JTG

中华人民共和国行业推荐性标准 JTG/T 3671—2021

公路交通安全设施施工技术规范

Technical Specifications for Construction of Highway Safety Facilities

2021-03-17 发布 2021-07-01 实施

中华人民共和国交通运输部发布

前　言

根据交通运输部办公厅《关于下达2011年度公路工程标准制修订项目计划的通知》（厅公路字〔2011〕115号）的要求，交通运输部公路科学研究院作为主编单位承担《公路交通安全设施施工技术规范》（JTG F71—2006）（以下简称“06版规范”）的修订工作。

本次修订密切结合新版《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）的有关要求，全面总结了自06版规范实施以来国内在公路交通安全设施施工领域相关的科研和技术成果，以及施工当中存在的突出问题，吸收、借鉴了国外发达国家的经验，坚持“健全施工程序、强化过程控制、确保施工质量”的修订原则，重点突出技术的成熟性和先进性，对交通安全设施施工过程中应遵守的准则、技术要求以及施工关键工序的控制内容进行了规定。修订过程中，广泛征求了各级交通运输主管部门、公路建设和运营管理单位以及公路设计、施工、科研单位的意见，经反复讨论修改而成。

本规范由12章，以及1个附录组成，分别是：1　总则，2　施工准备与施工组织，3　交通标志，4　交通标线，5　护栏和栏杆，6　视线诱导设施，7　隔离栅，8　防落网，9　防眩设施，10　避险车道，11　其他交通安全设施，12　工程交工，附录A　施工所用产品和原材料检验要求。

与06版规范相比，本次主要修订内容如下：

1. 增加了改扩建公路交通安全设施的施工规定。

2. 强化了施工准备的内容和施工组织的要求，明确了各类交通安全设施的施工前提条件和施工工序。

3. 强化了施工所用产品和原材料进场时应进行质量检测和试验，以及施工单位应加强质量过程控制的规定。

4. 各类交通安全设施的施工“验收”一节调整为“质量过程控制”，提出了施工质量过程控制指标。

5. 将“护栏”一章调整为“护栏和栏杆”，增加了桥梁路段设置栏杆的施工工序和质量过程控制指标。

6. 细化了采用滑模施工法现场浇筑混凝土护栏的工序、方法和质量过程控制指标。

7. 将原“轮廓标”一章调整为“视线诱导设施”，适当扩大了涵盖范围。

8. 防落网的范围扩大到防落物网和防落石网两类。

9. 新增“缓冲设施”“避险车道”和“其他交通安全设施（包括防风栅、防雪栅、积雪标杆、限高架、减速丘和凸面镜等）”等章节。

10. 新增“工程交工”一章，规定了交通安全设施施工单位交工验收前应做的各项准备工作。

11. 新增“施工所用产品和原材料检验要求”附录，规定了公路交通安全设施施工所用产品和原材料进场检验的基本要求、检验项目及抽样频率。

本规范由刘会学负责起草第 1 章，马亮、刘会学、王成虎负责起草第 2 章，赵妮娜负责起草第 3 章，宋玉才负责起草第 4 章，唐琤琤、刘会学、黄晨、李勇、葛书芳、王成虎负责起草第 5 章，宋玉才负责起草第 6 章，孙智勇负责起草第 7、8 章，葛书芳负责起草第 9 章，吴京梅负责起草第 10 章，张巍汉负责起草第 11 章，刘会学负责起草第 12 章，王成虎负责起草附录 A。张华、钟仰晋、刘洪启、钟连德、张铁军等参与了部分条文的编写工作。

请各有关单位在执行过程中，将发现的问题和意见，函告本规范日常管理组，联系人：刘会学（地址：北京市海淀区花园东路 15 号，交通运输部公路科学研究院，邮编：100191；电话：010-62062052，传真：010-62370155；电子邮箱：hx.liu@rioh.cn），以便下次修订时参考。

主 编 单 位：交通运输部公路科学研究院

参 编 单 位：北京交科公路勘察设计研究院有限公司

广东省交通集团有限公司

北京中路安交通科技有限公司

北京中交华安科技有限公司

主　　编：刘会学

主要参编人员：宋玉才　唐琤琤　赵妮娜　黄　晨　葛书芳　王成虎

马　亮　李　勇　孙智勇　吴京梅　张巍汉

主　　审：陈永耀

参与审查人员：王恒斌　张慧彧　张冬青　李春风　吴华金　潘向阳
张玉宏　周绪利　陈礼彪　沈国华　王建强　沈国栋
孙芙灵　胡彦杰　刘喜平　杨晓东　张永华　韩子东
邵　东　杨胜榕　周玉波　李晓峰　辛国树　郑铁柱
夏方庆　鲍　钢

参 加 人 员：张华　钟仰晋　刘洪启　钟连德　张铁军

目　次

1　总则.....1

2　施工准备与施工组织.....2

2.1　施工准备.....2

2.2　施工组织.....4

3　交通标志.....6

3.1　一般规定.....6

3.2　材料.....6

3.3　施工.....7

3.4　质量过程控制.....13

4　交通标线.....17

4.1　一般规定.....17

4.2　材料.....18

4.3　施工.....19

4.4　质量过程控制.....22

5　护栏和栏杆.....25

5.1　一般规定.....25

5.2　缆索护栏.....27

5.3　波形梁护栏.....32

5.4　混凝土护栏.....38

5.5　桥梁护栏和栏杆.....44

5.6　中央分隔带开口护栏.....49

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_6610