

现行建筑安装规范大全

8

(质量检验评定篇 上)

本社编

中国建筑工业出版社

总 目 录

《现行建筑安装规范大全》1（设备安装篇 上）

- 冶金机械设备安装工程施工及验收规范 通用规定
(YBJ 201—83)
- 冶金机械设备安装工程施工及验收规范 焦化设备
(YBJ 214—88)
- 冶金机械设备安装工程施工及验收规范 轧钢设备
(YB 9249—93)
- 水泥机械设备安装工程施工及验收规范 (JCJ 03—90)
- 工业燃气轮机安装施工及验收规范 (SYJ 4040—89)
- 长输管道输油泵机组施工及验收规范 (SYJ 4003—90)
- 电力建设施工及验收规范 汽轮机机组篇
(DL 5011—92)
- 广播电视微波工程安装及验收规范 (GYJ 32—87)
- 长途通信电话交换设备安装工程施工及验收技术规范
(YDJ 41—86)

《现行建筑安装规范大全》2（设备安装篇 中）

- 机械设备安装工程施工及验收通用规范 (JBj 23—96)
- 金属切削机床安装工程施工及验收规范 (JBj 24—96)
- 锻压设备安装工程施工及验收规范 (JBj 25—96)
- 铸造设备安装工程施工及验收规范 (JBj 26—96)

《现行建筑安装规范大全》3（设备安装篇 下）

工业锅炉安装工程施工及验收规范 (JBj 27—96)

破碎、粉磨设备安装工程施工及验收规范
(JBj 28—96)

压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范
(JBj 29—96)

制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范
(JBj 30—96)

起重设备安装工程施工及验收规范 (JBj 31—96)

连续输送设备安装工程施工及验收规范 (JBj 32—96)

《现行建筑安装规范大全》4（采暖通风、管道篇）

通风与空调工程施工及验收规范 (GBj 243—82)

洁净室施工及验收规范 (JGj 71—90)

采暖与卫生工程施工及验收规范 (GBj 242—82)

工业管道工程施工及验收规范 (GBj 235—82)

供水管井设计、施工及验收规范 (CJJ 10—86)

城市供热管网工程施工及验收规范 (CJJ 28—89)

城镇燃气输配工程施工及验收规范 (CJJ 33—89)

石油化工剧毒、易燃、可燃介质管道施工及验收规范
(SHj 501—85)

钛管道施工及验收规范 (SHj 502—86)
(HGj 217—86)

长输管道线路工程施工及验收规范 (SYj 4001—90)

长输管道站内工艺管线工程施工及验收规范
(SYj 4002—90)

压力钢管制造安装及验收技术规范 (DL 5017—93)
电力建设施工及验收技术规范 管道篇 (DL 5031—94)
通信管道工程施工技术及验收技术规范 (YDJ 39—90)

《现行建筑安装规范大全》5 (钢结构、焊接、无损检测篇)

钢结构工程施工及验收规范 (GB 50205—95)
冷弯薄壁型钢结构技术规范 (GBJ 18—87)
石油化工特殊钢结构工程施工及验收规范
(SHJ 507—87)

现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范
(GBJ 236—82)

电力建设施工及验收技术规范 火力发电厂焊接篇
(DL 5007—92)

锅炉焊接工艺评定 (JB 4420—89)

石油化工工程焊接工艺评定 (SHJ 509—88)

钢熔化焊对接接头射线照相和质量分级
(GB 3323—87)

钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级
(GB 11345—89)

锅炉大口径管座角焊缝超声波探伤 (JB 3144—82)

钢制压力容器磁粉探伤 (JB 3965—85)

电力建设施工及验收技术规范 (SD 143—85)

钢制承压管道对接焊缝射线检验篇

电力建设施工及验收技术规范 管道焊缝超声波检验篇
(SDJ 67—83)

石油天然气钢质管道对接焊缝射线照相和质量分级
(SY 4056—93)

石油天然气钢质管道对接焊缝超声波探伤及质量分级
(SY 4065—93)

球形储罐 γ 射线全景曝光技术要求 (SY/T 4055—93)

《现行建筑安装规范大全》6 (压力容器、工业炉砌筑、防腐
保温工程篇)

球形储罐施工及验收规范 (GBJ 94—86)

立式圆筒形钢制焊接油罐施工及验收规范
(GBJ 128—90)

催化裂化装置反应器(沉降器)、再生器施工及验收规范
(SHJ 504—86)

不锈钢、铝制料仓施工及验收规范 (SHJ 513—90)

压力过滤罐施工及验收规范 (SYJ 4010—86)

油气田用钢制常压容器施工及验收规范
(SYJ 4049—91)

工业炉砌筑工程施工及验收规范 (GBJ 211—87)

建筑防腐蚀工程施工及验收规范 (GB 50212—91)

地下防水工程施工及验收规范 (GBJ 208—93)

埋地钢质管道硬质聚氨酯泡沫塑料防腐保温层技术标准
(SYJ 18—86)

埋地钢质管道石油沥青防腐层施工及验收规范
(SYJ 4020—88)

埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层施工及验收规范
(SYJ 4047—90)

埋地钢质管道聚乙烯胶粘带防腐层施工及验收规范
(SYJ 4014—93)

钢质容器防腐和保温工程施工及验收规范
(SY/T 4059—93)

工业设备及管道绝热工程施工及验收规范

(GBJ 126—89)

《现行建筑安装规范大全》7 (电气安装、自动化仪表、电梯篇)

电气装置安装工程高压电器施工及验收规范

(GBJ 147—90)

电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范

(GBJ 148—90)

电气装置安装工程母线装置施工及验收规范

(GBJ 149—90)

电气装置安装工程电气设备交接试验标准

(GB 50150—91)

电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范

(GB 50168—92)

电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

(GB 50169—92)

电气装置安装工程旋转电机施工及验收规范

(GB 50170—92)

电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范

(GB 50171—92)

电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范

(GB 50172—92)

电气装置安装工程 35kV 及以下架空电力线路施工及验收规范

(GB 50173—92)

110—500kV 架空电力线路施工及验收规范

(GBJ 233—90)

施工现场临时用电安全技术规范

(JGJ 46—88)

- 长输管道阴极保护工程施工及验收规范 (SYJ 4006—90)
- 工业自动化仪表工程施工及验收规范 (GBJ 93—86)
- 石油化工仪表施工技术规程 (SHJ 521—91)
- 火灾自动报警系统施工及验收规范 (GB 50166—92)
- 电气装置安装工程电梯电气装置施工及验收规范 (GB 50182—93)
- 电梯试验方法 (GB 10059—88)
- 电梯安装验收规范 (GB 10060—93)

《现行建筑安装规范大全》8 (质量检验评定篇 上)

- 建筑安装工程质量检验评定统一标准 (GBJ 300—88)
- 建筑采暖卫生与煤气工程质量检验评定标准 (GBJ 302—88)
- 建筑电气安装工程质量检验评定标准 (GBJ 303—88)
- 通风与空调工程质量检验评定标准 (GBJ 304—88)
- 电梯安装工程质量检验评定标准 (GBJ 310—88)
- 工业炉砌筑工程质量检验评定标准 (GB 50309—92)
- 自动化仪表安装工程质量检验评定标准 (GBJ 131—90)
- 工业金属管道工程质量检验评定标准 (GB 50184—93)
- 工业设备及管道绝热工程质量检验评定标准 (GB 50185—93)
- 网架结构工程质量检验评定标准 (JGJ 78—91)
- 城市供热管网工程质量检验评定标准 (CJJ 38—90)

《现行建筑安装规范大全》9 (质量检验评定篇 中)

石油化工设备安装工程质量检验评定标准

(SHJ 514—90)

石油建设工程质量检验评定标准 储罐工程

(SY 4026—93)

石油建设工程质量检验评定标准 设备安装工程

(SY 4028—93)

石油建设工程质量检验评定标准 长输管道线路工程

(SY 4029—93)

石油建设工程质量检验评定标准 (SY 4030.2—93)

电气工程 (电气装置安装工程)

《现行建筑安装规范大全》10 (质量检验评定篇 下)

石油建设工程质量检验评定标准 自动化仪表安装工程

(SY 4031—93)

石油建设工程质量检验评定标准 采暖、通风、给排水
安装工程

(SY 4035—93)

冶金电气设备安装工程质量检验评定标准

(YB 9239—92)

冶金焦化设备安装工程质量检验评定标准

(YB 9241—92)

冶金轧机设备安装工程质量检验评定标准

(YB 9245—92)

目 录

一、建筑安装工程质量检验评定统一标准

(GBJ 300—88)	1—1
第一章 总则	1—5
第二章 质量检验评定的划分	1—6
第三章 质量检验评定的等级	1—10
第四章 质量检验评定程序及组织	1—13
附录一 分项工程质量检验评定表	1—14
附录二 分部工程质量评定表	1—15
附录三 质量保证资料核查表	1—16
附录四 单位工程观感质量评定表	1—18
附录五 单位工程质量综合评定表	1—21
附录六 本标准用词说明	1—22
附加说明	1—23

二、建筑采暖卫生与煤气工程质量检验评定标准

(GBJ 302—88)	2—1
第一章 总则	2—5
第二章 室内给水工程	2—6
第三章 室内排水工程	2—15
第四章 室内采暖和热水供应工程	2—21
第五章 室内煤气工程	2—31
第六章 室外给水工程	2—36
第七章 室外排水工程	2—41
第八章 室外供热工程	2—45

第九章	室外煤气工程·····	2—50
第十章	锅炉及附属设备安装工程·····	2—59
附录一	名词对照表·····	2—66
附录二	名词解释·····	2—67
附录三	主要检验工具表·····	2—68
附录四	本标准用词说明·····	2—70
附加说明	·····	2—71

三、建筑电气安装工程质量检验评定标准

(GBJ 303—88)	·····	3—1
第一章	总则·····	3—5
第二章	线路敷设·····	3—6
第三章	硬母线和滑接线安装·····	3—22
第四章	电气器具、设备·····	3—28
第五章	避雷针(网)及接地装置安装工程·····	3—42
附录一	检验工具表·····	3—45
附录二	本标准用词说明·····	3—46
附加说明	·····	3—47

四、通风与空调工程质量检验评定标准

(GBJ 304—88)	·····	4—1
第一章	总则·····	4—5
第二章	风管、部件制作与安装工程·····	4—6
第三章	空气处理设备制作与安装工程·····	4—17
第四章	制冷管道安装工程·····	4—24
第五章	防腐与保温工程·····	4—28
附录一	通风、空调、洁净系统的测定与调整·····	4—34
附录二	主要检验工具表·····	4—35
附录三	名词解释·····	4—36

附录四 本标准用词说明·····	4—37
附加说明·····	4—38
五、电梯安装工程质量检验评定标准	
(GBJ 310—88) ·····	5—1
第一章 总则 ·····	5—5
第二章 电梯安装工程 ·····	5—7
附录一 电梯工程质量保证资料核查表·····	5—18
附录二 检验器具表·····	5—19
附录三 本标准用词说明·····	5—20
附加说明·····	5—21
六、工业炉砌筑工程质量检验评定标准	
(GB 50309—92) ·····	6—1
第一章 总则 ·····	6—4
第二章 质量检验评定的划分、等级、程序 及组织 ·····	6—5
第三章 工业炉砌筑工程质量检验和评定的共同 规定 ·····	6—8
第四章 不定形耐火材料·····	6—17
第五章 高炉及热风炉·····	6—22
第六章 焦炉和熄焦罐·····	6—37
第七章 炼钢转炉、电炉、混铁炉和混铁车·····	6—50
第八章 均热炉、加热炉和热处理炉·····	6—59
第九章 反射炉、矿热电炉、鼓风炉、闪速炉和 卧式转炉·····	6—62
第十章 铝电解槽·····	6—75
第十一章 炭素煅烧炉和焙烧炉·····	6—79
第十二章 玻璃熔窑·····	6—87

第十三章	隧道窑、倒焰窑和回转窑·····	6—92
第十四章	转化炉和裂解炉·····	6—99
第十五章	连续式直立炉·····	6—110
第十六章	工业锅炉·····	6—114
附录一	分项工程质量检验评定表·····	6—118
附录二	分部工程质量检验评定表·····	6—119
附录三	质量保证资料核查表·····	6—120
附录四	单位工程观感质量评定表·····	6—121
附录五	单位工程质量综合评定表·····	6—122
附录六	检验器具表·····	6—123
附录七	本标准用词说明·····	6—124
附加说明	·····	6—125

七、自动化仪表安装工程质量检验评定标准

(GBJ 131—90)	·····	7—1
第一章	总则·····	7—4
第二章	质量检验评定方法与质量等级的划分·····	7—5
第三章	取源部件的安装·····	7—9
第四章	仪表盘(箱、操作台)的安装·····	7—17
第五章	仪表设备的安装·····	7—21
第六章	仪表供电设备及供气、供液系统的 安装·····	7—40
第七章	仪表用电气线路的敷设·····	7—46
第八章	防爆和接地·····	7—59
第九章	仪表用管路的敷设·····	7—64
第十章	脱脂和防护·····	7—69
第十一章	仪表调校·····	7—73
附录一	检验工具和仪器·····	7—87

附录二	仪表安装分项工程质量检验评定表·····	7—90
附录三	仪表安装分部工程质量检验评定表·····	7—91
附录四	本标准用词说明·····	7—92
附加说明	·····	7—93

八、工业金属管道工程质量检验评定标准

(GB 50184—93)	·····	8—1
第一章	总则·····	8—4
第二章	工程划分、质量检验评定程序及质量 等级划分·····	8—6
第三章	管子、管件及阀门的检验·····	8—9
第四章	管道加工·····	8—17
第五章	管道焊接·····	8—26
第六章	管道安装·····	8—30
第七章	管道系统试验·····	8—44
第八章	管道系统吹扫及清洗·····	8—47
第九章	管道涂漆·····	8—51
第十章	质量检验评定的组织·····	8—53
附录一	名词解释·····	8—61
附录二	主要检验器具表·····	8—62
附录三	本标准用语说明·····	8—63
附加说明	·····	8—64

九、工业设备及管道绝热工程质量检验评定

标准 (GB 50185—93)	·····	9—1
1	总则·····	9—3
2	术语·····	9—4
3	质量检验评定的工程划分、等级、 程序及组织·····	9—6

4 绝热层的质量检验	9—9
5 防潮层的质量检验	9—22
6 保护层的质量检验	9—23
附录 A 分项工程质量检验表	9—28
附录 B 分项工程质量评定表	9—33
附录 C 分部工程质量评定表	9—34
附录 D 单位工程质量评定表	9—35
附录 E 质量保证资料核查表	9—36
附录 F 本标准用词说明	9—37
附加说明	9—38

十、网架结构工程质量检验评定标准

(JGJ 78—91)

.....	10—1
第一章 总则	10—3
第二章 焊接球节点	10—5
第三章 螺栓球节点	10—8
第四章 焊接钢板节点	10—14
第五章 杆件	10—15
第六章 网架结构安装	10—17
第七章 油漆、防腐、防火涂装工程	10—20
附录一 试件承载力的检验要求	10—22
附录二 本标准用词说明	10—23
附加说明	10—24

十一、城市供热管网工程质量检验评定标准

(CJJ 38—90)

第一章 总则	11—3
第二章 检验评定方法和等级标准	11—4

第三章	土建工程	11—9
第四章	管道工程	11—22
第五章	测量	11—29
附录一	术语对照	11—30
附录二	工程质量检查评定统计计算举例	11—31
附录三	混凝土强度验收的评定标准	11—36
附录四	本标准用词说明	11—39
附加说明		11—40

中华人民共和国国家标准

建筑安装工程质量检验评定统一标准

GBJ 300—88

主编部门：中华人民共和国原城乡建设环境保护部

批准部门：中华人民共和国建设部

实行日期：一九八九年九月一日

关于发布国家标准《建筑安装工程质量检验评定统一标准》等六项验评标准的通知

(88) 建标字第 335 号

根据原国家建委 (79) 建发施字第 168 号文和原城乡建设环境保护部 (85) 城科字第 293 号通知, 由原城乡建设环境保护部组织修订的《建筑安装工程质量检验评定统一标准》等六项验评标准, 已经有关部门会审, 现批准为国家标准, 自一九八九年九月一日起施行。原国家标准《建筑安装工程质量检验评定标准》(建筑工程) TJ 301—74、《建筑安装工程质量检验评定标准》(管道工程) TJ 302—74、《建筑安装工程质量检验评定标准》(电气工程) TJ 303—75、《建筑安装工程质量检验评定标准》(通风工程) TJ 304—74 和《建筑安装工程质量检验评定标准》(通用机械设备安装工程) TJ 305—75 中的有关电梯部分的条文同时废止。

现批准的六项验评标准由建设部建设监理司负责管理, 其每项的名称、编号及解释单位如下:

一、《建筑安装工程质量检验评定统一标准》GBJ 300—88, 其具体解释等工作由中国建筑科学研究院负责。

二、《建筑工程质量检验评定标准》GBJ 301—88, 其具体解释等工作由中国建筑科学研究院负责。

三、《建筑采暖卫生与煤气工程质量检验评定标准》GBJ 302—88, 其具体解释等工作由沈阳市建筑工程管理局负责。

四、《建筑电气安装工程质量检验评定标准》GBJ 303—