

一级建造师辅导：工程质量评定一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c54\\_645458.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_645458.htm)

5.1 评定标准 5.1.1 施工规程、规范、技术标准、设计文件、图纸、质检资料、合同文件等是工程质量评定的依据。水利水电工程由于工程量、投资大、施工期长，施工质量受自然条件和投资环境影响大，有可能产生质量隐患，对工程安全造成威胁。因此，水利水电工程建成后，应经过较长期试运行观测工程各部分运行情况，从观测资料可综合反映工程建设质量。故工程试运行期的观测资料也是评定工程质量等级的重要依据。 5.1.2

《评定标准》对单元工程质量等级评定标准作了明确规定。对单元工程（或工序）质量不符合《评定标准》的合格规定时，参照《若干规定》第三十四条及《建筑安装工程质量检验统一标准》GBJ30088第3.0.5条的规定，编写了本条款。本文来源:百考试题网 5.1.3 本条的主要依据是《若干规定》的附件2《水利水电工程项目优良品率计算方法》，“凡分部工程中有50%及其以上的单元工程质量优良，该分部工程质量即评为优良；不足50%时，即评为合格”。本条中对中间产品、金属结构及机电产品质量也提出了要求，主要考虑到上述产品是保证工程质量的最基本条件。同时对优良分部工程还提出了重要隐蔽工程及关键部位单元工程质量应优良，且无质量事故的要求。 5.1.4 本条标准的主要依据是《若干规定》的附件2，“凡单位工程中有50%及其以上的分部工程质量优良，且主要分部工程质量优良，该单位工程即评为优良；不足50%或主要分部工程只达合格标准，则只能评为合格”。

然而，在近几年进行单位工程质量等级评定的过程中，很多单位反映仅依据分部工程质量来确定单位工程质量等级存在较大片面性，它没能从总体上反映工程的质量，也没能体现出外观质量对质量评定的重要性。因此，在广泛征求意见的基础上，本条对中间产品、金属结构及机电产品的质量、质检资料情况、单位工程外观质量等均提出了要求。同时要求优良单位工程施工中未发生过重大质量事故。5.1.5《若干规定》对单位工程的质量等级评定作出了规定，但并未明确如何对整个枢纽或项目进行质量等级评定。近几年来，很多地方参照单位工程的质量等级评定条件，进行枢纽或项目的质量评定。在编写本条时，考虑到既要保持质量评定工作的连续性，又不能仅依据50%或以上单位工程质量优良，就确定整个工程项目质量优良。因而，在枢纽或项目质量优良条件中，写进了主要建筑物单位工程质量优良的内容。这样，就可避免一般建筑物单位工程质量优良、主要建筑物单位工程质量仅为合格，却得出整个工程质量等级优良的不合理现象。

采集者退散

## 5.2 质量评定工作的组织与管理

### 5.2.1、5.2.2 《评定标准》规定：单元工程质量评定“可由施工企业的专职质检部门组织评定，并定期将检查评定结果报质量监督站和建设单位。属于隐蔽工程和关键部位，施工企业在自检合格的基础上及时报请建设单位、质量监督站，组织设计和运行管理单位的代表共同检查评定。”

从几年来各地执行《评定标准》情况看，大多数工程对单元工程质量和重要隐蔽工程质量评定采取施工单位自评，建设（监理）单位复核的办法。

### 5.2.3、5.2.4 《评定标准》（一）规定分部工程由施工企业质检部门评定；《评定标准》（二）一（六）规定分部工程

质量由甲方代表、监理单位代表、乙方代表共同评定。《水利工程建设项目管理规定（试行）》第十五条规定工程竣工验收时，“项目建设单位应按验收规程要求组织监理、设计、施工等单位提出有关报告，并按规定将施工过程中有关资料、文件、图纸造册归档”，“质量监督机构要对工程质量提出评价意见”。5.2.4条根据《水利工程建设项目管理规定（试行）》精神，规定了单位工程质量在施工单位自评的基础上，由建设（监理）单位复核，报质量监督机构审查核定。由于分部工程质量等级评定结果，直接影响单位工程质量等级，同时，鉴于质量监督机构在人力和财力等方面的条件，因而作出了分部工程质量等级由施工单位自评、建设（监理）单位复核、报质量监督机构审查核备的规定。考虑大型工程的重要性，枢纽主体分部工程的质量等级需报质量监督机构审查核定。5.2.5文理已明。5.2.6工程一般需经过试运行检验后才能验收，故本条规定质量监督部门提交质量评定报告的时间是工程竣工验收前。工程竣工验收时，验收委员会要对工程质量作出评价，质量监督机构提交的工程质量评定报告是主要基础材料之一。附录A水利水电枢纽工程项目划分表本表系参照《若干规定》、《水工设计手册》及《公路工程质量检验评定标准》、《建筑安装工程质量检验评定统一标准》，并结合国内大、中型水利水电工程情况编制。本表与《若干规定》的区别主要有以下几点：（1）取消了扩大单位工程一级。（2）单位工程数目增加。在拦河坝工程中，增加了土质心（斜）墙土石坝、均质土坝、混凝土面板堆石坝、沥青混凝土防渗体斜（心）墙土石坝、复合土工膜斜（心）墙土石坝、混凝土拱坝、浆砌石坝；在泄洪工程中，

去掉了溢流坝（孔）工程（此部分已列入混凝土坝、浆砌石坝单位工程中）；引水工程中，将原表“引水隧洞工程”改为引水隧洞及压力管道工程，增加了引水渠道工程；在发电工程中，增加了坝内式发电厂房工程。（3）增加了水闸工程（4）增加了交通工程。（5）对分部工程进行了调整。（6）在一些分部工程项目上增加了“ ”的符号，可根据具体情况确定是否为主要分部工程。更多信息请访问：百考试题一级建造师网校 一级建造师免费题库 一级建造师论坛 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)