

JTG

中华人民共和国行业标准

JTG 5120 - 2021

公路桥涵养护规范

Specifications for Maintenance of Highway Bridges and
Culverts

2021-08-09 发布

2021-11-01 实施

中华人民共和国交通运输部发布

中华人民共和国行业标准

公路桥涵养护规范

**Specifications for Maintenance of Highway Bridges and
Culverts**

JTG 5120 - 2021

主编单位:中交第一公路勘察设计研究院有限公司

批准部门:中华人民共和国交通运输部

实施日期: 2021 年 11 月 1 日

前 言

根据交通运输部《关于下达 2010 年度公路工程标准制修订项目计划的通知》（厅公路字〔2010〕132 号），由中交第一公路勘察设计研究院有限公司承担《公路桥涵养护规范》（JTG H11—2004）（以下简称“原规范”）的修订工作。经批准后以《公路桥涵养护规范》（JTG 5120—2021）颁布实施。

在修订过程中，规范修订组总结我国近年来公路桥涵养护经验和科技成果，借鉴国内外相关标准规范的先进技术方法，按照“预防为主、防治结合”的养护理念，在桥梁检查评定、养护维修、灾害防治及技术管理等方面进行重点修订，力求使本规范技术先进、内容合理、可操作性强。

修订后的规范共有 8 章和 8 个附录，修订的主要内容有：提出了桥涵养护检查等级，用于指导桥涵养护决策；检查类别中增加了初始检查和日常巡查，并将水下检测纳入特殊检查；取消了原规范中桥梁技术状况等级评定相关内容；取消了原规范中桥梁加固的具体内容；将原规范中“通道、跨线桥与高架桥养护”重新编排，纳入本规范第 4 章中；增加了火灾防治和车辆、船舶、漂浮物撞击及山体落石防治方面的内容；增加了桥涵技术管理方面的内容。

请各有关单位在执行本规范过程中，将发现的问题和意见，函告本规范日常管理组，联系人：宋宁（地址：陕西省西安市高新技术产业开发区科技四路 205 号，中交第一公路勘察设计研究院有限公司，邮编：710075；电话：029—89589708；电子邮箱：sn0597@126.com），以便修订时研用。

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：长安大学

陕西省公路局

四川省交通运输厅公路局

吉林省交通科学研究所

重庆交通大学

主 编：许宏元

主要参编人员：王似舜 宋 宁 贺拴海 周可夫 向中富 侯 旭
樊 鸿 郑继光 冯云成 胡钊芳 欧阳海霞

参与审查人员：李春风 张劲泉 杨 亮 吴华金 王劼云 舒 森
周 谦 叶见曙 李 健 张凌云 唐 军 郝 祎
魏 忠 毛志坚 陈惟珍 宿 健 王泳道 王晓晶
王 超 刘 硕

参 加 人 员：赵 滨 王常青 孙 磊 慕玉坤 任 伟 张向波
秦建国

目 次

1	总则.....	1
2	术语.....	3
3	桥梁检查、监测与评定.....	5
3.1	一般规定.....	5
3.2	初始检查.....	5
3.3	日常巡查.....	6
3.4	经常检查.....	7
3.5	定期检查.....	8
3.6	特殊检查.....	15
3.7	结构监测.....	157
3.8	桥梁评定.....	177
4	桥梁养护与维修.....	19
4.1	一般规定.....	19
4.2	桥面系养护与维修.....	20
4.3	梁桥上部结构的养护与维修.....	22
4.4	拱桥上部结构的养护与维修.....	23
4.5	钢结构的养护与维修.....	24
4.6	斜拉桥上部结构的养护与维修.....	25
4.7	悬索桥上部结构的养护与维修.....	27
4.8	桥梁下部结构的养护与维修.....	29
4.9	基础、锚碇的养护与维修.....	30

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_6278

