

现行 建筑施工 规范大全

第二版

中国建筑工业出版社



5

现行建筑施工规范大全

(第二版)

5

本社编

中国建筑工业出版社

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—12
附录一 分项工程质量检验评定表	1—13
附录二 分部工程质量评定表	1—14
附录三 质量保证资料核查表	1—15
附录四 单位工程观感质量评定表	1—17
附录五 单位工程质量综合评定表	1—20
附录六 本标准用词说明	1—21
附加说明	1—22

二、建筑工程质量检验评定标准(GBJ 301—88)

第一章 总则	2—6
第二章 土方与爆破工程	2—7
第一节 土方工程	2—7
第二节 爆破工程	2—9
第三章 地基与基础工程	2—11
第一节 灰土、砂、砂石和三合土地基工程	2—11

第二节	重锤夯实地基工程	2-13
第三节	强夯地基工程	2-14
第四节	挤密桩工程	2-14
第五节	振冲地基工程	2-16
第六节	旋喷地基工程	2-16
第七节	打(压)桩工程	2-17
第八节	混凝土和钢筋混凝土灌注桩工程	2-19
第九节	沉井和沉箱工程	2-20
第十节	地下连续墙工程	2-22
第四章	地下防水工程	2-25
第一节	防水混凝土结构工程	2-25
第二节	水泥砂浆防水层工程	2-26
第三节	卷材防水层工程	2-27
第五章	钢筋混凝土工程	2-29
第一节	模板工程	2-29
第二节	钢筋工程	2-32
第三节	混凝土工程	2-37
第四节	构件安装工程	2-43
第五节	预应力钢筋混凝土工程	2-48
第六章	砖石工程	2-51
第一节	砌砖工程	2-51
第二节	砌石工程	2-55
第七章	木结构工程	2-58
第一节	木屋架和梁、柱制作工程	2-58
第二节	木屋架和梁、柱安装工程	2-61
第三节	屋面木骨架工程	2-62
第八章	钢结构工程	2-65
第一节	钢结构焊接工程	2-65
第二节	钢结构螺栓连接工程	2-67

第三节	钢结构制作工程	2-69
第四节	钢结构安装工程	2-78
第五节	钢结构油漆工程	2-82
第九章	地面与楼面工程	2-85
第一节	基层工程	2-85
第二节	整体楼、地面工程	2-87
第三节	板块楼、地面工程	2-90
第四节	木质板楼、地面工程	2-93
第五节	厂区和住宅区道路工程	2-95
第十章	门窗工程	2-98
第一节	木门窗制作工程	2-98
第二节	木门窗安装工程	2-101
第三节	钢门窗安装工程	2-103
第四节	铝合金门窗安装工程	2-105
第十一章	装饰工程	2-109
第一节	一般抹灰工程	2-109
第二节	装饰抹灰工程	2-112
第三节	清水砖墙勾缝工程	2-116
第四节	油漆工程	2-116
第五节	刷浆(喷浆)工程	2-121
第六节	玻璃工程	2-123
第七节	裱糊工程	2-125
第八节	饰面工程	2-126
第九节	罩面板及钢木骨架安装工程	2-129
第十节	细木制品工程	2-131
第十一节	花饰安装工程	2-133
第十二章	屋面工程	2-135
第一节	屋面找平层工程	2-135
第二节	屋面保温(隔热)层工程	2-137

第三节	屋面卷材防水工程	2-139
第四节	油膏嵌缝涂料屋面工程	2-142
第五节	细石混凝土屋面工程	2-143
第六节	平瓦屋面工程	2-144
第七节	薄钢板和波形薄钢板屋面工程	2-146
第八节	波形石棉瓦屋面工程	2-148
第九节	水落管工程	2-150
附录一	检验工具表	2-152
附录二	本标准用词说明	2-154
附加说明	2-155

三、网架结构工程质量检验评定标准

(JGJ 78—91)..... 3-1

第一章	总则	3-3
第二章	焊接球节点	3-5
第三章	螺栓球节点	3-8
第一节	螺栓球	3-8
第二节	高强度螺栓	3-10
第三节	封板、锥头、套筒	3-12
第四章	焊接钢板节点	3-14
第五章	杆件	3-15
第六章	网架结构安装	3-17
第七章	油漆、防腐、防火涂装工程	3-20
附录一	试件承载力的检验要求	3-22
附录二	本标准用词说明	3-23
附加说明	3-24

四、混凝土质量控制标准(GB 50164—92)..... 4-1

第一章	总则	4-4
-----	----------	-----

第二章 混凝土的质量要求	4-5
第一节 混凝土拌合物	4-5
第二节 混凝土强度	4-7
第三节 混凝土耐久性	4-10
第三章 混凝土质量的初步控制	4-12
第一节 组成材料的质量控制	4-12
第二节 混凝土配合比的确定与控制	4-15
第四章 混凝土质量的生产控制	4-16
第一节 计 量	4-16
第二节 搅 拌	4-17
第三节 运 输	4-18
第四节 浇筑前的检查	4-19
第五节 浇 筑	4-19
第六节 养 护	4-20
附 录	4-22
附加说明	4-23

五、预制混凝土构件质量检验评定标准

(GBJ 321-90)	5-1
第一章 总则	5-4
第二章 基本规定	5-5
第三章 模 板	5-7
第四章 钢 筋	5-10
第一节 原材料	5-10
第二节 半成品	5-10
第三节 成 品	5-14
第五章 混凝土	5-17
第一节 原材料和拌合物	5-17
第二节 混凝土强度	5-18

第六章	构件	5-22
第七章	结构性能	5-28
附录一	结构性能试验参数和检验指标	5-33
附录二	结构性能试验方法	5-36
附录三	预制混凝土构件厂生产质量水平	5-45
附录四	混凝土设计标号与强度等级的换算	5-46
附录五	本标准用词说明	5-46
	附加说明	5-48
六、混凝土强度检验评定标准(GBJ 107—87)		6-1
第一章	总则	6-4
第二章	一般规定	6-5
第三章	混凝土的取样,试件的制作、养护和试验	6-7
第四章	混凝土强度的检验评定	6-9
	第一节 统计方法评定	6-9
	第二节 非统计方法评定	6-11
	第三节 混凝土强度的合格性判断	6-11
附录一	混凝土标号与混凝土强度等级的换算关系	6-12
附录二	混凝土施工配制强度	6-13
附录三	混凝土生产质量水平	6-14
附录四	习用的非法定计量单位与法定计量单位的 换算关系表	6-17
附录五	本标准用词说明	6-18
	附加说明	6-19
七、建筑施工安全检查评分标准(JGJ 59—88)		7-1
第一章	总则	7-3

第二章	安全检查分类及评分方法	7-4
第三章	检查评分表	7-7
	附加说明	7-28
八、液压滑动模板施工安全技术规程(JGJ 65-89)		8-1
第一章	总则	8-3
第二章	一般规定	8-4
第三章	施工现场	8-6
第四章	滑模操作平台	8-8
第五章	垂直运输设备	8-10
	第一节 一般规定	8-10
	第二节 常用垂直运输设备	8-11
第六章	动力及照明用电	8-14
	第一节 一般规定	8-14
	第二节 动力及照明用电	8-15
第七章	通讯与信号	8-16
第八章	防雷、防火、防毒	8-17
	第一节 防雷装置的设置	8-17
	第二节 防火	8-18
	第三节 防毒	8-19
第九章	施工操作	8-20
第十章	滑模装置的拆除	8-23
附录	本规范用词说明	8-24
附加说明	本规程主编单位、参加单位和主要起草 人名单	8-25
九、建筑机械使用安全技术规程(JGJ 33-86)		9-1
第一章	总则	9-3

第二章 动力机械(附液压传动装置)	9-6
第一节 空气压缩机	9-6
第二节 低压蒸汽锅炉	9-8
第三节 内燃机	9-12
第四节 液压传动	9-14
第三章 电气装置	9-16
第一节 一般规定	9-16
第二节 发电机	9-18
第三节 变压器	9-19
第四节 10kV 以下的配电装置	9-21
第五节 电动机	9-24
第四章 起重机械	9-27
第一节 一般规定	9-27
第二节 履带式起重机	9-31
第三节 汽车、轮胎式起重机	9-32
第四节 塔式起重机	9-35
第五节 桅杆式起重机	9-39
第六节 龙门、桥式起重机、电动葫芦	9-40
第七节 卷扬机	9-42
第八节 少先式起重机	9-43
第九节 屋面起重机	9-44
第十节 井架式、平台式起重机	9-44
第十一节 自立式起重架	9-45
第十二节 建筑施工电梯	9-46
第十三节 滑升机械	9-48
第五章 土石方机械	9-50
第一节 一般规定	9-50
第二节 挖掘机	9-51
第三节 推土机、拖拉机	9-54

第四节	铲运机	9—57
第五节	压路机	9—59
第六节	平地机	9—60
第七节	装载机	9—62
第八节	电动凿岩机(凿岩台车)	9—63
第九节	风动凿岩机	9—64
第十节	装岩机	9—65
第十一节	锻钎机	9—65
第十二节	磨钻机	9—66
第十三节	通风机	9—67
第十四节	蛙式打夯机	9—67
第十五节	碎石机	9—68
第六章	运输机械	9—70
第一节	一般规定	9—70
第二节	载重汽车	9—71
第三节	自卸汽车	9—72
第四节	拖车组(全挂、半挂)	9—72
第五节	油灌车	9—74
第六节	散装水泥车	9—74
第七节	轮胎式拖拉机	9—75
第八节	机动翻斗车	9—75
第九节	混凝土搅拌运送车	9—76
第十节	皮带运输机	9—77
第十一节	叉车	9—77
第七章	桩工机械(附水泵)	9—79
第一节	一般规定	9—79
第二节	柴油打桩机	9—81
第三节	蒸汽打桩机	9—84
第四节	震动沉拔桩机	9—87

第五节	强夯机械	9-89
第六节	螺旋钻孔机	9-90
第七节	离心水泵	9-92
第八节	潜水泵	9-93
第九节	深井泵	9-94
第十节	泥浆泵	9-95
第八章	混凝土及砂浆机械	9-97
第一节	一般规定	9-97
第二节	混凝土搅拌机	9-97
第三节	砂浆搅拌机	9-99
第四节	灰浆输送泵	9-99
第五节	混凝土喷射机	9-100
第六节	混凝土泵送设备	9-101
第七节	混凝土振捣器	9-104
第八节	混凝土真空吸水泵	9-104
第九章	钢筋加工机械	9-106
第一节	一般规定	9-106
第二节	钢筋调直切断机	9-106
第三节	钢筋切断机	9-107
第四节	钢筋弯曲机	9-108
第五节	钢筋冷拉机	9-109
第六节	预应力钢筋拉伸设备	9-110
第七节	冷镦机	9-110
第八节	钢筋冷拔机	9-111
第十章	安装、装修机具	9-112
第一节	一般规定	9-112
第二节	套丝切管机	9-112
第三节	弯管机	9-113
第四节	坡口机	9-113

第五节	咬口机	9-113
第六节	法兰卷圆机	9-114
第七节	电动液压铆接钳	9-114
第八节	高压无气喷涂泵	9-114
第九节	水磨石切割机	9-115
第十节	手持电动工具	9-116
第十一节	电动吊篮	9-118
第十二节	升降平台	9-119
第十一章	木工机械	9-120
第一节	一般规定	9-120
第二节	带锯机	9-121
第三节	圆盘锯	9-122
第四节	平面刨(手压刨)	9-122
第五节	压刨床(单面和多面)	9-123
第六节	木工车床	9-124
第七节	木工铣床(裁口机)	9-124
第八节	开榫机	9-125
第九节	打眼机	9-125
第十节	锉锯机	9-126
第十一节	磨光机	9-126
第十二章	金属切削机床	9-128
第一节	一般规定	9-128
第二节	车床	9-129
第三节	铣床	9-131
第四节	刨床(插床)	9-131
第五节	镗床	9-132
第六节	磨床	9-133
第七节	钻床	9-134
第八节	齿轮机床	9-135

第九节	锯床(弓型、圆盘、砂轮锯)	9-136
第十三章	锻压机械	9-138
第一节	一般规定	9-138
第二节	空气锤及夹板锤	9-138
第三节	平板机	9-139
第四节	卷板机	9-140
第五节	剪板机	9-140
第六节	剪冲机	9-141
第七节	摩擦压力机	9-142
第十四章	焊接设备	9-143
第一节	电弧焊的一般规定	9-143
第二节	交流电焊机	9-144
第三节	直流电焊机	9-145
第四节	氩弧焊机	9-145
第五节	等离子切割机	9-146
第六节	二氧化碳气体保护焊	9-147
第七节	埋弧自动、半自动焊机	9-148
第八节	对焊机	9-148
第九节	点焊机	9-149
第十节	气焊设备	9-150
附录一	建筑机械走合期使用规定	9-154
附录二	建筑机械冬季使用的有关规定	9-157

十、施工现场临时用电安全技术规范

(JGJ 46—88)

第一章	总则	10-3
第二章	用电管理	10-4
第一节	临时用电的施工组织设计	10-4
第二节	专业人员	10-5

第三节	安全技术档案	10-5
第三章	施工现场与周围环境	10-7
第一节	在建工程与外电路的安全距离	10-7
第二节	外电防护	10-8
第四章	接地与防雷	10-9
第一节	一般规定	10-9
第二节	保护接零	10-11
第三节	接地与接地电阻	10-12
第四节	防雷	10-13
第五章	配电室及自备电源	10-15
第一节	配电室	10-15
第二节	电压为 400/230V 的自备发电机组	10-16
第六章	配电线路	10-18
第一节	架空线路	10-18
第二节	电缆线路	10-22
第三节	室内配线	10-23
第七章	配电箱及开关箱	10-25
第一节	配电箱及开关箱的设置	10-25
第二节	电器装置的选择	10-26
第三节	使用与维护	10-29
第八章	电动建筑机械和手持电动工具	10-31
第一节	一般规定	10-31
第二节	起重机械	10-32
第三节	桩工机械	10-33
第四节	夯土机械	10-33
第五节	焊接机械	10-34
第六节	手持式电动工具	10-34
第七节	其它电动建筑机械	10-35
第九章	照明	10-36

第一节 一般规定	10-36
第二节 照明供电	10-37
第三节 照明装置	10-38
附录一 负荷线和开关电器选择表	10-40
附录二 全国年平均雷暴日数分布图	(插页)
附录三 全国年平均雷暴日数区划图	(插页)
附录四 名词解释	10-45
附录五 本规范用词说明	10-48

十一、建筑施工高处作业安全技术规范

(JGJ 80-91)	11-1
第一章 总则	11-3
第二章 基本规定	11-4
第三章 临边与洞口作业的安全防护	11-6
第一节 临边作业	11-6
第二节 洞口作业	11-8
第四章 攀登与悬空作业的安全防护	11-11
第一节 攀登作业	11-11
第二节 悬空作业	11-13
第五章 操作平台与交叉作业的安全防护	11-16
第一节 操作平台	11-16
第二节 交叉作业	11-17
第六章 高处作业安全防护设施的验收	11-19
附录一 本规范名词解释	11-20
附录二 临边作业防护栏杆的计算及构造实例	11-21
附录三 洞口作业安全设施实例	11-25
附录四 攀登作业安全设施实例	11-28
附录五 操作平台的计算及构造实例	11-31

附录六 交叉作业通道防护实例	11—37
附录七 本规范用词说明	11—38
附加说明	11—39