

2004年版

中华人民共和国 工程建设标准目录

ZHONGHUA RENMIN GONGHEGUO
GONGCHENG JIANSHE BIAOZHUN MULU

■ 建设部标准定额司 编



中国计划出版社



中华人民共和国 工程建设标准目录

(2004 年版)

建设部标准定额司 编

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中华人民共和国工程建设标准目录. 2004 年版/建设
部标准定额司编. —北京: 中国计划出版社, 2004. 7
ISBN 7-80058-975-7

I. 中... II. 建... III. 建筑工程—工程施工—国
家标准—中国—2004—目录 IV. TU711-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 040248 号

**中华人民共和国工程建设标准目录
(2004 年版)**

建设部标准定额司 编

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

(邮政编码: 100038 电话: 63906413 63906414)

新华书店北京发行所发行

三河富华印刷包装有限公司印刷

787×1092 毫米 1/16 22.5 印张 540 千字

2004 年 7 月第二版 2004 年 7 月第一次印刷

印数 1—5000 册

☆

ISBN 7-80058-975-7/TU · 245

定价: 48.00 元

前 言

工程建设标准是在建设领域实行科学管理、强化政府宏观调控的基础和手段,对规范建设市场各方主体行为、确保建设工程质量和安全、促进建设工程技术进步、提高建设工程经济效益和社会效益等具有重要的作用。

近年来,随着我国社会主义市场经济体制的建立和不断完善以及加入世界贸易组织的实际需要,各级建设行政主管部门在认真贯彻落实《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》等法律、法规的过程中,进一步强化了工程建设标准实施和监督工作的力度,建设领域的标准化意识明显得到提高,了解标准、学习标准、掌握标准并在建设活动中贯彻执行标准,已经成为参与建设活动的有关单位和广大工程管理人员、技术人员的自觉行动,工程建设标准作为建设活动的技术依据和准则,其地位和作用更加重要。同时,由于建设领域科学技术迅速发展、建设经验的不断积累以及建设活动的实际需要,各级工程建设标准化主管部门也普遍加快了工程建设标准制订、修订的速度,新制订或修订的标准不断地涌现。

为满足广大工程建设管理人员、技术人员的需要,适时了解现行工程建设标准的情况,我们在原《中华人民共和国工程建设标准规范目录》(2001年版)的基础上,结合近年来所批准发布的国家标准和已经备案的行业标准、地方标准的情况,组织修编了本目录。

本目录的内容包括现行工程建设标准强制性条文、工程建设国家标准、行业标准、地方标准以及中国工程建设标准化协会标准。截止到2004年6月30日,各类工程建设标准总计3700项,其中,国家标准316项,中国工程建设标准化协会标准161项,行业标准2334项,地方标准889项;《工程建设标准强制性条文》15部分;局部修订公告40项。

参加本《目录》修编和审查的主要人员有:焦占栓、周锡全、丁绍祥、方启同、杨瑾峰、吴路阳、梁锋、李铮、陈国义等。

本《目录》由于修编的时间紧,错漏之处在所难免,请在使用过程中批评指正,并将意见函告我们。

联系地址:北京市三里河路9号,邮编:100835,建设部标准定额司。

目 录

一、工程建设标准强制性条文	(1)
二、工程建设国家标准	(2)
工程建设标准局部修订公告	(27)
三、中国工程建设标准化协会标准	(29)
四、工程建设行业标准	(44)
建筑工程	(44)
城镇建设工程	(58)
电力工程	(68)
石油天然气工程	(96)
海洋石油工程	(121)
石油化工工程	(125)
化工工程	(145)
煤炭工业工程	(163)
水利工程	(168)
铁路工程	(179)
交通（公路、水运、港口）工程	(193)
航空工业工程	(207)
冶金工业工程	(208)
有色金属工业工程	(214)
民航工程	(222)
建材工业工程	(224)
机械工业工程	(225)
信息产业（邮政、电信、电子）工程	(227)
广播电影电视工程	(239)
国内贸易工程	(244)
人防工程	(245)
林业工程	(247)
纺织业工程	(251)
轻工业工程	(255)
船舶工业工程	(257)
核工业工程	(258)
国土资源	(264)
医学工程	(266)

五、工程建设地方标准	(267)
北京市	(267)
天津市	(279)
河北省	(283)
山西省	(285)
内蒙古自治区	(288)
辽宁省	(289)
吉林省	(292)
黑龙江省	(295)
上海市	(301)
江苏省	(314)
福建省	(317)
浙江省	(323)
安徽省	(325)
江西省	(326)
山东省	(327)
河南省	(329)
湖南省	(333)
湖北省	(334)
广东省	(335)
广西壮族自治区	(337)
重庆市	(338)
四川省	(340)
云南省	(343)
贵州省	(345)
陕西省	(348)
甘肃省	(349)
宁夏回族自治区	(352)
青海省	(353)
新疆维吾尔自治区	(354)

一、工程建设标准强制性条文

序号	名 称		管 理 单 位	备注
	中 文	英 文		
1	城乡规划	Urban and Rural Planning	中国城市规划设计研究院	
2	房屋建筑	Building	中国建筑科学研究院	
3	城市建设	Urban construction	建设部城市建设研究院	
4	工业建筑	Industrial construction	冶金工业部建筑研究总院	
5	水利工程	Water engineering	水利部国际合作与科技司	
6	电力工程	Electric power engineering	中国电力企业联合会标准化中心	
7	信息工程	Information engineering	信息产业部综合计划司	
8	铁道工程	Railway engineering	铁道部建设管理司	
9	石油和化工建设工程	Petroleum and chemical engineering	国家和化学工业局	
10	矿山工程	Mine engineering	中国煤炭建设协会	
11	人防工程	Civil air defence engineering	国家人民防空办公室	
12	广播电影电视工程	Construction of radio, film and television engineering	国家广播电影电视总局	
13	民航机场工程	Engineering construction of civil air	中国民用航空总局机场司	
14	公路工程	Roat engineering	交通部公路管理司	
15	水运工程	Channel transport engineering	交通部水运管理司	

二、工程建设国家标准

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
1	GB/T 50001—2001	房屋建筑制图统一标准	Unified standard for building drawing	GBJ 1—86
2	GBJ 2—86	建筑模数协调统一标准	Unified standard for modular coordination of buildings	GBJ 2—73
3	GB 50003—2001	砌体结构设计规范	Code for design of masonry structures	GBJ 3—88
4	GB 50005—2003	木结构设计规范	Code for design of timber structures	GBJ 5—88
5	GBJ 6—86	厂房建筑模数协调标准	Standard for modular coordination of factory buildings	TJ 6—74
6	GB 50007—2002	建筑地基基础设计规范	Code for design of building foundation	GBJ 7—89
7	GB 50009—2001	建筑结构荷载规范	Load code for design of building structures	GBJ 9—87
8	GB 50010—2002	混凝土结构设计规范	Code for design of concrete structures	GBJ 10—89
9	GB 50011—2001	建筑抗震设计规范	Code for seismic design of buildings	GBJ 11—89
10	GBJ 12—87	工业企业标准轨距铁路设计规范	Code for design of standard track gauge railway in industrial enterprises	GJ 12—74
11	GBJ 13—86	室外给水设计规范	Code for design of outdoor water supply engineering	TJ 13—74
12	GBJ 14—87	室外排水设计规范	Code for design of outdoor sewerage engineering	TJ 14—74
13	GB 50015—2003	建筑给水排水设计规范	Code for design of building water supply and sewerage	GBJ 15—88
14	GBJ 16—87	建筑设计防火规范	Code for fire protection design of buildings	GBJ 16—87 (1997年版)

续表

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
15	GB 50017—2003	钢结构设计规范	Code for design of steel structures	GBJ 17—88
16	GB 550018—2002	冷弯薄壁型钢结构技术规范	Technical code for design of cold-formed thin-wall steel structures	GBJ 18—87
17	GB 50019—2003	采暖通风和空气调节设计规范	Code for design of heating, ventilation and air conditioning	GBJ 19—87(2001年版)
18	GB 50021—2001	岩土工程勘察规范	Code for investigation of geotechnical engineering	GB 50021—94
19	GBJ 22—87	厂矿道路设计规范	Code for design of roads in factories and mining areas	TJ 22—87
20	GB 50023—95	建筑抗震鉴定标准	Standard for earthquake-resistant evaluation of buildings	TJ 23—77
21	GB 50025—2004	湿陷性黄土地区建筑规范	Code for building construction in collapsible loess zone	GBJ 25—90
22	GB 50026—93	工程测量规范	Code for engineering surveying	TJ 26—78
23	GB 50027—2001	供水水文地质勘察规范	Code for hydrogeological investigation of water supply	TJ 27—88
24	GB 50028—93	城镇燃气设计规范	Code for design of urban and rural gas supply	TJ 28—78
25	GB 50029—2003	压缩空气站设计规范	Code for design of compressed air station	GBJ 29—90
26	GB 50030—91	氧气站设计规范	Code for design of oxygen station	TJ 30—78
27	GB 50031—91	乙炔站设计规范	Code for design of acetylene stations	TJ 31—78
28	GB 50032—2003	室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范	Code for earthquake-resistant design of outdoor water supply, sewerage, gas and heating engineering	TJ 32—78
29	GB/T 50033—2001	建筑采光设计标准	Standard for daylighting design of buildings	GB 50033—91

续表

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
30	GB 50034—92	工业企业照明设计标准	Standard for artificial lighting design of industrial enterprises	TJ 34—79
31	GB 50037—96	建筑地面设计规范	Code of design for ground surface and floor of buildings	TJ 37—79
32	GB 50038—94	人民防空地下室设计规范	Code for design of basement for civil air defence	GBJ 38—79
33	GBJ 39—90	村镇建筑设计防火规范	Code for fire protection design of rural buildings	GBJ 39—79
34	GB 50040—96	动力机器基础设计规范	Code for design of dynamic machine foundation	GBJ 40—79
35	GB 50041—92	锅炉房设计规范	Code for design of boiler house	GBJ 41—79
36	GBJ 42—81	工业企业通信设计规范	Code for design of telecommunication in industrial enterprises	
37	GBJ 43—82	室外给水排水工程设施抗震鉴定标准	Standard for seismic assessment of outdoor water supply and sewerage engineering facilities	
38	GBJ 44—82	室外煤气热力工程设施抗震鉴定标准（试行）	Code for seismic assessment of outdoor gas and heating engineering facilities	
39	GB 50045—95	高层民用建筑设计防火规范	Code for fire protection design of high-rise buildings	GBJ 45—82
40	GB 50046—95	工业建筑防腐蚀设计规范	Code for design of corrosion prevention of industrial buildings	GBJ 46—82
41	GBJ 47—83	混响室法吸声系数测量规范	Code for measurement of sound-absorbing coefficient in reverberation room	
42	GB 50049—94	小型火力发电厂设计规范	Code for design of small-sized power plant	GBJ 49—83

续表

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
43	GB 50050—95	工业循环冷却水处理设计规范	Code for design of industrial recirculating cooling water treatment	GBJ 50—83
44	GB 50051—2002	烟囱设计规范	Code for design of chimneys	GBJ 51—83
45	GB 50052—95	供配电系统设计规范	Code for design of electric power supply systems	GBJ 52—83
46	GB 50053—94	10kV 及以下变电所设计规范	Code for design of 10kV or under substations	GBJ 53—83
47	GB 50054—95	低压配电设计规范	Code for design of low voltage electrical installations	GBJ 54—83
48	GB 50055—93	通用用电设备配电设计规范	Code for design of power distribution of general electrical installations	GBJ 55—83
49	GB 50056—93	电热设备电力装置设计规范	Code for design of electrical equipment of electroheat installations	GBJ 56—83
50	GB 50057—94	建筑物防雷设计规范	Code for design of lightning protection of buildings	GBJ 57—83
51	GB 50058—92	爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范	Code for design of electric installations within explosion and fire hazard atmospheres	GBJ 58—83
52	GB 50059—92	35~110kV 变电所设计规范	Code for design of 35 ~ 110kV substations	GBJ 59—83
53	GB 50060—92	3~110kV 高压配电装置设计规范	Code for design of 3~110kV high voltage electrical installations	GBJ 60—83
54	GB 50061—97	66kV 及以下架空电力线路设计规范	Code for design of 66kV or under over-head electrical power transmission line	GBJ 61—83
55	GB 50062—92	电力装置的继电保护和自动装置设计规范	Code for design of relaying protection and automatic device of electric power installation	GBJ 62—83

续表

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
56	GB 50063—90	电力装置的电气测量仪表装置设计规范	Code for design of electrical measuring instrumentation of electrical installation	GBJ 63—83
57	GBJ 64—83	工业与民用电力装置的过电压保护设计规范	Code for design of over-voltage protection of industrial and civil electrical installation	
58	GBJ 65—83	工业与民用电力装置的接地设计规范	Code for design of earthing of industrial and civil electrical installation	
59	GBJ 66—84	制冷设备安装工程施工及验收规范	Code for construction and acceptance of installation works of refrigeration equipment	
60	GB 50067—97	汽车库、修车库、停车场设计防火规范	Code for fire protection design of garage, motor repairshop and parking area	GBJ 67—84
61	GB 50068—2001	建筑结构可靠度设计统一标准	Unified standard for reliability design of building structures	GBJ 68—84
62	GB 50069—2002	给水排水工程构筑物结构设计规范	Structural design code for special structures of water supply and waste water engineering	GTBJ 69—84
63	GB 50070—94	矿山电力设计规范	Code for power design of mine	GBJ 70—84
64	GB 50071—2002	小型水力发电站设计规范	Design code for small hydropower stations	GBJ 71—84
65	GB 50072—2001	冷库设计规范	Code for design of cold stor	GBJ 72—84
66	GB 50073—2001	洁净厂房设计规范	Code for design of clean rooms	GBJ 73—84
67	GB 50074—2002	石油库设计规范	Code for design of oil depot	GBJ 74—84
68	GBJ 75—84	建筑隔声测量规范	Code for measurement of building sound insulation	
69	GBJ 76—84	厅堂混响时间测量规范	Code for measurement of reverberation time in hall	
70	GB 50077—2003	钢筋混凝土筒仓设计规范	Code for design of reinforced concrete silos	GBJ 77—85

续表

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
71	GBJ 78—85	烟囱工程施工及验收规范	Code for construction and acceptance of chimney works	GBJ 7—64
72	GBJ 79—85	工业企业通信接地设计规范	Code for design of telecommunications earthing in industrial enterprises	转为行业标准
73	GB/T 50080—2002	普通混凝土拌合物性能试验方法标准	Standard for test method of performance on ordinary fresh concrete mixture	GBJ 80—85
74	GB/T 50081—2002	普通混凝土力学性能试验方法标准	Standard for test method of mechanical properties on ordinary concrete	GBJ 81—85
75	GBJ 82—85	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法	Standard for test methods of long-term performance and durability of ordinary concrete	
76	GB/T 50083—97	建筑结构设计术语和符号标准	Standard for terminology and symbols used in design of building structures	GBJ 83—85
77	GB 50084—2001	自动喷水灭火系统设计规范	Code of design for sprinkler systems	GBJ 84—85
78	GBJ 85—85	喷灌工程技术规范	Technical code for sprinkling irrigation engineering	
79	GB 50086—2001	锚杆喷射混凝土支护技术规范	Specifications for bolt-shotcrete support	GBJ 86—85
80	GBJ 87—85	工业企业噪声控制设计规范	Code for design of noise control in industrial enterprises	
81	GBJ 88—85	驻波管法吸声系数与声阻抗率测量规范	Code for measurement of sound-absorbing coefficient and specific acoustic impedance of standing-wave meter	
82	GB 50089—98	民用爆破器材工厂设计安全规范	Code for safety design of civil explosive materials manufacturing plants	GBJ 89—85
83	GB 50090—99	铁路线路设计规范	Code for design of railway line	GBJ 90—85

续表

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
84	GB 50091—99	铁路车站及枢纽设计规范	Code for design of railway stations and railway terminals	GBJ 91—85
85	GBJ 50092—96	沥青路面施工及验收规范	Code for construction and acceptance of asphalt pavement	GBJ 92—86
86	GB 50093—2002	自动化仪表工程施工及验收规范	Code for construction and acceptance of automation instrumentation engineering	
87	GB 50094—98	球形储罐施工及验收规范	Code for construction and acceptance of spherical tank	GBJ 94—86
88	GB/T 50095—98	水文基本术语和符号标准	Standard for terms and symbols used in hydrometry	GBJ 95—86
89	GB 50096—1999	住宅设计规范	Design code for residential buildings	GBJ 96—86
90	GBJ 97—87	水泥混凝土路面施工及验收规范	Code for construction and acceptance of cement concrete pavement	
91	GB 50098—98	人民防空工程设计防火规范	Code for fire protection design of civil air defence works	GBJ 98—87
92	GBJ 99—86	中小学校建筑设计规范	Code for design of secondary and primary school buildings	
93	GB 50100—2001	住宅建筑模数协调标准	Standard for modular coordination of dwelling houses	GBJ 100—87
94	GBJ 101—87	建筑楼梯模数协调标准	Standard for modular coordination of building staircases	GBJ 2—73
95	GB/T 50102—2003	工业循环水冷却设计规范	Code for design of cooling for industrial recirculating water	GBJ 102—87
96	GB/T 50103—2001	总图制图标准	Standard for general layout drawings	GBJ 103—87
97	GB/T 50104—2001	建筑制图标准	Standard for architectural drawings	GBJ 104—87
98	GB/T 50105—2001	建筑结构制图标准	Standard for structural drawings	GBJ 105—87

续表

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
99	GB/T 50106—2001	给水排水制图标准	Standard for water supply and drainage drawing	GBJ 106—87
100	GBJ 107—87	混凝土强度检验评定标准	Standard for inspection and assessment of strength of concrete	
101	GB 50108—2001	地下工程防水技术规范	Technical code for waterproofing of underground works	GBJ 108—87 GBJ 208—83
102	GBJ 109—87	工业用水软化除盐设计规范	Code for design of industrial water softening and demineralization	
103	GBJ 110—87	卤代烷 1211 灭火系统设计规范	Code for design of halon 1211 fire extinguishing systems	
104	GBJ 111—87	铁路工程抗震设计规范	Code for seismic design of railway engineering	
105	GBJ 112—87	膨胀土地区建筑技术规范	Technical code for buildings in swelling soil zone	
106	GBJ 113—87	液压滑动模板施工技术规范	Technical code for construction using hydraulic slip formworks	
107	GB/T 50114—2001	暖通空调制图标准	Standard for heating, ventilation and air conditioning drawings	GBJ 114—88
108	GBJ 115—87	工业电视系统工程设计规范	Code for design of close circuit television system	
109	GB 50116—98	火灾自动报警系统设计规范	Code for design of automatic fire alarm systems	GBJ 116—88
110	GBJ 117—88	工业构筑物抗震鉴定标准	Standard for earthquake-resistant evaluation of industrial constructional structures	
111	GBJ 118—88	民用建筑隔声设计规范	Code for sound insulation design of civil buildings	
112	GB 50119—2003	混凝土外加剂应用技术规范	Code for utility technical of concrete admixture	

续表

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
113	GBJ 120—88	工业企业共用天线电视系统设计规范	Code for design of community television system in industrial enterprises	GBJ 123—88
114	GBJ 121—88	建筑隔声评价标准	Standard for assessment of building sound insulation	
115	GBJ 122—88	工业企业噪声测量规范	Code for measurement of noise in industrial enterprises	
116	GB/T 50123—99	土工试验方法标准	Standard for test methods of earthworks	
117	GBJ 124—88	道路工程术语标准	Standard for terms used in road engineering	
118	GBJ 125—89	给水排水设计基本术语标准	Standard for basic terms used in design of water supply and sewerage engineering	
119	GBJ 126—89	工业设备及管道绝热工程施工及验收规范	Code for construction and acceptance of heat insulation in industrial equipment and pipe work	
120	GBJ 127—89	架空索道工程技术规范	Technical code for aerial ropeway engineering	
121	GBJ 128—90	立式圆筒形钢制焊接油罐施工及验收规范	Code for construction and acceptance of stand cylindrical steel welded oil storage tank	
122	GBJ 129—90	砌体基本力学性能试验方法标准	Standard for test methods of basic mechanical properties of masonry	
123	GBJ 130—90	钢筋混凝土升板结构技术规范	Technical code for reinforced concrete lift-slab structure	转为行业标准
124	GBJ 131—90	自动化仪表安装工程的质量检验评定标准	Standard for quality inspection and assessment of installation works for automatic instruments	TJ 308—77
125	GBJ 132—90	工程结构设计基本术语和通用符号	Standard for basic terms and general symbols used in structural design of engineering	

续表

序号	标准编号	标 准 名 称		被代替 标准编号
		中 文	英 文	
126	GBJ 133—90	民用建筑照明设计标准	Standard for design of artificial lighting in civil buildings	
127	GBJ 134—90	人防工程施工及验收规范	Code for construction and acceptance of civil air defence works	
128	GBJ 135—90	高耸结构设计规范	Code for design of high-rise structures	
129	GBJ 136—90	电镀废水治理设计规范	Code for design of disposal of electroplating waste water	
130	GBJ 137—90	城市用地分类与规划建设用地标准	Standard for classification of urban land and for planning of constructional land	
131	GBJ 138—90	水位观测标准	Standard for observation of water level	
132	GBJ 139—90	内河通航标准	Standard for navigation of inland river	
133	GBJ 140—90	建筑灭火器配置设计规范	Code for design of extinguisher disposition in buildings	
134	GBJ 141—90	给水排水构筑物施工及验收规范	Code for construction and acceptance of constructional structures of water supply and sewerage	
135	GBJ 142—90	中、短波广播发射台与电缆载波通信系统的防护间距标准	Standard for protective spacing between medium, short wave broadcast transmitting station and electric cable carrier telecommunication systems	
136	GBJ 143—90	架空电力线路、变电所对电视差转台、转播台无线电干扰防护间距标准	Standard for protective spacing of radio interference from overhead electric lines, substations to television transposer station and retransmitting station	
137	GBJ 144—90	工业厂房可靠性鉴定标准	Standard for reliability evaluation of industrial factory buildings	