

现行 建筑安装 规范大全 10

质量检验评定篇 下



中国
建筑工业出版社



现行建筑安装规范大全

10

(质量检验评定篇 下)

本社编



中国建筑工业出版社

625735

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 (GBJ 27—96)

破碎、粉磨设备安装工程施工及验收规范

(GBJ 28—96)

压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范

(GBJ 29—96)

制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范

(GBJ 30—96)

起重设备安装工程施工及验收规范 (GBJ 31—96)

连续输送设备安装工程施工及验收规范 (GBJ 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 (SDJ 67—83)
- 电力建设施工及验收技术规范 管道焊缝超声波检验篇 (SY 4056—93)
- 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)

- (89) 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)
- (90) 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)
- (90) 球形储罐施工及验收规范 (GBJ 94—86)
- (97) 立式圆筒形钢制焊接油罐施工及验收规范
(GBJ 128—90)
- (97) 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)
- (98) 不锈钢、铝制料仓施工及验收规范 (SHJ 513—90)
- (97) 压力过滤罐施工及验收规范 (SYJ 4010—86)
- (95) 油气田用钢制压力容器施工及验收规范
(SYJ 4049—91)
- (98) 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)
- (97) 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)
- (98) 埋地钢质管道石油沥青防腐层施工及验收规范
(SYJ 4020—88)
- (97) 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)

一、石油建设工程质量检验评定标准 自动化仪表安装工程

1—(SY 4031—93) 1—1

1 总则 1—5

2 仪表盘(箱、操作台)安装工程 1—7

3 温度仪表安装工程 1—14

4 压力仪表安装工程 1—21

5 节流装置安装工程 1—26

6 流量及差压仪表安装工程 1—31

7 物位仪表安装工程 1—41

8 分析仪表安装工程 1—48

9 调节阀、执行机构和电磁阀安装工程 1—53

10 仪表供电设备及供气、供液系统安装

工程 1—59

11 仪表用电气线路敷设工程 1—66

12 防爆和接地工程 1—83

13 仪表用管路敷设工程 1—92

14 脱脂与防护工程 1—100

15 信号、联锁及保护装置安装工程 1—106

16 仪表调校工程 1—109

附录 A 自动化仪表安装工程质量保证资料 1—123

附录 B 检验器具表 1—125

附录 C 本标准用词说明 1—128

附加说明 1—129

二、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)	2—1
1 总则	2—2
2 室内采暖和热水供应管道安装工程	2—4
3 散热器、暖风机、辐射板和太阳能热水器安 装工程	2—13
4 金属风管制作工程	2—22
5 硬聚氯乙烯风管制作工程	2—27
6 通风部件制作工程	2—31
7 风管及部件安装工程	2—39
8 空调器和空气过滤器安装工程	2—45
9 除尘器制作与安装工程	2—50
10 室内给排水管道及其附件安装工程	2—53
11 卫生器具及给水配件和供水水箱安 装工程	2—60
12 室内排水管道安装工程	2—68
13 室外排水管道安装工程	2—75
14 小型厂、站、库室内采暖和通风安装工程	2—83
15 小型厂、站、库排水和室内给水安装工程	2—88
附录 A 采暖、通风、给排水安装工程质量保证 资料	2—93
附录 B 采暖、通风、给排水安装工程检验器具表	2—94
附录 C 本标准用词说明	2—95
三、冶金电气设备安装工程质量检验评定标准 (YB 9239—92)	3—1
第一章 总则	3—4

第二章	质量检验评定	3—5
第三章	分项工程质量检验评定标准	3—12
附录一	分项工程质量检验评定表	3—88
附录二	分部工程质量评定表	3—90
附录三	质量保证资料核查表	3—91
附录四	单位工程观感质量评定表	3—92
附录五	单位工程质量综合评定表	3—93
附录六	检验工具表	3—94
附录七	本标准用词说明	3—95

四、冶金焦化设备安装工程质量检验评定标准

(YB 9241—92)		4—1
第一章	总则	4—2
第二章	质量检验评定的项目划分、等级、标准、 程序及组织	4—3
第三章	煤处理设备——堆、取料机	4—18
第四章	焦炉本体设备	4—26
第五章	移动机械	4—80
第六章	干熄焦设备	4—157
第七章	煤气精制及化学产品回收装置	4—192
第八章	化工工艺管道	4—226
附录一	分项工程质量检验评定(核定)表	4—241
附录二	分部工程质量检验评定表	4—242
附录三	质量保证资料核查表	4—243
附录四	单位工程观感质量评定表	4—244
附录五	单位工程质量综合评定表	4—245
附录六	本标准用词说明	4—246
附录七	本标准编制说明	4—247

附加说明	4—250
五、冶金轧机设备安装工程的质量检验评定标准	
88—(YB 9245—92)	5—1
第一部分 冶金轧机设备安装工程的质量检验评定	
标准	5—2
第一章 总则	5—2
第二章 质量检验评定的项目划分、等级、标准、	
程序及组织	5—3
第三章 轧机主机列设备安装工程	5—13
第四章 剪切机安装工程	5—30
第五章 卷取机、开卷机安装工程	5—42
第六章 辊道安装工程	5—50
第七章 冷床安装工程	5—66
第八章 轧材运输设备安装工程	5—80
第九章 翻转和移送设备安装工程	5—99
第十章 活套设备安装工程	5—123
第十一章 矫直机安装工程	5—133
第十二章 轧机其他设备安装工程	5—142
第二部分 本标准的条文说明	5—165
附录一 分项工程质量检验评定表	5—174
附录二 分部工程质量评定表	5—176
附录三 质量保证资料核查表	5—177
附录四 单位工程观感质量评定表	5—178
附录五 单位工程质量综合评定表	5—179
附录六 本标准用词说明	5—180
附加说明	5—181

中华人民共和国石油天然气行业标准

石油天然气行业标准

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

主编部门：中国石油天然气总公司基建工程局

批准部门：中国石油天然气总公司

施行日期：1994年3月1日

关于批准发布《石油地面工程设计文件编制规程》等二十七项石油天然气行业标准的通知

(93) 中油技字第 598 号

各有关单位、有关石油专业标准化技术委员会：

《石油地面工程设计文件编制规程》等二十七项标准草案经审查通过，现批准为石油天然气行业标准。各项标准的编号、名称如下：

- | | | |
|----|--------------|-----------------------------------|
| 1 | SY 0009—93 | 石油地面工程设计文件编制规程（代替 SYJ 9—83） |
| 2 | SY 0055—93 | 长距离输油输气管道测量规范（代替 SYJ 55—83） |
| 3 | SY 0072—93 | 管道防腐层高温阴极剥离试验方法标准 |
| 4 | SY 0073—93 | 管道防腐层补片材料试验方法标准 |
| 5 | SY 0074—93 | 管道防腐层补口绝缘密封性试验方法标准 |
| 6 | SY/T 0076—93 | 天然气脱水设计规范 |
| 7 | SY/T 0077—93 | 天然气凝液回收设计规范 |
| 8 | SY/T 0523—93 | 油田水处理过滤器 |
| 9 | SY 4024—93 | 石油建设工程质量检验评定标准通则（代替 SYJn 4024—88） |
| 10 | SY 4025—93 | 石油建设工程质量检验评定标准 |

- 11 SY 4026—93 石油建设工程质量检验评定标准
储罐工程 (代替 SYJn 4026—88)
- 12 SY 4027—93 石油建设工程质量检验评定标准
站内钢质工艺管道安装工程 (代替 SYJn 4027—88)
- 13 SY 4028—93 石油建设工程质量检验评定标准
设备安装工程 (代替 SYJn 4028—88)
- 14 SY 4029—93 石油建设工程质量检验评定标准
长输管道线路工程 (代替 SYJn 4029—88)
- 15 SY 4030.1—93 石油建设工程质量检验评定标准
电气工程 (架空电力线路工程)
(代替 SYJn 4030—88)
- 16 SY 4030.2—93 石油建设工程质量检验评定标准
电气工程 (电气装置安装工程)
(代替 SYJn 4030—88)
- 17 SY 4031—93 石油建设工程质量检验评定标准
自动化仪表安装工程 (代替 SYJn 4031—88)
- 18 SY 4033—93 石油建设工程质量检验评定标准
道路工程 (代替 SYJn 4033—88)
- 19 SY 4034—93 石油建设工程质量检验评定标准
桥梁工程 (代替 SYJn 4034—88)
- 20 SY 4035—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 (代替