

<<病害水工程维护与管理>>

图书基本信息

书名：<<病害水工程维护与管理>>

13位ISBN编号：9787508469195

10位ISBN编号：7508469194

出版时间：2009-10

出版时间：水利水电出版社

作者：易晶萍 等编著

页数：467

字数：417000

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>

## <<病害水工程维护与管理>>

### 前言

从哲学的角度来看,病害水工程的维护与管理应当在科学发展观的指导下,成为促进水工程哪怕是已经存在病害的水工程与时俱进地在下列诸主题上凸显创新和进步。

1. 保持和稳固水工程的理性增长 在国家水资源保护与利用的前提下,水工程规模和数量的增长,应以切实提高人民福祉为宗旨,在合理的承受范围之内,满足人们在自控、自律等理性约束下的需求,来维护已存在病害的水工程复苏,并理性控制新建的水工程的增长数目与速度。

2. 寻求水工程生态环境与社会经济发展的平衡 水工程尤其是病害水工程的维护与管理,必须紧紧围绕水资源的综合利用、节能降耗大做文章,既要及时对已占水工程总量近40%的病害水工程进行修理加固,又要合理规划兴建一批生态环保良性的水工程。

3. 体现“以人为本”的要求 这是病害水工程维护与管理的核心。

在哲学上形式表现为维护修理水工程,进而保护水工程所控制的水资源,而水资源的保护与利用的出发点和落脚点最终是人们实现水资源共享,根本在人。

任何工程、各种资源,均“以人为本”为最高服务目标。

4. 节约和保护自然水资源 这是病害水工程维护与管理的作用所在。

所谓节约就是不浪费;所谓保护就是不破坏。

节约和保护自然水资源既在总量上不损失,又在水质上不污染。

对病害水工程的修理加固作用,就是维持、扩大和保护自然水资源的基本功能。

## <<病害水工程维护与管理>>

### 内容概要

本书系“中国水工程安全与病害防治技术丛书”之一，主要介绍了在“概念加固”理念下，以“整体性理论”整合我国病害水工程维护与管理的新进展。

全书共6章，第1章为绪论，概述了我国病害水工程维护与管理简史以及“健康维护、精细管理”新思维；第2章为病害水工程维护与管理理论概要，重点概述了安全健康智能诊断原理与失败学的基本涵义；第3章汇集了病害水工程安全监控检测；第4章为病害水工程维护与管理要点；第5章介绍了病害水工程养护与修理新进展；第6章为病害水工程维护与管理典型案例。

本书概念清新、内容翔实。

可供从事水工程、岩土工程以及公路交通、铁道桥隧、石油化工、冶金矿山的科技管理人员和中职、中专与高等院校的有关师生参考。

## &lt;&lt;病害水工程维护与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

编著者的话前言术语表1 绪论 1.1 中国病害水工程维护与管理简史 1.2 “健康维护、精细管理”新思维2 病害水工程维护与管理理论概要 2.1 病害水工程维护管理安全健康理论要义 2.2 病害水工程维护管理失败学要义3 病害水工程安全监控检测 3.1 水工程病害险象检查观测项目 3.2 土石坝的病害观测 3.3 混凝土坝的病害观测 3.4 堤防工程的病害观测4 病害水工程维护与管理要点 4.1 病害水工程维修养护等级划分 4.2 病害水工程维修养护定额标准 4.3 病害水工程维修养护工作(工程)量 4.4 病害水工程的管理分类与趋势 4.5 病害水工程的管理目标与内容 4.6 病害水工程管理要点5 病害水工程养护与修理 5.1 土坝的养护与修理 5.2 浆砌石坝的养护与修理 5.3 混凝土坝的养护与修理 5.4 溢洪道的养护与修理 5.5 闸门与启闭机的养护与修理 5.6 输水建筑物的养护与修理 5.7 堤防/海塘养护与维修6 病害水工程维护与管理典型案例 6.1 土坝的维护与管理典型案例 6.2 浆砌石坝的维护与管理典型案例 6.3 混凝土坝的维护与管理典型案例 6.4 溢洪道的维护与管理典型案例 6.5 闸门及启闭机的维护与管理典型案例 6.6 输水建筑物的维护与管理典型案例 6.7 堤防/海塘的维护与管理典型案例 6.8 水利枢纽安全管理——以浙江省珊溪水利枢纽为例附录 附录1 病险水库除险加固工程项目建设管理办法(2005年) 附录2 水工金属结构防腐蚀工作管理办法(2005年) 附录3 黄河水闸工程管理标准(试行)(2007年) 附录4 水利工程管理考核办法及标准(2008年) 附录5 钱塘江海塘工程维修养护技术规程(DB 33/T 596 - 2006) 附录6 贝尔佐纳技术系列产品使用指南引用、参考的规范标准参考文献

## <<病害水工程维护与管理>>

### 章节摘录

#### 2) 中国水工程管理现状。

分级、分区域管理：四级管理机构。

我国对水工程的管理是按照分级、分区域原则，由中央、省（自治区、直辖市）、市（单列，相当专署级）、县四级水行政主管部门行使行政水工程管理职能；各级防汛指挥机构负责汛期水库调度及监督实施；各水库大坝的水工程运行管理则由专门的运行管理机构负责。

现行管理存在的主要问题：一是“重建轻管”的思想较为普遍；二是管理体制不顺，权责不明

。水工程大部分为综合开发、综合利用工程，公益性工程和经营性工程合在一起，公益性资产和经营性资产界定不清，公益性部分运行管理费并没有得到财政给予的合理补偿。

综合性单位从事多种经营的部分，由于和本单位千丝万缕的关系，内部事、企难分，自身不具备法人资格，不能在市场经济的大环境下实施经济核算、独立经营、自负盈亏，实现预定的企业化运行管理目标的外部条件和内部因素都不具备，运行机制无法按现代企业制度运作；三是工程管理投入不足，难以维持自身发展。

管理资金投入少且分散，水库在防汛抗旱中的经济损失缺乏相应的补偿，挫伤了管理人员的积极性；四是管理技术普遍落后，水情、工情设施及通信、预警设施不完善，许多水库防汛抢险道路无法满足抢险需要，水库防洪应急预案不完善，甚至没有预案；五是普遍缺乏工程技术人员及人员培训不到位；六是管理中，也存在法制观念薄弱、风险意识不强、盲目运行等情况。

## <<病害水工程维护与管理>>

### 编辑推荐

本书分别对病害水工程是否退役在工程、环境与经济三方面评估作“整体性理论”整合，而重点放在病害水工程安全评估所应对的维护与管理上。

书中理论概要及有关新思维是病害水工程维护与管理必须考量的内容，也是探索我国病害水工程维护与管理规律的必经之路，为此，在第1章和第2章概述其要点，抛砖引玉，以飨读者。

其他各章则总结了我国病害水工程维护与管理的新进展和新经验。

本书可供从事水工程、岩土工程以及公路交通、铁道桥隧、石油化工、冶金矿山的科技管理人员和中职、中专与高等院校的有关师生参考。

<<病害水工程维护与管理>>

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>