

工 程 建 设 规 范 汇 编

14

工 程 质 量
检 验 评 定 标 准

中 国 建 筑 工 业 出 版 社

工 程 建 设 规 范 汇 编

14

工程质量检验评定标准

本 社 编

中 国 建 筑 工 业 出 版 社

工程建设规范汇编

• 14 •

工程质量检验评定标准

本 社 编

•

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京市顺义县板桥印刷厂印刷

•

开本: 787×1092毫米 1/32 印张: 15¼ 字数: 342千字

1985年8月第一版 1988年11月第四次印刷

印数: 388,341—434,290册 定价: 5.25元

ISBN 7—112—00483—7 / TU·351

(4783)

工程 建设 规范 汇编

总 目 录

1. 建筑设计规范

建筑制图标准(GBJ1—73)	1
建筑统一模数制(GBJ2—73)	95
农村建筑设计防火规范(GBJ39—79)	115
厂房建筑统一化基本规则(TJ6—74)	127
工业企业采光设计标准(TJ33—79)	151
工业企业照明设计标准(TJ34—79)	179
工业企业设计卫生标准(TJ36—79)	201
工业建筑地面设计规范(TJ37—79)	231
住宅隔声标准(JGJ11—82)	281

2. 结构设计规范

工业与民用建筑结构荷载规范(TJ9—74)	1
钢筋混凝土结构设计规范(TJ10—74)	73
钢筋轻骨料混凝土结构设计规程(JGJ12—82)	245

3. 结构设计规范

砖石结构设计规范(GBJ3—73)	1
钢结构设计规范(TJ17—74)	65
薄壁型钢结构技术规范(TJ18—75)	191
木结构设计规范(GBJ5—73)	293

4. 结构设计 with 施工规范

工业与民用建筑抗震设计规范(TJ11—78)	1
工业与民用建筑抗震鉴定标准(TJ23—77)	49
多层砖房设置钢筋混凝土构造柱抗震设计与 施工规程(JGJ13—82)	123
钢筋混凝土高层建筑结构设计 with 施工规定 (JGJ3—79)	193
混凝土空心小型砌块建筑设计 with 施工规程 (JGJ14—82)	241
中型砌块建筑设计 with 施工规程(JGJ5—80)	293
网架结构设计 with 施工规定(JGJ7—80)	369

5. 地基基础设计与施工规范

工业与民用建筑地基基础设计规范(TJ7—74)	1
地基与基础工程施工及验收规范(GBJ202—83)	105
工业与民用建筑灌注桩基础设计与施工规程 (JGJ4—80)	229
高层建筑箱形基础设计与施工规程(JGJ6—80)	381
工业与民用建筑工程地质勘察规范(TJ21—77)	411
湿陷性黄土地区建筑规范(TJ25—78)	505
动力机器基础设计规范(GBJ40—79)	561

6. 工业附属设施设计规范

工业锅炉房设计规范(GBJ41—79)	1
压缩空气站设计规范(TJ29—78)	47

氧气站设计规范(TJ30—78)	65
乙炔站设计规范(TJ31—78)	91
工业企业通信设计规范(GBJ42—81)	115

7. 工程施工及验收规范

土方和爆破工程施工及验收规范(GBJ201—83)	1
砖石工程施工及验收规范(GBJ203—83)	73
钢筋混凝土工程施工及验收规范(GBJ204—83)	119
钢结构工程施工及验收规范(GBJ205—83)	219
木结构工程施工及验收规范(GBJ206—83)	277
屋面工程施工及验收规范(GBJ207—83)	341
地下防水工程施工及验收规范(GBJ208—83)	405
地面与楼面工程施工及验收规范(GBJ209—83)	443
装饰工程施工及验收规范(GBJ210—83)	509
烟囱工程施工及验收规范(GBJ7—64)	575

8. 工程施工及验收规范

工业炉砌筑工程施工及验收规范(GBJ211—80)	1
建筑防腐蚀工程施工及验收规范(TJ212—76)	105
矿山井巷工程施工及验收规范(GBJ213—79)	195
液压滑升模板工程设计与施工规定(JGJ9—78)	301
升板建筑结构设计及施工暂行规定(JGJ8(一)—76)	335
《升板建筑结构设计及施工暂行规定》的 补充规定(JGJ8(二)—79)	395
工程测量规范(TJ26—78)	441

9. 设备安装工程施工及验收规范

机械设备安装工程施工及验收规范

(TJ231(一)—75) 1

第一册 通用规定 1

机械设备安装工程施工及验收规范

(TJ231(二)—78) 57

第二册 金属切削机床安装 57

机械设备安装工程施工及验收规范

(TJ231(三)—78) 157

第三册 机械压力机、空气锤、液压机、

铸造设备安装 157

机械设备安装工程施工及验收规范

(TJ231(四)—78) 243

第四册 起重设备、电梯、连续运输设备安装 243

机械设备安装工程施工及验收规范

(TJ231(五)—78) 329

第五册 压缩机、风机、泵、空气分离设备安装 329

机械设备安装工程施工及验收规范

(TJ231(六)—78) 403

第六册 破碎粉磨设备、卷扬机、固定式柴油机、

工业锅炉安装 403

机械设备安装工程施工及验收规范

(GBJ231(七)—81) 489

第七册 锻锤、热模锻压力机、平锻机、剪切机

安装 489

10. 设备安装工程施工及验收规范

电气装置安装工程施工及验收规范

(GBJ232—82)	1
架空送电线路施工及验收规范(GBJ233—81)	365
建筑安装工人安全技术操作规程	407

11. 暖通空调工程设计与施工规范

工业企业采暖通风和空气调节设计规范

(TJ19—75)	1
采暖与卫生工程施工及验收规范(GBJ242—82)	77
通风与空调工程施工及验收规范(GBJ243—82)	143

12. 给水排水工程设计与施工规范

生活饮用水卫生标准(TJ20—76)	1
农田灌溉水质标准(TJ24—79)	15
渔业水质标准(TJ35—79)	23
供水水文地质勘察规范(TJ27—78)	31
室外给水设计规范(TJ13—74)	79
室外排水设计规范(TJ14—74)	145
室内给水排水和热水供应设计规范(TJ15—74)	207
供水管井工程施工及验收规范(GBJ13—66)	277
室外给水排水和煤气热力工程抗震设计规范 (TJ32—78)	299
室外给水排水工程设施抗震鉴定标准 (GBJ43—82)	337

13. 市政工程设计与施工规范

粉煤灰石灰类道路基层施工暂行技术规定 (CJJ4—83)	1
煤渣石灰类道路基层施工暂行技术规定 (CJJ5—83)	51
室外煤气热力工程设施抗震鉴定标准 (GBJ44—82)	101
城市煤气设计规范(TJ28—78)	117

14. 工程质量检验评定标准

建筑安装工程质量检验评定标准 (TJ301—74) 建筑工程	1
建筑安装工程质量检验评定标准 (TJ302—74) 管道工程	63
建筑安装工程质量检验评定标准 (TJ303—75) 电气工程	105
建筑安装工程质量检验评定标准 (TJ304—74) 通风工程	145
建筑安装工程质量检验评定标准 (TJ305—75) 通用机械设备安装工程	167
建筑安装工程质量检验评定标准 (TJ306—77) 容器工程	265
建筑安装工程质量检验评定标准 (TJ307—77) 工业管道安装工程	317
建筑安装工程质量检验评定标准	

(TJ308—77)自动化仪表安装工程	365
建筑安装工程质量检验评定标准	
(TJ309—77)工业窑炉砌筑工程	407
建筑安装工程质量检验评定标准	
(TJ321—76)钢筋混凝土预制构件工程	443

15. 建筑材料质量标准与管理规程

普通混凝土配合比设计技术规定(JGJ55—81)	1
早期推定混凝土强度试验方法(JGJ15—83)	23
普通混凝土用砂质量标准及检验方法	
(JGJ52—79)	47
普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法	
(JGJ53—79)	81
特细砂混凝土配制及应用规程(BJG19—65)	117
水泥企业矿山管理规程	125
水泥企业工艺管理规程	141
水泥和水泥制品企业设备管理规程	157

目 录

建筑安装工程质量检验评定标准

(TJ 301—74) 建筑工程	(1)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	(3)
建筑工程质量检验评定标准说明	(11)
一、土方工程	(13)
二、石方爆破开挖工程	(14)
三、灰土地基工程	(15)
四、重锤夯实地基工程	(16)
五、砌砖工程	(17)
六、砌石工程	(18)
七、水泥砂浆防水层工程	(21)
八、模板工程	(22)
九、钢筋工程	(24)
十、整体式和装配式结构混凝土工程	(26)
十一、预应力钢筋混凝土工程	(29)
十二、钢筋混凝土构件吊装工程	(31)
十三、钢结构制作工程	(33)
十四、钢结构安装工程	(35)
十五、木屋架制作与安装工程	(37)
十六、木基层工程	(39)
十七、地面工程	(40)

十八、木板地面工程	(41)
十九、木门窗制作工程	(43)
二十、木门窗安装工程	(44)
二十一、钢门窗安装工程	(45)
二十二、细木装饰工程	(46)
二十三、油漆工程	(47)
二十四、玻璃安装工程	(48)
二十五、抹灰工程	(49)
二十六、装饰抹灰工程	(50)
二十七、饰面板(砖)安装工程	(51)
二十八、喷浆(刷浆)工程	(53)
二十九、屋面找平层工程	(53)
三十、隔热工程	(54)
三十一、卷材屋面和卷材防水工程	(55)
三十二、平瓦屋面工程	(57)
附: 检验工具表	(58)

建筑安装工程质量检验评定标准

(TJ 302—74)管道工程	(63)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	(65)
管道工程质量检验评定标准说明	(73)
一、预应力钢筋混凝土、钢筋混凝土、 混凝土、石棉水泥及陶土管道安装工程	(76)
二、铸铁管道安装工程	(79)
三、碳素钢管道安装工程	(82)
四、不锈钢、有色金属管道安装工程	(87)
五、硬聚氯乙烯管道安装工程	(92)

六、锅炉及泵安装工程·····	(97)
七、采暖设备安装工程·····	(98)
八、卫生器具安装工程·····	(99)
九、隔热和绝缘防腐工程·····	(100)
附：检验工具表·····	(103)

建筑安装工程质量检验评定标准

(TJ 303—75)电气工程·····	(105)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明·····	(107)
电气工程质量检验评定标准说明·····	(115)
一、架空线路架设及路灯安装工程·····	(118)
二、电缆敷设工程·····	(121)
三、钢管配线工程·····	(123)
四、瓷夹、瓷柱(珠)及瓷瓶配线工程·····	(124)
五、塑料护套线配线工程·····	(125)
六、木槽板配线工程·····	(127)
七、硬母线安装工程·····	(128)
八、滑接线安装工程·····	(130)
九、电力变压器安装工程·····	(132)
十、高压开关安装工程·····	(133)
十一、成套配电柜(盘)及动力开关柜 安装工程·····	(135)
十二、低压电器安装工程·····	(137)
十三、电机的电气检查和接线工程·····	(138)
十四、蓄电池安装工程·····	(139)
十五、电气器具及照明配电箱(盘)安装工程·····	(140)
十六、避雷针(网)及接地装置安装工程·····	(142)

附：检验工具表·····	(144)
--------------	---------

建筑安装工程质量检验评定标准

(TJ 304—74)通风工程·····	(145)
----------------------	---------

建筑安装工程质量检验评定标准总说明·····	(147)
------------------------	---------

通风工程质量检验评定标准说明·····	(155)
---------------------	---------

一、薄钢板风管及部件制作工程·····	(157)
---------------------	---------

二、硬聚氯乙烯板风管及部件制作工程·····	(159)
------------------------	---------

三、通风管道及部件安装工程·····	(160)
--------------------	---------

四、通风机安装工程·····	(162)
----------------	---------

五、空气处理设备和空气调节室 部件安装工程·····	(163)
-------------------------------	---------

六、隔热工程·····	(164)
-------------	---------

附：检验工具表·····	(166)
--------------	---------

建筑安装工程质量检验评定标准

(TJ 305—75)通用机械设备安装工程·····	(167)
----------------------------	---------

建筑安装工程质量检验评定标准总说明·····	(169)
------------------------	---------

通用机械设备安装工程质量检验评定标准说明·····	(177)
---------------------------	---------

一、金属切削机床安装·····	(180)
-----------------	---------

二、机械压力机安装·····	(193)
----------------	---------

三、液压机安装·····	(197)
--------------	---------

四、锻锤安装·····	(203)
-------------	---------

五、剪切机安装·····	(207)
--------------	---------

六、弯曲校正机安装·····	(210)
----------------	---------

七、起重机轨道安装·····	(211)
----------------	---------

八、电动桥式起重机安装·····	(214)
------------------	---------

九、龙门式起重机安装·····	(215)
-----------------	---------

十、电葫芦安装	(217)
十一、电梯安装	(218)
十二、固定式胶带输送机安装	(221)
十三、斗式提升机安装	(222)
十四、板式和链式输送机安装	(224)
十五、螺旋输送机安装	(225)
十六、单轨和悬挂输送机安装	(226)
十七、活塞式气体压缩机安装	(228)
十八、活塞式氨制冷压缩机安装	(234)
十九、风机安装	(239)
二十、透平鼓风机安装	(243)
二十一、泵安装	(246)
二十二、小型水管蒸汽锅炉安装	(251)
附录1 机床安装, 床身导轨纵向水平度与铅垂面内 直线度的检查和计算方法	(257)
附录2 液压机、机械压力机立柱 (或螺柱) 热装计算公式	(258)
附录3 联轴器同轴度的检查方法	(259)
附录4 活塞式气体压缩机、活塞式氨制冷压缩机 和泵曲轴中心线与机身中心线垂直度的 检查方法	(263)
附: 检验工具表	(264)
建筑安装工程质量检验评定标准 (TJ 306—77) 容器工程	(265)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	(268)
容器工程质量检验评定标准说明	(276)

一、立式贮罐制作工程	(279)
二、立式贮罐安装工程	(280)
三、贮气罐制作工程	(285)
四、贮气罐安装工程	(288)
五、球形罐制作工程	(292)
六、球形罐安装工程	(293)
七、小型圆形容器的制作工程	(296)
八、小型圆形容器的安装工程	(301)
九、箱、槽制作工程	(304)
十、箱、槽安装工程	(307)
十一、钢板卷管制作工程	(310)
十二、梯子、平台、栏杆制作工程	(312)
十三、隔热工程	(313)
附：检验工具表	(315)

建筑安装工程质量检验评定标准

(TJ 307—77) 工业管道安装工程	(317)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	(320)
工业管道安装工程质量检验评定标准说明	(328)
一、碳素钢管道安装工程	(331)
二、合金钢管道安装工程	(338)
三、不锈钢管道安装工程	(344)
四、紫铜、黄铜管道安装工程	(348)
五、铝、铝合金管道安装工程	(354)
六、隔热与绝缘防腐工程	(358)
附录一 管道焊缝探伤检验标准	(361)
附录二 检验工具表	(363)

建筑安装工程质量检验评定标准

(TJ 308—77) 自动化仪表安装工程	(365)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	(368)
自动化仪表安装工程质量检验评定标准说明	(376)
一、仪表盘、仪表箱、操纵台安装	(379)
二、温度仪表安装	(382)
三、压力仪表安装	(384)
四、节流元件安装	(386)
五、流量及差压仪表安装	(389)
六、物位仪表安装	(391)
七、分析仪表安装	(392)
八、调节阀和执行机构安装	(393)
九、连接管路敷设	(395)
十、电气线路敷设	(398)
十一、信号、联锁及保护装置	(401)
十二、仪表调试	(402)
附：检验工具表	(405)

建筑安装工程质量检验评定标准

(TJ 309—77) 工业窑炉砌筑工程	(407)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	(410)
工业窑炉砌筑工程质量检验评定标准说明	(418)
一、焦炉	(421)
二、高炉	(423)
三、热风炉	(424)
四、平炉和混铁炉	(425)
五、转炉	(426)