

# 2013-2017年中国水电市场 全景评估及未来发展趋势报告

## 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

《2013-2017年中国水电市场全景评估及未来发展趋势报告》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/201306/94996.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

根据中国电力企业联合会发布的全国电力工业统计快报称，2011年，全国全口径发电量47217亿千瓦时，同比增长11.68%。当中水电发电量6626亿千瓦时，同比降低3.52%，占全部发电量的14.03%。2012年1-11月份我国水电新增装机容量1028万千瓦，全年水电发电量预计将突破7000亿千瓦时大关。核准新开工项目超过1600万千瓦，其中常规水电约1000万千瓦，抽水蓄能620万千瓦。举世瞩目的三峡水电站实现了32台单机容量70万千瓦机组全部投产，工程效益全面发挥；向家坝水电站首批两台机组相继投产发电，标志着当今世界上单机容量最大的80万千瓦水轮发电机组的设计、制造、安装取得了巨大成功；小湾水电站蓄水首次达到设计高程1240米；流域梯级电站有序开发，水资源综合利用效益进一步发挥，流域梯级调度集控中心建设形成共识，行业科技创新持续加强，技术进步显著。水电开发中的移民环保安全问题得到高度重视。中国水电建设企业积极实施“走出去”战略，成为全球水利水电建设行业的引领者。我国水电事业正以更加科学的开发理念和更加稳健的发展步伐迈向新辉煌。

当前水电的发展面临着五个新机遇：一是大型水电项目成为拉动经济发展新亮点；二是节能减排为水电发展提供了新机遇；三是能源结构加快调整明确了水电发展新任务；四是创新型国家建设为水电科技注入了新活力；五是新农村建设为小水电拓展了新空间。国家对水电工作提出了新要求，社会公共安全为水电开发提出了新挑战。准确把握水电工作面临的形势，对于推动水电事业又好又快发展具有十分重要的意义。

中企顾问网发布的《2013-2017年中国水电市场全景评估及未来发展趋势报告》共十六章。首先介绍了中国水电行业的概念，接着分析了中国水电行业发展环境，然后对中国水电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国水电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国水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。

### 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、水力电站的分类

## 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 2010-2012年全球水电资源开发概况

### 第一节 全球水电开发概况

一、世界可持续发展呼唤水电开发

二、世界水电资源开发分析

三、水电优先发展的国际共识

四、世界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、2009年伊泰普水电站发电量创世界历史新高

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 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世界第一

#### 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、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、世界开发水电情况

#### 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

## 第四章 2010-2012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 2008-2012年全国及各省市水电发电量及增长率统计分析

- 一、2008年全国水电发电量及增长率统计
- 二、2009年全国水电发电量及增长率统计
- 三、2010年全国及各省市水电发电量及增长率统计
- 四、2011年全国及各省市水电产量统计数据
- 五、2012年全国及各省市水电产量统计数据

#### 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、应创新水电流域梯级开发机制

## 第五章 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

## 第六章 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 水电技术研究

### 第一节 水电技术发展现状

- 一、我国水电机电已达世界一流水平
- 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、农村水电站机组超速保护技术分析

### 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

## 第八章 2011-2012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、“十一五”中国计划新增农村水电装机数量分析

四、中国大型国产水电机组稳定性分析

五、2011年我国水电设备行业发展机组重点

## 第四节 2009-2012年中国水轮发电机组产量分析

一、2009年全国及主要省份水轮发电机组产量分析

二、2010年全国及主要省份水轮发电机组产量分析

三、2011年全国及主要省份水轮发电机组产量分析

四、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

## 第九章 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

一、上游供应商

二、下游客户

三、替代品

四、潜在进入者

五、竞争者

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 2010-2012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、2011年四川水电产业预测

六、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

五、2011年贵州省水电获46亿信贷支持

第三节 云南省

一、云南第三批小水电代燃料工程启动

二、2011年云南水电开发有序推进

三、&ldquo;十二五&rdquo;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 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、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2013-2017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、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2013-2017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、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2013-2017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、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2013-2017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、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017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、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017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、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017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、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017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、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017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、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017年公司发展战略分析

## 第十二章 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

## 第十三章 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世界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

### 第二节 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

### 第三节 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

## 第十四章 2013-2017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 2011-2020年我国水电发展战略分析

- 一、2011-2020年水电行业发展战略目标
- 二、2011-2020年水电行业发展战略布局

### 三、2011-2020年水电行业发展战略结构

#### 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

### 第十五章 2013-2017年我国水电行业投资策略分析

#### 第一节 水电建设领域投资现状

一、我国水电开发主体结构特征

二、水电建设前期期待多方投资

三、黄河上游水电开发进入黄金期

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 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

### 第三节 水电投资开发策略

#### 一、水电行业外部和内部因素分析

(一)水电行业的外部因素评价(EFE)

(二)水电行业的内部因素评价(IFE)

#### 二、水电的投资战略

(一)注重开发具有良好调节性能的大型水电站

(二)注重“流域、梯级、

(三)注重可持续发展，环保与生态建设

(五)注重所投资项目的财务抗风险能力

(六)注重对所在区域经济发展的拉动作用，和谐发展

#### 三、结语

### 第四节 水电行业投资风险分析

一、民资投资水电机会与风险并存

二、水电建设投资的风险因素与回避

三、水电开发投资的泡沫风险分析

### 第五节 民间资本投资小水电的风险分析

一、电力市场供求关系变化及带来的风险

二、水源风险

三、电量估算风险

四、政策风险

五、咨询服务风险

六、工期、

七、收购已建工程的风险

八、运行管理风险

## 第十六章 2013-2017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、2012-2012年我国水电供给预测

五、2012-2020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 我国水电装机容量规模分析

- 一、2012年水电装机容量预测
- 二、2015年水电装机容量预测
- 三、2020年水电装机需求预测

### 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

### 附录

附录一：中华人民共和国水法

附录二：中华人民共和国电力法

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：水电站大坝运行安全管理规定

附录八：水电设备行业市场经营行为规范

附录九：水利部关于加强农村水电建设管理的意见

附录十：农村水电站安全生产管理分类及年检办法

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201306/94996.html>