

建筑工程检测 标准大全

(上册)

本书编委会

中国建筑工业出版社

建筑工程检测标准大全

上册

本书编委会

中国建筑工业出版社

建筑工程检测标准大全

下 册

本书编委会

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程检测标准大会 / 本书编委会编. - 北京: 中国建筑工程出版社, 2000

ISBN 7-112-03783-2

I. 建… II. 建… III. ①建筑材料-性能分析-标准②建筑工程-工程质量-质量控制-标准 IV. TU711

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 16220 号

本书为建筑工程施工过程使用的主要原材料、半成品、构配件的技术性能检测和施工过程中的主要施工工序控制检测提供必要的检测方法标准。从检测的取样数量、取样方法、试件制作、试验程序到做出检测报告等几个方面,按照规定的有关方法进行,从而保证检测数据的准确,使试验过程和结果有复演性和可比性,为正确贯彻工程施工规范和标准打下良好基础,本汇编可供施工现场工程管理人员、工程检测人员和企业试验室及工程质量检测单位作为工具书使用,也可供建设单位基建管理人员,监理和工程质量监督人员参考。

建筑工程检测标准大全

(上、下册)

本书编委会

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京市彩桥印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 114 1/4 字数: 2932 千字

2000 年 6 月第一版 2000 年 6 月第一次印刷

印数: 1—6,000 册 定价: 141.00 元(上、下册)

ISBN 7-112-03783-2

TU·2925(9145)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

编辑单位：中国建筑工业出版社

中国建筑业协会工程建设质量监督分会

顾 问：姚 兵

编 审 组：吴松勤 王 宁 吴慧娟 邵长利

曾宪新 杨玉江 薛振东 刘本立

常 燕 张 毅 燕 平 任全钦

郑爱民 袁经曾 吴静波 周福民

前 言

工程施工过程中,为了做到科学管理,必须对使用的原材料、半成品、构配件的性能进行全面的了解,对施工过程的各工序质量进行有效地控制,对施工的结果有科学的评价。要完成这些目标就必须做好施工检测工作。用科学的检测手段,规范的检测方法来保证施工检测的规范性,检测结果的可比性,同时也是正确地贯彻各项技术法规的必经之路,确保施工质量的有效措施。

为此,必须加强检测机构的管理,帮助检测机构有关人员学习、掌握与工作有关的法律、法规知识,掌握相关的检测方法标准的规定和要求,来提高检测机构管理水平和工作质量,保证检测结果的规范性,确保科学施工和工程质量。

随着建筑技术的发展、工程建设的难度和复杂程度的增大,要求建筑施工企业技术管理的规范化、标准化,使工程质量的技术检测具有准确性和规范性,工程质量管理、施工检测管理更好地符合有关工程技术规范、标准和检测标准。为此我们整理编辑了这本《建筑工程检测标准大全》。该书内容主要有两部分,一是工程常用的原材料、半成品和构配件(产品)的主要技术性能,检测方法标准,主要材料(产品)技术性能摘录。以便通过检测,科学地鉴定工程使用的原材料、半成品和结构构件的质量;通过检测、试配,合理地使用材料、半成品;通过正确规范的检测,能迅速发展和推广新材料、新技术。工程施工技术不仅是评定和控制建筑材料质量的依据和必要手段,也是节约原材料,发展新技术、新材料,保证工程质量的重要措施。二是施工过程中工程质量测试和控制的法规标准及有关技术指标、数据资料等,以使施工过程检测工作的规范化、标准化,使施工过程的技术管理工作得以改善,使工程建设的管理水平得以提高,投资效益充分发挥,增加企业的经济效益。

另外,还有必要的附录,行政管理的法律、法规等。

由于我国城乡建设事业的蓬勃发展,建筑队伍的迅猛壮大,不少建筑施工队伍技术力量薄弱,致使不少工程施工的检测工作处于不规范状态。检测人员不能按法规规定的要求开展工作,检测结果无可比性,而有些企业虽想改变这种被动、盲目状况,又苦于找不到、找不全这些资料,这本书的出版将会很好地解决这些问题。提供及时的援助。

本书对一些全文引进的检测方法标准,将保持其本来的编写次序、符

号、附录等,没有做任何变动,以便正确、全面领会、掌握检测方法标准。对技术性能摘录部分,编者将掌握的资料进行分类摘录,并加以说明,请读者注意。

本书可作为工程质量检测单位人员的培训教材,也可供工程技术管理人员阅读,以及作为工程质量管理、监督、监理人员必备参考资料。

本书在收集整理资料过程中,得到建设部建筑管理司、标准定额司、国家建材局技术质量处等有关同志的大力支持,在此一并表示谢意。同时,由于时间紧,编辑人员水平所限,肯定会有很多遗漏,希望各位同行不吝指正。

编 者

目 录

上 册

第一部分 主要建筑材料的检测 方法标准

一、水泥	3
(一) 建筑水泥主要技术性能检测方法标准	3
1. 《水泥的命名、定义和术语》GB/T 4131—1997	3
2. 《通用水泥质量等级》JC/T 452—1997	10
3. 《水泥取样方法》GB 12573—90	12
4. 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB 1346—89	17
5. 《水泥细度检验方法(80 μ m 筛筛析法)》GB 1345—91	21
6. 《水泥压蒸安定性试验方法》GB/T 750—92	25
7. 《水泥胶砂强度检验方法》GB 177—85	30
8. 《水泥密度测定方法》GB/T 208—94	33
9. 《水泥水化热测定方法(溶解热法)》GB/T 12959—91	35
10. 《水泥比表面积测定方法(勃氏法)》GB 8074—87	42
11. 《水泥胶砂干缩试验方法》JC/T 603—1995	48
12. 《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419—94	52
13. 《水泥强度快速检验方法》JC/T 738—86(96)	55
14. 《水泥组分的定量测定》GB/T 12960—1996	59

15. 《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》GB/T 17671—1999	68
(二) 建筑水泥(产品)标准名称、代号及常用水泥(产品)主要技术性能指标摘录	81
1. 建筑水泥(产品)标准名称及代号	81
2. 常用水泥(产品)主要技术性能指标摘录	81
二、建筑用钢材	85
(一) 建筑用钢材(产品)主要技术性能检验方法标准(钢筋部分、型钢部分)	85
1. 《钢丝验收、包装、标志及质量证明书的一般规定》GB 2103—88	85
2. 《型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定》GB 2101—89	88
3. 《金属拉伸试验方法》GB 228—87	91
4. 《金属拉伸试验试样》GB 6397—86	109
5. 《金属弯曲试验方法》GB 232—88	119
6. 《金属线材反复弯曲试验方法》GB 238—84	122
7. 《金属线材扭转试验方法》GB 239—84	125
8. 《金属应力松弛试验方法》GB/T 10120—1996	128
9. 《钢铁及合金中碳量的测定》GB 223.1—81	134
10. 《钢铁及合金中硫量的测定》GB 223.2—81	141
11. 《钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷酸重量法测定磷量》GB	

223.3—88	149	量法测定氧化铝量》JB/T	
12.《钢铁及合金化学分析方法 硝酸铵 氧化容量法测定锰量》GB		7948.4—95	225
223.4—88	153	5.《熔炼焊剂化学分析方法 磺基水杨酸 光度法测定氧化铁量》JB/T	
13.《钢铁及合金化学分析方法 还原型 硅钼酸盐光度法测定酸溶硅含量》 GB/T 223.5—1997	157	7948.5—95	228
14.《钢的化学分析用试样取样法 及成品化学成分允许偏差》GB		6.《熔炼焊剂化学分析方法 热解法测定 氟化钙量》JB/T 7948.6—95	230
222—84	161	7.《熔炼焊剂化学分析方法 氟氯化铅 ——EDTA 容量法测定氟化钙量》JB/ T 7948.7—95	232
15.《进口热轧变形钢筋应用若干规定》 (80)建发施字 82 号	167	8.《熔炼焊剂化学分析方法 钼蓝光度法 测定磷量》JB/T 7948.8—95	235
16.《金属压缩试验方法》GB		9.《熔炼焊剂化学分析方法 火焰光 度法测定氧化钠、氧化钾量》JB/T	
7314—87	174	7948.9—95	237
17.《金属反复弯曲试验方法(厚度等于或 小于 3mm 薄板及带材)》GB		10.《熔炼焊剂化学分析方法 燃烧—— 库仑法测定碳量》JB/T	
235—88	184	7948.10—95	240
18.《金属夏比缺口冲击试验方法》GB/T		11.《熔炼焊剂化学分析方法 燃烧—— 碘量法测定硫量》JB/T	
229—1994	186	7948.11—95	241
19.《金属夏比冲击断口测定方法》GB/T		12.《熔炼焊剂化学分析方法 EDTA 容 量法测定氧化钙、氧化镁量》JB/T	
12778—91	192	7948.12—95	243
(二) 建筑用钢材(产品)标准名称、代号 及常用产品主要技术性能摘录(钢筋 部分、型钢部分)	197	13.《焊接材料质量管理规程》JB/T	
1. 建筑用钢材(产品)标准名 称、代号	197	3223—96	246
2. 建筑用钢材(产品)主要技术性能指标 摘录	198	(二) 建筑用焊条、焊剂(产品)标准名称代 号及常用焊条、焊剂(产品)主要技术 性能摘录	250
三、建筑用焊条、焊剂	219	1. 建筑用焊条、焊剂(产品)标准名称及 代号	250
(一) 建筑用焊条、焊剂(产品)主要技术 性能检验方法标准	219	2. 常用焊条、焊剂(产品)主要技术性能摘 录	251
1.《熔炼焊剂化学分析方法 重量法测定 二氧化硅量》JB/T 7948.1—95 ...	219	四、砖、砌块	284
2.《熔炼焊剂化学分析方法 电位滴定法 测定氧化锰量》JB/T		(一) 砖、砌块(产品)主要技术性能检验方 法标准	284
7948.2—95	221	1.《砌墙砖试验方法》GB/T	
3.《熔炼焊剂化学分析方法 高锰酸盐 光度法测定氧化锰量》JB/T		2542—92	284
7948.3—95	223	2.《砌墙砖检验规则》JC	
4.《熔炼焊剂化学分析方法 EDTA 容		466—92(96)	297

3. 《混凝土小型空心砌块试验方法》GB/T 4111—1997	306
(二) 砖、砌块(产品)标准名称代号及常用砖、砌块(产品)主要技术性能摘录	316
1. 砖、砌块(产品)标准名称及代号	316
2. 常用砖、砌块(产品)主要技术性能摘录	316
五、建筑装饰材料	334
(一) 常用建筑装饰材料(产品)主要技术性能检验方法标准	334
1. 《陶瓷地砖抗压强度试验方法》GB 2583—81	334
2. 《陶瓷墙地砖湿膨胀试验方法》GB 6954—86	336
3. 《陶瓷墙地砖抗冻性能试验方法》GB 6955—86	338
4. 《陶瓷砖耐急冷急热性试验方法》GB/T 2581—93	339
5. 《陶瓷砖弯曲强度试验方法》GB 8917—88	340
6. 《陶瓷砖釉面抗化学腐蚀试验方法》GB/T 13478—92	342
7. 《陶瓷砖抽样方案及抽样方法》GB/T 3810—1996	344
8. 《陶瓷砖釉面抗龟裂试验方法》GB 11949—89	350
9. 《陶瓷砖釉面耐磨性试验方法》GB 11950—89	351
10. 《陶瓷地砖冲击韧性试验方法》GB 2584—81	355
11. 《色漆和清漆 标准试板》GB 9271—88	358
12. 《色漆和清漆 挥发物和不挥发物的测定》GB 6751—86	364
13. 《色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露(滤过的氙弧辐射)》GB/T 1865—1997	365
14. 《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》GB/T 13452.2—92	374
15. 《乳胶漆耐冻融性的测定》GB 9268—88	383
16. 《建筑玻璃—可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680—94	385
17. 《平板玻璃平整度试验方法》JC 292—81(96)	397
18. 《中空玻璃测试方法》GB 7020—86	398
19. 《涂料产品的取样》GB 3186—82	402
20. 《涂料表面干燥试验 小玻璃球法》GB 6753.2—86	407
21. 《涂料产品的大面积刷涂试验》GB 6753.6—86	408
22. 《建筑涂料 涂层耐碱性的测定》GB 9265—88	413
23. 《建筑涂料 涂层耐洗刷性的测定》GB 9266—88	415
24. 《建筑涂料涂层耐沾污性试验方法》GB 9780—88	417
25. 《涂料试样状态调节和试验的温湿度》GB 9278—88	419
26. 《涂料固体含量测定法》GB 1725—79	420
27. 《涂料遮盖力测定法》GB 1726—79	422
28. 《涂料使用量测定法》GB 1758—79	424
29. 《建筑幕墙空气渗透性能检测方法》GB/T 15226—94	425
30. 《建筑幕墙风压变形性能检测方法》GB/T 15227—94	429
31. 《建筑幕墙雨水渗漏性能检测方法》GB/T 15228—94	433
32. 《建筑胶粘剂通用试验方法》GB/T 12954—91	436
33. 《天然饰面石材试验方法 干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验方法》GB 9966.1—88	441

34.《天然饰面石材试验方法 弯曲强度试验方法》GB 9966.2—88	442	GB 5480.7—87	619
35.《天然饰面石材试验方法 体积密度、真密度、真气孔率、吸水率试验方法》GB 9966.3—88	444	4.《膨胀珍珠岩绝热制品试验方法 外观质量》GB 5486.1—85	621
36.《天然饰面石材试验方法 镜面光泽度试验方法》GB 9966.5—88	446	5.《膨胀珍珠岩绝热制品试验方法 抗压强度》GB 5486.2—85	624
(二) 常用建筑装饰材料(产品)标准名称、代号及主要技术性能摘录	447	6.《膨胀珍珠岩绝热制品试验方法 密度和含水率》GB 5486.3—85	625
1. 常用建筑装饰材料(产品)标准名称及代号	447	7.《石棉纸、板性能试验方法》JC 328—82(96)	627
2. 常用建筑装饰材料(产品)主要技术性能摘录	449	8.《建筑材料不燃性试验方法》GB 5464—85	632
六、建筑防水材料	470	9.《绝热材料稳态传热性质的测定 圆球法》GB 11833—89	637
(一) 常用建筑防水材料(产品)主要技术性能检验方法标准	470	10.《绝热层稳态热传递特性的测定 圆管法》GB 10296—88	645
1.《沥青防水卷材试验方法》GB 328.1—89	470	11.《非金属固体材料导热系数的测定方法 热线法》GB 10297—98	652
2.《硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定》GB/T 528—92	481	12.《矿物棉制品吸水性试验方法》GB/T 16401—1996	656
3.《胶粘剂粘度的测定》GB/T 2794—1995	489	13.《加气混凝土导热系数试验方法》JC 275—80(96)	660
4.《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777—1997	491	(二) 常用保温隔热材料(产品)标准名称、代号及常用保温隔热材料(产品)主要技术性能摘录	662
5.《建筑密封材料试验方法》GB/T 13477—92	502	1. 常用保温隔热材料(产品)标准名称及代号	662
(二) 常用建筑防水材料(产品)标准名称、代号及主要技术性能摘录	515	2. 常用保温隔热材料(产品)主要技术性能摘录	663
1. 常用建筑防水材料(产品)标准名称及代号	515	八、混凝土骨料	684
2. 常用建筑防水材料(产品)主要技术性能摘录	516	(一) 混凝土骨料(产品)主要技术性能检验方法标准	684
七、建筑用保温隔热材料	615	1.《普通混凝土用砂质量标准及检验方法》JGJ 52—92	684
(一) 常用保温隔热材料(产品)主要技术性能检验方法标准	615	2.《普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法》JGJ 53—92	708
1.《保温材料憎水性试验方法》GB 10299—88	615	3.《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》GB/T 17431.2—1998	735
2.《矿物棉及其制品试验方法总则》GB 5480.1—85	618	(二) 混凝土骨料(产品)标准名称、代号及常用混凝土骨料(产品)主	
3.《矿物棉制品吸湿性试验方法》			

要技术性能摘录	750	3. 《建筑外窗雨水渗漏性能分级及其检测方法》GB 7108—86	863
1. 混凝土骨料(产品)标准名称及代号	750	4. 《建筑外窗保温性能分级及其检测方法》GB 8484—87	866
2. 常用混凝土骨料(产品)主要技术性能摘录	750	5. 《建筑外窗空气声隔声性能分级及其检测方法》GB 8485—87	871
九、混凝土外加剂	755	6. 《建筑用窗承受机械力的检测方法》GB 9158—88	875
(一) 混凝土外加剂(产品)主要技术性能检验方法标准	755	7. 《建筑外窗采光性能分级及其检测方法》GB 11976—89	885
1. 《混凝土外加剂匀质性性能试验方法》GB 8077—87	755	8. 《建筑外门的风压变形性能分级及其检测方法》GB 13685—92	888
2. 《混凝土减水剂质量标准和试验方法》JGJ 56—84	770	9. 《建筑外门的空气渗透性能和雨水渗漏性能分级及其检测方法》GB 13686—92	893
3. 《木质素磺酸钙减水剂在混凝土中使用的技术规定》JGJ 54—79	800	10. 《建筑外门保温性能分级及其检测方法》GB/T 16729—1997	898
(二) 混凝土外加剂(产品)标准名称代号及常用混凝土外加剂(产品)主要技术性能摘录	807	11. 《建筑用门空气声隔声性能分级及其检测方法》GB/T 16730—1997	906
1. 混凝土外加剂(产品)标准名称及代号	807	12. 《实腹钢窗检验规则》GB 5827.1—86	910
2. 常用混凝土外加剂(产品)主要技术性能摘录	807	13. 《空腹钢窗检验规则》GB 5827.2—86	914
十、混凝土预制构件	819	14. 《空腹钢纱门窗检验规则》JG/T 17—99	918
(一) 混凝土预制构件(产品)主要技术性能检验方法标准	819	15. 《钢窗建筑物理性能分级》GB 13684—92	921
1. 《预制混凝土构件质量检验评定标准》GBJ 321—90	819	16. 《PVC 塑料窗建筑物理性能分级》GB 11793.1—89	923
(二) 混凝土预制构件(产品)标准名称、代号及常用混凝土预制构件(产品)主要技术性能摘录	840	17. 《PVC 塑料窗力学性能、耐候性技术条件》GB 11793.2—89	925
1. 混凝土预制构件(产品)标准名称及代号	840	18. 《PVC 塑料窗力学性能、耐候性试验方法》GB 11793.3—89	927
2. 常用混凝土预制构件(产品)主要技术性能摘录	840	19. 《塑料门 垂直荷载试验方法》GB/T 14154—93	933
十一、门窗	849	20. 《塑料门 软重物体撞击试验方法》GB/T 14155—93	935
(一) 门窗(产品)主要技术性能检验方法标准	849	21. 《实腹钢门窗五金配件试验方法》GB 8378—87	936
1. 《建筑外窗抗风压性能分级及其检测方法》GB 7106—86	849	(二) 常用门、窗(产品)标准名称代号	
2. 《建筑外窗空气渗透性能分级及其检测方法》GB 7107—86	859		

及常用门、窗(产品)主要技术性能摘录 940

1. 常用门、窗(产品)标准名称及代号 940
2. 常用门、窗(产品)主要技术性能摘录 941

下 册

十二、电气材料 959

(一) 电气材料(产品)主要技术性能

检测方法标准 959

1. 《电线电缆电性能试验方法 总则》
GB/T 3048.1—94 959
2. 《裸电线试验方法 尺寸测量》
GB 4909.2—85 961
3. 《电缆导体压缩和机械连接接头试验方法 总则》GB 9327.1—88 ... 964
4. 《电线电缆燃烧试验方法 第1部分:总则》GB 12666.1—90 966
5. 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分:一般要求》
GB 5023.1—1997 972
6. 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第2部分:试验方法》
GB 5023.2—1997 986

(二) 电气材料(产品)标准名称、代号及常用电气材料(产品)主要技术性能摘录 991

1. 电气材料(产品)标准名称及代号 ... 991
2. 常用电气材料(产品)主要技术性能摘录 992

十三、防火材料 998

(一) 防火材料(产品)主要技术性能

检验方法标准 998

1. 《建筑材料不燃性试验方法》GB 5464—85 998
2. 《建筑材料难燃性试验方法》
GB 8625—88 1003
3. 《建筑材料可燃性试验方法》
GB 8626—88 1007
4. 《建筑构件耐火试验方法》

GB 9978—88 1010

5. 《门和卷帘的耐火试验方法》
GB 7633—87 1017
6. 《镶玻璃构件耐火试验方法》
GB 12513—90 1022
7. 《防火阀试验方法》
GB 15930—1995 1027
8. 《饰面型防火涂料防火性能分级及试验方法 防火性能分级》GB 15442.1—1995 1032
9. 《饰面型防火涂料防火性能分级及试验方法 大板燃烧法》
GB/T 15442.2—1995 1034
10. 《饰面型防火涂料防火性能分级及试验方法 隧道燃烧法》GB/T 15442.3—1995 1037
11. 《饰面型防火涂料防火性能分级及试验方法 小室燃烧法》GB/T 15442.4—1995 1040
12. 《纺织品 燃烧性能试验 氧指数法》GB/T 5454—1997 1043
13. 《纺织织物表面燃烧性能的测定》
GB 8745—88 1054
14. 《纺织织物 燃烧性能垂直向试样易点燃性的测定》GB 8746—88 ... 1059
15. 《铺地纺织品燃烧性能在室温下片剂试验》GB 11049—89 1067
16. 《塑料燃烧性能试验方法 氧指数法》GB/T 2406—93 1069
17. 《泡沫塑料燃烧性能试验方法 水平燃烧法》GB 8332—87 1079
18. 《硬泡沫塑料燃烧性能试验方法 垂直燃烧法》GB 8333—87 1085
19. 《纤维增强塑料燃烧性能试验方法 炽热棒法》GB 6011—85 1089
20. 《玻璃纤维增强塑料燃烧性能试验方法 氧指数法》GB 8924—88 ... 1092
21. 《阻燃纸和纸板燃烧性能试验方法》
GB/T 14656—93 1095
22. 《电梯层门耐火试验方法》GA

109—1995	1098	JC/T 478.2—92	1161
23. 《建筑构件防火喷涂材料性能试验方法》GA 110—1995	1104	15. 《石膏和硬石膏化学分析方法》GB 5484—85	1170
(二) 防火材料(产品)标准名称及常用防火材料(产品)主要技术性能摘录	1116	16. 《加气混凝土性能试验方法总则》GB/T 11969—1997	1179
1. 防火材料(产品)标准名称及代号	1116	17. 《加气混凝土体积密度、含水率和吸水率试验方法》GB/T 11970—1997	1181
2. 常用防火材料(产品)主要技术性能摘录	1116	18. 《加气混凝土力学性能试验方法》GB/T 11971—1997	1183
十四、其他材料	1124	19. 《加气混凝土干燥收缩试验方法》GB/T 11972—1997	1187
(一) 其他材料(产品)性能检测方法标准	1124	(二) 其他材料(产品)标准名称、代号及主要技术性能摘录	1189
1. 《建筑卫生陶瓷吸水率试验方法》GB 2579—89	1124	1. 其他材料(产品)标准名称及代号	1189
2. 《陶瓷大便器冲洗功能试验方法》JC 502—93	1126	2. 主要技术性能摘录	1190
3. 《建筑卫生陶瓷耐急冷急热性能试验方法》GB 2581—93	1128	第二部分 施工工序工程检测方法标准	
4. 《木材物理力学试验方法总则》GB 1928—91	1130	一、地基承载力施工工序工程检测	1199
5. 《木材物理力学试材锯解及试样截取方法》GB 1929—91	1131	(一) 有关地基施工工序的检测方法标准	1199
6. 《木材含水率测定方法》GB 1931—91	1134	1. 《岩土工程勘察规范》(GB 50021—94)	1199
7. 《木材干缩性测定方法》GB 1932—91	1134	2. 《建筑地基基础设计规范》GBJ 7—89	1200
8. 《木材顺纹抗压强度试验方法》GB 1935—91	1136	3. 《膨胀土地区建筑技术规范》GBJ 112—87	1201
9. 《木材横纹抗压强度试验方法》GB 1939—91	1137	附录三现场浸水载荷试验要点	1201
10. 《木材抗劈力试验方法》GB 1942—91	1139	4. 《湿陷性黄土地区建筑规范》GBJ 25—90	1202
11. 《刨花板物理力学性能试验方法》LY 210—79	1140	附录六 黄土湿陷性试验	1202
12. 《纤维水泥制品试验方法》GB/T 7019—1997	1145	5. 《土工试验方法标准》GB/T 50123—1999	1204
13. 《建筑石灰试验方法物理试验方法》JC/T 478.1—92	1157	6. 《静力触探技术标准》CECS 04:88	1335
14. 《建筑石灰试验方法化学分析方法》		7. 《袖珍贯入仪试验规程》CECS 54:93	1344
		(二) 施工规范标准名称、代号及主要检测项目摘录	1348

1. 施工规范标准名称及代号	1348	10. 《后装拔出法检测混凝土强度技 术规程》CECS 69:94	1487
2. 主要检测项目摘录	1348	11. 《超声回弹综合法检测混凝土强 度技术规程》CECS 02:88	1493
二、桩基承载力试验	1365	12. 《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ/T 55—96	1513
(一) 有关桩基检测的方法标准	1365	13. 《混凝土结构试验方法标准》 GB 50152—92	1521
1. 《建筑地基基础设计规范》GBJ 7—89	1365	(二) 常用混凝土施工规范标准名称、 代号及主要性能摘录	1552
附录十四 单桩竖向静载荷试验要点	1365	1. 常用混凝土施工规范标准名称 及代号	1552
2. 《工业与民用建筑灌注桩基础 设计与施工规程》JGJ 4—80 参考资料 —“桩的现场试验”	1366	2. 常用混凝土主要技术性能摘录	1552
3. 《湿陷性黄土地区建筑规范》GBJ 25—90	1372	四、砌筑砂浆强度	1561
附录十一 单桩浸水静载荷试验	1372	(一) 砌筑砂浆强度检测方法标准	1561
4. 《锤击贯入试桩法规程》CECS 35:91	1373	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ 70—90	1561
(二) 施工规范标准名称、代号及主要 检测项目摘录	1379	(二) 施工规范标准名称、代号及 主要检测项目摘录	1571
1. 施工规范标准名称及代号	1379	1. 施工规范标准名称、代号	1571
2. 主要检测项目摘录	1379	2. 砂浆性能主要检测项目摘录	1571
三、混凝土强度	1400	五、钢筋焊接施工工序检测	1580
(一) 混凝土强度检测方法标准	1400	(一) 钢筋焊接施工工序检测方法 标准	1580
1. 《混凝土强度检验评定标准》 GBJ 107—87	1400	1. 《钢筋焊接及验收规范》JGJ 18—96	1580
2. 《普通混凝土力学性能试验方法》 GBJ 81—85	1406	第五章 质量检查与验收	1580
3. 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GBJ 80—85	1414	2. 《钢筋焊接接头试验方法》JGJ 27—86	1588
4. 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验 方法》GBJ 82—85	1424	3. 《钢筋锥螺纹接头技术规程》JGJ 109—96	1610
5. 《早期推定混凝土强度试验方法》 JGJ 15—83	1441	4. 《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用 技术规程》JGJ 85—92	1613
6. 《公路工程水泥混凝土试验规程》 JTJ 053—94	1447	(1) 第五章 静载锚固性能试验	1613
7. 《回弹法检测混凝土抗压强度 技术规程》JGJ/T 23—92	1452	(2) 第六章 使用要求	1614
8. 《超声法检测混凝土缺陷技术 规程》CECS 21:90	1468	(二) 施工规范标准名称、代号及主要 检测项目摘录	1615
9. 《钻芯法检测混凝土强度技术 规程》CECS 03:88	1482	1. 施工规范标准名称及代号	1615
		2. 主要检验项目摘录	1615
		六、钢结构工程施工工序检测	1622

(一) 钢结构工程施工工序检测方法 标准	1622	1. 施工规范标准名称及代号	1716
1. 《建筑钢结构焊接与验收规程》JGJ 81—91	1622	2. 主要试验项目摘录	1716
2. 《钢结构工程施工及验收规范》 GB 50205—95	1630	九、通风与空调工程施工工序检测	1727
3. 《高强螺栓连接应用技术规范》 JGJ 82—91	1633	(一) 通风与空调工程施工工序检测 方法标准	1727
4. 《网架结构质量检验与评定标准》 JGJ 78—91	1635	《通风与空调工程施工及验收规范》 GB 50243—97	1727
(二) 施工规范标准名称、代号及主要检验项 目摘录	1635	(1) 附录 A 漏光法检测与漏风量 测试	1727
1. 施工规范标准名称及代号	1635	(2) 附录 B 空气净化系统测试 方法	1731
2. 主要检验项目摘录	1636	(二) 施工规范标准名称、代号及主要 检测项目摘录	1733
七、采暖卫生与煤气工程施工工序 检测	1644	1. 施工规范、标准名称及代号	1733
(一) 采暖卫生与煤气工程施工工序 检测方法标准	1644	2. 主要检测项目摘录	1734
《建筑给水硬聚氯乙烯管道设计与 施工验收规程》CECS 41:92	1644	第三部分 附 录	
第五章 检验与验收	1644	附录一 质量管理与检测方面的法律 法规	1749
(二) 施工规范标准名称、代号及主要 检测项目摘录	1645	1. 中华人民共和国产品质量法	1749
1. 施工规范标准名称及代号	1645	中华人民共和国主席令第 71 号发布	1749
2. 主要检验项目摘录	1645	2. 中华人民共和国建筑法 中华人民共和国主席令第 91 号 发布	1754
八、电气安装工程施工工序检测	1667	3. 工业产品质量责任条例 1986 年 4 月 5 日国务院 国发[1986] 42 号文发布	1762
(一) 电气安装工程施工工序检测 方法标准	1667	4. 全国人大常委会关于惩治生产、 销售伪劣商品犯罪的决定	1766
1. 《电气装置安装工程电气设备交接试 验标准》GB 50150—91	1667	1993 年 7 月 2 日第八届全国人民代表 大会常务委员会第二次会议通过	1766
2. 《电气装置安装工程电力变流设备施 工及验收规范》GB 50255—96	1704	5. 全国产品质量仲裁检验暂行 办法	1768
3. 《火灾自动报警系统施工及验收 规范》GB 50166—92	1707	6. 建设工程质量管理办法	1770
4. 《有线电视系统工程技术规范》 GB 50200—94	1712	7. 建筑工程质量检测工作规定	1776
5. 《民用闭路监视电视系统工程技术 规范》GB 50198—94	1714	8. 关于加强工程质量检测工作的 若干意见	1778
(二) 施工规范标准名称、代号及主要 试验项目摘录	1716	附录二 标准化和计量方面的法律 法规	1780
		1. 中华人民共和国标准化法	1780

2. 中华人民共和国标准化法实施 条例	1782	使用方法	1803
3. 中华人民共和国计量法	1788	附录三 国内现行规范、标准及其 代号	1807
4. 中华人民共和国计量法实施 细则	1791	1. 建设工程标准、规范代号的组成与 变换	1807
5. 数值修约规则 GB 8170—87	1797	2. 国家各部原标准代号及现行行业 标准的代号	1808
6. 国务院关于在我国统一实行法定 计量单位的命令	1800	3. 现行各省(地区)标准代号	1809
7. 中华人民共和国法定计量单位 ...	1800	附录四 常用建筑材料重量表	1810
8. 中华人民共和国法定计量单位			