

# 2007-2008年中国水电行业 研究发展分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2007-2008年中国水电行业研究发展分析报告》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.cction.com/report/200806/1535.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

## 二、说明、目录、图表目录

### 第一章、水电行业概述

#### 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、国际国内水能资源分析

#### 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

##### 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

#### 第三节、中国的水能资源介绍

##### 一、中国水能资源储量

##### 二、中国水能资源特点

三、水能资源分布规律与特点

四、各省水力资源分布与开发

第四节、水能资源在中国能源体系中的地位

一、水能资源利用是能源的长久战略计划

二、《联合国气候变化框架公约》的影响

三、21世纪中国水能资源利用分析

第三章、中国主要河流水能资源

第一节、长江流域

一、总体概述

二、水能资源

三、支流类型

四、金沙江

五、雅砻江

六、沱江

七、岷江

八、嘉陵江

3.第九节、乌江

十、沅江

十一、湘江

十二、汉江

十三、赣江

第二节、黄河流域

一、黄河概述

二、黄河支流

三、黄河水电开发情况

四、黄河上游水电规划

五、黄河中游水电规划

六、对策建议

第三节、海河流域

一、海河流域概况

二、海河水资源状况

### 三、海河支流

#### 第四节、珠江流域

##### 一、总体概况

##### 二、水能开发情况

##### 三、珠江支流

##### 四、开发规划

#### 第五节、淮河流域

##### 一、总体概况

##### 二、淮河支流

#### 第六节、东北边境河流

##### 一、黑龙江水系

##### 二、图们江

##### 三、鸭绿江

#### 第七节、西南边境河流

##### 一、怒江

##### 二、澜沧江

##### 三、雅鲁藏布江

#### 第八节、东南沿海河流

##### 一、钱塘江

##### 二、闽江

##### 三、韩江

### 第四章、中国水力发电行业现状

#### 第一节、中国水电行业概况

##### 一、中国水电资源基本状况

##### 二、中国水力发电的现状

##### 三、中国加快开发水电

##### 四、中国水电开发再起高潮

##### 五、中国水电和谐发展

#### 第二节、中国水力发电行业相关经济数据分析

##### 一、2005-2007年11月中国水力发电业总体数据分析

##### 二、2006-2007年11月中国水力发电不同所有制企业数据分析

### 三、2006-2007年11月中国水力发电不同规模企业数据分析

#### 第三节、2004-2006年全国水电产量分析

##### 一、2004年中国主要省份水电产量分析

##### 二、2005年中国主要省份水电发电量分析

##### 三、2006年中国主要省份水电发电量分析

##### 四、2007年1-12月中国主要省份水电发电量分析

#### 第四节、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

#### 第五节、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

#### 第六节、水电在市场竞争中生存与发展策略

##### 一、降低建设成本，增强竞争力

##### 二、降低生产成本，提高效益

##### 三、分摊投资，减轻投资压力

##### 四、延长贷款减轻还贷压力

##### 五、公平竞争减少干预

### 第五章、小水电行业

#### 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、警惕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年中国小水电发展规划

#### 四、中国小水电前景展望

## 第六章、中国农村水电发展概况

### 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、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

第三节、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

第四节、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

第五节、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

第七章、中国水电体制改革与应对的问题

第一节、中国水电行业体制改革

一、水电业体制改革势在必行

二、水电业体制突破对策

三、电力体制改革为水电发展提供机遇

四、电力体制改革推动水电行业发展

五、&ldquo;两部制&rdquo;电价促进水电开发利用

六、当前水电改革发展的主要任务

第二节、中国发展水电应该注意的问题

一、水电建设面临的困难

二、水电开发急需加强监管转变机制

三、水电建设需兼顾对生态环境的保护

- 四、水电开发受阻的几点原因分析
- 五、水电开发的政策、市场与理念问题
- 六、中国水电行业的税收征管问题
- 第三节、水电行业发展的对策建议
- 一、水利水电技术应加快走向世界
- 二、水电工程建设应采取的措施
- 三、水电领域的对策与措施建议
- 四、中国水电环境保护状况与对策

## 第八章、水电技术研究

### 第一节、水电机组技术分析

- 一、水电站水轮发电机组增容改造技术分析
- 二、水轮机复合抗磨板和水泵复合抗磨密封环技术分析
- 三、水电机组励磁装置的技术分析
- 四、金属材料对水轮机、水泵抗气蚀磨损的防护技术分析
- 五、非金属材料对水轮机、水泵抗气蚀磨损的防护技术分析
- 六、微型水力发电机组（含负荷调节器）技术分析
- 七、农村水电站机组过速保护技术分析

### 第二节、小水电技术分析

- 一、小水电站的更新改造技术分析
- 二、小水电工程径流计算技术分析
- 三、小水电站无压隧洞引水技术分析
- 四、小水电站技术改造工作需要加强
- 五、小水电设备新技术的发展趋势

### 第三节、小水电站计算机监控系统

- 一、小水电站计算机监控系统实施现状
- 二、小水电站计算机监控系统实施中的弊病
- 三、运行人员的技术力量严重缺乏

### 第四节、中国农村水电站自动化分析

- 一、水电站自动化的发展历程回顾
- 二、农村水电自动化现状分析
- 三、农村水电站计算机监控系统结构和主要设备选型解析

四、水电站自动化改造案例（湖北魏家洲水电站）分析

五、水电站自动化改造案例（湖南鱼市水电站）分析

六、中国农村水电站自动化的发展趋势和策略

## 第九章、水电设备产业分析

### 第一节、国际水电设备市场概况

一、用户需求

二、公司合并

三、产品优化

四、成本降低

五、面临挑战

### 第二节、中国水电设备行业分析

一、2005中国中小水电设备市场发展回顾

二、中国水电制造业迈入世界先进行列

三、国内水电设备制造企业现状分析

四、中国小水电设备市场面临的机遇与挑战

### 第三节、水电设备企业动态

一、天津阿尔斯通再收大单

二、通用电气进驻萧山

三、天重水电顺应市场高速发展

### 第四节、水电设备产业发展战略

一、中国水电设备产业的机遇与挑战

二、水电设备制造业分享市场的诀窍

三、国内中小水电设备厂商打入国际市场的策略

四、水电设备制造企业自主创新最为重要

### 第五节、水电设备制造业发展趋势分析

一、国际转移成为水电设备制造业的新方向

二、2006-2020年中国发电量与装机量预测

三、“十一五”中国计划新增农村水电装机数量分析

## 第十章、重点省市分析

### 第一节、四川省

- 一、四川发展水电产业的优势
- 二、四川水电开发的作用及政策分析
- 三、四川水电快速发展
- 四、四川水电开发现状和主要地质问题分析
- 五、四川小水电产业发展分析

## 第二节、湖北省

- 一、2006年长江上游干旱导致湖北水电紧张
- 二、民间资本大量涌入湖北中小水电产业
- 三、湖北农村水电产业分析
- 四、湖北省小水电产业分析
- 五、湖北水电开发风险

## 第三节、云南省

- 一、2006年前三季度云南水利水电建设投资概况
- 二、国内外投资者关注云南中小水电站建设
- 三、千亿元资金进入云南水电产业
- 四、云南全力发展水电产业
- 五、云南水电开发的前景与发展建议
- 六、云南小水电成就大产业的策略

## 第四节、贵州省

- 一、贵州科学发展农村水电建设
- 二、贵州水电“阳光开发”整治圈河运动
- 三、贵州水电产业营造规模生态效应
- 四、贵州省小水电发展分析
- 五、贵州省中小水电站开发的现状与策略

## 第五节、其他省市水电开发情况

- 一、福建
- 二、青海
- 三、湖南
- 四、江西
- 五、广东
- 六、广西

## 第十一章、水电行业投资分析

### 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

## 第十二章、水电行业前景预测与发展趋势

### 12.1水电产业趋势预测

- 一、21世纪初中国水电市场预测
- 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、中国水电发展战略

一、发展水电改造火电

二、中国水电建设企业国际化的战略选择

三、中国水电未来要坚持可持续发展

四、水电发展将高度重视环保

第十三章、重点水电企业介绍

第一节、中国长江三峡工程开发总公司

一、企业概况

二、2004年1-12月中国长江三峡工程开发总公司经营状况

三、2005年1-12月中国长江三峡工程开发总公司经营状况

四、2006年1-12月中国长江三峡工程开发总公司经营状况

第二节、二滩水电开发有限责任公司

一、企业概况

二、2004年1-12月二滩水电开发有限责任公司经营状况

三、2005年1-12月二滩水电开发有限责任公司经营状况

四、2006年1-12月二滩水电开发有限责任公司经营状况

第三节、黄河上游水电开发有限责任公司

一、企业概况

二、2004年1-12月黄河上游水电开发有限责任公司经营状况

三、2005年1-12月黄河上游水电开发有限责任公司经营状况

四、2006年1-12月黄河上游水电开发有限责任公司经营状况

第四节、华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司

一、企业概况

- 二、2004年1-12月华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司经营状况
- 三、2005年1-12月华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司经营状况
- 四、2006年1-12月华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司经营状况

#### 第五节、福建水口发电有限公司

- 一、企业概况
- 二、2004年1-12月福建水口发电有限公司经营状况
- 三、2005年1-12月福建水口发电有限公司经营状况
- 四、2006年1-12月福建水口发电有限公司经营状况

#### 第六节、水利部小浪底水利枢纽管理局

- 一、企业概况
- 二、2005年1-12月水利部小浪底水利枢纽管理局经营状况
- 三、2006年1-12月水利部小浪底水利枢纽管理局经营状况

#### 第七节、国投云南大朝山水电有限公司

- 一、企业概况
- 二、2004年1-12月国投云南大朝山水电有限公司经营状况
- 三、2005年1-12月国投云南大朝山水电有限公司经营状况
- 四、2006年1-12月国投云南大朝山水电有限公司经营状况

#### 第八节、国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂

- 一、企业概况
- 二、2004年1-12月国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂经营状况
- 三、2005年1-12月国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂经营状况
- 四、2006年1-12月国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂经营状况

#### 第九节、贵州乌江水电开发有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、2004年1-12月贵州乌江水电开发有限责任公司经营状况
- 三、2005年1-12月贵州乌江水电开发有限责任公司经营状况
- 四、2006年1-12月贵州乌江水电开发有限责任公司经营状况

#### 第十节、水利部丹江口水利枢纽管理局

- 一、企业概况
- 二、2005年1-12月水利部丹江口水利枢纽管理局经营状况
- 三、2006年1-12月水利部丹江口水利枢纽管理局经营状况

#### 第十一节、湖北清江水电开发有限责任公司

## 一、企业概况

### 二、2004年1-12月湖北清江水电开发有限责任公司经营状况

### 三、2005年1-12月湖北清江水电开发有限责任公司经营状况

### 四、2006年1-12月湖北清江水电开发有限责任公司经营状况

## 第十二节、云南华能漫湾发电厂

### 一、企业概况

### 13.第二节、2004年1-12月云南华能漫湾发电厂经营状况

### 三、2005年1-12月云南华能漫湾发电厂经营状况

### 13.第四节、2006年1-12月云南华能漫湾发电厂经营状况

## 第十三节、中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂

### 一、企业概况

### 二、2005年1-12月中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂经营状况

### 三、2006年1-12月中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂经营状况

## 第十四节、广东蓄能发电有限公司

### 一、企业概况

### 二、2004年1-12月广东蓄能发电有限公司经营状况

### 三、2005年1-12月广东蓄能发电有限公司经营状况

## 第十五节、新疆巴州电力有限责任公司

### 一、企业概况

### 二、2004年1-12月新疆巴州电力有限责任公司经营状况

### 三、2005年1-12月新疆巴州电力有限责任公司经营状况

### 13.第四节、2006年1-12月新疆巴州电力有限责任公司经营状况

## 第十六节、黑龙江莲花水电有限责任公司

### 一、企业概况

### 二、2005年1-12月黑龙江莲花水电有限责任公司经营状况

### 三、2006年1-12月黑龙江莲花水电有限责任公司经营状况

## 第十七节、大唐岩滩水力发电厂

### 一、企业概况

### 二、2005年1-12月大唐岩滩水力发电厂经营状况

### 三、2006年1-12月大唐岩滩水力发电厂经营状况

## 第十八节、福建棉花滩水电开发有限公司

### 一、企业概况



二、2005年1-12月福建棉花滩水电开发有限公司经营状况

三、2006年1-12月福建棉花滩水电开发有限公司经营状况附录

附录一：中华人民共和国水法

附录二：水行政处罚实施办法

附录三：水利水电建设工程蓄水安全鉴定暂行办法

附录四：水利工程建设程序管理暂行规定

附录五：水利工程供水价格管理办法

附录六：大中型水利水电建设征地补偿和移民安置条例

附录七：建设项目水资源论证管理办法

附录八：水电设备行业市场经营行为规范

附录九：水利部通知要求加强水资源保护确保供水安全的通知

附录十：关于进一步规范水电、火电建设项目招投标工作的通知

附录十一：关于加强水电建设环境保护工作的通知

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200806/1535.html>