

水利水电

工程施工质量验收评定表格 应用手册

主编 胡晓



北京中软电子出版社

TV51-62
v.1

水利水电工程施工质量 验收评定表格应用手册

主编 胡 晓

上
册

北京中软电子出版社

书 名：水利水电工程施工质量验收评定表格应用手册

出版发行：北京中软电子出版社

地 址：北京海淀区学院南路 55 号 B 座 5 层

光盘生产者：北京中联光盘有限公司

出版时间：2003 年 4 月

本 版 号：ISBN 7-900057-56-0

定 价：800.00 元（1CD，含手册）

水利水电工程施工质量验收 评定表格应用手册

编委会名单

主 编 胡 晓

编委会 曹欣春 杨述德 肖典云
马观宇 彭 维 张 恒
李德军 张 建 柳军刚

水利水电工程施工质量验收 评定表格应用手册

光盘使用说明

1. 电脑配置要求:

486 以上微机, WIN95 操作系统及其升级版本(如 WIN97、WIN98、WIN2000)。

2. 程序使用说明:

光盘插入光驱后,将自动运行并进入正文,如需浏览,请点击“书签栏”中相应的目录即可跳到相应的位置页码,极其方便。如要查看相应的子目录,请点击“书签栏”中的“+”,就可显示相应的子目录。

注:在使用本软件时,广大软件使用者请注意阅读参考相配套的图书资料。

目 录

第一篇 建筑工程施工质量验收表格

第一章	地基与基础工程质量验收表	(3)
第二章	地下防水工程质量验收表	(77)
第三章	混凝土工程质量验收表	(110)
第四章	砌体工程质量验收表	(147)
第五章	钢结构工程质量验收表	(158)
第六章	木结构工程质量验收表	(192)
第七章	地面工程质量验收表	(203)
第八章	装饰装修工程质量验收表	(255)
第九章	屋面工程质量验收表	(336)
第十章	建筑给水排水与采暖工程质量验收表	(363)
第十一章	建筑电气工程验收表	(417)
第十二章	通风与空调工程检验批质量验收表	(491)
第十三章	电梯工程质量验收表	(533)

第二篇 水利水电工程项目施工质量评定表

第一章	水利水电工程项目施工质量评定表格	(571)
第二章	水利水电工程项目施工质量评定例表	(587)

第三篇 水工建筑工程单元工程施工质量评定表

第一章	水工建筑工程单元工程施工质量评定表格	(599)
第二章	水工建筑工程单元工程施工质量评定例表	(662)

第四篇 金属结构及启闭机安装工程单元工程质量评定表

第一章	金属结构及启闭机安装工程单元工程质量评定表格	(697)
第二章	金属结构及启闭机安装工程单元工程质量评定例表	(823)

第五篇 水轮发电机组安装工程单元工程质量评定表

第一章	水轮发电机组安装工程单元工程质量评定表格	(889)
第二章	水轮发电机组安装工程单元工程质量评定例表	(1008)

第六篇	水力机械辅助设备安装工程单元工程质量评定表	
第一章	水力机械辅助设备安装工程单元工程质量评定表格	(1071)
第二章	水力机械辅助设备安装工程单元工程质量评定列表	(1094)
第七篇	发电电气设备安装工程单元工程质量评定表	
第一章	发电电气设备安装工程单元工程质量评定表格	(1109)
第二章	发电电气设备安装工程单元工程质量评定列表	(1153)
第八篇	升压变电电气设备安装工程单元工程质量评定表	
第一章	升压变电电气设备安装工程单元工程质量评定表格	(1189)
第二章	升压变电电气设备安装工程单元工程质量评定列表	(1218)
第九篇	碾压式土石坝和浆砌石工程单元工程质量评定表	
第一章	碾压式土石坝和浆砌石工程单元工程质量评定表格	(1239)
第二章	碾压式土石坝和浆砌石工程单元工程质量评定列表	(1344)
第十篇	堤防工程外观质量及单元工程质量评定表	
第一章	堤防工程外观质量及单元工程质量评定表格	(1399)
第二章	堤防工程外观质量及单元工程质量评定列表	(1430)

(以下内容见光盘)

附录	水利水电工程施工质量验收评定相关资料	
	关于印发《水电建设工程质量管理办法(试行)》的通知 (国电水[2000]83号)	(1445)
	关于印发《水电工程达标投产考核办法(2001年版)》的通知 国电电源[2001]826号	(1457)
	关于印发《水电工程达标投产动态考核办法(2001年版)》的通知 电源质[2002]10号	(1524)

第一篇

建筑工程施工 质量验收表格

第一章 地基与基础工程质量验收表

地基基础工程各子分部工程与分项工程相关表

子分部工程			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
			无支护土方	有支护土方	地基及基础处理	桩基	地下防水	混凝土基础	砌体基础	劲钢管混凝土	钢结构	
分项工程												
序号	名称											
1	土方开挖	010101	●									
2	土方回填	010102	●									
3	排桩墙支护(Ⅰ)(Ⅱ)	010201		●								
4	降水与排水	010202		●								
5	地下连续墙(Ⅰ)(Ⅱ)	010203		●								
6	锚杆及土钉墙支护	010204		●								
7	加筋水泥土桩墙支护	010205		●								
8	沉井与沉箱	010206		●								
9	钢或混凝土支撑	010207		●								
10	灰土地基	010301			●							
11	砂和砂石地基	010302			●							
12	土工合成材料地基	010303			●							
13	粉煤灰地基	010304			●							
14	强夯地基	010305			●							
15	振冲地基	010306			●							
16	砂桩地基	010307			●							
17	顶压地基	010308			●							

子分部工程 分项工程			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
			无 支 护 土 方	有 支 护 土 方	地 基 及 基 础 处 理	桩 基	地 下 防 水	混 凝 土 基 础	砌 体 基 础	劲 钢 管 混 凝 土	钢 结 构	
序号	名 称											
18	高压喷射注浆地基	010309			●							
19	土和灰土挤密桩复合地基	010310			●							
20	注浆地基	010311			●							
21	水泥粉煤灰碎石桩复合地基	010312			●							
22	夯实水泥土桩复合地基	010313			●							
23	水泥土搅拌桩地基	010314			●							
24	静力压桩工程	010401				●						
25	预应力管桩工程	010402				●						
26	混凝土预制桩(钢筋骨架)工程(I)(II)	010403				●						
27	钢桩工程(I)(II)	010404				●						
28	混凝土灌注桩工程(I)(II)	010405				●						
29	防水混凝土	010501					●					
30	水泥砂浆防水层	010502					●					
31	卷材防水层	010503					●					
32	涂料防水层	010504					●					
33	金属板防水层	010505					●					
34	塑料板防水层	010506					●					
35	细部构造	010507					●					
36	锚喷支护	010508					●					
37	复合式砌筑	010509					●					

子分部工程 分项工程		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
		无支护土方	有支护土方	地基及基础处理	桩基	地下防水	混凝土基础	砌体基础	劲钢管混凝土	钢结构	
序号	名称										
38	地下连续墙	010510				●					
39	盾构法隧道	010511				●					
40	渗排水、盲沟排水	010512				●					
41	隧道、坑道排水	010513				●					
42	预注浆、后注浆	010514				●					
43	衬砌裂缝注浆	010515				●					
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											

注：有●号为该子分部工程所含的分项工程

地基基础工程验收资料

一、地基基础工程

1. 施工图纸和设计变更记录；
2. 原材料半成品质量合格证和进场检验记录；
3. 砂浆、混凝土配合比通知；
4. 砂浆、混凝土强度试验报告；
5. 隐蔽工程验收记录；
6. 桩的检测记录；
7. 各种检测试验钎探记录；
8. 见证取样试验记录；
9. 施工记录；
10. 其他必须提供的文件或记录。

二、地下防水工程

1. 施工图及设计变更记录；
2. 材料出厂合格证和进场复验报告；
3. 材料代用核定记录；
4. 施工方案(施工方法、技术措施、质量保证措施)；
5. 中间检查记录；
6. 隐蔽工程验收记录；
7. 砂浆、混凝土配合比通知；
8. 砂浆、混凝土强度试验记录；
9. 抗渗试验报告；
10. 施工记录；
11. 各检验批质量验收记录；
12. 其他必要的文件和记录。

土方开挖工程检验批质量验收记录表

GB 50202 - 2002

010101□□

单位(子单位)工程名称												
分部(子分部)工程名称								验收部位				
施工单位				项目经理								
分包单位				分包项目经理								
施工执行标准名称及编号												
施工质量验收规范的规定												
允许偏差或允许值(mm)												
项 目		柱基 基坑 基槽	挖方场 地平整		管 沟	地(路) 面基层	施工单位检查评定记录					监理(建设)单 位验收记录
			人工	机械								
主控项目	1	标高	-50	±30	±50	-50	-50					
	2	长度、宽度 (由设计中心 线向两边量)	+200	+300	+500	+10	-					
	3	边坡	设计要求									
一般项目	1	表面平整度	20	20	50	20	20					
	2	基底土性	设计要求									
专业工长(施工员) _____ 施工班组长 _____ 施工单位检查评定结果 项目专业质量检查员: _____ 年 月 日												
监理(建设)单位验收结论 专业监理工程师: (建设单位项目专业技术负责人): _____ 年 月 日												

说 明

010101

土方开挖是一个综合性项目,使用那一项时,在那一项打“√”注明。或在表名土方开挖前加上××土方开挖更清楚。

主控项目:

1. 标高。是指挖后的基底标高,用水准仪测量。检查测量记录。
2. 长度、宽度。是指基底的宽度、长度。用经纬仪、拉线尺量检查等,检查测量记录。
3. 边坡。符合设计要求。按 6.2.3 条观察检查或用坡度尺检查。只能坡不能陡。

一般项目:

1. 面平整度。主要是指基底,用 2m 靠尺和楔开塞尺检查。
2. 基底土性。符合设计要求。观察检查或土样分析,通常请勘察、设计单位来验槽,形成验槽记录。土方开挖前检查定位放线、排水和降低地下水位系统,合理安排土方运输车的行走路线及弃土场。施工过程中检查平面位置、水平标高、边坡坡度、压实度、排水、降低地下水位系统,并随时观测周围的环境变化。

施工完成后,进行验槽。形成施工记录及检验报告,检查施工记录及验槽报告。

土方回填工程检验批质量验收记录表

GB 50202 - 2002

010102□□

单位(子单位)工程名称												
分部(子分部)工程名称								验收部位				
施工单位							项目经理					
分包单位							分包项目经理					
施工执行标准名称及编号												
施工质量验收规范的规定												
项 目			允许偏差或允许值(mm)					施工单位检查评定记录			监理(建设)单位验收记录	
			柱基 基坑 基槽	场地平整		管 沟	地(路) 面基础 层					
主控项目	1	标高	-50	±30	±50		-50	-50				
	2	分层压实系数	设计要求									
一般项目	1	回填土料	设计要求									
	2	分层厚度及含水量	设计要求									
	3	表面平整度	20	20	30	20	20					
施工单位检查评定结果			专业工长(施工员)							施工班组长		
			项目专业质量检查员： 年 月 日									
监理(建设)单位验收结论			专业监理工程师： (建设单位项目专业技术负责人)： 年 月 日									

说 明

010102

土方回填是一个综合性项目,使用那一项时,在那一项打“√”注明。或在表名土方回填前加上××土方回填,更清楚。

主控项目:

1. 标高。是指回填后的表面标高,用水准仪测量。检查测量记录。
2. 分层压实系数。符合设计要求。按规定方法取样,试验测量,不满足要求时随时进行返工处理,直到达到要求。检查测试记录。

一般项目:

1. 回填土料。符合设计要求。取样检查或直观鉴别。做出记录,检查试验报告。
2. 分层厚度及含水量。符合设计要求。用水准仪检查分层厚度。取样检测含水量。检查施工记录和试验报告。
3. 表面平整度。用水准仪或靠尺检查。控制在允许偏差范围内。

土方回填前清除基底的垃圾、树根等杂物,去除积水、淤泥,验收基底标高。如在松土填方,在基底压实后再进行。填方土料按设计要求验收。

填方施工中检查排水措施,每层填筑厚度、含水量控制、压实程度。填筑厚度及压实遍数应根据土质,压实系数及所用机具确定,如无试验依据,可按表 6.3.3 选用。检查施工记录和试验报告。