

《输水工程单元工程质量检验评定标准》 (DB 65/T 2798—2007)应用指南

成 平 编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

前 言

《输水工程单元工程质量检验评定标准》(DB 65/T 2798—2007)已由新疆维吾尔自治区质量技术监督局发布,并于2007年11月1日起实施。DB 65/T 2798—2007的制订,对加强输水工程施工质量管理,规范输水工程质量评定行为,保证输水工程施工质量起到了积极的作用。

为了方便参加输水工程建设的建设单位、施工单位、监理单位和检测单位的质量检验人员和工程技术人员在输水工程建设中能正确理解和使用DB 65/T 2798—2007,并规范和统一用于施工过程质量控制、质量数据现场记录和施工质量评定的质量用表,作者根据DB 65/T 2798—2007和水利水电工程“质量责任终身制”、“质量责任追究制”、“加强水利工程市场诚信体系建设”、“完善水利工程建设市场运行机制”等质量管理的新要求,编写了本书。

本书编制了对应DB 65/T 2798—2007标准文本、涉及18类工程、涵盖224个单元(工序)的755个质量检验与评定用表。每个单元(工序)工程除编制了与其施工质量检验与评定标准相对应的质量评定表外,还编制了与质量评定表配套使用的施工质量检测记录表 and 施工质量检测复核记录表,分别供施工单位和监理单位在工程现场记录质量检测数据之用。

本书编写期间,得到了许多同行朋友的大力相助,书中文字部分得到了黄治虎高级工程师的指导和帮助,表格部分由王智高级工程师完成了大量的设计、编制和排版工作。同时,表格在投入专项工程试用期间,还得到了有关工程建设单位、施工单位和监理单位的支持与配合,在此表示衷心的感谢。

由于水平所限,书中难免有疏漏或不足之处,敬请同行专家和读者批评指教。

作 者

2010年4月1日

目 录

前言

1 概述	1
1.1 制订目的	1
1.2 技术内容	1
1.3 主要特点	1
1.4 适用范围	2
1.5 注意事项	2
2 输水工程项目划分	3
2.1 基本规定	3
2.1.1 划分目的	3
2.1.2 采标依据	3
2.1.3 划分原则	3
2.1.4 工作程序	3
2.2 输水工程项目划分方法	4
2.2.1 项目划分定义	4
2.2.2 项目划分顺序	4
2.2.3 项目划分原则	4
2.2.4 项目划分注意事项	7
2.3 工程项目划分实例	8
3 输水工程施工质量检验	19
3.1 基本资料	19
3.2 原材料质量检验	19
3.2.1 水泥	19
3.2.2 钢材	20
3.2.3 外加剂	20
3.2.4 粉煤灰	21
3.2.5 土工合成材料	21
3.2.6 防水材料	21
3.2.7 止水材料	22
3.3 中间产品质量检验	22
3.3.1 砂料	22
3.3.2 粗骨料	23
3.3.3 混凝土拌和	23
3.3.4 混凝土预制构件制作	25
3.3.5 水泥砂浆	26

3.4	施工质量检验	27
3.4.1	检验制度	27
3.4.2	工程检验	28
4	输水工程施工质量等级评定	38
4.1	基本规定	38
4.1.1	原则	38
4.1.2	依据	38
4.1.3	要求	38
4.2	单元工程施工质量等级评定标准	39
4.2.1	无工序单元工程	39
4.2.2	有工序单元工程	39
4.2.3	灌浆类单元工程	39
4.2.4	普通混凝土单元工程	39
4.2.5	中间产品	39
4.2.6	水工金属结构安装单元工程	40
4.2.7	水工金属结构安装设备试运行单元工程	40
4.2.8	管道安装单元工程	40
4.2.9	注意事项	40
4.3	分部工程施工质量等级评定	41
4.3.1	评定标准	41
4.3.2	主要检查内容	41
4.3.3	注意事项	42
4.4	单位工程施工质量等级评定	42
4.4.1	评定标准	42
4.4.2	主要检查内容	43
4.4.3	注意事项	44
4.5	工程项目施工质量等级评定	44
4.5.1	评定标准	44
4.5.2	主要检查内容	45
4.5.3	注意事项	45
5	输水工程质量评定工作的组织与管理	46
5.1	基本要求	46
5.2	评定顺序	46
5.3	组织与管理	46
5.3.1	单元（工序）工程	46
5.3.2	分部工程	47
5.3.3	单位工程	47
5.3.4	工程项目	48

6 输水工程单元工程质量评定表使用说明49

6.1 编制目的49

6.2 编制特点49

6.3 表格结构49

6.4 基本规定49

6.5 使用说明50

6.5.1 表头填写要求50

6.5.2 表身填写要求51

6.5.3 表尾填写要求52

7 输水工程单元工程质量用表53

(1) 土石方工程55

地质评表1.1 土方基础开挖单元工程质量评定表57

地施检表1.1 土方基础开挖单元工程质量检测记录表58

地监检表1.1 土方基础开挖单元工程质量检测复核记录表59

地质评表1.2 岩石基础开挖单元工程质量评定表60

地施检表1.2 岩石基础开挖单元工程质量检测记录表61

地监检表1.2 岩石基础开挖单元工程质量检测复核记录表62

地质评表1.3 岩石岸坡开挖单元工程质量评定表63

地施检表1.3 岩石岸坡开挖单元工程质量检测记录表64

地监检表1.3 岩石岸坡开挖单元工程质量检测复核记录表65

地质评表1.4 土料填筑单元工程质量评定表66

地施检表1.4 土料填筑单元工程质量检测记录表67

地监检表1.4 土料填筑单元工程质量检测复核记录表68

地质评表1.5 砂砾料填筑单元工程质量评定表69

地施检表1.5 砂砾料填筑单元工程质量检测记录表70

地监检表1.5 砂砾料填筑单元工程质量检测复核记录表71

地质评表1.6 反滤料填筑单元工程质量评定表72

地施检表1.6 反滤料填筑单元工程质量检测记录表73

地监检表1.6 反滤料填筑单元工程质量检测复核记录表74

(2) 地基与岩体处理工程75

地质评表2.1 岩石地基固结灌浆单元工程质量评定表77

地施检表2.1 岩石地基固结灌浆单元工程质量检测记录表78

地监检表2.1 岩石地基固结灌浆单元工程质量检测复核记录表79

地质评表2.2 岩石地基帷幕灌浆单元工程质量评定表80

地施检表2.2 岩石地基帷幕灌浆单元工程质量检测记录表81

地监检表2.2 岩石地基帷幕灌浆单元工程质量检测复核记录表82

地质评表2.3 强夯法地基加固单元工程质量评定表83

地施检表2.3 强夯法地基加固单元工程质量检测记录表84

地监检表2.3 强夯法地基加固单元工程质量检测复核记录表85

地质评表2.4	循环钻灌法覆盖层地基灌浆单元工程质量评定表	86
地施检表2.4	循环钻灌法覆盖层地基灌浆单元工程质量检测记录表	87
地监检表2.4	循环钻灌法覆盖层地基灌浆单元工程质量检测复核记录表	88
地质评表2.5	预埋花管法覆盖层地基灌浆单元工程质量评定表	89
地施检表2.5	预埋花管法覆盖层地基灌浆单元工程质量检测记录表	90
地监检表2.5	预埋花管法覆盖层地基灌浆单元工程质量检测复核记录表	91
地质评表2.6	钻孔灌注桩地基加固单元工程质量评定表	92
地质评表2.6	(续)	93
地施检表2.6	钻孔灌注桩地基加固单元工程质量检测记录表	94
地施检表2.6	(续)	95
地监检表2.6	钻孔灌注桩地基加固单元工程质量检测复核记录表	96
地监检表2.6	(续)	97
地质评表2.7	混凝土防渗墙单元工程质量评定表	98
地施检表2.7	混凝土防渗墙单元工程质量检测记录表	99
地施检表2.7	(续)	100
地监检表2.7	混凝土防渗墙单元工程质量检测复核记录表	101
地监检表2.7	(续)	102
地质评表2.8	锚喷支护单元工程质量评定表	103
地施检表2.8	锚喷支护单元工程质量检测记录表	104
地监检表2.8	锚喷支护单元工程质量检测复核记录表	105
地质评表2.9	预应力锚索加固单元工程质量评定表	106
地施检表2.9	预应力锚索加固单元工程质量检测记录表	107
地监检表2.9	预应力锚索加固单元工程质量检测复核记录表	108
地质评表2.10	地基排水单元工程质量评定表	109
地施检表2.10	地基排水单元工程质量检测记录表	110
地监检表2.10	地基排水单元工程质量检测复核记录表	111
(3) 普通混凝土工程		113
地质评表3.1	混凝土单元工程质量评定表	115
地质评表3.1-1	基础面或混凝土施工缝处理工序质量评定表	116
地施检表3.1-1	基础面或混凝土施工缝处理工序质量检测记录表	117
地监检表3.1-1	基础面或混凝土施工缝处理工序质量检测复核记录表	118
地质评表3.1-2	混凝土模板安装工序质量评定表	119
地施检表3.1-2	混凝土模板安装工序质量检测记录表	120
地监检表3.1-2	混凝土模板安装工序质量检测复核记录表	121
地质评表3.1-3	混凝土钢筋制安工序质量评定表	122
地质评表3.1-3	(续)	123
地施检表3.1-3	混凝土钢筋制安工序质量检测记录表	124
地施检表3.1-3	(续)	125
地监检表3.1-3	混凝土钢筋制安工序质量检测复核记录表	126
地监检表3.1-3	(续)	127

地质评表3.1-4	混凝土预埋件安装工序质量评定表	128
地质评表3.1-4	(续)	129
地施检表3.1-4	混凝土预埋件安装工序质量检测记录表	130
地施检表3.1-4	(续)	131
地监检表3.1-4	混凝土预埋件安装工序质量检测复核记录表	132
地监检表3.1-4	(续)	133
地质评表3.1-5	混凝土浇筑工序质量评定表	134
地施检表3.1-5	混凝土浇筑工序质量检测记录表	135
地监检表3.1-5	混凝土浇筑工序质量检测复核记录表	136
地质评表3.2	混凝土表面防腐处理单元工程质量评定表	137
地施检表3.2	混凝土表面防腐处理单元工程质量检测记录表	138
地监检表3.2	混凝土表面防腐处理单元工程质量检测复核记录表	139
(4)	砌石工程	141
地质评表4.1	干砌石体单元工程质量评定表	143
地施检表4.1	干砌石体单元工程质量检测记录表	144
地监检表4.1	干砌石体单元工程质量检测复核记录表	145
地质评表4.2	水泥砂浆砌石体单元工程质量评定表	146
地施检表4.2	水泥砂浆砌石体单元工程质量检测记录表	147
地监检表4.2	水泥砂浆砌石体单元工程质量检测复核记录表	148
地质评表4.3	混凝土砌石体单元工程质量评定表	149
地施检表4.3	混凝土砌石体单元工程质量检测记录表	150
地监检表4.3	混凝土砌石体单元工程质量检测复核记录表	151
地质评表4.4	水泥砂浆勾缝单元工程质量评定表	152
地施检表4.4	水泥砂浆勾缝单元工程质量检测记录表	153
地监检表4.4	水泥砂浆勾缝单元工程质量检测复核记录表	154
(5)	中间产品	155
地质评表5.1	砂料质量评定表	157
地质评表5.2	粗骨料质量评定表	158
地质评表5.3	混凝土拌和质量评定表	159
地质评表5.3-1	混凝土拌和物质量评定表	160
地施检表5.3-1	混凝土拌和物质量检测记录表	161
地监检表5.3-1	混凝土拌和物质量检测复核记录表	162
地质评表5.3-2	混凝土试块质量评定表	163
地质评表5.4	混凝土预制构件制作质量评定表	164
地质评表5.4	(续)	165
地施检表5.4	混凝土预制构件制作质量检测记录表	166
地施检表5.4	(续)	167
地监检表5.4	混凝土预制构件制作质量检测复核记录表	168
地监检表5.4	(续)	169
地质评表5.5	水泥砂浆质量评定表	170

地质评表5.6	混凝土预制块质量评定表·····	171
地施检表5.6	混凝土预制块质量检测记录表·····	172
地监检表5.6	混凝土预制块质量检测复核记录表·····	173
(6)	水工金属结构安装工程·····	175
地质评表6.1	焊缝外观质量评定表·····	177
地施检表6.1	焊缝外观质量检测记录表·····	178
地监检表6.1	焊缝外观质量检测复核记录表·····	179
地质评表6.2	焊缝内部质量评定表·····	180
地施检表6.2	焊缝内部质量检测记录表·····	181
地监检表6.2	焊缝内部质量检测复核记录表·····	182
地质评表6.3	表面防腐蚀处理质量评定表·····	183
地施检表6.3	表面防腐蚀处理质量检测记录表·····	184
地监检表6.3	表面防腐蚀处理质量检测复核记录表·····	185
地质评表6.4	活动式拦污栅安装单元工程质量评定表·····	186
地施检表6.4	活动式拦污栅安装单元工程质量检测记录表·····	187
地监检表6.4	活动式拦污栅安装单元工程质量检测复核记录表·····	188
地质评表6.5	平面闸门埋件安装单元工程质量评定表·····	189
地质评表6.5	(续1)·····	190
地质评表6.5	(续2)·····	191
地施检表6.5	平面闸门埋件安装单元工程质量检测记录表·····	192
地施检表6.5	(续1)·····	193
地施检表6.5	(续2)·····	194
地监检表6.5	平面闸门埋件安装单元工程质量检测复核记录表·····	195
地监检表6.5	(续1)·····	196
地监检表6.5	(续2)·····	197
地质评表6.6	平面闸门门体安装单元工程质量评定表·····	198
地质评表6.6	(续)·····	199
地施检表6.6	平面闸门门体安装单元工程质量检测记录表·····	200
地施检表6.6	(续)·····	201
地监检表6.6	平面闸门门体安装单元工程质量检测复核记录表·····	202
地监检表6.6	(续)·····	203
地质评表6.7	弧形闸门埋件安装单元工程质量评定表·····	204
地质评表6.7	(续1)·····	205
地质评表6.7	(续2)·····	206
地施检表6.7	弧形闸门埋件安装单元工程质量检测记录表·····	207
地施检表6.7	(续1)·····	208
地施检表6.7	(续2)·····	209
地监检表6.7	弧形闸门埋件安装单元工程质量检测复核记录表·····	210
地监检表6.7	(续1)·····	211
地监检表6.7	(续2)·····	212

地质评表6.8	弧形闸门门体安装单元工程质量评定表	213
地质评表6.8	(续1)	214
地质评表6.8	(续2)	215
地施检表6.8	弧形闸门门体安装单元工程质量检测记录表	216
地施检表6.8	(续1)	217
地施检表6.8	(续2)	218
地监检表6.8	弧形闸门门体安装单元工程质量检测复核记录表	219
地监检表6.8	(续1)	220
地监检表6.8	(续2)	221
地质评表6.9	固定卷扬式启闭机安装单元工程质量评定表	222
地质评表6.9	(续)	223
地施检表6.9	固定卷扬式启闭机安装单元工程质量检测记录表	224
地施检表6.9	(续)	225
地监检表6.9	固定卷扬式启闭机安装单元工程质量检测复核记录表	226
地监检表6.9	(续)	227
地质评表6.10	螺杆式启闭机安装单元工程质量评定表	228
地施检表6.10	螺杆式启闭机安装单元工程质量检测记录表	229
地监检表6.10	螺杆式启闭机安装单元工程质量检测复核记录表	230
地质评表6.11	液压式启闭机安装单元工程质量评定表	231
地质评表6.11	(续)	232
地施检表6.11	液压式启闭机安装单元工程质量检测记录表	233
地施检表6.11	(续)	234
地监检表6.11	液压式启闭机安装单元工程质量检测复核记录表	235
地监检表6.11	(续)	236
地质评表6.12	启闭机轨道安装单元工程质量评定表	237
地施检表6.12	启闭机轨道安装单元工程质量检测记录表	238
地监检表6.12	启闭机轨道安装单元工程质量检测复核记录表	239
地质评表6.13	门式启闭机安装单元工程质量评定表	240
地质评表6.13	(续1)	241
地质评表6.13	(续2)	242
地施检表6.13	门式启闭机安装单元工程质量检测记录表	243
地施检表6.13	(续1)	244
地施检表6.13	(续2)	245
地监检表6.13	门式启闭机安装单元工程质量检测复核记录表	246
地监检表6.13	(续1)	247
地监检表6.13	(续2)	248
(7) 明渠工程		249
地质评表7.1	渠道土石方开挖单元工程质量评定表	251
地施检表7.1	渠道土石方开挖单元工程质量检测记录表	252
地监检表7.1	渠道土石方开挖单元工程质量检测复核记录表	253

地质评表7.2	渠道土方（砂砾料、砂）填筑单元工程质量评定表	254
地施检表7.2	渠道土方（砂砾料、砂）填筑单元工程质量检测记录表	255
地监检表7.2	渠道土方（砂砾料、砂）填筑单元工程质量检测复核记录表	256
地质评表7.3	渠基排水设施单元工程质量评定表	257
地施检表7.3	渠基排水设施单元工程质量检测记录表	258
地监检表7.3	渠基排水设施单元工程质量检测复核记录表	259
地质评表7.4	渠床砂砾料（粗砂）垫层填筑单元工程质量评定表	260
地施检表7.4	渠床砂砾料（粗砂）垫层填筑单元工程质量检测记录表	261
地监检表7.4	渠床砂砾料（粗砂）垫层填筑单元工程质量检测复核记录表	262
地质评表7.5	砂浆垫层铺筑单元工程质量评定表	263
地施检表7.5	砂浆垫层铺筑单元工程质量检测记录表	264
地监检表7.5	砂浆垫层铺筑单元工程质量检测复核记录表	265
地质评表7.6	土工膜铺设单元工程质量评定表	266
地施检表7.6	土工膜铺设单元工程质量检测记录表	267
地监检表7.6	土工膜铺设单元工程质量检测复核记录表	268
地质评表7.7	苯板铺设单元工程质量评定表	269
地施检表7.7	苯板铺设单元工程质量检测记录表	270
地监检表7.7	苯板铺设单元工程质量检测复核记录表	271
地质评表7.8	渠道底（隔）梁混凝土浇筑单元工程质量评定表	272
地施检表7.8	渠道底（隔）梁混凝土浇筑单元工程质量检测记录表	273
地监检表7.8	渠道底（隔）梁混凝土浇筑单元工程质量检测复核记录表	274
地质评表7.9	渠道混凝土预制块衬砌单元工程质量评定表	275
地施检表7.9	渠道混凝土预制块衬砌单元工程质量检测记录表	276
地监检表7.9	渠道混凝土预制块衬砌单元工程质量检测复核记录表	277
地质评表7.10	渠道机械化衬砌单元工程质量评定表	278
地施检表7.10	渠道机械化衬砌单元工程质量检测记录表	279
地监检表7.10	渠道机械化衬砌单元工程质量检测复核记录表	280
地质评表7.11	渠道现浇混凝土板衬砌单元工程质量评定表	281
地施检表7.11	渠道现浇混凝土板衬砌单元工程质量检测记录表	282
地监检表7.11	渠道现浇混凝土板衬砌单元工程质量检测复核记录表	283
地质评表7.12	伸缩缝处理单元工程质量评定表	284
地施检表7.12	伸缩缝处理单元工程质量检测记录表	285
地监检表7.12	伸缩缝处理单元工程质量检测复核记录表	286
地质评表7.13	渠道浆砌石衬砌单元工程质量评定表	287
地施检表7.13	渠道浆砌石衬砌单元工程质量检测记录表	288
地监检表7.13	渠道浆砌石衬砌单元工程质量检测复核记录表	289
地质评表7.14	渠道干砌卵石衬砌单元工程质量评定表	290
地施检表7.14	渠道干砌卵石衬砌单元工程质量检测记录表	291
地监检表7.14	渠道干砌卵石衬砌单元工程质量检测复核记录表	292
地质评表7.15	渠（路）沿石埋设单元工程质量评定表	293

地施检表7.15	渠（路）沿石埋设单元工程质量检测记录表	294
地监检表7.15	渠（路）沿石埋设单元工程质量检测复核记录表	295
地质评表7.16	混凝土封顶板浇筑单元工程质量评定表	296
地施检表7.16	混凝土封顶板浇筑单元工程质量检测记录表	297
地监检表7.16	混凝土封顶板浇筑单元工程质量检测复核记录表	298
地质评表7.17	马道回填单元工程质量评定表	299
地施检表7.17	马道回填单元工程质量检测记录表	300
地监检表7.17	马道回填单元工程质量检测复核记录表	301
地质评表7.18	边坡整治网格护砌单元工程质量评定表	302
地施检表7.18	边坡整治网格护砌单元工程质量检测记录表	303
地监检表7.18	边坡整治网格护砌单元工程质量检测复核记录表	304
地质评表7.19	渠道沙土平台开挖与填筑单元工程质量评定表	305
地施检表7.19	渠道沙土平台开挖与填筑单元工程质量检测记录表	306
地监检表7.19	渠道沙土平台开挖与填筑单元工程质量检测复核记录表	307
(8) 隧洞工程		309
地质评表8.1	洞脸开挖单元工程质量评定表	311
地施检表8.1	洞脸开挖单元工程质量检测记录表	312
地监检表8.1	洞脸开挖单元工程质量检测复核记录表	313
地质评表8.2	洞脸锚喷支护单元工程质量评定表	314
地施检表8.2	洞脸锚喷支护单元工程质量检测记录表	315
地监检表8.2	洞脸锚喷支护单元工程质量检测复核记录表	316
地质评表8.3	洞脸预应力锚索加固单元工程质量评定表	317
地施检表8.3	洞脸预应力锚索加固单元工程质量检测记录表	318
地监检表8.3	洞脸预应力锚索加固单元工程质量检测复核记录表	319
地质评表8.4	岩石洞室开挖单元工程质量评定表	320
地施检表8.4	岩石洞室开挖单元工程质量检测记录表	321
地监检表8.4	岩石洞室开挖单元工程质量检测复核记录表	322
地质评表8.5	软岩洞室开挖单元工程质量评定表	323
地施检表8.5	软岩洞室开挖单元工程质量检测记录表	324
地监检表8.5	软岩洞室开挖单元工程质量检测复核记录表	325
地质评表8.6	软岩洞室一次支护格栅拱架安装单元工程质量评定表	326
地施检表8.6	软岩洞室一次支护格栅拱架安装单元工程质量检测记录表	327
地监检表8.6	软岩洞室一次支护格栅拱架安装单元工程质量检测复核记录表	328
地质评表8.7	软岩洞室一次支护锚杆、连接筋和钢筋网单元工程质量评定表	329
地施检表8.7	软岩洞室一次支护锚杆、连接筋和钢筋网单元工程质量检测记录表	330
地监检表8.7	软岩洞室一次支护锚杆、连接筋和钢筋网单元工程质量检测复核记录表	331
地质评表8.8	软岩洞室一次支护混凝土喷射单元工程质量评定表	332
地施检表8.8	软岩洞室一次支护混凝土喷射单元工程质量检测记录表	333
地监检表8.8	软岩洞室一次支护混凝土喷射单元工程质量检测复核记录表	334
地质评表8.9	洞身衬砌混凝土单元工程质量评定表	335

地质评表8.9	(续)	336
地施检表8.9	洞身衬砌混凝土单元工程质量检测记录表	337
地施检表8.9	(续)	338
地监检表8.9	洞身衬砌混凝土单元工程质量检测复核记录表	339
地监检表8.9	(续)	340
地质评表8.10	隧洞固结灌浆单元工程质量评定表	341
地施检表8.10	隧洞固结灌浆单元工程质量检测记录表	342
地监检表8.10	隧洞固结灌浆单元工程质量检测复核记录表	343
地质评表8.11	隧洞回填灌浆单元工程质量评定表	344
地施检表8.11	隧洞回填灌浆单元工程质量检测记录表	345
地监检表8.11	隧洞回填灌浆单元工程质量检测复核记录表	346
地质评表8.12	全断面掘进机底座开挖单元工程质量评定表	347
地施检表8.12	全断面掘进机底座开挖单元工程质量检测记录表	348
地监检表8.12	全断面掘进机底座开挖单元工程质量检测复核记录表	349
地质评表8.13	全断面掘进机底座混凝土基础面处理单元工程质量评定表	350
地施检表8.13	全断面掘进机底座混凝土基础面处理单元工程质量检测记录表	351
地监检表8.13	全断面掘进机底座混凝土基础面处理单元工程质量检测复核记录表	352
地质评表8.14	全断面掘进机底座混凝土滑模安装单元工程质量评定表	353
地施检表8.14	全断面掘进机底座混凝土滑模安装单元工程质量检测记录表	354
地监检表8.14	全断面掘进机底座混凝土滑模安装单元工程质量检测复核记录表	355
地质评表8.15	全断面掘进机底座混凝土格栅安装单元工程质量评定表	356
地施检表8.15	全断面掘进机底座混凝土格栅安装单元工程质量检测记录表	357
地监检表8.15	全断面掘进机底座混凝土格栅安装单元工程质量检测复核记录表	358
地质评表8.16	全断面掘进机底座混凝土锚杆、连接筋和钢筋网单元工程质量评定表	359
地施检表8.16	全断面掘进机底座混凝土锚杆、连接筋和钢筋网单元工程质量检测记录表	360
地监检表8.16	全断面掘进机底座混凝土锚杆、连接筋和钢筋网单元工程质量检测复核记录表	361
地质评表8.17	全断面掘进机底座混凝土浇筑单元工程质量评定表	362
地施检表8.17	全断面掘进机底座混凝土浇筑单元工程质量检测记录表	363
地监检表8.17	全断面掘进机底座混凝土浇筑单元工程质量检测复核记录表	364
地质评表8.18	全断面掘进洞室开挖单元工程质量评定表	365
地施检表8.18	全断面掘进洞室开挖单元工程质量检测记录表	366
地监检表8.18	全断面掘进洞室开挖单元工程质量检测复核记录表	367
地质评表8.19	全断面掘进混凝土预制管片安装单元工程质量评定表	368
地施检表8.19	全断面掘进混凝土预制管片安装单元工程质量检测记录表	369
地监检表8.19	全断面掘进混凝土预制管片安装单元工程质量检测复核记录表	370
地质评表8.20	全断面掘进豆砾石回填灌浆单元工程质量评定表	371
地施检表8.20	全断面掘进豆砾石回填灌浆单元工程质量检测记录表	372
地监检表8.20	全断面掘进豆砾石回填灌浆单元工程质量检测复核记录表	373
(9) 水闸工程		375
地质评表9.1	铺盖混凝土单元工程质量评定表	377

地质评表9.1	(续)	378
地施检表9.1	铺盖混凝土单元工程质量检测记录表	379
地施检表9.1	(续)	380
地监检表9.1	铺盖混凝土单元工程质量检测复核记录表	381
地监检表9.1	(续)	382
地质评表9.2	进、出口段护坡(底)混凝土单元工程质量评定表	383
地质评表9.2	(续)	384
地施检表9.2	进、出口段护坡(底)混凝土单元工程质量检测记录表	385
地施检表9.2	(续)	386
地监检表9.2	进、出口段护坡(底)混凝土单元工程质量检测复核记录表	387
地监检表9.2	(续)	388
地质评表9.3	进、出口段护坡(底)浆砌石砌筑单元工程质量评定表	389
地施检表9.3	进、出口段护坡(底)浆砌石砌筑单元工程质量检测记录表	390
地监检表9.3	进、出口段护坡(底)浆砌石砌筑单元工程质量检测复核记录表	391
地质评表9.4	进、出口段翼墙混凝土单元工程质量评定表	392
地质评表9.4	(续)	393
地施检表9.4	进、出口段翼墙混凝土单元工程质量检测记录表	394
地施检表9.4	(续)	395
地监检表9.4	进、出口段翼墙混凝土单元工程质量检测复核记录表	396
地监检表9.4	(续)	397
地质评表9.5	进、出口段翼墙浆砌石砌筑单元工程质量评定表	398
地施检表9.5	进、出口段翼墙浆砌石砌筑单元工程质量检测记录表	399
地监检表9.5	进、出口段翼墙浆砌石砌筑单元工程质量检测复核记录表	400
地质评表9.6	闸室混凝土单元工程质量评定表	401
地质评表9.6	(续)	402
地施检表9.6	闸室混凝土单元工程质量检测记录表	403
地施检表9.6	(续)	404
地监检表9.6	闸室混凝土单元工程质量检测复核记录表	405
地监检表9.6	(续)	406
地质评表9.7	护坦混凝土单元工程质量评定表	407
地质评表9.7	(续)	408
地施检表9.7	护坦混凝土单元工程质量检测记录表	409
地施检表9.7	(续)	410
地监检表9.7	护坦混凝土单元工程质量检测复核记录表	411
地监检表9.7	(续)	412
地质评表9.8	护坦浆砌石砌筑单元工程质量评定表	413
地施检表9.8	护坦浆砌石砌筑单元工程质量检测记录表	414
地监检表9.8	护坦浆砌石砌筑单元工程质量检测复核记录表	415
地质评表9.9	海漫混凝土单元工程质量评定表	416
地质评表9.9	(续)	417

地施检表9.9	海漫混凝土单元工程质量检测记录表	418
地施检表9.9	(续)	419
地监检表9.9	海漫混凝土单元工程质量检测复核记录表	420
地监检表9.9	(续)	421
地质评表9.10	海漫浆砌石砌筑单元工程质量评定表	422
地施检表9.10	海漫浆砌石砌筑单元工程质量检测记录表	423
地监检表9.10	海漫浆砌石砌筑单元工程质量检测复核记录表	424
地质评表9.11	防冲槽(墙)混凝土单元工程质量评定表	425
地质评表9.11	(续)	426
地施检表9.11	防冲槽(墙)混凝土单元工程质量检测记录表	427
地施检表9.11	(续)	428
地监检表9.11	防冲槽(墙)混凝土单元工程质量检测复核记录表	429
地监检表9.11	(续)	430
地质评表9.12	防冲槽(墙)浆砌石砌筑单元工程质量评定表	431
地施检表9.12	防冲槽(墙)浆砌石砌筑单元工程质量检测记录表	432
地监检表9.12	防冲槽(墙)浆砌石砌筑单元工程质量检测复核记录表	433
地质评表9.13	消力池混凝土单元工程质量评定表	434
地质评表9.13	(续)	435
地施检表9.13	消力池混凝土单元工程质量检测记录表	436
地施检表9.13	(续)	437
地监检表9.13	消力池混凝土单元工程质量检测复核记录表	438
地监检表9.13	(续)	439
地质评表9.14	消力池浆砌石砌筑单元工程质量评定表	440
地施检表9.14	消力池浆砌石砌筑单元工程质量检测记录表	441
地监检表9.14	消力池浆砌石砌筑单元工程质量检测复核记录表	442
地质评表9.15	拦砂坎混凝土单元工程质量评定表	443
地质评表9.15	(续)	444
地施检表9.15	拦砂坎混凝土单元工程质量检测记录表	445
地施检表9.15	(续)	446
地监检表9.15	拦砂坎混凝土单元工程质量检测复核记录表	447
地监检表9.15	(续)	448
地质评表9.16	拦砂坎浆砌石砌筑单元工程质量评定表	449
地施检表9.16	拦砂坎浆砌石砌筑单元工程质量检测记录表	450
地监检表9.16	拦砂坎浆砌石砌筑单元工程质量检测复核记录表	451
地质评表9.17	沉砂池混凝土单元工程质量评定表	452
地质评表9.17	(续)	453
地施检表9.17	沉砂池混凝土单元工程质量检测记录表	454
地施检表9.17	(续)	455
地监检表9.17	沉砂池混凝土单元工程质量检测复核记录表	456
地监检表9.17	(续)	457

地质评表9.18	沉砂池浆砌石砌筑单元工程质量评定表	458
地施检表9.18	沉砂池浆砌石砌筑单元工程质量检测记录表	459
地监检表9.18	沉砂池浆砌石砌筑单元工程质量检测复核记录表	460
地质评表9.19	闸室边墩、翼墙背回填单元工程质量评定表	461
地施检表9.19	闸室边墩、翼墙背回填单元工程质量检测记录表	462
地监检表9.19	闸室边墩、翼墙背回填单元工程质量检测复核记录表	463
地质评表9.20	闸室梁（柱）混凝土单元工程质量评定表	464
地质评表9.20	（续）	465
地施检表9.20	闸室梁（柱）混凝土单元工程质量检测记录表	466
地施检表9.20	（续）	467
地监检表9.20	闸室梁（柱）混凝土单元工程质量检测复核记录表	468
地监检表9.20	（续）	469
地质评表9.21	交通（工作）桥混凝土单元工程质量评定表	470
地质评表9.21	（续）	471
地施检表9.21	交通（工作）桥混凝土单元工程质量检测记录表	472
地施检表9.21	（续）	473
地监检表9.21	交通（工作）桥混凝土单元工程质量检测复核记录表	474
地监检表9.21	（续）	475
地质评表9.22	闸房框架混凝土单元工程质量评定表	476
地质评表9.22	（续）	477
地施检表9.22	闸房框架混凝土单元工程质量检测记录表	478
地施检表9.22	（续）	479
地监检表9.22	闸房框架混凝土单元工程质量检测复核记录表	480
地监检表9.22	（续）	481
地质评表9.23	闸房填充砌体砌筑单元工程质量评定表	482
地施检表9.23	闸房填充砌体砌筑单元工程质量检测记录表	483
地监检表9.23	闸房填充砌体砌筑单元工程质量检测复核记录表	484
地质评表9.24	闸房门窗、涂饰单元工程质量评定表	485
地施检表9.24	闸房门窗、涂饰单元工程质量检测记录表	486
地监检表9.24	闸房门窗、涂饰单元工程质量检测复核记录表	487
地质评表9.25	闸房屋面防水处理单元工程质量评定表	488
地施检表9.25	闸房屋面防水处理单元工程质量检测记录表	489
地监检表9.25	闸房屋面防水处理单元工程质量检测复核记录表	490
地质评表9.26	闸房室内、外装饰装修单元工程质量评定表	491
地施检表9.26	闸房室内、外装饰装修单元工程质量检测记录表	492
地监检表9.26	闸房室内、外装饰装修单元工程质量检测复核记录表	493
地质评表9.27	沉降、扬压力测点安装和施工期观测单元工程质量评定表	494
地施检表9.27	沉降、扬压力测点安装和施工期观测单元工程质量检测记录表	495
地监检表9.27	沉降、扬压力测点安装和施工期观测单元工程质量检测复核记录表	496
(10)	管道工程	497

地质评表10.1	管道进、出口段土方基础开挖单元工程质量评定表	499
地施检表10.1	管道进、出口段土方基础开挖单元工程质量检测记录表	500
地监检表10.1	管道进、出口段土方基础开挖单元工程质量检测复核记录表	501
地质评表10.2	管道进、出口段岩石基础开挖单元工程质量评定表	502
地施检表10.2	管道进、出口段岩石基础开挖单元工程质量检测记录表	503
地监检表10.2	管道进、出口段岩石基础开挖单元工程质量检测复核记录表	504
地质评表10.3	管沟开挖单元工程质量评定表	505
地施检表10.3	管沟开挖单元工程质量检测记录表	506
地监检表10.3	管沟开挖单元工程质量检测复核记录表	507
地质评表10.4	管底（细沙）垫层填筑单元工程质量评定表	508
地施检表10.4	管底（细沙）垫层填筑单元工程质量检测记录表	509
地监检表10.4	管底（细沙）垫层填筑单元工程质量检测复核记录表	510
地质评表10.5	管沟基础排水单元工程质量评定表	511
地施检表10.5	管沟基础排水单元工程质量检测记录表	512
地监检表10.5	管沟基础排水单元工程质量检测复核记录表	513
地质评表10.6	滤水管安装单元工程质量评定表	514
地施检表10.6	滤水管安装单元工程质量检测记录表	515
地监检表10.6	滤水管安装单元工程质量检测复核记录表	516
地质评表10.7	管道镇（支）墩混凝土单元工程质量评定表	517
地质评表10.7	（续）	518
地施检表10.7	管道镇（支）墩混凝土单元工程质量检测记录表	519
地施检表10.7	（续）	520
地监检表10.7	管道镇（支）墩混凝土单元工程质量检测复核记录表	521
地监检表10.7	（续）	522
地质评表10.8	管道镇（支）墩混凝土表面防腐处理单元工程质量评定表	523
地施检表10.8	管道镇（支）墩混凝土表面防腐处理单元工程质量检测记录表	524
地监检表10.8	管道镇（支）墩混凝土表面防腐处理单元工程质量检测复核记录表	525
地质评表10.9	管道埋件安装单元工程质量评定表	526
地施检表10.9	管道埋件安装单元工程质量检测记录表	527
地监检表10.9	管道埋件安装单元工程质量检测复核记录表	528
地质评表10.10	管道阀体安装单元工程质量评定表	529
地施检表10.10	管道阀体安装单元工程质量检测记录表	530
地监检表10.10	管道阀体安装单元工程质量检测复核记录表	531
地质评表10.11	管床、管座单元工程质量评定表	532
地施检表10.11	管床、管座单元工程质量检测记录表	533
地监检表10.11	管床、管座单元工程质量检测复核记录表	534
地质评表10.12	管道接头灌浆单元工程质量评定表	535
地施检表10.12	管道接头灌浆单元工程质量检测记录表	536
地监检表10.12	管道接头灌浆单元工程质量检测复核记录表	537
地质评表10.13	玻璃钢管道安装单元工程质量评定表	538

地施检表10.13	玻璃钢管道安装单元工程质量检测记录表	539
地监检表10.13	玻璃钢管道安装单元工程质量检测复核记录表	540
地质评表10.14	PCCP管道安装单元工程质量评定表	541
地施检表10.14	PCCP管道安装单元工程质量检测记录表	542
地监检表10.14	PCCP管道安装单元工程质量检测复核记录表	543
地质评表10.15	预应力钢筋混凝土管道安装单元工程质量评定表	544
地施检表10.15	预应力钢筋混凝土管道安装单元工程质量检测记录表	545
地监检表10.15	预应力钢筋混凝土管道安装单元工程质量检测复核记录表	546
地质评表10.16	聚氯乙烯(聚乙烯)管道安装单元工程质量评定表	547
地施检表10.16	聚氯乙烯(聚乙烯)管道安装单元工程质量检测记录表	548
地监检表10.16	聚氯乙烯(聚乙烯)管道安装单元工程质量检测复核记录表	549
地质评表10.17	钢管管节安装单元工程质量评定表	550
地施检表10.17	钢管管节安装单元工程质量检测记录表	551
地监检表10.17	钢管管节安装单元工程质量检测复核记录表	552
地质评表10.18	钢管管道安装单元工程质量评定表	553
地质评表10.18	(续1)	554
地质评表10.18	(续2)	555
地施检表10.18	钢管管道安装单元工程质量检测记录表	556
地施检表10.18	(续1)	557
地施检表10.18	(续2)	558
地监检表10.18	钢管管道安装单元工程质量检测复核记录表	559
地监检表10.18	(续1)	560
地监检表10.18	(续2)	561
地质评表10.19	管道水压试验单元工程质量评定表	562
地施检表10.19	管道水压试验单元工程质量检测记录表	563
地监检表10.19	管道水压试验单元工程质量检测复核记录表	564
地质评表10.20	管道竖井砌筑、安装单元工程质量评定表	565
地施检表10.20	管道竖井砌筑、安装单元工程质量检测记录表	566
地监检表10.20	管道竖井砌筑、安装单元工程质量检测复核记录表	567
地质评表10.21	管沟回填单元工程质量评定表	568
地施检表10.21	管沟回填单元工程质量检测记录表	569
地监检表10.21	管沟回填单元工程质量检测复核记录表	570
(11) 渡槽工程		571
地质评表11.1	渡槽土方基础开挖单元工程质量评定表	573
地施检表11.1	渡槽土方基础开挖单元工程质量检测记录表	574
地监检表11.1	渡槽土方基础开挖单元工程质量检测复核记录表	575
地质评表11.2	渡槽岩石基础开挖单元工程质量评定表	576
地施检表11.2	渡槽岩石基础开挖单元工程质量检测记录表	577
地监检表11.2	渡槽岩石基础开挖单元工程质量检测复核记录表	578
地质评表11.3	渡槽基础土料填筑单元工程质量评定表	579