

# 现行 建筑施工 规范大全

第二版

中国建筑工业出版社



# 现行建筑施工规范大全

(第二版)

# 6

本社编

T0711/518

中国建筑工业出版社

# 总 目 录

## 现行建筑施工规范大全(第二版)(1)

- 一、工程测量规范(GB50026—93) ..... 1—1
- 二、土方与爆破工程施工及验收规范(GBJ201—83) ... 2—1
- 三、建筑地基处理技术规范(JGJ79—91) ..... 3—1
- 四、地基与基础工程施工及验收规范(GBJ202—83) ... 4—1
- 五、工业与民用建筑灌注桩基础设计与施工规程  
(JGJ4—80) ..... 5—1
- 六、高层建筑箱形基础设计与施工规程(JGJ6—80) ... 6—1
- 七、锚杆喷射混凝土支护技术规范(GBJ86—85) ..... 7—1
- 八、人防工程施工及验收规范(GBJ134—90) ..... 8—1
- 九、地下工程防水技术规范(GBJ108—87) ..... 9—1
- 十、地下防水工程施工及验收规范(GBJ208—83) ..... 10—1

## 现行建筑施工规范大全(第二版)(2)

- 一、砖石工程施工及验收规范(GBJ203—83) ..... 1—1
- 二、中型砌块建筑设计与施工规程(JGJ5—80) ..... 2—1
- 三、混凝土空心小型砌块建筑设计与施工规程  
(JGJ14—82) ..... 3—1
- 四、多孔砖(KP<sub>1</sub>型)建筑抗震设计与施工规程  
(JGJ68—90) ..... 4—1
- 五、烟囱工程施工及验收规范(GBJ78—85) ..... 5—1

六、混凝土结构工程施工及验收规范	
(GB50204—92) .....	6—1
七、冷拔钢丝预应力混凝土构件设计与施工规程	
(JGJ19—92) .....	7—1
八、预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程	
(JGJ85—92) .....	8—1
九、钢筋焊接及验收规程(JGJ18—84) .....	9—1
十、钢筋焊接接头试验方法(JGJ27—86) .....	10—1
十一、回弹法检测混凝土抗压强度技术规程	
(JGJ/T23—92) .....	11—1

### 现行建筑施工规范大全(第二版)(3)

一、木结构工程施工及验收规范(GBJ206—83) .....	1—1
二、建筑钢结构焊接规程(JGJ81—91) .....	2—1
三、钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程	
(JGJ82—91) .....	3—1
四、地面与楼面工程施工及验收规范(GBJ209—83) ...	4—1
五、建筑装饰工程施工及验收规范(JGJ73—91) .....	5—1
六、建筑防腐蚀工程施工及验收规范	
(GB50212—91) .....	6—1

### 现行建筑施工规范大全(第二版)(4)

一、钢筋混凝土高层建筑结构设计与施工规程	
(JGJ3—91) .....	1—1
二、装配式大板居住建筑设计和施工规程	
(JGJ1—91) .....	2—1
三、大模板多层住宅结构设计与施工规程	

(JGJ20—84) .....	3—1
四、液压滑动模板施工技术规范(GBJ113—87) .....	4—1
五、钢筋混凝土升板结构技术规范(GBJ130—90) .....	5—1
六、网架结构设计与施工规程(JGJ7—91) .....	6—1
七、V形折板屋盖设计与施工规程(JGJ/T21—93) .....	7—1
八、组合钢模板技术规范(GBJ214—89) .....	8—1

### 现行建筑施工规范大全(第二版)(5)

#### 一、建筑安装工程质量检验评定统一标准

(GBJ300—88) .....	1—1
-------------------	-----

#### 二、建筑工程质量检验评定标准(GBJ301—88) .....

#### 三、网架结构工程质量检验评定标准(JGJ78—91) .....

#### 四、混凝土质量控制标准(GB50164—92) .....

#### 五、预制混凝土构件质量检验评定标准

(GBJ321—90) .....	5—1
-------------------	-----

#### 六、混凝土强度检验评定标准(GBJ107—87) .....

#### 七、建筑施工安全检查评分标准(JGJ59—88) .....

#### 八、液压滑动模板施工安全技术规程(JGJ65—89) .....

#### 九、建筑机械使用安全技术规程(JGJ33—86) .....

#### 十、施工现场临时用电安全技术规范(JGJ46—88) ...

#### 十一、建筑施工高处作业安全技术规范

(JGJ80—91) .....	11—1
------------------	------

### 现行建筑施工规范大全(第二版)(6)

#### 一、制冷设备安装工程施工及验收规范

(GBJ66—84) .....	1—1
------------------	-----

#### 二、采暖与卫生工程施工及验收规范(GBJ242—82) ...

三、通风与空调工程施工及验收规范(GBJ243—82) …	3—1
四、火灾自动报警系统施工及验收规范 (GB50166—92) .....	4—1
五、建筑采暖卫生与煤气工程质量检验评定标准 (GBJ302—88) .....	5—1
六、通风与空调工程质量检验评定标准 (GBJ304—88) .....	6—1
七、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 .....	7—1
八、电梯安装工程质量检验评定标准(GBJ310—88) …	8—1
九、建筑电气安装工程质量检验评定标准 (GBJ303—88) .....	9—1

# 目 录

## 一、制冷设备安装工程施工及验收规范

(GBJ 66—84) .....	1—1
第一章 总则 .....	1—4
第二章 制冷机组的安装及试运转 .....	1—6
第三章 活塞式制冷设备的安装及试运转 .....	1—10
第一节 整体安装的活塞式制冷压缩机及压缩机组 的安装 .....	1—10
第二节 附属设备及管道的安装 .....	1—10
第三节 活塞式制冷压缩机及其系统试运转 .....	1—13
第四章 螺杆式制冷设备的安装及试运转 .....	1—17
第五章 离心式制冷设备的安装及试运转 .....	1—19
第六章 溴化锂吸收式制冷设备的安装及试运转 .....	1—22
第七章 蒸汽喷射式制冷设备的安装及试运转 .....	1—25
附录 本规范用词说明 .....	1—30

## 二、采暖与卫生工程施工及验收规范(GBJ 242—82)..... 2—1

第一章 总则 .....	2—5
第二章 通用规定 .....	2—6
第三章 室内给水系统安装 .....	2—11
第一节 一般规定 .....	2—11
第二节 给水管道及配件安装 .....	2—12
第三节 消防管道及配件安装 .....	2—14
第四章 室内排水系统安装 .....	2—15

第一节	一般规定 .....	2-15
第二节	管道安装 .....	2-15
第三节	雨水管道安装 .....	2-19
第五章	卫生器具安装 .....	2-21
第一节	一般规定 .....	2-21
第二节	卫生器具安装 .....	2-21
第三节	卫生器具给水配件安装 .....	2-24
第六章	室内采暖、热水供应系统安装 .....	2-26
第一节	一般规定 .....	2-26
第二节	管道安装 .....	2-27
第三节	散热器安装 .....	2-28
第四节	高温热水采暖管道安装 .....	2-31
第五节	辐射板安装 .....	2-32
第六节	太阳能热水器安装 .....	2-33
第七章	室外给、排水管网安装 .....	2-34
第一节	一般规定 .....	2-34
第二节	给水管道安装 .....	2-35
第三节	排水管道安装 .....	2-38
第四节	管沟与井室 .....	2-39
第八章	室外供热管网安装 .....	2-41
第一节	一般规定 .....	2-41
第二节	管道安装 .....	2-41
第九章	管道焊接 .....	2-43
第一节	一般规定 .....	2-43
第二节	碳素钢管道焊接 .....	2-43
第三节	塑料管道焊接 .....	2-48
第十章	锅炉及附属设备安装 .....	2-48
第一节	一般规定 .....	2-48
第二节	锅炉安装 .....	2-49



第三节	附属设备及附件安装 .....	2—52
第四节	烘炉、煮炉和试运行 .....	2—55
第十一章	防腐和保温 .....	2—57
第一节	一般规定 .....	2—57
第二节	防腐 .....	2—57
第三节	保温 .....	2—59
第十二章	工程验收 .....	2—61
附录一	名词对照表 .....	2—64
附录二	名词解释 .....	2—64
附录三	规范用词说明 .....	2—65

### 三、通风与空调工程施工及验收规范(GBJ 243—82)..... 3—1

第一章	总则 .....	3—5
第二章	通风管道制作 .....	3—5
第一节	一般规定 .....	3—5
第二节	钢板风管 .....	3—10
第三节	不锈钢板风管 .....	3—12
第四节	铝板风管 .....	3—13
第五节	硬聚氯乙烯板风管 .....	3—14
第六节	玻璃钢风管 .....	3—18
第七节	砖、混凝土、炉渣石膏板风道 .....	3—20
第三章	部件制作 .....	3—21
第一节	各类风口 .....	3—21
第二节	各类阀门 .....	3—21
第三节	罩类及其它 .....	3—22
第四章	空气处理设备制作 .....	3—23
第一节	空气处理室 .....	3—23
第二节	空气过滤器 .....	3—24

第三节	消声器	3-24
第四节	除尘器	3-24
<b>第五章</b>	<b>通风管道及部件安装</b>	<b>3-26</b>
第一节	通风管道	3-26
第二节	部件	3-29
<b>第六章</b>	<b>设备安装</b>	<b>3-29</b>
第一节	空气处理室	3-29
第二节	空气过滤器	3-30
第三节	消声器	3-31
第四节	风机盘管、诱导器	3-31
第五节	空调机组及其他	3-32
第六节	除尘器	3-32
第七节	通风机	3-33
<b>第七章</b>	<b>空气洁净系统制作及安装</b>	<b>3-36</b>
第一节	一般规定	3-36
第二节	风管与部件制作	3-36
第三节	系统安装	3-37
第四节	设备安装	3-38
第五节	集中式真空吸尘系统制作及安装	3-39
<b>第八章</b>	<b>制冷系统安装</b>	<b>3-40</b>
第一节	一般规定	3-40
第二节	制冷设备安装	3-41
第三节	制冷系统管道安装	3-43
第四节	制冷系统试验及试运转	3-46
<b>第九章</b>	<b>防腐和保温</b>	<b>3-48</b>
第一节	防腐	3-48
第二节	保温	3-51
第三节	制冷管道及设备保温	3-52
<b>第十章</b>	<b>工程验收</b>	<b>3-53</b>

附录一	通风与空调系统的测定与调整 .....	3-56
附录二	名词解释 .....	3-58
附录三	名词对照表 .....	3-60
附录四	规范用词说明 .....	3-60
<b>四、火灾自动报警系统施工及验收规范</b>		
	(GB 50166-92) .....	4-1
第一章	总则 .....	4-4
第二章	系统的施工 .....	4-5
第一节	一般规定 .....	4-5
第二节	布线 .....	4-5
第三节	火灾探测器的安装 .....	4-7
第四节	手动火灾报警按钮的安装 .....	4-8
第五节	火灾报警控制器的安装 .....	4-8
第六节	消防控制设备的安装 .....	4-9
第七节	系统接地装置的安装 .....	4-9
第三章	系统的调试 .....	4-10
第一节	一般规定 .....	4-10
第二节	调试前的准备 .....	4-10
第三节	调试 .....	4-10
第四章	系统的验收 .....	4-12
第一节	一般规定 .....	4-12
第二节	系统竣工验收 .....	4-13
第三节	系统运行 .....	4-16
附录一	调试报告 .....	4-18
附录二	系统竣工表 .....	4-19
附录三	系统运行日登记表 .....	4-22
附录四	控制器日检登记表 .....	4-23

附录五 季(年)检登记表 .....	4-24
附录六 本规范用词说明 .....	4-25
附加说明 .....	4-26

## 五、建筑采暖卫生与煤气工程质量检验评定标准

(GBJ 302-88) .....	5-1
第一章 总则 .....	5-6
第二章 室内给水工程 .....	5-7
第一节 管道安装工程 .....	5-7
第二节 管道附件及卫生器具给水配件安装工程 .....	5-12
第三节 附属设备安装工程 .....	5-13
第三章 室内排水工程 .....	5-16
第一节 管道安装工程 .....	5-16
第二节 卫生器具安装工程 .....	5-20
第四章 室内采暖和热水供应工程 .....	5-22
第一节 管道安装工程 .....	5-22
第二节 散热器及太阳能热水器安装工程 .....	5-26
第三节 附属设备安装工程 .....	5-29
第五章 室内煤气工程 .....	5-32
第六章 室外给水工程 .....	5-37
第七章 室外排水工程 .....	5-42
第八章 室外供热工程 .....	5-45
第九章 室外煤气工程 .....	5-50
第一节 管道安装工程 .....	5-50
第二节 调压装置安装工程 .....	5-56
第十章 锅炉及附属设备安装工程 .....	5-59
第一节 锅炉安装工程 .....	5-59
第二节 锅炉附属设备安装工程 .....	5-61

第三节 锅炉附件安装工程 .....	5-64
附录一 名词对照表 .....	5-66
附录二 名词解释 .....	5-67
附录三 主要检验工具表 .....	5-68
附录四 本标准用词说明 .....	5-69
附加说明 .....	5-70

## 六、通风与空调工程质量检验评定标准

(GBJ 304-88) .....	6-1
第一章 总则 .....	6-5
第二章 风管、部件制作与安装工程 .....	6-6
第一节 金属风管制作工程 .....	6-6
第二节 硬聚氯乙烯风管制作工程 .....	6-9
第三节 部件制作工程 .....	6-10
第四节 风管及部件安装工程 .....	6-13
第三章 空气处理设备制作与安装工程 .....	6-17
第一节 空气处理室制作与安装工程 .....	6-17
第二节 消声器制作与安装工程 .....	6-19
第三节 除尘器制作与安装工程 .....	6-21
第四节 通风机安装工程 .....	6-22
第四章 制冷管道安装工程 .....	6-24
第五章 防腐与保温工程 .....	6-28
第一节 防腐(油漆)工程 .....	6-28
第二节 风管及设备保温工程 .....	6-29
第三节 制冷管道保温工程 .....	6-31
附录一 通风、空调、洁净系统的测定与调整 .....	6-35
附录二 主要检验工具表 .....	6-36
附录三 名词解释 .....	6-37

附录四 本标准用词说明 .....	6-38
附加说明 .....	6-39

## 七、建筑安装工程的质量检验评定标准(TJ 305—75)

通用机械设备安装工程 .....	7-1
建筑安装工程的质量检验评定标准总说明 .....	7-3
通用机械设备安装工程的质量检验评定标准说明 .....	7-11
一、金属切削机床安装 .....	7-14
二、机械压力机安装 .....	7-27
三、液压机安装 .....	7-31
四、锻锤安装 .....	7-37
五、剪切机安装 .....	7-41
六、弯曲校正机安装 .....	7-44
七、起重机轨道安装 .....	7-45
八、电动桥式起重机安装 .....	7-48
九、龙门式起重机安装 .....	7-49
十、电葫芦安装 .....	7-51
十一、电梯安装 .....	7-52
十二、固定式胶带输送机安装 .....	7-53
十三、斗式提升机安装 .....	7-54
十四、板式和链式输送机安装 .....	7-56
十五、螺旋输送机安装 .....	7-57
十六、单轨和悬挂输送机安装 .....	7-58
十七、活塞式气体压缩机安装 .....	7-60
十八、活塞式氨制冷压缩机安装 .....	7-66
十九、风机安装 .....	7-71
二十、透平鼓风机安装 .....	7-75
二十一、泵安装 .....	7-78
二十二、小型水管蒸汽锅炉安装 .....	7-83

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.....	7-89
附录 2	液压机、机械压力机立柱(或螺柱)热装 计算公式.....	7-90
附录 3	联轴器同轴度的检查方法.....	7-91
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.....	7-95
附:	检验工具表.....	7-96

## 八、电梯安装工程的质量检验评定标准(GBJ 310-88)..... 8-1

第一章	总则.....	8-5
第二章	电梯安装工程.....	8-7
第一节	引装置组裝.....	8-7
第二节	导轨组裝.....	8-8
第三节	轿厢、层门组裝.....	8-10
第四节	电气装置安装.....	8-12
第五节	安全保护装置.....	8-14
第六节	试运转.....	8-16
附录一	电梯工程质量保证资料核查表.....	8-18
附录二	检验器具表.....	8-19
附录三	本标准用词说明.....	8-20
附加说明	.....	8-21

## 九、建筑电气安装工程的质量检验评定标准

(GBJ 303-88)..... 9-1

第一章	总则.....	9-5
第二章	线路敷设.....	9-6

第一节	架空线路和杆上电气设备安装工程 .....	9-6
第二节	电缆线路工程 .....	9-9
第三节	配管及管内布线工程 .....	9-13
第四节	瓷夹、瓷柱(珠)及瓷瓶配线工程 .....	9-15
第五节	护套线配线工程 .....	9-17
第六节	槽板配线工程 .....	9-19
第七节	配线用钢索工程 .....	9-21
第三章	硬母线和滑接线安装 .....	9-23
第一节	硬母线安装工程 .....	9-23
第二节	滑接线和移动式软电缆安装工程 .....	9-26
第四章	电气器具、设备 .....	9-29
第一节	电力变压器安装工程 .....	9-29
第二节	高压开关安装工程 .....	9-31
第三节	成套配电柜(盘)及动力开关柜安装工程 .....	9-32
第四节	低压电器安装工程 .....	9-35
第五节	电机的电气检查和接线工程 .....	9-36
第六节	蓄电池安装工程 .....	9-38
第七节	电气照明器具及其配电箱(盘)安装工程 .....	9-39
第五章	避雷针(网)及接地装置安装工程 .....	9-43
附录一	检验工具表 .....	9-46
附录二	本标准用词说明 .....	9-47
附加说明	.....	9-48



中华人民共和国国家标准

# 制冷设备安装工程施工及验收规范

GBJ 66—84

主编部门：中华人民共和国机械工业部

批准部门：中华人民共和国国家计划委员会

实行日期：1984 年 8 月 1 日