

# 2009-2011年中国水电行业 深度评估及市场调查研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2009-2011年中国水电行业深度评估及市场调查研究发展分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/dianli1101/G716510HF6.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2025-05-10

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

2009-2011年中国水电行业深度评估及市场调查研究报告 内容介绍：

## 第一章 水电(水电行业研究)行业概述

### 第一节 水电行业界定

#### 一、水力发电的定义

#### 二、水力发电的特点

#### 三、水力电站的分类

### 第二节 小水电的概念与界定

#### 一、小水电的定义

#### 二、小水电的分类

#### 三、小水电站的出力和发电量

#### 四、小水电的能源回报率

### 第三节 农村水电概况

#### 一、农村水电涵义

#### 二、总量与分布情况

#### 三、特点及优势

## 第二章 国际水能资源分析

### 第一节 世界水能资源开发概况

#### 一、世界水能资源基本情况

#### 二、各大洲水能资源开发概览

#### 三、世界水电开发情况

#### 四、世界大坝建设情况

### 第二节 欧洲各国开拓水电市场调研市场

#### 一、市场环境综述

#### 二、英格兰和威尔士

#### 三、德国

#### 四、意大利

#### 五、法国

#### 六、西班牙

## 第三章 中国水能资源概况

### 第一节 我国水能资源储量与分布

一、中国水能资源概况

二、水能资源储量及分布特点

三、水能资源在能源资源中的地位

四、我国水电资源的开发优势

第二节 中国水能资源(水能资源市场发展分析)市场分析

一、中国水能资源及分布特点

二、我国水能资源开发利用现状及存在问题

三、实行股份制以促进水电产业发展

第三节 中国水能资源利用分析

一、中国水能资源的特点

二、中国水电建设成就

三、我国将以西部地区为重点开发水电资源

四、全国大中型水电站分布图

第四节 我国水电开发的背景

一、我国水力资源总量居世界首位

二、我国水力资源分布“西多东少”

三、我国已成为世界水电生产第一大国

四、中国水电大(水电大市场调研)发展的基本经验

第四章 中国水电(水电行业调研分析)行业发展现状

第一节 中国水电(水电行业调研分析)行业发展现状

一、中国水电开发进入快速(水电开发进入快速市场调研)发展新阶段

二、中国小水电产业前景分析

三、环境成为制约水电建设的瓶颈

四、水电开发重心分析

第二节 中国水电建设基本状况

一、水电建设的理念及价值分析

二、目前水电建设的基本情况

三、水电建设面临的形势

四、发电集团加紧水电圈地

五、电价制约黄河上游水电开发

第三节 2007-2008年中国水电(水电行业调研分析)行业发展情况分析

一、2007年中国水利水电建设勇攀世界高峰

- 二、2007年我国第二大水电站溪洛渡电站截流成功
- 三、2008年水电价格或将上调
- 四、2008年大水电企业投资动态
- 五、2008年水电行业受益节能减排
- 六、2008年确立水电开发建设的新理念
- 七、2008年中国大型国产水电机组稳定性不断提高
- 八、2008年发改委：大力发展水电、风电已成当务之急
- 九、2008年中国水电集团45项工法被评定为国家级工法
- 十、2008年刘家峡水电厂日发电量达2200万千瓦时以上
- 十一、2008年第二大水电工程龙滩水电站4号机组并网发电

#### 第四节 2005-2008年全国及各省市水电产量及增长率统计分析

- 一、2005年全国水电产量及增长率统计
- 二、2006年全国水电产量及增长率统计
- 三、2007年全国及各省市水电产量及增长率统计
- 四、2008年全国及各省市水电产量及增长率统计
- 五、2005-2008年全国水电产量及增长率增长趋势

#### 第五节 加快开发利用水电的好处

- 一、水电开发“利”是主要的
- 二、正确认识水电开发对生态环境的影响
- 三、妥善处理移民问题
- 四、进一步提高水电开发水平
- 五、进一步加大政策支持力度

#### 第六节 流域水电开发分析

- 一、流域水电开发的原则分析
- 二、流域水电开发和管理的经验借鉴
- 三、流域水电综合开发模式探讨
- 四、应创新水电路域梯级开发机制

### 第五章 小水电(小水电行业研究)行业

#### 第一节 世界小水电开发情况

- 一、世界小水电现状
- 二、部分国家小水电资源及开发情况
- 三、小水电占水电的比重

#### 四、世界小水电问题分析

#### 五、世界小水电开发前景预测

### 第二节 中国小水电

#### 一、中国小水电(小水电市场调研)发展历程

#### 二、小水电资源的特点

#### 三、小水电资源开发情况

#### 四、小水电行业现状分析

#### 五、中国小水电站概况

#### 六、小水电联网情况

### 第三节 中国小水电(小水电市场发展分析)市场分析

#### 一、小水电市场需求分析

#### 二、小水电成为近千县主要电源

#### 三、中国小水电(小水电行业调研分析)行业进军国外市场

#### 四、农村小水电的大市场

#### 五、小水电在地区县级发电的市场潜力

### 第四节 小水电投资分析

#### 一、小水电投资热潮

#### 二、中西部小水电静待投资

#### 三、投资小水电的好处

#### 四、中国小水电的管理模式

#### 五、小水电投资的体制阻力分析

#### 六、小水电项目的投资经济评价

#### 七、市场经济条件下小水电财务评价

### 第五节 民营资本投资小水电

#### 一、民企投资小水电掀热潮

#### 二、民间资本看好小水电投资

#### 三、中国民企投资小水电近况

#### 四、中外民企投资小水电对比

#### 五、民资开发小水电前景广阔

#### 六、民企投资小水电的几个特殊问题

### 第六节 发展中国小水电面临的挑战

#### 一、中国小水电(小水电市场调研)发展的制约因素

二、小水电发展中存在的问题

三、对小水电开发的忧虑

四、严防小水电开发无序

五、谨防小水电出现投资泡沫

第七节 对策与出路

一、小水电代燃料加大推广力度

二、小水电设备标准化

三、小水电行业新的增长方式

四、小水电发展的政策建议

第八节 中国小水电(小水电市场调研)发展要点

一、发展小水电的优惠政策

二、小水电开发应把握的原则

三、可再生能源配额制对小水电的利处

四、农网改造与小水电建设相结合

五、小水电开发应以地方为主

六、小水电的上网电价

第九节 中国小水电的发展前景

一、小水电发展趋势

二、“十一五”期间加快小水电发展

三、21世纪头20年中国小水电(小水电市场调研)发展规划

四、中国小水电前景展望

第六章 农村水电发展分析

第一节 发展历程

一、五十年代

二、六十年代

三、七十年代

四、八十年代

五、九十年代

六、九十年代至今

七、发展成就

第二节 水电农村电气化建设必要性

一、是改善能源结构，增加可再生能源供应的需要

二、是推动山区经济社会发展、促进农民增收的需要

三、是贫困山区建设社会主义新农村的需要

四、是保护和改善生态环境的需要

五、是建设节约型社会需要

### 第三节 发展现状

一、基本情况

二、开发总量世界第一

三、“十五”中国农村水电(农村水电市场调研)发展回顾

四、积极发展小水电替代薪柴消耗

五、农村水电在新农村建设中的作用分析

六、农村水电电价分析

七、农业科技成果转化资金项目促进农村小水电建设

### 第四节 问题与困难

一、法制建设薄弱

二、垄断经营未打破，区域电力市场未建立

三、电力垄断行业企业违规操作

四、保护可再生能源的措施不够

五、水电管理职能弱，无序开发水资源

### 第五节 农村水电行业管理分析建议

一、农村水电及其管理的基本要点

二、加强农村水电行业管理的措施

三、农村水电建设及管理制度规范建议

### 第六节 前景展望与发展策略

一、总体瞻顾

二、农村水电建设市场前景展望

三、市场投资将高潮迭起

四、国外经验借鉴

五、对中国农村小水电政策建议

### 第七节 农村水电促进社会主义新农村建设调研报告

一、各地发展农村水电促进新农村建设的一些做法和经验

二、发展农村水电是促进新农村建设的有效途径

## 第七章 2009-2011年我国水电上网价格分析



## 第一节 2009-2011年中国电价改革分析

- 一、2008年水电价格分析
- 二、可再生能源发电并网不需参与竞价优先调度
- 三、小水电企业应对电力体制改革的措施
- 四、“十一五”时期我国将全面推进电价改革

## 第二节 水电上网电价研究

- 一、水电上网背景研究
- 二、现行上网电价的问题
- 三、水电电价政策制定的目标、原则及思路
- 四、两部制电价和分时电价对水电特性的反映
- 五、水电两部制上网电价方案设计
- 六、水电上网发展建议

## 第三节 “十一五”电价改革走势预测

- 一、“十一五”期间电价改革思路不变
- 二、“十一五”期间电价改革适逢机遇期
- 三、“十一五”期间电价改革重心在输配电价
- 四、“十一五”期间电价分析

## 第八章 我国重要河流水能资源及利用情况

### 第一节 我国长江流域

- 一、长江流域能源资源概况
- 二、长江流域能源发展战略
- 三、长江流域能源资源开发问题的对策和建议
- 四、长江上游水电开发与流域生态环境建设

### 第二节 我国西部地区河流

- 一、雅砻江的水电开发
- 二、大渡河的水电开发
- 三、金沙江水电开发的地位

### 第三节 我国黄河流域

- 一、黄河上游水能资源开发概况
- 二、开发黄河上游水电需政策支持
- 三、2009年黄河最大水电站将要发电
- 四、2011年黄河流域最大水电站将竣工

## 第四节 我国珠江流域

- 一、珠江流域水能资源及开发分析
- 二、珠江流域水能资源开发现状和开发程度
- 三、珠江流域水能资源开发预测
- 四、珠江流域水电站分布图

## 第九章 水电技术发展分析

### 第一节 水电技术发展现状

- 一、借鉴印度经验创新小水电技术
- 二、中国“十一五”的重大技术倾斜水电

### 第二节 小水电站应用计算机监控技术分析

- 一、推广应用计算机监控技术的必要性
- 二、应用实例及取得的实效
- 三、推广计算机监控技术中遇到的主要问题
- 四、推广应用计算机监控技术的对策

### 第三节 数字化水电站的实现思路与发展策略

- 一、数字化水电站建设的意义
- 二、数字化水电站建设的内涵
- 三、电力市场环境下数字化水电站的发展策略

### 第四节 中国农村水电站自动化分析

- 一、水电厂自动化的发展分析
- 二、农村水电自动化现状分析
- 三、水电站自动化改造案例：湖北魏家洲水电站
- 四、水电站自动化改造案例：广东北峰山水电站
- 五、中国农村水电站自动化的发展趋势

## 第十章 水电设备产业分析

### 第一节 中国水电设备制造业的现状与展望

- 一、概况
- 二、水电市场需求与预测
- 三、设计制造技术发展情况
- 四、机遇与挑战

### 第二节 中国水电设备(水电设备行业调研分析)行业分析

- 一、小水电设备市场机遇与挑战同在

二、我国发电设备产量分析

三、我国水电装备步入自主研发时代

四、水电设备制造业市场现状分析

五、2008年中国大型国产水电机组稳定性分析

六、2010年中国水电设备(水电设备行业调研分析)行业发展机组重点

第三节 小水电设备市场发展及对策

一、小水电市场设备市场发展现状

二、小水电设备行业发展形势

三、小水电设备行业发展前景及其对策

第十一章 水电(水电行业研究)行业竞争格局分析

第一节 水电行业竞争现状分析

一、2009年发电低成本使水电更具竞争力

二、西北水电竞争现状

三、绿色电力背景下的水电开发竞争分析

第二节 电力改革新方案后的竞争格局分析

一、大重组大整合不可避免

二、电源点争夺伴随发电资产重组

三、低成本公司优势大

四、中小企业面临抉择

五、外资并购节奏加快

第十二章 2008年水电重点企业分析

第一节 中国长江三峡工程开发总公司

一、公司概况

二、公司业务多元化经营分析

三、2007-2008年公司经营情况

四、公司发展战略与规划

第二节 中国华能集团公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司经营情况

三、“十一五”公司发展战略

第三节 中国华电集团公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司经营情况

三、“十一五”公司发展战略

#### 第四节 中国电力投资集团公司

一、公司概况

二、公司发展战略

#### 第五节 中国大唐集团公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司经营情况

#### 第六节 中国国电集团公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司经营情况

三、2008年公司动态

#### 第七节 国家开发投资公司

一、公司概况

二、公司业务多元化经营分析

三、2008年公司动态

#### 第八节 二滩水电开发有限责任公司

一、公司概况

二、公司流域开发

#### 第九节 汉能控股集团有限公司

一、公司概况

二、公司战略

三、公司业务多元化经营分析

#### 第十节 广西桂冠电力股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司经营情况

三、2008年公司动态

### 第十三章 水电(水电行业研究)行业发展预测

#### 第一节 水电产业趋势预测

一、21世纪初中国水电(水电市场发展分析)市场预测

二、21世纪水电发展趋势展望

三、未来水电行业将出现高增长

四、中国水电比重将稳步上升

五、成本优势使水电行业未来光明

## 第二节 国内水电产业发展前景展望

一、促进水电产业健康发展的宏观环境正在改善

二、水电开发是西部大开发的重头戏

三、东部地区的水电开发呈现新的特点

四、未来20年西南水电建设将快速发展

五、流域性或区域性的水电公司逐步形成壮大

## 第三节 国内水电(水电行业调研)行业的发展规划与展望

一、国内大中型水电电源规划与重点项目

二、水电“西电东送”规模与重点项目

三、2010年中国水电生产能力将增长一倍

四、2020年水电开发的效益展望

## 第四节 2009-2011年我国水电装机容量规模分析

一、2009年我国新增农村水电装机容量预测

二、2009-2011年我国发电装机总量预测

三、2011年中国电力装机总容量预测

四、2011年水电装机容量预测

## 第十四章 水电(水电行业研究)行业投资分析

### 第一节 水电建设领域投资现状

一、水电产业投资主体增多

二、水电建设前期期待多方投资

三、黄河水电投资主体多元化分析

四、中国重点投资西部地区水电产业

五、农村水电抓住银贷的策略

### 第二节 中国水电BOT融资分析

一、BOT融资概述

二、中国水电运用BOT融资的可行性分析

三、水电项目BOT融资的优势分析

四、水电开发运用BOT融资的问题

### 第三节 水电行业投资风险分析

一、发改委关闸过滤水电投资

- 二、民资投资水电机会与风险并存
- 三、水电建设投资的风险因素与回避
- 四、水电开发投资的泡沫风险分析

#### 第四节 水电工程建设的投资控制

- 一、合理预测项目风险和进行目标控制
- 二、以设计质量为重点来控制投资
- 三、重视工程实施阶段的投资控制

#### 图表目录

世界各大洲的水能资源

全国大中型水电站分布图

中国中小水电按装机容量分类情况

2003-2007年水电总装机容量增长情况

2007年西南地区水电发电量统计

2007年西北地区水电发电量统计

2007年东北地区水电发电量统计

2007年华中地区水电发电量统计

2007年华南地区水电发电量统计

2007年华东地区水电发电量统计

2007年华北地区水电发电量统计

2002-2010年水电装机容量占总装机容量比例

长江流域水电站分布图

黄河流域水电站分布图

珠江流域水系图

珠江流域各河流（河段）和水能资源量分别汇总

珠江流域大中型水电站分布图

2004-2008年发电设备累计产量及增速

我国电力装机容量预测

我国水电装机容量预测

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/G716510HF6.html>