

<<企业技术创新探索与实践>>

图书基本信息

书名：<<企业技术创新探索与实践>>

13位ISBN编号：9787508499635

10位ISBN编号：7508499638

出版时间：2012-6

出版时间：水利水电出版社

作者：青年论坛组委会 编

页数：741

字数：1326000

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>

## <<企业技术创新探索与实践>>

### 内容概要

《企业技术创新探索与实践--中国水电工程顾问集团公司2011年青年技术论坛论文集》收录了中国水电工程顾问集团公司2011年青年技术论坛所发表的110篇论文，主要涵盖了地质勘察、规划、设计、机电金结、工程造价及经济分析、水库移民及环境保护、新业务技术等七个专题方向。这些论文或引入新理论和新方法，或在方法和思路上有创新，或是对技术实践应用经验的总结提高，是广大青年在长期技术实践中创新的成果。

《企业技术创新探索与实践--中国水电工程顾问集团公司2011年青年技术论坛论文集》的作者是周建平。

## &lt;&lt;企业技术创新探索与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

地质勘察

机载激光雷达技术在水电工程中的应用

景洪水电站坝基渗水来源研究

典型危岩体稳定性分析及治理措施

风电场区盐渍土地基静力载荷试验研究

高水头、大流量隧洞岩溶涌水施工处理技术

黄河拉西瓦水电站精密水准网关键技术研究

3S集成技术在水库库岸稳定条件分段中的应用探索

综合物探技术在岩溶坝基检测中的应用

邓肯·张非线性材料模型参数优化计算方法

抽水蓄能电站岩体高压压水试验研究

高密度电法在西部岩溶地区中的应用研究

地质雷达在蓄能电站岩溶探测中的应用

官地水电站高重力坝建坝岩体质量评价与缺陷处理探讨

雅砻江卡拉水电站上田镇滑坡体三维建模及稳定性分析规划

对新时期开展河流水电规划的思考

滨江城市圩区泵站排涝模数计算方法研究

“5.12”地震后通口河唐家山—邓家河段河道演变分析

梯级水电站短期优化调度算法研究及软件开发

抽水蓄能电站配合风电运行的储能效益探讨

水电站水库常规发电调度图优化研究

对水力资源技术可开发量和经济可开发量的再认识

洪水预报误差对思林水库防洪预报调度的影响

水沙优化调度在抽水蓄能电站的运用

考虑抽水蓄能和风力发电配合运行的风电消纳方案研究

老挝北部电网浅析

设计

基于CATIA的拱坝坝肩复杂块体抗滑稳定分析

高拱坝开裂危险性分析评价

地震作用下混凝土坝抗震设计有关问题探索

气垫式调压室的应用与展望

高云母含量岩石轧制人工砂的应用关键技术问题研究

景洪水电站岸坡坝段缺陷地质条件建坝技术

糯扎渡水电站导截流关键技术研究及实践

基于动网格技术的水工闸门水力特性的三维动态仿真模拟

马来西亚巴贡水龟鲑放水孔设计

高陡地形高拱坝坝肩开挖型式设计及研究

基于3DEC和边坡变形失稳机理的锦屏一级左岸边坡预警研究

新型锚块在功果桥水电站表孔预应力闸墩中的应用

三维设计在抽水蓄能电站库盆挖填平衡设计中的应用

地铁三维数字化设计浅析

蓄水冷击对景洪水电站碾压混凝土坝上游面温度及应力<sup>^</sup>的影响

复杂地层古滑坡稳定性分析及处理措施研究

山区公路路线设计要素初步探讨

## &lt;&lt;企业技术创新探索与实践&gt;&gt;

大型档案馆库房灭火系统选择研究  
龙开口水电站压力钢管若干问题浅析  
APDL在三梁岔管设计中的应用  
大规模冰水堆积体钻爆开挖及边坡支护施工技术初探  
向家坝水电站大坝混凝土温度控制设计  
向家坝水电站升船机施工总进度分析  
大理岩人工砂石粉含量对高拱坝大坝混凝土性能的影响研究  
水电工程索道桥设计及计算方法初探  
粉煤灰、磷矿渣、锰硅渣等材料在水工混凝土中的应用评述  
江苏溧阳抽水蓄能电站上水库右坝头坝坡抗滑稳定计算  
机电金结  
高水头抽水蓄能电站过渡过程计算中几个重要参数的确定  
高水头弧形闸门门槽水力学数值模拟  
大型水电站元件时间常数和短路电流特点及其应用  
智能水电站应用IEC61850标准的探讨  
应用S01idworks软件对水工金属结构液压启闭机油缸总成进行三维参数化设计的研究  
平面闸门三维参数化设计应用探讨  
温度对水电站压水储气罐选择的影响  
三维设计在水电站电气设计中的应用  
浅谈柳洪水电站监控系统升级改造  
浅谈安全监测自动化技术新发展与展望  
多泥沙引水式水电站技术供水系统存在问题分析  
柳洪水电站水导轴承瓦温异常升高原因分析  
沙旰水电站技术供排水系统增设管道泵方案分析研究  
浅谈柳洪水电站水轮发电机组轴线调整  
工程造价及经济分析  
境外BOT水电项目造价编制方法探析  
履带式起重机吊装风机成本分析  
开展水电工程全过程造价咨询服务提升造价咨询价值链  
考虑政治与汇率风险的海外水电投资项目估值模型  
风电场工程总承包的投资控制  
龙头水库下游梯级效益返还政策研究  
模糊网络分析法在水利工程设计阶段风险管理中的应用  
我国投资项目后评价发展历程及对策  
琼中抽水蓄能电站电价机制分析与研究  
水库移民及环境保护  
破冰之行——生态优先理念指导下的水电规划环境影响评价实践  
生态优先理念在北盘江水电开发中的实践与探索  
规划环境影响评价的生态承载力评价——以三位一体规划为例  
植被混凝土肥力时变性研究  
浅谈大中型水库移民后期扶持规划监测评估——以浙江省大中型水库移民后期扶持规划监测评估项目为例  
多指标综合评价法在水电移民生产生活水平评价中的应用研究  
水电开发生态补偿机制研究  
基于模糊层次分析法的水电工程移民安置效果评估  
对水电工程淹没企事业单位处理补偿问题的探讨  
对水电工程建设征地移民安置验收的探讨

<<企业技术创新探索与实践>>

生计资本视野下的四川藏区水库移民研究

对大型水电工程建设征地中涉及藏传佛教寺院进行的调查与处理规划思考——以西部某水电站为例

水电工程建设征地移民安置过程中参与主体的博弈初步分析

立洲水电站“先移民后建设”的实践和认识

水库移民社会稳定风险评估的量化探求

Decree、Regulation&Guideline：国际非自愿移民经验与老挝实践——亚行、中国与老挝水电行业的比较

水利水电工程混凝土边坡生态修复措施初探

基于水库移民安置点规划设计的方案评价

征地统一年产值和区片综合地价补偿探讨——以贵州省水利水电工程征地为例

新业务技术

中国数字水电系统设计与构建

大型并网光伏电站中电池选型的技术经济比较

东福山岛风光柴蓄及海水淡化综合系统工程实践

多层廊桥结构设计方案比选

海上风机基础结构动力响应分析

福建省县级综合档案馆规划建设刍议

海岛开发方案的评价及优选

海上升压站结构研究现状及应用

浅析风电场箱式变电站可靠性提高策略

一种循环复合能源与高层建筑一体化集中供热系统

太阳能光伏发电应用初探

浅析风力发电机组基础混凝土早期温度裂缝的成因及控制措施

自动无功电压控制系统在集中接入风电场的应用

论风电机组变桨系统及其安全地位

云南高海拔风电场电气设计的特点

风电场风电机组有效湍流强度超标处理方式的技术方案探讨

## &lt;&lt;企业技术创新探索与实践&gt;&gt;

## 章节摘录

从目前我国境外BOT水电开发项目来看,存在的问题主要有以下几个方面。

(1) 基础资料缺乏。

东南亚国家因经济技术落后,大部分河流一般没有长系列完整的实测气象、水文等历史资料,设计过程中一般参照附近流域或测站的资料或者周边国家的流域资料进行类比,推算本项目所在流域的径流量、以此确定电站的装机容量、水位、年发电量等重要参数,如果分析结果不正确,往往带来较大的系统风险,从而隐藏着巨大的投资风险。

(2) 勘测设计深度问题。

在前期,由于受到各方面因素和条件的限制,很多项目的工程地质勘测深度有限,有些项目甚至没有开展前期勘测工作,而直接利用政府提供的地形地质资料,而这部分资料往往也存在较大的误差,如柬埔寨有两个项目就因地形资料问题导致水位、水头的重大变化,引起整个枢纽方案的重大调整和投资的大幅增加,而这部分增加的投资成本已不可能反映到未来的收益中,极大影响了投资的收益,加大了投资风险。

另外,在柬埔寨目前已建和在建的项目中,好几个项目都受到料源问题的影响,存在原规划料场不能用,几个项目因料源问题增加投资较多。

(3) 风险较大。

境外BOT投资项目受各种政治、经济、技术、环保移民、不可抗力等风险因素影响较大。

此外,从BOT协议谈判的时机来看,此阶段提出的可行性研究报告的设计深度一般只相当于国内水电的预可研深度,有的项目甚至还达不到预可研深度,而却要在这个阶段进行电价谈判,本身所蕴藏的风险就极大,随着设计的不对加深,设计方案变化,投资增加就在所难免,直接影响着项目的收益。

3影响境外BOT水电项目造价的主要因素 BOT项目风险是指在BOT项目的前期开发、实施筹备、建设实施、运营和移交等多个阶段里损失发生的不确定性。

除了具有一般风险的典型特征,即客观性、潜在性、可测性、相对性和随机性以外,还具有自身显著的特点,即阶段性、可变性、复杂性。

BOT项目在前期开发、实施筹备、建设实施、运营和移交各个阶段呈现出明显的阶段性,不同阶段所面临的主要风险的种类也随着时间的推移而发生变化。

由于BOT项目一般投资较大、周期长、涉及面广,其所面临的风险因素和 risk 的表现形式也比较复杂。

境外BOT水电项目,具有投资大、建设周期长、投资回收慢等特点,复杂的国际环境使得BOT的特征较国内项目更加的明显和复杂,使其更易遭受各种政治、经济、技术、移民环保、不可抗力等因素的影响,其所蕴藏的风险非常高。

因此,和国内项目相比,影响工程造价的因素也有较大的差异,主要表现在以下几个方面: (1) 政策因素。

由于项目为BOT方式投资开发,需满足工程所在国的法律法规及相关政策要求,投资优惠、税收、劳工政策等,受政治局势、政策和法律变化的影响较大。

其次,项目为中国企业投资,需满足国内对外投资相关政策、立项程序、融资、保险及出口政策等的要求。

如中国的出口退税政策对造价有较大的影响,如钢材,在前些年还实行退税政策,随着经济形式的变化,目前需反征收出口税,再有就是出口退税税率的政策变化等。

.....

<<企业技术创新探索与实践>>

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>