为1000kN~100000kN的桥梁双曲面球型减隔震支座。		2014-11-01			
199	402.2.18	JT/T 928-2014	桥梁超高阻尼隔震橡胶支座	标准规定了桥梁用超高阻尼隔震橡胶支座的产品分类、结构、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于竖向承载力不大于21000kN,抗震设防烈度为水平峰值加速度0.4g及以下地震烈度区的各类桥梁工程的超高阻尼隔震橡胶支座(以下简称支座)。		2014-11-01			
200	402.2.19	JT/T 1039-2016	公路桥梁聚氨酯填充式伸缩装置	本标准规定了公路桥梁聚氨酯填充式伸缩装置的产品型号及结构形式、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于伸缩量为0~100mm的公路桥梁聚氨酯填		2016-04-10			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				充式伸缩装置,其他结构工程可参照使用。					
201	402.2.20	JT/T 1062-2016	桥梁减隔震装置通用技术条件	本标准规定了桥梁减隔震装置的分类、基本要求、技术要求及试验方法。本标准适用于桥梁减隔震装置。		2016-07-01			
202	402.2.21	JT/T 1064-2016	桥梁阻尼减振多向变位梳齿板伸缩装置	本标准规定了桥梁阻尼减振多向变位梳齿板伸缩装置的分类、结构、规格及型号、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于桥梁伸缩量为80mm~2400mm的阻尼减振多向变位梳齿板伸缩装置。		2016-07-01			
203	402.2.22	JT/T 1269-2019	公路桥梁板式橡胶伸缩装置	本标准规定了公路桥梁板式橡胶伸缩装置的结构形式、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于伸缩量为80mm~200mm桥梁伸缩装置。		2019-09-01			
204	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	本标准规定了整体锚固式伸缩装置的结构形式、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于伸缩量不大于240mm的桥梁伸缩装置。		2019-09-01			
205	402.2.24	JT/T 1397-2021	公路桥梁速度锁定装置	本标准规定了公路桥梁用速度锁定装置产品的分类、结构形式、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、		2022-02-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				包装、运输和储存等。本标准适用于公路桥梁用速度锁定装置。					

### 402.3 索杆结构

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
206	402.3.1	GB/T 18365-2018	斜拉桥用热挤聚乙烯高强钢丝拉索	本标准规定了斜拉桥用热挤聚乙烯高强钢丝拉索的分类、产品结构、规格与型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存要求。本标准适用于斜拉桥用热挤聚乙烯高强钢丝拉索的生产、检验和使用。		2019-01-01		GB/T 18365-2001	
207	402.3.2	GB/T 36483-2018	悬索桥用主缆平行钢丝索股	本标准规定了悬索桥主缆平行钢丝索股的分类、结构、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于悬索桥用主缆平行钢丝索股的生产、检验和使用。		2019-01-01			
208	402.3.3	JT/T 449-2021	公路悬索桥吊索	本标准规定了公路悬索桥吊索的结构形式、型号、技术要求、试验方法、		2022-01-01		JT/T 449-2001	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				检验规则、标志、包装、运输和储存。本标准适用于公路悬索桥用平行钢丝束吊索、钢丝绳吊索和刚性吊杆产品。					
209	402.3.4	JT/T 694-2007	悬索桥主缆系统防腐涂装技术条件	本标准规定了悬索桥主缆系统(含钢丝绳吊索、索夹、索鞍及辅助结构)防腐涂装的术语和定义、技术要求、检测、验收、涂装养护及维修、安全、卫生 and 环境保护等。本标准适用于悬索桥主缆系统的初始涂装、维护性涂装和涂装劣化后的重新涂装。		2007-10-01			
210	402.3.5	JT/T 771-2009	无粘结钢绞线斜拉索技术条件	本标准规定了无粘结钢绞线斜拉索的构造、规格型号、技术要求、试验方法及安装要求。本标准适用于公路及城市道路桥梁的斜拉索,其他工程结构的拉索亦可参照使用。		2010-04-01			
211	402.3.6	JT/T 775-2016	大跨度斜拉桥平行钢丝拉索	本标准规定了大跨度斜拉桥用平行钢丝拉索的结构、型号与规格、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于跨度大于400m的斜拉桥平行钢丝拉索,中小跨度斜拉桥拉索可参照使用。		2017-04-01		JT/T 775-2010	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
212	402.3.7	JT/T 850-2013	挤压锚固钢绞线拉索	本标准规定了挤压锚固钢绞线拉索(以下简称挤压拉索)的结构与型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与储存。本标准适用于斜拉桥拉索和拱桥吊杆,岩锚拉索和建筑结构用拉索可参照使用。		2013-05-01			
213	402.3.8	JT/T 902-2014	环氧涂层高强度钢丝拉索	本标准规定了环氧涂层高强度钢丝拉索(简称环氧涂层钢丝拉索)的结构形式、型号与规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于缆索桥、拱桥用拉索、吊索、系杆,其他结构用拉索可参照使用。		2014-09-01			
214	402.3.9	JT/T 1063-2016	桥梁用填充型环氧涂层钢绞线拉索	本标准规定了桥梁用填充型环氧涂层钢绞线拉索的分类、结构、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。本标准适用于公路及城市道路斜拉桥的拉索,其他工程结构的拉索亦可参照使用。		2017-01-01			
215	402.3.10	JT/T 1090-2016	桥梁用填充型环氧涂层钢绞线挤压	本标准规定了桥梁用填充型环氧涂层钢绞线挤压锚固拉索产品的分类、结构、规格及型号、技术要求、试验		2017-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			锚固拉索	方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于斜拉桥拉索、悬索桥和拱桥吊索，其他建筑工程用拉索和防腐要求高的岩土锚固预应力拉索可参照使用。					
216	402.3.11	JT/T 1106-2016	悬索桥主缆缠绕用S形钢丝	本标准规定了悬索桥主缆缠绕用S形钢丝的结构、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于悬索桥主缆缠绕用S形钢丝。		2017-04-01			
217	402.3.12		桥梁用无黏结预应力钢棒及锚具和连接器	本标准规定了桥梁用无黏结预应力钢棒及锚具和连接器的分类、结构、规格和型号，技术性能，试验方法，检验规则以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于后张法预应力混凝土桥梁结构的无黏结预应力钢棒、锚具和连接器的生产、检验和使用。	JT/T				计划号 JT 2017-134
218	402.3.13		公路悬索桥用主缆通用技术条件	本标准规定了悬索桥主缆用盘条、钢丝、索股及主缆防护的产品结构、技术要求、试验方法。本标准适用于悬索桥主缆的制造。	JT/T				



## 402.4 附属及其他

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
219	402.4.1	JT/T 728-2008	装配式公路钢桥 制造	本标准规定了装配式公路钢桥制造的材料、制造要求、验收、标志、包装、运输和储存等内容。本标准适用于“321”型装配式公路钢桥和HD200型装配式公路钢桥（以下统称装配式钢桥）。		2008-12-01			
220	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	本标准规定了装配式公路钢桥构件的分类、管理、养护和报废技术要求，适用于“321”型和ZB-200（HD200）型装配式公路钢桥构件的入库管理、养护和报废。	JT/T				计划号 JT 2015-172
221	402.4.3	JT/T 803-2011	填充型环氧涂层钢绞线 预应力锚索	本标准规定了填充型环氧涂层钢绞线预应力锚索产品的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和储存等。本标准适用于道路岩土工程中的预应力锚索，尤其是地层环境复杂，容易发生腐蚀的工作场合的预应力锚索。隧道、基坑支护和其它建筑工程中采用的预应力锚索也可参照执行。		2011-09-01			
222	402.4.4	JT/T 870-2013	桥梁风障	本标准规定了桥梁风障的分类、型号、结构形式及规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。		2014-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				本标准适用于共挤 UV 聚碳酸酯 (PC) 耐力板和聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 板制作的桥梁风障,其他材料制作的桥梁风障可参照使用。					
223	402.4.5	JT/T 1038-2016	斜拉索外置式黏滞阻尼器	本标准规定了斜拉索外置式黏滞阻尼器的分类、结构形式、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于斜拉桥用斜拉索外置式黏滞阻尼器。其他工程结构拉索、吊索或吊杆用外置式黏滞阻尼器可参照使用。		2016-04-10			
224	402.4.6	JT/T 1061-2016	桥墩附着式柔性防车撞装置	本标准规定了桥墩附着式柔性防车撞装置的产品分类、型号、结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。本标准适用于可能受车辆撞击荷载的桥墩安全防护装置。		2016-07-01			
225	402.4.7	JT/T 1331-2020	桥梁用复合绞线	本标准规定了桥梁用复合绞线的分类、结构、规格和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于由含光纤传感器的碳纤维筋中心丝和外层钢丝捻制的复合绞线。		2020-11-01			
226	402.4.8	JT/T 1414-2022	公路桥梁防船撞装置通	本标准规定了公路桥梁防船撞装置的分类、结构形式、规格与型号、技术要		2022-04-13			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			用技术条件	求、试验方法等。本标准适用于公路桥梁使用的附着式防船撞装置。					
227	402.4.9		公路桥梁金属梁柱式护栏	本标准规定了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；本标准适用于公路桥梁金属梁柱式护栏的生产、检验和使用。	JT/T				
228	402.4.10		公路桥梁桩基检测设备技术条件	本标准规定了公路桥梁桩基检测设备的分类、结构，技术要求和试验方法。本标准适用于公路桥梁桩基检测设备。	JT/T				
229	402.4.11		公路桥梁监测用传感器技术条件	本标准规定了公路桥梁监测用传感器的分类、结构，技术要求和试验方法。本标准适用于公路桥梁结构状态监测用传感器。	JT/T				
230	402.4.12		公路沉管隧道用止水带通用技术条件	本标准规定了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。本标准适用于公路沉管隧道接头用GINA 止水带和OMEGA 止水带。	JT/T				

## 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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
231	403.1.1	GB/T 18833-2012	道路交通反光膜	本标准规定了道路通用反光膜的分类、技术要求、测试方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存的要求。本标准适用于道路交通标志、轮廓标、交通锥、交通柱、防撞桶(垫)、路栏等交通管理和作业设施所用反光膜,水运、航空、铁路等其他交通运输用反光膜可参照执行。		2013-06-01			
232	403.1.2	GB/T 19813-2005	太阳能突起路标	本标准规定了太阳能突起路标的术语和定义,结构与分类、技术要求、测试方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存。本标准适用于太阳能供电、主动发光的道路路面用突起路标。		2005-11-01			计划号 20192164 -T-469
233	403.1.3	GB/T 24725-2009	突起路标	本标准规定了突起路标的术语定义、分类组成、技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输及贮存。本标准适用于道路上设置的突起路标,其他场所设置的突起		2010-04-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				路标可参照使用。					
234	403.1.4	GB/T 23827-2021	道路交通标志板及支撑件	本标准规定了道路交通标志板及支撑件的产品分类、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。本标准适用于公路、城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的地方，包括广场、公共停车场等用于公众通行的场所上设置的交通标志。机动车通行的其他地方设置的交通标志可参照使用。		2022-05-01		GB/T 23827-2009	
235	403.1.5	GB/T 24717-2009	道路预成形标线带	本标准规定了道路预成形标线带的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。本标准适用于各类道路交通标线所使用的预成形标线带，机场、港口、厂矿、住宅区等道路上的预成形标线带可参照使用。		2010-04-01			
236	403.1.6	GB/T 24718-2023	防眩板	本标准规定了防眩板的产品分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于道路交通用板类的防眩设施。		2023-07-01		GB/T 24718-2009、JT/T 598-2004、JT/T	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
								333-1997	
237	403.1.7	GB/T 24720-2009	交通锥	本标准规定了交通锥的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于道路交通中用以临时阻挡或分隔车流、引导交通的交通锥，用作其他用途的锥形交通路标可参照使用。		2010-04-01			
238	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	GB/T 24721的本部分规定了公路用玻璃纤维增强塑料产品的分类、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存要求。本部分适用于公路用玻璃纤维增强塑料产品的生产、检验和使用。		2023-07-01		GB/T 24721.1-2009	
239	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	GB/T 24721的本部分规定了公路用玻璃纤维增强塑料管箱的产品分类、结构尺寸及偏差、型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存要求。本部分适用于公路用玻璃纤维增强塑料管箱的生产、检验和使用。		2023-07-01		GB/T 24721.2-2009	
240	403.1.10	GB/T 24721.3-20	公路用玻璃纤维增强塑	GB/T 24721的本部分规定了公路用玻璃纤维增强塑料管道的产品分		2023-07-01		GB/T 24721.3-	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		23	料产品 第3部分：管道	类、结构尺寸及偏差、型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存要求。本部分适用于公路用玻璃纤维增强塑料管道的生产、检验和使用。				2009	
241	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	GB/T 24721 的本部分规定了公路用玻璃纤维增强塑料非承压通信井盖产品的结构、尺寸及偏差、型号、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。本部分适用于公路非车辆行驶区域用玻璃纤维增强塑料非承压通信井盖的生产、检验和使用。		2023-07-01		GB/T 24721.4-2009	
242	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	GB/T 24721 的本部分规定了公路用玻璃纤维增强塑料标志底板的产品结构、尺寸及偏差、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。本部分适用于公路用玻璃纤维增强塑料标志底板的生产、检验和使用。		2023-07-01		GB/T 24721.5-2009	
243	403.1.13	GB/T 24722-2020	路面标线用玻璃珠	本标准规定了路面标线用玻璃珠的产品分类与用途、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。本标准适用于		2021-07-01		GB/T 24722-2009	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				路面标线涂料用玻璃珠的生产、检验和使用。					
244	403.1.14	GB/T 24970-2020	轮廓标	本标准规定了轮廓标的产品分类、技术要求、试验方法、检测规则，以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于我国公路和城市道路设置的轮廓标，停车场等需要设置轮廓标的地方可参照执行。		2020-10-01		GB/T 24970-2010	
245	403.1.15	GB/T 24972-2010	弹性交通柱	本标准规定了弹性交通柱的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于道路交通中起安全警示作用的、具有弹性的交通柱，主要用于分隔对向交通流或渠化交通，用作其他用途的交通柱可参照使用。		2010-12-01			
246	403.1.16	GB/T 25281-2021	道路作业人员安全标志服	本标准规定了道路作业人员安全标志服的式样、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于在道路上进行路政管理、养护、施工等作业的人员穿着的标志服。		2021-10-01		GB/T 25281-2010	
247	403.1.17	GB/T 26941.1-20	隔离栅 第1部分：通	GB/T 26941的本部分规定了隔离栅产品的组成、分类、技术要求、试		2012-05-01			



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		11	则	验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随行文件。本部分适用于道路用隔离栅产品。机场、铁路、体育场等场所可参照使用。					
248	403.1.18	GB/T 26941.2-2011	隔离栅 第2部分：立柱、斜撑和门	GB/T 26941 的本部分规定了隔离栅立柱、斜撑和门产品的分类、结构尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随行文件。本部分适用于道路用隔离栅立柱、斜撑和门柱产品。机场、铁路、体育场等场所可参照使用。		2012-05-01			
249	403.1.19	GB/T 26941.3-2011	隔离栅 第3部分：焊接网	GB/T 26941 的本部分规定了焊接网产品的分类及型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随行文件。本部分适用于道路用焊接网产品。机场、铁路、体育场等场所可参照使用。		2012-05-01			
250	403.1.20	GB/T 26941.4-2011	隔离栅 第4部分：刺钢丝网	GB/T 26941 的本部分规定了刺钢丝网产品的分类及型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随行文件。本部分适用于道路用刺钢丝网产品。机场、铁路、体育场等场所可参照使用。		2012-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
251	403.1.21	GB/T 26941.5-2011	隔离栅 第5部分：编织网	GB/T 26941 的本部分规定了编织网产品的组成及型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随行文件。本部分适用于道路用编织网产品。机场、铁路、体育场等场所可参照使用。		2012-05-01			
252	403.1.22	GB/T 26941.6-2011	隔离栅 第6部分：钢板网	GB/T 26941 的本部分规定了钢板网产品的型号、结构尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随行文件。本部分适用于道路用钢板网产品。机场、铁路、体育场等场所可参照使用。		2012-05-01			
253	403.1.23	JT/T 848-2013	公路用复合隔离栅立柱	本标准规定了公路用复合隔离栅立柱的产品分类、通用技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等内容。本标准适用于公路用复合隔离栅立柱及附属金属构件，复合隔离栅斜撑可参照使用。		2013-05-01			
254	403.1.24	GB/T 28650-2012	公路防撞桶	本标准规定了公路防撞桶产品的规格、尺寸、技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存等内容。本标准适用于高速公路及一二级公路上所用防撞桶，其他公路和城市道路的防撞桶可参照执		2013-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				行。					
255	403. 1. 25	GB/T 28651-2012	公路临时性交通标志	本标准规定了公路临时性交通标志的组成、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于我国各级公路用临时性交通标志，其他道路用临时性交通标志可参考使用。		2013-01-01		JT/T 429-2000	
256	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	GB/T 31439的本部分规定了两波形梁钢护栏产品的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。本部分适用于公路和城市道路用两波形梁钢护栏，其他场所可参照使用。		2015-08-01			
257	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	GB/T 31439的本部分规定了三波形梁钢护栏产品的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。本部分适用于公路和城市道路用三波形梁钢护栏，其他场所可参照使用。		2015-08-01			
258	403. 1. 28	GB/T 31446-2015	LED主动发光道路交通标志	本标准规定了LED主动发光道路交通标志产品的分类及组成、技术要求、试验方法、检验规则及标识、包装、运输与贮存。本标准适用于		2015-08-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				采用电网或太阳能供电的LED主动发光道路交通标志,其它发光标志可参照使用。					
259	403.1.29	GB/T 31447-2015	预镀锌公路护栏	本标准规定了预镀锌镀层公路波形梁钢护栏术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。本标准适用于公路及城市道路用预镀锌公路护栏,其他场所可参照执行。		2015-08-01			
260	403.1.30	JT/T 280-2022	路面标线涂料	本标准规定了路面标线涂料的分类、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。本标准适用于在公路上施划道路交通标线所用的路面标线涂料的生产、检验和使用。		2022-09-09		JT/T 280-2004	
261	403.1.31	JT/T 600.1-2004	公路用防腐粉末涂料及涂层 第1部分:通则	JT/T 600的本部分规定了公路用防腐涂层涂料的产品分类、涂料粉体及涂层的通用技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。本部分适用于公路用防腐涂层粉末涂料及其涂层。		2005-02-01			计划号 JT 2023-30
262	403.1.32	JT/T 600.2-2004	公路用防腐粉末涂料及涂层 第	JT/T 600的本部分规定了公路用防腐热塑性聚乙烯(PE)粉末涂料粉体和涂层的通用技术要求、试验方法、		2005-02-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			2 部分：热塑性聚乙烯 (PE) 粉末涂料及涂层	检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。本部分适用于公路用防腐蚀热塑性聚乙烯 (PE) 粉末涂料粉体和涂层。					
263	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	JT/T 600 的本部分规定了公路用防腐蚀热塑性聚氯乙烯 (PVC) 粉末涂料粉体及涂层的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。本部分适用于公路用防腐蚀热塑性聚氯乙烯 (PVC) 粉末涂料粉体及涂层		2005-02-01			
264	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	JT/T 600 的本部分规定了公路用防腐蚀热固性聚酯粉末涂料粉体及涂层的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。本部分适用于公路用防腐蚀热固性聚酯粉末涂料粉体及涂层		2005-02-01			
265	403. 1. 35	JT/T 712-2008	路面防滑涂料	本标准规定了路面防滑涂料的分类与组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。本标准适用于在我国公路上涂铺的		2008-10-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				各种防滑标线及防滑路面所用的路面防滑涂料。城市道路、机场、港口、厂矿等地区涂铺的防滑标线及路面所用的路面防滑涂料可参照执行。					
266	403. 1. 36	JT/T 713-2008	路面橡胶减速带	本标准规定了路面橡胶减速带产品的结构尺寸及偏差、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及储存。本标准适用于公路上起减速作用的橡胶减速带装置。橡胶减速丘、减速垫以及其他场所使用的橡胶减速带可参照本标准执行。		2008-10-01			
267	403. 1. 37	JT/T 750-2023	内部照明标志	本标准规定了内部照明标志的分类、组成与型号、技术要求、试验方法、检验规则以及标识、包装、运输和储存等要求。本标准适用于公路上设置的内部照明交通标志的生产、检验和使用。		2023-9-25			
268	403. 1. 38	JT/T 801-2011	公路用凸面反光镜	本标准规定了公路用凸面反光镜产品的术语和定义、型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于公路使用的凸面反光镜，其他道路可参照		2011-09-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				使用					
269	403. 1. 39	JT/T 820-2011	公路隧道发光型诱导设施	本标准规定了公路隧道发光型诱导设施的分类与组成、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。本标准适用于公路隧道用发光型诱导设施，公路互通立交、匝道等处采用的其它同类型诱导设施可参照使用。		2012-04-01			
270	403. 1. 40	JT/T 847-2013	塑料隔离墩	本标准规定了塑料隔离墩的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输及储存。本标准适用于设置在各种公路沿线、交叉口、收费站、施工区域等处，可以独立使用，也可以连接使用，由聚乙烯材料制造的塑料隔离墩。		2013-05-01			计划号 JT 2023-32
271	403. 1. 41	JT/T 895-2014	缆索护栏	本标准规定了公路缆索护栏的组成、结构尺寸及分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存及产品随行文件。本标准适用于公路路侧和中央分隔带用缆索护栏。		2014-09-01			
272	403. 1. 42	JT/T 967-2015	公路蓄能型自发光交通	本标准规定了公路蓄能型自发光（长余辉）交通标识的分类、技术		2015-07-31			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			标识	要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于我国各级公路上的以长余辉材料为发光材料的蓄能型自发光交通标识。城市道路、行人用绿道、登山步道、机场、港口、铁路、厂矿、住宅区等处设置的蓄能型自发光交通标识可参照使用。					
273	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	本标准规定了突起路标胶粘剂的胶接性能技术指标和试验方法。本标准适用于公路沥青路面、混凝土路面安装突起路标用胶粘剂，其他道路路面安装突起路标用胶粘剂可参照使用。		2015-07-31			
274	403.1.44	JT/T 1033-2016	交通分隔栏	本标准规定了交通分隔栏产品组成、分类与标记，技术要求，试验方法，检验规则及标志、包装、运输、储存和随行文件。本标准适用于公路用交通分隔栏产品。城市道路、机场、铁路、广场等场所所用交通分隔栏产品可参照使用。		2016-04-01			计划号 JT 2023-26
275	403.1.45	JT/T 1035.1-2016	道路逆反射材料用玻璃珠 第1部	JT/T 1035的本部分规定了道路逆反射材料用玻璃珠的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则，以		2016-04-10			



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			分：通则	及标志、包装、运输及和储存。本部分适用于折射率不低于 1.90 的其他道路逆反射材料用玻璃珠的生产和使用，机场、铁路等场所相关逆反射材料用玻璃珠可参照执行。本标准不适用于路面标线涂料用玻璃珠。					
276	403. 1. 46	JT/T 1035. 2-201 6	道路逆反射材料用玻璃珠 第 2 部分：反光膜用玻璃珠	JT/T 1035 的本部分规定了反光膜用玻璃珠的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存。本部分适用于反光膜用玻璃珠的生产和使用。		2016-04-10			
277	403. 1. 47	JT/T 1035. 3-201 6	道路逆反射材料用玻璃珠 第 3 部分：反光布用玻璃珠	JT/T 1035 的本部分规定了反光布用玻璃珠的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存。本部分适用于反光布用玻璃珠的生产和使用。		2016-04-10			
278	403. 1. 48	JT/T 1263-2019	公路用防撞预警器	本标准规定了公路用防撞预警器的产品组成与型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输与储存等要求。本标准适用于公路用防撞预警器的生产、使用和检验。		2019-09-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
279	403.1.49	JT/T 1326-2020	路面标线材料有害物质限量	本标准规定了路面标线材料中对人体和环境有害的物质容许限量的限量要求和测定方法。本标准适用于在我国公路上施划各种道路交通标线所用的路面标线材料。城市道路、机场、港口、厂矿、住宅区等地区施划道路交通标线所用的路面标线材料可参照使用。		2020-11-01			
280	403.1.50	JT/T 1327-2020	立面反光标记涂料	本标准规定了立面反光标记涂料的技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于在公路上施划立面反光标记所用水性涂料的生产、检验和使用。		2020-11-01			
281	403.1.51	JT/T 1449-2022	防眩网	本标准规定了防眩网的产品组成、分类及型号，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。本标准适用于公路用防眩网的生产、检验和使用。城市道路等场所所用防眩网可参照使用。		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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
282	403.2.1	GB 23826-2009	高速公路 LED 可变限速标志	本标准规定了发光二极管(LED)可变限速标志的分类与组成、技术要求、试验方法、检验规则和标识、包装、运输、贮存。本标准适用于高速公路以LED为发光单元的可变限速标志,其他道路可参照使用。		2009-07-01			
283	403.2.2	GB/T 23828-2023	高速公路 LED 可变信息标志	本标准规定了高速公路发光二极管(LED)可变信息标志的分类、组成与型号、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。本标准适用于高速公路LED可变信息标志的生产、使用和检验。		2023-10-01		GB/T 23828-2009	
284	403.2.3	GB/T 24965.1-2010	交通警示灯 第1部分:通则	GB/T 24965的本部分规定了交通警示灯的产品分类、通用技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。本部分适用于具有交通警示作用的灯具。		2011-01-01			
285	403.2.4	GB 24965.2-2010	交通警示灯 第2部分:黄色闪烁警示灯	GB 24965的本部分规定了黄色闪烁警示灯的构成、分类与命名、技术要求、测试方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存。本部分适用于		2011-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				道路危险路段上设置的黄色闪烁警示灯。					
286	403.2.5	GB/T 24965.3-2010	交通警示灯 第3部分：雾灯	GB/T 24965的本部分规定了雾灯的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。本部分适用于具有交通警示、诱导作用的雾灯。		2011-01-01			
287	403.2.6	GB/T 24965.4-2010	交通警示灯 第4部分：临时安全警示灯	GB/T 24965的本部分规定了临时安全警示灯的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。本部分适用于道路交通使用的临时安全警示灯。		2011-01-01			
288	403.2.7	GB/T 26942-2011	环形线圈车辆检测器	本标准规定了环形线圈车辆检测器的组成与分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于道路交通管理、交通调查、高速公路收费系统的车辆检测，其他场所用参照使用。		2012-05-01			
289	403.2.8	GB/T 26944.1-2011	隧道环境检测设备 第1部分：通则	GB/T 26944的本部分规定了公路及城市道路隧道环境检测设备的产品分类、通用技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。本部分适用于公路及城市道路隧道用环境检测设备，其他隧道		2012-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				用环境检测设备可参照使用。					
290	403.2.9	GB/T 26944.2-20 11	隧道环境检测设备第2部分：一氧化碳检测器	GB/T 26944的本部分规定了隧道一氧化碳检测器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。本部分适用于公路及城市道路隧道用环境检测设备，其他隧道用环境检测设备可参照使用。		2012-05-01			
291	403.2.10	GB/T 26944.3-20 11	隧道环境检测设备第3部分：能见度检测器	GB/T 26944的本部分规定了隧道能见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。本部分适用于公路及城市道路隧道用环境检测设备，其他隧道用环境检测设备可参照使用。		2012-05-01			
292	403.2.11	GB/T 26944.4-20 11	隧道环境检测设备第4部分：风向风速检测器	GB/T 26944的本部分规定了隧道风速风向检测器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。本部分适用于公路及城市道路隧道用环境检测设备，其他隧道用环境检测设备可参照使用。		2012-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
293	403.2.12		隧道环境检测设备第5部分:亮度检测器	GB/T 26944的本部分规定了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。本部分适用于公路及城市道路隧道用亮度检测器。	GB/T				
294	403.2.13	GB/T 35548-2017	地磁车辆检测器	本标准规定了地磁车辆检测器的组成、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于道路管理系统用的地磁车辆检测器。		2018-07-01			
295	403.2.14	JT/T 597-2022	LED车道控制标志	本标准规定了LED车道控制标志的组成、分类、型号与结构示意图、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。本标准适用于公路上LED车道控制标志的生产、检验和使用。		2022-04-13		JT/T 597-2004	
296	403.2.15	JT/T 608-2004	隧道可编程控制器	本标准规定了基于可编程控制器的公路隧道(区域)控制器及其相关外围设备的工作条件、基本功能与配置、技术要求,以及试验方法和产品检验规则等内容。本标准适用于公路隧道可编程控制器。		2005-02-01			计划号 JT 2022-51
297	403.2.16	JT/T 610-2004	公路隧道火灾报警	本标准规定了公路隧道火灾报警系统的设备配置、技术要求和试验方		2005-02-01			计划号 JT

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			系统技术条件	法。本标准适用于公路火灾报警系统。					2022-27
298	403.2.17	JT/T 751-2009	翻板式可变标志	本标准规定了翻板式可变标志的术语与定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存等内容。本标准适用于公路上设置的翻板式可变标志，城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的地方，包括广场、公共停车场等用于公众通行的场所等各类道路上设置的翻板式可变标志可参照使用。		2009-11-01			
299	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	JT/T 1008 的本部分规定了公路交通情况调查设备的分级及型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与储存。本部分适用于设置在道路沿线的公路交通情况调查设备。		2016-01-01			
300	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	JT/T 1008 的本部分规定了公路交通情况调查设备与数据服务中心服务器之间的通信方式、通信流程、通信机制及通信数据包格式。本部分适用于设置在道路沿线的公路交通情况调查设备。		2016-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
301	403. 2. 20	JT/T 1032-2016	雾天公路 行车安全 诱导装置	本标准规定了雾天公路行车安全诱导装置的产品结构与型号、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输与储存要求。本标准适用于公路雾天低能见度环境条件下应用的行车安全诱导装置及系统。城市道路在雾天、强降水、沙尘暴、烟雾等低能见度环境条件下，应用的行车安全诱导装置及系统可参照使用。		2016-04- 01			计划号 JT 2022-52
302	403. 2. 21	JT/T 1392-2021	公路隧道 泡沫-水喷 雾灭火系 统	本标准规定了公路隧道泡沫-水喷雾灭火系统的分类与组成，技术要求，试验方法，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于各等级公路隧道用泡沫-水喷雾灭火系统的生产、检验和使用。		2022-02- 01			
303	403. 2. 22		隧道有线 广播系统	本标准规定了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。本标准适用于隧道有线广播系统的生产、使用和检验。	JT/T				



### 403.3 交通收费设施

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
304	403.3.1	GB/T 24719-2009	公路收费亭	本标准规定了公路收费亭的分类、代号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。本标准适用于公路交通使用的公路收费亭。		2010-04-01			
305	403.3.2	GB/T 24723-2009	公路收费票据打印机	本标准规定了公路收费票据打印机的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、运输和贮存等内容。本标准适用于公路收费票据打印机产品，铁路、停车场等其他场所使用的票据打印机可参照使用。		2010-04-01			
306	403.3.3	GB/T 24724-2009	收费专用键盘	本标准规定了收费专用键盘的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等内容。本标准适用于公路、停车场等场所的收费专用键盘。		2010-04-01			
307	403.3.4	GB/T 24966-2010	车辆分离光栅	本标准规定了车辆分离光栅的型号、技术要求、试验方法、检测规则、标志、包装、运输、贮存等。本标准适用于公路收费车道上的车辆分离光栅。		2010-12-01			计划号 20194257 -T-469

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
308	403.3.5	GB/T 24971-2010	轮胎识别器	本标准规定了轮胎识别器的组成和型号、技术要求、试验方法、检测规则、标志、包装、运输及贮存等。本标准适应于压电式轮胎识别器，其他类似设备参照使用。		2010-12-01			
309	403.3.6	GB/T 24968-2010	公路收费车道控制机	本标准规定了公路收费车道控制机的组成和型号、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存等内容。本标准适用于公路收费亭内收费车道控制机，其他道路参考使用。		2010-12-01			
310	403.3.7	GB/T 24973-2010	收费用电动栏杆	本标准规定了公路收费站用电动栏杆的分类、型号、技术要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等内容。本标准适用于公路收费站用电动栏杆，桥梁、隧道、停车场等收费站用电动栏杆可参照使用。		2010-12-01			计划号 20182085 -T-469
311	403.3.8	GB/T 24974-2010	收费用手动栏杆	本标准规定了手动栏杆的组成、分类、命名、技术要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存等内容。本标准适用于公路、桥梁、隧道、停车场等收费站用手动栏杆。		2010-12-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
312	403.3.9	GB/T 27879-2011	公路收费费用额显示器	本标准规定了费额显示器的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标识、包装、运输和贮存等要求。本标准适用于公路收费费用LED费额显示器产品，停车场等其他收费场所以及其他类型的费额显示器可参照使用。		2012-06-01		JT/T 641-2005	
313	403.3.10	GB/T 31440-2015	封闭式收费非接触式IC卡收发卡机	本标准规定了封闭式收费非接触式IC卡收发卡机的术语和定义、组成、分类和型号、技术要求、试验方法、检测规则、标志、包装、运输及贮存。本标准适用于封闭式收费道路用非接触式IC卡收发卡机。停车场、轨道交通等场所同类产品可参照执行。		2015-08-01			
314	403.3.11	GB/T 31454-2015	公路收费车道图像抓拍与处理	本标准规定了公路收费系统中收费车道图像抓拍与处理的术语和定义、图像抓拍系统结构、技术要求和试验方法。本标准适用于公路和桥隧的收费系统。		2015-08-01		JT/T 605-2004	
315	403.3.12	JT/T 452-2019	公路收费非接触式IC卡技术条件	本标准规定了公路收费非接触式IC卡的技术要求、试验方法。本标准适用于公路收费非接触式通行卡的生产和使用。其他用途的非接触		2019-07-01		JT/T 452.1-2001、JT/T 452.2-20	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				式 IC 卡可参照使用。				04	
316	403.3.13	JT/T 604-2011	汽车号牌 视频自动 识别系统	本标准规定了公路收费车道应用的汽车号牌视频自动识别系统的结构与分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与储存。本标准适用于公路收费系统固定式单车道汽车号牌视频自动识别系统，其他类型的汽车号牌视频自动识别系统可参照使用。		2012-04- 01		JT/T 604-2004	计划号 JT 2022-50
317	403.3.14	JT/T 831-2012	便携式收 费机	本标准规定了收费公路使用的便携式收费机的组成和型号、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输与储存等内容。本标准适用于收费公路使用的便携式收费机。		2013-02- 01			
318	403.3.15		公路车牌 识别配套 补光装置	本标准规定公路车牌识别配套补光装置的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于公路收费场景车牌识别摄像机配套补光装置的生产、检验和使用。	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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
319	403.4.1	GB/T 19516-2017	高速公路有线紧急电话系统	本标准规定了高速公路有线紧急电话系统的结构与分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于高速公路使用的光纤型、电缆型紧急电话系统，其他应用场合可参照使用。		2018-05-01		GB/T 19516-2004	
320	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	本标准规定了公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管的产品结构、分类与标记、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。本标准适用于公路地下通信高密度聚乙烯硅芯塑料管的生产、检验和使用，多孔组合高密度聚乙烯塑料管道可参照使用。本标准不适用于室外直接暴露于太阳光下的通信光、电缆用保护管。		2018-12-01		JT/T 496-2004	
321	403.4.3	JT/T 800-2011	公路用钢网复合型玻璃纤维增强塑料管箱	本标准规定了公路用钢网复合型玻璃纤维增强塑料管箱的产品分类、结构尺寸及偏差、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等内容。本标准适用于公		2011-09-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				路用钢网玻璃钢管箱。					

### 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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
322	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	本标准规定了公路沿线设施太阳能供电系统的组成与分类、总体要求、技术要求、试验方法、检验规则和标志。本标准适用于公路沿线设施太阳能供电系统。		2023-12-01		GB/T 24716-2009	
323	403.5.2	GB/T 26943-2011	升降式高杆照明装置	本标准规定了升降式高杆照明装置的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输及贮存等。本标准适用于公路、广场、机场、港口、码头和立交桥区等需大面积集中照明用的升降式高杆照明装置，其他场所可参照使用。		2012-05-01		JT/T 312-1996	
324	403.5.3	JT/T 609-2022	公路隧道照明灯具	本标准规定了公路隧道照明灯具的分类、规格型号、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。本标准适用于公路隧道照明灯具的		2022-12-13		JT/T 609-2004	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				生产、检验和使用。					
325	403.5.4	JT/T 898-2014	公路用玻璃钢电缆支架	本标准规定了公路用玻璃钢电缆支架的分类、结构及规格型号、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于玻璃纤维增强的复合材料制造的公路用玻璃钢电缆支架。其他领域可参照使用。		2014-09-01			
326	403.5.5	JT/T 899-2014	公路用钢塑复合电缆保护管	本标准规定了公路用钢塑复合光电保护管的产品结构与分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于公路(含高速公路)光电保护用钢塑管,其他场所参照使用。		2014-09-01			
327	403.5.6	JT/T 939.1-2014	公路LED照明灯具 第1部分:通则	JT/T 939的本部分规定了公路LED照明灯具的组成、分类与型号、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和储存等。本部分适用于公路隧道、路段及桥梁、收费广场、服务区等场所使用的LED照明灯具,其他道路可参照使用。		2015-04-05			
328	403.5.7	JT/T 939.2-2014	公路LED照明灯具 第2部分:隧道用	JT/T 939的本部分规定了公路隧道LED照明灯具的组成、分类与型号、		2015-04-05			计划号 JT

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		4	2 部分：公路隧道 LED 照明灯具	技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本部分适用于公路隧道 LED 照明灯具，其他隧道照明灯具可参照使用。					2022-25
329	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	JT/T 939 的本部分规定了公路室外 LED 照明灯具的组成、分类与型号、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。本部分适用于公路及沿线附属设施室外场所使用的 LED 照明灯具的生产、检验和使用。		2023-09-25			
330	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	JT/T 939 的本部分规定了桥梁护栏 LED 照明灯具的组成、分类与型号、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。本部分适用于以 LED 为光源的桥梁护栏照明灯具的生产、检验和使用。		2021-02-01			
331	403.5.10	JT/T 939.5-2014	公路 LED 照明灯具 第 5 部分：照明控制器	JT/T 939 的本部分规定了照明控制器的分类与组成、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本部分适用于公路隧道 LED 照明控制和公路沿线路段 LED 照明控制，公路沿线服务区和		2015-04-05			



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				收费站等 LED 照明控制可参照使用。					
332	403.5.11	JT/T 1034-2016	公路用聚氨酯复合电缆桥架	本标准规定了公路用聚氨酯复合电缆桥架的产品结构、规格和尺寸、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于道路桥梁和隧道等用聚氨酯复合桥架的生产和使用。		2016-04 -10			
333	403.5.12	JT/T 1431.1-20 22	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	JT/T 1431的本部分规定了LED车道控制标志的基本要求、能效等级和评定方法。本部分适用于高速公路沿线使用的600型LED车道控制标志的能效等级评定。		2022-09 -09			
334	403.5.13	JT/T 1431.2-20 22	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	JT/T 1431的本部分规定了公路隧道通风机的基本要求、能效等级和评定方法。本部分适用于公路隧道用射流式通风机的能效等级评定。		2022-09 -09			
335	403.5.14	JT/T 1431.3-20	公路机电设施用电设备	JT/T 1431的本部分规定了公路隧道照明系统的基本要求、能效等级		2022-12 -09			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		22	能效等级及评定方法 第3部分： 公路隧道照明系统	和评定方法。本部分适用于公路隧道照明系统的能效等级评定。					
336	403.5.15	JT/T 1431.4-20 22	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	JT/T 1431的本部分规定了公路LED可变信息标志的基本要求、能效等级和评定方法。本部分适用于公路LED可变信息标志的能效等级评定。公路LED可变限速标志，以及城市、港口、铁路和码头用LED可变信息标志参照使用。		2022-09 -09			
337	403.5.16	JT/T 1431.5-20 22	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	JT/T 1431的本部分规定了公路LED照明灯具的分类、基本要求、能效等级和评定方法。本部分适用于公路LED照明灯具的能效等级评定。		2022-09 -09			
338	403.5.17		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 1431的本部分规定了ETC设施的基本要求、能效等级和评定方法。本部分适用于ETC设施的能效等级评定。	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			ETC 设施						
339	403.5.18		公路机电工程电涌保护装置	本标准规定了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。本标准适用于公路机电工程电涌保护装置的生产、使用和检验。	JT/T				

#### 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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
340	404.1.1	JT/T 615-2017	沥青软化点试验仪	本标准规定了沥青软化点试验仪的产品结构、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存的要求。本标准适用于沥青软化点试验仪的生产、检验和使用。		2005-02-01		JT/T 615-2004	
341	404.1.2	JT/T 670-2006	车辙试验机	本标准规定了车辙试验机的产品类型与结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装。本标准适用于测定沥青混合料高温抗车辙能		2007-03-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				力的车辙试验机生产、检验和使用。					
342	404.1.3	JT/T 707-2008	乳化沥青稀浆混合料粘聚力试验仪	本标准规定了乳化沥青稀浆混合料粘聚力试验仪的产品结构、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于乳化沥青稀浆混合料粘聚力试验仪的生产、检验。		2008-06-01			
343	404.1.4	JT/T 944-2014	沥青布洛克菲尔德黏度仪	本标准规定了沥青布洛克菲尔德黏度仪的结构、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于沥青布洛克菲尔德黏度仪的生产、检验和使用。		2015-04-05			
344	404.1.5	JT/T 1084-2016	沥青混合料试件轮碾成型机	本标准规定沥青混合料试件轮碾成型机的产品结构、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存的要求。本标准适用于沥青混合料试件轮碾成型机的生产和使用。		2017-01-01			
345	404.1.6	JT/T 1102-2016	沥青离心式抽提仪	本标准规定了沥青离心式抽提仪的结构、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。本标准适用于沥青离心式抽提仪的生产、检验和使用。		2017-04-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
346	404.1.7	JT/T 1103-2016	沥青混合料拌和机	本标准规定了沥青混合料拌和机的产品结构、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存的要求。本标准适用于沥青混合料拌和机的生产和使用。		2017-01-01			
347	404.1.8	JT/T 1169-2017	排水性沥青混合料用真空塑封仪	本标准规定了排水性沥青混合料用真空塑封仪的产品结构、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存的要求。本标准适用于排水性沥青混合料用真空塑封仪的生产、检验和使用。		2018-02-01			
348	404.1.9	JT/T 1177-2017	改性沥青SBS含量测定仪	本标准规定了SBS改性沥青改性剂含量测试方法的原理、仪器设备与材料要求、标准样品制备、SBS含量测定等要求。本标准适用于利用红外光谱法测定SBS改性沥青的改性剂含量。		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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
349	404.2.1	JT/T 818-2011	玻璃纤维土工格栅拉伸	本标准规定了玻璃纤维土工格栅拉伸夹具的产品分类、结构与组成、		2012-04-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			夹具	技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于玻璃纤维土工格栅拉伸夹具。					
350	404.2.2	JT/T 871-2013	混凝土灌注桩用高强钢塑声测管	本标准规定了混凝土灌注桩用高强钢塑声测管的产品型号和规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于混凝土灌注桩超声波法检测用高强钢塑声测管。		2014-01-01			
351	404.2.3	JT/T 943-2014	路面材料强度试验机	本标准规定了路面材料强度试验机的分类、结构、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用路面材料强度试验机的生产和使用。		2015-07-05			
352	404.2.4	JT/T 1151-2017	砂当量测定仪	本标准规定了砂当量测定仪的产品分类、结构与组成、基本要求、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于砂当量测定仪的生产、检验和使用		2017-11-01			
353	404.2.5	JT/T 1126-2017	公路工程水泥混凝土单面盐冻试	本标准规定了水泥混凝土单面盐冻试验设备的结构、规格和标记、材料、工作环境条件、技术要求、试		2017-08-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			验设备	验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于水泥混凝土单面盐冻试验设备的生产、检验和使用。					

### 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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
354	404.3.1	GB/T 26764-2011	多功能路况快速检测设备	本标准规定了多功能路况快速检测设备的术语和定义、组成及功能、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、随机文件和储存要求。本标准适用于多功能路况快速检测设备。		2011-11-01			计划号 20210958-T-469
355	404.3.2	GB/T 31884-2015	车载式轮胎路面噪声自动测试系统	本标准规定了车载式轮胎路面噪声自动测试系统的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于使用车载声强法的轮胎路面噪声自动测试系统。		2015-12-01			
356	404.3.3	JT/T 678-2019	车载式路面损坏视频检测系统	本标准规定了车载式路面损坏视频检测系统的结构组成、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、随机文件要求。本标准适用于车载式路面损坏视频检测系统生产、检验和使用。		2019-03-01		JT/T 678-2007	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
357	404.3.4	JT/T 752-2009	横向力摩擦系数系统专用测试轮胎	本标准规定了单轮式横向力系数专用测试轮胎的规格、尺寸及允许偏差、工作条件、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和保质期。本标准适用于工作原理、结构及技术参数与BS7941-1规定相同的横向力摩擦系数系统专用测试轮胎的生产、检验和使用。		2009-11-01			
358	404.3.5	JT/T 763-2017	摆式摩擦系数测定仪	本标准规定了摆式摩擦系数测定仪的结构形式、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存的要求。本标准适用于摆式仪的生产、使用和检验。		2017-11-01		JT/T 763-2009	
359	404.3.6	JT/T 1125-2017	落锤式弯沉仪	本标准规定了落锤式弯沉仪的产品结构、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于落锤式弯沉仪的生产、检验和使用。		2017-08-01			
360	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	本标准规定了公路路基填筑工程连续压实控制系统的组成与功能、技术要求、试验方法。本标准适用于公路路基填筑工程连续压实控制系统。		2017-08-01			
361	404.3.8	JT/T 1167-2017	车载式路况快速巡查装	本标准规定了车载式路况快速巡查装备的组成及功能，工作环境条件，		2018-02-01			



序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			备	技术要求, 试验方法, 检验规则, 标志、随机文件及储存。本标准适用于进行日常路况巡查工作的车载式路况快速巡查装备的生产、检验和使用。					
362	404. 3. 9	JT/T 1170-2017	激光式高速弯沉检测仪	本标准规定了激光式高速弯沉检测仪的组成及功能、工作环境条件、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于激光式高速弯沉检测仪的生产、检验和使用。		2018-02-01			
363	404. 3. 10	JT/T 1171-2017	沥青路面无核密度仪	本标准规定了沥青路面无核密度仪的结构和型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于沥青路面无核密度仪的生产、检验和使用。		2018-02-01			
364	404. 3. 11		沥青路面智能摊铺与压实系统技术条件	本标准规定沥青路面智能摊铺与压实系统的系统组成与功能、技术要求等要求。适用于我国沥青路面智能摊铺与压实系统的生产和使用。	JT/T				计划号 JT 2023-21
365	404. 3. 12		沥青路面智能摊铺与压实数据标准	本标准规定了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。	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				本标准适用于沥青路面智能摊铺与压实数据管理分析系统。					

#### 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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
366	404.4.1	JT/T 875-2013	基桩自平衡法静载试验用荷载箱	本标准规定了基桩静载试验加载设备荷载箱的分类、结构形式、型号和规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于基桩自平衡法静载试验的荷载箱。		2014-01-01			
367	404.4.2	JT/T 1150-2017	混凝土氯离子含量快速测定仪	本标准规定了氯离子含量快速测定仪的术语与定义、产品结构、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于测定混凝土、砂、石、外加剂等水溶性及酸溶性物质的测定仪的生产、检验和使用。		2017-11-01			
368	404.4.3	JT/T 1152-2017	裂缝测宽仪	本标准规定了裂缝测宽仪的结构和分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存的要求。本标准适用于公路、水运工程用裂缝		2017-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				测宽仪的生产、检验和使用。					
369	404.4.4	JT/T 1153-2017	混凝土钢筋位置测定仪标准器	本标准规定了混凝土钢筋位置测定仪标准器的产品结构、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存。本标准适用于混凝土钢筋位置测定仪标准器的生产、检验和使用。		2017-11-01			
370	404.4.5	JT/T 1166-2017	桥梁用高强混凝土抗压强度无损检测	本标准规定了桥梁高强混凝土抗压强度无损检测的检测方法分类、检测仪器、检测方法、强度推定和检测报告。本标准适用于检测 C50~C100 强度等级的混凝土结构或构件。本标准不适用于表层与内部质量有明显差异或内部存在缺陷的结构或构件。		2018-02-01			
371	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	本标准规定了桥梁用预应力精轧螺纹钢张拉力检测设备、检测方法 & 检测报告编写要求。本标准适用于桥梁用精轧螺纹钢预应力锚固体系未压浆或封锚前的张拉力检测。		2019-09-01			
372	404.4.7	JT/T 1466-2023	预应力孔道压浆料用制浆设备	本标准规定了预应力孔道压浆料用制浆设备的分类、组成、结构尺寸 & 标记、功能要求、技术要求、试验方		2023-04-19			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于卧轴式预应力孔道压浆料用制浆设备的生产、检验和使用。					

#### 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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
373	404.5.1	GB/T 24967-2010	钢质护栏立柱埋深冲击弹性波检测仪	本标准规定了钢质护栏立柱深埋冲击弹性波检测仪的结构、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存要求。本标准适用于按照 JTG/T D81-2006 所设计及施工的钢质护栏立柱深埋的测试。其他类型钢质护栏立柱深埋检测可参照使用。		2010-12-01			
374	404.5.2	GB/T 26377-2010	逆反射测量仪	本标准规定了逆反射测量仪的术语和定义、结构与分类、技术要求、计量学特性、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。本标准适用于交通安全设施逆反射性能便携式测量仪器，不适用于实验室内 15m 和 30m 标准几何条件下的绝对逆反射测量系统。		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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
375	405.1.1	JT/T 270-2019	强制间歇式沥青混合料搅拌设备	本标准规定了公路用强制间歇式沥青混合料搅拌设备的组成、主参数和型号，技术要求，试验方法，以及标志、包装与运输。本标准适用于强制间歇式沥青混合料搅拌设备的生产和使用。		2019-07 -01		JT/T 270-2002	
376	405.1.2	JT/T 1036-2016	拼装式沥青储罐通用技术要求	本标准规定了拼装式沥青储罐的结构、分类与编号、技术要求、检验方法、验收、标识、包装、运输。本标准适用于拼装式沥青储罐。		2016-04 -10			
377	405.1.3	JT/T 1209-2018	公路工程SBS改性沥青加工设备技术要求	本标准规定了公路工程SBS改性沥青加工设备组成单元、分类和型号、技术要求。本标准适用于公路工程SBS改性沥青加工设备的设计、生产和使用。		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	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
378	405.2.1	JT/T 736-2015	混凝土工程用透水模板布	本标准规定了混凝土工程用透水模板布产品型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于交通基础设施建设中浇筑混凝土用模板内衬处置时所采用的透水模板布，其他混凝土结构工程施工用透水模板布可参照使用。		2015-07 -31			
379	405.2.2	JT/T 1107-2016	桥梁用蟹钳式三角钢管支架	本标准规定了桥梁用蟹钳式三角钢管支架的结构形式和规格、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存要求。本标准适用于桥梁用蟹钳式三角钢管支架。		2017-04 -01			
380	405.2.3	JT/T 1430-2022	悬挂式桥梁检查车技术条件	本标准规定了悬挂式桥梁检查车的分类、结构、型号和尺寸，技术要求，安全及试验方法等要求。本标准适用于公路桥梁悬挂式检查车。		2022-09 -09			
381	405.2.4		公路桥梁除湿系统技术条件	本标准规定公路桥梁主缆、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。适用于公路桥梁除湿系统的生产、使用和检验。	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
382	405.2.5		公路桥塔用升降机技术条件	本标准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。适用于公路桥塔用升降机的生产、使用和检验。	JT/T				

## (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	国际国外标准号及采用关系	备注
383	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		
384	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		
385	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	EN 13707:2004, NEQ	
386	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		
387	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		
388	901.6	GB/T 13306-2011	标牌	中国机械工业联合会	2011-10-1		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际国外标准号及采用关系	备注
389	901.7	GB/T 14684-2022	建设用砂	中国建筑材料联合会	2022-11-01		
390	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	EN 13055.1:2002,NEQ	
391	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		
392	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		
393	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		
394	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		
395	901.13	JTG E42-2005	公路工程集料试验规程	交通运输部	2005-08-01		
396	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		
397	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	国际国外标准号及采用关系	备注
----	------	------	------	------	------	--------------	----



序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际国外标准号及采用关系	备注
398	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		
399	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		
400	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		
401	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	发布部门	实施日期	国际国外标准号及采用关系	备注
402	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		
403	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		
404	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		
405	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		
406	903.5	GB/T 28059.1-2011	公路网图像信息管理系统平台技术规范第1部分：总则	全国智能运输系统标准化技术委员会	2012-07-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	发布部门	实施日期	国际国外标准号及采用关系	备注
407	903.6	GB/T 28059.2-2011	公路网图像信息管理系统平台技术规范第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	2012-07-01		
408	903.7	GB/T 28059.3-2011	公路网图像信息管理系统平台技术规范第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	2012-07-01		
409	903.8	GB/T 28059.4-2011	公路网图像信息管理系统平台技术规范第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	2012-07-01		
410	903.9	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		
411	903.10	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		
412	903.11	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		
413	903.12	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		
414	903.13	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	1	0	0	4
200	服务标准	5	9	0	1	15
300	技术标准	24	20	2	6	52
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	12	2	2	40
401	工程材料及制品标准	2	92	0	10	104
401.1	沥青路面材料	0	16	0	3	19
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	7	55
402.1	主体结构	1	5	0	0	6
402.2	连接结构	1	23	0	0	24
402.3	索杆结构	2	9	0	2	13
402.4	附属及其他	0	7	0	5	12
403	交通工程及沿线设施标准	54	49	1	5	109
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	11	3	0	1	15
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	13	0	3	18
404	试验检测仪器设备标准	4	29	0	2	35
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	2	0	0	0	2
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
<b>交通工程设施（公路）标准合计</b>		<b>96</b>	<b>250</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>382</b>
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	12	1	0	0	13
<b>相关标准合计</b>		<b>24</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>
<b>总计</b>		<b>120</b>	<b>258</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>414</b>

交通工程设施（公路）  
标准体系  
（2023 年）  
起草说明

全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会

2023 年 8 月

# 目 录

一、编制背景 .....	1
二、编制过程 .....	1
三、国内外本专业领域标准化现状及需求分析 .....	2
(一) 国外交通工程领域标准化概况 .....	2
(二) 国内交通工程领域标准化概况 .....	3
(三) 现有标准存在的差距和下一步努力的方向.....	4
四、体系范围和主要内容 .....	5
(一) 支撑部重点专项工作标准情况 .....	5
(二) 复审结论为修订的标准进展情况 .....	9
(三) 重点领域标准体系外的新增标准需求情况及依据	14
(四) 未来几年工作的重点聚焦方向 .....	15
五、其他问题 .....	16

## 一、编制背景

根据交通运输部办公厅《关于更新完善交通运输各专业标准体系的通知》（交办科技函〔2022〕689号）的要求，以《国家标准化发展纲要》《交通运输标准化“十四五”发展规划》为总体依据，以《标准体系构件原则和要求》（GB/T 13016—2018）为编写规则，全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会开展交通工程设施（公路）标准体系表（2023年）的更新完善工作。

## 二、编制过程

2022年5月17日~6月6日，标委会秘书处初步更新体系表内容，补充信息，编写编制说明内容，形成体系表征求意见稿。

2022年6月7日~7月10日，行文向交通运输部科技司、公路局、全体委员及相关单位进行征求意见。共收到部公路局、全国道路交通管理标准化技术委员会秘书处（SAC/TC 576）、北京市道路工程质量监督站、部交科院、公规院、中路检测公司、浙江数智交院、长大桥国家中心等8家单位及徐欣、吴昊等委员回复64条意见。标委会秘书处对意见进行处理，征求意见稿汇总处理见附件。其中采纳46条，部分采纳3条，不采纳15条。秘书处按意见再次对体系表进行修改、调整，形成送审稿。

2022年7月11日~7月13日，标委会秘书处组织全体委员进行审议，通过交通运输标准化信息平台发起投票环节。标委会共59名委员，参与投票51名。其中，赞成无意见49名，赞成有意见1名，弃权1名。

2022年7月14日~7月18日，标委会秘书处根据委员审议结果进行修改，形成体系表报批稿上报。

2022年8月~2023年3月，交通标准审查组审核修改。

2023年4月~6月，标委会秘书处向科技司汇报，讨论再修改。

2023年7月，标委会秘书处向标委会主任委员办公会汇报。

### 三、国内外本专业领域标准化现状及需求分析

#### （一）国外交通工程领域标准化概况

国际标准化组织和国外一些发达国家的标准化机构在道路交通安全管理、道路筑路材料和桥隧工程等方面的标准比较全面，国际标准化组织 ISO 于 2008 年正式立项开展“道路交通安全管理体系（ISO39001）”标准制定工作，并成立了 ISO/TC 241，旨在建立一个基于系统化交通安全管理思想的交通安全领域国际标准。ISO/TC 241 已发布《道路交通安全管理体系 要求及使用指南》（ISO39001: 2012）和《通勤道路交通安全管理体系 良好实践指南》（ISO39002: 2020）2 项国

际标准，正在制定《自动驾驶车辆安全伦理考虑指南》（ISO 39003）。美国材料实验协会（ASTM）按字母将所有材料分为几大大类，其中 D 类的 D04 为路基和路面类材料，D35 为土工合成材料材料，制定了相关材料的产品、系统和服务等性能要求、试验方法和程序等标准。美国州公路和运输官员协会（AASHTO）编制的“公路材料及试验与取样标准规范”中，汇总了公路工程中涉及到的 ASTM 中所有的相关标准。欧洲及日本均有道路材料和交通安全相关标准。桥隧专用产品类的相关标准和设备类标准的痕迹较弱、比较凌乱、体系不完整、系统性较差，企业与团体标准及作用相对明显。

## （二）国内交通工程领域标准化概况

1996 年 7 月，国家质量技术监督局批复立全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会，负责全国公路交通工程设施标准化工作。2003 年，《公路交通工程设施标准体系表》（第一版）颁布实施。同期，中国公路学会桥梁和结构工程分会按交通部的部署积极开展桥梁工程专用产品标准化活动。2011 年，“公路工程材料及仪器设备专业标准化工作组”成立，至此，公路工程、桥梁工程和交通工程及沿线设施领域的标准化工作全面启动。期间，标准体系表也随着行业技术的进步、行业监督管理工作的需要，进行过多次更新和调整，对交通工程标准化工作起到了积极的指导作用。

2014 年，根据部“全面加强和改进交通运输标准化工作”



的要求，以及精简和优化标委会数量和布局的安排，将三个标准化组织整合在一起，统一为“全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会”，划分公路、桥隧和交通工程及沿线设施三个标准化工作组，负责归口相关领域内的基础、技术、产品和服务类相关标准化工作。本标准体系表是在重新进行专业整合划分的基础上，按照国家有关标准化改革的精神要求，综合考虑了行业技术的现状和发展趋势，对标准明细进行全面梳理的基础上搭建的。

### **（三）现有标准存在的差距和下一步努力的方向**

总体来说，目前公路工程、桥隧工程和交通工程及沿线设施领域在行业的技术、服务、产品标准化工作方面制修订了一大批国家和行业标准，为提高产品质量、推动企业的技术升级、产品更新转化、行业的科技进步，提升道路安全、保障道路工程质量、提升道路管理和服务水平起到了积极的作用。未来一段时间，标准的制修订任务依然繁重，标准化工作将从以下几个方面重点开展工作：

1. 加强标准制修订的规划性和计划性，根据实际技术发展水平和工程需要，按照统筹规划、分步实施、及时有效的原则开展标准化管理工作。适应社会主义市场经济发展的要求，着力加强政府主导的国家或行业标准的制修订工作，服务行业和业务司局。

2. 加强重点领域高质量标准的供给，加快和推进交通基

基础设施安全技术、绿色交通新技术、新设备、新材料标准制修订，包括节能降碳、资源节约集约利用、再生循环利用标准的制定。

3. 重视与国际标准接轨，在公路、桥隧、交通工程及沿线设施等各个领域积极开展、参与国际标准化工作，逐步了解、深入国际相关标准化工作动态，并与我国实际情况相结合，积极活动以提升我国的国际标准话语权。

4. 精简整合产品标准，推进现行标准提档升级。逐步缩减现有推荐性产品标准的数量和规模，重点制定政府职责范围内的公益类标准，制定本行业领域的重要产品、服务和管理标准。开展标准的复审、评估工作，使标准内容更适应交通高质量发展的要求。

## 四、体系范围和主要内容

### (一) 支撑部重点专项工作标准情况

#### 1. 支持绿色标准体系和安全应急标准体系

##### (1) 支持绿色标准体系情况

支持绿色标准体系的标准共有 13 项（清单见表 1），现行标准 11 项，新增标准 2 项。

表 1 支持绿色标准体系的标准清单

序号	体系编号	标准号	标准名称
1	401.1.2	JT/T 797-2019	路用废胎橡胶粉

序号	体系编号	标准号	标准名称
2	401.1.3	JT/T 798-2019	路用废胎胶粉橡胶沥青
3	401.1.13	JT/T 1086-2016	沥青混凝土用钢渣
4	401.2.12	JT/T 819-2023	公路工程 水泥混凝土用机制砂
5	401.2.18	/	公路路面建筑用垃圾再生集料及无机混合料稳定材料
6	402.1.49	JT/T 1326-2020	路面标线材料有害物质限量
7	402.5.1	GB/T 24716-2009	公路沿线设施太阳能供电系统通用技术规范
8	402.5.12	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
9	402.5.13	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
10	402.5.14	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
11	402.5.15	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
12	402.5.16	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
13	402.5.17	/	公路机电设施用电设备能效等级及评定方法 第6部分：ETC设施

## (2) 支持安全应急标准体系情况

支持安全应急标准体系的标准有 30 项（清单见表 2），全部是现行标准。

表 2 支持安全应急标准体系的标准清单

序号	体系编号	标准号	标准名称
1	200.2	GB/T 31443-2015	冰雪天气公路通行条件预警分级

序号	体系编号	标准号	标准名称
2	200.3	GB/T 31444-2015	雾天公路通行条件预警分级
3	200.4	GB/T 31445-2015	雾天高速公路交通安全控制条件
4	200.5	GB/T 39001-2019	道路交通安全管理体系 要求与使用指南
5	200.10	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
6	200.11	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：高速公路运营企业
7	200.12	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
8	200.14	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
9	302.5	JT/T 1037-2022	公路桥梁结构监测技术规范
10	303.1	GB 5768.1-2009	道路交通标志和标线 第1部分：总则
11	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
12	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
13	303.4	GB 5768.4-2017	道路交通标志和标线 第4部分：作业区
14	303.5	GB 5768.5-2017	道路交通标志和标线 第5部分：限制速度
15	303.6	GB 5768.6-2017	道路交通标志和标线 第6部分：铁路道口
16	303.7	GB 5768.7-2018	道路交通标志和标线 第7部分：非机动车和行人
17	303.8	GB 5768.8-2018	道路交通标志和标线 第8部分：学校区域
18	303.14	GB/T 18567-2010	高速公路隧道监控系统模式
19	402.1.16	GB/T 25281-2021	道路作业人员安全标志服
20	402.1.39	JT/T 820-2011	公路隧道发光型诱导设施

序号	体系编号	标准号	标准名称
21	402. 1. 48	JT/T 1263-2019	公路用防撞预警器
22	402. 2. 1	GB 23826-2009	高速公路 LED 可变限速标志
23	402. 2. 3	GB/T 24965. 1-2010	交通警示灯 第 1 部分：通则
24	402. 2. 4	GB 24965. 2-2010	交通警示灯 第 2 部分：黄色闪烁警示灯
25	402. 2. 5	GB/T 24965. 3-2010	交通警示灯 第 3 部分：雾灯
26	402. 2. 6	GB/T 24965. 4-2010	交通警示灯 第 4 部分：临时安全警示灯
27	402. 2. 16	JT/T 610-2004	公路隧道火灾报警系统技术条件
28	402. 2. 20	JT/T 1032-2016	雾天公路行车安全诱导装置
29	402. 2. 21	JT/T 1392-2021	公路隧道泡沫-水喷雾灭火系统
30	402. 4. 1	GB/T 19516-2017	高速公路有线紧急电话系统

## 2. 政务服务放管服情况

标委会一直遵循《国家标准化发展纲要》中标准供给由政府主导向政府与市场并重转变的指导思想，遵循交通运输部标准化“突出重点、抓好关键、守住底线”的工作要求，不断优化标准体系，从 2016 年第四届标委会成立之初的 500 余项标准，精简整合到 380 余项。一方面，积极推进同类标准的整合修订工作；另一方面，通过标准集中复审和行业标准计划项目再评估工作，提出建议废止与计量检定规程配套的仪器设备类标准，行业标准计划项目建议终止，经行业主管部门确认后废止的行业标准及行业标准计划已从体系中删除。下一步，标委会将继续推进相关同类标准的整合修订，

通过复审逐步废止与计量检定规程配套的标准，在重点领域加强高质量标准的有效供给，实现标准发展由数量型向质量效益型转变。

## (二) 复审结论为修订的标准进展情况

2021年，在交通运输行业标准集中复审工作中，标委会共有97项标准复审结论为修订，计划在2022年~2024年开展修订工作。

表3 修订标准进展情况

序号	体系编号	标准编号	标准名称	备注
1	102.3	GB/T 30699-2014	道路交通标志编码	复审修订 2022
2	303.11	GB/T 18226-2015	公路交通工程钢构件防腐技术条件	复审修订 2022
3	303.18	GB/T 22040-2008	公路沿线设施塑料制品耐候性技术指标及测试方法	复审修订 2022
4	303.12	GB/T 18277-2000	公路收费制式	整合修订 2022
5	303.13	GB/T 18367-2001	公路收费方式	
6	303.28	JT/T 495-2014	公路交通安全设施质量检验抽样方法	复审修订 2022
7	303.35	JT/T 817-2011	公路机电系统设备通用技术要求及检测方法	复审修订 2022
8	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	复审修订 2022
9	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	复审修订 2022
10	401.5.1	GB/T 27880-2011	热棒	整合修订 2022
11	401.5.2	GB/T 31259-2014	热棒式管架	
12	402.1.17	GB/T 26941.1-2011	隔离栅 第1部分：通则	整合修订 2022
13	402.1.18	GB/T 26941.2-2011	隔离栅 第2部分：立柱、斜撑和门	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	备注
14	402.1.19	GB/T 26941.3-2011	隔离栅 第3部分：焊接网	
15	402.1.20	GB/T 26941.4-2011	隔离栅 第4部分：刺钢丝网	
16	402.1.21	GB/T 26941.5-2011	隔离栅 第5部分：编织网	
17	402.1.22	GB/T 26941.6-2011	隔离栅 第6部分：钢板网	
18	402.1.23	JT/T 848-2013	公路用复合隔离栅立柱	
19	402.1.26	GB/T 31439.1-2015	波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏	复审修订 2022
20	402.1.27	GB/T 31439.2-2015	波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏	复审修订 2022
21	402.1.31	JT/T 600.1-2004	公路用防腐蚀粉末涂料及涂层 第1部分：通则	整合修订 2022
22	402.1.32	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	
23	402.1.33	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	
24	402.1.34	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	
25	402.1.42	JT/T 967— 2015	公路蓄能型自发光交通标识	复审修订 2022
26	402.2.1	GB 23826-2009	高速公路LED可变限速标志	复审修订 2022
27	402.2.20	JT/T 1032— 2016	雾天公路行车安全诱导装置	复审修订 2022
28	402.3.1	GB/T 24719-2009	公路收费亭	复审修订 2022
29	402.3.9	GB/T 27879-2011	公路收费额显示器	复审修订 2022
30	402.3.13	JT/T 604-2011	汽车号牌视频自动识别系统	复审修订 2022
31	402.3.10	GB/T 31440-2015	封闭式收费非接触式IC卡 收发卡机	复审修订 2022
32	404.2.3	JT/T 943—2014	路面材料强度试验仪	复审修订 2022

序号	体系编号	标准编号	标准名称	备注
33	102.1	GB/T 917-2017	公路路线标识规则和国道编号	复审修订 2023
34	303.1	GB 5768.1-2009	道路交通标志和标线 第1部分：总则	复审修订 2023
35	402.2.15	JT/T 608-2004	隧道可编程控制器	复审修订 2023
36	401.3.5	JT/T 737-2009	填充型环氧涂层钢绞线	整合修订 2023
37	401.3.10	JT/T 853-2013	无粘结钢绞线体外预应力束	
38	401.3.11	JT/T 876-2019	填充型环氧涂层钢绞线体外预应力束	
39	403.2.12	JT/T 861-2013	桥梁成品预应力钢绞线束	
40	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	复审修订 2023
41	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	复审修订 2023
42	401.5.8	JT/T 969-2015	路面裂缝贴缝胶	复审修订 2023
43	402.1.7	GB/T 24720-2009	交通锥	复审修订 2023
44	402.1.5	GB/T 24717-2009	道路预成形标线带	复审修订 2023
45	402.1.24	GB/T 28650-2012	公路防撞桶	复审修订 2023
46	402.1.35	JT/T 712-2008	路面防滑涂料	复审修订 2023
47	402.1.40	JT/T 847-2013	塑料隔离墩	复审修订 2023
48	402.2.17	JT/T 751-2009	翻板式可变标志	复审修订 2023
49	402.2.18	JT/T 1008.1 —2015	公路交通情况调查设备 第1部分：技术条件	复审修订 2023
50	402.2.19	JT/T 1008.2 —2015	公路交通情况调查设备 第2部分：通信协议	复审修订 2023
51	402.5.10	JT/T 939.5-2014	公路LED照明灯具 第5部分： 照明控制器	复审修订 2023
52	403.2.1	GB/T 17955-2009	桥梁球型支座	复审修订 2023
53	403.2.16	JT/T 926-2014	桥梁用黏滞流体阻尼器	整合修订 2023



序号	体系编号	标准编号	标准名称	备注
54	403.4.4	JT/T 1038-2016	斜拉索外置式黏滞阻尼器	
55	403.2.20	JT/T 1062-2016	桥梁减隔震装置通用技术条件	
56	403.3.4	JT/T 694-2007	悬索桥主缆系统防腐涂装技术条件	整合修订 2023
57	403.4.2	JT/T 803-2011	填充型环氧涂层钢绞线预应力锚索	
58	403.3.7	JT/T 850-2013	挤压锚固钢绞线拉索	
59	403.3.8	JT/T 902-2014	环氧涂层高强度钢丝拉索	整合修订 2023
60	403.3.9	JT/T 1063-2016	桥梁用填充型环氧涂层钢绞线拉索	
61	403.3.10	JT/T 1090-2016	桥梁用填充型环氧涂层钢绞线挤压锚固拉索	
62	200.7	JT/T 772.1-2010	公路劳动定员 第1部分：术语	复审修订 2024
63	200.6	JT/T 772.2-2010	公路劳动定员 第2部分：定员	复审修订 2024
64	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	复审修订 2024
65	401.1.8	JT/T 860.6-2013	沥青混合料改性添加剂 第6部分：温拌剂	复审修订 2024
66	302.3	JT/T 738-2009	基桩静载试验 自平衡法	整合修订 2024
67	404.4.1	JT/T 875-2013	基桩自平衡法静载试验用荷载箱	
68	302.1	JT/T 695-2007	混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件	
69	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	
70	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	整合修订 2024
71	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	
72	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	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	备注
73	402.1.44	JT/T 1033-2016	交通分隔栏	复审修订 2024
74	401.4.9	JT/T 515-2004	公路工程土工合成材料 土工模袋	复审修订 2024
75	401.4.10	JT/T 668-2006	公路工程土工合成材料 保温隔热材料	复审修订 2024
76	401.4.11	JT/T 666-2006	公路工程土工合成材料 轻型硬质泡沫材料	
77	401.4.12	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	复审修订 2024
78	401.5.3	JT/T 535-2015	路桥用水性沥青基防水材料	整合修订 2024
79	401.5.4	JT/T 983-2015	路桥用溶剂性沥青基防水粘结涂料	
80	402.1.15	GB/T 24972-2010	弹性交通柱	复审修订 2024
81	403.1.1	GB/T 31438-2015	混凝土灌注桩用钢薄壁声测管	整合修订 2024
82	404.2.2	JT/T 871-2013	混凝土灌注桩用高强钢塑声测管	
83	403.2.5	JT/T 723-2008	单元式多向位梳型板桥梁伸缩装置	整合修订 2024
84	403.2.19	JT/T 1039-2016	公路桥梁聚氨酯填充式伸缩装置	
85	403.2.21	JT/T 1064-2016	桥梁阻尼减振多向变位梳齿板伸缩装置	
86	403.2.6	JT/T 822-2011	公路桥梁铅芯隔震橡胶支座	整合修订 2024
87	403.2.7	JT/T 842-2012	公路桥梁高阻尼隔震橡胶支座	
88	403.2.8	JT/T 843-2012	公路桥梁弹塑性钢减震支座	
89	403.2.9	JT/T 851-2013	合成材料调高盆式支座	
90	403.2.10	JT/T 852-2013	公路桥梁摩擦摆式减隔震支座	
91	403.2.11	JT/T 854-2013	公路桥梁球型支座规格系列	
92	403.2.13	JT/T 872-2013	公路桥梁多级水平力盆式支座	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	备注
93	403.2.14	JT/T 873-2013	公路桥梁多级水平力球型支座	
94	403.2.15	JT/T 874-2013	公路桥梁钢铰板式橡胶支座	
95	403.2.17	JT/T 927-2014	桥梁双曲面球型减隔震支座	
96	403.2.18	JT/T 928-2014	桥梁超高阻尼隔震橡胶支座	
97	403.4.1	JT/T 728-2008	装配式公路钢桥 制造	复审修订 2024

### (三) 重点领域标准体系外的新增标准需求情况及依据

目前体系中重点工作外新增标准22项(清单见表4)。

表4 部重点工作外新增标准

序号	体系编号	标准名称	宜定级别	新增标准需求的提出依据
1	303.9	道路交通标志和标线 第9部分：交通事故管理区	GB	系列标准的一部分
2	303.26	高速公路监控设施通信规程 第7部分：摄像机	GB/T	系列标准的一部分
3	303.39	公路标线行驶模拟实验技术要求	JT/T	部公路局提出
4	303.40	公路隧道移动检测技术要求	JT/T	标准化经费项目
5	401.1.19	低温改性沥青	JT/T	节能环保材料，符合“双碳”目标
6	401.3.26	钢桥面铺装 第2部分：热拌环氧沥青	JT/T	系列标准的一部分
7	401.3.27	钢桥面铺装 第3部分：温拌环氧沥青	JT/T	系列标准的一部分
8	401.3.29	钢桥面铺装 第5部分：聚氨酯胶粘剂	JT/T	系列标准的一部分
9	401.5.21	边坡柔性被动防护产品试验平台建设及试验方法	JT/T	《边坡柔性防护系统》标准的补充和配套

序号	体系编号	标准名称	宜定级别	新增标准需求的提出依据
10	401.5.22	路用改性磷石膏	JT/T	行业需单独进行规定，提高路用指标要求
11	402.3.13	公路悬索桥用主缆通用技术条件	JT/T	交通于桥梁强国和高质量发展的需求
12	402.4.9	公路桥梁金属梁柱式护栏	JT/T	安全新产品，适应新需求。
13	402.4.10	公路桥梁桩基检测设备技术条件	JT/T	实际工作需求旺盛
14	402.4.11	公路桥梁监测用传感器技术条件	JT/T	新基建、新产品、新发展的需求
15	402.4.12	公路沉管隧道用止水带通用技术条件	JT/T	交通强国、新产品、新发展的实际需求
16	403.2.12	隧道环境检测设备第5部分：亮度检测器	GB/T	系列标准的一部分
17	403.2.22	隧道有线广播系统	JT/T	作为隧道安全提示的产品
18	403.5.18	公路机电工程电涌保护装置	JT/T	防雷设施
19	404.3.11	沥青路面智能摊铺与压实系统技术条件	JT/T	公路建设新基建标准
20	404.3.12	沥青路面智能摊铺与压实数据标准	JT/T	公路建设新基建标准
21	405.2.4	公路桥梁除湿系统技术条件	JT/T	新基建、新产品、环保、节能减排需求
22	405.2.5	公路桥塔用升降机技术条件	JT/T	新基建、新产品和实际需求

#### （四）未来几年工作的重点聚焦方向

按第五届换届大会，主任委员对标委会工作的指示，未来几年，标委会对照深化标准化工作改革要求，强化政府类标准“保基本、强服务”的公益属性。一是继续推动同类标准的整合修订，进一步“瘦身强肌”“提档升级”。二是聚焦安全、绿色、智能等方面，在桥隧等基础设施监测检测、传感技术、绿色节能产品等方面凝练一批重点标准。三是加强

标准的实施评估和试验验证，不断提高产品标准关键技术指标，增强设施的耐久性与可靠性。

## 五、其他问题

交通工程标委会归口的 7 个行业标准属于部安质司业务管理范畴。按 2022 年部标准化工作要点内容“推进公路水运工程施工安全标委会的建设”，待该标委会批复成立后，建议将以下 7 个行业标准调整到该委会归口（清单见表 5）。

表 5 交通工程标准体系中安质司管理范畴标准

序号	标准号	标准名称
1	JT/T 828-2019	公路水运试验检测数据报告编制导则
2	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
3	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
4	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：高速公路运营企业
5	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
6	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
7	JT/T 1181-2018	公路水运工程试验检测等级管理要求