第一图书网, tushu007.com

<<水坝与发展>>

图书基本信息

书名：<<水坝与发展>>

13位ISBN编号：9787801638823

10位ISBN编号：7801638824

出版时间：2005-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：世界水坝委员会报告 编

页数：318

字数：600000

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

内容概要

到2000年为止，全世界已经建成45000多座大型水坝，它们转变了水资源和能源的管理，但是它们的影响产生了不断升级的争论和冲突，确定水坝在满足未来水和能源需求纳作用是至关重要的，并且有助于说明我们社会在发展中所面临的复杂的挑战　世界水坝委员会的报告有以下特点：　　它是前所未有的全球公共政策成果　它将政府、私人部门和民间社会聚集在统一进程中；　　它提供了首例对水坝运行和影响的全面而独立的回顾；　　它提出了新的水资源和能源开发框架；　　它为未来的决策制定了七个战略重点及相应标准与指南的议程；　　为了挑战我们的假设，委员会提供了确凿、严密、清晰的证据，向我们确切地层示了为什么许多国家决定建坝，以及水坝如何对人类、植物和动物产生正向或负面的影响《水坝与发展决策的新框架》是一本关于未来水坝发展的重要读物。
同时，它也描述了不断变化的发展形势，在这种形势下，新的观点、选择和方案将彻底改变传统的商业模式。

书籍目录

委员会主席序言委员们的前言内容目录表目录图目录专栏目录首字母缩略词和缩写词致谢报告总结第1章：水、发展和大型水坝　水和发展　发展与大型水坝　作为发展手段的大型水坝　大型水坝带来的问题　对大型水坝争论的理解　完成WCD的使命：过程和方法第一部分：世界水坝委员会全球大型水坝回顾第2章：技术、投资和经济绩效　结构和方法论　工程的建设成本和进度　灌溉水坝　水电水坝　供水水坝　洪水控制水坝　多用途水坝　工程的可持续性问题　结论和教训第3章：生态系统和大型水坝：环境影响　陆地生态系统和生物多样性　温室气体排放　下游水生生态系统和生物多样性　洪泛平原生态系统　渔业　改善生态系统　累积影响　预测并应对水坝的生态系统影响　结论和教训第4章：人类与大型水坝——社会绩效　工程规划和生命周期中的社会—经济影响　移民搬迁和生计　土著人　下游人们的生计　性别　文化遗产　人群健康　公平及成本和收益的分配　结论和教训第5章：水和能源资源开发的选择方案　农业和灌溉　能源和电力　水资源供应　洪水的综合管理　结论和教训第6章：决策、规划与遵守　大型水坝的决策与政治经济　外来援助的作用　规划和评估　遵守　结论和教训第二部分：展望第7章：促进人类发展：权利、风险及协商的成果　从全球回顾到未来实践　人类的可持续发展——一个全球框架　应用新发展框架的趋势与挑战　权利与风险——一个改进的决策工具　在权利和风险基础上通过协商达成协议　结论第8章：战略重点——水资源与能源开发的新政策框架　赢得公众支持　全面的方案评估　致力于现有的水坝　维护河流与生计　承认权利与共享利益　确保遵守　为和平、发展与安全共享河流第9章：准则与指南——应用战略重点　五个关键的决策点：世界水坝委员会的准则　特别案例：处于审批过程中的水坝　良好实践的指南第10章：委员会之后——变革的议程　后续行动的战略切入点　采取主动——制度响应　保持对话　行动呼吁表目录　表1．1　当前正在建设的水坝　表1．2　1990年代估计每年用于水坝建设的投资(10亿美元／a)　表1．3　一些河流流域的人口密度　表4．1　WCD知识库中大型水坝提供的服务和产生的效益　表4．2　大型水坝受害人群概况：个案研究的证明　表5．1　洪水管理的补充措施　表6．1　WCD个案研究：方案评估　表9．1　估价方法图目录　图1．1　不同用途淡水的年提取量占淡水总提取量的百分比(1996)　图1．2　不同地区人均年淡水提取量(1987-1995)　图1．3　世界水资源分布　图1．4　部分水资源紧张的国家　图1．5　20世纪末大型水坝的地区分布　图1．6　不同年代水坝的建设(1900-2000)　图1．7　不同地区各年代建成的水坝(1900-2000)　图1．8　现有大型水坝的区域和用途分布　图1．9　由水坝提供灌溉用水的农田　图1．10　个案研究、国家研究、相互校验调查水坝、区域咨询、论文报告提交以及WCD论坛成员、委员和秘书处的地区位置图　图2．1　大型水坝工程的超支状况　图2．2　大型水坝的平均超支状况　图2．3　32程的进度情况　图2．4　32程达到的控制面积　图2．5　随着时间推移，工程实际达到的灌溉面积与设计面积的比较　图2．6　多方投资的灌溉水坝工程的经济绩效　图2．7　32程平均实际发电量与设计发电量的比较　图2．8　随着时间推移，工程实际发电量与设计发电量的比较　图2．9　WCD个案研究水坝的发电绩效：装机容量和发电量　图2．10　多边银行对水电坝经济绩效的评价结果　图2．11　32程平均实际供水量与设计供水量的比较　图2．12　随着时间推移，工程实际供水量与设计供水量的比较　图2．13　水坝的安全评价结果　图2．14　淤积造成的有效库容损失　图2．15　不同河段由于淤积造成的有效库容损失　图2．16　水涝和盐渍化　图3．1　水库温室气体的总排放量　图3．2　自然生境温室气体的排放　图3．3　水力发电坝对河流年径流曲线特征的改变(美国科罗拉多河Lee ’ sFerry站)　图3．4　水电调峰运行造成的河流径流的日变化(科罗拉多河Lee ’ sFerry站，9月)　图3．5　图库鲁依工程增加了渔业产量但减少了渔业资源的种类　图3．6　全球225个大河流域被割裂的程度　图3．7　预期和非预期的生态系统影响　图5．1　电力供需方案示意图　图6．1　对大型水坝的开发援助(1950-1999)　图6．2　公众参与和信息公开的趋势　图6．3　经济和财务分析的执行趋势　图6．4　环境与社会评估的执行趋势　图7．1　WCD政策框架　图7．2　从权利与风险到谈判达成协议：关于方案评估和工程规划编制的框架　图8．1　委员会的七个战略重点　图9．1　WCD准则和指南强化其他决策支持手段　图9．2　规划和工程开发中的五个关键的决策点　图9．3　用于方案排序的选优矩阵专栏目录　专栏1．1　水利用的新模式　专栏1．2　大型水坝的类型　专栏1．3　大型水坝对河流自然特征的改变和影响　专栏1．4　关于水坝争论的核心问题：过去和现在　专栏2．1　灌溉用水

的利用效率　专栏2．2　哥伦比亚河流域工程的经济和财务绩效　专栏2．3　阿斯兰塔斯坝的成本回收　专栏2．4　在计算机决策支持系统的帮助下优化水库运行　专栏2．5　大古利坝水力发电的财务和经济绩效　专栏2．6　图库鲁依坝水力发电的经济绩效和成本回收　专栏2．7　日本的防洪　专栏2．8　美国从洪水控制走向洪水管理　专栏2．9　多用途工程的成本回收：大古利和哥伦比亚河流域工程　专栏2．10　美国的水坝安全　专栏3．1　减轻和补偿水坝对陆地生态系统的影响　专栏3．2　巴西图库鲁依坝的温室气体排放　专栏3．3　水坝对两种不同的生物产生了截然不同的影响　专栏3．4　尽量减小河流水流特征改变造成的影响：环境需水量　专栏3．5　缓解影响的措施：洄游通道　专栏3．6　通过洪水管理来恢复生态系统的功能　专栏3．7　水坝的累积影响：咸海　专栏3．8　美国通过水坝退役来恢复生态系统　专栏4．1　巴西圣保罗为贫民区供电　专栏4．2　改变生计对经济、社会—文化和健康的影响　专栏4．3　受影响人数的缺失：印度萨达萨洛瓦工程和泰国帕克姆坝　专栏4．4　尼日利亚的海德加努鲁(Hadejia-Nguru)：下游洪泛平原的经济价值　专栏4．5　阿斯旺高坝：考古学历史的里程碑　专栏4．6　图库鲁依工程：汞和人类健康　专栏4．7　给社区的使用费：巴西的水电利益分享法律　专栏5．1　盐渍化的综合管理　专栏5．2　栽培技术可以减少灌溉用水　专栏5．3　口度拉贾斯坦邦：当地一种综合水资源管理方法　专栏5．4　中国：采集雨水用于家庭和农业　专栏5．5　湿地和洪泛平原农业　专栏5．6　城市地区开始普及雨水采集　专栏5．7　灾后恢复能力　专栏6．1　WCD个案研究：政治决策修建大型水坝　专栏6．2　WCD个案研究与提交的结果：国外对水坝工程的介入　专栏6．3　北欧对坦桑尼亚潘加尼瀑布再开发工程的影响　专栏6．4　共有流域的合作　专栏6．5　晚期参与也会促成对安置计划达成一致意见：巴西Salto Caixas水坝　专栏6．6　公众参与和项目的可接受性：奥地利的三种模式　专栏6．7　环境影响评价(EIA)：太少，太迟　专栏6．8　许可的发放过程和有效期　专栏6．9　腐败指控　专栏6．10　出口信贷机构：商务竞争与共同标准　专栏6．11　WCD个案研究：遵守情况报告卡　专栏7．1　共同的价值观和惯例——联合国千年报告　专栏7．2　人权与人类发展　专栏7．3　风险的自愿承担者与风险的被动承受者　专栏7．4　良政与联合国千年报告　专栏9．1　健康影响评价　专栏9．2　文化遗产影响评价　专栏9．3　巴基斯坦的Ghazi-Barotha水电工程　专栏9．4　环境需水量的设计与成本——白鲑水坝，爱尔兰　专栏9．5　改进鱼道的益处　专栏9．6　财务担保与澳大利亚维多利亚环境保护局　专栏9．7　苏里南中央自然保护区　专栏9．8　阿根廷门多萨省　专栏10．1　加强知识库需要优先考虑的事项评论——Medha Patkar附件　Ⅰ　参考书目　Ⅱ　专业词汇表　Ⅲ　世界水坝委员会的工作计划——途径与方法论　Ⅳ　世界水坝委员会知识库的报告　Ⅴ　水坝、水和能源——统计概述　Ⅵ　联合国宣言　Ⅷ　世界水坝委员会委员　Ⅷ　世界水坝委员会秘书处人员名单

第一图书网, tushu007.com

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