

四川省工程建设标准体系

建筑工程施工部分

(2014 版)

Sichuan Sheng Gongcheng Jianshe Biaozhun Tixi
Jianzhu Gongcheng Shigong Bufen

中国华西企业股份有限公司 主编

西南交通大学出版社

·成都·

四川省住房和城乡建设厅

关于发布《四川省工程建设标准体系》的通知

川建标发〔2014〕377号

各市州住房城乡建设行政主管部门：

为确保科学、有序地推进我省工程建设标准化工作，制订符合我省实际需要的房屋建筑和市政基础设施建设标准，我厅组织科研院所、大专院校、设计、施工、行业协会等单位开展了《四川省工程建设标准体系》的编制工作。工程勘察测量与地基基础、建筑工程设计、建筑工程施工、建筑节能与绿色建筑、市政工程设计 and 市容环境卫生工程设计 6 个部分已编制完成，经广泛征求意见和组织专家审查，现予以发布。

四川省住房和城乡建设厅

2014年6月27日

四川省工程建设标准体系
建筑工程施工部分
编 委 会

编委会成员：殷时奎 陈跃熙 李彦春 康景文 王金雪

吴 体 张 欣 牟 斌 清 沉

主编单位：中国华西企业股份有限公司

参编单位：四川省第一建筑工程公司

四川省第三建筑工程公司

四川省第六建筑有限公司

四川省建筑机械化工程公司

成都建筑工程集团总公司

中国五冶集团有限公司

四川省建筑工程质量检测中心

四川华西绿舍建材有限公司

四川省建筑设计院勘察设计院

四川华西建筑装饰工程有限公司

主要编写人员：陈跃熙 陈贵林 罗苓隆 赵崇贤 徐 帅

雷洪波 廖兴国 陈 庆 张 静 冯身强

赖 伟 吕文清 陈永祥 祝 群 郑太祥

梁 进 赵建芳 陈玉生 孙跃红 何泽润

张在喜 刘登贤 何顺爱 卿 力

前 言

工程建设标准是从事工程建设活动的重要技术依据和准则，对贯彻落实国家技术经济政策，促进工程技术进步，规范建设市场秩序，确保工程质量安全，保护生态环境，维护公众利益以及实现最佳社会效益、经济效益、环境效益，都具有非常重要的作用。工程建设标准体系各标准之间存在着客观的内在联系，它们相互依存、相互制约、相互补充和衔接，构成一个科学的有机整体，建立和完善工程建设标准体系可以使工程建设标准结构优化、数量合理、全面覆盖、减少重复和矛盾，达到最佳的标准化效果。

我省自开展工程建设标准化工作以来，在工程建设领域组织编写了大量的标准，较好地满足了工程建设活动的需要，在确保建设工程的质量和安全、促进我省工程建设领域的技术进步、保证公众利益、保护环境和资源等方面发挥了重要作用。随着我国经济不断发展，新技术、新材料、新工艺、新设备的大量涌现，迫切需要对工程建设标准进行不断补充和完善。面对新形势、新任务、新要求，为进一步加强我省工程建设标准化工作，需对现有的工程建设国家标准、行业标准和四川省工程建设地方标准进行梳理，制定今后一定时期四川省工程建设需要的地方标准，构建符合四川省省情的工程建设标准体系。为此，四川省住房和城乡建设厅组织开展了《四川省工程建设标准体系》的研究和编制工作，目前完成了房屋建筑和市政基础设施领域的工程勘察测量与建筑地基基础、建筑工程设计、建筑工程施工、建筑节能与绿色建筑、市政工程设计、市容环境卫生工程设计等六个部分的标准体系编制。

建筑工程施工部分标准体系是在科学总结以往实践经验的基础上，全面分析了建筑工程施工过程中施工质量与施工安全领域内的国内外技术、安全管理和标准发展现状及未来发展趋势，针对我省工程建设发展的实际需要编制的，是目前和今后一段时期内我省建筑工程施工领域制定、修订和管理工作的基本依据。同时，我们出版该部分标准体系也供相

关人员学习参考。

本部分标准体系编制截止于 2014 年 5 月 31 日，共收录现行、在编工程建设国家标准、行业标准、四川省工程建设地方标准及待编四川省工程建设地方标准 734 个。欢迎社会各界对四川省工程建设现行地方标准提出修订意见和建议，积极参与在编或待编地方标准的制定工作。对本部分标准体系如有修改完善的意见和建议，请将有关资料和建议寄送四川省住房和城乡建设厅标准定额处（地址：成都市人民南路四段 36 号，邮政编码：610041，联系电话：028-85568204）。

目 录

第 1 章 编制说明	1
1.1 标准体系总体构成	1
1.2 标准体系编码说明	2
1.3 标准代号说明	2
1.4 标准数量汇总	3
第 2 章 标准体系	4
2.1 综 述	4
2.1.1 国内外建筑施工与施工安全技术发展状况	4
2.1.2 国内建筑施工与施工安全技术标准状况	5
2.1.3 建筑工程施工标准体系	7
2.2 标准体系框图	9

2.3	标准体系表	10
2.4	项目说明	43

第 1 章 编制说明

1.1 标准体系总体构成

建筑工程施工是一个大的系统，涉及施工组织管理的各个层次，牵涉到工程发包、工程监理、勘察设计、项目管理、企业管理、工程验收等诸多方面。为了尽可能地全面反映建筑工程施工过程涉及的有效因素，本部分标准体系按照基础标准、通用标准和专用标准三个层次，以施工质量和施工安全为主线对与建筑工程施工相关的国家、行业和四川省工程建设地方标准进行了归纳整理，从施工企业管理和标准使用便利的角度，以工程项目施工过程中所涉及的技术标准为主要目标，参考国家标准体系相关内容，并考虑到施工作业顺序和管理的需求，增列和完善了不同类型的工程标准范围，分立了建筑施工技术、建筑材料、建筑检测技术、建筑施工质量验收、建筑施工安全与环境卫生、建筑施工评价与管理、建筑施工档案管理、建筑模数协调等八个专项分类。

本部分标准体系包括了以下四个方面内容：

- (1) 综述；
- (2) 标准体系框架图；
- (3) 标准体系表；
- (4) 项目说明。

由于本部分标准体系是立足于施工技术和施工管理的角度收录的建筑工程施工相关标准，因此本标准体系中对收录的有效的或正在编写的国家、行业、地方标准，对其适用范围、主要内容及与相关标准之间的关系进行了适当阐述说明。同时，针对四川省实际情

况推荐了拟编写的工程建设地方标准，说明了建议编写的原因或理由。

1.2 标准体系编码说明

工程建设标准体系中每项标准的编码具有唯一性，标准项目编码由部分号、专业号、层次号、门类号和顺序号组成，如图 1 所示。

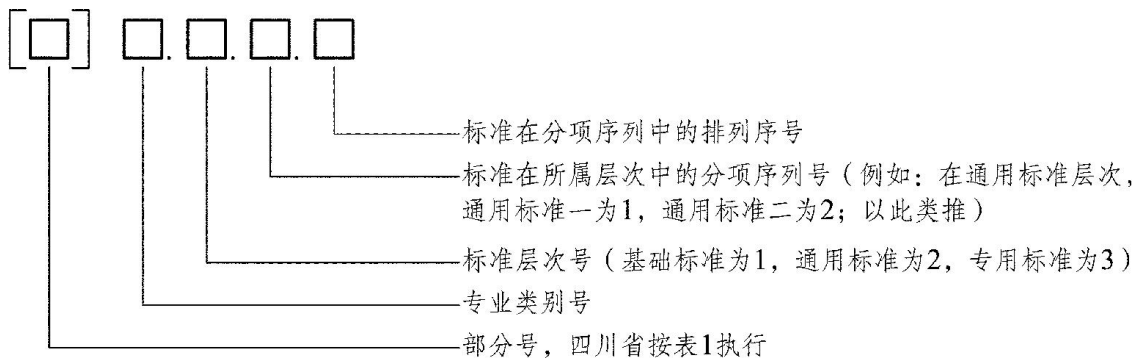


图 1 标准体系编码说明

表 1 四川省工程建设标准体系部分号

部分名称	部分号
工程勘察测量与地基基础	1
建筑工程设计	2
建筑工程施工	3
建筑节能与绿色建筑	4
市政工程设计	5
市容环境卫生工程设计	6

1.3 标准代号说明

序号	标准代号	说明
—	国家标准	
1	GB、GB/T	国家标准
2	GBL、GBI/T	原国家基本建设委员会审批、发布的标准

续表

序号	标准代号	说明
3	GBZ	国家职业卫生标准
—	行业标准	
4	CJ、CJ/T、CJJ、CJJ/T	城镇建设行业标准
5	DL、DL/T	电力行业标准
6	HL、HL/T	环境保护行业标准
7	JC、JC/T、JCI	建筑材料行业标准
8	IG、IG/T、IGL、IGI/T	建设工业行业标准
9	ITL、ITI/T、ITG	交通运输行业标准
10	MT/T	煤炭行业标准
11	NY/T	农业行业标准
12	SH/T、SY	石化、石油行业标准
13	YS、YS1、YB、YB/T、YBI	冶金行业标准
—	地方标准	
14	DB51、DB51/T、DB151、DB151/T	四川省工程建设地方标准

注：表中标准代号带分母“T”的均为推荐性标准。

1.4 标准数量汇总

分类名称	现行			在编			待编			分类小计
	国标	行标	地标	国标	行标	地标	国标	行标	地标	
建筑工程施工	274	342	64	3	8	26	—	—	17	734

