

中华人民共和国公路工程标准

公路工程标准体系

JTGA01-2002

中华人民共和国交通部发布

2002 年 6 月 28 日

交通部文件

关于发布《公路工程标准体系》的通知

各省(直辖市、自治区)交通(厅、局、委)，其他有关单位：

现批准发布《公路工程标准体系》(JTGA01-2002)，自发布之日起施行。今后公路工程标准的制订与管理，将遵照该体系执行。现行公路工程标准未列入体系表中的，现阶段仍然适用，今后视具体情况逐步予以废止或转为协会标准。

附件：公路工程标准体系

中华人民共和国交通部(章)

二 二年七月十日

主题词：公路 标准 体系 发布 通知

抄 送：人民交通出版社

前 言

制定《公路工程标准体系》是公路工程标准化工作的一项基础性工作。我国自 1981 年起正式建立公路工程行业标准体系，标准有了系统的编号，此体系一直沿用至今。鉴于当时的情况，公路工程的标准主要涉及各专业（如路基、路面、桥梁、隧道等）工程的设计与施工技术，标准体系按专业和建设过程做了简单划分。经过 20 年的发展，到 2001 年底，公路工程标准规范已有 62 本，其中 28 本是 20 世纪 90 年代新增加的，即从 1956 年到 1990 年的 34 年间制定了 34 本规范，而 20 世纪 90 年代的 10 年时间内就新增了 28 本规范。新增加的规范内容主要涉及环境保护、新技术、新材料、新工艺以及质量检测等方面。

从标准发展过程看，具有几方面特点：分工越来越细、周期越来越短、内容越来越丰富、覆盖面越来越宽、理论不断完善、技术不断更新、与国际接轨的趋势越来越明显。基于以上特点，现有标准的体系编号已不能容纳新增的标准，同时公路工程建设、养护、管理等实践又要求标准体系有更大的扩容空间，因此体系的修订迫在眉睫。

本体系弱化国标与行标的区别，只列出需要由行政机关发布的标准，其余标准由协会组织审批发布；此外体系表中所列标准是目前预见所需的。对于未来需要的标准，在编号时考虑了增加所需的空间。

根据交通部公路司交公路发[1999]739 号“关于下达 1999 年度公路建设标准规范定额等编制计划的通知”，由中国工程建设标准化协会公路工程委员会（秘书处电话 62079195）承担该体系的编制。编制过程中曾多次通过各种形式征求有关单位意见，在此感谢有关方面对我们工作的支持。

本体系主要起草人：成平、鲍卫刚。

公路工程标准体系

1.1 为使公路工程标准的构成更加科学和系统，适应公路工程建设、养护及管理的需要，特制定本体系。

1.2 本体系依据《公路法》、《标准化法》，参照《标准体系表编制原则和要求》（GB/T13016-91），结合我国公路工程标准化工作的实践制定。

1.3 本体系范围包括公路工程从规划到养护管理全过程所需要制定的技术、管理与服务标准，也包括相关的安全、环保和经济方面的评价等标准。

1.4 术语

1.4.1 标准：对材料、产品、行为、概念或方法所做的分类或划分，并对这些分类或划分所要满足的一系列指标和要求作出的陈述和规定，也可以是标准、规范、导则、规程等名称的统称。

1.4.2 规范：对某一阶段或某种结构的某项任务的目的、技术内容、方法、质量要求等作出的系列规定。

1.4.3 导则：对完成某项任务的方法、内容及形式等的要求。

1.4.3 规程：对材料、产品的某种特性的测定方法或完成某项任务的操作过程或程序所作出的统一规定，包括对其仪器、试验、工艺或计算等操作步骤等的规定。

1.4.4 行政标准：由行政主管部门发布的标准。

1.4.5 协会标准：由协会发布并自愿采用的标准。

1.5 制定原则：

1.5.1 按建设程序及管理和使用者的不同分类；

1.5.2 尽量扩大标准适用范围，在保持相对全面的前提下，合理控制标准的数量，行政标准立足于政府需要管的标准；

1.5.3 以制定本行业范围内需统一的要求为主，兼顾相关行业的内容；

1.5.4 按兼顾发展、动态管理的原则，即充分考虑当前可预测到的工程经济、技术及管理中的需协调的各种要求、指标和概念，同时要适当留有余地，便于随着科学技术的发展不断地更新和充实；

1.5.5 按照安全可靠、提高效益、有利环保、规范管理与服务的原则确定标准的项目；

1.5.6 在本体系中未涵盖，或某标准不够具体，需要制定协会标准的，其体系与编号应符合本标准的制定原则。

1.6 体系的结构

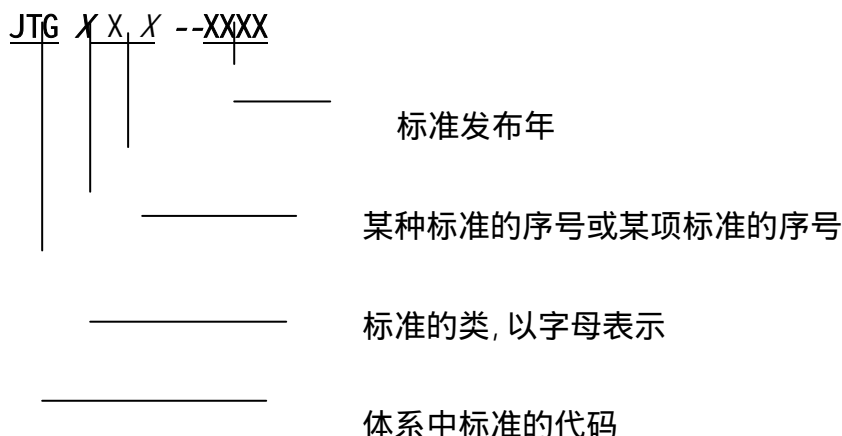
1.6.1 体系的组成单元是标准。内容最单一的标准是某一门类下的某专项标准。

1.6.2 由行政部门发布的标准的体系结构层次为两层，一层为门类，包括综合、基础、勘测、设计、检测、施工、监理、养护管理等规范；另一层为专项内容，如设计类中桥涵部分的公路砖石与混凝土桥涵设计规范、公路钢筋混凝土与预应力混凝土桥涵设计规范、公路桥涵地基与基础设计规范等专项规范。

1.6.3 体系编号定义

1. 由交通部发布的标准编号为 JTG XXX-XXXX。JTG---是交、通、公

三字汉语拼音的第一个字母，后面的第一个字母为标准的分类，A、B 类标准后的数字为序号。C-H 类标准后的第一个数字为种类序号，第二个数字为该种标准的序号，如 JTG D54 表示交通部公路工程标准 D 类第 5 种的第 4 项标准，破折号后是发布年，见下图：



2. 由“中国工程建设标准化协会公路工程委员会”发布的标准编号应为该委员会英文简称加空格加字母加数字如 SHC D50-XXXX，表示属于交通部发布的 JTG D50 标准的细化或补充，破折号后是发布年。

3. 由各省交通厅发布的标准可参照上述规则编号，即用各省的简称代表该省，G 代表公路，其后字母和数字的定义同协会标准，破折号后是发布年。

公路工程标准体系表

序号	体系编号	原标准号	名 称	分类
1	JTG A01		公路工程标准体系	综合
2	JTG A02		公路工程标准编写导则	
3	JTG B01	JTJ001-97	公路工程技术标准	基础
4	JTG B02	JTJ004-89	公路工程抗震规范	
5	JTG B03	JTJ005-96	公路建设环境影响评价规范	
6	JTG B04	JTJ/T0065-96	公路环境保护规范	
7	JTG B05		公路安全性评价规范	
8	JTG B06		公路工程概预算编制导则	
9	JTG C10	JTJ061-99	公路工程勘测规范	勘测
10	JTG C20	JTJ064-98	公路工程地质勘察规范	
11	JTG C30	JTJ062-91	公路工程水文勘测设计规范	
12	JTG D10	GB/T50283-99	公路工程结构可靠度设计统一标准	设计
13	JTG D20	JTJ011-94	公路路线设计规范	
14	JTG D30	JTJ013-95	公路路基设计规范	
15	JTG D40	JTJ012-94	公路水泥混凝土路面设计规范	
16	JTG D50	JTJ014-97	公路沥青路面设计规范	
17	JTG D60	JTJ021-89	公路桥涵设计通用规范	
18	JTG D61	JTJ022-85	公路砖石与混凝土桥涵设计规范	
19	JTG D62	JTJ023-85	公路钢筋混凝土与预应力砼桥涵设计规范	
20	JTG D63	JTJ024-85	公路桥涵地基与基础设计规范	
21	JTG D64	JTJ025-86	公路钢结构桥涵设计规范	
22	JTG D70	JTJ026-90	公路隧道设计规范	
23	JTG D80		公路交通工程设计通用规范	
24	JTG D81	JTJ074-94	公路交通安全设施设计规范	
25	JTG E10		公路工程试验检测导则	检测
26	JTG F10	JTJ033-95	公路路基施工技术规范	施工
27	JTG F20	JTJ034-2000	公路基层施工技术规范	
28	JTG F30		公路水泥混凝土路面施工技术规范	
29	JTG F40	JTJ032-94	公路沥青路面施工技术规范	
30	JTG F50	JTJ041-2000	公路桥涵施工技术规范	
31	JTG F60	JTJ042-94	公路隧道施工技术规范	
32	JTG F70		公路附属设施安装规范	
33	JTG F80	JTJ071-98	公路工程质量检验评定标准	
34	JTG G10	JTJ077-94	公路工程施工监理规范	监理
35	JTG H10	JTJ073-96	公路养护工程通用规范	养护与管理
36	JTG H11		公路桥梁养护规范	
37	JTG H12		公路隧道养护规范	
38	JTG H20	JTJ075-94	公路养护质量检验评定标准	
39	JTG H30		公路养护安全作业规程	
40	JTG H40		公路养护概预算编制导则	
41	JTG H50		公路工程数据采集规范	