

<<水利水电工程质量检查验收一本通>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程质量检查验收一本通>>

13位ISBN编号：9787802272415

10位ISBN编号：7802272416

出版时间：2007-7

出版时间：中国建材工业出版社

作者：本书编委会

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

在水利水电工程建设中，质量是关键，是工程的生命。

质量不仅关系到水利水电工程的使用期限，还影响着国民经济持续快速发展，质量出问题甚至危及人民的生命和财产安全。

因此，水利水电工程的施工质量越来越受到人们的重视。

而水利水电工程质量检查验收是保障水利水电工程质量的基础和前提，是做好水利水电工程质量工作有效的必要的技术保证。

影响水利水电工程质量的因素有很多。

从事水利水电工程施工的技术人员、管理人员、监理人员和质量监督人员在水利水电工程施工质量方面起着非常重要的作用，因为他们在工作中既能发现、弥补工程勘察设计阶段的不足，又能对施工过程中的工程质量进行检查控制，进而对各分项工程进行检查验收，最终实现对工程质量的全程控制。

为提高广大水利水电工程技术人员、管理人员、监理人员和质量监督人员的业务素质，我们特组织有关方面的专家学者，依据现行水利水电工程系列质量检验评定标准和施工验收规范（程），编写了这本《水利水电工程质量检查验收一本通》，旨在帮助广大水利水电工程技术人员、管理人员、监理人员和质量监督人员掌握工程质量检查验收的知识，提高工程质量管理水平。

在编写过程中，我们参阅了大量水利水电工程质量验收规范培训讲座和学习资料，并就不易理解的内容咨询了相关质量验收规范的编写单位和有关专家，在此向他们表示衷心的感谢。

由于本书涉及专业较多，编者学识有限，书中错误及疏漏之处在所难免，望广大读者批评指正。

<<水利水电工程质量检查验收一本通>>

内容概要

《水利水电工程质量检查验收一本通》根据水利水电工程最新施工验收规范编写而成，全书分为十四章，主要包括水利水电工程项目划分、工程质量检验及评定标准、工程等别与洪水标准、施工导流与截流、基础工程、灌浆工程、土石坝工程、混凝土坝工程、地下建筑工程、堤防工程、泵站、水闸、压力钢管、启闭机制造与安装及水力机械辅助设备。

《水利水电工程质量检查验收一本通》详细地介绍了水利水电工程施工质量检查验收等方面的内容，有助于从事水利水电工程施工企业的管理人员、技术员、质量员对工程施工质量进行自检，也可以监理单位、质量监督人员提供帮助，作为对工程技术人员和管理人员进行培训的教材。

书籍目录

第一章 概述第一节 工程项目的划分一、工程项目的划分要求二、工程项目的划分程序三、工程项目的划分原则四、工程项目具体划分措施第二节 工程质量检验与评定一、工程质量检验二、工程质量评定三、工程质量评分标准第三节 工程施工质量验收一、基本规定二、分部工程质量验收三、工程质量阶段验收四、单位工程质量验收五、工程质量竣工验收第二章 工程等别与洪水标准第一节 工程等别一、工程分等指标二、水工建筑物的级别第二节 建筑物洪水标准一、永久性水工建筑物洪水标准二、临时性水工建筑物洪水标准第三节 建筑物安全超高一、永久性水工建筑物超高二、临时性水工建筑高程第三章 施工导流与截流第一节 施工导流标准一、导流建筑物的级别二、导流建筑物洪水标准三、围堰洪水标准四、坝体施工期临时度汛洪水标准第二节 导流泄水建筑物一、导流明渠二、导流隧洞三、导流底孔四、导流涵洞(管)第三节 导流挡水建筑物一、围堰分类二、围堰高程三、土石围堰四、混凝土围堰五、草土围堰六、钢板桩格型围堰七、竹笼围堰八、框格填石围堰九、杩槎围堰十、围堰防护十一、围堰拆除第四节 河道截流一、截流时段二、截流方式三、截流戗堤四、龙口五、非龙口段截流六、龙口段截流第五节 混凝土防渗墙一、基本要求二、检验要点三、质量标准与评定第六节 基坑工程一、基坑开挖二、排桩墙支护三、水泥土桩墙支护四、锚杆及土钉墙支护五、地下连续墙第七节 基础排水工程一、基本要求二、检验要点三、质量标准与评定第五章 灌浆工程第一节 灌浆材料一、基本要求二、检验要点第二节 回填灌浆一、基本要求二、检验要点三、质量标准与评定第三节 固结灌浆一、基本要求二、检验要点三、质量标准与评定第四节 帷幕灌浆一、基本要求二、检验要点三、质量标准与评定第五节 岩基灌浆一、基本要求二、检验要点三、质量标准与评定第六节 高压喷射灌浆一、基本要求二、检验要点三、质量标准与评定第七节 坝体接缝灌浆一、基本要求二、检验要点三、质量标准与评定第八节 接触灌浆一、钢衬接触灌浆二、岸坡接触灌浆三、混凝土与岩石之间的接触灌浆第九节 灌浆工程压水试验一、一般规定二、压水试验成果三、全压力组成和计算四、地下水位的观测和确定第六章 土石坝工程第一节 筑坝材料一、材料分类二、土料的划分标准三、土料的鉴别由、材料压实控制标准第二节 心(斜)墙坝一、坝体材料二、坝基与岸坡处理三、坝体施工四、坝体结合部位施工五、防渗体施工六、质量检验第三节 碾压式土石坝一、坝基及岸坡清理二、结合面处理三、填筑四、防渗体压实五、结合部位处理六、坝体填筑工程七、细部工程第四节 混凝土面板堆石坝一、材料检查二、坝基与岸坡处理三、坝体填筑四、面板、趾板及接缝止水施工第五节 土石坝碾压式沥青混凝土防渗墙施工一、沥青混凝土的制备二、基础面处理与沥青混凝土结合面处理三、模板工程四、沥青混合料铺筑五、沥青混凝土面板铺筑第七章 混凝土坝工程第八章 地下建筑工程第九章 堤防工程第十章 泵站第十一章 水闸第十二章 压力钢管第十三章 启闭机制造与安装第十四章 水力机械辅助设备参考文献

章节摘录

插图：二、岩石地基开挖（一）基本要求（1）岩石基础开挖工程包括保护层的清除和地质弱面的处理。

但不应包括混凝土浇筑前的清洗、排水和少量碎渣、杂物的清理。

（2）地基保护层的厚度应由爆破试验确定，若无条件试验，可采用类比法，且厚度不得小于1.5 m。

（3）开挖保护层必须采用浅孔火炮爆破开挖，宜自上而下进行，且严格控制炮孔深度和装药量。

如减小或不留保护层，须经试验和专门论证。

（4）开挖爆破不得损害岩体的完整性，基础面应无明显爆破裂隙，必要时用声波检测。建基面必须无松动岩块、小块悬挂体、裂隙光面、陡坎尖角等。

（5）坑槽孔洞开挖壁面，应按设计或开挖措施的要求进行处理。

（6）所有主体建筑物的建基面，均应进行检查验收，当确认符合要求，质检部门签发合格证后，方可浇筑。

（二）检验要点1.开挖与排水（1）开挖应自上而下进行。

某些部位如需上、下同时开挖，应采取有效安全技术措施。

（2）基础岩石开挖应主要采用分层的梯段爆破方法。

（3）开挖紧邻水平建基面，应采用预留岩体保护层并对其进行分层爆破；若采用其他方法，应通过试验论证。

（4）基坑开挖施工中，应及时排出工作场地的积水。

（5）基坑排水不得污染河流。

如基坑中来水量很大，则应采取有效措施以减少来水量。

（6）在坑、槽部位和有特殊要求的部位，以及在水下开挖时，应采取相应的开挖方法。

2.爆破试验（1）钻孔爆破施工前或施工中，应按有关要求进行了爆破试验。

（2）爆破试验应由有关人员组成的试验组进行。

爆破试验内容：1）爆破材料性能试验；2）爆破参数试验；3）爆破破坏范围试验；4）爆破地震效应试验（3）试验时，对爆破空气冲击波、水中冲击波和飞石等应有防护措施。

（4）爆破试验和爆破监测成果应具有科学性和先进性。

3.钻孔爆破（1）钻孔爆破施工应按爆破设计进行。

（2）钻孔施工不宜采用直径大于150mm的钻头造孔。

编辑推荐

《水利水电工程质量检查验收一本通》是《水利水电工程质量检查验收一本通》编委会编写的，由中国建材工业出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>