

工程建设 规范汇编

工程质量检验 评定标准

53



中国建筑工业出版社

工程建设规范汇编

53

工程质量检验评定标准

本社编

中国建筑工业出版社

(京)新登字035号

工 程 建 设 规 范 汇 编

• 53 •

工 程 质 量 检 验 评 定 标 准

本 社 编

*

中国建筑工程出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新 华 书 店 经 销

北京人民文学印刷厂印刷

*

开本: 787×1092毫米1/32 印张: 17¹/₄ 字数: 384 千字

1993年9月第一版 1993年9月第一次印刷

印数: 1—11,100册 定价: 11.95元

ISBN 7—112—02049—2/TU·1554

(7069)

目 录

古建筑修建工程质量检验评定标准 (北方地区) (CJJ 39—91)

第一章 总 则	3
第二章 质量检验评定	4
第一节 质量检验评定的划分	4
第二节 质量检验评定的等级	5
第三节 质量检验评定程序	7
第三章 土方与地基工程	9
第一节 土方工程	9
第二节 灰土、砂石地基工程	11
第三节 木桩工程	12
第四章 石作工程	14
第一节 石料加工	15
第二节 石活安装工程	18
第三节 修配旧石活	20
第五章 大木构架制作与安装工程	23
第一节 一般规定	23
第二节 柱类构件制作	27
第三节 梁类构件制作	34
第四节 枋类构件制作	37
第五节 檩 (桁) 类构件制作	39
第六节 板类构件制作	40
第七节 屋面木基层制作	41
第八节 斗拱制作	43

第九节	大木雕刻	44
第十节	下架（柱头以下）木构架安装工程	45
第十一节	斗拱安装工程	46
第十二节	上架（柱头以上）木构架安装工程	47
第十三节	屋面木基层安装工程	50
第六章	木构架修缮工程	52
第一节	一般规定	52
第二节	大木构架修缮	52
第三节	屋面木基层修缮	54
第四节	斗拱修缮	54
第七章	砖料加工	56
第一节	干摆、丝缝墙及细墁地面的砖料加工	56
第二节	淌白墙砖料加工	58
第三节	檐料、杂料、异形砖、脊料砖加工	59
第四节	砖雕刻	61
第八章	砌筑工程	63
第一节	干摆、丝缝墙工程	63
第二节	淌白墙工程	66
第三节	糙砖墙工程	68
第四节	碎砖墙工程	71
第五节	异形砌体工程	73
第六节	琉璃饰面工程	76
第七节	砌石工程	79
第八节	摆砌花瓦	82
第九节	墙帽工程	83
第十节	墙体局部维修	85
第九章	屋面工程	87
第一节	琉璃屋面工程	91
第二节	筒瓦屋面工程	94

第三节	合瓦屋面工程	97
第四节	干槎瓦屋面工程	101
第五节	青灰背屋面工程	103
第六节	屋面修补	104
第十章	抹灰工程	106
第一节	新做抹灰工程	106
第二节	修补抹灰	109
第十一章	地面工程	111
第一节	砖墁地面工程	111
第二节	墁石子地工程	113
第三节	水泥仿古地面工程	115
第四节	地面修补	117
第十二章	木装修制作、安装与修缮工程	120
第一节	一般规定	120
第二节	槛框、榻板制作与安装工程	120
第三节	榻扇、槛窗、支摘窗、帘架、风门制作 与安装工程	125
第四节	坐凳帽子、倒挂帽子制作与安装工程	127
第五节	栏杆制作与安装工程	128
第六节	什锦窗制作与安装工程	130
第七节	大门制作与安装工程	130
第八节	木楼梯制作与安装工程	132
第九节	天花、藻井制作与安装工程	133
第十节	木装修雕刻	134
第十一节	木装修修缮	136
第十三章	油漆彩画地仗工程	139
第一节	一般规定	139
第二节	使麻、糊布地仗工程	140
第三节	单披灰地仗工程	141

第四节	修补地仗	142
第十四章	油饰工程	144
第一节	油漆工程	144
第二节	刷浆(喷浆)工程	148
第三节	贴金工程	150
第四节	裱糊工程	151
第五节	大漆工程	152
第十五章	彩画工程	154
第一节	一般规定	154
第二节	大木彩画工程	155
第三节	椽头彩画工程	160
第四节	斗拱彩画工程	162
第五节	天花、支条彩画工程	164
第六节	楣子、牙子、雀替、花活彩画工程	171
附录一	本标准术语解释	173
附录二	分项工程质量检验评定表	181
附录三	分部工程质量评定表	182
附录四	古建筑修建工程质量保证资料核查表	183
附录五	单位工程观感质量评定表	184
附录六	单位工程质量综合评定表	186
附录七	检验工具表	187
附录八	本标准用词说明	188
附加说明		189

房屋接管验收标准 (ZBP 30001—90)

1. 主题内容与适用范围	192
2. 引用标准	192
3. 术语和定义	192

4. 新建房屋的接管验收	193
5. 原有房屋的接管验收	199
6. 交接双方的责任	201

预制混凝土构件质量检验评定标准 (GBJ 321—90)

第一章 总 则	206
第二章 基本规定	207
第三章 模 板	209
第四章 钢 筋	212
第一节 原 材 料	212
第二节 半 成 品	212
第三节 成 品	216
第五章 混 凝 土	219
第一节 原材料和拌合物	219
第二节 混凝土强度	220
第六章 构 件	224
第七章 结构性能	230
附录一 结构性能试验参数和检验指标	235
附录二 结构性能试验方法	238
附录三 预制混凝土构件厂生产质量水平	247
附录四 混凝土设计标号与强度等级的换算	248
附录五 本标准用词说明	248
附加说明	250

市政排水管渠工程质量检验评定标准 (CJJ 3—90)

第一章 总 则	253
第二章 检验评定方法和等级标准	254

第三章 管 道	259
第一节 沟槽	259
第二节 平基、管座	259
第三节 安管	260
第四节 接口	261
第五节 顶管	262
第六节 检查井	263
第七节 闭水	264
第八节 回填	266
第四章 沟 渠	268
第一节 土渠	268
第二节 基础、垫层	268
第三节 水泥混凝土及钢筋混凝土渠	269
第四节 石渠	271
第五节 砖渠	272
第六节 渠道闭水	273
第七节 护底、护坡、挡土墙（重力式）	273
第五章 排水泵站	275
第一节 基坑开挖	275
第二节 回填	275
第三节 泵站沉井	276
第四节 模板	277
第五节 钢筋	278
第六节 现场浇筑水泥混凝土结构	282
第七节 砖砌结构	283
第八节 构件安装	284
第九节 水泵安装	284
第十节 铸铁管件安装	285
第十一节 钢管安装	286

第六章 测 量	289
附录一 术语对照	290
附录二 质量评定统计计算举例	291
附录三 混凝土强度验收的评定标准	294
附录四 施工现场土工试验方法	296
1. 环刀法	296
2. 土的最佳压实度测定方法	298
3. 石灰土最佳含水量及最大压实度试验方法	303
附录五 本标准用词说明	305
附加说明	307

城市供热管网工程质量检验评定标准 (CJJ 38—90)

第一章 总 则	311
第二章 检验评定方法和等级标准	312
第三章 土建工程	318
第一节 沟槽	318
第二节 模板	318
第三节 钢筋	320
第四节 混凝土垫层、基础、构筑物	321
第五节 砖砌结构	323
第六节 防水抹面	324
第七节 卷材防水	325
第八节 钢筋混凝土构件预制及安装	326
第九节 小室	327
第十节 回填土	328
第十一节 顶管	329
第四章 管道工程	331
第一节 钢管除锈及涂油	331

第二节	钢管安装	332
第三节	钢管焊接	333
第四节	设备及附件安装	334
第五节	水压试验	335
第六节	管道保温	336
第七节	管道焊缝射线探伤	337
第五章	测 量	338
附录一	术语对照	339
附录二	工程质量检查评定统计计算举例	339
附录三	混凝土强度验收的 评定 标准	344
附录四	本标准用词 说明	346
附加说明		347

市政桥梁工程质量检验评定标准 (CJJ 2—90)

第一章	总 则	351
第二章	检验评定方法和等级标准	352
第三章	土、石方	357
第一节	基坑开挖	357
第二节	基坑填土	358
第四章	基础工程	359
第一节	沉入桩	359
第二节	灌注桩	361
第三节	沉井基础	362
第四节	垫层	362
第五章	砌 体	364
第六章	模 板	366
第七章	钢 筋	370
第一节	加工	370

第二节	焊接	371
第三节	成型与安装	374
第四节	预应力筋制作	376
第五节	张拉	377
第八章	水泥混凝土构筑物(构件)	378
第九章	水泥混凝土构件安装	383
第一节	梁、板	383
第二节	拱肋、拱桁、拱波	385
第三节	墩、柱	385
第四节	栏杆、灯柱、人行道板	386
第五节	地道桥顶进	387
第十章	钢结构	389
第一节	矫正、弯曲和边缘加工	389
第二节	组装	391
第三节	焊接	393
第四节	制孔	399
第五节	端部铣平	402
第六节	钢结构防护	403
第七节	钢结构构件验收	403
第八节	钢结构构件安装	410
第十一章	装 饰	413
第一节	抹灰	413
第二节	饰面	414
第三节	涂层	416
第十二章	其 他	417
第一节	测量	417
第二节	桥面、人行道面铺装	418
第三节	变形装置	419
第四节	桥台或挡土墙泄水孔	419

附录一	本标准采用名词对照表	421
附录二	质量检查评定统计计算举例	422
附录三	混凝土强度验收的评定标准	424
附录四	本标准常用法定计量单位、名称、符号 及换算系数	426
附录五	本标准用词说明	427
附加说明		428

自动化仪表安装工程质量检验评定标准 (GBJ 131—90)

第一章	总 则	432
第二章	质量检验评定方法与质量等级的划分	433
第三章	取源部件的安装	437
第一节	检 验 数 量	437
第二节	温度取源部件	437
第三节	压力取源部件	438
第四节	流量取源部件	439
第五节	物位取源部件	442
第六节	分析取源部件	443
第四章	仪表盘 (箱、操作台) 的安装	445
第一节	检 验 数 量	445
第二节	仪表盘 (操作台) 型钢底座	445
第三节	单独仪表盘 (操作台)	446
第四节	成排仪表盘 (操作台)	447
第五节	仪表箱 (板)、保温箱、保护箱	447
第五章	仪表设备的安装	449
第一节	检 验 数 量	449
第二节	温度、湿度仪表	449
第三节	压力仪表	452

第四节	流量仪表	454
第五节	物位仪表	460
第六节	分析仪表	463
第七节	调节阀、执行机构和电磁阀	463
第八节	盘装仪表	466
第六章	仪表供电设备及供气、供液系统的安装	467
第一节	检验数量	467
第二节	供电设备	467
第三节	供气系统	469
第四节	供液系统	470
第七章	仪表用电气线路的敷设	472
第一节	检验数量	472
第二节	支架、汇线槽、桥架制作及安装	472
第三节	电线(缆)保护管敷设	474
第四节	电缆敷设、电缆头制作和接线	478
第五节	电线和补偿导线的敷设	483
第六节	仪表盘(箱、操作台)内配线	483
第八章	防爆和接地	485
第一节	检验数量	485
第二节	防爆	485
第三节	接地	488
第九章	仪表用管路的敷设	491
第一节	检验数量	491
第二节	管路敷设	491
第三节	仪表盘(箱、操作台)内配管	494
第十章	脱脂和防护	496
第一节	检验数量	496
第二节	脱脂	496
第三节	防护	498

第十一章 仪表调校	500
第一节 检 验 数 量	500
第二节 单 体 调 校	500
第三节 系 统 调 试	509
附录一 检验工具和 仪 器	514
附录二 仪表安装分项工程质量检验评定表	517
附录三 仪表安装分部工程质量检验评定表	518
附录四 本标准用词 说明	519
附加说明	520
工程建设规范汇编索引	521

中华人民共和国行业标准

古建筑修建工程质量检验评定标准

(北方地区)

CJJ 39—91

主编部门：北京市房地产管理局

批准部门：中华人民共和国建设部

施行日期：一九九一年十月一日

关于发布行业标准《古建筑修建工程质量检验评定标准》（北方地区）的通知

建标〔1991〕296号

根据原城乡建设环境保护部（87）城科字第276号文的要求，由北京市房地产管理局主编的《古建筑修建工程质量检验评定标准》（北方地区）业经审查，现批准为行业标准，编号CJJ39—91，自1991年10月1日起施行。

本标准由建设部房地产标准技术归口单位上海市房屋科学研究所归口管理，其具体解释等工作由北京市房地产管理局负责。在施行过程中如有问题和意见，请函告北京市房地产管理局。

本标准由建设部标准定额研究所组织出版。

中华人民共和国建设部

1991年4月22日