

<<黄河水利工程管理与养护施工>>

图书基本信息

书名：<<黄河水利工程管理与养护施工>>

13位ISBN编号：9787550901650

10位ISBN编号：7550901651

出版时间：2011-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：李新生，陈素美 主编

页数：224

字数：300000

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>

<<黄河水利工程管理与养护施工>>

内容概要

水管体制改革以来，黄河水利工程管理与维修养护受到高度重视，“重建轻管”问题得到解决，工程抗洪强度显著增强，这与工程管理水平的提高和高标准的维修养护密不可分。

李新生和陈素美主编的《黄河水利工程管理与养护施工》针对黄河下游堤防、河道、涵闸三大水利工程，《黄河水利工程管理与养护施工》阐述了工程管理的概念、思路及搞好工程管理的措施，并从工程的观测检查，到维修养护采取的措施，以及工程管理目标考核等多方位进行分析研究，可供广大工程管理和维修养护人员参考。

<<黄河水利工程管理与养护施工>>

书籍目录

前言

第一章 黄河水利工程

第一节 工程的历史沿革

第二节 水利工程现状

第三节 工程设计标准

第四节 标准化堤防工程建设

第二章 工程管理概述

第一节 基本概念

第二节 管理体制、法规及目标

第三节 管养分离改革

第三章 工程管理基本思路及措施

第一节 存在的问题

第二节 基本思路

第三节 搞好工程管理的措施

第四章 工程管理专业研究

第一节 概况

第二节 研究工作的发展和技术水平

第三节 黄河水利工程管理专业研究展望

第五章 工程检查观测

第一节 概述

第二节 工程检查

第三节 工程观测

第六章 黄河堤防隐患探测

第一节 黄河堤防隐患及危害性

第二节 探测技术的历史沿革与方法

第三节 堤防隐患电法探测

第四节 电法探测技术的推广与应用

第五节 电法探测经济效益分析

第六节 利用灰色理论综合判断堤防隐患

第七节 黄河堤防隐患探测工作述评

第七章 黄河堤防獾鼠危害与防治

第一节 獾鼠习性

第二节 堤防獾鼠活动规律

第三节 獾鼠危害分析

第四节 獾鼠防治方法

第五节 堤防獾鼠洞穴隐患处理

第八章 生物防护工程管理与维护

第一节 基本情况

第二节 生物措施防洪评价

第三节 防浪林种植与管理

第四节 生物防护工程维护

第五节 其他江河生物防护措施简介

第九章 河道整治工程根石探测

第一节 河道整治工程结构

第二节 河道整治工程根石探测的重要性

<<黄河水利工程管理与养护施工>>

第三节 常规探测技术方法

第四节 水下基础探测技术研究

第十章 河道整治工程根石加固

第一节 根石的概念

第二节 根石走失的原因及加固措施

第三节 乱石坝根石走失的原因与防护措施

第十一章 工程除险加固

第一节 历史险点消除

第二节 安全管理中存在的突出问题

第三节 堤防加固技术

第四节 工程除险加固效果

第十二章 工程养护修理

第一节 概况

第二节 工程养护与修理

第三节 堤防隐患修理

第四节 工程险情抢修

第五节 河道整治工程管理及养护

第六节 涵闸工程管理及养护

第十三章 流域河道管理

第一节 河道安全管理

第二节 河道管理范围内建设项目管理

第三节 河道采砂

第四节 河道清障

第十四章 河道管理范围内建设项目管理

第一节 审查权限

第二节 项目审查

第三节 管理情况

第十五章 附属设施管理

第一节 工程养护设备现状及配置标准

第二节 附属设施设备

第三节 附属设施的维护管理

第十六章 工程设计、施工与工程管理

第一节 规定要求

第二节 必要措施

第十七章 工程管理目标考核

第一节 考评办法

第二节 考评内容

第三节 目标考评

第四节 以目标管理促日常管理

第十八章 黄河水利工程管理体制改革的

第一节 基本情况

第二节 改革指导思想与目标

第三节 改革的基础工作

第四节 改革组织与实施

第五节 保障措施

第六节 管养分离

第七节 运行机制的研究与建立

<<黄河水利工程管理与养护施工>>

第八节 改革成效

第十九章 水管体制改革看濮阳一局

第一节 改革前基本情况

第二节 水管体制改革进程

第三节 管养分离

第四节 新体制下的工程管理

参考文献

<<黄河水利工程管理与养护施工>>

章节摘录

(一) 常出现的问题 水闸工程由于设计、施工和管理方面的原因,在实际运用中常出现以下几种问题:

(1) 不均匀沉陷。
黄河下游两岸引黄闸是建筑在冲积层软基上的,由于地基的土层分布不均,层次复杂,受荷后引起工程的不均匀沉陷,通常会使混凝土块体之间的接缝止水发生破坏,严重的会使混凝土产生裂缝。

(2) 混凝土工程的裂缝。
有少数工程由于建筑物的布置未能适应沉陷的要求而引起裂缝,这些裂缝的产生降低了工程的整体性,有些裂缝发生在铺盖、闸底板、洞身或消力池中,形成冒水、冒沙的危险。

(3) 止水设施失效。
混凝土建筑物块体之间伸缩缝的止水设施,由于施工质量不良、材料不好等,以致止水破坏,降低了建筑物的防渗效果,给工程管理带来较繁重的维修任务。

(4) 混凝土的渗水。
由于混凝土振捣不实,在运用期间发现混凝土体有渗水现象。
有的闸底板,由于渗水,混凝土体中的游离钙质析出,降低了混凝土强度。

(5) 闸门震动。
闸门震动是建筑物上经常碰到的问题。

(6) 闸门漏水。
闸门水封由于设计不妥、施工质量不好、安装不牢固或漂浮物卡塞等原因而漏水。

(7) 下游消能破坏。
由于运用不当,造成下游防冲槽、海漫、护坡受集中水流、折冲水流冲刷,蛰陷、断裂、塌坡以至于破坏。

(8) 由于河道淤积,防洪保证水位不断提高,造成大部分涵闸满足不了防洪要求。

(二) 出现问题的原因 1.设计方面的原因 (1) 工程布置不当。
如消能和防冲设施布置不当,使建筑物下游发生危害性的水流,引起下游冲刷现象,使工程遭受破坏或发生严重事故;或工程在布置中未采取适当(分块或分节)的分缝措施,在工程建成后的运用过程中,建筑物产生危害性的裂缝;或荷载布置不当,产生不均匀沉陷,造成整体性破坏等。

(2) 防渗设施实际不足。
设计时对渗透水流的危害性估计不足,对地基的渗透性能未能很好地了解,因而在设计地下防渗排水系统时,凭经验估算,采用防渗的措施过简,与实际情况不符,使建筑物下部产生较大的渗透压力,或因渗流末端出逸比降大,引起地基土壤渗透变形。

此外,地下不透水部分接头处的止水采取简单措施,起不到应有的止水作用,也是造成工程发生事故的原因。

(3) 工程观测设计不全面。
在工程运用期间,由于缺少必要的观测设备,不能及时发现不正常现象的发生,也常因此导致工程失事。

.....

<<黄河水利工程管理与养护施工>>

编辑推荐

《黄河水利工程管理与养护施工》作者李新生和陈素美拥有多年在黄河基层一线单位参与防汛工作，以及水管体制改革以来工程管理与养护施工的经验，齐心协力共同编写了这本书，希望该书的出版能够为广大防汛、工程管理、养护施工人员提供有益的帮助。

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>