JTG

中华人民共和国推荐性行业标准　　JTG/T 2423—2026

公路工程信息模型养护应用标准

Standards for Application of Highway Engineering Information Modeling in Maintenance

交通运输部信息公开
浏览专用

2026-10-13 发布　　2027-01-01 实施

中华人民共和国交通运输部发布

前　言

根据交通运输部公路工程行业标准制修订项目计划的要求，由中交第一公路勘察设计研究院有限公司承担《公路工程信息模型养护应用标准》（以下简称“本标准”）的制定工作。

针对我国公路工程养护阶段应用建筑信息模型（Building Information Modeling，以下简称 BIM）技术的需求，编写组在充分总结国内外相关 BIM 技术标准和研究成果的基础上，结合近年来我国公路行业工程实践经验，本着“适用性、协调性、扩展性、兼容性”的编写原则，提出符合公路工程养护阶段应用 BIM 技术的要求，并广泛征求国内专家的意见，完成本标准的制定工作。

本标准包括 6 章和 9 个附录，分别是：1 总则、2 术语、3 基本规定、4 模型要求、5 模型应用、6 交付，附录 A 结构监测设备分类编码、附录 B 荷载等级分类编码、附录 C 病害分类编码、附录 D 模型精细度、附录 E 信息深度、附录 F 养护设计项信息深度、附录 G 结构监测项及传感器信息深度、附录 H 养护作业项信息深度、附录 J 质量控制与检验信息深度。

本标准由丁小军、陈团结负责起草第 1 章，丁小军、岳振民、马明负责起草第 2 章，陈团结、岳振民、马明、刘向阳、曹海波负责起草第 3 章，丁小军、陈团结、岳振民、马明、樊金甲、闫晨、刘向阳、曹海波负责起草第 4 章及附录 D，岳振民、马明、樊金甲、闫晨、张驰、李准华、孙继伟、刘继正、于利存、王晓光、高林丽、闫亚鹏、刘宝华、张越峰负责起草第 5 章及附录 E ~ 附录 J，岳振民、马明、李准华、王晓光负责起草第 6 章及附录 A ~ 附录 C。

请各有关单位在执行过程中，将发现的问题和意见，函告本标准日常管理组，联系人：马明（地址：陕西省西安市雁塔区科技四路 205 号，邮政编码：710065；联系电话：029-88853000；电子邮箱：maming-0307@163.com），以便修订时参考。

主 编 单 位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司

参 编 单 位：中交瑞通路桥养护科技有限公司
杭州交通投资建设管理集团有限公司
山东高速股份有限公司
中交公路规划设计院有限公司
长安大学
辽宁省交通科学研究院有限责任公司

交通运输部信息公开 仅供公开浏览专用

主　　编：丁小军

主要参编人员：岳振民　马　明　樊金甲　闫　晨　陈团结　张　驰
李准华　于利存　曹海波　刘继正　孙继伟　刘向阳
王晓光　高林丽　闫亚鹏　刘宝华　张越峰

主　　审：丁　峰

参与审查人员：郜玉兰　金宏忠　刘伯莹　季锦章　代希华　周　健
乔　科　顾　明　周玉波　李法雄　毕玉峰　朱建斌
吴中鑫　郭　洁　高洪波　陈先华　钱玉莲　徐希娟

参 加 人 员：张　峰　翟宝宏　段美栋　党李涛　万颖君　涂集祺
马银强　李书韬　徐　晟　陆鑫涛　何良盛　刘祖锋
李明光　袁朝华　张彦晓　陆宏涛　辛凌风

交通运输部信息公开
浏览专用

目　　次

1　总则 …… 1
2　术语 …… 2
3　基本规定 …… 4
4　模型要求 …… 6
4.1　一般规定 …… 6
4.2　分类编码 …… 7
4.3　建模要求 …… 7
5　模型应用 …… 10
5.1　一般规定 …… 10
5.2　养护工作 …… 11
5.3　应急管理 …… 13
6　交付 …… 15
附录A　结构监测设备分类编码 …… 17
附录B　荷载等级分类编码 …… 22
附录C　病害分类编码 …… 23
附录D　模型精细度 …… 41
附录E　信息深度 …… 56
附录F　养护设计项信息深度 …… 317
附录G　结构监测项及传感器信息深度 …… 345
附录H　养护作业项信息深度 …… 347
附录J　质量控制与检验信息深度 …… 362
本标准用词用语说明 …… 382

交通运输部信息公开
浏览专用

1 总则

1.0.1 为规范公路工程信息模型在养护阶段应用的技术要求，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于在各等级公路养护与管理工作中，应用公路工程信息模型支持信息共享、集成，以及业务流程的组织和控制。

1.0.3 本标准应用过程中，应遵循协调性、兼容性、继承性、扩展性四项原则。

条文说明

协调性，公路工程信息模型的应用要与现行的公路养护技术规范或标准、《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420）相协调。

兼容性，公路工程信息模型的应用要与公路数据库、桥梁养护管理系统、隧道管理系统、路面管理系统等数据资源体系相兼容，实现融合联通。

继承性，公路工程信息模型要充分继承公路工程建设阶段、历史养护信息，多源数据统一规范。

扩展性，公路工程信息模型的应用规划要充分考虑公路养护结构物类型、数据格式以及数据类型繁多、应用场景多的特点，适度超前规划，满足一定时间内养护管理需求。

1.0.4 公路工程信息模型在养护阶段的应用除应符合本标准的规定外，尚应符合国家和行业现行有关强制性标准的规定。

交通运输部信息公开浏览专用

2 术语

2.0.1 公路工程信息模型 building information modeling for highway engineering
建筑信息模型在公路工程全生命期的应用，简称信息模型。

条文说明

建筑信息模型（BIM）是指建设工程及设施全生命期内，对其物理和功能特性进行数字化表达，并依此设计、施工、运营的过程和结果的总称。“BIM”可以指代“building information model”“building information modeling”“building information management”三个相互独立又彼此关联的概念。building information model，是建设工程及其设施的物理和功能特性的数字化表达，可以作为该工程项目相关信息的共享知识资源，为项目全生命期内的各种决策提供可靠的信息支持。building information modeling，是创建和利用工程项目数据在其全生命期内进行设计、施工和运营的业务过程，允许所有项目相关方通过不同技术平台之间的数据互用在同一时间利用相同的信息。building information management，是使用模型内的信息支持工程项目全生命期信息共享的业务流程组织和控制，其效益包括集中和可视化沟通、更早进行多方案比较、可持续性分析、高效设计、多专业集成、施工现场控制、竣工资料记录等。

本标准中建筑信息模型在公路工程养护阶段的应用采用 building information management 的概念，即使用模型内的信息支持公路工程项目养护全过程中信息共享的业务流程的组织和控制。其信息可来源于模型本身，也可通过数据交互将既有的公路数据库或养护管理系统的数据关联至建筑信息模型。

2.0.2 子模型 sub building information model
信息模型中可独立支持特定任务或应用功能的模型子集。

2.0.3 信息深度 level of information detail
信息模型中属性信息的详细程度。

2.0.4 数据交互 data interaction
在不同系统或平台间请求、发送、传输、接收、存储和更新数据的行为。

交通运输部信息公开浏览专用

2.0.5 数据共享 data sharing

各参与方共同提供、获取和利用数据的行为。

交通运输部信息公开
浏览专用

3 基本规定

3.0.1 信息模型在公路养护中的应用应根据养护工作需要、养护对象以及技术管理特点、管理现状等因素综合确定。

条文说明

在不同地域、不同等级公路中，养护水平差异较大，本条提出了信息模型在养护阶段应用的考虑因素，要因地制宜、统筹推进公路设施数字化养护工作。

3.0.2 信息模型宜在公路养护全过程应用，也可用于公路养护的部分对象或部分工作。

条文说明

本条规定了信息模型在公路工程养护阶段应用所涵盖的时间阶段、应用范围。

对于经济发达地区，信息模型推荐在各等级公路养护全过程应用；其他地区推荐在高速公路养护全过程中应用。

公路养护对象分为路基、路面、桥梁、涵洞、隧道、路线交叉、交通工程及沿线设施、绿化和环保设施。

公路养护工作包括检查及评定、养护决策、养护工程设计、养护作业、质量控制与检验评定和应急管理。

信息模型可以根据养护管理需求、设施重要程度、技术条件和既有数字化基础分阶段、分对象实施，并逐步完善应用范围。

3.0.3 养护阶段建立信息模型应符合下列规定：

1 新建、改扩建公路在交工验收时有相关信息模型的，应在已有模型基础上通过继承、扩展和补充建立信息模型。

2 新建、改扩建公路交工验收信息模型移交至养护阶段时，管养单位应组织对模型及其关联数据进行接收、筛选和校核，保持设施、构件标识及分类编码的一致性，以及设计、施工和养护信息的连续性。

3 新建、改扩建公路在交工验收时没有相关信息模型的和在役公路，宜在养护阶段建立信息模型。

交通运输部信息公开
浏览专用

3.0.4 信息模型在养护阶段的应用宜基于相关的数字化平台开展，数字化平台应提供支持信息模型的运行环境，为公路养护工作提供基础的数据管理、流程管理、数据统计、分析决策以及各类养护工作成果展示等功能，或支持与既有的养护信息化管理系统进行数据交互。

3.0.5 信息模型应根据养护工作需要进行实时更新和维护。

3.0.6 信息模型在养护阶段的应用宜积极稳妥地与北斗卫星导航系统、地理信息系统、物联网、新一代移动通信、人工智能技术相融合。

3.0.7 信息模型在养护阶段的建立、更新、应用过程中，应保障信息安全。

3.0.8 信息模型应由管养单位负责创建、更新及维护。

交通运输部信息公开
浏览专用

4 模型要求

4.1 一般规定

4.1.1 信息模型的建立应符合现行公路工程相关标准的规定，反映公路工程的现状、养护历史，满足各类养护工作的需要。

4.1.2 信息模型创建前，应根据养护工作内容及需求对模型、子模型进行总体规划。

条文说明

由于不同养护工作执行过程中，对信息详细程度的要求存在较大差异，模型创建前需结合养护应用需求，对信息模型及子模型的结构分解、模型精细度、信息深度、数据来源、数据交互方式、模型更新与维护等进行总体规划。

4.1.3 根据不同的养护工作内容和信息深度要求，宜基于信息模型创建养护工作子模型。

4.1.4 养护工作子模型在养护工作中应用后，养护数据应与信息模型进行交互。

4.1.5 当涉及构件更换、设施更新时，应对现有信息模型进行修改完善。模型更新时应做好版本管理，记录模型主要变更内容，并保留变更前模型。

条文说明

模型发生变动时，模型精细度、信息深度的要求除满足本标准规定外，还需要符合现行《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420）、《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421）、《公路工程施工信息模型应用标准》（JTG/T 2422）的相关规定，并保留原有信息模型，便于后期养护数据的溯源。

4.1.6 信息模型应包括能够支持开展构件识别、桩号管理、检查及评定、养护决策、养护工程设计、养护作业、质量控制及验收等业务的信息。

交通运输行业信息公开
浏览专用

条文说明

桩号管理是基于养护桩号开展养护业务及相关养护信息的管理。

4.2 分类编码

4.2.1 信息模型在养护阶段应用时，其分类编码应符合《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）第5章的相关规定。

4.2.2 结构监测设备分类编码应符合本标准附录A的规定。

条文说明

《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）表A.0.3缺少结构监测设备的分类编码，故增加本条文予以补充。

4.2.3 养护阶段公路荷载等级分类编码，应符合本标准附录B的规定。

条文说明

在役公路荷载等级涉及不同时期的荷载等级，《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）表A.0.7仅规定了现行荷载等级的分类编码，故增加本条文予以补充。

4.2.4 路基、路面、桥梁、涵洞、隧道、交通工程及沿线设施病害的分类编码应符合本标准附录C.0.1～附录C.0.6的规定。

条文说明

《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）表A.0.7未涉及病害分类编码，故增加本条文予以补充。

4.2.5 对于本节未规定的信息分类编码，应按照《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）第5.5节的原则和方法进行扩展。

4.3 建模要求

4.3.1 信息模型在养护阶段应用时应包括几何信息和属性信息，并满足下列要求：

1 模型精细度应满足本标准附录D的要求。

2 属性信息宜包括设计阶段信息、施工阶段信息、养护阶段信息，信息深度应满

交通运输部信息公开
浏览专用

足本标准附录 E ~ 附录 J 的要求。

3　对于有交工验收模型的公路工程，宜继承交工验收模型，并补充相关养护信息。

4　对于在交工验收时没有相关模型的公路工程，设计阶段和施工阶段的信息可根据不同养护工作需求进行添加，并满足下列要求：

1）设计阶段信息宜按照《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421—2021）附录 A ~ 附录 K 的规定执行，包括标识信息、位置信息、尺寸信息、设计信息中 L3.0 级别所规定的“应包括的信息”和“宜包括的信息”。

2）施工阶段信息宜按照《公路工程施工信息模型应用标准》（JTG/T 2422—2021）附录 A 的规定执行，包括 L5.0 级别所规定的“应具备的信息”。

条文说明

3　交工验收模型指的是《公路工程施工信息模型应用标准》（JTG/T 2422—2021）第 4.0.1 条中条文说明 3 的相关内容，即交工验收模型是交工验收阶段满足交工验收应用需求的模型，是在施工过程模型基础上，通过对模型信息进行增加、筛选或调整（细化、合并）后形成。

4　标识信息包括设施/子设施/构件的标识码、分类编码、名称等，一般从设计阶段或施工阶段继承而来，也可以在养护阶段添加。

4.3.2　交工验收时的相关信息模型继承至养护阶段进行应用时，应按照养护工作需求对模型数据进行筛选，并对信息模型进行数据正确性、协调性和一致性检查。

条文说明

交工验收时的相关模型包含了公路工程设计阶段或施工阶段积累的大量信息，养护应用时存在数据冗余。在继承至养护阶段应用时，首先筛选养护业务所必需的设计阶段或施工阶段信息，在相关模型基础上进行拆分、集成以形成适合养护阶段应用的信息模型，并对筛选后数据的正确性、数据与模型的一致性进行检查。

4.3.3　对于交工验收时无相关信息模型的公路工程，养护阶段应用的信息模型应根据交（竣）工图纸和工程现状进行创建，并应符合现行《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420）的规定。

条文说明

当交（竣）工图纸不完整或缺失时，可以通过现场测绘、三维激光扫描、倾斜摄影等方式获取工程现状几何信息，并结合既有检测、监测、专项检查及养护档案等资料补充相关属性信息。

交通运输部信息公开浏览专用

4.3.4 养护阶段应用的信息模型精细度等级 L6.0 应符合本标准附录 D 的规定，路基、路面、桥梁、涵洞、隧道、交通工程及沿线设施信息的深度应符合本标准附录 E ~ 附录 J 的规定。交工验收时无相关信息模型的在役公路，在满足实际养护工作需要的前提下，管养单位可根据既有资料完备程度、设施重要程度、养护应用需求和数字化基础，合理确定建模范围和模型内容，并对非实际养护业务必需的模型内容进行适当简化。具体简化内容应在信息模型应用实施计划中明确。

条文说明

L6.0 的等级定义引用《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）第 7.0.3 条对全生命期各阶段与模型精细度等级之间的对应关系，在公路工程运维阶段，模型精细度等级为 L6.0。

交通运输部信息公开
浏览专用

5 模型应用

5.1 一般规定

5.1.1 信息模型应用于不同养护工作时应建立相应子模型，其协同工作方式、流程应与养护工作相适应，养护工作协同流程见图 5.1.1。

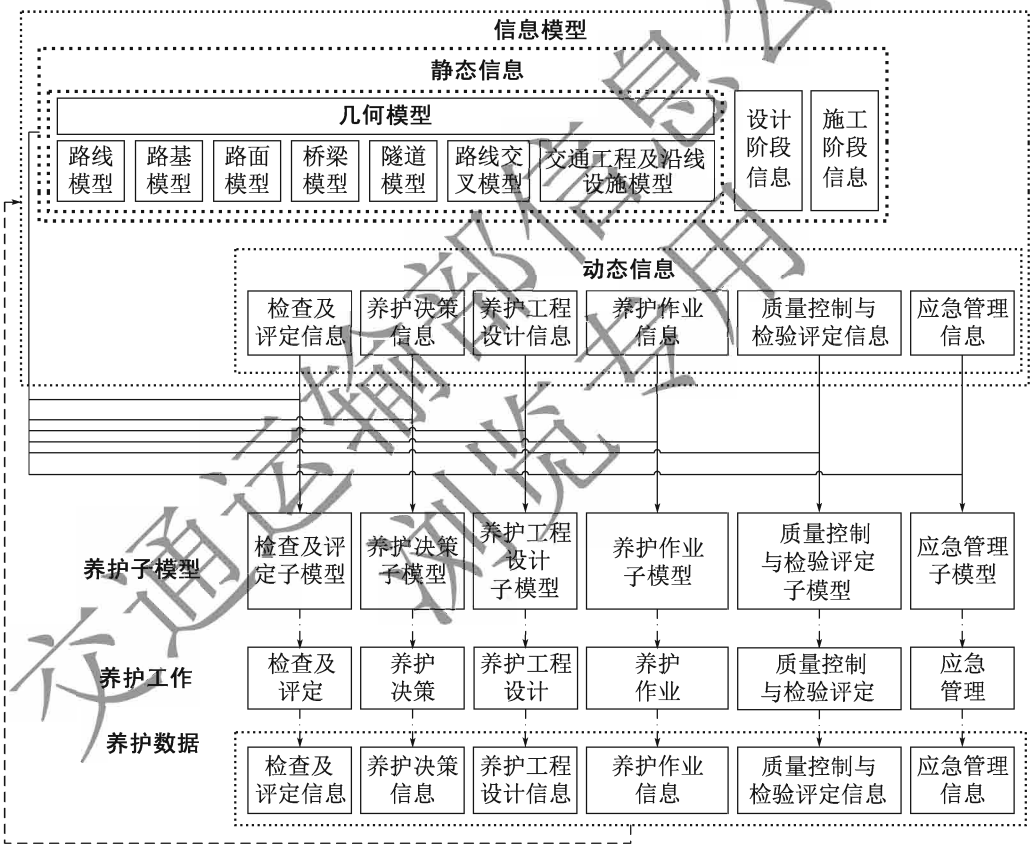


图 5.1.1 养护工作协同流程

注：⟶ 表示信息传递；- - - - → 表示任务流程；----→ 表示信息更新。

条文说明

信息模型包括几何模型、设计及施工阶段继承而来的信息、养护阶段各类养护工作所产生的信息、应急管理信息。其中几何模型、设计及施工阶段继承的信息属于静态信息，养护阶段各类养护工作所产生的信息以及应急管理信息为养护动态信息，动态信息

交通运输部信息公开浏览专用

一般来源于养护及应急相关的信息化管理系统，通过数据交互的方式与信息模型进行关联。动态信息根据养护应用需要关联交通流量、重载交通流量、轴载谱、气象等公路运行及环境动态数据。

静态信息加上完成某项养护工作所必需的信息构成了养护子模型，子模型在具体的养护工作应用中产生或关联新的养护信息，返回静态信息和动态信息并更新养护阶段的信息模型。

5.1.2 信息模型在养护阶段的应用实施计划宜包括项目信息、使用目标、人员组织、应用流程、协作规程、建模范围和模型内容、模型质量控制与标准、基础技术条件需求、交付需求等内容。

条文说明

对于按照本标准第4.3.4条规定对建模范围和模型内容进行简化的，需在信息模型应用实施计划中明确简化内容及其依据。

5.1.3 信息模型在养护阶段应用所依托的数字化平台应符合下列规定：

1 宜具备将信息模型与三维倾斜摄影、激光点云等数据融合的功能。

2 宜具备对接常用建模软件数据格式的功能。

3 应支持现行《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420）规定的数据存储格式。

4 应包括基于数据库的数据存储机制，支持养护数据的存储与管理以及各项养护工作、各相关方和各专业之间的数据交互。

5 应支持与既有公路数据库或养护管理系统等相关信息化系统的数据交互。

6 子模型产生的养护工作信息应基于数字化平台同步更新至信息模型。

7 数据存储与交互应满足信息安全的要求。

8 宜采用开放式架构，应提供二次开发接口，支持平台功能定制开发和扩展。

5.2 养护工作

5.2.1 检查及评定子模型应符合下列规定：

1 检查结果应在历史检查信息的基础上，附加各类检查的属性信息，其信息深度应满足本标准附录E的规定，可根据项目特点及技术要求扩展。

2 检查的病害信息应结构化存储，满足量化统计、评定、筛选的需求，并通过信息模型进行可视化展示。

3 检查及评定子模型宜结合地理信息系统开展日常巡查轨迹记录、巡查人员和病害定位、病害信息或突发事件的实时展示等。

4 检查及评定子模型宜支持无人机巡检、智能巡查、移动测量等数字化巡查检测

方式获取的数据接入、关联和管理，并宜通过数据接口实现相关数据交互。

5　检查及评定子模型应满足评定单元划分要求，并附加各级技术状况指数等属性信息，可根据项目特点及技术要求扩展。

6　评定结果宜进行可视化分级展示。

7　检查及评定子模型宜包括监测硬件设施信息，其中硬件设施的编码及信息深度应符合本标准第4.2.2条以及附录G的规定，可根据项目特点及技术要求扩展。

8　宜基于检查及评定子模型对监测内容、监测测点布设、数据采集、传输、供配电、通信、防雷、预埋件、预留孔洞等进行可视化分析及方案比选，并提取工程数量。

9　监测报警宜基于检查及评定子模型开展，并根据不同报警等级以不同颜色在信息模型中以可视化方式呈现。

条文说明

4　无人机巡检、智能巡查、移动测量等数字化巡查检测方式可形成影像、视频、点云、巡查轨迹、空间定位、病害识别结果等数据。相关数据可以根据检查及评定业务需要，通过数据接口与检查及评定子模型进行交互或关联。原始影像、视频、点云等数据量较大的资料可以采用关联方式进行管理，不要求全部存储于信息模型中。

5　路基、路面的评定单元（构件）划分需满足现行《公路技术状况评定标准》（JTG 5210）的要求；桥梁的评定单元（构件）划分需满足现行《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T 5230）的要求；隧道的评定单元（构件）划分需满足现行《公路隧道养护技术规范》（JTG 5130）的要求。

5.2.2　养护决策子模型应符合下列规定：

1　宜与养护决策基础数据关联，支持各类基础数据查看。

2　养护需求分析应根据技术状况预测结果、结构形式、病害形态及成因等将设施/子设施/构件划分为若干类养护单元，制定适宜的养护方案。

3　养护决策成果应包括规划年限内各年度计划实施的养护工程类别、养护方案、工程规模、实施时机和资金分配方案等。

5.2.3　养护工程设计子模型信息深度应满足本标准附录E、附录F的要求，并应符合下列规定：

1　养护工程设计子模型宜划分为一阶段施工图设计信息模型，也可划分为方案设计和施工图设计两阶段信息模型。

2　养护工程设计子模型的应用除应符合现行《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421）的有关规定外，尚应符合下列规定：

1）可利用信息模型开展养护动态设计。

2）可视化分析的内容宜重点展示养护部位局部构造。

3）碰撞检查宜重点检查新增构件与原结构的冲突情况。

4）模型出图宜输出新旧结构的相对关系和连接构造图。

条文说明

2 碰撞检查重点检查新增或更换构件、管线及锚栓、植筋对原结构钢筋或预应力筋等冲突情况。

5.2.4 养护作业子模型信息深度应满足本标准附录E、附录H的要求，并应符合下列规定：

1 养护作业子模型宜包括三阶段模型——养护作业准备模型、养护作业过程模型和交工验收模型，日常养护、规模小或技术难度低的养护工程子模型可不划分阶段。

2 养护作业准备模型宜在养护施工图设计阶段交付的模型基础上，通过继承、扩展和补充形成。

3 养护作业过程模型和交工验收模型宜在养护作业准备模型基础上，通过必要的补充、调整形成。

4 养护作业过程中设计变更导致的信息模型修改，宜通过养护作业过程模型版本的调整、管理等手段保留变更记录。

5 养护作业子模型的应用除应符合现行《公路工程施工信息模型应用标准》（JTG/T 2422）的有关规定外，尚应符合下列规定：

1）施工准备阶段的场地布置和空间碰撞模拟应充分考虑原结构物的影响。

2）可利用信息模型开展施工进出场路径、施工车辆及人员出入通道规划。

5.2.5 质量控制与检验评定子模型信息深度应满足本标准附录E、附录J的要求，并应符合下列规定：

1 工程结构分解宜满足现行《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG 5220）的要求，按照养护工程单元、养护工程逐级进行。

2 质量评定结果宜在信息模型中以可视化方式呈现，开展养护质量控制。

条文说明

质量验收按照质量计划，集成实际质检信息，动态完善模型，实现质量验收指导。

质量控制将质量问题处理信息集成至信息模型，实现基于模型的信息追溯与质量问题分析。

5.3 应急管理

5.3.1 应急管理子模型宜包括风险管控、应急检查、应急响应与应急处置，其信息

深度应满足本标准第 E.7 节的规定。

5.3.2 应急管理子模型应用于风险管控时，应符合下列规定：

1 宜包含或关联各类灾害风险评估报告，交通安全评估报告，已发生过的各类灾害和事故及其治理资料，设计与竣工资料，已有的防灾巡检、监测及评定资料和现场调查记录。

2 宜以可视化方式呈现风险清单中各类风险源及其等级、分布范围、影响范围、事件及其潜在后果等辨识或监测结果。

5.3.3 应急管理子模型应用于应急检查时，应检查基础设施受灾范围，破坏形态、程度和成因，次生灾害和安全隐患，路段及路网通行状况，并将数据更新至信息模型。

5.3.4 应急管理子模型应用于应急响应时，应符合下列规定：

1 宜包含或关联应急管理器材、应急物资、视频监控、安防报警、消防设备、人员信息、救援力量等应急资源的空间布局、救援路线信息。

2 宜以可视化方式展示应急预案的相关内容。

3 宜开展应急响应及救援的方案比选，结合应急资源分布情况，优化人员和物资调配方案。

5.3.5 应急管理子模型应用于应急处置时，应符合下列规定：

1 应将应急资源调配情况以可视化方式进行呈现。

2 应辅助制定临时保通及交通组织方案。

3 应集成基础设施监测、交通事件监控、国家有关部门的预报和预警信息与数据，并与模型进行关联。

4 应按本标准第 5.2 节相关要求开展后续处置工作。

交通运输部信息公开测试专用

6 交付

6.0.1 公路养护工作各参与方宜基于所应用的数字化平台动态交付成果。

条文说明

基于相关数字化平台所提供的模型和数据管理及交互功能，通过养护工作子模型支撑对养护动态信息的集成，养护工作各参与方动态交付相应成果。

6.0.2 交付成果应包括下列内容：

1 交付说明书，包括项目概要、建模软件及版本号、模型创建（更新）及审核单位、人员及时间等内容。

2 模型文件，包括源模型及经优化处理后的模型文件。

3 养护过程中形成的数据与文件。

4 数据质量及审核文件，包括数据质量检查记录、模型审核记录，以及必要的数据字典或数据结构说明文件。

条文说明

模型优化处理是在满足养护应用需求，并保证几何表达、构件标识及属性信息关联正确的前提下，对源模型进行数据精简、格式转换、结构优化等处理，以降低模型数据量、提高模型加载和交互效率。经优化处理后的应用模型应与源模型保持信息映射关系，并满足一致性和可追溯性要求。

6.0.3 成果交付宜采用现行《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420）规定的数据格式，也可采用约定的数据接口、数据格式。

条文说明

在公路养护过程中，产生了海量的数据、图片、文档等动态信息，采用数据库表单格式存储、交互更为便捷，也便于与现有的公路数据库、桥梁养护管理系统、隧道管理系统、路面管理系统等数据资源体系实现信息的互联互通。

从设计阶段、施工阶段相关信息模型导出的结构化数据表单，经过数据筛选后作为非几何属性信息通过数据库存储，方便公路养护各参与方的信息交流。

交通运输部信息公开
浏览专用

6.0.4 交付成果应进行正确性、协调性和一致性审核，并应符合下列规定：

1 养护信息数据应通过校核和审核。

2 养护信息数据内容、格式应符合数据互用标准或数据互用协议。

6.0.5 各类养护工作交付模型精细度等级不应低于L6.0，模型精细度和信息深度应符合本标准附录D～附录J的规定。符合本标准第4.3.4条有关简化规定的在役公路，可按照信息模型应用实施计划确定的建模范围和模型内容进行交付。

6.0.6 交付成果应采用信息加密、数字签名机制。

条文说明

养护阶段应用信息模型时，数字化交付成果需建立通用信息加密机制，有效确保信息安全。基于数字签名机制，达到确认成果归属、安全性、溯源目的。

交通运输部信息公开
浏览专用

附录 A　结构监测设备分类编码

A.0.1　结构监测设备分类编码应符合表 A.0.1 的规定。

表 A.0.1　构件分类编码（结构监测设备分类编码）

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
18-07.00.00.00	交通工程及沿线设施			
18-07.03.00.00		结构监测设备		
18-07.03.01.00			温湿度监测项	
18-07.03.01.01				温湿度传感器
18-07.03.01.02				氯化钾湿度计
18-07.03.01.03				电阻电容湿度计
18-07.03.01.04				电解湿度计
18-07.03.02.00			雨量监测项	
18-07.03.02.01				雨量传感器
18-07.03.02.02				电容雨量传感器
18-07.03.02.03				红外散射式雨量传感器
18-07.03.02.04				单翻斗雨量传感器
18-07.03.03.00			结冰监测项	
18-07.03.03.01				超声波测试结冰
18-07.03.03.02				视频监测结冰
18-07.03.03.03				冰凌传感器
18-07.03.04.00			车辆荷载监测项	
18-07.03.04.01				动态称重系统
18-07.03.04.02				高清摄像机
18-07.03.05.00			风速风向监测项	
18-07.03.05.01				超声风速仪
18-07.03.05.02				机械式风速仪
18-07.03.06.00			风压监测项	
18-07.03.06.01				皮托管
18-07.03.06.02				微压差传感器
18-07.03.07.00			结构温度监测项	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 A.0.1

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
18-07.03.07.01				温度计
18-07.03.07.02				热电偶温度传感器
18-07.03.07.03				热电阻温度传感器
18-07.03.07.04				光纤温度传感器
18-07.03.08.00			船舶撞击监测项	
18-07.03.08.01				强震仪
18-07.03.08.02				加速度传感器
18-07.03.08.03				高清摄像头
18-07.03.09.00			地震监测项	
18-07.03.09.01				强震仪
18-07.03.09.02				加速度传感器
18-07.03.10.00			位移监测项	
18-07.03.10.01				GNSS（全球导航卫星系统）
18-07.03.10.02				压力变送器
18-07.03.10.03				静力水准仪
18-07.03.10.04				拉线式位移计
18-07.03.10.05				磁致伸缩位移计
18-07.03.10.06				光纤光栅位移计
18-07.03.10.07				激光位移计
18-07.03.10.08				视频图像位移计
18-07.03.10.09				雷达位移计
18-07.03.10.10				收敛计
18-07.03.10.11				分层沉降仪
18-07.03.10.12				沉降计
18-07.03.10.13				固定测斜仪
18-07.03.10.14				测缝计
18-07.03.11.00			转角监测项	
18-07.03.11.01				倾角传感器
18-07.03.12.00			应变监测项	
18-07.03.12.01				光纤应变传感器
18-07.03.12.02				电阻应变传感器
18-07.03.12.03				振弦应变传感器
18-07.03.13.00			索力监测项	
18-07.03.13.01				加速度传感器

交通运输部信息公开浏览专用

续表 A.0.1

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
18-07.03.13.02				磁通量传感器
18-07.03.13.03				锚索计
18-07.03.13.04				光纤光栅应变计
18-07.03.14.00			支座反力监测项	
18-07.03.14.01				支座反力计
18-07.03.15.00			振动监测项	
18-07.03.15.01				力平衡式加速度传感器
18-07.03.15.02				电容式加速度传感器
18-07.03.15.03				压电式加速度传感器
18-07.03.15.04				压阻式加速度传感器
18-07.03.15.05				伺服式加速度传感器
18-07.03.16.00			基础冲刷监测项	
18-07.03.16.01				声呐传感器
18-07.03.16.02				雷达传感器
18-07.03.17.00			桥墩沉降监测项	
18-07.03.17.01				观测点
18-07.03.17.02				GNSS
18-07.03.18.00			裂缝监测项	
18-07.03.18.01				振弦式裂缝传感器
18-07.03.18.02				电阻式裂缝传感器
18-07.03.18.03				光纤式裂缝传感器
18-07.03.18.04				高清摄像机
18-07.03.19.00			腐蚀监测项	
18-07.03.19.01				多电极传感器
18-07.03.20.00			断丝监测项	
18-07.03.20.01				声发射传感器
18-07.03.21.00			预应力监测项	
18-07.03.21.01				磁通量传感器
18-07.03.21.02				锚索计
18-07.03.22.00			螺栓状态监测项	
18-07.03.22.01				压力环式传感器
18-07.03.22.02				超声波螺栓紧固力传感器
18-07.03.22.03				应变计
18-07.03.22.04				高清摄像机

交通运输部信息公开浏览专用

续表 A.0.1

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
18-07.03.22.05				螺栓紧固力传感器
18-07.03.22.06				螺栓轴力计
18-07.03.23.00			索夹滑移监测项	
18-07.03.23.01				位移计
18-07.03.23.02				高清摄像机
18-07.03.24.00			接触压力监测项	
18-07.03.24.01				压力盒
18-07.03.24.02				柔性压力计
18-07.03.25.00			水压力监测项	
18-07.03.25.01				渗压计
18-07.03.25.02				水压力表
18-07.03.26.00			钢筋应力监测项	
18-07.03.26.01				钢筋计
18-07.03.27.00			地表水监测项	
18-07.03.27.01				水位计
18-07.03.27.02				雨量计
18-07.03.28.00			地下水监测项	
18-07.03.28.01				土壤含水率测定仪
18-07.03.28.02				渗压计
18-07.03.28.03				水位计
18-07.03.29.00			河/海床变化监测项	
18-07.03.29.01				波束测探仪
18-07.03.29.02				GNSS
18-07.03.30.00			渗漏水监测项	
18-07.03.30.01				红外热成像仪
18-07.03.30.02				高清摄像机
18-07.03.31.00			钢筋锈蚀监测项	
18-07.03.31.01				钢筋锈蚀仪
18-07.03.31.02				锈蚀传感器
18-07.03.32.00			数据管理设施	
18-07.03.32.01				数据采集站
18-07.03.32.02				工控机
18-07.03.32.03				大屏
18-07.03.32.04				服务器

交通运输部信息公开浏览专用

续表 A.0.1

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
18-07.03.32.05				工作站
18-07.03.32.06				软件
18-07.03.33.00			通信设施	
18-07.03.33.01				交换机
18-07.03.33.02				光端机
18-07.03.33.03				数据传输单元（DTU）
18-07.03.33.04				光纤收发器
18-07.03.33.05				有线广播
18-07.03.33.06				光（电）缆
18-07.03.34.00			供配电设施	
18-07.03.34.01				高压柜
18-07.03.34.02				低压柜
18-07.03.34.03				变压器
18-07.03.34.04				不间断电源（UPS）
18-07.03.34.05				配电箱
18-07.03.34.06				电力线缆
18-07.03.34.07				柴油发电机组
18-07.03.34.08				太阳能供电装置
18-07.03.34.09				风力供电装置
18-07.03.34.10				防雷装置
18-07.03.34.11				接地装置

注：本表中未列入的监测设备可根据《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）中第5.5节的相关规定进行扩展。

交通运输部信息公开浏览专用

附录 B　荷载等级分类编码

B. 0. 1　养护阶段公路工程荷载等级分类编码应符合表 B. 0. 1 的规定。

表 B. 0. 1　特征属性分类编码（荷载等级分类编码）

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-01. 00. 00. 00	通用特征属性			
46-01. 10. 00. 00		荷载等级		
46-01. 10. 01. 00			公路—Ⅰ级	
46-01. 10. 02. 00			公路—Ⅱ级	
46-01. 10. 03. 00			公路—Ⅰ级（JTG B01—2003）	
46-01. 10. 04. 00			公路—Ⅱ级（JTG B01—2003）	
46-01. 10. 05. 00			汽车—超 20 级、挂车—120	
46-01. 10. 06. 00			汽车—20 级、挂车—100	
46-01. 10. 07. 00			汽车—15 级、挂车—80	
46-01. 10. 08. 00			汽车—10 级、履带—50	

注：本表中未列入的荷载等级可根据《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）中第 5. 5 节的相关规定进行扩展。

交通运输部信息公开浏览专用

附录 C　病害分类编码

C.0.1　公路工程路基病害的分类编码应符合表 C.0.1 的规定。

表 C.0.1　特征属性分类编码（公路工程路基病害分类编码）

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.00.00.00	病害类型			
46-08.01.00.00		路基病害		
46-08.01.01.00			路肩病害	
46-08.01.01.01				路肩或路缘石缺损
46-08.01.01.02				阻挡路面排水
46-08.01.01.03				路肩不洁
46-08.01.02.00			路堤与路床病害	
46-08.01.02.01				杂物堆积
46-08.01.02.02				不均匀沉降
46-08.01.02.03				开裂滑移
46-08.01.02.04				冻胀翻浆
46-08.01.03.00			边坡病害	
46-08.01.03.01				坡面冲刷
46-08.01.03.02				碎落崩塌
46-08.01.03.03				局部坍塌
46-08.01.03.04				滑坡
46-08.01.04.00			既有防护及支挡结构物病害	
46-08.01.04.01				表观破损
46-08.01.04.02				排（泄）水孔淤塞
46-08.01.04.03				局部损坏
46-08.01.04.04				结构失稳
46-08.01.05.00			排水设施	
46-08.01.05.01				排水设施堵塞
46-08.01.05.02				排水设施损坏
46-08.01.05.03				排水设施不完善

注：本表中未列入的病害可根据《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）中第 5.5 节的相关规定进行扩展。

交通运输部信息公开
浏览专用

C.0.2 公路工程路面病害的分类编码应符合表 C.0.2 的规定。

表 C.0.2 特征属性分类编码（公路工程路面病害分类编码）

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.00.00.00	病害类型			
46-08.02.00.00		路面病害		
46-08.02.01.00			沥青路面病害	
46-08.02.01.01				龟裂
46-08.02.01.02				块状裂缝
46-08.02.01.03				纵向裂缝
46-08.02.01.04				横向裂缝
46-08.02.01.05				沉陷
46-08.02.01.06				车辙
46-08.02.01.07				波浪拥包
46-08.02.01.08				坑槽
46-08.02.01.09				松散
46-08.02.01.10				泛油
46-08.02.01.11				修补
46-08.02.01.12				剥落
46-08.02.01.13				啃边
46-08.02.01.14				积水
46-08.02.02.00			水泥混凝土路面病害	
46-08.02.02.01				破碎板
46-08.02.02.02				裂缝
46-08.02.02.03				板角断裂
46-08.02.02.04				错台
46-08.02.02.05				拱起
46-08.02.02.06				边角剥落
46-08.02.02.07				接缝料损坏
46-08.02.02.08				坑洞
46-08.02.02.09				唧泥
46-08.02.02.10				露骨
46-08.02.02.11				修补
46-08.02.02.12				磨损
46-08.02.02.13				沉陷
46-08.02.02.14				积水

注：本表中未列入的病害可根据《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）中第 5.5 节的相关规定进行扩展。

交通运输部信息公开浏览专用

C.0.3 公路工程桥梁病害的分类编码应符合表 C.0.3 的规定。

表 C.0.3 特征属性分类编码（公路工程桥梁病害分类编码）

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.00.00.00	病害类型			
46-08.03.00.00		桥梁病害		
46-08.03.01.00			混凝土梁式桥主梁病害	
46-08.03.01.01				蜂窝、麻面
46-08.03.01.02				剥落、掉角
46-08.03.01.03				空洞、孔洞
46-08.03.01.04				混凝土保护层厚度不足
46-08.03.01.05				钢筋锈蚀
46-08.03.01.06				混凝土碳化
46-08.03.01.07				混凝土强度不足
46-08.03.01.08				跨中挠度
46-08.03.01.09				结构变位
46-08.03.01.10				预应力构件损伤
46-08.03.01.11				简支梁（板）桥、刚架桥裂缝
46-08.03.01.12				连续梁桥、连续刚构桥、悬臂梁桥、T 形刚构桥裂缝
46-08.03.02.00			钢梁桥主梁病害	
46-08.03.02.01				涂层劣化
46-08.03.02.02				锈蚀
46-08.03.02.03				焊缝开裂
46-08.03.02.04				铆钉（螺栓）损失
46-08.03.02.05				构件裂缝
46-08.03.02.06				跨中挠度
46-08.03.02.07				构件变形
46-08.03.02.08				结构变位
46-08.03.03.00			支座病害	
46-08.03.03.01				板式支座老化变质、开裂
46-08.03.03.02				板式支座缺陷
46-08.03.03.03				板式支座位置串动、脱空或剪切超限
46-08.03.03.04				盆式支座组件损坏
46-08.03.03.05				聚四氟乙烯滑板磨损
46-08.03.03.06				盆式支座位移、转角超限
46-08.03.04.00			钢支座病害	
46-08.03.04.01				钢支座组件或功能缺陷

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.04.02				钢支座位移、转角超限
46-08.03.04.03				钢支座部件磨损、裂缝
46-08.03.05.00			混凝土摆式支座病害	
46-08.03.05.01				混凝土缺损
46-08.03.05.02				活动支座滑动面不平整、生锈咬死
46-08.03.05.03				轴承有裂纹、切口或偏移
46-08.03.06.00			悬索桥横向和纵向支座病害	
46-08.03.06.01				螺纹、螺母松动或锚螺杆剪切
46-08.03.06.02				上下座板（盆）锈蚀
46-08.03.06.03				纵横向扭转
46-08.03.07.00			圬工拱桥主拱圈病害	
46-08.03.07.01				主拱圈变形
46-08.03.07.02				主拱圈裂缝
46-08.03.07.03				灰缝松散、脱落
46-08.03.07.04				渗水
46-08.03.07.05				砌块断裂、脱落
46-08.03.07.06				风化
46-08.03.07.07				拱脚位移
46-08.03.08.00			拱上结构病害	
46-08.03.08.01				实腹拱的侧墙与主拱圈脱裂
46-08.03.08.02				实腹拱的侧墙变形、位移
46-08.03.08.03				实腹拱的拱上填料沉陷或开裂
46-08.03.08.04				实腹拱的腹拱或横向联结系变形、错位
46-08.03.08.05				立墙或立柱倾斜、开裂或脱落
46-08.03.08.06				拱上结构裂缝
46-08.03.08.07				拱上填料排水不畅
46-08.03.09.00			钢筋混凝土拱桥主拱圈病害	
46-08.03.09.01				主拱圈变形
46-08.03.09.02				主拱圈裂缝
46-08.03.09.03				渗水
46-08.03.09.04				拱铰功能受损
46-08.03.09.05				拱脚位移
46-08.03.09.06				蜂窝、麻面
46-08.03.09.07				剥落、掉角

交通运输部信息公开
浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.09.08				空洞、孔洞
46-08.03.09.09				混凝土保护层厚度不足
46-08.03.09.10				钢筋锈蚀
46-08.03.09.11				混凝土碳化
46-08.03.09.12				混凝土强度不足
46-08.03.10.00			板拱桥、肋拱桥和箱拱桥拱上结构病害	
46-08.03.10.01				实腹拱的侧墙与主拱圈脱裂
46-08.03.10.02				侧墙变形
46-08.03.10.03				拱上填料沉陷或开裂
46-08.03.10.04				空腹拱的腹拱、横向联结系变形、错位
46-08.03.10.05				立墙或立柱倾斜
46-08.03.10.06				表面缺陷
46-08.03.10.07				拱上结构裂缝
46-08.03.10.08				拱上填料排水不畅
46-08.03.11.00			双曲拱桥主拱圈病害	
46-08.03.11.01				主拱圈、横向联结系变形
46-08.03.11.02				渗水
46-08.03.11.03				主拱圈裂缝
46-08.03.11.04				拱脚位移
46-08.03.11.05				蜂窝、麻面
46-08.03.11.06				剥落、掉角
46-08.03.11.07				空洞、孔洞
46-08.03.12.00			刚架拱桥的刚架拱片以及微弯板病害	
46-08.03.12.01				跨中挠度
46-08.03.12.02				横系梁与拱片联结松动、开裂
46-08.03.12.03				微弯板穿孔、塌陷、露筋
46-08.03.12.04				裂缝
46-08.03.12.05				拱脚位移
46-08.03.12.06				蜂窝、麻面
46-08.03.12.07				剥落、掉角
46-08.03.12.08				空洞、孔洞
46-08.03.13.00			刚架拱桥横向联结系病害	
46-08.03.13.01				混凝土压碎

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.13.02				连接部钢板锈蚀、断裂
46-08.03.13.03				裂缝
46-08.03.13.04				变形
46-08.03.13.05				拱脚位移
46-08.03.13.06				蜂窝、麻面
46-08.03.13.07				剥落、掉角
46-08.03.13.08				空洞、孔洞
46-08.03.14.00			桁架拱桥的桁架拱片及微弯板病害	
46-08.03.14.01				构件变形
46-08.03.14.02				拱片连接处混凝土断裂
46-08.03.14.03				上弦杆缺陷
46-08.03.14.04				裂缝
46-08.03.14.05				微弯板穿孔、塌陷、露筋
46-08.03.14.06				拱脚位移
46-08.03.14.07				蜂窝、麻面
46-08.03.14.08				剥落、掉角
46-08.03.14.09				空洞、孔洞
46-08.03.15.00			桁架拱桥的横向联结系病害	
46-08.03.15.01				变形
46-08.03.15.02				裂缝
46-08.03.15.03				混凝土压碎
46-08.03.15.04				蜂窝、麻面
46-08.03.15.05				剥落、掉角
46-08.03.15.06				空洞、孔洞
46-08.03.16.00			钢-混凝土组合拱桥主拱圈病害	
46-08.03.16.01				涂层缺陷
46-08.03.16.02				焊缝开裂
46-08.03.16.03				混凝土裂缝
46-08.03.16.04				构件扭曲变形局部损伤
46-08.03.16.05				构件腐蚀、生锈
46-08.03.16.06				管内混凝土填充不密实或脱空
46-08.03.16.07				主拱圈挠度
46-08.03.16.08				拱肋位移
46-08.03.16.09				蜂窝、麻面

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.16.10				剥落、掉角
46-08.03.16.11				空洞、孔洞
46-08.03.16.12				混凝土保护层厚度不足
46-08.03.16.13				钢筋锈蚀
46-08.03.16.14				混凝土碳化
46-08.03.17.00			立柱病害	
46-08.03.17.01				混凝土裂缝
46-08.03.17.02				涂层缺陷
46-08.03.17.03				焊缝开裂
46-08.03.17.04				构件扭曲变形局部损伤
46-08.03.17.05				构件腐蚀、生锈
46-08.03.17.06				管内混凝土填充不密实或脱空
46-08.03.17.07				蜂窝、麻面
46-08.03.17.08				剥落、掉角
46-08.03.17.09				空洞、孔洞
46-08.03.17.10				钢筋锈蚀
46-08.03.18.00			吊杆病害	
46-08.03.18.01				渗水（吊杆两端的锚固部位、锚头、横梁锚固构件、吊杆套管、减振器）
46-08.03.18.02				锈蚀（锚头、螺栓、钢护套等）
46-08.03.18.03				橡胶老化
46-08.03.18.04				防护套损坏
46-08.03.18.05				吊杆的防护层
46-08.03.18.06				断丝
46-08.03.18.07				蜂窝、麻面
46-08.03.18.08				剥落、掉角
46-08.03.18.09				空洞、孔洞
46-08.03.19.00			系杆及防护板病害	
46-08.03.19.01				锈蚀（锚头、防护罩、钢箱）
46-08.03.19.02				系杆外部涂层脱落
46-08.03.19.03				系杆连接松动
46-08.03.19.04				锚头、防护套损坏
46-08.03.19.05				断丝
46-08.03.19.06				混凝土裂缝（混凝土防护板、系杆锚固区等）

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.19.07				蜂窝、麻面
46-08.03.19.08				剥落、掉角
46-08.03.19.09				空洞、孔洞
46-08.03.20.00			钢拱桥主拱圈病害	
46-08.03.20.01				涂层劣化
46-08.03.20.02				锈蚀
46-08.03.20.03				焊缝开裂
46-08.03.20.04				铆钉（螺栓）损失
46-08.03.20.05				构件裂缝
46-08.03.20.06				跨中挠度
46-08.03.20.07				构件变形
46-08.03.20.08				结构变位
46-08.03.20.09				拱脚位移
46-08.03.21.00			悬索桥主缆病害	
46-08.03.21.01				主缆防护损坏
46-08.03.21.02				主缆线形
46-08.03.21.03				扶手绳及栏杆绳损坏
46-08.03.21.04				主缆腐蚀或索股损坏（脱皮、锈蚀、伤痕）
46-08.03.21.05				涂膜劣化
46-08.03.22.00			索夹病害	
46-08.03.22.01				错位、滑移
46-08.03.22.02				面漆起皮
46-08.03.22.03				索夹密封填料损坏
46-08.03.22.04				裂纹和锈蚀
46-08.03.23.00			吊索病害	
46-08.03.23.01				渗水（吊索两端的锚固部位、冷铸锚头、横梁锚固构造、吊索套管、减振器等）
46-08.03.23.02				锈蚀、腐蚀（钢丝、锚头、螺栓、钢管护套等）
46-08.03.23.03				锚头损坏（松动、裂缝或破损）
46-08.03.23.04				橡胶老化变质（吊索端部及减振器）
46-08.03.23.05				掉漆、起皮
46-08.03.23.06				防护套破坏
46-08.03.23.07				吊索的防护层破坏（裂纹、破损、老化和积水）

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.23.08				钢丝断丝
46-08.03.24.00			加劲梁病害	
46-08.03.24.01				剥落、露筋
46-08.03.24.02				跨中挠度
46-08.03.24.03				构件变形
46-08.03.24.04				混凝土裂缝
46-08.03.24.05				蜂窝、麻面
46-08.03.24.06				剥落、掉角
46-08.03.24.07				空洞、孔洞
46-08.03.24.08				混凝土保护层厚度不足
46-08.03.24.09				钢筋锈蚀
46-08.03.24.10				混凝土碳化
46-08.03.25.00			钢桁架加劲梁病害	
46-08.03.25.01				构件变形
46-08.03.25.02				锈蚀
46-08.03.25.03				跨中挠度
46-08.03.25.04				裂缝
46-08.03.25.05				涂层劣化
46-08.03.25.06				焊缝开裂
46-08.03.25.07				铆钉（螺栓）损失
46-08.03.25.08				结构变位
46-08.03.26.00			钢箱加劲梁病害	
46-08.03.26.01				构件变形
46-08.03.26.02				锈蚀
46-08.03.26.03				跨中挠度
46-08.03.26.04				裂缝
46-08.03.26.05				涂层劣化
46-08.03.26.06				焊缝开裂
46-08.03.26.07				铆钉（螺栓）损失
46-08.03.26.08				结构变位
46-08.03.27.00			索塔病害	
46-08.03.27.01				倾斜变形
46-08.03.27.02				蜂窝、麻面
46-08.03.27.03				剥落、露筋

交通运输部信息公开
浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.27.04				钢筋锈蚀
46-08.03.27.05				混凝土裂缝
46-08.03.27.06				沉降
46-08.03.27.07				基础冲刷
46-08.03.28.00			索鞍病害	
46-08.03.28.01				上座板与下座板的相对位移
46-08.03.28.02				鞍座螺杆、锚栓状况
46-08.03.28.03				锈蚀
46-08.03.29.00			悬索桥锚碇病害	
46-08.03.29.01				锚坑漏水
46-08.03.29.02				顶板、侧墙损坏
46-08.03.29.03				锚碇均匀沉降
46-08.03.29.04				表观病害
46-08.03.29.05				水平位移
46-08.03.30.00			锚杆病害	
46-08.03.30.01				掉皮
46-08.03.30.02				锈蚀
46-08.03.30.03				裂纹
46-08.03.31.00			斜拉桥拉索病害	
46-08.03.31.01				拉索锈蚀、断丝
46-08.03.31.02				滑移变位
46-08.03.31.03				涂层损坏
46-08.03.31.04				护套内的材料老化变质
46-08.03.31.05				锚固区损坏
46-08.03.31.06				拉索线形异常
46-08.03.32.00			斜拉索护套病害	
46-08.03.32.01				漆膜损坏
46-08.03.32.02				护套裂缝
46-08.03.32.03				护套锈蚀
46-08.03.32.04				防护层破损
46-08.03.32.05				护套上端浆液离析
46-08.03.32.06				渗水
46-08.03.33.00			主梁病害	
46-08.03.33.01				预应力混凝土主梁病害

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.33.02				钢桁架主梁病害
46-08.03.33.03				钢箱梁主梁病害
46-08.03.34.00			索塔病害	
46-08.03.34.01				倾斜变形
46-08.03.34.02				裂缝
46-08.03.34.03				沉降
46-08.03.34.04				锚固区渗水
46-08.03.34.05				蜂窝、麻面
46-08.03.34.06				剥落、露筋
46-08.03.34.07				钢筋锈蚀
46-08.03.34.08				基础冲刷
46-08.03.35.00			锚具病害	
46-08.03.35.01				锚杯积水
46-08.03.35.02				锚具内潮湿
46-08.03.35.03				防锈油结块
46-08.03.35.04				锚具锈蚀
46-08.03.36.00			减震装置病害	
46-08.03.36.01				减震装置损坏
46-08.03.37.00			桥梁下部结构构件病害	
46-08.03.37.01				蜂窝、麻面
46-08.03.37.02				剥落、露筋
46-08.03.37.03				空洞、孔洞
46-08.03.37.04				钢筋锈蚀
46-08.03.37.05				混凝土碳化、腐蚀
46-08.03.37.06				磨损
46-08.03.37.07				圬工砌体缺陷
46-08.03.37.08				位移
46-08.03.37.09				裂缝
46-08.03.38.00			盖梁和系梁病害	
46-08.03.38.01				蜂窝、麻面
46-08.03.38.02				剥落、露筋
46-08.03.38.03				空洞、孔洞
46-08.03.38.04				钢筋锈蚀
46-08.03.38.05				混凝土碳化、腐蚀

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.38.06				裂缝
46-08.03.39.00			桥台病害	
46-08.03.39.01				剥落
46-08.03.39.02				空洞、孔洞
46-08.03.39.03				磨损
46-08.03.39.04				混凝土碳化、腐蚀
46-08.03.39.05				圬工砌体缺陷
46-08.03.39.06				桥头跳车
46-08.03.39.07				台背排水状况
46-08.03.39.08				位移
46-08.03.39.09				裂缝
46-08.03.40.00			台帽病害	
46-08.03.40.01				破损
46-08.03.40.02				混凝土碳化、腐蚀
46-08.03.40.03				裂缝
46-08.03.40.04				空洞、孔洞
46-08.03.41.00			基础病害	
46-08.03.41.01				冲刷、淘空
46-08.03.41.02				剥落、露筋
46-08.03.41.03				冲蚀
46-08.03.41.04				河底铺砌损坏
46-08.03.41.05				沉降
46-08.03.41.06				滑移和倾斜
46-08.03.41.07				裂缝
46-08.03.42.00			翼墙、耳墙病害	
46-08.03.42.01				破损
46-08.03.42.02				位移
46-08.03.42.03				鼓肚、砌体松动
46-08.03.42.04				裂缝
46-08.03.43.00			锥坡、护坡病害	
46-08.03.43.01				缺陷
46-08.03.43.02				冲刷
46-08.03.44.00			河床及调治构造物病害	
46-08.03.44.01				堵塞

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.44.02				冲刷
46-08.03.44.03				河床变迁
46-08.03.45.00			调治构造物病害	
46-08.03.45.01				损坏
46-08.03.45.02				冲刷、变形
46-08.03.46.00			桥面系构件病害	
46-08.03.46.01				变形（车辙、拥包、高低不平等）
46-08.03.46.02				泛油
46-08.03.46.03				破损
46-08.03.46.04				裂缝（龟裂、块裂、纵向裂缝、横向裂缝等）
46-08.03.47.00			水泥混凝土桥面铺装病害	
46-08.03.47.01				磨光、脱皮、露骨
46-08.03.47.02				错台
46-08.03.47.03				坑洞
46-08.03.47.04				剥落
46-08.03.47.05				拱起
46-08.03.47.06				接缝料损坏
46-08.03.47.07				裂缝（板角断裂、破碎板）
46-08.03.48.00			伸缩缝装置病害	
46-08.03.48.01				凹凸不平
46-08.03.48.02				锚固区缺陷
46-08.03.48.03				破损
46-08.03.48.04				失效
46-08.03.49.00			人行道病害	
46-08.03.49.01				破损
46-08.03.49.02				缺失
46-08.03.50.00			栏杆、护栏病害	
46-08.03.50.01				撞坏、缺失
46-08.03.50.02				破损
46-08.03.51.00			防排水系统病害	
46-08.03.51.01				排水不畅
46-08.03.51.02				泄水管、引水槽缺陷
46-08.03.52.00			照明、标志病害	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.3

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.03.52.01				污损或损坏
46-08.03.52.02				照明设施缺失
46-08.03.52.03				标志脱落、缺失

注：本表中未列入的病害可根据《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）中第 5.5 节的相关规定进行扩展。

C.0.4 公路工程涵洞病害的分类编码应符合表 C.0.4 的规定。

表 C.0.4 特征属性分类编码（公路工程涵洞病害分类编码）

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.00.00.00	病害类型			
46-08.04.00.00		涵洞病害		
46-08.04.01.00			进水口病害	
46-08.04.01.01				堵塞
46-08.04.01.02				铺砌损坏
46-08.04.01.03				翼墙损坏
46-08.04.01.04				护坡损坏
46-08.04.01.05				挡水墙损坏
46-08.04.01.06				沉沙井淤积
46-08.04.01.07				沉沙井损坏
46-08.04.02.00			出水口病害	
46-08.04.02.01				堵塞
46-08.04.02.02				铺砌损坏
46-08.04.02.03				翼墙损坏
46-08.04.02.04				护坡损坏
46-08.04.02.05				挡水墙损坏
46-08.04.03.00			涵身两侧病害	
46-08.04.03.01				渗水
46-08.04.03.02				开裂
46-08.04.03.03				变形
46-08.04.03.04				倾斜
46-08.04.03.05				砌体砂浆脱落
46-08.04.03.06				石块松动
46-08.04.03.07				基础冲刷
46-08.04.04.00			涵身顶部病害	
46-08.04.04.01				开裂

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.4

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.04.04.02				渗水
46-08.04.04.03				下挠
46-08.04.04.04				砌块脱落
46-08.04.05.00			涵底铺砌病害	
46-08.04.05.01				淤塞
46-08.04.05.02				铺砌损坏
46-08.04.06.00			涵洞附近填土病害	
46-08.04.06.01				渗水
46-08.04.06.02				冲刷
46-08.04.06.03				空洞
46-08.04.06.04				路面开裂
46-08.04.06.05				路面下沉

注：本表中未列入的病害可根据《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）中第 5.5 节的相关规定进行扩展。

C.0.5 公路工程隧道病害的分类编码应符合表 C.0.5 的规定。

表 C.0.5 特征属性分类编码（公路工程隧道病害分类编码）

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.00.00.00	病害类型			
46-08.05.00.00		隧道病害		
46-08.05.01.00			洞口	
46-08.05.01.01				边（仰）坡危石
46-08.05.01.02				边（仰）坡积水
46-08.05.01.03				边（仰）坡积雪
46-08.05.01.04				洞口挂冰
46-08.05.01.05				边沟淤塞
46-08.05.01.06				构造物开裂
46-08.05.01.07				构造物倾斜
46-08.05.01.08				构造物沉陷
46-08.05.01.09				山体滑坡
46-08.05.01.10				岩石崩塌
46-08.05.01.11				边坡、碎落台、护坡道缺口
46-08.05.01.12				护坡、挡土墙裂缝
46-08.05.01.13				护坡、挡土墙断缝
46-08.05.01.14				护坡、挡土墙倾斜

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.5

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.05.01.15				护坡、挡土墙鼓肚
46-08.05.01.16				护坡、挡土墙滑动
46-08.05.01.17				护坡、挡土墙下沉
46-08.05.01.18				护坡、挡土墙表面风化
46-08.05.01.19				护坡、挡土墙泄水孔堵塞
46-08.05.02.00			洞门	
46-08.05.02.01				结构开裂
46-08.05.02.02				结构倾斜
46-08.05.02.03				结构沉陷
46-08.05.02.04				结构错台
46-08.05.02.05				结构起层
46-08.05.02.06				结构剥落
46-08.05.02.07				渗漏水（挂冰）
46-08.05.02.08				混凝土钢筋外露
46-08.05.03.00			衬砌	
46-08.05.03.01				结构裂缝
46-08.05.03.02				结构错台
46-08.05.03.03				结构起层
46-08.05.03.04				结构剥落
46-08.05.03.05				渗漏水
46-08.05.04.00			路面	
46-08.05.04.01				落物
46-08.05.04.02				油污
46-08.05.04.03				滞水或结冰
46-08.05.04.04				路面拱起
46-08.05.04.05				路面沉陷
46-08.05.04.06				路面坑洞
46-08.05.04.07				路面开裂
46-08.05.04.08				路面错台
46-08.05.04.09				路面溜滑
46-08.05.04.10				路面翻浆、唧泥
46-08.05.04.11				抗滑系数不足
46-08.05.05.00			检修道	
46-08.05.05.01				结构破损

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.5

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.05.05.02				盖板缺损
46-08.05.05.03				栏杆变形
46-08.05.05.04				栏杆损坏
46-08.05.05.05				栏杆锈蚀
46-08.05.06.00			排水设施	
46-08.05.06.01				破损
46-08.05.06.02				堵塞
46-08.05.06.03				积水
46-08.05.06.04				结冰
46-08.05.06.05				沟管开裂漏水
46-08.05.06.06				排水沟（管）、积水井淤堵
46-08.05.06.07				排水沟（管）、积水井沉沙
46-08.05.06.08				排水沟（管）、积水井滞水
46-08.05.06.09				排水沟（管）、积水井结冰
46-08.05.07.00			吊顶	
46-08.05.07.01				变形
46-08.05.07.02				破损
46-08.05.07.03				漏水（挂冰）
46-08.05.07.04				吊杆异常
46-08.05.08.00			内装	
46-08.05.08.01				脏污
46-08.05.08.02				变形
46-08.05.08.03				破损

注：本表中未列入的病害可根据《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）中第 5.5 节的相关规定进行扩展。

C.0.6 公路工程沿线设施病害的分类编码应符合表 C.0.6 的规定。

表 C.0.6 特征属性分类编码（公路工程沿线设施病害分类编码）

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.00.00.00	病害类型			
46-08.06.00.00		沿线设施		
46-08.06.01.00			防护设施缺损	
46-08.06.01.01				防撞护栏缺损
46-08.06.01.02				防落网缺损
46-08.06.01.03				声屏障缺损

交通运输部信息公开浏览专用

续表 C.0.6

编码	一级类	二级类	三级类	四级类
46-08.06.01.04				中央分隔带活动护栏缺损
46-08.06.01.05				防眩板缺损
46-08.06.02.00			隔离栅损坏	
46-08.06.02.01				隔离栅破损或损坏修复后达不到技术要求
46-08.06.03.00			标志缺损	
46-08.06.03.01				指示标志缺损
46-08.06.03.02				警告标志缺损
46-08.06.03.03				禁令标志缺损
46-08.06.03.04				里程牌缺损
46-08.06.03.05				轮廓标缺损
46-08.06.03.06				百米标缺损
46-08.06.04.00			标线缺损	
46-08.06.04.01				标线缺损
46-08.06.04.02				突起路标缺损
46-08.06.05.00			绿化管养不善	
46-08.06.05.01				树木和花草等枯萎或缺失
46-08.06.05.02				绿化带未及时修剪或有杂物
46-08.06.05.03				路段应绿化未绿化

注：本表中未列入的病害可根据《公路工程信息模型应用统一标准》（JTG/T 2420—2021）中第5.5节的相关规定进行扩展。

交通运输部信息公开浏览专用

附录 D　模型精细度

D.0.1　路基模型精细度应符合表 D.0.1 的规定。

表 D.0.1　路基模型精细度

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
路基			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
路基土石方			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
排水			▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
支挡防护			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
路基土石方构件	路床		○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路堤		○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	土工合成材料处置层		—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	特殊路基处置构件	垫层	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		袋装砂井	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		塑料排水板	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		粒料桩	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		加固土桩	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		水泥粉煤灰碎石桩（CFG 桩）	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		刚性桩	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部征求意见稿 不得引用

续表 D.0.1

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
路基土石方构件	特殊路基处置构件	灰土挤密桩	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		碎石挤密桩	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		冲击碾压	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		旋喷桩	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		注浆	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		拦石墙	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		拦挡坝、导流坝	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		拦冰墙	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
排水构件		排水管	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		边沟	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		排水沟	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		截水沟	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		边坡平台排水沟	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		急流槽	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		跌水	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		沉淀池、蒸发池	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		排水泵站沉井	○	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		盲沟	○	△	△	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
		集水（检查）井	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
支挡防护构件	挡土墙及墙背填土构件	重力式、衡重式挡土墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		悬臂式挡土墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		扶壁式挡土墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部标准司公开
征求意见稿

续表 D.0.1

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
支挡防护构件	挡土墙及墙背填土构件	锚杆式挡土墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		加筋土式挡土墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		桩板式挡土墙	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		墙背填土	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	坡面防护构件	植物防护	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		骨架植物防护	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		喷护、挂网喷护	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		砌体坡面防护	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		护面墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沿河路基防护构件	护坡	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		浸水挡墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		石笼防护	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		护坦	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		导流堤、坝工程	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	边坡锚固		○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	土钉支护		○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	抗滑桩		○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

注：表中“▲”表示“应包括的对象”；“△”表示“宜包括的对象”；“○”表示“可包括的对象”；“—”表示该项为空。

交通运输部标准司 试行

D.0.2 路面模型精细度应符合表 D.0.2 的规定。

表 D.0.2 路面模型精细度

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
路面			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
路面（段）			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
路面构件	面层	水泥混凝土面层	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		沥青混凝土面层	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		沥青贯入式面层	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		沥青表面处治面层	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基层	稳定土基层	—	△	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		稳定粒料基层	—	—	△	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		级配碎（砾）石基层	—	—	△	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		填隙碎石（矿渣）基层	—	—	△	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	底基层	稳定土底基层	—	—	△	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		稳定粒料底基层	—	—	△	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		集配碎（砾）石底基层	—	—	△	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
		填隙碎石（矿渣）底基层	—	—	△	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	垫层		—	—	△	▲	△	—	—	○	▲	▲	▲
	路缘石		▲	▲	▲	—	▲	—	—	○	▲	▲	▲
	土路肩		▲	▲	▲	—	▲	—	—	○	▲	▲	▲
	中央分隔带填土		▲	▲	▲	—	▲	—	—	○	▲	▲	▲

注：表中“▲”表示“应包括的对象”；“△”表示“宜包括的对象”；“○”表示“可包括的对象”；“—”表示该项为空。

交通运输部信息化司 试行 试用

D. 0. 3　桥梁模型精细度应符合表 D. 0. 3 的规定。

表 D. 0. 3　桥梁模型精细度

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
桥梁			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
上部结构	梁式桥		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拱式桥		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	斜拉桥		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	悬索桥		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
下部结构			△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
桥面系和附属工程			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
预应力构件	预应力筋		—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	预应力管道		—	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	预应力锚具		—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
基础构件	扩大基础		—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	承台		—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桩	钻孔灌注桩	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		挖孔桩	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		沉入桩	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	地下连续墙		—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沉井基础		—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沉箱基础		—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
桥台及桥台构件	桥台		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	台帽		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	台身		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息中心 试行稿 征求意见

续表 D.0.3

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
桥台及桥台构件	耳、背墙		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	挡块		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	支座垫石		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
桥墩及桥墩构件	桥墩		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	盖梁		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墩柱、墩柱段		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	系梁		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	挡块		△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	支座垫石		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
梁式桥构件	梁、梁段	实心板梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		空心板梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		工字形梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		混凝土 T 梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		混凝土小箱梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		混凝土箱梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		钢箱梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		钢桁梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		工字组合梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		钢箱组合梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		钢桁架组合梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		波形钢腹板组合梁	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息通公开
测试稿 非正式公开

续表 D.0.3

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
拱式桥构件	桥面板		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	支座		○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拱、拱段	板拱	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		肋拱	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		箱拱	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		刚架拱	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		钢管拱	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		桁架拱	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横梁		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	纵梁		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	立柱		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	吊杆		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	系杆		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拱脚		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
斜拉桥构件	斜拉索		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	塔柱、塔柱段		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥塔系梁		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	钢锚箱		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	钢锚梁		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
悬索桥构件	主缆		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	吊索		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	索夹		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	索鞍		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化办公室 试行 专用

续表 D.0.3

对象		检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
悬索桥构件	锚碇	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚碇锚固体系	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
桥面系和附属工程构件	桥面铺装	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	阻尼器	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	人行道板	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	搭板	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	牛腿	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	护栏	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锥坡	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	伸缩装置	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防落梁装置	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

注：表中“▲”表示“应包括的对象”；“△”表示“宜包括的对象”；“○”表示“可包括的对象”；“—”表示该项为空。

交通运输部信息公开 测试专用

D.0.4 涵洞模型精细度应符合表 D.0.4 的规定。

表 D.0.4 涵洞模型精细度

对象		检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
涵洞		—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
洞口		—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
洞身		—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
洞口构件	翼墙	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	端墙	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	倒虹吸竖井	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础	—	△	△	—	▲	△	△	△	▲	▲	▲
	截水墙	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	帽石	—	△	△	—	▲	△	△	△	▲	▲	▲
	铺砌	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锥坡	—	▲	▲	—	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
洞身构件	混凝土管节	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	管座	—	△	△	—	▲	△	△	△	▲	▲	▲
	箱节（箱涵）	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拱圈	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵台（拱涵、盖板涵）	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	盖板	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	波形钢管节	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础	—	△	△	—	▲	△	△	△	▲	▲	▲
	垫层	—	△	△	—	▲	△	△	△	▲	▲	▲
	搭板	—	△	△	—	▲	△	△	△	▲	▲	▲
	牛腿	—	△	△	—	▲	△	△	△	▲	▲	▲
	铺砌	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

注：表中“▲”表示“应包括的对象”；“△”表示“宜包括的对象”；“○”表示“可包括的对象”；“—”表示该项为空。

交通运输部路网监测与应急处置中心 试行

D.0.5 隧道模型精细度应符合表 D.0.5 的规定。

表 D.0.5 隧道模型精细度

对象		检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
隧道		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
洞口		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
洞门		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
衬砌		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
路面		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检修道		○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
排水系统		○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
吊顶及各种预埋件		▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
内装饰		○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
标志、标线、轮廓标		▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
洞口	洞口排水	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	洞口防护	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	明洞	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	其他工程设施	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
洞门	端墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	翼墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
衬砌	主洞拱墙	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主洞仰拱（或底板）	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	竖井	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	斜井	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	平行通道	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息通信司 试行

续表 D.0.5

对象		检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
衬砌	横通道	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	风道	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
路面	路面	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检修道	盖板	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	侧壁	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
排水系统	中心排水沟	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路侧暗沟	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	纵向排水管	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横向排水管	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路侧边沟	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	其他排水设施	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
吊顶及各种预埋件	吊顶	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	预埋件	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
内装饰	防火涂料	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	瓷砖	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防火板	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	装饰板	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	其他涂料	○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
标志、标线、轮廓标	标志	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标线	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	轮廓标	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

注：表中“▲”表示“应包括的对象”；“△”表示“宜包括的对象”；“○”表示“可包括的对象”；“—”表示该项为空。

交通运输部标准司公开 测试使用

D.0.6 交通工程及沿线设施模型精细度应符合表 D.0.6 的规定。

表 D.0.6 交通工程及沿线设施模型精细度

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
交通安全设施			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
交通安全设施（段）			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
交通安全设施构件	交通标线		○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通标志		○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	护栏和栏杆		△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	视线诱导设施		○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防落网		○	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	声屏障		○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防眩设施		△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	其他交通安全设施	防风栅	○	○	△	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		防雪栅	○	○	△	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		积雪标杆	○	○	△	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		限高架、限宽墩	△	△	△	○	▲	○	▲	△	▲	▲	▲
		减速丘	○	○	△	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		凸面镜	○	○	△	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		分道体	○	○	△	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
管理设施构件	通用管理设施构件	摄像机	△	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		交通信号灯	△	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		可变信息标志	△	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		设备机柜	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		服务器	△	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲

交通运输部路网司 试行 征求意见稿

续表 D.0.6

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
管理设施构件	通用管理设施构件	计算机	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		显示器	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		空调	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		大屏幕	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		打印机	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		操作台	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		IP-SAN 磁盘阵列	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		硬盘录像机	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		视频编解码器	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		以太网交换机	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		光纤收发器	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		车辆检测器	○	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		线缆	○	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		走线架、桥架	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		管道	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		沟槽	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
	监控设施构件	气象检测器	○	△	△	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		环境检测器	○	△	△	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		车道指示器	○	△	△	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		区域控制器	○	△	△	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		紧急电话及广播	○	△	△	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		火灾探测报警设施	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		备用电源	△	△	△	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲

交通运输部标准司 公开 测试使用

续表 D.0.6

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
管理设施构件	收费设施构件	收费亭	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		收费岛	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		栏杆	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		费额显示器	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		ETC 门架系统	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		ETC 天线	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		车牌自动识别设施	○	○	○	▲	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		车道控制器	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		光栅分车器	△	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		计重设备	△	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		对讲机广播设备	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
	通信设施构件	电话	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		光纤线路终端	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		光纤网络单元	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		干线传输设备	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		综合语音接入网关	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		数字程控交换机	○	○	○	○	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
		IAD 设备	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		配线设施	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		高频开关电源	○	○	○	○	▲	○	▲	○	▲	▲	▲
		蓄电池组	△	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲

交通运输部路网司 试行使用

续表 D.0.6

对象			检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
管理设施构件	供配电设施构件	高压柜	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		低压柜	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		变压器	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		柴油发电机组	△	△	△	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲
	照明设施构件	照明灯具	△	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	通风设施构件	风机	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	消防设施构件	灭火器	△	▲	▲	○	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲
		消火栓箱	△	▲	▲	○	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲
		灭火器箱	△	▲	▲	○	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲
		消火栓	△	▲	▲	○	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲
		水泵	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		防火门	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

注：表中“▲”表示“应包括的对象”；“△”表示“宜包括的对象”；“○”表示“可包括的对象”。

交通运输部信息公开 测试使用

附录 E　信息深度

E.1　路基信息深度

E.1.1　路基信息深度应符合表 E.1.1 的规定。

表 E.1.1　路基信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路基名称	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	止点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线编号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线名称	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路基规模	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	功能类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	通车日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部标准研究院 试用稿

续表 E. 1. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	竣工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路基设计单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路基施工单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路基监理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路基管理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护检查等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构技术信息	路基全长	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路基宽度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	压实度	数值	○	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	弯沉	数值	○	△	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	纵断高程	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	中线偏位	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	平整度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	路基材料类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	排水设施	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	支挡防护类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	检查单位	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查负责人	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查负责人联系方式	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—
	天气情况	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—
	检查日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—
	检查类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—

交通检查部标准 征求意见稿

续表 E. 1. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	缺损部位	文本	▲	▲	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损类型	文本	▲	▲	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损情况描述	文本	▲	▲	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损数量	数值	▲	▲	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损图片	文本	▲	▲	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	▲	▲	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损成因分析	文本	○	△	—	△	—	—	▲	▲	▲	▲	▲
	病害类型	文本	○	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	○	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害成因分析	文本	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	○	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	○	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	○	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	是否开展专项检查	文本	△	△	▲	△	—	▲	—	▲	▲	▲	—
	清洁状况	文本	△	△	▲	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	—
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	—
	灾害或事故类型	文本	○	○	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	—
	灾害或事故描述	文本	○	○	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	—
	灾害图片	文本	○	○	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	—
	灾害或事故等级	文本	○	○	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	—
	监测系统建设单位	文本	—	—	—	▲	—	—	—	▲	▲	▲	—
	监测系统负责人	文本	—	—	—	▲	—	—	—	▲	▲	▲	—
	监测系统负责人联系方式	字符	—	—	—	▲	—	—	—	▲	▲	▲	—

交通运输部信息化司 征求意见稿

续表 E.1.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	监测系统建成时间	字符	—	—	—	▲	—	—	—	▲	▲	▲	—
	监测项	文本	—	—	—	▲	—	—	—	▲	▲	▲	—
	监测项属性	文本	—	—	—	▲	—	—	—	▲	▲	▲	—
	稳定性	字符	○	○	○	▲	○	—	○	▲	▲	▲	▲
	测点数量	数值	—	—	—	▲	—	—	—	▲	▲	▲	—
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	—
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	—
	压实度评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	—
养护决策信息	规划期限	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	—
	交通量	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	轴载状况	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	技术状况预测结果	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	—
	养护质量目标	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
	养护工程类别	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
	养护工程措施	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
	养护工程实施时间	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
	养护工程造价	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息远云开

E.1.2 路基土石方构件信息深度应符合表 E.1.2-1～表 E.1.2-11 的规定。

1 路床信息深度应符合表 E.1.2-1 的规定。

表 E.1.2-1 路床信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	路床顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路床厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路床材料	字符	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化标准试用稿 仅供内部使用

2　路堤信息深度应符合表 E. 1. 2-2 的规定。

表 E. 1. 2-2　路堤信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	路堤顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路堤厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路堤材料	字符	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部路网监测与应急处置中心 发布 试用

3　土工合成材料处置层信息深度应符合表 E. 1. 2-3 的规定。

表 E. 1. 2-3　土工合成材料处置层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	处置类型	字符	△	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置厚度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置宽度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	下承层平整度、拱度	数值	○	○	△	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	搭接宽度	数值	○	○	△	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	搭接缝错开距离	数值	○	○	△	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息通报公开

4　垫层信息深度应符合表 E. 1. 2-4 的规定。

表 E. 1. 2-4　垫层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	垫层长度	字符	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	垫层宽度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	垫层厚度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 试行 试行 试行

5　袋装砂井信息深度应符合表 E. 1. 2-5 的规定。

表 E. 1. 2-5　袋装砂井信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	井距	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	井深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	井径	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	布置形式	字符	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准试点专用范围文件

6　塑料排水板信息深度应符合表 E. 1. 2-6 的规定。

表 E. 1. 2-6　塑料排水板信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	板长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	板距	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	布置形式	字符	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 试行

7　粒料桩、加固土桩、水泥粉煤灰碎石桩（CFG 桩）、刚性桩、灰土挤密桩、碎石挤密桩、冲击碾压桩、旋喷桩信息深度应符合表 E. 1. 2-7 的规定。

表 E. 1. 2-7　粒料桩、加固土桩、水泥粉煤灰碎石桩（CFG 桩）、刚性桩、灰土挤密桩、碎石挤密桩、冲击碾压桩、旋喷桩信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	桩距	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桩长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桩径	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	布置形式	字符	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息模式发布 试行

8　注浆信息深度应符合表 E. 1. 2-8 的规定。

表 E. 1. 2-8　注浆信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	深度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准定义平台 试用

9　拦石墙信息深度应符合表 E. 1. 2-9 的规定。

表 E. 1. 2-9　拦石墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

10　拦挡坝、导流坝信息深度应符合表 E. 1. 2-10 的规定。

表 E. 1. 2-10　拦挡坝、导流坝信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	坝长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	坝宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	坝高	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 试行

11　拦冰墙信息深度应符合表 E. 1. 2-11 的规定。

表 E. 1. 2-11　拦冰墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

E.1.3 排水构件信息深度应符合表 E.1.3-1～表 E.1.3-11 的规定。

1 排水管信息深度应符合表 E.1.3-1 的规定。

表 E.1.3-1 排水管信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	管长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	外径	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部路网监测与应急处置中心 试用

2　边沟信息深度应符合表 E. 1. 3-2 的规定。

表 E. 1. 3-2　边沟信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟底纵坡	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	边沟类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准试用稿

3　排水沟信息深度应符合表 E. 1. 3-3 的规定。

表 E. 1. 3-3　排水沟信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	底宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟底纵坡	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 试行

4　截水沟信息深度应符合表 E. 1. 3-4 的规定。

表 E. 1. 3-4　截水沟信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	底宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟底纵坡	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 试行

5　边坡平台排水沟信息深度应符合表 E. 1. 3-5 的规定。

表 E. 1. 3-5　边坡平台排水沟信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	底宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟底纵坡	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部南海航海保障中心 测绘生产专用文件

6　急流槽信息深度应符合表 E. 1. 3-6 的规定。

表 E. 1. 3-6　急流槽信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	槽身长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	平均坡率	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准试用稿

7　跌水信息深度应符合表 E. 1. 3-7 的规定。

表 E. 1. 3-7　跌水信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	跌水高度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	进口高程	数值	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	出口高程	数值	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息标准规范 试用

8　沉淀池、蒸发池信息深度应符合表 E. 1. 3-8 的规定。

表 E. 1. 3-8　沉淀池、蒸发池信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	深度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部公路局 试行

9　排水泵站沉井信息深度应符合表 E. 1. 3-9 的规定。

表 E. 1. 3-9　排水泵站沉井信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	井深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	盖板尺寸	字符	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	井口高程	数值	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 试行 仅供审查使用

10　盲沟信息深度应符合表 E. 1. 3-10 的规定。

表 E. 1. 3-10　盲沟信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沟底纵坡	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 征求意见稿

11　集水（检查）井信息深度应符合表 E. 1. 3-11 的规定。

表 E. 1. 3-11　集水（检查）井信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	井深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	盖板尺寸	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	井口高程	数值	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准 试行

E.1.4 支挡防护构件信息深度应符合表 E.1.4-1～表 E.1.4-20 的规定。

1 重力式、衡重式挡土墙信息深度应符合表 E.1.4-1 的规定。

表 E.1.4-1 重力式、衡重式挡土墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	底宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衡重台宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙趾宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙趾高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙面坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙背坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙底坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△

交通运输部标准化司 征求意见稿 公开

续表 E. 1. 4-1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

2　悬臂式、扶壁式挡土墙信息深度应符合表 E. 1. 4-2 的规定。

表 E. 1. 4-2　悬臂式、扶壁式挡土墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	底板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部公路局 试行

续表 E.1.4-2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	底板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙趾板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙踵板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	扶壁间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	扶壁厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙面坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化标准试用稿 公开

3　锚杆式挡土墙信息深度应符合表 E. 1. 4-3 的规定。

表 E. 1. 4-3　锚杆式挡土墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	肋柱间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚孔孔深	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚孔孔径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚孔间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚杆、锚索长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准 试行

续表 E.1.4-3

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

4　锚定板式挡土墙信息深度应符合表 E.1.4-4 的规定。

表 E.1.4-4　锚定板式挡土墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	肋柱间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚定板面积	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拉杆间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拉杆长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

续表 E.1.4-4

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

5 加筋土式挡土墙信息深度应符合表 E.1.4-5 的规定。

表 E.1.4-5 加筋土式挡土墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准应用公开

续表 E. 1. 4-5

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	墙面顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙面底宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙面厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	筋带间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	筋带长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准试用稿 公开

6　柱板式挡土墙信息深度应符合表 E. 1. 4-6 的规定。

表 E. 1. 4-6　柱板式挡土墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	柱间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准 试用

7　墙背填土信息深度应符合表 E.1.4-7 的规定。

表 E.1.4-7　墙背填土信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部标准司 征求意见稿

8　植物防护信息深度应符合表 E.1.4-8 的规定。

表 E.1.4-8　植物防护信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	边坡高度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防护长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防护面积	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	坡率	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息技术司 试读

9　骨架植物防护信息深度应符合表 E. 1. 4-9 的规定。

表 E. 1. 4-9　骨架植物防护信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	边坡坡高	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防护长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	坡率	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息通信标准化技术委员会 试用

10　喷护、挂网喷护信息深度应符合表 E. 1. 4-10 的规定。

表 E. 1. 4-10　喷护、挂网喷护信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	边坡坡高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防护长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	喷护厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚孔孔深	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚孔孔径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚孔间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚杆、锚索长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

交通运输部标准司 征求意见稿

续表 E. 1. 4-10

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

11　砌体坡面防护信息深度应符合表 E. 1. 4-11 的规定。

表 E. 1. 4-11　砌体坡面防护信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	边坡坡高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防护长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	护坡厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部路网监测与应急处置中心 试用

续表 E. 1. 4-11

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

12　护面墙信息深度应符合表 E. 1. 4-12 的规定。

表 E. 1. 4-12　护面墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	边坡坡高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部标准司公开

续表 E. 1. 4-12

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	底宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙面坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙背坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基底坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准试用版

13　护坡信息深度应符合表 E. 1. 4-13 的规定。

表 E. 1. 4-13　护坡信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	护坡类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 试行

14　浸水挡墙信息深度应符合表 E. 1. 4-14 的规定。

表 E. 1. 4-14　浸水挡墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 征求意见稿

15　石笼防护信息深度应符合表 E. 1. 4-15 的规定。

表 E. 1. 4-15　石笼防护信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	防护高度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防护长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	石笼尺寸	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准制定专用

16　护坦信息深度应符合表 E. 1. 4-16 的规定。

表 E. 1. 4-16　护坦信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	顶宽	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	埋深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 征求意见稿

17　导流堤、坝工程信息深度应符合表 E. 1. 4-17 的规定。

表 E. 1. 4-17　导流堤、坝工程信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	堤、坝长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	堤、坝顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	堤、坝底宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	迎水边坡坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	背水边坡坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部南海航海保障中心 试用完毕下载文件

18　边坡锚固信息深度应符合表 E. 1. 4-18 的规定。

表 E. 1. 4-18　边坡锚固信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	边坡坡高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防护长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	坡率	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	框架梁、地梁、边梁截面尺寸	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚孔孔深	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚孔孔径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚孔间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚杆、锚索长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△

交通运输部管理司文件 试行 征求意见稿

续表 E. 1. 4-18

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

19　土钉支护信息深度应符合表 E. 1. 4-19 的规定。

表 E. 1. 4-19　土钉支护信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	边坡坡高	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防护长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	坡率	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	框架梁、板梁截面尺寸	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	土钉孔深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	土钉孔径	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	土钉间距	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部路网监测与应急处置中心 公开

续表 E. 1. 4-19

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	土钉倾角	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	土钉长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	—	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 试用

20　抗滑桩信息深度应符合表 E. 1. 4-20 的规定。

表 E. 1. 4-20　抗滑桩信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	桩长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	截面尺寸	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	清洁状况	文本	△	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部管理司 征求意见稿 不得外传

E.2 路面信息深度

E.2.1 路面信息深度应符合表 E.2.1 的规定。

表 E.2.1 路面信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线编号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线名称	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面编号	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	功能类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	通车日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	竣工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面设计单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面施工单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面监理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面管理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护检查等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准 试用至2026年4月

续表 E. 2. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构技术信息	路面全长	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面总宽	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计使用年限	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计弯沉值	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	公路气候分区	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通荷载等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面坡度	数值	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	车道宽度	数值	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	护栏高度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	中央分隔带宽度	数值	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沥青面层混合料级配	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	半刚性基层强度	数值	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	结构类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	面层类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基层形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	底基层形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	垫层形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路缘石形式	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面结构内部排水形式	文本	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部标准司 征求意见稿 公开

续表 E. 2. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	土路肩类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查负责人	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查负责人联系方式	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	天气情况	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损部位	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损类型	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损情况描述	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损数量	数值	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损图片	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	△	▲	—	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损成因分析	文本	○	▲	—	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	○
	病害类型	文本	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	○	○	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	是否开展专项检查	文本	○	△	▲	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	△

交通运输部信息模型工作领导小组办公室

续表 E. 2. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	路面清洁状况	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	缺损状况等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害图片	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	监测系统建设单位	文本	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统负责人	文本	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统负责人联系方式	字符	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统建成时间	字符	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测项	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	监测项属性	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	测点数量	数值	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—
	专项评定结果	文本	—	—	—	△	—	—	▲	▲	▲	▲	—
	路面结构强度（PSSI）评定结果	文本	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	路面结构内部状况评定结果	文本	—	—	—	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部部署试行

续表 E. 2. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护决策信息	裂缝间距	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	○
	裂缝率	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	○
	修补率	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	○
	网裂面积率	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	○
	规划期限	字符	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	交通量	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	○
	轴载状况	文本	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	○
	技术状况预测结果	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护质量目标	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程类别	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程措施	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程实施时间	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程造价	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	—
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	设计弯沉值	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准 征求意见稿 公开

E.2.2 路面（段）信息深度应符合表 E.2.2 的规定。

表 E.2.2 路面（段）信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线编号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线名称	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面编号	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	功能类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	施工单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	管理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	管养单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护检查等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构技术信息	路面全长	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面总宽	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计使用年限	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计弯沉值	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	公路气候分区	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准 征求意见稿

续表 E. 2. 2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构技术信息	交通荷载等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面坡度	数值	△	▲	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	车道宽度	数值	▲	▲	▲	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	护栏高度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	中央分隔带宽度	数值	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	沥青面层混合料级配	文本	○	△	▲	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	半刚性基层强度	数值	—	—	—	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	结构类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	面层类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基层形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	底基层形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	垫层形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路缘石形式	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面结构内部排水形式	文本	—	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	土路肩类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	检查单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查负责人	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查负责人联系方式	字符	△	△	△	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	天气情况	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损部位	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损类型	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息发布专用

续表 E. 2. 2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	缺损情况描述	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损数量	数值	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损图片	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	△	▲	—	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损成因分析	文本	○	▲	—	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	○
	病害类型	文本	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	○	○	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	△
	是否开展专项检查	文本	○	△	▲	—	—	▲	—	▲	▲	▲	△
	路面清洁状况	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	缺损状况等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害图片	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	监测系统建设单位	文本	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统负责人	文本	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统负责人联系方式	字符	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统建成时间	字符	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测项	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	监测项属性	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	测点数量	数值	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—

交通运输部信息公开 征求意见稿

续表 E.2.2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	技术状况评定结果	文本	—	—	—	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	—
	专项评定结果	文本	—	—	—	△	—	—	▲	▲	▲	▲	—
	路面结构强度（PSSI）评定结果	文本	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	路面结构内部状况评定结果	文本	—	—	—	△	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
	裂缝间距	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	○
	裂缝率	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	○
	修补率	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	○
	网裂面积率	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	○
养护决策信息	规划期限	字符	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	交通量	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	○
	轴载状况	文本	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	○
	技术状况预测结果	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护质量目标	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程类别	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程措施	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程实施时间	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程造价	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	—
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	设计弯沉值	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部标准司公开 试行使用

E. 2. 3 面层信息深度应符合表 E. 2. 3-1 ~ 表 E. 2. 3-4 的规定。

1 水泥混凝土面层信息深度应符合表 E. 2. 3-1 的规定。

表 E. 2. 3-1 水泥混凝土面层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	配筋率	数值	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	分块尺寸	文本	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	是否开展专项检查	文本	—	—	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	—
	路面清洁状况	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	路面结构强度（PSSI）评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	路面结构内部状况评定结果	文本	—	—	—	△	—	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部标准司 试行

续表 E.2.3-1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

2　沥青混凝土面层信息深度应符合表 E.2.3-2 的规定。

表 E.2.3-2　沥青混凝土面层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化司免费公开

续表 E.2.3-2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	是否开展专项检查	字符	—	—	—	—	▲	—	—	▲	▲	▲	—
	路面清洁状况	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	路面结构强度（PSSI）评定结果	文本	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	路面结构内部状况评定结果	文本	—	—	—	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	裂缝间距	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	裂缝率	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	修补率	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	网裂面积率	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	设计弯沉值	数值	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息技术规范 试行

3　沥青贯入式面层信息深度应符合表 E. 2. 3-3 的规定。

表 E. 2. 3-3　沥青贯入式面层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	路面结构强度（PSSI）评定结果	文本	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息重点实验室 试验应用

4　沥青表面处治层信息深度应符合表 E. 2. 3-4 的规定。

表 E. 2. 3-4　沥青表面处治层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部办公厅 征求意见稿

E.2.4 基层（底基层）信息深度应符合表 E.2.4-1～表 E.2.4-4 的规定。

1 稳定土基层信息深度应符合表 E.2.4-1 的规定。

表 E.2.4-1 稳定土基层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	设计弯沉值	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化标准司 试行 征求意见稿

2　稳定粒料基层信息深度应符合表 E. 2. 4-2 的规定。

表 E. 2. 4-2　稳定粒料基层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	设计弯沉值	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试用稿

3　级配碎（砾）石基层信息深度应符合表 E. 2. 4-3 的规定。

表 E. 2. 4-3　级配碎（砾）石基层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	设计弯沉值	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息应用标准

4　填隙碎石（矿渣）基层信息深度应符合表 E. 2. 4-4 的规定。

表 E. 2. 4-4　填隙碎石（矿渣）基层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	设计弯沉值	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试行 征求意见稿

E. 2. 5 垫层信息深度应符合表 E. 2. 5 的规定。

表 E. 2. 5 垫层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司发布 试行 仅供试用

E.2.6 路缘石信息深度应符合表 E.2.6 的规定。

表 E.2.6 路缘石信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	高度	数值	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	分块尺寸	文本	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化标准征求意见稿

E.2.7 土路肩信息深度应符合表 E.2.7 的规定。

表 E.2.7 土路肩信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息模型应用试点专用文件

E.2.8 中央分隔带填土信息深度应符合表 E.2.8 的规定。

表 E.2.8 中央分隔带填土信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	○	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部南海航海保障中心 测试专用 勿外传

E.3 桥梁信息深度

E.3.1 桥梁信息深度应符合表 E.3.1 的规定。

表 E.3.1 桥梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁名称	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁中心桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁止点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线编号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线名称	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁规模	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁编号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	功能类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	通车日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	竣工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁设计单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁施工单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁监理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部标准化司 试用版 未经审定 公开

续表 E. 3. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	桥梁管理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护检查等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构技术信息	桥梁全长	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥面全宽	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	跨径总长	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	跨径组合	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	斜交角	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	荷载等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安全等级	文本	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计抗震等级	文本	△	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计基准期	数值	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥梁坡度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	平曲线半径	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	车道宽度	数值	△	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	人行道宽度	数值	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	护栏或防撞墙高度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	中央分隔带宽度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥面标准净空	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥面实际净空	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	通航等级	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥下净空	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥下实际净空	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计洪水频率	数值	○	○	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准 公开 征求意见稿

续表 E. 3. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构技术信息	设计洪水水位	数值	○	○	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	历史洪水位	数值	○	○	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	桥面高程	数值	○	○	△	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	结构体系	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	上部结构形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥面系形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	下部结构形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	支座类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥面铺装类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	检查单位	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查负责人	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查负责人联系方式	字符	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	天气情况	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查日期	字符	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查类型	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查等级	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	日常巡查频率	数值	▲	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	经常检查频率	数值	○	▲	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	定期检查频率	数值	○	○	▲	○	○	○	○	○	○	○	○
	缺损部位	文本	▲	▲	—	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损类型	文本	▲	▲	—	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损情况描述	文本	▲	▲	—	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息技术公开征求意见稿

续表 E. 3. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	缺损数量	数值	○	△	—	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损图片	文本	▲	▲	—	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	▲	▲	—	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	缺损成因分析	文本	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	病害类型	文本	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	—	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	—	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	—	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	是否开展专项检查	文本	○	△	▲	○	—	▲	—	▲	▲	▲	△
	全桥清洁状况	文本	▲	▲	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	灾害或事故类型	文本	▲	▲	○	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故描述	文本	▲	▲	○	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害图片	文本	▲	▲	○	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故等级	文本	▲	▲	○	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	监测系统建设单位	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测系统负责人	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测系统负责人联系方式	字符	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测系统建成时间	字符	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测项	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测项属性	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	测点数量	数值	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△

交通运输部信息技术应用试点

续表 E. 3. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	健康度	字符	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	桥梁技术状况评定等级	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	△
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
	荷载试验结论	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
	通行能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
	运行安全水平评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
	构造物材料性能评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
养护决策信息	规划期限	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	交通量	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	轴载状况	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	技术状况预测结果	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护质量目标	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程类别	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程措施	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程实施时间	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程造价	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准公开

E. 3. 2　桥梁上部结构信息深度应符合表 E. 3. 2-1 ~ 表 E. 3. 2-40 的规定。

1　上部结构信息深度应符合表 E. 3. 2-1 的规定。

表 E. 3. 2-1　上部结构信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	跨径组合	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主梁截面形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拱肋截面形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	车道位置	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拱上建筑	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拱肋肢数	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	吊杆数量	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	吊杆结构形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	系杆数量	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	系杆结构形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	塔柱数量	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	塔柱结构形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	锚碇结构形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主缆结构形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	支座类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部公路局 试行

续表 E. 3. 2-1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

2　桥联信息深度应符合表 E. 3. 2-2 的规定。

表 E. 3. 2-2　桥联信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	跨径组合	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主梁截面形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

续表 E. 3. 2-2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构构造信息	横向梁片数	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主梁横向间距	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横向联结形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横向联结数量	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	病害类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害位置	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害状态	文本	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害原因	文本	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	危害类型	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	危害程度	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护建议	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损状况等级	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	材质及状态参数类型	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	材质状况及状态参数评定标度	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准试行

续表 E.3.2-2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故类型	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故描述	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害图片	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故等级	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	病害标度	数值	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化标准 公开

3　桥跨信息深度应符合表 E. 3. 2-3 的规定。

表 E. 3. 2-3　桥跨信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	跨径	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主梁截面形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横向梁片数	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主梁横向间距	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横向联结形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横向联结数量	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	病害类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害位置	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害状态	文本	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害原因	文本	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	危害类型	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	危害程度	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部标准化司 试行

续表 E. 3. 2-3

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	养护建议	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损状况等级	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	材质及状态参数类型	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	材质状况及状态参数评定标度	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故类型	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故描述	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害图片	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故等级	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	病害标度	数值	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息司 征求意见稿

续表 E.3.2-3

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护决策信息	养护质量目标	文本	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

4 实心板梁信息深度应符合表 E.3.2-4 的规定。

表 E.3.2-4 实心板梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	悬臂宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	悬臂厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准 公开征求意见稿

续表 E.3.2-4

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息通报公开

5　空心板梁信息深度应符合表 E. 3. 2-5 的规定。

表 E. 3. 2-5　空心板梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	悬臂宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	悬臂厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部公路局 征求意见稿

续表 E.3.2-5

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

6　工字形梁信息深度应符合表 E.3.2-6 的规定。

表 E.3.2-6　工字形梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	上翼缘板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	上翼缘板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	下翼缘板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	下翼缘板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

续表 E.3.2-6

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	加劲肋截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	加劲肋间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部公路局 征求意见稿 不得用于商业用途

7　混凝土 T 梁信息深度应符合表 E. 3. 2-7 的规定。

表 E. 3. 2-7　混凝土 T 梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	翼缘板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	翼缘板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	马蹄宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	马蹄高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部公路科学研究所 试行

续表 E.3.2-7

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

8 混凝土小箱梁信息深度应符合表 E.3.2-8 的规定。

表 E.3.2-8 混凝土小箱梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	悬臂宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	悬臂厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

续表 E. 3. 2-8

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	底板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息通信公开

9　混凝土箱梁信息深度应符合表 E. 3. 2-9 的规定。

表 E. 3. 2-9　混凝土箱梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	悬臂宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	悬臂厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部公路局组织翻译 征求意见稿

续表 E. 3. 2-9

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

10　钢箱梁信息深度应符合表 E. 3. 2-10 的规定。

表 E. 3. 2-10　钢箱梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	悬臂宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

交通运输部 征求意见稿

续表 E. 3. 2-10

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	悬臂厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	加劲肋截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	加劲肋间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层体系	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

交通运输部标准司 征求意见稿

续表 E. 3. 2-10

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

11　钢桁梁信息深度应符合表 E. 3. 2-11 的规定。

表 E. 3. 2-11　钢桁梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	上弦杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	上弦杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	下弦杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	下弦杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

交通运输部路网监测与应急处置中心 发布

续表 E. 3. 2-11

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	防腐涂层体系	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息公开 评定共用

12　工字组合梁信息深度应符合表 E. 3. 2-12 的规定。

表 E. 3. 2-12　工字组合梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土桥面板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土桥面板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢梁上翼缘板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢梁上翼缘板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢梁腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢梁下翼缘板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢梁下翼缘板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横撑尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横撑间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	斜撑尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	斜撑间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层体系	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△

交通运输部路网监测与应急处置中心 发布

续表 E. 3. 2-12

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

13　钢箱组合梁信息深度应符合表 E. 3. 2-13 的规定。

表 E. 3. 2-13　钢箱组合梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

公路工程标准强制性条文公开

续表 E. 3. 2-13

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土桥面板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土桥面板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢箱顶板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢箱顶板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢箱腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢箱腹板高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢箱底板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢箱底板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	加劲肋截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	加劲肋间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层体系	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部路网监测与应急处置中心

续表 E. 3. 2-13

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

14　钢桁架组合梁信息深度应符合表 E. 3. 2-14 的规定。

表 E. 3. 2-14　钢桁架组合梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土桥面板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土桥面板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

交通运输部公路局组织专家审查

续表 E. 3. 2-14

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	上弦杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	上弦杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	下弦杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	下弦杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层体系	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

交通运输部信息化标准 征求意见稿 公开

续表 E. 3. 2-14

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

15　波形钢腹板组合梁信息深度应符合表 E. 3. 2-15 的规定。

表 E. 3. 2-15　波形钢腹板组合梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土顶板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土顶板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土底板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	混凝土底板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	波形钢腹板高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	波形钢腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

交通运输部公路科学研究院 试用版 公开

续表 E. 3. 2-15

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	横隔板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层体系	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防腐涂层厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息公开 征求意见稿

16　桥面板信息深度应符合表 E. 3. 2-16 的规定。

表 E. 3. 2-16　桥面板信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	板长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

17　支座信息深度应符合表 E. 3. 2-17 的规定。

表 E. 3. 2-17　支座信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	支座型号	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	支座高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准化工作领导小组办公室 试读

18　板拱信息深度应符合表 E. 3. 2-18 的规定。

表 E. 3. 2-18　板拱信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	拱圈宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱圈高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	跨径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢跨比	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱板截面宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱板截面厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

交通运输部路网监测与应急处置中心

续表 E. 3. 2-18

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

19　肋拱信息深度应符合表 E. 3. 2-19 的规定。

表 E. 3. 2-19　肋拱信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	拱圈宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱圈高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱肋宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱肋高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱肋数量	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	跨径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢跨比	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

交通运输部路网监测与应急处置中心 试用 公开

续表 E. 3. 2-19

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	横系梁截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横系梁数量	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部公路局
组织征求意见稿

20　箱拱信息深度应符合表 E. 3. 2-20 的规定。

表 E. 3. 2-20　箱拱信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	拱圈宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱圈高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	跨径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢跨比	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹板高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横隔板间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	加劲肋截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	加劲肋间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲

交通运输部公路局组织翻译 交通运输部公路科学研究院组织翻译 英文版

续表 E. 3. 2-20

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

21　刚架拱信息深度应符合表 E. 3. 2-21 的规定。

表 E. 3. 2-21　刚架拱信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息公开 免费公开

续表 E. 3. 2-21

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	拱圈宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱圈高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	跨径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢跨比	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	主拱腿截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	主拱腿长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	次拱腿截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	次拱腿长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横系梁截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横系梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	主梁截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	主梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	次梁截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	次梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息公开 发布稿 非现行有效 非现行有效 非现行有效

续表 E. 3. 2-21

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

22　钢管拱信息深度应符合表 E. 3. 2-22 的规定。

表 E. 3. 2-22　钢管拱信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	拱圈宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱圈高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

交通运输部公路局 试行 公开征求意见稿

续表 E. 3. 2-22

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	跨径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢跨比	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢管直径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	钢管壁厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱肋截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横撑截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横撑长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲

交通运输部公路局 征求意见稿 不得外传

续表 E. 3. 2-22

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

23　桥架拱信息深度应符合表 E. 3. 2-23 的规定。

表 E. 3. 2-23　桥架拱信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	拱圈宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱圈高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	跨径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	矢跨比	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	上弦杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	上弦杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	下弦杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	下弦杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	腹杆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲

公路工程检测标准宣贯资料 仅供内部交流使用 公开

续表 E. 3. 2-23

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	腹杆截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	剪刀撑截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化司 发布 试行

24　横梁信息深度应符合表 E. 3. 2-24 的规定。

表 E. 3. 2-24　横梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	横梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横梁宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

25　纵梁信息深度应符合表 E. 3. 2-25 的规定。

表 E. 3. 2-25　纵梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	纵梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	纵梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	纵梁宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”，“△”表示“宜包括的信息”，“○”表示“可包括的信息”，“★”表示通用属性，“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

26　立柱信息深度应符合表 E. 3. 2-26 的规定。

表 E. 3. 2-26　立柱信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	立柱高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	立柱截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准试行 禁止公开

27　吊杆信息深度应符合表 E. 3. 2-27 的规定。

表 E. 3. 2-27　吊杆信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	直径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	吊杆力	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息通报公开

28　系杆信息深度应符合表 E. 3. 2-28 的规定。

表 E. 3. 2-28　系杆信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	直径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	系杆力	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

29　拱脚信息深度应符合表 E. 3. 2-29 的规定。

表 E. 3. 2-29　拱脚信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	拱脚截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化司 试行 禁止外传

30　斜拉索信息深度应符合表 E. 3. 2-30 的规定。

表 E. 3. 2-30　斜拉索信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	直径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	索力	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

31　塔柱、塔柱段信息深度应符合表 E. 3. 2-31 的规定。

表 E. 3. 2-31　塔柱、塔柱段信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	塔高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准试行 禁止公开

32　桥塔系梁信息深度应符合表 E. 3. 2-32 的规定。

表 E. 3. 2-32　桥塔系梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息公开 征求意见稿

33　钢锚箱信息深度应符合表 E. 3. 2-33 的规定。

表 E. 3. 2-33　钢锚箱信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化司 试行 免费公开

34　钢锚梁信息深度应符合表 E. 3. 2-34 的规定。

表 E. 3. 2-34　钢锚梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试用 征求意见稿

35　主缆信息深度应符合表 E. 3. 2-35 的规定。

表 E. 3. 2-35　主缆信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	缆长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主缆直径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	钢束面积	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息网公开 发布实施

36　吊索信息深度应符合表 E. 3. 2-36 的规定。

表 E. 3. 2-36　吊索信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	直径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	索力	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 征求意见稿

37　索夹信息深度应符合表 E. 3. 2-37 的规定。

表 E. 3. 2-37　索夹信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	类型	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	直径	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试用 征求意见稿

38　索鞍信息深度应符合表 E. 3. 2-38 的规定。

表 E. 3. 2-38　索鞍信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主要尺寸	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部应急司 试用版 未经许可 不得外传

39　锚碇信息深度应符合表 E. 3. 2-39 的规定。

表 E. 3. 2-39　锚碇信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主要尺寸	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息网公开 试用版 非商用

40　锚碇锚固体系信息深度应符合表 E. 3. 2-40 的规定。

表 E. 3. 2-40　锚碇锚固体系信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主要尺寸	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部管理司公开用印版

E.3.3 桥梁下部结构信息深度应符合表 E.3.3-1～表 E.3.3-20 的规定。

1 下部结构信息深度应符合表 E.3.3-1 的规定。

表 E.3.3-1 下部结构信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	桥台类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥墩结构形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥台基础类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	桥墩基础类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息模型应用试点专用文件

2　扩大基础信息深度应符合表 E. 3. 3-2 的规定。

表 E. 3. 3-2　扩大基础信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	顶面高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部公路局 试行 征求意见稿

3　承台基础信息深度应符合表 E. 3. 3-3 的规定。

表 E. 3. 3-3　承台基础信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	顶面高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试行

4　钻孔灌注桩信息深度应符合表 E. 3. 3-4 的规定。

表 E. 3. 3-4　钻孔灌注桩信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	桩基类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	桩长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	桩径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	顶面高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准化司 征求意见稿

5　挖孔桩信息深度应符合表 E. 3. 3-5 的规定。

表 E. 3. 3-5　挖孔桩信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	桩基类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	桩长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	桩径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	顶面高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化司 试行 免费公开

6　沉入桩信息深度应符合表 E.3.3-6 的规定。

表 E.3.3-6　沉入桩信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	桩基类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	桩长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	桩径	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	顶面高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息中心 试行 征求意见稿

7　地下连续墙信息深度应符合表 E. 3. 3-7 的规定。

表 E. 3. 3-7　地下连续墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	墙宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试用

8　沉井基础信息深度应符合表 E. 3. 3-8 的规定。

表 E. 3. 3-8　沉井基础信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	井顶尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	井底尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	井顶高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	刃脚高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部道路运输司 征求意见稿

9　沉箱基础信息深度应符合表 E. 3. 3-9 的规定。

表 E. 3. 3-9　沉箱基础信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	箱顶尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	箱底尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	箱顶高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试行 免费公开

10　桥台信息深度应符合表 E. 3. 3-10 的规定。

表 E. 3. 3-10　桥台信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	桥台高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化办公室 测试专用 勿外传

11　台帽信息深度应符合表 E. 3. 3-11 的规定。

表 E. 3. 3-11　台帽信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	台帽长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	台帽宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	台帽高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试行

12　台身信息深度应符合表 E. 3. 3-12 的规定。

表 E. 3. 3-12　台身信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	台身高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	台身长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	台身顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	台身底宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部公路局 试行 未经许可 不得外传

13　耳、背墙信息深度应符合表 E. 3. 3-13 的规定。

表 E. 3. 3-13　耳、背墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	墙顶宽	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	墙底宽	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息通信司 试行 免费公开

14　挡块信息深度应符合表 E. 3. 3-14 的规定。

表 E. 3. 3-14　挡块信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	顶宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	底宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 征求意见稿

15　支座垫石信息深度应符合表 E. 3. 3-15 的规定。

表 E. 3. 3-15　支座垫石信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试用

16　桥墩信息深度应符合表 E. 3. 3-16 的规定。

表 E. 3. 3-16　桥墩信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	桥墩高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息公开

17　盖梁信息深度应符合表 E. 3. 3-17 的规定。

表 E. 3. 3-17　盖梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	盖梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	盖梁宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	盖梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	内侧顶面高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	外侧顶面高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

18　墩柱、墩柱段信息深度应符合表 E. 3. 3-18 的规定。

表 E. 3. 3-18　墩柱、墩柱段信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墩身高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	横截面尺寸	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化办公室 测试使用

19　系梁信息深度应符合表 E. 3. 3-19 的规定。

表 E. 3. 3-19　系梁信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	系梁长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	系梁宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	系梁高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	顶面高程	数值	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 征求意见稿

20　河床、调治构造物信息深度应符合表 E. 3. 3-20 的规定。

表 E. 3. 3-20　河床、调治构造物信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	高度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	坡比	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	护坡厚度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准 公开征求意见稿

E.3.4 桥梁桥面系及附属工程信息深度应符合表 E.3.4.1～表 E.3.4-10 的规定。

1 桥面系及附属工程信息深度应符合表 E.3.4-1 的规定。

表 E.3.4-1 桥面系及附属工程信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	桥面铺装类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	伸缩缝类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	栏杆、护栏类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	阻尼器类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	调治构造物类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化标准试点应用

2　桥面铺装信息深度应符合表 E. 3. 4-2 的规定。

表 E. 3. 4-2　桥面铺装信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部管理司 试用 征求意见稿

3　阻尼器信息深度应符合表 E. 3. 4-3 的规定。

表 E. 3. 4-3　阻尼器信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	规模型号	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	主要尺寸	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息网公开

4　人行道板信息深度应符合表 E. 3. 4-4 的规定。

表 E. 3. 4-4　人行道板信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	人行道板宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	人行道板厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部管理司 试用 征求意见稿

5　搭板信息深度应符合表 E.3.4-5 的规定。

表 E.3.4-5　搭板信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司 公开

6　牛腿信息深度应符合表 E.3.4-6 的规定。

表 E.3.4-6　牛腿信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	截面尺寸	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	牛腿高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司 试用 征求意见稿

7　护栏信息深度应符合表 E.3.4-7 的规定。

表 E.3.4-7　护栏信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	护栏高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	护栏宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息网公开

8　锥坡信息深度应符合表 E.3.4-8 的规定。

表 E.3.4-8　锥坡信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	坡比	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	锥坡厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化司 试用稿

9　伸缩装置信息深度应符合表 E. 3. 4-9 的规定。

表 E. 3. 4-9　伸缩装置信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	伸缩缝类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	伸缩量	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	缝宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息网公开 发布实施

10　防落梁装置信息深度应符合表 E.3.4-10 的规定。

表 E.3.4-10　防落梁装置信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	类型	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	主要尺寸	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息网公开

E.3.5 预应力构件信息深度应符合表 E.3.5-1～表 E.3.5-3 规定。

1 预应力筋信息深度应符合表 E.3.5-1 的规定。

表 E.3.5-1 预应力筋信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	规格型号	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	张拉应力	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部标准制定专用

2　预应力管道信息深度应符合表 E. 3. 5-2 的规定。

表 E. 3. 5-2　预应力管道信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	管道长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	规格型号	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部管理司试用

3　预应力锚具信息深度应符合表 E. 3. 5-3 的规定。

表 E. 3. 5-3　预应力锚具信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	规格型号	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试用版 不作为正式发布

E.4 涵洞信息深度

E.4.1 涵洞信息深度应符合表 E.4.1 的规定。

表 E.4.1 涵洞信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定						养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵洞中心桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵洞编号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线编号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线名称	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线等级	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交工日期	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	通车日期	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	竣工日期	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵洞设计单位	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵洞施工单位	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵洞监理单位	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵洞管理单位	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护检查等级	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准专用

续表 E.4.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构技术信息	涵洞类型	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	功能类型	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵洞全长	数值	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵洞跨径	数值	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涵洞净高	数值	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	荷载等级	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安全等级	文本	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计抗震等级	文本	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计洪水频率	数值	—	△	△	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	设计流量	数值	—	△	△	—	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	填土高度	数值	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路基宽度	数值	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面宽度	数值	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	进口形式	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	出口形式	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础形式	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面类型	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息公开
试行完毕后公开

续表 E.4.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	检查单位	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查负责人	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查负责人联系方式	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	天气情况	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查日期	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查类型	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查等级	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	经常检查频率	数值	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	定期检查频率	数值	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	缺损部位	文本	—	▲	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损类型	文本	—	▲	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损情况描述	文本	—	▲	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损数量	数值	—	△	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损图片	文本	—	▲	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	—	▲	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	缺损成因分析	文本	—	○	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	病害类型	文本	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	—	—	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	△
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准 试行

续表 E.4.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护决策信息	规划期限	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	交通量	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	轴载状况	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	技术状况预测结果	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护质量目标	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程类别	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程措施	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程实施时间	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程造价	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化标准司 试行 非用印

E.4.2 涵洞洞口信息深度应符合表 E.4.2-1～表 E.4.2-9 的规定。

1 洞口信息深度应符合表 E.4.2-1 的规定。

表 E.4.2-1 洞口信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	高程	数值	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	中心桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
结构构造信息	洞口类型	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	纵坡	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部管理司文件 征求意见稿

2　翼墙信息深度应符合表 E.4.2-2 的规定。

表 E.4.2-2　翼墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	墙高	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	顶宽	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	底宽	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	张角	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	墙面坡率	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	墙背坡率	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息中心 发布 试行使用

3　端墙信息深度应符合表 E.4.2-3 的规定。

表 E.4.2-3　端墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	墙高	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	顶宽	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	底宽	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	张角	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	墙面坡率	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	墙背坡率	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息公开 征求意见稿

4　倒虹吸竖井信息深度应符合表 E.4.2-4 的规定。

表 E.4.2-4　倒虹吸竖井信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	主要尺寸	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	井深	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	壁厚	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	底板厚	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	盖板尺寸	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	盖板厚度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化公开 试行稿 非正式发布

5　基础信息深度应符合表 E.4.2-5 的规定。

表 E.4.2-5　基础信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	厚度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息公开 勿商业用途

6　截水墙信息深度应符合表 E.4.2-6 的规定。

表 E.4.2-6　截水墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	墙长	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	墙高	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	墙宽	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司公开用印版

7　帽石信息深度应符合表 E.4.2-7 的规定。

表 E.4.2-7　帽石信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	高度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部管理司公开

8　铺砌信息深度应符合表 E.4.2-8 的规定。

表 E.4.2-8　铺砌信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息管理公开浏览专用

9　锥坡信息深度应符合表 E.4.2-9 的规定。

表 E.4.2-9　锥坡信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	坡比	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	护坡厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化司 试用

E.4.3 涵洞洞身信息深度应符合表 E.4.3-1～表 E.4.3-13 的规定。

1 洞身信息深度应符合表 E.4.3-1 的规定。

表 E.4.3-1 洞身信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	中心桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	洞身类型	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	洞身净高	数值	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	填土高度	数值	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化标准 试行 征求意见稿

2　混凝土管节信息深度应符合表 E. 4. 3-2 的规定。

表 E. 4. 3-2　混凝土管节信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	管长	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	外径	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	壁厚	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部管理司公开 试行

3　管座信息深度应符合表 E. 4. 3-3 的规定。

表 E. 4. 3-3　管座信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	高度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试行 未经许可 不得公开

4　箱节（箱涵）信息深度应符合表 E. 4. 3-4 的规定。

表 E. 4. 3-4　箱节（箱涵）信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	箱节长	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	顶板宽	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	顶板厚	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	侧墙厚	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准通用接口

5　拱圈信息深度应符合表 E.4.3-5 的规定。

表 E.4.3-5　拱圈信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	外径	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	厚度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	长度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	矢高	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	跨度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化公开 试行 应用

6　涵台（拱涵、盖板涵）信息深度应符合表 E.4.3-6 的规定。

表 E.4.3-6　涵台（拱涵、盖板涵）信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	涵台长	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	涵台高	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	涵台顶宽	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	涵台底宽	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	搁置长度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	台背坡率	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化公开 测试稿 非正式公开

7　盖板信息深度应符合表 E.4.3-7 的规定。

表 E.4.3-7　盖板信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	板长	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	板宽	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	支点厚度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	跨中厚度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化司 试用

8　波形钢管节信息深度应符合表 E.4.3-8 的规定。

表 E.4.3-8　波形钢管节信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	管长	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	外径	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	壁厚	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	△	—	△	△	△	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	—	△	△	△	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司公开用印版

9　基础信息深度应符合表 E.4.3-9 的规定。

表 E.4.3-9　基础信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	厚度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司 公开 试用

10　垫层信息深度应符合表 E.4.3-10 的规定。

表 E.4.3-10　垫层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
	厚度	数值	—	△	△	—	△	△	△	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	—	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	—	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	—	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司 公开用

11　搭板信息深度应符合表 E.4.3-11 的规定。

表 E.4.3-11　搭板信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司 公开 征求意见稿

12　牛腿信息深度应符合表 E.4.3-12 的规定。

表 E.4.3-12　牛腿信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	截面尺寸	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	牛腿高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息网试用

13　铺砌信息深度应符合表 E.4.3-13 的规定。

表 E.4.3-13　铺砌信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司 试用版 仅供试用

E.5 隧道信息深度

E.5.1 隧道信息深度应符合表 E.5.1 的规定。

表 E.5.1 隧道信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道名称	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道中心桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道止点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线编号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线名称	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路线等级	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道规模	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道编号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	功能类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	通车日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	竣工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道管理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道设计单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道施工单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道监理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护检查等级	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部管理司公开

续表 E. 5. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构技术信息	隧道长度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	隧道纵坡	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	通行能力	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计速度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	建筑限界净宽	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	建筑限界净高	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面宽度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	紧急停车带	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	人行横通道	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	车行横通道	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	地层岩性、构造	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	围岩分级（类）	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌类型（级别）	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	施工方法	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	隧道断面形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	洞门形式	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路面类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息公开
标准宣贯专用

续表 E. 5. 1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	检查单位	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查负责人	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查负责人联系方式	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	天气情况	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查日期	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	检查类型	文本	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	缺损部位	文本	▲	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损情况描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损数量	数值	▲	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损图片	文本	▲	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	▲	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	△
	缺损成因分析	文本	△	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	△
	病害类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	是否开展专项检查	文本	△	△	▲	○	—	▲	—	▲	▲	▲	△
	清洁状况	文本	▲	▲	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	○	▲	○	△	▲	△	▲	▲	▲	△
	灾害或事故类型	文本	○	○	○	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	△

交通运输部信息公开 仅供浏览 未经授权 禁止转载

续表 E.5.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	灾害或事故描述	文本	○	○	○	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害图片	文本	○	○	○	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故等级	数值	○	○	○	○	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	监测系统建设单位	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测系统负责人	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测系统负责人联系方式	字符	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测系统建成时间	字符	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测项	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	监测项属性	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	测点数量	数值	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	健康度	字符	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	△
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
	外荷载作用评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
	材料劣化评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
	渗漏水评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	△
养护决策信息	规划期限	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	交通量	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	技术状况预测结果	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护质量目标	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程类别	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程措施	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程实施时间	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△
	养护工程造价	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	△

交通运输部信息公开

续表 E.5.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息公开
浏览专用

E.5.2 洞口信息深度应符合表 E.5.2-1～表 E.5.2-4 的规定。

1 洞口排水信息深度应符合表 E.5.2-1 的规定。

表 E.5.2-1 洞口排水信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	排水沟宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	排水沟深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	排水沟壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	排水管管径	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	排水管壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	跌水井深	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	跌水井壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	洞口排水类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息通报公开

2　洞口防护信息深度应符合表 E. 5. 2-2 的规定。

表 E. 5. 2-2　洞口防护信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	防护面积	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙长	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙厚	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙面坡度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	洞口防护类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准 试行 征求意见稿

3　明洞信息深度应符合表 E. 5. 2-3 的规定。

表 E. 5. 2-3　明洞信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	明洞类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	起始桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试行

4　洞口其他设施信息深度应符合表 E. 5. 2-4 的规定。

表 E. 5. 2-4　洞口其他设施信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	高度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	洞口其他设施类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	起始桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部公路局 试行完毕用印

E.5.3 洞门信息深度应符合表 E.5.3-1、表 E.5.3-2 的规定。

1 翼墙信息深度应符合表 E.5.3-1 的规定。

表 E.5.3-1 翼墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	底宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	顶面坡度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

2　洞门墙信息深度应符合表 E. 5. 3-2 的规定。

表 E. 5. 3-2　洞门墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	高度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	墙面坡度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	洞门墙类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	地基承载力评定	数值	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化公开

E.5.4 衬砌信息深度应符合表 E.5.4-1～表 E.5.4-4 的规定。

1 拱墙信息深度应符合表 E.5.4-1 的规定。

表 E.5.4-1 拱墙信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构技术信息	地层岩性、构造	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	围岩分级（类）	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌类型（级别）	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	施工方法	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

2　仰拱信息深度应符合表 E.5.4-2 的规定。

表 E.5.4-2　仰拱信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构技术信息	地层岩性、构造	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	围岩分级（类）	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌类型（级别）	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	仰拱厚度	数值	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	仰拱埋置厚度	数值	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	施工方法	文本	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

3　竖井、斜井、平行通道、风道信息深度应符合表 E. 5. 4-3 的规定。

表 E. 5. 4-3　竖井、斜井、平行通道、风道信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构技术信息	地层岩性、构造	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	围岩分级（类）	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌类型（级别）	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌厚度	数值	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	施工方法	文本	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

4　横通道信息深度应符合表 E.5.4-4 的规定。

表 E.5.4-4　横通道信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构技术信息	地层岩性、构造	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	围岩分级（类）	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌类型（级别）	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌厚度	数值	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	施工方法	文本	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	衬砌类型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

E.5.5 路面信息深度应符合表 E.5.5 的规定。

表 E.5.5 路面信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	横坡	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司 公开 征求意见稿

E.5.6 检修道信息深度应符合表 E.5.6 的规定。

表 E.5.6 检修道信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	盖板厚度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	盖板长度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	盖板宽度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	侧壁厚度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	侧壁高度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	护栏高度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	盖板类型	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息公开 征求意见稿

E.5.7 排水系统信息深度应符合表 E.5.7-1～表 E.5.7-6 的规定。

1 中心水沟信息深度应符合表 E.5.7-1 的规定。

表 E.5.7-1 中心水沟信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	纵坡	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	高度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	直径	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查井及沉沙井间距	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	中心水沟类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息模型应用试点项目专用

2　路侧暗沟信息深度应符合表 E. 5. 7-2 的规定。

表 E. 5. 7-2　路侧暗沟信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	纵坡	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	高度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	直径	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查井及沉沙井间距	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路侧暗沟类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息公开 征求意见稿

3　纵向排水管信息深度应符合表 E. 5. 7-3 的规定。

表 E. 5. 7-3　纵向排水管信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	管径	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	纵向排水管检查井间距	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	纵向排水沟类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—		▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化司 发布 试行 非正式文件

4　横向排水管信息深度应符合表 E.5.7-4 的规定。

表 E.5.7-4　横向排水管信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	管径	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息网公开

5　路侧边沟信息深度应符合表 E. 5. 7-5 的规定。

表 E. 5. 7-5　路侧边沟信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	纵坡	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	深度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	路侧边沟类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准 试行 应用

6　其他排水设施信息深度应符合表 E.5.7-6 的规定。

表 E.5.7-6　其他排水设施信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	深度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	壁厚	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	主要尺寸	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	其他排水设施类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化公开

E.5.8 吊顶信息深度应符合表 E.5.8-1、表 E.5.8-2 的规定。

1 吊顶信息深度应符合表 E.5.8-1 的规定。

表 E.5.8-1 吊顶信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	吊顶长度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	吊顶宽度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	吊顶高度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	吊顶类型	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息通信公开 试行 征求意见稿

2　预埋件信息深度应符合表 E. 5. 8-2 的规定。

表 E. 5. 8-2　预埋件信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	吊杆长度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	吊杆直径	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	预埋件主要尺寸	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	预埋件类型	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化公开 征求意见稿

E.5.9 内装信息深度应符合表 E.5.9-1～表 E.5.9-5 的规定。

1 防火涂料信息深度应符合表 E.5.9-1 的规定。

表 E.5.9-1 防火涂料信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	▲	▲	▲	○	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	—	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	—	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	—	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	黏结强度	文本	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化司 试行使用

2　瓷砖信息深度应符合表 E. 5. 9-2 的规定。

表 E. 5. 9-2　瓷砖信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司公开 征求意见稿

3　防火板信息深度应符合表 E. 5. 9-3 的规定。

表 E. 5. 9-3　防火板信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息署公开 发布稿 非正式出版

4　装饰板信息深度应符合表 E. 5. 9-4 的规定。

表 E. 5. 9-4　装饰板信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	长度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	厚度		○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 公开 征求意见稿

5　其他涂料信息深度应符合表 E. 5. 9-5 的规定。

表 E. 5. 9-5　其他涂料信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	厚度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涂料类型	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	检算系数	数值	○	○	○	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力恶化系数	数值	○	○	○	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	截面折减系数	数值	○	○	○	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	检算结果	文本	○	○	○	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	承载能力评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息司 试行

E. 5. 10 标志、标线、轮廓标信息深度应符合表 E. 5. 10-1 ~ 表 E. 5. 10-3 的规定。

1 标志信息深度应符合表 E. 5. 10-1 的规定。

表 E. 5. 10-1 标志信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	生产厂商	文本	○	○	△	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安装日期	字符	○	○	△	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	版面长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	版面宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	版面高	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础高	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标志类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部标准司 征求意见稿

2　标线信息深度应符合表 E. 5. 10-2 的规定。

表 E. 5. 10-2　标线信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	材料类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标线类型	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标线线型	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	施工日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	标线长度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	标线宽度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	标线间距	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	标线厚度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	标线类型	文本	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	病害类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害位置	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部路网监测与应急处置中心 征求意见稿 公开

续表 E.5.10-2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	病害描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害状态	文本	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害原因	文本	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	危害类型	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	危害程度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部公路局 送审稿 不得外传

3　轮廓标信息深度应符合表 E. 5. 10-3 的规定。

表 E. 5. 10-3　轮廓标信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	生产厂商	文本	○	○	△	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安装日期	字符	○	○	△	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	间距	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	长度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	宽度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	高度	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	轮廓标类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

E.6 交通工程及沿线设施信息深度

E.6.1 交通安全设施信息深度应符合表 E.6.1 的规定。

表 E.6.1 交通安全设施信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	生产厂商	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	竣工日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	通车日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施设计单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施施工单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施监理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施管理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护检查等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息标准发布

续表 E.6.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构技术信息	结构尺寸	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	护栏防撞等级	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	反光膜等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涂料类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标志逆反射系数	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标线逆反射系数	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	抗冲击性能	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	公路气候分区	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通荷载等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计使用年限	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构构造信息	护栏类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	立柱形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	波形梁板形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	端头处理形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拼接方式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标志类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	支撑形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	连接件形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标线类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标线线型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	视线诱导设施类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	结构形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息技术发布 试行使用

续表 E.6.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构构造信息	防落网类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	声屏障类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防眩设施类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	其他交通安全设施类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	检查单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查负责人	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查负责人联系方式	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	天气情况	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损部位	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损类型	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损情况描述	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损数量	数值	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损图片	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	△	▲	—	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损成因分析	文本	○	▲	—	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	○
	病害类型	文本	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	○	○	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	是否开展专项检查	文本	○	△	▲	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	△

交通运输部信息技术标准试用

续表 E.6.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	缺损状况等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害图片	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	监测系统建设单位	文本	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统负责人	文本	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统负责人联系方式	字符	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统建成时间	字符	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测项	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	监测项属性	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	测点数量	数值	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—
	专项评定结果	文本	—	—	—	△	—	—	▲	▲	▲	▲	—
养护决策信息	规划期限	字符	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	交通量	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	○
	轴载状况	文本	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	○
	技术状况预测结果	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护质量目标	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程类别	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程措施	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程实施时间	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程造价	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	—

交通运输部信息公开

续表 E.6.1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通行业内部信息公开
浏览专用

E.6.2 交通安全设施段信息深度应符合表 E.6.2 的规定。

表 E.6.2 交通安全设施段信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构基础信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	起点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	终点桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	生产厂商	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安装日期	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施设计单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施施工单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施监理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通安全设施管理单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	养护检查等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
结构技术信息	结构尺寸	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	护栏防撞等级	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	反光膜等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	涂料类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标志逆反射系数	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标线逆反射系数	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	抗冲击性能	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	公路气候分区	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交通荷载等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	设计使用年限	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息公开 发布稿

续表 E.6.2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
结构构造信息	护栏类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	立柱形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	波形梁板形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	端头处理形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	拼接方式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标志类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	支撑形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	连接件形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标线类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标线线型	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	视线诱导设施类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	结构形式	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防落网类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	声屏障类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	防眩设施类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	其他交通安全设施类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
检查评定信息	检查单位	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查负责人	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查负责人联系方式	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	天气情况	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	检查类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化办
测试使用

续表 E.6.2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	缺损部位	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损类型	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损情况描述	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损数量	数值	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损图片	文本	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	△	▲	—	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
	缺损成因分析	文本	○	▲	—	○	▲	△	▲	▲	▲	▲	○
	病害类型	文本	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	○	○	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
	是否开展专项检查	文本	○	△	▲	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	△
	预防及修复养护状况	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△
	缺损状况等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	灾害或事故类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害图片	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	灾害或事故等级	文本	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	△
	监测系统建设单位	文本	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统负责人	文本	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统负责人联系方式	字符	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—
	监测系统建成时间	字符	○	○	○	▲	○	—	—	—	—	—	—

交通运输部信息标准发布稿 试行

续表 E.6.2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	监测项	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	监测项属性	文本	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	测点数量	数值	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	—
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—
	专项评定结果	文本	—	—	—	△	—	—	▲	▲	▲	▲	—
养护决策信息	规划期限	字符	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	交通量	数值	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	○
	轴载状况	文本	—	—	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	○
	技术状况预测结果	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护质量目标	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程类别	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程措施	文本	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程实施时间	字符	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	○
	养护工程造价	数值	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	—
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定信息	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息公开 征求意见稿

E.6.3 交通安全设施构件信息深度应符合表 E.6.3-1～表 E.6.3-8 的规定。

1 交通标线信息深度应符合表 E.6.3-1 的规定。

表 E.6.3-1 交通标线信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	标线长度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	标线宽度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	标线间距	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	标线厚度	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	标线类型	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	病害类型	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害数量	数值	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害位置	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害状态	文本	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	病害原因	文本	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	危害类型	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	危害程度	数值	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息技术标准试行

续表 E.6.3-1

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检查评定信息	养护建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修措施	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修范围	文本	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	维修时间	字符	○	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

2 交通标志信息深度应符合表 E.6.3-2 的规定。

表 E.6.3-2 交通标志信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息公开 征求意见稿

续表 E.6.3-2

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
尺寸信息	版面长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	版面宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	版面高	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础长	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础宽	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	基础高	数值	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	标志类型	文本	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	—	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	—	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息技术司 试行 征求意见稿

3　护栏和栏杆信息深度应符合表 E. 6. 3-3 的规定。

表 E. 6. 3-3　护栏和栏杆信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	护栏类型	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	护栏型号	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	防护等级	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部管理司公开 勿转载使用

4　视线诱导设施信息深度应符合表 E.6.3-4 的规定。

表 E.6.3-4　视线诱导设施信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	设施类型	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	构造形式	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	结构形式	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	基础尺寸	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部公路局 试行 非正式发布 仅供内部使用

5　防落网信息深度应符合表 E.6.3-5 的规定。

表 E.6.3-5　防落网信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	防落网代号	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	构造形式代号	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	网型	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息化标准 试行 公开

6　声屏障信息深度应符合表 E.6.3-6 的规定。

表 E.6.3-6　声屏障信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	声屏障类型	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	墙体厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	立柱间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	屏体背板厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	屏体厚度	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E.8.1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息网公开 试行 试运行

7　防眩设施信息深度应符合表 E. 6. 3-7 的规定。

表 E. 6. 3-7　防眩设施信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	防眩设施代号	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	构造形式代号	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	间距	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息化标准应用试点专用 公开

8　其他交通安全设施信息深度应符合表 E. 6. 3-8 的规定。

表 E. 6. 3-8　其他交通安全设施信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	类型	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	主要尺寸	字符	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检查评定信息	检查评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“检查评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 1 条；“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息通报公开

E. 6. 4　通用管理设施构件信息深度应符合表 E. 6. 4 的规定。

表 E. 6. 4　通用管理设施构件信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	品牌	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交付日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	计划使用年限	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	质保结束日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检修信息	运行状态	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障名称	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障位置	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置措施	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部信息共享公开

E.6.5 监控设施构件信息深度应符合表 E.6.5 的规定。

表 E.6.5 监控设施构件信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	品牌	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安装日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	计划使用年限	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	质保结束日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检修信息	运行状态	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障名称	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障位置	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置措施	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部 2026-04-30 发布 2026-08-01 实施

E.6.6 收费设施构件信息深度应符合表 E.6.6 的规定。

表 E.6.6 收费设施构件信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	品牌	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安装日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	计划使用年限	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	质保结束日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检修信息	运行状态	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障名称	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障位置	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置措施	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部道路运输司发布

E.6.7 通信设施构件信息深度应符合表 E.6.7 的规定。

表 E.6.7 通信设施构件信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	品牌	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交付日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	计划使用年限	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	质保结束日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	▲	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	▲	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检修信息	运行状态	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障名称	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障位置	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置措施	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部 2026-04-30 发布

E.6.8 供配电设施构件信息深度应符合表 E.6.8 的规定。

表 E.6.8 供配电设施构件信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	品牌	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	交付日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	计划使用年限	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	质保结束日期	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
尺寸信息	柜体高	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	柜体宽	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
	柜体深	数值	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检修信息	运行状态	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障名称	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障位置	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息网公开

续表 E.6.8

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
检修信息	故障描述	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置措施	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司 试行 征求意见稿

E.6.9 照明设施构件信息深度应符合表 E.6.9 的规定。

表 E.6.9 照明设施构件信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	品牌	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安装日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	计划使用年限	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	质保结束日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检修信息	运行状态	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障名称	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障数量	数值	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障位置	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障描述	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置措施	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息公开 仅供浏览使用

续表 E.6.9

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息公开浏览专用

E. 6. 10 通风设施构件信息深度应符合表 E. 6. 10 的规定。

表 E. 6. 10 通风设施构件信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	品牌	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安装日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	计划使用年限	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	质保结束日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检修信息	运行状态	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障名称	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障位置	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障描述	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置措施	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E. 8. 2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E. 8. 3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E. 8. 4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E. 8. 5 条。

交通运输部管理司公开

E.6.11 消防设施构件信息深度应符合表 E.6.11 的规定。

表 E.6.11 消防设施构件信息深度

属性组	属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
			日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
标识信息	标识码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	分类编码	字符	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
产品信息	品牌	文本	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	规格型号	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	安装日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	计划使用年限	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	质保结束日期	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
位置信息	定位桩号	字符	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	定位坐标	字符	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
	位置描述	文本	○	△	△	△	△	△	△	△	▲	▲	▲
设计信息	—	—	○	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
施工信息	—	—	○	△	△	△	△	△	▲	△	△	△	△
检修信息	运行状态	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障名称	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障位置	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障描述	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	故障图片	文本	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置措施	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	处置建议	文本	○	△	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
	技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
	专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲
养护决策信息	养护决策通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
养护设计信息	养护设计通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	▲	▲
养护施工信息	养护施工通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
质量检验评定	质量检测评定通用属性	属性集	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“★”表示通用属性；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护决策通用属性”详见本标准第 E.8.2 条；“养护设计通用属性”详见本标准第 E.8.3 条；“养护施工通用属性”详见本标准第 E.8.4 条；“质量检测评定通用属性”详见本标准第 E.8.5 条。

交通运输部信息司公开

E.7　应急管理信息深度

E.7.1　应急管理的信息深度应符合表 E.7.1 的规定。

表 E.7.1　应急管理信息深度

属性组	属性名称	参数类型	备注
设计阶段信息			可从设计信息模型/施工信息模型进行继承，也可在养护阶段进行添加
施工阶段信息			
基本信息	管养单位	文本	
	负责人	文本	
	负责人联系方式		
	天气情况	文本	
	处治日期	文本	
应急检查	受灾范围	文本	可包括人工调查数据、仪器设备检测数据、重要情况的摄影摄像数据
	破坏形态和程度	文本	
	次生灾害和安全隐患	文本	
	路段及路网通行状况	文本	
灾害防治	公路防灾巡检及抗灾能力专项检查结果	文本	根据结果对养护信息模型进行更新
	灾害治理方案及结果	文本	
恢复重建计划	灾后恢复重建总体计划	文本	根据方案对养护信息模型进行更新
	基础设施加固、改造、拆除方案	文本	
	防灾减灾和生态修复计划	文本	

交通运输部信息公开
资源共用

E.8 通用属性表

E.8.1 检查评定通用属性应符合表 E.8.1-1、表 E.8.1-2 的规定。

1 路基、路面、桥梁、隧道检查评定通用属性表应符合表 E.8.1-1 的规定。

表 E.8.1-1 路基、路面、桥梁、隧道检查评定通用属性

属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
病害类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害数量	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害位置	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害图片	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害状态	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害原因	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
危害类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
危害程度	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
养护建议	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
维修措施	文本	○	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
维修范围	文本	○	△	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
维修时间	字符	○	△	△	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲
缺损状况等级	数值	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
材质及状态参数类型	文本	○	○	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
材质状况及状态参数评定标度	数值	○	○	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
灾害或事故类型	文本	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
灾害或事故描述	文本	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息化标准 试行

续表 E.8.1-1

属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
灾害图片	文本	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
灾害或事故等级	数值	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
监测项信息	文本	○	○	○	▲	○	○	△	▲	△	△	△
健康度	字符	○	○	○	▲	○	—	—	▲	▲	▲	△
病害标度	数值	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	△	▲	▲	▲	▲
专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲	▲

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“—”表示该项为空。

2. 表中“健康度”仅针对桥梁结构。

3. 表中“监测项信息”详见本标准附录 D。

2　涵洞检查评定通用属性表应符合表 E.8.1-2 的规定。

表 E.8.1-2　涵洞检查评定通用属性

属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
病害类型	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害数量	数值	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害位置	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害描述	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害图片	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害状态	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
病害原因	文本	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

交通运输部信息公用标准文件

续表 E.8.1-2

属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
危害类型	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
危害程度	文本	—	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
养护建议	文本	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
维修措施	文本	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
维修范围	文本	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
维修时间	字符	—	△	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
灾害或事故类型	文本	▲	▲	▲	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
灾害或事故描述	文本	▲	▲	▲	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
灾害图片	文本	▲	▲	▲	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
灾害或事故等级	数值	▲	▲	▲	—	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲
病害标度	数值	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲
技术状况评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲
专项评定结果	文本	—	—	—	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“—”表示该项为空。

2. 表中“监测项信息”详见本标准附录 D。

交通运输部信息公开 征求意见稿

E.8.2 养护决策通用属性应符合表 E.8.2 的规定。

表 E.8.2 养护决策通用属性

属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护质量目标	文本	—	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲
养护工程类别	文本	—	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲
养护工程措施	文本	—	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲
养护实施时间	字符	—	—	—	—	—	—	○	▲	▲	▲	▲

注：表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“—”表示该项为空。

交通运输部信息公开
浏览专用

E.8.3 养护设计通用属性应符合表 E.8.3 的规定。

表 E.8.3 养护设计通用属性

属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
养护设计目标	文本	—	—	—	—	—	—	○	△	▲	▲	▲
养护工程设计荷载等级	文本	—	—	—	—	—	—	○	△	▲	▲	▲
养护工程预算	数值	—	—	—	—	—	—	○	△	▲	▲	▲
养护设计参数	属性集	—	—	—	—	—	—	○	△	▲	▲	▲

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护设计参数”详见本标准第 C.3 节。

交通运输部信息公开
浏览专用

E.8.4 养护施工通用属性应符合表 E.8.4 的规定。

表 E.8.4 养护施工通用属性

属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
工法名称	文本	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
人工数量	数值	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
机械种类	文本	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
机械数量	数值	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
机械编码	字符	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
材料名称	文本	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
材料数量	数值	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
材料规格	文本	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
材料编码	字符	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
计划开始时间	字符	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
实际开始时间	字符	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
计划结束时间	字符	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
实际结束时间	字符	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
安全作业要求	文本	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
工程量清单项名称	文本	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
工程量清单项编码	字符	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
工程量清单项工程量	数值	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
工程量清单项综合单价	数值	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲
养护作业项信息	属性集	—	—	—	—	—	—	○	△	△	▲	▲

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“—”表示该项为空。

2. 表中“养护作业项信息”详见本标准附录 E。

交通运输部信息公开
仅供试点使用

E.8.5 质量检验评定通用属性应符合表 E.8.5 的规定。

表 E.8.5 质量检验评定通用属性

属性名称	参数类型	检查与评定							养护决策	养护设计	养护作业	养护质量检验评定
		日常巡查	经常检查	定期检查	长期监测	专项检查	技术状况评定	专项评定				
所属养护质量评定单元	文本	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	▲
所属养护工程	文本	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	▲
基本要求检验评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	▲
实测项目检验评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	▲
外观质量检验评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	▲
质量保证资料检验评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	▲
养护单元工程评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	▲
养护工程评定结果	文本	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	▲
检验项目信息	属性集	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	▲

注：1. 表中“▲”表示“应包括的信息”；“△”表示“宜包括的信息”；“○”表示“可包括的信息”；“—”表示该项为空。

2. 表中“检验项目信息”详见本标准附录 F。

交通运输部信息公开 试读专用

附录 F　养护设计项信息深度

F.1　路基设计项信息深度

F.1.1　填方土边坡修复设计信息深度应符合表 F.1.1 的规定。

表 F.1.1　填方土边坡修复设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	坡度	数值		
	顶面高程	数值	m	
	顶面平整度	数值		

F.1.2　土方路基修复设计信息深度应符合表 F.1.2 的规定。

表 F.1.2　土方路基修复设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	上路床	文本		
	下路床	文本		
	上路堤	文本		
	下路堤	文本		
	弯沉值	数值	0.01mm	
	纵断高程	数值	m	
	宽度	数值	m	
	平整度	数值		
	横坡	数值		
	边坡坡度	数值		

F.1.3　填石路基修复设计信息深度应符合表 F.1.3 的规定。

表 F.1.3　填石路基修复设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	压实度	数值		
	弯沉值	数值	0.01mm	
	纵断高程	数值	m	
	宽度	数值	m	
	平整度	数值		
	横坡	数值		
	边坡	数值		

交通运输部信息公开浏览专用

F.1.4 管道铺设设计信息深度应符合表 F.1.4 的规定。

表 F.1.4 管道铺设设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土或砂浆强度	数值	MPa	
	基础厚度	数值	m	
	基础宽度	数值	m	
	基础高程	数值	m	
	管轴线偏位	数值	m	
	进出水口管内底高程	数值	m	
	沟槽回填压实度	数值		

F.1.5 检查（雨水）井整修、增设设计信息深度应符合表 F.1.5 的规定。

表 F.1.5 检查（雨水）井整修、增设设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土或砂浆强度	数值	MPa	
	井框与相邻路面高差	数值	m	
	井框顶面高程	数值	m	
	井内尺寸	文本		
	井位偏位	数值	m	
	井底高程	数值	m	

F.1.6 土沟整修、增设设计信息深度应符合表 F.1.6 的规定。

表 F.1.6 土沟整修、增设设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	沟底高程	数值	m	
	断面尺寸	文本		
	边坡坡度	数值		
	边棱直顺度	数值		

F.1.7 砌筑排水沟整修、增设设计信息深度应符合表 F.1.7 的规定。

表 F.1.7 砌筑排水沟整修、增设设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土或砂浆强度	数值	MPa	
	轴线偏位	数值	m	
	沟底高程	数值	m	
	墙面直顺度	数值		
	墙面坡度	数值		
	断面尺寸	文本		
	铺砌厚度	数值	m	
	基础垫层宽、厚度	数值	m	

交通运输部信息公开 网络专用

F.1.8 急流槽和跌水整修、增设设计信息深度应符合表 F.1.8 的规定。

表 F.1.8 急流槽和跌水整修、增设设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土或砂浆强度	数值	MPa	
	断面尺寸	文本		
	边坡坡度	数值		
	槽底及上口顺直度	数值		
	砌筑厚度	数值	m	

F.1.9 盲沟整修、增设设计信息深度应符合表 F.1.9 的规定。

表 F.1.9 盲沟整修、增设设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	沟底高程	数值	m	
	断面尺寸	文本		

F.1.10 泄水孔整修、增设设计信息深度应符合表 F.1.10 的规定。

表 F.1.10 泄水孔整修、增设设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	排水管长度	数值	m	
	间距	数值	m	
	孔深	数值	m	
	孔径	数值	m	
	仰斜坡度	数值		

F.1.11 砌体挡土墙整修、增设设计信息深度应符合表 F.1.11 的规定。

表 F.1.11 砌体挡土墙整修、增设设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	砂浆强度	数值	MPa	
	墙面坡度	数值		
	表面平整度	数值		
	平面位置	文本		
	断面尺寸	文本		
	顶面高程	数值	m	

交通运输信息公开浏览专用

F.1.12 护面墙修复设计信息深度应符合表 F.1.12 的规定。

表 F.1.12 护面墙修复设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	砂浆强度	数值	MPa	
	平面位置	文本		
	断面尺寸	文本		
	地面高程	数值	m	
	表面平整度	数值		

F.1.13 预应力锚杆、锚索加固设计信息深度应符合表 F.1.13 的规定。

表 F.1.13 预应力锚杆、锚索加固设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	注浆强度	数值	MPa	
	锚孔孔深	数值	mm	
	锚孔孔径	数值	mm	
	锚孔轴线倾斜	数值	%	
	锚孔间距	数值	mm	
	锚杆/索抗拔力	数值	kN	
	锚杆/索与面板连接	文本		

F.1.14 锥、护坡修复设计信息深度应符合表 F.1.14 的规定。

表 F.1.14 锥、护坡修复设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	砂浆强度	数值	MPa	
	顶面高程	数值	m	
	表面平整度	数值		
	坡度	数值		
	厚度	数值	m	
	地面高程	数值	m	

F.1.15 边坡锚喷防护设计信息深度应符合表 F.1.15 的规定。

交通运输部信息公开浏览专用

表 F. 1. 15　边坡锚喷防护设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度	数值	MPa	
	砂浆强度	数值	MPa	
	锚孔深度	数值	m	
	锚杆（索）间距	数值	m	
	锚杆拔力	数值	kN	
	喷层厚度	数值	m	
	锚索张拉应力	数值	MPa	
	张拉伸长率	数值		
	断丝、滑丝数	数值		

F. 1. 16　边坡框架梁加注浆防护设计信息深度应符合表 F. 1. 16 的规定。

表 F. 1. 16　边坡框架梁加注浆防护设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度	数值	MPa	
	锚杆数量	数值		
	锚杆拔力	数值	kN	
	锚孔深度	数值	m	
	锚孔孔位	文本		
	框架梁位置	文本		
	框架梁断面尺寸	文本		
	锚杆垫板	文本		

交通运输部信息公开浏览专用

F.2 路面设计项信息深度

F.2.1 加铺或铣刨重铺混凝土面层信息深度应符合表 F.2.1 的规定。

表 F.2.1 加铺或铣刨重铺混凝土面层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	加铺或铣刨重铺混凝土面层厚度	数值	cm	
	加铺或铣刨重铺混凝土面层宽度	数值	m	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	材料类型	文本		
	混合料技术要求	文本		
	弯沉值	数值	0.01mm	

F.2.2 微表处和稀浆封层信息深度应符合表 F.2.2 的规定。

表 F.2.2 微表处和稀浆封层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	厚度	数值	cm	
	宽度	数值	m	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	材料类型	文本		
	混合料技术要求	文本		

F.2.3 碎石封层信息深度应符合表 F.2.3 的规定。

表 F.2.3 碎石封层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	厚度	数值	cm	
	宽度	数值	m	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	材料类型	文本		
	混合料技术要求	文本		

交通运输部信息公开浏览专用

F. 2. 4 就地热再生信息深度应符合表 F. 2. 4 的规定。

表 F. 2. 4 就地热再生信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	厚度	数值	cm	
	宽度	数值	m	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	材料类型	文本		
	混合料技术要求	文本		

F. 2. 5 含砂雾封层信息深度应符合表 F. 2. 5 的规定。

表 F. 2. 5 含砂雾封层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	厚度	数值	cm	
	宽度	数值	m	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	材料类型	文本		
	混合料技术要求	文本		

F. 2. 6 沥青路面局部挖补信息深度应符合表 F. 2. 6 的规定。

表 F. 2. 6 沥青路面局部挖补信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	厚度	数值	cm	
	宽度	数值	m	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	材料类型	文本		
	混合料技术要求	文本		

F. 2. 7 沥青路面开槽灌缝信息深度应符合表 F. 2. 7 的规定。

表 F. 2. 7 沥青路面开槽灌缝信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	开槽深度	数值	cm	
	开槽宽度	数值	cm	
	材料类型	文本		
	混合料技术要求	文本		

交通运输部信息公开 试行专用

F.2.8 加铺水泥混凝土面层信息深度应符合表 F.2.8 的规定。

表 F.2.8 加铺水泥混凝土面层信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	宽度	数值	m	
	厚度	数值	cm	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	弯拉强度	数值	MPa	
	分块尺寸	文本		
	配筋	文本		
	混合料技术要求	文本		

F.2.9 水泥混凝土路面换板信息深度应符合表 F.2.9 的规定。

表 F.2.9 水泥混凝土路面换板信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	宽度	数值	m	
	厚度	数值	cm	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	弯拉强度	数值	MPa	
	分块尺寸	文本		
	配筋	文本		
	混合料技术要求	文本		

F.2.10 水泥混凝土路面板底注浆体信息深度应符合表 F.2.10 的规定。

表 F.2.10 水泥混凝土路面板底注浆体信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	深度	数值	cm	
	注浆压力	数值		
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	注浆材料类型	文本		
	注浆材料强度	数值	MPa	
	弯沉值	数值	0.01mm	
	混合料技术要求	文本		

交通运输部信息公开浏览专用

F. 2. 11 水泥混凝土路面刻槽信息深度应符合表 F. 2. 11 的规定。

表 F. 2. 11 水泥混凝土路面刻槽信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	槽宽	数值	cm	
	槽深	数值	cm	
	槽间距	数值	cm	
	摩擦系数	数值		

F. 2. 12 水泥混凝土路面碎石化信息深度应符合表 F. 2. 12 的规定。

表 F. 2. 12 水泥混凝土路面碎石化信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	宽度	数值	m	
	厚度	数值	cm	
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	工艺名称	文本		
	回弹模量	数值	MPa	
	碎石化粒径	数值	mm	

F. 2. 13 沥青碎石基层翻修信息深度应符合表 F. 2. 13 的规定。

表 F. 2. 13 沥青碎石基层翻修信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	宽度	数值	m	
	厚度	数值	cm	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	压实度	数值		
	混合料技术要求	文本		

F. 2. 14 厂拌冷再生、就地冷再生、全深式冷再生信息深度应符合表 F. 2. 14 的规定。

交通运输部信息公开 试行 专用

表 F. 2. 14　厂拌冷再生、就地冷再生、全深式冷再生信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	宽度	数值	m	
	厚度	数值	cm	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	工艺名称	文本		
	应用层位	文本		
	压实度	数值		
	空隙率	数值		
	强度	数值	MPa	
	混合料技术要求	文本		

F. 2. 15　稳定土基层和底基层翻修信息深度应符合表 F. 2. 15 的规定。

表 F. 2. 15　稳定土基层和底基层翻修信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	宽度	数值	m	
	厚度	数值	cm	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	强度	数值	MPa	
	压实度	数值		
	材料类型	文本		
	混合料技术要求	文本		

F. 2. 16　稳定粒料基层和底基层翻修信息深度应符合表 F. 2. 16 的规定。

表 F. 2. 16　稳定粒料基层和底基层翻修信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	宽度	数值	m	
	厚度	数值	cm	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	强度	数值	MPa	
	压实度	数值		
	材料类型	文本		
	混合料技术要求	文本		

交通运输部信息公开浏览专用

F. 2. 17 级配碎石基层和底基层翻修信息深度应符合表 F. 2. 17 的规定。

表 F. 2. 17 级配碎石基层和底基层翻修信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	宽度	数值	m	
	厚度	数值	cm	
	横向车道位置	文本		
	起点桩号	字符		
	终点桩号	字符		
	压实度	数值		
	混合料技术要求	文本		

交通运输部信息公开
浏览专用

F.3 桥梁设计项信息深度

F.3.1 水泥混凝土桥面铺装维修设计信息深度应符合表 F.3.1 的规定。

表 F.3.1 水泥混凝土桥面铺装维修设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度等级	字符		
	厚度	数值	m	
	横坡	数值	%	
	抗滑构造深度	数值	mm	

F.3.2 沥青混凝土桥面铺装维修设计信息深度应符合表 F.3.2 的规定。

表 F.3.2 沥青混凝土桥面铺装维修设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	铺装结构	文本		沥青混凝土种类及分层厚度
	压实度	数值	%	
	厚度	数值	m	
	渗水系数	数值	mL/min	
	横坡	数值	%	
	抗滑构造深度	数值	mm	

F.3.3 伸缩缝装置更换设计信息深度应符合表 F.3.3 的规定。

表 F.3.3 伸缩缝装置更换设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	伸缩装置品种	文本		模数式、梳齿板式等
	伸缩装置规格	文本		D80、D160 等
	锚固区混凝土强度等级	字符		
	长度	数值	m	
	缝宽	数值	mm	
	纵坡	数值	%	
	焊缝尺寸	数值	mm	

F.3.4 排水设施维修设计信息深度应符合表 F.3.4 的规定。

交通运输部信息公开浏览专用

表 F.3.4　排水设施维修设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	排水管材料品种	文本		PVC、铸铁等
	排水管直径	数值	m	
	排水管维修长度	数值	m	
	管道坡度	数值	%	

F.3.5　混凝土护栏及栏杆更换设计信息深度应符合表 F.3.5 的规定。

表 F.3.5　混凝土护栏及栏杆更换设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度等级	字符		
	护栏高度	数值	m	
	护栏底宽	数值	m	
	护栏顶宽	数值	m	

F.3.6　梁体顶升设计信息深度应符合表 F.3.6 的规定。

表 F.3.6　梁体顶升设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	顶升范围	文本		孔数范围
	顶升高度	数值	mm	
	顶升吨位	数值	t	
	新增构件混凝土强度等级	字符		
	新增构件长度	数值	m	
	新增构件宽度	数值	m	
	新增构件高度	数值	m	

F.3.7　支座更换设计信息深度应符合表 F.3.7 的规定。

表 F.3.7　支座更换设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	支座类型	文本		圆板式橡胶支座、盆式橡胶支座等
	支座型号	文本		
	支座高度	数值	m	
	支座高程	数值	m	
	垫石混凝土强度等级	字符		
	垫石长度	数值	m	
	垫石宽度	数值	m	
	垫石高度	数值	m	

交通运输部信息公开浏览专用

F.3.8 混凝土表层缺损修补设计信息深度应符合表 F.3.8 的规定。

表 F.3.8 混凝土表层缺损修补设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	修补材料	文本		
	混凝土或砂浆强度等级	字符		
	修补厚度	数值	m	
	修补面积	数值	m^2	
	保护层厚度	数值	mm	

F.3.9 混凝土裂缝表面封闭设计信息深度应符合表 F.3.9 的规定。

表 F.3.9 混凝土裂缝表面封闭设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	封闭材料品种	文本		
	表面封闭涂敷厚度	数值	μm	
	裂缝封闭长度	数值	m	
	黏结强度	数值	MPa	

F.3.10 混凝土裂缝灌浆设计信息深度应符合表 F.3.10 的规定。

表 F.3.10 混凝土裂缝灌浆设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	灌浆材料品种	文本		
	裂缝灌浆长度	数值	m	
	灌浆间距	数值	m	
	灌浆压力	数值	MPa	
	停浆后持压时间	数值	min	
	劈裂抗拉强度	数值	MPa	

F.3.11 混凝土构件表面防护设计信息深度应符合表 F.3.11 的规定。

表 F.3.11 混凝土构件表面防护设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	表面防护材料品种	文本		
	表面防护位置	文本		
	表面防护面积	数值	m^2	
	涂层干膜厚度	数值	μm	
	涂层附着力	数值	MPa	

F.3.12 植筋设计信息深度应符合表 F.3.12 的规定。

交通运输部信息公开浏览专用

表 F. 3. 12　植筋设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	植筋钢筋直径	数值	mm	
	植筋钢筋强度等级	字符		
	植筋深度	数值	m	
	植筋间距	数值	m	
	植筋钢筋黏结强度	数值	MPa	
	拉拔力	数值	kN	

F. 3. 13　钢筋混凝土构件增大截面设计信息深度应符合表 F. 3. 13 的规定。

表 F. 3. 13　钢筋混凝土构件增大截面设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度等级	字符		
	增大截面长度	数值	m	
	增大截面宽度	数值	m	
	增大截面高度	数值	m	
	底面高程	数值	m	

F. 3. 14　设置体外预应力设计信息深度应符合表 F. 3. 14 的规定。

表 F. 3. 14　设置体外预应力设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	体外预应力筋类型	文本		
	体外预应力筋型号	文本		
	锚具规格	文本		
	增设体外预应力位置	文本		
	体外预应力筋用量	数值	kg	
	张拉力	数值	kN	
	转向装置类型	文本		
	转向装置混凝土或钢材强度等级	字符		
	转向装置位置	文本		
	减振装置纵向间距	数值	m	

F. 3. 15　粘贴钢板设计信息深度应符合表 F. 3. 15 的规定。

交通运输部信息公开 浏览专用

表 F. 3. 15　粘贴钢板设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	钢板强度等级	字符		
	胶黏剂品种	文本		
	胶黏剂规格	文本		
	钢板粘贴位置	文本		
	钢板厚度	数值	mm	
	钢板长度	数值	m	
	钢板宽度	数值	m	
	钢板间距	数值	m	
	锚固螺栓强度等级	字符		
	锚固螺栓间距	数值	m	
	防腐涂装体系类型	文本		
	防腐涂装厚度	数值	μm	

F. 3. 16　粘贴纤维复合材料设计信息深度应符合表 F. 3. 16 的规定。

表 F. 3. 16　粘贴纤维复合材料设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	纤维复合材料品种	文本		
	纤维复合材料强度	数值	MPa	
	胶黏剂品种	文本		
	胶黏剂规格	文本		
	粘贴位置	文本		
	纤维复合材料厚度	数值	μm	
	纤维复合材料粘贴长度	数值	m	
	纤维复合材料粘贴宽度	数值	m	

F. 3. 17　钢结构涂装防护设计信息深度应符合表 F. 3. 17 的规定。

表 F. 3. 17　钢结构涂装防护设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	涂装防护体系类型	文本		
	涂装防护设计使用年限	数值	年	
	涂装防护位置	文本		
	涂装防护面积	数值	m^2	
	涂装防护厚度	数值	μm	

交通运输部信息公开浏览专用

F. 3. 18 高强螺栓更换设计信息深度应符合表 F. 3. 18 的规定。

表 F. 3. 18 高强螺栓更换设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	高强螺栓规格	字符		
	高强螺栓直径	数值	mm	
	预拉力	数值	kN	
	高强螺栓更换位置	文本		
	高强螺栓更换数量	数值	个	

F. 3. 19 钢管混凝土拱脱空注浆设计信息深度应符合表 F. 3. 19 的规定。

表 F. 3. 19 钢管混凝土拱脱空注浆设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	注浆材料品种	文本		
	注浆强度	数值	MPa	
	注浆位置	文本		
	注浆面积	数值	m^2	

F. 3. 20 钢管混凝土拱外包混凝土设计信息深度应符合表 F. 3. 20 的规定。

表 F. 3. 20 钢管混凝土拱外包混凝土设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	外包混凝土强度等级	字符		
	外包混凝土厚度	数值	m	
	外包混凝土位置	文本		
	外包混凝土长度	数值	m	

F. 3. 21 更换吊杆、吊索或系杆设计信息深度应符合表 F. 3. 21 的规定。

表 F. 3. 21 更换吊杆、吊索或系杆设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	吊杆、吊索或系杆品种	文本		
	吊杆、吊索或系杆规格	文本		
	锚具规格	文本		
	张拉力	数值	kN	
	吊杆、吊索或系杆更换位置	文本		
	吊杆、吊索或系杆用量	数值	kg	

F. 3. 22 斜拉索换索及调索设计信息深度应符合表 F. 3. 22 的规定。

交通运输部信息公开浏览专用

表 F. 3. 22　斜拉索换索及调索设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	斜拉索品种	文本		
	斜拉索规格	文本		
	索力	数值	kN	
	梁锚固点高程	数值	m	

F. 3. 23　斜拉索、吊杆防护套修补设计信息深度应符合表 F. 3. 23 的规定。

表 F. 3. 23　斜拉索、吊杆防护套修补设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	防护套修补材料品种	文本		
	防护套修补材料规格	文本		
	防护套修补位置	文本		
	新修补防护套厚度	数值	mm	
	防护套修补面积	数值	m^2	

F. 3. 24　混凝土盖梁、台帽维修设计信息深度应符合表 F. 3. 24 的规定。

表 F. 3. 24　混凝土盖梁、台帽维修设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	修补材料品种	文本		
	修补材料规格	文本		
	维修位置	文本		
	修补厚度	数值	mm	
	维修面积	数值	m^2	

F. 3. 25　墩身外包钢设计信息深度应符合表 F. 3. 25 的规定。

表 F. 3. 25　墩身外包钢设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	外包钢品种	文本		
	外包钢规格	文本		
	填充混凝土或砂浆强度等级	字符		
	外包钢厚度	数值	mm	
	填充混凝土或砂浆厚度	数值	m	
	焊缝尺寸	数值	mm	
	外包钢面积	数值	m^2	
	防腐涂装体系类型	文本		
	防腐涂装厚度	数值	μm	

交通运输部信息公开浏览专用

F. 3. 26 钢花管注浆锚杆加固桥台设计信息深度应符合表 F. 3. 26 的规定。

表 F. 3. 26 钢花管注浆锚杆加固桥台设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	钢花管品种	文本		
	钢花管规格	文本		
	锚杆品种	文本		
	锚杆规格	文本		
	水泥浆强度等级	字符		
	钢花管注浆锚杆加固位置	文本		
	钢花管长度	数值	m	
	锚杆长度	数值	m	
	锚杆数量	数值	根	
	锚杆间距	数值	m	
	锚杆水平斜度	数值	°	
	锚杆拔力	数值	kN	

F. 3. 27 墩、台增补混凝土预制桩设计信息深度应符合表 F. 3. 27 的规定。

表 F. 3. 27 墩、台增补混凝土预制桩设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度等级	字符		
	桩长	数值	m	
	桩径	数值	m	
	节段长度	数值	m	
	桩位	文本		
	桩尖高程	数值	m	
	压桩静压力	数值	kN	

F. 3. 28 墩、台增补混凝土钢管桩设计信息深度应符合表 F. 3. 28 的规定。

表 F. 3. 28 墩、台增补混凝土钢管桩设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	钢管强度等级	字符		
	钢管厚度	数值	mm	
	桩长	数值	m	
	桩径	数值	m	
	节段长度	数值	m	
	焊缝尺寸	数值	mm	
	桩位	文本		
	桩尖高程	数值	m	
	压桩静压力	数值	kN	

交通运输部信息公开浏览专用

F. 3. 29 混凝土桩身修补设计信息深度应符合表 F. 3. 29 的规定。

表 F. 3. 29 混凝土桩身修补设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	修补材料品种	文本		
	修补材料规格	文本		
	修补位置	文本		
	修补厚度	数值	m	
	修补面积	数值	m^2	

F. 3. 30 涵洞接长设计信息深度应符合表 F. 3. 30 的规定。

表 F. 3. 30 涵洞接长设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土或砂浆强度等级	字符		
	接长长度	数值	m	
	跨径	数值	m	
	涵洞厚度	数值	m	
	净高	数值	m	
	涵底高程	数值	m	
	涵底铺砌厚度	数值	m	

F. 3. 31 涵洞台身增大截面加固设计信息深度应符合表 F. 3. 31 的规定。

表 F. 3. 31 涵洞台身增大截面加固设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度等级	字符		
	增大截面加固位置	文本		
	截面长度	数值	m	
	截面宽度	数值	m	
	截面高度	数值	m	

F. 3. 32 地基注浆加固设计信息深度应符合表 F. 3. 32 的规定。

表 F. 3. 32 地基注浆加固设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	注浆材料品种	文本		
	注浆材料规格	文本		
	注浆位置	文本		
	注浆孔直径	数值	m	
	注浆孔深	数值	m	
	注浆量	数值	L	
	注浆后地基承载力	数值	kPa	

交通运输部信息公开浏览专用

F. 3. 33 混凝土管涵增大截面加固设计信息深度应符合表 F. 3. 33 的规定。

表 F. 3. 33 混凝土管涵增大截面加固设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土材料品种	文本		
	混凝土强度等级	字符		
	增大截面加固位置	文本		
	增大截面长度	数值	m	
	增大截面宽度	数值	m	
	增大截面厚度	数值	m	

F. 3. 34 拱涵主拱圈增大截面加固设计信息深度应符合表 F. 3. 34 的规定。

表 F. 3. 34 拱涵主拱圈增大截面加固设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度等级	字符		
	增大截面加固位置	文本		
	增大截面长度	数值	m	
	增大截面宽度	数值	m	
	增大截面厚度	数值	m	

F. 3. 35 一字墙和八字墙局部更换砌块设计信息深度应符合表 F. 3. 35 的规定。

表 F. 3. 35 一字墙和八字墙局部更换砌块设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	砌块材料品种	文本		
	砌块材料规格	文本		
	砌块尺寸	文本		
	勾缝砂浆强度等级	字符		
	勾缝宽度	数值	mm	
	砌块更换位置	文本		
	砌块更换数量	数值	块	

交通运输部信息公开 浏览专用

F.4 隧道设计项信息深度

F.4.1 排水设施维修设计信息深度应符合表 F.4.1 的规定。

表 F.4.1 排水设施维修设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土（砂浆）强度	数值	MPa	
	断面尺寸	数值	mm	
	纵向坡度	数值	%	
	顶面高程	数值	mm	

F.4.2 人行道（检修道）维修设计信息深度应符合表 F.4.2 的规定。

表 F.4.2 人行道（检修道）维修设计信息深度

属性组	属性名称			参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度			数值	MPa	
	宽度			数值	mm	
	人行道（检修道）板厚度			数值	mm	
	预制板铺设	相邻板高差	有照明	数值	mm	
			无照明	数值	mm	
		相邻板缝宽		数值	mm	

F.4.3 衬砌背面压（注）浆设计信息深度应符合表 F.4.3 的规定。

表 F.4.3 衬砌背面压（注）浆设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	浆体强度	数值	MPa	
	空洞	文本		
	注浆孔间距	数值	mm	
	注浆孔深度	数值	mm	

F.4.4 喷射混凝土加固设计信息深度应符合表 F.4.4 的规定。

表 F.4.4 喷射混凝土加固设计信息深度

属性组	属性名称		参数类型	单位	备注
设计参数	喷射混凝土强度		数值	MPa	
	喷层厚度	无衬砌	数值	mm	
		有衬砌	数值	mm	
	喷层与接触层状况		文本		
	黏结强度		数值	MPa	

交通运输部信息公开 试行 专用

F.4.5 套（嵌）拱设计信息深度应符合表 F.4.5 的规定。

表 F.4.5 套（嵌）拱设计信息深度

属性组	属性名称		参数类型	单位	备注
设计参数	钢拱架	榀数	数值	榀	
		间距	数值	mm	
	混凝土强度		数值	MPa	
	保护层厚度		数值	mm	
	嵌槽	纵向宽	数值	mm	
		深	数值	mm	
	倾斜度		数值	°	
	拼装偏差		数值	mm	
	安装偏差	横向	数值	mm	
		竖向	数值	mm	
	连接钢筋	数量	数值	根	
		间距	数值	mm	

F.4.6 混凝土衬砌更换设计信息深度应符合表 F.4.6 的规定。

表 F.4.6 混凝土衬砌更换设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度	数值	MPa	
	衬砌厚度	数值	mm	
	墙面平整度	数值	mm	
	传力杆间距	数值	mm	
	传力杆埋置深度	数值	mm	
	施工缝错台	数值	mm	

F.4.7 增设仰拱设计信息深度应符合表 F.4.7 的规定。

表 F.4.7 增设仰拱设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	混凝土强度	数值	MPa	
	仰拱厚度	数值	mm	
	钢筋保护层厚度	数值	mm	
	植筋间距	数值	mm	
	植筋深度	数值	mm	
	植筋抗拔力	数值	kN	

交通运输部信息公开浏览专用

F.4.8 埋管引排水设计信息深度应符合表 F.4.8 的规定。

表 F.4.8 埋管引排水设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	管槽尺寸	数值	mm	
	管槽间距	数值	mm	
	水管埋设位置	数值	mm	
	连接固定点间距	数值	mm	

F.4.9 止水设计信息深度应符合表 F.4.9 的规定。

表 F.4.9 止水设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	平面尺寸	数值	mm	
	止水层厚度	数值	mm	

F.4.10 冻害处治设计信息深度应符合表 F.4.10 的规定。

表 F.4.10 冻害处治设计信息深度

属性组	属性名称		参数类型	单位	备注
设计参数	防冻隔温层厚度		数值	mm	
	防冻隔温层长度		数值	mm	
	搭接长度		数值	mm	
	缝宽	焊接	数值	mm	
		粘接	数值	mm	
	固定点间距		数值	m	
	焊缝密实性		文本		
	钢丝网搭接宽度		数值	mm	
	龙骨安装偏差		数值	mm	

F.4.11 混凝土表层缺损修补设计信息深度应符合表 F.4.11 的规定。

表 F.4.11 混凝土表层缺损修补设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	修补材料	文本		
	混凝土或砂浆强度等级	字符		
	修补厚度	数值	m	
	修补面积	数值	m^2	
	保护层厚度	数值	mm	

交通运输部信息公开浏览专用

F. 4. 12 混凝土裂缝表面封闭设计信息深度应符合表 F. 4. 12 的规定。

表 F. 4. 12 混凝土裂缝表面封闭设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	封闭材料品种	文本		
	表面封闭涂敷厚度	数值	μm	
	裂缝封闭长度	数值	m	
	黏结强度	数值	MPa	

F. 4. 13 粘贴钢板设计信息深度应符合表 F. 4. 13 的规定。

表 F. 4. 13 粘贴钢板设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	钢板强度等级	字符		
	胶黏剂品种	文本		
	胶黏剂规格	文本		
	钢板粘贴位置	文本		
	钢板厚度	数值	mm	
	钢板长度	数值	m	
	钢板宽度	数值	m	
	钢板间距	数值	m	
	锚固螺栓强度等级	字符		
	锚固螺栓间距	数值	m	
	防腐涂装体系类型	文本		
	防腐涂装厚度	数值	μm	

F. 4. 14 粘贴纤维复合材料设计信息深度应符合表 F. 4. 14 的规定。

表 F. 4. 14 粘贴纤维复合材料设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	纤维复合材料品种	文本		
	纤维复合材料强度	数值	MPa	
	胶黏剂品种	文本		
	胶黏剂规格	文本		
	粘贴位置	文本		
	纤维复合材料厚度	数值	μm	
	纤维复合材料粘贴长度	数值	m	
	纤维复合材料粘贴宽度	数值	m	

交通运输部信息公开浏览专用

F. 4. 15 隧底换填设计信息深度应符合表 F. 4. 15 的规定。

表 F. 4. 15 隧底换填设计信息深度

属性组	属性名称		参数类型	单位	备注
设计参数	开挖	平面位置	文本		
		尺寸	数值	mm	
		基底高程	文本	mm	
	基底	地质情况	文本		
		承载力	数值	MPa	
	回填料	材料要求	文本		
	换填后	承载力	数值	MPa	

F. 4. 16 隧底桩基础加固设计信息深度应符合表 F. 4. 16 的规定。

表 F. 4. 16 隧底桩基础加固设计信息深度

属性组	属性名称		参数类型	单位	备注
设计参数	桩孔	平面位置	数值	mm	
		孔间距	数值	mm	
		深度	数值	mm	
		孔径	数值	mm	
		孔数	数值	个	
		施工允许倾斜	数值	mm	
	树根桩、钢管桩、高压旋喷桩	桩身强度	数值	MPa	
		竖向承载力	数值	MPa	
	灰土桩	桩身强度	文本		
		地基承载力	数值	MPa	

F. 4. 17 明洞防水层设计信息深度应符合表 F. 4. 17 的规定。

表 F. 4. 17 明洞防水层设计信息深度

属性组	属性名称		参数类型	单位	备注
设计参数	搭接长度		数值	mm	
	卷材向隧道暗洞延伸长度		数值	mm	
	卷材向基底的横向延伸长度		数值	mm	
	缝宽	焊接	数值	mm	
		粘接	数值	mm	
	焊缝密实性		文本		

交通运输部信息公开浏览专用

F. 4. 18 明洞回填设计信息深度应符合表 F. 4. 18 的规定。

表 F. 4. 18 明洞回填设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	回填压实	文本		
	每层回填层厚度	数值	mm	
	两侧回填高差	数值	mm	
	坡度	数值	mm	
	回填厚度	数值	mm	

F. 4. 19 锚杆设计信息深度应符合表 F. 4. 19 的规定。

表 F. 4. 19 锚杆设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	数量	数值	根	
	抗拔力	数值	kN	
	孔位	数值	mm	
	孔深	数值	mm	
	孔径	数值	mm	

F. 4. 20 钢筋网设计信息深度应符合表 F. 4. 20 的规定。

表 F. 4. 20 钢筋网设计信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计参数	钢筋网喷射混凝土保护层厚度	数值	mm	
	网格尺寸	数值	mm	
	搭接长度	数值	mm	

交通运输部信息公开浏览专用

F.5 交通工程及沿线设施设计项信息深度

F.5.1 交通安全设施养护工程主要为设施的更换与增设，其新增的设施设计信息深度应符合《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421—2021）附录J中关于交通工程及沿线设施设计信息深度的相关规定，更换与增设施工信息深度应符合《公路工程施工信息模型应用标准》（JTG/T 2422—2021）附录A中表A-5关于交通安全设施和表A-6关于交通机电工程及附属设施施工信息深度的相关规定。

交通运输部信息公开浏览专用

附录 G　结构监测项及传感器信息深度

G.0.1　结构监测设备信息深度应符合表 G.0.1-1、表 G.0.1-2 的规定。

表 G.0.1-1　结构监测项及传感器信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计阶段信息				可从设计信息模型/施工信息模型进行继承，也可在养护阶段进行添加
施工阶段信息				
基本信息	监测系统建设单位	字符		
	监测系统负责人	字符		
	监测系统负责人联系方式	字符		
	监测系统建成时间	字符		
监测项信息	监测项 ID	字符		监测项唯一标识
	监测内容编码	字符		监测类型唯一标识定义
	监测内容名称	字符		
	监测内容简称	字符		3 位大写字母
	所属监测类别	字符		枚举类型：环境、作用、结构响应、结构变化
	监测目的	字符		描述该监测项主要监测部位和目的
传感器基本信息	传感器类型	字符		
	传感器 ID	长整型		
	关联构件 ID	字符		
	传感器位置	字符		传感器安装位置描述
	传感器编码	字符		
	传感器型号	字符		
	生产厂家	字符		
	产品规格	字符		
	信号类型	字符		电流/电压/电阻/光纤/数字
	信号范围	字符		
	通道编码	整型		
	数据单位	字符		
	数据精度	浮点型		
	分辨力	双精度浮点型		

交通运输部信息公开浏览专用

续表 G.0.1-1

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
传感器基本信息	*K* 值	双精度浮点型		转换参数 *K* 值
	B 值	双精度浮点型		转换参数 *B* 值
	超限三级阈值上限	浮点型		
	超限三级阈值下限	浮点型		
	超限二级阈值上限	浮点型		
	超限二级阈值下限	浮点型		
	超限一级阈值上限	浮点型		
	超限一级阈值下限	浮点型		
	是否启动报警	布尔型		是否启动超限报警功能
	采样频率	浮点型		
	安装时间	字符		
	安装位置	字符		
	当前状态	字符		正常/故障/损坏/维修/更换

表 G.0.1-2　结构监测设施信息深度

属性组	属性名称	参数类型	单位	备注
设计阶段信息				可从设计信息模型/施工信息模型进行继承，也可在养护阶段进行添加
施工阶段信息				
基本信息	建设单位	文本		
	负责人	文本		
	负责人联系方式	字符		
	安装时间	字符		
设施信息	位置	文本		
	技术参数	文本		
	规格型号	文本		荷载与环境监测/结构整体响应/结构局部响应
	其他要求	文本		

注：本表中监测设施信息深度参照《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421—2021）中附录 J 执行。

交通运输部信息公开浏览专用

附录 H　养护作业项信息深度

H.0.1　养护作业的信息深度应符合表 H.0.1 的规定。

表 H.0.1　养护作业信息深度

养护作业	属性名称	参数类型	备注
—	设计阶段信息	—	可从设计信息模型/施工信息模型进行继承，也可在养护阶段进行添加
—	施工阶段信息	—	
基本信息	管养单位	文本	
	负责人	文本	
	管养单位单位负责人联系方式	文本	
	设计单位	文本	
	负责人	文本	
	设计单位负责人联系方式	文本	
	施工单位	文本	
	负责人	文本	
	施工单位负责人联系方式	文本	
属性信息	养护工艺	文本	
	工程数量	数值	
	里程桩号或部位	文本	
	人员	文本	
	材料	文本	
	机械设备	文本	
填方土边坡修复	坡度	数值	
	顶面高程	数值	
	顶面平整度	数值	
土方路基修复	压实度	数值	
	弯沉值	数值	
	纵断高程	数值	
	宽度	数值	
	平整度	数值	
	横坡	数值	
	边坡坡度	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
填石路基修复	压实	数值	
	弯沉值	数值	
	纵断高程	数值	
	宽度	数值	
	平整度	数值	
	横坡	数值	
	坡度	数值	
管道铺设	混凝土或砂浆强度	数值	
	基础厚度	数值	
	基础宽度	数值	
	基础高程	数值	
	管轴线偏位	数值	
	进出水口管内底高程	数值	
	沟槽回填压实度	数值	
检查（雨水）井整修、增设	砂浆或混凝土强度	数值	
	井框与相邻路面高差	数值	
	井框顶面高程	数值	
	井内尺寸	数值	
	井位偏位	数值	
	井底高程	数值	
土沟整修、增设	沟底高程	数值	
	断面尺寸	数值	
	边坡坡度	数值	
	边棱直顺度	字符	
砌筑排水沟整修、增设	砂浆或混凝土强度	数值	
	轴线偏位	数值	
	沟底高程	数值	
	墙面直顺度	字符	
	墙面坡度	数值	
	断面尺寸	数值	
	铺砌厚度	数值	
	基础垫层宽、厚度	数值	
急流槽和跌水整修、增设	砂浆或混凝土强度	数值	
	断面尺寸	数值	
	边坡坡度	数值	
	槽底及上口顺直度	字符	
	砌筑厚度	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
盲沟整修、增设	沟底高程	数值	
	断面尺寸	数值	
泄水孔整修、增设	排水管长度	数值	
	间距	数值	
	孔深	数值	
	孔径	数值	
	仰斜坡度	数值	
砌体挡土墙修复	砂浆强度	数值	
	墙面坡度	数值	
	表面平整度	字符	
	平面位置	文本	
	断面尺寸	数值	
	顶面高程	数值	
护面墙修复	砂浆强度	数值	
	平面位置	文本	
	断面尺寸	数值	
	底面高程	数值	
	表面平整度	字符	
预应力锚杆、锚索加固	注浆强度	数值	
	锚孔孔深	数值	
	锚孔孔径	数值	
	锚孔轴线倾斜	字符	
	锚孔间距	数值	
	锚杆抗拔力	数值	
	锚杆与面板连接	文本	
锥、护坡修复	砂浆强度	数值	
	顶面高程	数值	
	表面平整度	数值	
	坡度	数值	
	厚度	数值	
	底面高程	数值	
边坡锚喷防护	混凝土强度	数值	
	砂浆强度	数值	
	锚孔深度	数值	
	锚杆（索）间距	数值	
	锚杆拔力	数值	
	喷层厚度	数值	
	锚索张拉应力	数值	
	张拉伸长率	数值	
	断丝、滑丝数	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
边坡框架梁加注浆锚杆防护	混凝土强度	数值	
	锚杆数量	数值	
	锚杆拔力	数值	
	锚孔深度	数值	
	锚孔孔位	文本	
	框架梁位置	文本	
	框架梁断面尺寸	数值	
	锚杆垫板	字符	
加铺或铣刨重铺沥青混凝土面层	压实度	数值	
	平整度	数值	
	厚度	数值	
	宽度	数值	
	渗水系数	数值	
	摩擦系数	数值	
	构造深度	数值	
	横坡	数值	
	弯沉值	数值	
	纵断高程	数值	
	沥青含量	字符	
	马歇尔稳定度	数值	
微表处和稀浆封层	厚度	数值	
	渗水系数	数值	
	接缝高差	数值	
	摩擦系数	数值	
	构造深度	数值	
	宽度	数值	
	沥青用量	数值	
	湿轮磨耗值	数值	
碎石封层	结合料洒布量	数值	
	结合料洒布温度	数值	
	集料撒布量	数值	
	宽度	数值	
就地热再生	压实度	数值	
	平整度	数值	
	再生宽度	数值	
	再生层、加铺层厚度	数值	
	接缝处高差	数值	
	渗水系数	数值	
	摩擦系数	数值	
	构造深度	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
含砂雾封层	渗水系数	数值	
	摩擦系数	数值	
	构造深度	数值	
	洒布量	数值	
	宽度	数值	
沥青路面局部挖补	铣刨槽几何尺寸	数值	
	压实度	数值	
	接缝处高差	数值	
	平整度	数值	
	接缝顺直度	数值	
沥青路面开槽灌缝	开槽深度	数值	
	开槽宽度	数值	
	灌缝材料与路面高差	数值	
加铺水泥混凝土面层	弯拉强度	数值	
	板厚度	数值	
	平整度	数值	
	构造深度	数值	
	横向力系数 SFC	数值	
	相邻板高差	数值	
	纵、横缝顺直度	数值	
	宽度	数值	
	纵断高程	数值	
	横坡	数值	
水泥混凝土路面换板	混凝土强度	数值	
	相邻板高差	数值	
	平整度	数值	
	纵、横缝顺直度	数值	
	构造深度	数值	
水泥混凝土路面板底注浆	水泥基注浆材料强度	数值	
	压浆区空腔密实程度	字符	
	孔位偏差	数值	
	孔深	数值	
	板角弯沉值	数值	
	相邻板横缝中间位置弯沉差	数值	
	相邻板高差	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
水泥混凝土路面刻槽	槽宽	数值	
	槽深	数值	
	槽间距	数值	
	摩擦系数	数值	
水泥混凝土路面碎石化	回弹模量	数值	
	碎石化粒径	数值	
	平整度	数值	
	破碎宽度	数值	
沥青碎石基层翻修	压实度	数值	
	平整度	数值	
	厚度	数值	
	宽度	数值	
	纵断高程	数值	
	横坡	字符	
	沥青含量	数值	
	马歇尔稳定度	数值	
厂拌冷再生、就地冷再生	压实度	数值	
	空隙率	数值	
	厚度	数值	
	平整度	数值	
	宽度	数值	
	纵断高程	数值	
	横坡	数值	
全深式冷再生	压实度	数值	
	厚度	数值	
	平整度	数值	
	宽度	数值	
	纵断高程	数值	
	横坡	数值	
稳定土基层和底基层翻修	压实度	数值	
	平整度	数值	
	宽度	数值	
	厚度	数值	
	横坡	数值	
	强度	数值	
	纵断高程	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
稳定粒料基层和底基层翻修	压实度	数值	
	平整度	数值	
	宽度	数值	
	厚度	数值	
	横坡	数值	
	强度	数值	
	纵断高程	数值	
级配碎石基层和底基层翻修	压实度	数值	
	平整度	数值	
	宽度	数值	
	厚度	数值	
	横坡	数值	
	纵断高程	数值	
桥面铺装维修（水泥混凝土）	混凝土强度	字符	
	厚度	数值	
	平整度	数值	
	横坡	数值	
	构造深度	数值	
桥面铺装维修（沥青混凝土）	压实度	数值	
	厚度	数值	
	平整度	数值	
	渗水系数	数值	
	横坡	数值	
	构造深度	数值	
伸缩装置更换	锚固区混凝土强度	数值	
	长度	数值	
	缝宽	数值	
	与桥面高差	数值	
	纵坡	数值	
	平整度	数值	
	焊缝尺寸	数值	
	焊缝探伤	字符	
排水设施维修	排水管尺寸	数值	
	安装偏位	数值	
	管道坡度	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
混凝土栏杆及护栏维修	护栏断面尺寸	数值	
	钢筋骨架尺寸	数值	
	横向偏位	数值	
	基础厚度	数值	
	护栏混凝土强度	数值	
	混凝土护栏块件之间的错位	数值	
梁体顶升	新增构件混凝土强度	数值	
	支点高差	数值	
	新增构件尺寸	数值	
支座更换	支座中心横桥向偏位	数值	
	支座中心顺桥向偏位	数值	
	支座高程	数值	
	支座四角高差	数值	
混凝土表面缺损修补	混凝土或砂浆强度	数值	
	保护层厚度	数值	
	大面积平整度	数值	
混凝土裂缝表面封闭	表面封闭涂敷厚度	数值	
	黏结强度	数值	
混凝土裂缝灌浆	灌胶嘴间距	数值	
	灌胶压力	数值	
	停胶后持压时间	数值	
	灌缝饱满程度	文本	
	劈裂抗压强度	数值	
植筋	钻孔直径	数值	
	钻孔深度	数值	
	钻孔倾斜	字符	
	孔中心偏位	数值	
	拉拔力	数值	
钢筋混凝土构件增大截面	混凝土强度	数值	
	断面尺寸	数值	
	长度	数值	
	顶面或底面高程	数值	
	大面积平整度	数值	
	预埋件	文本	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
设置体外预应力	筋（束）坐标	数值	
	张拉力	数值	
	张拉伸长率	数值	
	断丝数	数值	
	减振装置、限位器纵向间距	数值	
粘贴钢板	钢－混凝土黏结正拉强度	数值	
	粘贴密实度	数值	
	钢板偏位	数值	
粘贴纤维复合材料	正拉黏结强度	数值	
	空鼓率	数值	
	粘贴偏位	数值	
钢结构涂装防护	原有涂层处理	文本	
	总干膜厚度	数值	
	附着力	数值	
高强螺栓更换	连接点变位	数值	
	高强螺栓终拧扭矩	数值	
钢管混凝土拱脱空注浆	注浆强度	数值	
	脱空率	数值	
	注浆稳压时间	数值	
钢管混凝土拱外包混凝土	混凝土强度	数值	
	轴线偏位	数值	
	拱肋高程	数值	
	对称点高差	数值	
更换吊杆、吊索	吊杆、吊索张力	数值	
	吊点高程	数值	
更换拱桥系杆	张拉力	数值	
	张拉伸长率	数值	
斜拉桥换索及调索	索力	数值	
	梁锚固点或梁顶高程	字符	
斜拉索、吊杆防护套维修	钢束除锈	文本	
	新修补防护套厚度	数值	
	新旧防护套接头处间隙	数值	
接长与加宽盖梁、台帽	混凝土强度	数值	
	断面尺寸	数值	
	轴线偏位	数值	
	顶面高程	数值	
	支座垫石预留位置	数值	
	剪力槽	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
增设或更换挡块	混凝土强度	数值	
	平面位置	文本	
	断面尺寸及高度	数值	
	与梁体间隙	数值	
墩身外包钢	混凝土、砂浆强度	数值	
	外包钢套箍偏位	数值	
	外包钢套箍与墩柱表面的间隙	数值	
	压浆压力及稳压时间	数值	
	脱空率	数值	
	焊缝尺寸	数值	
	焊缝探伤	字符	
钢花管注浆锚杆加固桥台	锚杆数量	数值	
	孔深	数值	
	孔偏位	数值	
	孔倾斜度	字符	
	锚杆拔力	数值	
	注浆量	数值	
混凝土桩预制	混凝土强度	数值	
	长度	数值	
	桩径或边长	数值	
	空心中心与桩中心偏差	数值	
	桩尖与桩的纵轴线偏差	数值	
	桩纵轴线弯曲矢高	数值	
	桩顶面与桩纵轴线倾斜偏差	数值	
	接桩的接头平面与桩轴线垂直度	字符	
钢管桩制作	长度	数值	
	桩纵轴线弯曲矢高	数值	
	管节外形尺寸	数值	
	接头尺寸	数值	
	焊缝尺寸	数值	
	焊缝探伤	字符	
压桩	桩位	字符	
	桩尖高程	数值	
	压桩静压力	数值	
	倾斜度	字符	
混凝土桩身修补	混凝土或灌浆料强度	数值	
	修补后桩身直径及修补长度	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
涵洞接长	混凝土或砂浆强度	数值	
	长度	数值	
	跨径或内径	数值	
	净高	数值	
	涵底高程	数值	
	轴线偏位	数值	
	涵底铺砌厚度	数值	
	新旧涵洞错台	数值	
涵洞台身增大截面加固	混凝土强度	数值	
	断面尺寸	数值	
	竖直度	字符	
	大面积平整度	数值	
	预埋件位置	文本	
地基注浆加固	承载力	数值	
	注浆孔位偏移	数值	
	注浆孔深	数值	
	注浆量	数值	
混凝土涵管增大截面加固	混凝土强度	数值	
	断面尺寸	数值	
	流水面高程	数值	
	轴线偏位	数值	
拱涵主拱圈增大截面加固	混凝土强度	数值	
	断面尺寸	数值	
	内弧线偏离设计弧线	数值	
	轴线偏位	数值	
一字墙和八字墙局部更换砌块	混凝土或砂浆强度	数值	
	相邻砌块表层错位	数值	
排水设施维修	混凝土（砂浆）强度	数值	
	断面尺寸	数值	
	纵向坡度	数值	
	顶面高程	数值	
人行道（检修道）维修	混凝土强度	数值	
	人行道宽度	数值	
	人行道板厚度	数值	
	预制板铺设	文本	
衬砌背面压（注）浆	浆体强度	数值	
	空洞	数值	
	注浆孔间距	数值	
	注浆孔深度	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
喷射混凝土加固	喷射混凝土强度	数值	
	喷层厚度	数值	
	喷层与接触层状况	文本	
	黏结强度	数值	
套（嵌）拱	钢拱架－榀数	数值	
	钢拱架－间距	数值	
	混凝土强度	数值	
	保护层厚度	数值	
	嵌槽	数值	
	倾斜度	字符	
	拼装偏差	数值	
	安装偏差	数值	
	连接钢筋－数量	数值	
	连接钢筋－间距	数值	
混凝土衬砌更换	混凝土强度	数值	
	衬砌厚度	数值	
	墙面平整度	数值	
	传力杆间距	数值	
	传力杆埋置深度	数值	
	施工缝错台	数值	
增设仰拱	混凝土强度	数值	
	仰拱厚度	数值	
	钢筋保护层厚度	数值	
	植筋间距	数值	
	植筋深度	数值	
	植筋抗拉拔力	数值	
渗、漏水处治	管槽尺寸	数值	
	管槽间距	数值	
	水管埋设位置	文本	
	连接固定点间距	数值	
	平面尺寸	数值	
	止水层厚度	数值	
冻害处治	防冻隔温层厚度	数值	
	防冻隔温层长度	数值	
	搭接长度	数值	
	缝宽	数值	
	固定点间距	数值	
	焊缝密实性	字符	
	钢丝网搭接宽度	数值	
	龙骨安装偏差	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
交通标志更换、增设	标志面反光膜逆反射系数	数值	
	标志面色度性能	字符	
	标志板外形尺寸	数值	
	标志板下缘至路面净空高度	数值	
	立柱内边缘距路肩边缘距离	数值	
	立柱竖直度	数值	
	基础尺寸	数值	
	基础混凝土强度	数值	
路面标线划设	标线长度	数值	
	标线纵向间距	数值	
	标线宽度	数值	
	标线厚度	数值	
	标线横向偏位	数值	
	反光标线逆反射亮度系数	数值	
里程碑、百米桩和界碑更换、增设	预制块件混凝土强度	数值	
	外形尺寸	数值	
	竖直度	数值	
	顶端高度	数值	
	内侧距路边缘线距离	数值	
	基础尺寸	数值	
波形梁钢护栏更换、增设	波形梁板基底板厚	数值	
	镀（涂）层厚度	数值	
	立柱埋入深度	数值	
	立柱中距	数值	
	立柱竖直度	数值	
	立柱外边缘距路肩边缘线距离	数值	
	横梁中线高度	数值	
	螺栓终拧扭矩	数值	
混凝土护栏整修、增设	护栏混凝土强度	数值	
	护栏断面尺寸	数值	
	钢筋骨架尺寸	数值	
	横向偏位	数值	
	拼接处高度及横向错位	数值	
	直线段护栏顺直度	数值	
	基础厚度	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
缆索护栏更换、增设	初张力	数值	
	最下一根缆索的高度	数值	
	立柱中距	数值	
	立柱竖直度	数值	
	立柱埋置深度	数值	
	混凝土基础尺寸	数值	
	基础混凝土强度	数值	
混凝土隔离墩更换、增设	块件混凝土强度	数值	
	预制块件的几何尺寸	数值	
	拼接处高度及横向错位	数值	
	直线段顺直度	数值	
	轴线横向偏位	数值	
	基础混凝土强度	数值	
隔离栏更换、增设	金属构件镀（涂）层厚度	数值	
	立柱顶高度	数值	
	立柱竖直度	数值	
	拼接处高度及横向错位	数值	
	顺直度	数值	
	基础混凝土强度	数值	
突起路标更换、增设	安装角度	数值	
	纵向间距	数值	
	横向偏位	数值	
轮廓标更换、增设	反射器安装角度	数值	
	反射器中心高度	数值	
	柱式轮廓标竖直度	数值	
防眩设施更换、增设	防眩板安装高度	数值	
	防眩板设置间距	数值	
	防眩板竖直度	数值	
	防眩网网孔尺寸	数值	
隔离栅和防落网更换、增设	柱顶高度	数值	
	立柱中距	数值	
	立柱竖直度	数值	
	立柱埋深	数值	
	基础尺寸	数值	
	网面上沿高度	数值	
	刺钢丝的中心垂度	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

续表 H.0.1

养护作业	属性名称	参数类型	备注
金属框架声屏障更换、增设	基础混凝土强度	数值	
	基础外露宽度	数值	
	与路肩边线位置偏移	数值	
	顶面高程	数值	
	金属立柱中距	数值	
	金属立柱竖直度	数值	
	镀（涂）层厚度	数值	
	屏体背板厚度	数值	
	屏体整体平整度	数值	
栽植土补缺、更换	有效土层厚度	数值	
	栽植土块径	数值	
植物材料（乔木）更新、补缺	胸径	数值	
	高度	数值	
	冠径	数值	
	土球、裸根树木根系－直径	数值	
	土球、裸根树木根系－纵向深度	数值	
植物材料（灌木）更新、补缺	地径	数值	
	高度	数值	
	冠径	数值	
	土球、裸根树木根系－直径	数值	
	土球、裸根树木根系－纵向深度	数值	
植物材料（球类）更新、补缺	冠径	数值	
	高度	数值	
	土球、裸根树木根系－直径	数值	
	土球、裸根树木根系－深度	数值	
植物材料（草块和草本地被）更新、补缺	草块土层厚度	数值	
	草卷土层厚度	数值	
	杂草含量	数值	
乔木、灌木栽植	放样定位	字符	
	数量	数值	
	栽植深度	数值	
	成活率	数值	
草坪、草本地被栽植	空秃面积	数值	
	籽播空面积	数值	
	相邻高差	数值	
	草块（卷）接缝宽	数值	
	覆盖率	数值	

交通运输部信息公开浏览专用

附录J　质量控制与检验信息深度

J.0.1　质量控制与检验的信息深度应符合表J.0.1的规定。

表J.0.1　养护质量检验评定信息深度

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
养护基本信息	管养单位			文本
	管养单位负责人			文本
	管养单位负责人联系方式			文本
	养护实施单位			文本
	项目负责人			文本
	项目负责人联系方式			字符
	实施日期			字符
检验基本信息	养护单元名称			文本
	基本要求	逐项要求检查		文本
		所用各种原材料的品种、规格、质量及混合料配合比和半成品、成品等检查		文本
	实测项目	关键项目		字符
		一般项目		字符
		规定极值项目		字符
		特定项目		字符
	外观质量			字符
	质量保证资料	施工原始记录		字符
		试验检测数据		字符
		质量检查结果		字符
		监理资料		字符
	竣工资料			字符
	检验单位			文本
	检验人			文本
	检验人联系方式			字符
	检验日期			字符

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
评定基本信息	养护单元工程评定	检验记录		字符
		质量保证资料		字符
		实测项目质量		字符
		外观质量		字符
	养护单元工程评定结果			字符
	所属养护工程			文本
	养护工程评定	评定资料		字符
		各养护单元质量		字符
		外观质量		字符
	养护单元工程评定结果			字符
填方土边坡修复	坡度（%）			字符
	顶面高程（mm）			数值
	顶面平整度（mm）			数值
土方路基修复 填石路基修复	压实度（%）	上路床（0~0.3m）		数值
		下路床	轻、中及重交通荷载等级（0.3~0.8m）	数值
			特重、极重交通荷载等级（0.3~1.2m）	数值
		上路堤	轻、中及重交通荷载等级（0.8~1.5m）	数值
			特重、极重交通荷载等级（1.2~1.9m）	数值
		下路堤	轻、中及重交通荷载等级（>1.5m）	数值
			特重、极重交通荷载等级（>1.9m）	数值
	弯沉值（0.01mm）			数值
	纵断高程（mm）			数值
	宽度（mm）			数值
	平整度（mm）			数值
	横坡（%）			字符
	边坡坡度			数值
	压实			字符
	弯沉值（0.01mm）			数值
	纵断高程（mm）			数值
	宽度（mm）			数值
	平整度（mm）			数值
	横坡（%）			数值
	边坡			字符

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
管道铺设	混凝土或砂浆强度（MPa）			数值
	基础厚度（mm）			数值
	基础宽度（mm）			数值
	基础高程（mm）			数值
	管轴线偏位（mm）			数值
	进出水口管内底高程（mm）			数值
	沟槽回填压实度（%）	刚性管道	管道两侧	数值
			管顶以上500mm内	
		柔性管道	管道两侧	数值
			管顶以上500mm内	
检查（雨水）井整修、增设	砂浆或混凝土强度（MPa）			数值
	井框与相邻路面高差（mm）	检查井		数值
		雨水井		
	井框顶面高程（mm）			数值
	井内尺寸			数值
	井底高程（mm）			数值
	井位偏位（mm）	检查井	垂直轴向	数值
			沿轴向	数值
		雨水进水口		数值
土沟整修、增设	沟底高程（mm）			数值
	断面尺寸（mm）			数值
	边坡坡度			数值
	边棱直顺度（mm）			数值
砌筑排水沟整修、增设	砂浆或混凝土强度（MPa）			数值
	轴线偏位（mm）			数值
	沟底高程（mm）			数值
	墙面直顺度（mm）			数值
	墙面坡度			数值
	断面尺寸（mm）			数值
	铺砌厚度（mm）			数值
	基础垫层宽、厚度（mm）			数值
急流槽和跌水整修、增设	砂浆或混凝土强度（MPa）			数值
	断面尺寸（mm）			数值
	边坡坡度			数值
	槽底及上口顺直度（mm）			数值
	砌筑厚度（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
盲沟整修、增设	沟底高程（mm）			数值
	断面尺寸（mm）			数值
泄水孔整修、增设	排水管长度（mm）			数值
	间距（cm）			数值
	孔深（mm）			数值
	孔径（mm）			数值
	仰斜坡度（%）			数值
砌体挡土墙修复	砂浆强度（MPa）			数值
	墙面坡度（%）	片石或块石		数值
		片石混凝土		数值
	表面平整度（mm）	块石		数值
		片石		数值
		混凝土预制块、料石		数值
	平面位置（mm）			数值
	断面尺寸（mm）			数值
	顶面高程（mm）			数值
护面墙修复	砂浆强度（MPa）			数值
	平面位置（mm）			数值
	断面尺寸（mm）			数值
	底面高程（mm）			数值
	表面平整度（mm）	料石、块石		数值
		片石		数值
预应力锚杆、锚索加固	注浆强度（MPa）			数值
	锚孔孔深（mm）			数值
	锚孔孔径（mm）			数值
	锚孔轴线倾斜（%）			数值
	锚孔间距（mm）			数值
	锚杆抗拔力（kN）			数值
	锚杆与面板连接			文本
锥、护坡修复	砂浆强度（MPa）			数值
	顶面高程（mm）			数值
	表面平整度（mm）			数值
	坡度			数值
	厚度（mm）			数值
	底面高程（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
边坡锚喷防护	混凝土强度（MPa）			数值
	砂浆强度（MPa）			数值
	锚孔深度（mm）			数值
	锚杆（索）间距（mm）			数值
	锚杆拔力（kN）			数值
	喷层厚度（mm）			数值
	锚索张拉应力（MPa）			数值
	张拉伸长率（%）			数值
	断丝、滑丝数			数值
边坡框架梁加注浆锚杆防护	混凝土强度（MPa）			数值
	锚杆数量			数值
	锚杆拔力（kN）			数值
	锚孔深度（mm）			数值
	锚孔孔位（mm）			数值
	框架梁位置（mm）			数值
	框架梁断面尺寸（mm）			数值
	锚杆垫板			字符
加铺或铣刨重铺沥青混凝土面层	压实度（%）			数值
	平整度	σ（mm）		数值
		IRI（m／km）		数值
		最大间隙 h（mm）		数值
	厚度（mm）	均值		数值
		合格值		数值
	宽度（mm）			数值
	渗水系数（mL/min）			数值
	摩擦系数			数值
	构造深度（mm）			数值
	横坡（%）			数值
	弯沉值（0.01mm）			数值
	纵断高程（mm）			数值
	沥青含量（%）			数值
	马歇尔稳定度			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
微表处和稀浆封层	厚度（mm）	均值		数值
		合格值		数值
	渗水系数（mL/min）			数值
	接缝高差（mm）	纵向接缝		数值
		横向接缝		数值
	摩擦系数			数值
	构造深度（mm）			数值
	宽度（mm）			数值
	沥青用量（%）			数值
	湿轮磨耗值（g/m^2）	浸水 1h		数值
		浸水 6d		数值
碎石封层	结合料洒布量（kg/m^2）			数值
	结合料洒布温度（℃）			数值
	集料撒布量（kg/m^2）			数值
	宽度（mm）	有侧石		数值
		无侧石		数值
就地热再生	压实度（%）			数值
	平整度	σ（mm）		数值
		IR（m/km）		数值
	再生宽度（mm）			数值
	再生层、加铺层厚度（mm）	均值		数值
		合格值		数值
	接缝处高（mm）			数值
	渗水系数（mL/min）			数值
	摩擦系数			数值
	构造深度（mm）			数值
含砂雾封层	渗水系数（mL/min）			数值
	摩擦系数			数值
	构造深度（mm）			数值
	洒布量（kg/m^2）			数值
	宽度（mm）			数值
沥青路面局部挖补	铣刨槽几何尺寸（mm）	宽度		数值
		深度		数值
	压实度（%）			数值
	接缝处高差（mm）			数值
	平整度（mm）	最大间隙		数值
	接缝顺直度（mm/m）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
沥青路面开槽灌缝	开槽深度（mm）			数值
	开槽宽度（mm）			数值
	灌缝材料与路面高差（mm）			数值
加铺水泥混凝土面层	弯拉强度（MPa）			数值
	板厚度	均值（mm）		数值
		合格值（mm）		数值
	平整度	σ（mm）		数值
		IRI		数值
		最大间隙 h（mm）		数值
	构造深度（mm）			数值
	横向力系数 SFC			数值
	相邻板高差（mm）			数值
	纵、横缝顺直度（mm）			数值
	宽度（mm）			数值
	纵断高程（mm）			数值
	横坡（%）			数值
水泥混凝土路面换板	混凝土强度（MPa）			数值
	相邻板高差（mm）	新板之间		数值
		新旧板间		数值
	平整度（mm）	最大间隙 h（mm）		数值
	纵、横缝顺直度（mm）			数值
	构造深度（mm）			数值
水泥混凝土路面板底注浆	水泥基注浆材料强度（MPa）			数值
	压浆区空腔密实程度			字符
	孔位偏差（mm）			数值
	孔深（mm）			数值
	板角弯沉值（0.01mm）			数值
	相邻板横缝中间位置弯沉差（0.01mm）			数值
	相邻板高差（mm）			数值
水泥混凝土路面刻槽	槽宽（mm）			数值
	槽深（mm）			数值
	槽间距（mm）			数值
	摩擦系数			数值

交通运输部信息公开测试专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
水泥混凝土路面碎石化	回弹模量（MPa）			数值
	碎石化粒径（mm）			数值
	平整度	最大间隙 h（mm）		数值
	破碎宽度（mm）			数值
沥青碎石基层翻修	压实度（%）			数值
	平整度	σ（mm）		数值
		最大间隙 h（mm）		数值
	厚度（mm）	平均值		数值
		合格值		数值
	纵断高程（mm）			数值
	横坡（%）			数值
	沥青含量（%）			数值
	马歇尔稳定度			数值
厂拌冷再生、就地冷再生	压实度（%）	乳化沥青再生		数值
		泡沫沥青再生		数值
	空隙率（%）			数值
	厚度（mm）	平均值		数值
		合格值		数值
	平整度（标准差 σ）（mm）	厂拌冷再生		数值
		就地冷再生		
	宽度（mm）			数值
	纵断高程（mm）			数值
	横坡（%）			数值
全深式冷再生	压实度（%）			数值
	厚度（mm）	平均值		数值
		合格值		数值
	平整度（标准差 σ）（mm）			数值
	宽度（mm）			数值
	纵断高程（mm）			数值
	横坡（%）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
稳定土基层和底基层翻修	压实度（基层）（%）	代表值		数值
		极值		数值
	压实度（底基层）（%）	代表值		数值
		极值		数值
	平整度（基层）（mm）			数值
	平整度（底基层）（mm）			数值
	宽度（mm）			数值
	厚度（基层）（mm）	平均值		数值
		合格值		数值
	厚度（底基层）（mm）	平均值		数值
		合格值		数值
	横坡（基层）（%）			数值
	横坡（底基层）（%）			数值
	强度（MPa）			数值
	纵断高程（底基层）（mm）			数值
	纵断高程（基层）（mm）			数值
稳定粒料基层和底基层翻修	压实度（基层）（%）	代表值		数值
		极值		数值
	压实度（底基层）（%）	代表值		数值
		极值		数值
	平整度（基层）（mm）			数值
	平整度（底基层）（mm）			数值
	宽度（mm）			数值
	厚度（基层）（mm）	平均值		数值
		合格值		数值
	厚度（底基层）（mm）	平均值		数值
		合格值		数值
	横坡（基层）（%）			数值
	横坡（底基层）（%）			数值
	强度（MPa）			数值
	纵断高程（底基层）（mm）			数值
	纵断高程（基层）（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
级配碎石基层和底基层翻修	压实度（基层）（%）	代表值		数值
		极值		数值
	压实度（底基层）（%）	代表值		数值
		极值		数值
	平整度（基层）（mm）			数值
	平整度（底基层）（mm）			数值
	宽度（mm）			数值
	厚度（基层）（mm）	平均值		数值
		合格值		数值
	厚度（底基层）（mm）	平均值		数值
		合格值		数值
	横坡（基层）（%）			数值
	横坡（底基层）（%）			数值
	强度（MPa）			数值
	纵断高程（底基层）（mm）			数值
	纵断高程（基层）（mm）			数值
水泥混凝土桥面铺装维修	混凝土强度（MPa）			数值
	厚度（mm）			数值
	平整度	σ（mm）		数值
		IRI（m/km）		数值
		最大间隙 h（mm）		数值
	横坡（%）			数值
	构造深度（mm）			数值
沥青混凝土桥面铺装维修	压实度（%）			数值
	厚度（mm）			数值
	平整度	σ（mm）		数值
		IRI（m/km）		数值
		最大间隙 h（mm）		数值
	渗水系数（mL/min）			数值
	横坡（%）			数值
	构造深度（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
伸缩装置更换	锚固区混凝土强度（MPa）			数值
	长度（mm）			数值
	缝宽（mm）			数值
	与桥面高差（mm）			数值
	纵坡（%）	一般		数值
		大型		数值
	平整度（mm）			数值
	焊缝尺寸（mm）			数值
	焊缝探伤			文本
排水设施维修	排水管尺寸（mm）			数值
	安装偏差（mm）			数值
	管道坡度（%）			数值
梁体顶升	新增构件混凝土强度（MPa）			数值
	支点高度（mm）	相邻纵向支点		数值
		相邻横向支点		数值
	新增构件尺寸（mm）			数值
混凝土表面缺损修补	混凝土或砂浆强度（MPa）			数值
	保护层厚度（mm）			数值
	大面积平整度（mm）			数值
裂缝表面封闭	表面封闭涂敷厚度（μm）			数值
	黏结强度（MPa）			数值
裂缝灌浆	灌胶嘴间距（mm）			数值
	灌胶压力（MPa）			数值
	停胶后持压时间（min）			数值
	灌缝饱满程度			文本
	劈裂抗拉强度（MPa）			数值
植筋	钻孔直径（mm）			数值
	钻孔深度（mm）			数值
	钻孔倾斜（°）			数值
	孔中心偏位（mm）			数值
	拉拔力（kN）			数值
钢筋混凝土构件增大截面	混凝土强度（MPa）			数值
	断面尺寸（mm）	梁		数值
		基础		数值
		承台		数值
	长度（mm）			数值
	顶面或底面高程（mm）			数值
	大面积平整度（mm）			数值
	预埋件（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
设置体外预应力	筋（束）坐标（mm）	构件长方向		数值
		构件横方向		数值
		构件高方向		数值
	张拉力（kN）			数值
	张拉伸长率（%）			数值
	断丝数	钢束		数值
		钢筋		数值
	减振装置、限位器纵向间距（mm）			数值
粘贴钢板	钢-混凝土黏结正拉强度（MPa）			数值
				数值
	黏结密实度（%）	横向		数值
	钢板偏位（mm）	纵向		数值
粘贴纤维复合材料	正拉黏结强度（MPa）			数值
	空鼓率（%）			数值
	黏结偏位（mm）	横向		数值
		纵向		数值
钢结构涂装防护	原有涂层处理			数值
	总干膜厚度（μm）			数值
	附着力（MPa）			数值
高强螺栓更换	连接点变位（mm）			数值
	高强螺栓终拧扭矩（kN·m）			数值
钢管混凝土拱脱空注浆	注浆强度（MPa）			数值
	脱空率（%）			数值
	注浆稳压时间（s）			数值
钢管混凝土拱外包混凝土	混凝土强度（MPa）			数值
	轴线偏位（mm）	$L \leqslant 60$m		数值
		$L > 60$m		数值
	拱肋高程（mm）			数值
	对称点高差（mm）			数值
更换吊杆、吊索	吊杆、吊索张力（kN）	允许值		数值
		极值		数值
	吊点高程（mm）			数值
更换拱桥系杆	张拉力（kN）			数值
	张拉伸长率（%）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
斜拉桥换索及调索	索力（kN）	允许值		数值
		极值		数值
	梁锚固点或梁顶高程（mm）			数值
斜拉索、吊杆防护套修补	钢束除锈			文本
	新修补防护套厚度（mm）			数值
	新旧防护套接头处间隙			数值
接长与加宽盖梁、台帽	混凝土强度（MPa）			数值
	断面尺寸（mm）			数值
	轴线偏位（mm）			数值
	顶面高程（mm）			数值
	支座垫石预留位置（mm）			数值
	剪力槽（mm）			数值
增设或更换挡块	混凝土强度（MPa）			数值
	平面位置（mm）			数值
	断面尺寸及高度（mm）			数值
	与梁体间隙（mm）			数值
墩身外包钢	混凝土、砂浆强度（MPa）			数值
	外包钢套箍偏位（mm）			数值
	外包钢套箍与墩柱表面的间隙（mm）			数值
	压浆压力（MPa）及稳压时间（s）			数值
	脱空率（%）			数值
	焊缝尺寸（mm）			数值
	焊缝探伤			文本
钢花管注浆锚杆加固桥台	锚杆数量（根）			数值
	孔深（mm）			数值
	孔偏位（mm）			数值
	孔倾斜度（°）			数值
	锚杆拔力（kN）			数值
	注浆量（L）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
混凝土桩预制	混凝土强度（MPa）			数值
	长度（mm）			数值
	横截面（mm）	桩径或边长		数值
		空心中心与桩中心偏差		数值
	桩尖与桩的纵横轴线偏差（mm）			数值
	桩纵轴线弯曲矢高（mm）			数值
	桩顶面与桩纵轴线倾斜偏差（mm）			数值
	接桩的接头平面与桩轴线垂直度（%）			数值
钢管桩制作	长度（mm）			数值
	桩纵轴线弯曲矢高（mm）			数值
	管节外形尺寸	管端椭圆度（mm）		数值
		周长（mm）		数值
	接头尺寸管径差（mm）	$D \leqslant 700$		数值
		$D > 700$		数值
	接头尺寸对接板高差（mm）	$\delta \leqslant 10$		数值
		$10 < \delta \leqslant 20$		数值
		$\delta > 20$		数值
	焊缝尺寸（mm）			数值
	焊缝探伤			文本
压桩	桩位（mm）			数值
	桩尖高程（mm）			数值
	压桩静压力（kN）			数值
	倾斜度（%）	直桩		数值
		斜桩		数值
混凝土桩身修补	混凝土或灌浆料强度（MPa）			数值
	修补后桩身直径及修补长度（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
涵洞接长	混凝土或砂浆强度（MPa）			数值
	长度（mm）			数值
	跨径或内径（mm）	波形钢管涵		数值
		其他		数值
	净高（mm）	明涵		数值
		暗涵		数值
	涵底高程（mm）			数值
	轴线偏位（mm）	明涵		数值
		暗涵		数值
	涵底铺砌厚度（mm）			数值
	新旧涵洞错台（mm）	管涵		数值
		其他		数值
涵洞台身增大截面加固	混凝土强度（MPa）			数值
	断面尺寸（mm）			数值
	竖直度（mm）			数值
	大面积平整度（mm）			数值
	预埋件位置（mm）			数值
地基注浆加固	承载力			数值
	注浆孔位偏移（mm）			数值
	注浆孔深（mm）			数值
	注浆量（mm）			数值
混凝土涵管增大截面加固	混凝土强度（MPa）			数值
	断面尺寸（mm）	厚度		数值
		内径		数值
	流水面高程（mm）			数值
	轴线偏位（mm）			数值
拱涵主拱圈增大截面加固	混凝土强度（MPa）			数值
	断面尺寸（mm）	高度		数值
		宽度		数值
	内弧线偏离设计弧线（mm）			数值
	轴线偏位（mm）			数值
一字墙和八字墙局部更换砌块	混凝土或砂浆强度（MPa）			数值
	相邻砌块表层错位（mm）	料石、混凝土预制块		数值
		块石		数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
排水设施维修	混凝土（砂浆）强度（MPa）			数值
	断面尺寸（mm）			数值
	纵向坡度（%）			数值
	顶面高程（mm）			数值
人行道（检修道）维修	混凝土强度（MPa）			数值
	人行道宽度（mm）			数值
	人行道板厚度（mm）			数值
	预制板铺设	相邻板高差（mm）		数值
		相邻板缝宽（mm）		数值
衬砌背面压（注）浆	浆体强度（MPa）			数值
	空洞			文本
	注浆孔间距（mm）			数值
	注浆孔深度（mm）			数值
喷射混凝土加固	喷射混凝土强度（MPa）			数值
	喷层厚度（mm）	无衬砌		数值
		有衬砌		数值
	喷层与接触层状况			文本
	黏结强度（MPa）			数值
套（嵌）拱	钢拱架	榀数（榀）		数值
		间距（mm）		数值
	混凝土强度（MPa）			数值
	保护层厚度（mm）			数值
	嵌槽	纵向宽（mm）		数值
		深（mm）		数值
	倾斜度（°）			数值
	拼装偏差（mm）			数值
	安装偏差（mm）	横向		数值
		竖向		数值
	连接钢筋	数量（根）		数值
		间距（mm）		数值
混凝土衬砌更换	混凝土强度（MPa）			数值
	衬砌厚度（mm）			数值
	墙面平整度（mm）			数值
	传力杆间距（mm）			数值
	传力杆埋置深度（mm）			数值
	施工缝错台（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
增设仰拱	混凝土强度（MPa）			数值
	仰拱厚度（mm）			数值
	钢筋保护层厚度（mm）			数值
	植筋间距（mm）			数值
	植筋深度（mm）			数值
	植筋拉拔力（kN）			数值
埋管引排水	管槽尺寸（mm）			数值
	管槽间距（mm）			数值
	水管埋设位置（mm）			数值
	连接固定点间距（mm）			数值
止水	平面尺寸（mm）			数值
	止水层厚度（mm）			数值
冻害处治	防冻隔温层厚度（mm）			数值
	防冻隔温层长度（mm）			数值
	搭接长度（mm）			数值
	缝宽（mm）	焊接		数值
		粘接		数值
	固定点间距（m）			数值
	焊缝密实性			文本
	钢丝网搭接宽度（mm）			数值
	龙骨安装偏差（mm）			数值
交通标志更换、增设	标志面板反光膜逆反射系数（$cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$）			数值
	标志面色度性能			文本
	标志板外形尺寸（mm）	边长 < 1 200		数值
		边长≥1 200		数值
	标志板下缘至路面净空高度（mm）			数值
	立柱内边缘距路肩边缘距离（mm）			数值
	立柱竖直度（mm/m）			数值
	基础尺寸（mm）			数值
	基础混凝土强度（MPa）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
路面标线划设	标线长度（mm）	2 000～6 000		数值
		1 000		数值
	标线纵向间距（mm）	2 000～9 000		数值
		1 000		数值
	标线宽度（mm）			数值
	标线厚度（mm）			数值
	标线横向偏位（mm）			数值
	反光标线逆反射亮度系数（$mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$）			数值
里程碑、百米桩、界碑更换、增设	预制块件混凝土强度（MPa）			数值
	外形尺寸（mm）	高度、宽度		数值
		厚度		数值
	竖直度（mm/m）			数值
	顶端高度（mm）			数值
	内侧距路边缘线距离（mm）			数值
	基础尺寸（mm）			数值
波形梁钢护栏更换、增设	波形梁板基底板厚（mm）			数值
	镀（涂）层厚度（μm）			数值
	立柱埋入深度（mm）			数值
	立柱中距（mm）			数值
	立柱竖直度（mm/m）			数值
	立柱外边缘距路肩边缘线距离（mm）			数值
	横梁中线高度（mm）			数值
	螺栓终拧扭矩（N·m）			数值
混凝土护栏整修、增设	护栏混凝土强度（MPa）			数值
	护栏断面尺寸（mm）	高度		数值
		顶宽和底宽		数值
	钢筋骨架尺寸（mm）			数值
	横向偏位（mm）			数值
	拼接处高度及横向错位（mm）			数值
	直线段护栏顺直度（mm）			数值
	基础厚度（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
缆索护栏更换、增设	初张力（kN）			数值
	最下一根缆索的高度（mm）			数值
	立柱中距（mm）			数值
	立柱竖直度（mm）			数值
	立柱埋置深度（mm）			数值
	混凝土基础尺寸（mm）			数值
	基础混凝土强度（MPa）			数值
混凝土隔离墩更换、增设	块件混凝土强度（MPa）			数值
	预制块件的几何尺寸（mm）			数值
	拼接处高度及横向错位（mm）			数值
	直线段顺直度（mm）	有混凝土基础		数值
	轴线横向偏位（mm）	无混凝土基础		数值
	基础混凝土强度（MPa）			数值
隔离栏更换、增设	金属构件镀（涂）层厚度（μm）			数值
	立柱顶高度（mm）			数值
	立柱竖直度（mm）			数值
	拼接处高度及横向错位（mm）			数值
	顺直度（mm）			数值
	基础混凝土强度（MPa）			数值
突起路标更换、增设	安装角度（°）			数值
	纵向间距（mm）			数值
	横向偏位（mm）			数值
轮廓标更换、增设	反射器安装角度（°）			数值
	反射器中心高度（mm）			数值
	柱式轮廓标竖直度（mm/m）			数值
防眩设施更换、增设	防眩板安装高度（mm）			数值
	防眩板设置间距（mm）			数值
	防眩板竖直度（mm/m）			数值
	防眩板网孔尺寸（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

续表 J.0.1

属性组	属性名称			参数类型
	一级类	二级类	三级类	
隔离栅和防落网更换、增设	柱顶高度（mm）			数值
	立柱中距（mm）	焊接网、钢板网		数值
		编织网、刺钢丝网		数值
	立柱竖直度（mm/m）			数值
	立柱埋深（mm）			数值
	基础尺寸（mm）			数值
	网面上沿高度（mm）			数值
	刺钢丝的中心垂度（mm）			数值
金属框架声屏障更换、增设	基础混凝土强度（MPa）			数值
	基础外露宽度（mm）			数值
	与路肩边线位置偏移（mm）			数值
	顶面高程（mm）			数值
	金属立柱中距（mm）			数值
	金属立柱竖直度（mm/m）			数值
	镀（涂）层厚度（μm）			数值
	屏体背板厚度（mm）			数值
	屏体整体平整度（mm）			数值

交通运输部信息公开浏览专用

本标准用词用语说明

1　本标准执行严格程度的用词，采用下列写法：

1）表示很严格，非这样做不可的用词，正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”。

2）表示严格，在正常情况下均应这样做的用词，正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”。

3）表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词，正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”。

4）表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2　引用标准的用语采用下列写法：

1）在标准总则中表述与相关标准的关系时，采用“除应符合本标准的规定外，尚应符合国家和行业现行有关强制性标准的规定”。

2）在标准条文及其他规定中，当引用的标准为国家标准和行业标准时，表述为“应符合《××××××》（×××）的有关规定”。

3）当引用本标准中的其他规定时，表述为“应符合本标准第×章的有关规定”“应符合本标准第×.×节的有关规定”“应符合本标准第×.×.×条的有关规定”或“应按本标准第×.×.×条的有关规定执行”。

交通运输部信息公开 浏览专用