



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国水力发电行业 市场深度分析与投资前景预测报 告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国水力发电行业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/233752.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

2013年上半年，全国规模以上电厂累计发电量24341.55亿千瓦时，同比增长4.4%，增速较1季度提高1.5个百分点，较上年同期提高0.6个百分点。

进入5月以后，南方主要流域进入汛期，降雨量较为充沛，来水持续改善，水电出力明显增加。5、6月，水电发电量分别高达656.2亿、814.78亿千瓦时，不过受上年基数从4月份开始由低转高影响，同比分别仅增长1.4%、5.7%。上半年，全国规模以上水电厂累计发电量3291.04亿千瓦时，同比增长11.8%，增速较1季度下降9.9个百分点。

在水电装机较多（超过500万千瓦）的12个省份中，增长较快的是云南（33.5%），其次为四川（13.8%），降幅较大的是广西（-28.7%）和贵州（-10.6%）。水电发电量最多的三个省分别为四川（159亿千瓦时）、湖北（132亿千瓦时）和云南（114亿千瓦时），其合计水电发电量占全国水电发电量的五成。

艾凯咨询集团发布的《2013-2018年中国水力发电行业市场深度分析与投资前景预测报告》共十四章。首先介绍了水力发电行业的相关概念以及全球水电资源开发概况，接着分析了中国水力发电行业发展环境，然后对中国水力发电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国水力发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国水力发电行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 水电行业相关概述

#### 第一节 水电行业界定

- 一、水电行业定义
- 二、水力发电的特点
- 三、水电站的分类

#### 第二节 水电在我国能源体系中的地位

- 一、水电是实现可持续发展的重要能源
- 二、中国能源未来重点应发展水电
- 三、绿色水电将生态影响降至最低

### 第三节 水电行业在国民经济中的地位

- 一、水电行业总产值占GDP比重
- 二、水电行业对国民经济的作用和贡献

### 第四节 水电开发形势分析

- 一、中国水电开发将"加速跑"
- 二、节能政策背景下的水电开发优势
- 三、水电开发面临的不利因素
- 四、未来几十年是我国水电开发的关键时期

## 第二章 2013年全球水电资源开发概况

### 第一节 全球水电开发概况

- 一、全球可持续发展呼唤水电开发
- 二、全球水电资源开发分析
- 三、水电优先发展的国际共识
- 四、全球主要国家水电开发对比分析

### 第二节 欧洲水电发展分析

- 一、欧洲水电市场开拓回顾
- 二、英国水电发展前景看好
- 三、法国振兴水电计划
- 四、奥地利水电发展规划

### 第三节 亚洲国家水电发展状况

- 一、日本政府制定政策推动水电建设发展
- 二、巴基斯坦水电行业发展情况
- 三、格鲁吉亚水电发展潜力巨大
- 四、缅甸大力开发水电解决电力短缺
- 五、越南未来水电发展预测

### 第四节 其它地区水电发展分析

- 一、伊泰普水电站发电量创全球历史新高
- 二、乌干水电项目投资计划分析
- 三、非洲计划重点发展水电工程

## 第三章 2013年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、长江流域水源资源概况
- 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、长江流域水电的合理开发分析

## 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、金沙江的水电开发

## 第三节 我国黄河流域

- 一、黄河水资源概述
- 二、黄河上游水能资源概况
- 三、黄河上游水电开发进入黄金期

## 第四节 我国珠江流域

- 一、珠江流域水能资源概况
- 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

## 第四章 2013年中国水能资源与水电开发利用状况

### 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、我国水能资源理论蕴藏量全球第一
- 四、水能资源在能源资源中的地位
- 五、我国水电资源的开发优势

### 第二节 我国水能资源市场分析

- 一、水能资源开发的机遇和挑战
- 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、西藏将成为国家水电开发重点地区

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全球首位

二、我国水力资源分布"西多东少"

三、我国已成为全球水电生产第一大国

四、我国水电大发展的基本经验

第五节 水电资源的现状与未来

一、发展水电的优越性

二、全球开发水电情况

三、国内开发水电的情况

四、水电建设中存在的问题

五、水电的发展展望

第五章 2013年中国水电行业发展现状

第一节 中国水电体制改革发展分析

一、中国水电体制改革经历的四大阶段

二、中国水电体制改革的主要内容和成果

三、中国水电体制改革的启示和展望

第二节 中国水电行业概况

一、中国水电行业发展历程

二、2011年我国水电行业发展分析

三、中国水电行业规模发展分析

四、我国水电事业发展成效显著

五、中国水电发电装机容量概况

六、我国水电产业发展已迈入智能化和信息化时代

第三节 中国水电建设基本状况

一、水电建设的理念及价值分析

二、水电建设的现状和未来

三、水电建设国产化"三步走"

四、我国水电建设大幕重启

五、未来水电建设投资将大幅增加

#### 第四节 2011-2013年全国及各省市水电发电量及增长率统计分析

- 一、2011年全国水电发电量及增长率统计
- 二、2012年全国水电发电量及增长率统计
- 三、2013年全国及各省市水电发电量及增长率统计

#### 第五节 中国水电建设与环境

- 一、水利水电工程的环境影响
- 二、中国水电开发状况与环境管理
- 三、水电开发暴露出的主要环境问题
- 四、中国水电建设环境保护的措施。
- 五、绿色水利思想对水电建设的借鉴意义

#### 第六节 开发利用水电的意义

- 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

#### 第七节 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

### 第六章 2013年中国小水电行业现状分析

#### 第一节 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、小水电产业发展面临的问题
- 四、我国小水电装机容量情况
- 五、我国小水电开发率情况

#### 第二节 中国小水电市场分析

- 一、小水电进入国际市场分析
- 二、农村小水电的大市场

三、小水电成为我国电力供应重要组成部分

四、小水电在地区县级发电的市场潜力

### 第三节 小水电投资分析

一、小水电投资热潮

二、小水电投资的体制阻力分析

三、小水电项目的投资经济评价

四、市场经济条件下小水电财务评价

五、民企投资小水电状况

六、民企投资小水电的几个特殊问题

### 第四节 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、严防小水电开发无序

四、小水电泡沫再次破裂

### 第五节 对策与出路

一、小水电代燃料加大推广力度

二、规范小水电行业管理

三、小水电行业新的增长方式

四、我国小水电发展对策

### 第六节 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、小水电的上网电价

## 第七章 2013年中国水电设备产业分析

### 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、我国水电设备迎来发展黄金期
- 二、中国水电设备行业发展迎新机遇
- 三、中国水电设备制造业产业升级分析
- 四、我国水电装备步入自主研发时代
- 五、我国水力发电设备实现了跨越式发展

### 第三节 水电设备制造业发展趋势分析

- 一、我国水电设备制造业新趋势分析
- 二、国际转移成为水电设备制造业的新方向
- 三、中国大型国产水电机组稳定性分析

### 第四节 2011-2013年中国水轮发电机组产量分析

- 一、2011年全国及主要省份水轮发电机组产量分析
- 二、2012年全国及主要省份水轮发电机组产量分析
- 三、2012年全国及主要省份水轮发电机组产量分析

### 第五节 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、中国小水电设备产业机遇与挑战并存
- 三、中国小水电设备市场发展形势严峻
- 四、小水电设备行业发展前景及其对策

## 第八章 2013年我国水电技术研究

### 第一节 水电技术发展现状

- 一、我国水电机电已达全球一流水平
- 二、中国已开始向发展中国家大规模输出水电技术
- 三、中国"十二五"的重大技术倾斜水电

### 第二节 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、
- 五、微型水力发电机组（含负荷调节器）技术分析

## 六、农村水电站机组过速保护技术分析

### 第三节 小水电技术分析

- 一、小水电站的技术改造分析
- 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、小水电站的更新改造技术分析
- 六、小水电机电新技术的应用

### 第四节 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

### 第五节 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

### 第六节 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解析
- 四、水电站自动化改造案例一
- 五、水电站自动化改造案例二
- 六、农村水电站自动化的发展趋势和策略

## 第九章 2013年中国水电行业竞争格局分析

### 第一节 水电行业竞争分析

- 一、水电行业集中度情况分析 & 预测
- 二、水电行业进入与退出壁垒分析
- 三、水电行业生命周期分析

### 第二节 中国水电竞争格局扫描

- 一、国电系五大发电集团
- 二、非国电系发电集团

### 三、地方性发电公司

#### 第三节 水电行业波特五力模型分析

#### 第三节 电力改革新方案后的竞争格局分析

##### 一、跨区域扩张不可避免

##### 二、低成本公司优势大

##### 三、中小企业面临抉择

##### 四、外资并购节奏加快

### 第十章 2013年中国主要省市水电行业发展概况

#### 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、四川省小水电产业发展现状及建议

##### 四、四川水电产业亟待转型

##### 五、四川水电发展迎来黄金期

#### 第二节 贵州省

##### 一、贵州省力促水电资源开发健康有序

##### 二、贵州科学发展农村水电建设

##### 三、贵州农村小水电发展状况分析

##### 四、贵州省中小水电站开发的现状与策略

#### 第三节 云南省

##### 一、云南第三批小水电代燃料工程启动

##### 二、云南水电开发有序推进

##### 三、“十二五”云南省水电发展规划

##### 四、云南水电开发潜力分析

##### 五、2015年云南省中小水电发展目标预测

#### 第四节 湖南省

##### 一、湖南省中小水电基本情况

##### 二、湖南小水电的价格机制与改革趋势

##### 三、“十一五”湖南省农村水电策略

#### 第五节 其他省市水电产业动态

##### 一、福建

- 二、青海
- 三、广东
- 四、广西
- 五、湖北

## 第十一章 2013年我国水电行业重点企业研究

### 第一节 中国长江电力股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

### 第二节 华能国际电力股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

### 第三节 华电国际电力股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

### 第四节 大唐国际发电股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

### 第五节 国电电力发展股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

### 第六节 广西桂冠电力股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第七节 中国水利水电建设集团公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第八节 中国电力投资集团公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第九节 国家开发投资公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第十节 二滩水电开发有限责任公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第十二章 2013年我国电力产业政策对水电行业发展的影响

第一节 可再生能源发展规划对水电业的影响

第二节 水电行业税收政策分析

一、小水电税收优惠政策急需完善

二、跨省区水电项目税收分配指导意见发布

三、低价、

四、财政部关于跨省区水电项目税收分配的指导意见

### 第三节 我国水电环境保护状况与对策

- 一、我国水电开发状况与环境管理
- 二、水电开发暴露出的主要环境问题
- 三、我国水电建设环境保护的措施

### 第四节 中国水电行业体制改革

- 一、水电建设开创了我国建筑业体制改革的先河
- 二、改革开放造就了当今全球领先的中国水电产业
- 三、中国水电集团在改革开放中乘势发展
- 四、坚定不移地将中国水电事业推向科学发展的新阶段

### 第五节 中国发展水电应该注意的问题

- 一、水电开发建设中存在的主要问题
- 二、水电开发存在问题的原因分析

### 第六节 水电行业发展的对策建议

- 一、坚持发展是第一要务，用发展的方式解决发展中的问题
- 二、坚持水电发展以人为本
- 三、坚持水电发展全面协调统筹兼顾
- 四、坚持因地制宜，分类指导

## 第十三章 2013-2018年我国水电行业发展战略分析

### 第一节 水电建设与绿色水利

- 一、水电在我国能源中的地位逐步提高
- 二、环境成为制约水电建设的"瓶颈"
- 三、绿色水利思想有利于水电建设
- 四、水电建设和运营的特点

### 第二节 2013-2018年我国水电发展战略分析

### 第三节 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

### 第四节 水电勘察项目管理创新策略

- 一、企业项目管理的本质
- 二、水电勘察设计行业的管理模式
- 三、水电勘测设计项目管理的三个阶段
- 四、水电勘察设计项目管理发展思路
- 第五节 中国水电发展的战略定位、
  - 一、我国水电开发的总体状况
  - 二、从国家战略高度认识水电开发
  - 三、尊重客观规律切实转变水电开发方式
  - 四、促进中国水电开发的政策选择
- 第五节 我国小水电发展战略
  - 一、指导思想
  - 二、发展目标
  - 三、战略措施

## 第十四章 2013-2018年我国水电行业发展预测

### 第一节 水电产业趋势预测

- 一、21世纪水电发展趋势展望
- 二、“十二五”期间中国水电将加速跑
- 三、成本优势使水电行业未来光明
- 四、2013-2018年我国水电供给预测
- 五、2013-2018年我国水电需求预测

### 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、“十二五”期间我国水电发展目标
- 四、2020年水电开发的效益展望

五、未来的20-30年是我国水电开发的关键时期

第四节2013-2018年我国水电装机容量规模分析

第五节 未来中国水电发展战略

一、战略目标

二、战略布局

三、战略结构

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/233752.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；



行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。