

工程建设 质量检验评定 标准大全

本社编

中国计划出版社

工程建设质量检验评定 标准大全

本社编

中国计划出版社

1995 北京

(京)新登字 078 号

ISBN 7-80058-389-9



9 787800 583896 >

图书在版编目(CIP)数据

工程建设质量检验评定标准大全/中国计划出版社编.

北京:中国计划出版社,1995.9

ISBN 7-80058-389-9

I. 工… II. 中… III. 工程质量-评价-质量标准-中国
IV. (TU711)T-652

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 07205 号

工程建设质量检验评定标准大全

本社编

中国计划出版社出版

(地址:北京市西城区月坛北小街2号3号楼)

(邮政编码:100837)

新华书店北京发行所发行

洛神公司照排

金城印刷厂印刷

787×1092毫米 1/16 96.75印张 2413千字

1995年9月第一版 1995年9月第一次印刷

印数1-12000册

☆

ISBN 7-80058-389-9/T·78

定价:145.00元

出版说明

近些年来,我国经济蓬勃发展,基本建设规模不断扩大。为了提高工程建设质量,便于质量管理、检查、监督及施工人员正确掌握国家现行标准的规定,我社收集汇编了关于工程建设质量检验评定方面的国家标准、行业标准(部颁标准)和少量地方标准共计 37 种,以满足各建设单位、管理部门以及广大读者的需要。

本汇编是一部收集资料较全、规模较大、适用性较强的必备工具书。

本汇编中若有不妥之处,敬请广大读者提出宝贵意见,以便再版时修订。

本汇编编委会由以下人员组成:利广安、徐萍、郭连庄、孙晓岩、张一兵。

目 录

混凝土强度检验评定标准(GBJ 107—87)	(1)
第一章 总 则	(2)
第二章 一般规定	(2)
第三章 混凝土的取样,试件的制作、养护和试验	(3)
第四章 混凝土强度的检验评定	(3)
附录一 混凝土标号与混凝土强度等级的换算关系	(5)
附录二 混凝土施工配制强度	(5)
附录三 混凝土生产质量水平	(6)
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	(7)
附录五 本标准用词说明	(8)
附加说明	(8)
自动化仪表安装工程质量检验评定标准(GBJ 131—90)	(9)
第一章 总 则	(10)
第二章 质量检验评定方法与质量等级的划分	(10)
第三章 取源部件的安装	(12)
第四章 仪表盘(箱、操作台)的安装	(16)
第五章 仪表设备的安装	(18)
第六章 仪表供电设备及供气、供液系统的安装	(28)
第七章 仪表用电气线路的敷设	(31)
第八章 防爆和接地	(39)
第九章 仪表用管路的敷设	(42)
第十章 脱脂和防护	(44)
第十一章 仪表调校	(47)
附录一 检验工具和仪器	(54)
附录二 仪表安装分项工程质量检验评定表	(56)
附录三 仪表安装分部工程质量检验评定表	(57)
附录四 本标准用词说明	(57)
附加说明	(58)
工业厂房可靠性鉴定标准(GBJ 144—90)	(59)
主要符号	(59)
第一章 总 则	(60)
第二章 鉴定程序和等级标准	(60)
第三章 使用条件的调查	(62)

第四章	结构的鉴定评级	(63)
第五章	围护结构系统的鉴定评级	(73)
第六章	工业厂房的综合鉴定评级	(73)
附录一	工业厂房初步调查表	(75)
附录二	本标准用词说明	(77)
附加说明	.....	(78)
混凝土质量控制标准(GB 50164—92)	.....	(79)
第一章	总 则	(80)
第二章	混凝土的质量要求	(80)
第三章	混凝土质量的初步控制	(84)
第四章	混凝土质量的生产控制	(86)
附录	本标准用词说明	(88)
附加说明	.....	(89)
工业金属管道工程质量检验评定标准(GB 50184—93)	.....	(90)
第一章	总 则	(91)
第二章	工程划分、质量检验评定程序及质量等级划分.....	(92)
第三章	管子、管件及阀门的检验.....	(93)
第四章	管道加工	(98)
第五章	管道焊接.....	(103)
第六章	管道安装.....	(105)
第七章	管道系统试验.....	(112)
第八章	管道系统吹扫及清洗.....	(113)
第九章	管道涂漆.....	(115)
第十章	质量检验评定的组织.....	(116)
附录一	名词解释.....	(121)
附录二	主要检验器具表.....	(122)
附录三	本标准用词说明.....	(122)
附加说明	.....	(123)
建筑安装工程质量检验评定统一标准(GBJ 300—88)	.....	(124)
第一章	总 则.....	(125)
第二章	质量检验评定的划分.....	(126)
第三章	质量检验评定的等级.....	(127)
第四章	质量检验评定程序及组织.....	(128)
附录一	分项工程质量检验评定表.....	(129)
附录二	分部工程质量评定表.....	(130)
附录三	质量保证资料核查表.....	(130)
附录四	单位工程观感质量评定表.....	(131)
附录五	单位工程质量综合评定表.....	(133)
附录六	本标准用词说明.....	(133)

附加说明	(134)
建筑工程质量检验评定标准(GBJ 301—88)	(135)
第一章 总 则	(135)
第二章 土方与爆破工程	(136)
第三章 地基与基础工程	(138)
第四章 地下防水工程	(145)
第五章 钢筋混凝土工程	(147)
第六章 砖 石 工 程	(159)
第七章 木结构工程	(162)
第八章 钢结构工程	(166)
第九章 地面与楼面工程	(176)
第十章 门 窗 工 程	(183)
第十一章 装 饰 工 程	(188)
第十二章 屋 面 工 程	(201)
附录一 检验工具表	(210)
附录二 本标准用词说明	(211)
附加说明	(211)
建筑采暖卫生与煤气工程质量检验评定标准(GBJ 302—88)	(213)
第一章 总 则	(213)
第二章 室内给水工程	(214)
第三章 室内排水工程	(219)
第四章 室内采暖和热水供应工程	(222)
第五章 室内煤气工程	(227)
第六章 室外给水工程	(230)
第七章 室外排水工程	(232)
第八章 室外供热工程	(234)
第九章 室外煤气工程	(236)
第十章 锅炉及附属设备安装工程	(241)
附录一 名词对照表	(244)
附录二 名 词 解 释	(244)
附录三 主要检验工具表	(245)
附录四 本标准用词说明	(246)
附加说明	(246)
建筑电气安装工程质量检验评定标准(GBJ 303—88)	(247)
第一章 总 则	(247)
第二章 线 路 敷 设	(248)
第三章 硬母线和滑接线安装	(257)
第四章 电气器具、设备	(259)
第五章 避雷针(网)及接地装置安装工程	(266)

附录一 检验工具表·····	(268)
附录二 本标准用词说明·····	(268)
附加说明·····	(269)
通风与空调工程质量检验评定标准(GBJ 304—88) ·····	(270)
第一章 总 则·····	(270)
第二章 风管、部件制作与安装工程 ·····	(271)
第三章 空气处理设备制作与安装工程·····	(277)
第四章 制冷管道安装工程·····	(281)
第五章 防腐与保温工程·····	(283)
附录一 通风、空调、洁净系统的测定与调整·····	(286)
附录二 主要检验工具表·····	(286)
附录三 名词解释·····	(287)
附录四 本标准用词说明·····	(288)
附加说明·····	(288)
工业炉砌筑工程质量检验评定标准(GB 50309—92) ·····	(289)
第一章 总 则·····	(290)
第二章 质量检验评定的划分、等级、程序及组织·····	(290)
第三章 工业炉砌筑工程质量检验和评定的共同规定·····	(292)
第四章 不定形耐火材料·····	(297)
第五章 高炉及热风炉·····	(299)
第六章 焦炉和熄焦罐·····	(307)
第七章 炼钢转炉、电炉、混铁炉和混铁车·····	(314)
第八章 均热炉、加热炉和热处理炉 ·····	(319)
第九章 反射炉、矿热电炉、鼓风机、闪速炉和卧式转炉 ·····	(320)
第十章 铝 电 解 槽·····	(327)
第十一章 炭素煅烧炉和焙烧炉·····	(329)
第十二章 玻 璃 熔 窑·····	(334)
第十三章 隧道窑、倒焰窑和回转窑 ·····	(336)
第十四章 转化炉和裂解炉·····	(340)
第十五章 连续式直立炉·····	(346)
第十六章 工业 锅 炉·····	(348)
附录一 分项工程质量检验评定表·····	(350)
附录二 分部工程质量检验评定表·····	(351)
附录三 质量保证资料核查表·····	(352)
附录四 单位工程观感质量评定表·····	(353)
附录五 单位工程质量综合评定表·····	(354)
附录六 检验器具表·····	(354)
附录七 本标准用词说明·····	(355)
附加说明·····	(356)

电梯安装工程质量检验评定标准(GBJ 310—88)	(357)
第一章 总 则	(357)
第二章 电梯安装工程	(358)
附录一 电梯工程质量保证资料核查表	(364)
附录二 检验器具表	(365)
附录三 本标准用词说明	(365)
附加说明	(366)
预制混凝土构件质量检验评定标准(GBJ 321—90)	(367)
第一章 总 则	(368)
第二章 基本规定	(368)
第三章 模 板	(369)
第四章 钢 筋	(371)
第五章 混 凝 土	(374)
第六章 构 件	(376)
第七章 结 构 性 能	(379)
附录一 结构性能试验参数和检验指标	(382)
附录二 结构性能试验方法	(384)
附录三 预制混凝土构件厂生产质量水平	(389)
附录四 混凝土设计标号与强度等级的换算	(390)
附录五 本标准用词说明	(390)
附加说明	(391)
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	(392)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	(392)
通用机械设备安装工程质量检验评定标准说明	(396)
一、金属切削机床安装	(398)
二、机械压力机安装	(406)
三、液压机安装	(408)
四、锻 锤 安 装	(411)
五、剪切机安装	(413)
六、弯曲校正机安装	(415)
七、起重机轨道安装	(416)
八、电动桥式起重机安装	(417)
九、龙门式起重机安装	(418)
十、电葫芦安装	(419)
十一、电 梯 安 装	(420)
十二、固定式胶带输送机安装	(421)
十三、斗式提升机安装	(422)
十四、板式和链式输送机安装	(423)
十五、螺旋输送机安装	(423)

十六、单轨和悬挂输送机安装	(424)
十七、活塞式气体压缩机安装	(425)
十八、活塞式氨制冷压缩机安装	(428)
十九、风机安装	(431)
二十、透平鼓风机安装	(433)
二十一、泵安装	(435)
二十二、小型水管蒸汽锅炉安装	(437)
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	(440)
附录2 液压机、机械压力机立柱(或螺柱)热装计算公式	(441)
附录3 联轴器同轴度的检查方法	(441)
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	(444)
附: 检验工具表	(444)
建筑安装工程质量检验评定标准(TJ 306—77)容器工程	(446)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	(447)
容器工程质量检验评定标准说明	(452)
一、立式贮罐制作工程	(453)
二、立式贮罐安装工程	(454)
三、贮气罐制作工程	(457)
四、贮气罐安装工程	(458)
五、球形罐制作工程	(460)
六、球形罐安装工程	(461)
七、小型圆形容器的制作工程	(462)
八、小型圆形容器的安装工程	(465)
九、箱、槽制作工程	(466)
十、箱、槽安装工程	(468)
十一、钢板卷管制作工程	(469)
十二、梯子、平台、栏杆制作工程	(470)
十三、隔热工程	(471)
附: 检验工具表	(472)
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	(474)
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	(475)
工业管道安装工程质量检验评定标准说明	(480)
一、碳素钢管道安装工程	(481)
二、合金钢管道安装工程	(485)
三、不锈钢管道安装工程	(488)
四、紫铜、黄铜管道安装工程	(490)
五、铝、铝合金管道安装工程	(493)
六、隔热与绝缘防腐工程	(495)

附录一 管道焊缝探伤检验标准	(497)
附录二 检验工具表	(498)
普通混凝土用砂质量标准及检验方法(JGJ 52—92)	(499)
1 总 则	(499)
2 术语、符号	(500)
3 质量要求	(500)
4 验收、运输和堆放	(502)
5 取样与缩分	(503)
6 检验方法	(505)
附录 A 砂检测报告表	(524)
附录 B 本标准用词说明	(525)
附加说明	(526)
普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法(JGJ 53—92)	(527)
1 总 则	(527)
2 术语、符号	(528)
3 质量要求	(528)
4 验收、运输和堆放	(531)
5 取样与缩分	(532)
6 检验方法	(533)
附录 A 碎石或卵石检测报告表	(554)
附录 B 本标准用词说明	(554)
附加说明	(555)
混凝土减水剂质量标准和试验方法(JGJ 56—84)	(556)
1 总 则	(556)
2 混凝土减水剂质量标准	(556)
3 混凝土减水剂试验方法	(558)
附录 A 减水剂匀质性试验方法(参考件)	(561)
附录 B 掺减水剂的净浆及砂浆试验方法(参考件)	(580)
附录 C 掺减水剂的混凝土试验方法(参考件)	(583)
附加说明	(587)
建筑施工安全检查评分标准(JGJ 59—88)	(588)
第一章 总 则	(588)
第二章 安全检查分类及评分方法	(589)
第三章 检查评分表	(590)
附加说明	(602)
网架结构工程质量检验评定标准(JGJ 78—91)	(603)
第一章 总 则	(603)
第二章 焊接球节点	(604)
第三章 螺栓球节点	(606)

第四章	焊接钢板节点	(608)
第五章	杆件	(609)
第六章	网架结构安装	(610)
第七章	油漆、防腐、防火涂装工程	(611)
附录一	试件承载力的检验要求	(612)
附录二	本标准用词说明	(613)
附加说明		(614)
市政道路工程质量检验评定标准(CJJ 1—90)		(615)
第一章	总则	(615)
第二章	检验评定方法和等级标准	(616)
第三章	路基	(619)
第四章	基层	(621)
第五章	面层	(625)
第六章	附属构筑物	(630)
第七章	道路半成品	(634)
第八章	测量	(635)
附录一	本标准采用的名词和各地习用名词对照	(636)
附录二	质量评定统计计算举例	(637)
附录三	混凝土强度验收的评定标准	(639)
附录四	施工现场土工试验方法	(640)
附录五	本标准常用法定计量单位名称符号及换算系数	(659)
附录六	本标准用词说明	(660)
附加说明		(660)
市政桥梁工程质量检验评定标准(CJJ 2—90)		(662)
第一章	总则	(662)
第二章	检验评定方法和等级标准	(663)
第三章	土、石方	(666)
第四章	基础工程	(667)
第五章	砌体	(669)
第六章	模板	(671)
第七章	钢筋	(673)
第八章	水泥混凝土构筑物(构件)	(677)
第九章	水泥混凝土构件安装	(681)
第十章	钢结构	(684)
第十一章	装饰	(698)
第十二章	其他	(700)
附录一	本标准采用名词对照表	(702)
附录二	质量检查评定统计计算举例	(702)
附录三	混凝土强度验收的评定标准	(704)

附录四	本标准常用法定计量单位、名称、符号及换算系数	(706)
附录五	本标准用词说明	(706)
附加说明		(707)
市政排水管渠工程质量检验评定标准(CJJ 3—90)		(708)
第一章	总 则	(708)
第二章	检验评定方法和等级标准	(709)
第三章	管 道	(712)
第四章	沟 渠	(717)
第五章	排 水 泵 站	(721)
第六章	测 量	(728)
附录一	术语对照	(728)
附录二	质量评定统计计算举例	(729)
附录三	混凝土强度验收的评定标准	(731)
附录四	施工现场土工试验方法	(732)
附录五	本标准用词说明	(737)
附加说明		(738)
市政工程质量检验评定标准(城市防洪工程)(CJJ 9—85)		(739)
第一章	总 则	(739)
第二章	土方工程	(742)
第三章	石方工程	(747)
第四章	砌体工程	(750)
第五章	混凝土及钢筋混凝土工程	(753)
第六章	钢结构工程	(760)
第七章	木结构工程	(763)
第八章	水下工程	(764)
第九章	防渗及导渗工程	(767)
第十章	植物工程	(769)
第十一章	其 他	(770)
附录一	本标准采用名词对照表	(774)
附录二	本标准的用词说明	(774)
附录三	工程质量评定举例	(775)
附录四	水下工程的测量摸探	(776)
附加说明		(777)
城市供热管网工程质量检验评定标准(CJJ 38—90)		(778)
第一章	总 则	(778)
第二章	检验评定方法和等级标准	(779)
第三章	土 建 工 程	(782)
第四章	管 道 工 程	(789)
第五章	测 量	(792)

附录一 术语对照	(793)
附录二 工程质量检查评定统计计算举例	(793)
附录三 混凝土强度验收的评定标准	(796)
附录四 本标准用词说明	(797)
附加说明	(798)
古建筑修建工程质量检验评定标准(北方地区)(CJJ 39—91)	(799)
第一章 总 则	(799)
第二章 质量检验评定	(800)
第三章 土方与地基工程	(802)
第四章 石作工程	(804)
第五章 大木构架制作与安装工程	(809)
第六章 木构架修缮工程	(825)
第七章 砖料加工	(827)
第八章 砌筑工程	(830)
第九章 屋面工程	(843)
第十章 抹灰工程	(854)
第十一章 地面工程	(856)
第十二章 木装修制作、安装与修缮工程	(860)
第十三章 油漆彩画地仗工程	(871)
第十四章 油饰工程	(873)
第十五章 彩画工程	(878)
附录一 本标准术语解释	(887)
附录二 分项工程质量检验评定表	(891)
附录三 分部工程质量评定表	(892)
附录四 古建筑修建工程质量保证资料核查表	(893)
附录五 单位工程观感质量评定表	(893)
附录六 单位工程质量综合评定表	(895)
附录七 检验工具表	(895)
附录八 本标准用词说明	(896)
附加说明	(896)
公路工程质量检验评定标准(JTJ 071—94)	(897)
1 总 则	(897)
2 路基土石方工程	(900)
3 排水工程	(904)
4 挡土墙、防护及其他砌石工程	(908)
5 路面工程	(913)
6 桥梁工程	(925)
7 涵洞工程	(950)
8 隧道工程	(954)

9 交通安全设施	(957)
附录 A 单位、分部及分项工程的划分	(964)
附录 B 路基、路面压实度评定	(965)
附录 C 水泥混凝土抗折强度评定	(967)
附录 D 水泥混凝土抗压强度评定	(968)
附录 E 水泥砂浆强度评定	(969)
附录 F 半刚性基层和底基层材料强度评定	(969)
附录 G 路面结构层厚度评定	(969)
附录 H 路基、柔性路面弯沉值评定	(970)
附录 I 工程质量检验评定用表	(971)
附录 J 本规范用词说明	(974)
附加说明	(974)
港口工程质量检验评定标准(JTJ 242—89)	(975)
第一章 总 则	(976)
第二章 质量检验评定等级及其规定	(976)
第三章 基槽和岸坡开挖工程	(983)
第四章 抛石基床工程	(986)
第五章 软土地基加固工程	(988)
第六章 混凝土和钢筋混凝土工程	(991)
第七章 桩基工程	(1023)
第八章 混凝土和钢筋混凝土预制构件安装工程	(1026)
第九章 抛填、回填工程	(1033)
第十章 砌石工程	(1036)
第十一章 沉降缝、伸缩缝和止水工程	(1039)
第十二章 钢结构工程	(1041)
第十三章 地面工程(底层)	(1050)
第十四章 地面工程(面层)	(1053)
第十五章 轨道安装工程	(1057)
第十六章 附属设施工程	(1060)
第十七章 给排水管道安装工程	(1069)
第十八章 码头供电及照明安装工程	(1071)
附录一 单位工程竣工标准	(1076)
附录二 工程质量评定表及质量检验资料核定表	(1076)
附录三 工程竣工整体就尺寸参考资料	(1081)
附录四 主要检验工具表	(1083)
疏浚工程质量检验评定标准(JTJ 243—88)	(1085)
第一章 总 则	(1086)
第二章 疏浚工程质量检验评定标准	(1086)
第三章 常年维护性疏浚工程质量检验评定标准	(1089)

第四章 吹填工程质量检验评定标准	(1090)
第五章 附 则	(1090)
本标准主编单位、参加单位和主要起草人名单	(1092)
船闸工程质量检验评定标准(JTJ 288—93)	(1093)
1 总 则	(1093)
2 质量检验评定等级及其规定	(1094)
3 基槽及引航道开挖	(1097)
4 地基处理工程	(1101)
5 混凝土及钢筋混凝土工程	(1105)
6 砌 筑 工 程	(1126)
7 桩 基 工 程	(1130)
8 混凝土及钢筋混凝土预制构件安装工程	(1134)
9 墙 后 工 程	(1138)
10 沉降缝、伸缩缝及其止水工程	(1141)
11 钢结构工程	(1142)
12 启 闭 机	(1155)
13 供电、照明、控制设备安装工程	(1158)
14 闸门、阀门、启闭机和电气控制设备联合调试	(1166)
15 附属设施工程	(1168)
附录 A 单位工程竣工标准	(1173)
附录 B 工程质量评定表及质量检验资料核定表	(1174)
附录 C 船闸工程整体尺度表	(1180)
附录 D 本标准用词和用语说明	(1181)
附加说明	(1182)
普通混凝土生产技术条件及质量评定标准(YBJ 210—86)	(1183)
第一章 总 则	(1184)
第二章 混凝土用原材料质量标准	(1184)
第三章 普通混凝土的配合比设计	(1185)
第四章 泵送混凝土的配合比设计	(1186)
第五章 混凝土的生产	(1188)
第六章 混凝土拌合物的质量标准	(1190)
第七章 混凝土拌合物的运输及用户验收	(1191)
第八章 集中搅拌站和临时搅拌点混凝土试块的留置和强度质量评定	(1193)
附录一 可泵混凝土的几项参数(参考)	(1195)
附录二 混凝土拌合物中水灰比的快速分析(参考)	(1195)
附录三 混凝土拌合物各组分含量的分析法(参考)	(1197)
人民防空工程质量检验评定标准(RFJ 1—90)	(1199)
第一章 总 则	(1199)
第二章 质量检验评定的划分及等级	(1200)

第三章	基坑与洞体掘进工程	(1208)
第四章	地基与基础工程	(1214)
第五章	结构工程	(1219)
第六章	防水工程	(1238)
第七章	孔口防护工程	(1242)
第八章	装饰工程	(1246)
第九章	给水排水工程	(1262)
第十章	采暖工程	(1271)
第十一章	通风与空调工程	(1279)
第十二章	建筑电气安装工程	(1292)
第十三章	防火设备安装工程	(1306)
附录一	主要检验工具表	(1310)
附录二	通风、空调系统的测定与调试	(1311)
附录三	本标准用词说明	(1311)
	本标准主编单位和主要起草人名单	(1311)
超声法检测混凝土缺陷技术规程(CECS 21 : 90)		(1312)
	主要符号	(1312)
第一章	总 则	(1313)
第二章	超声检测设备	(1314)
第三章	检测技术	(1315)
第四章	浅裂缝检测	(1316)
第五章	深裂缝检测	(1317)
第六章	不密实区和空洞检测	(1319)
第七章	混凝土结合面质量检测	(1321)
第八章	表面损伤层检测	(1322)
第九章	匀质性检测	(1324)
附录一	用超声仪测量空气声速进行自身校验	(1325)
附录二	径向振动式换能器声时初读数(t_0)的测量	(1326)
附录三	空洞尺寸估算方法	(1326)
附录四	超声测缺原始记录表	(1328)
附录五	本规程用词说明	(1328)
	附加说明	(1329)
混凝土及预制混凝土构件质量控制规程(CECS 40 : 92)		(1330)
第一章	总 则	(1330)
第二章	原材料的质量检验与控制	(1333)
第三章	混凝土配合比	(1349)
第四章	混凝土拌合物的质量控制	(1359)
第五章	混凝土强度的质量控制	(1364)
第六章	预制混凝土构件的质量控制	(1368)