

# 2018-2024年中国水电未来趋势预测分析及投资规划研究建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国水电未来趋势预测分析及投资规划研究建议报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/353173.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

### 报告目录:

#### 第一章 水电行业相关概述

##### 1.1 水电行业界定

###### 1.1.1 水力发电的定义

###### 1.1.2 水力发电的特点

###### 1.1.3 水力电站的分类

##### 1.2 小水电的概念与界定

###### 1.2.1 小水电涵义及其资源

###### 1.2.2 小水电的分类

###### 1.2.3 小水电的特点与优势

##### 1.3 中国水能资源介绍

###### 1.3.1 中国水能资源储量

###### 1.3.2 中国水能资源特点

###### 1.3.3 水能资源在中国能源体系中的地位

#### 第二章 2015-2017年国际水电行业发展分析

##### 2.1 世界水电行业发展概况

###### 2.1.1 全球装机规模

###### 2.1.2 行业发展成就

###### 2.1.3 著名水电站简介

###### 2.1.4 开发管理经验

##### 2.2 欧洲

###### 2.2.1 欧洲能源结构分析

###### 2.2.2 欧洲小水电发展现状

###### 2.2.3 欧洲小水电发展格局

###### 2.2.4 德国将重点开发水电

###### 2.2.5 奥地利水电发展规划

###### 2.2.6 俄罗斯水电开发状况

##### 2.3 亚洲

###### 2.3.1 亚洲小水电发展状况

###### 2.3.2 印度水电行业发展难题

###### 2.3.3 迪拜水电需求形势分析

###### 2.3.4 中缅水电站合作项目动态

###### 2.3.5 柬埔寨水电站建设动态

### 2.3.6 缅甸水电能源发展规划

## 2.4 美洲

### 2.4.1 美洲小水电发展现状

### 2.4.2 美国水电业发展方向

### 2.4.3 巴西水电行业分析

### 2.4.4 巴西水电站建设动态

### 2.4.5 巴西水电业开发潜力

### 2.4.6 秘鲁水电站建设动态

## 2.5 非洲

### 2.5.1 非洲水电行业发展概况

### 2.5.2 非洲小水电发展现状

### 2.5.3 非洲小水电发展格局

### 2.5.4 乌干达水电站建设动态

### 2.5.5 赞比亚水电项目动态分析

## 第三章 中国主要水系水能资源概述

### 3.1 长江流域

#### 3.1.1 总体概述

#### 3.1.2 水能资源

#### 3.1.3 支流类型

#### 3.1.4 金沙江

#### 3.1.5 雅砻江

#### 3.1.6 沱江

#### 3.1.7 岷江

#### 3.1.8 嘉陵江

#### 3.1.9 乌江

#### 3.1.10 沅江

#### 3.1.11 湘江

#### 3.1.12 汉江

#### 3.1.13 赣江

### 3.2 黄河流域

#### 3.2.1 黄河概述

#### 3.2.2 黄河支流

#### 3.2.3 黄河上游流域分析

#### 3.2.4 黄河上游水电规划

#### 3.2.5 黄河中游水电规划

### 3.2.6 对策建议

## 3.3 珠江流域

### 3.3.1 总体概况

### 3.3.2 水能开发情况

### 3.3.3 珠江支流

### 3.3.4 开发规划

## 3.4 西南边境河流

### 3.4.1 雅鲁藏布江

### 3.4.2 怒江

### 3.4.3 澜沧江

## 第四章 2015-2017年中国水力发电行业环境分析

### 4.1 经济环境

#### 4.1.1 国民经济运行综述

#### 4.1.2 能源经济发展形势

#### 4.1.3 工业经济发展现状

#### 4.1.4 固定资产投资现状

#### 4.1.5 宏观经济发展走势

### 4.2 政策环境

#### 4.2.1 水电工程建设政策法规

#### 4.2.2 水电建设相关环保政策

#### 4.2.3 水蓄能电站管理政策

#### 4.2.4 水电企业税收优惠政策

#### 4.2.5 加强流域水电管理政策

#### 4.2.6 水电业主要河流划分调整

### 4.3 能源环境

#### 4.3.1 能源生产规模

#### 4.3.2 能源消费规模

#### 4.3.3 能源消费结构

#### 4.3.4 能源利用特征

#### 4.3.5 能源供需展望

### 4.4 中国水电发展的积极意义

#### 4.4.1 促进和谐社会建设

#### 4.4.2 促进地方经济发展

#### 4.4.3 实现东西部协调发展

#### 4.4.4 减轻环境污染

#### 4.4.5 促进自然资源协调开发和利用

### 第五章 2015-2017年中国水力发电行业综合分析

#### 5.1 中国水电行业的基本情况

##### 5.1.1 行业发展成绩

##### 5.1.2 产业生命周期

##### 5.1.3 行业基本特征

##### 5.1.4 行业发展形势

##### 5.1.5 风险管理状况

#### 5.2 2015-2017年中国水电行业运行状况

##### 5.2.1 2015年企业运行分析

##### 5.2.2 2016年行业运行情况

##### 5.2.3 2016年企业运行分析

##### 5.2.4 2017年行业运行情况

##### 5.2.5 2017年区域发展情况

#### 5.3 2015-2017年全国水力发电量分析

##### 5.3.1 2015-2017年全国水力发电量趋势

##### 5.3.2 2015年全国水力发电量情况

##### 5.3.3 2016年全国水力发电量情况

##### 5.3.4 2017年全国水力发电量情况

##### 5.3.5 2017年水力发电量分布情况

#### 5.4 2015-2017年重点水电项目发展动态

##### 5.4.1 2015年水电项目建设情况

##### 5.4.2 2016年水电项目发展情况

##### 5.4.3 2017年水电项目发展动态

#### 5.5 2015-2017年国内小水电行业发展分析

##### 5.5.1 小水电行业发展现状

##### 5.5.2 农村小水电建设成就

##### 5.5.3 农村小水电政策分析

##### 5.5.4 绿色小水电发展方向

##### 5.5.5 小水电市场前景广阔

#### 5.6 流域水电开发分析

##### 5.6.1 流域水电开发的原则分析

##### 5.6.2 流域水电开发和管理的经验借鉴

##### 5.6.3 流域水电综合开发模式探讨

##### 5.6.4 应创新水电流域梯级开发机制

#### 5.6.5 单一主体流域整体开发有利于流域水电发展

### 5.7 中国水电行业发展面临的问题

#### 5.7.1 行业存在的突出问题

#### 5.7.2 产业面临的主要难题

#### 5.7.3 行业发展应解决的掣肘

#### 5.7.4 行业进入与退出壁垒

### 5.8 中国水电行业发展策略分析

#### 5.8.1 我国水电行业快速有效发展的途径

#### 5.8.2 以科学发展观促进中国水电可持续开发

#### 5.8.3 中国水电产业国际化发展的对策

#### 5.8.4 新体制机制促进水电可持续发展

## 第六章 2015-2017年中国水电农村电气化发展分析

### 6.1 中国水电农村电气化发展概述

#### 6.1.1 水电农村电气化建设的背景

#### 6.1.2 水电农村电气化建设的成就

#### 6.1.3 水电农村电气化发展分析

#### 6.1.4 水电新农村电气化发展目标

### 6.2 水电新农村电气化投资估算与效益分析

#### 6.2.1 投资估算

#### 6.2.2 资金筹措

#### 6.2.3 效益分析

### 6.3 中国农村水电电气化发展存在的问题及对策

#### 6.3.1 存在的主要问题

#### 6.3.2 主要对策探讨

#### 6.3.3 环境影响及对策

#### 6.3.4 发展保障措施

### 6.4 “十三五”农村水电电气化管理体系完善建议

#### 6.4.1 政府组织

#### 6.4.2 业主负责

#### 6.4.3 社会参与

### 6.5 “十三五”农村水电电气化运行机制完善建议

#### 6.5.1 政府公平扶持

#### 6.5.2 企业竞争参与

#### 6.5.3 电站良性发展

#### 6.5.4 三农持续受益

## 第七章 2015-2017年中国主要地区水电行业的发展

### 7.1 四川

#### 7.1.1 水电行业运行现状

#### 7.1.2 水电建设管理意见

#### 7.1.3 水电通道建设动态

#### 7.1.4 水电消纳困境分析

#### 7.1.5 未来水电开发潜力

#### 7.1.6 水电行业发展建议

### 7.2 云南

#### 7.2.1 云南水电发展情况

#### 7.2.2 水电外送情况分析

#### 7.2.3 农村水电发展现状

#### 7.2.4 云南弃水形势严峻

#### 7.2.5 云南水电消纳建议

### 7.3 贵州

#### 7.3.1 贵州省售电情况

#### 7.3.2 水电业发展概况

#### 7.3.3 水电业相关政策

#### 7.3.4 小水电发展情况

#### 7.3.5 贵州水电外送建议

### 7.4 浙江

#### 7.4.1 完善小水电上网电价

#### 7.4.2 生态水电示范区建设背景

#### 7.4.3 生态水电示范区建设成效

#### 7.4.4 生态水电示范区建设的启示

#### 7.4.5 浙江省水电站退出规划

#### 7.4.6 抽水蓄能电站现状及前景

### 7.5 其他省市

#### 7.5.1 湖北省

#### 7.5.2 湖南省

#### 7.5.3 江苏省

#### 7.5.4 福建省

#### 7.5.5 黑龙江省

## 第八章 2015-2017年中国水电开发与建设的管理分析

### 8.1 水电勘察项目管理分析

- 8.1.1 企业项目管理的本质
- 8.1.2 水电勘察设计项目的管理模式
- 8.1.3 水电勘测设计项目管理的三个阶段
- 8.1.4 水电勘察设计项目管理发展思路
- 8.2 水电项目的质量管理分析
  - 8.2.1 中国水电项目质量管理现状
  - 8.2.2 水电工程质量管理工作中存在的问题
  - 8.2.3 加强水电项目质量管理的建议
- 8.3 水电工程征地移民政策研讨
  - 8.3.1 水电工程征地移民内容
  - 8.3.2 水电工程移民安置原则
  - 8.3.3 水电工程征地移民政策分析
  - 8.3.4 水电工程征地移民出现的问题
  - 8.3.5 水电工程征地移民制度设计创新理论框架
  - 8.3.6 水电工程征地移民制度设计创新具体建议
- 8.4 水电开发企业的安全监管分析
  - 8.4.1 水电开发企业安全监管的背景
  - 8.4.2 我国水电建设项目安全监管存在的问题
  - 8.4.3 中国加强水电建设项目业主安全监管的对策
- 8.5 水电开发的环境管理思路探索
  - 8.5.1 环境保护总体要求
  - 8.5.2 遵循生态优先原则
  - 8.5.3 坚持统筹考虑思路
  - 8.5.4 把握适度开发尺度
  - 8.5.5 坚持三大基本底线
- 第九章 2015-2017年水电技术研究
  - 9.1 水电机组技术分析
    - 9.1.1 水电站水轮发电机组增容改造技术
    - 9.1.2 水轮机复合抗磨板和水泵复合抗磨密封环技术
    - 9.1.3 水电机组励磁装置的技术
    - 9.1.4 金属材料对水轮机、水泵抗气蚀磨损的防护技术
    - 9.1.5 非金属材料对水轮机、水泵抗气蚀磨损的防护技术
    - 9.1.6 微型水力发电机组（含负荷调节器）技术
    - 9.1.7 农村水电站机组超速保护技术
  - 9.2 小水电技术分析

### 9.2.1 小水电站的更新改造技术

### 9.2.2 小水电工程径流计算技术

### 9.2.3 小水电站无压隧洞引水技术

### 9.2.4 小水电站技术改造工作需加强

### 9.2.5 小水电设备新技术的发展趋势

## 9.3 小水电站计算机监控系统

### 9.3.1 小水电站计算机监控系统实施现状

### 9.3.2 小水电站计算机监控系统实施中的弊病

### 9.3.3 运行人员的技术力量严重缺乏

## 9.4 中国农村水电站自动化分析

### 9.4.1 水电站自动化的发展历程回顾

### 9.4.2 农村水电自动化现状分析

### 9.4.3 农村水电站计算机监控系统结构和主要设备选型

### 9.4.4 水电站自动化改造案例（湖北魏家洲水电站）分析

### 9.4.5 水电站自动化改造案例（湖南鱼市水电站）分析

### 9.4.6 中国农村水电站自动化的发展策略

## 9.5 中国水利水电施工技术发展分析

### 9.5.1 技术重要性及要求

### 9.5.2 技术中存在的问题

### 9.5.3 技术水平提升方法

## 第十章 2015-2017年水电设备产业发展分析

### 10.1 2015-2017年水电设备行业发展情况

#### 10.1.1 行业发展进程

#### 10.1.2 行业主要成果

#### 10.1.3 水电设备利用时间

#### 10.1.4 抽蓄设备发展分析

#### 10.1.5 海外发展条件成熟

### 10.2 2015-2017年水电设备市场分析

#### 10.2.1 市场发展概况

#### 10.2.2 市场格局剖析

#### 10.2.3 市场发展动态

#### 10.2.4 市场制约因素

#### 10.2.5 企业发展对策

### 10.3 2015-2017年区域水电设备利用情况分析

#### 10.3.1 华中地区

10.3.2 南方地区

10.3.3 西北地区

10.3.4 东北地区

10.3.5 华东、华北地区

10.4 水电设备产业发展面临的挑战及对策

10.4.1 行业存在的问题

10.4.2 行业风险及影响

10.4.3 产业发展的建议

10.4.4 企业自主创新策略

10.5 中国水电设备行业前景展望

10.5.1 行业发展前景分析

10.5.2 行业机遇与挑战

10.5.3 未来行业发展重点

10.5.4 水电设备国产化趋势

第十一章 2015-2017年中国水力发电重点企业经营状况分析

11.1 中国葛洲坝集团股份有限公司

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 经营效益分析

11.1.3 业务经营分析

11.1.4 财务状况分析

11.1.5 未来前景展望

11.2 广东水电二局股份有限公司

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 经营效益分析

11.2.3 业务经营分析

11.2.4 财务状况分析

11.2.5 未来前景展望

11.3 重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 经营效益分析

11.3.3 业务经营分析

11.3.4 财务状况分析

11.3.5 未来前景展望

11.4 中国长江电力股份有限公司

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 经营效益分析

11.4.3 业务经营分析

11.4.4 财务状况分析

11.4.5 未来前景展望

11.5 贵州黔源电力股份有限公司

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 经营效益分析

11.5.3 业务经营分析

11.5.4 财务状况分析

11.5.5 未来前景展望

11.6 广西桂冠电力股份有限公司

11.6.1 企业发展概况

11.6.2 经营效益分析

11.6.3 业务经营分析

11.6.4 财务状况分析

11.6.5 未来前景展望

11.7 上市公司财务比较分析

11.7.1 盈利能力分析

11.7.2 成长能力分析

11.7.3 营运能力分析

11.7.4 偿债能力分析

第十二章 水电行业投融资分析

12.1 水电行业投资机会剖析

12.1.1 行业投资指导意见

12.1.2 小水电发展机遇分析

12.1.3 区域投资机会分析

12.1.4 海外项目投资机会

12.1.5 农村水电项目投资空间

12.2 水电行业投资风险分析

12.2.1 地域性和政策性风险

12.2.2 对自然条件的依赖风险<sup>1</sup>

12.2.3 环境保护限制的风险

12.2.4 电力供需形势变化风险

12.3 中国水电行业融资形势

12.3.1 财政政策支持状况

- 12.3.2 农村基础设施融资支持
- 12.3.3 加强融资风险防控
- 12.3.4 水电建设融资前景
- 12.4 中国水电BOT融资分析
  - 12.4.1 BOT融资概述
  - 12.4.2 水电开发BOT融资的可行性
  - 12.4.3 水电项目BOT融资的优势
  - 12.4.4 水电开发BOT融资的问题
- 12.5 中国水电行业投融资需解决的主要问题
  - 12.5.1 水电开发与环境保护的关系
  - 12.5.2 水电企业投资效益保障
  - 12.5.3 相对开放水电投资市场的建立
  - 12.5.4 水电投资开发模式的选择
  - 12.5.5 有效竞争水电开发模式的建立
  - 12.5.6 水电融资结构的优化组合
  - 12.5.7 水电投资利益的平衡问题
- 12.6 中国水电行业投资开发的对策
  - 12.6.1 建立充满生机活力的水电投资管理体制
  - 12.6.2 引进战略投资者以缓解资本金不足
  - 12.6.3 集中力量保障水电集约化开发
  - 12.6.4 调整与优化建设资金债务结构
  - 12.6.5 进一步拓宽融资方式与渠道
  - 12.6.6 建立促进水电投资扩张的激励机制
  - 12.6.7 形成“多家抬”的投资分摊合作机制
  - 12.6.8 水电投资开发应转向青藏高原
- 第十三章 2018-2024年水电行业前景趋势分析 (AK LT)
  - 13.1 水电产业发展前景展望
    - 13.1.1 产业前景长期看好
    - 13.1.2 行业增长潜力预测
    - 13.1.3 行业未来发展重点
    - 13.1.4 数字化发展趋势
  - 13.2 2018-2024年中国水力发电行业预测分析
    - 13.2.1 影响因素分析
    - 13.2.2 水力发电量预测
    - 13.2.3 水电装机总容量预测

图表目录：

图表1 中国可再生能源储量与世界总量对比

图表2 中国水系资源比例图

图表3 中国河流水能蕴藏量

图表4 中国可能的开发水能资源

图表5 中国水能资源分流域

图表6 2017年世界各国水电装机容量

图表7 2017年世界范围抽水蓄能装机分布情况

图表8 三峡水电站示意图

图表9 伊泰普水电站示意图

图表10 溪洛渡水电站示意图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/353173.html>