

江苏省综合交通运输学会团体标准

《公路桥梁养护定期检查数据规范》

(征求意见稿)

编制说明

《公路桥梁养护定期检查数据规范》标准编制组

2021年7月

目 录

一、 工作简况.....	1
二、 标准编制原则.....	2
三、 标准主要技术内容.....	2
四、 标准的创新性、前瞻性和可靠性.....	3
五、 重大分歧意见的处理过程和依据。.....	3
六、 标准推广应用的要求和措施建议.....	3
七、 其他应予说明的事项.....	4

一、工作简况

1、任务来源

桥梁的定期检查是桥梁养护技术工作的一个重要组成，定期检查获取的数据是评判桥梁技术状况的基础来源，也是制定后续养护对策的主要依据之一。但当前桥梁定期检查数据采集面临着桥梁构件划分方式不统一、构件编号顺序不统一、病害分类和特征描述不统一等诸多现实困境。

面对服务江苏省桥梁养护精细化、信息化的技术需求，为保证桥梁定期检查数据记录的统一性和可传递性，促进现代信息技术在桥梁养护行业深度应用，2020年10月华设设计集团股份有限公司联合江苏省交通运输厅公路事业发展中心、江苏高速公路工程养护技术有限公司开展《公路桥梁养护定期检查数据规范》的编制工作，通过制定科学合理的桥梁定期检查标准作为现行法律法规及标准的补充，推动桥梁定期检查工作的规范化、标准化和制度化。项目于2021年4月正式立项。

本标准由江苏省综合交通运输学会提出并归口。

2、主要起草单位（人）

本标准起草单位：华设设计集团股份有限公司、江苏省交通运输厅公路事业发展中心、江苏高速公路工程养护技术有限公司

3、编制组主要工作

(1) 工作大纲编制：通过收集、分析、整理基础资料等，形成《公路桥梁养护定期检查数据规范》编制大纲。

(2) 工作大纲评审：2021年4月25日，本标准通过了工作大纲评审。

(3) 补充调研：根据大纲评审意见对进行内容完善，形成《公路

桥梁养护定期检查数据规范》初稿。

(4) 编制起草：根据大纲评审意见标准初稿完善，形成《公路桥梁养护定期检查数据规范》征求意见稿和编制说明。

(5) 征求意见：根据征求意见情况，形成征求意见汇总处理，形成《公路桥梁养护定期检查数据规范》送审稿。

(6) 技术审查：根据学会技术审查意见，修改完善标准，形成《公路桥梁养护定期检查数据规范》总校稿。

(7) 审批报批：修改完善报批稿，形成《公路桥梁养护定期检查数据规范》报批稿。

二、标准编制原则

本标准未采用国际标准和国外先进标准。

本标准与国家法律法规、现行强制性标准和推荐性标准不矛盾。

本标准引用的行业主要标准为：

JTG H11-2004 公路桥涵养护规范

JTG/T H21-2011 公路桥梁技术状况评定标准

JTG H10-2009 公路养护技术规范

GB 11708-1989 公路桥梁命名编号和编码规则

JT/T 697-2014 交通信息基础数据元

DB32/T 2172-2012 公路桥梁橡胶支座病害评定技术标准

DB32/T 3153-2012 公路桥梁伸缩装置病害评定技术标准

三、标准主要技术内容

1、标准适用范围

本标准主要适用于干线公路桥梁养护技术工作中的定期检查数据管理，其他公路桥梁可参考本标准执行。

2、术语和定义

本标准给出了涉及到的桥梁构件、桥梁部件等术语定义。

3、标准内容

本标准详细规定了桥梁定期检查中数据采集中的编码规定、桥梁结构类型分类、桥梁部构件划分、病害记录规则。

具体内容包括桥梁结构分类的大类及具体结构类型、不同桥幅编码原则、构件定位原则、病害记录要素、静态数据和动态数据记录内容。

四、标准的创新性、前瞻性和可靠性

1、技术经济论证

基于本标准技术内容，编制单位已实施了“盐城市 2019-2020 年度国省干线公路桥梁定期检查项目”、“淮安市 2020 年国省干线公路桥梁定期检查项目”、“2018 年苏州市普通国省干线公路桥梁定期检查项目”等大量的桥梁定期检查项目，本标准应用涵盖了江苏干线公路 90%的桥梁范围。同时，本标准中涉及的主要技术内容已在编制单位开发的“江苏省国省干线公路桥梁养护数据中心”、“江苏高速公路桥梁养护管理系统”等多个桥梁养护系统中得到应用。经实践检验证明，本标准应用效果良好。

2、预期的效果

本标准符合行业规范要求，标准的实施将减少检测过程中人为主观性对采集数据准确性的影响，确保桥梁养护数据记录的标准性、统一性，提高检测数据的可靠性和可传递性，同时提高检测人员工作效率，具有显著的经济和社会效益。

五、重大分歧意见的处理过程和依据。

本标准编制过程中未出现重大的分歧意见。

六、标准推广应用的要求和措施建议

1、组织措施：在江苏省综合交通运输学会的组织协调下，以标准起草组成员为主，成立标准宣贯小组。

2、技术措施：组织撰写标准宣贯材料，组织开展标准宣贯培训工作。

七、其他应予说明的事项

本标准无涉及专利，无需废止现行标准。

《公路桥梁养护定期检查数据规范》标准编制组

2021年7月