

# 2019年中国四川水电行业分析报告- 行业运营现状与未来前景研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国四川水电行业分析报告-行业运营现状与未来前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/424587424587.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

我国水能资源丰富，不论是水能资源蕴藏量，还是可能开发的水能资源，在世界各国中均居第一位。具体数据显示，目前我国大陆水力资源理论蕴藏量在1万千瓦及以上的河流共3886条，理论蕴藏装机量11.21亿瓦，理论蕴藏发电量9.82万亿瓦时；技术可开发装机容量8.75亿千瓦，年发电量39965万千瓦时；经济可开发装机容量64905万千瓦，年发电量28324亿千瓦时。

### 我国水能资源概况

#### 主要指标

#### 数值

#### 理论蕴藏装机量

11.21亿KW

#### 理论蕴藏发电量

9.82万亿KWh

#### 技术可开发装机

8.75亿KW

#### 技术可开发电量

4万亿KWh

#### 经济可开发装机

6.49亿KW

#### 经济可开发电量

2.83万亿KWh

#### 水资源总量

28675亿立方米

数据来源：能源局 水电行业具有良好的盈利能力、稳定的盈利预期、未来相对稳定的经营现金流，以及良好成长性等特点，国家水电投资在2013年之前持续增长，作为中国最早发展，亦是最成熟的可再生能源，水电对国家要完成2020年非化石能源消费比重达到15%的国际减排目标，有着举足轻重的作用。

水电在中国经历了多个发展阶段，总装机容量从1980年代的约1000万千瓦，跃增至2015年的3.19亿千瓦。为可再生能源的一种，水电发展受到国家大力支持。近几年受水电开发成本增加、弃水严重等影响，投资速度放缓，整体发展进入稳定发展期或成熟期。2018年，水电消纳政策进一步升级，截止2018年10月，我国水电电源建设投资规模为472亿元，同

比大幅增长20.50%。

2013-2018年我国水电电源建设投资规模 数据来源：国家统计局

根据初步统计，截至2018年底，我国水电总装机容量约3.5亿千瓦、年发电量约1.2万亿千瓦时，双双继续稳居世界第一。此外，据不完全统计，截至2018年底，我国大陆已建5万千瓦及以上大中型水电站约640座。（JPTC）

2013-2018年我国水力发电装机容量 数据来源：国家统计局

2013-2018年我国水力发电量情况 数据来源：国家统计局

## 【报告大纲】

### 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 水电站的分类

#### 1.2 小水电的概念与界定

##### 1.2.1 小水电的定义

##### 1.2.2 小水电的分类

##### 1.2.3 小水电的特点与优势

### 第二章 2015-2018年中国水电所属行业发展状况综述

#### 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 水电站的分类

#### 1.2 小水电的概念与界定

##### 1.2.1 小水电的定义

##### 1.2.2 小水电的分类

##### 1.2.3 小水电的特点与优势

#### 2.2.5 2015-2018年3月全国水电分析

#### 2.3 中国水电建设与环境

##### 2.3.1 水利水电工程的环境影响与应对措施

##### 2.3.2 国内水电环境保护状况与建议

##### 2.3.3 绿色水利思想对水电建设的借鉴意义

## 2.4 流域水电开发分析

### 2.4.1 流域水电开发的原则分析

### 2.4.2 流域水电开发和管理的经验借鉴

### 2.4.3 流域水电综合开发模式探讨

### 2.4.4 应创新水电流域梯级开发机制

## 2.5 水电行业发展面临的挑战及对策

### 2.5.1 国内水电建设面临的问题

### 2.5.2 水电开发面临的不利因素

### 2.5.3 水电行业健康发展的对策

### 2.5.4 水电开发规范化的建议

## 第三章 2015-2018年四川省水电行业运行环境分析

### 3.1 2015-2018年中国宏观经济环境分析

#### 3.1.1 中国GDP分析

#### 3.1.2 消费价格指数分析

#### 3.1.3 城乡居民收入分析

#### 3.1.4 社会消费品零售总额

#### 3.1.5 全社会固定资产投资分析

#### 3.1.6 进出口总额及增长率分析

### 3.2 2015-2018年四川省水电行业政策环境分析

#### 3.2.1 水电产业政策分析

#### 3.2.2 四川省大型水电工程建设征地补偿和移民安置办法

#### 3.2.3 国家环保总局要求有序开发小水电

### 3.3 2015-2018年四川省水电行业社会环境分析

#### 3.3.1 人口环境分析

#### 3.3.2 教育环境分析

#### 3.3.3 文化环境分析

#### 3.3.4 生态环境分析

### 3.4 2015-2018年四川省水电行业技术环境分析

## 第四章 2015-2018年四川省水电所属行业发展态势及问题研究

### 4.1 2015-2018年四川水电开发的紧迫性和经济性探讨

#### 4.1.1 国民经济发展对能源的迫切需求

#### 4.1.2 构建和谐社会水电凸显优势

#### 4.1.3 金沙江、雅砻江、大渡河水能资源及开发状况

- 4.1.4 水电站的经济效益因素分析
- 4.1.5 “西电东送”的经济性分析
- 4.1.6 四川水电的加速开发需要国家政策扶持
- 4.2 2015-2018年四川水电行业发展面临的挑战分析
  - 4.2.1 四川水电行业发展存在的隐患
  - 4.2.2 地震灾害对四川水电破坏严重
  - 4.2.3 四川省水电产业发展亟待转型
- 4.3 2015-2018年四川水电行业发展对策分析
  - 4.3.1 四川应好好利用国家对水电资源开发的政策
  - 4.3.2 四川打造农村水电强省对策
  - 4.3.3 推动四川水电开发的政策建议

## 第五章 2015-2018年四川水电所属行业运行态势剖析

- 5.1 四川水电行业发展概况
  - 5.1.1 四川省水电开发回顾
  - 5.1.2 四川优先调度水电等清洁能源
  - 5.1.3 四川需加快水电资源开发
  - 5.1.4 四川水电开发的重大进展
  - 5.1.5 四川水电产业发展提速
- 5.2 2015-2018年四川水电资源可持续开发与利用探索
  - 5.2.1 四川水电资源可持续开发利用背景分析
  - 5.2.2 四川水能资源开发状况及潜力
  - 5.2.3 四川水电可持续开发中应注意的问题
  - 5.2.4 四川水电可持续开发对策
- 5.3 2015-2018年四川部分地区水电站新建动态
  - 5.3.1 四川峨边水电建设概述
  - 5.3.2 四川毛尔盖水电站建设情况
  - 5.3.3 四川锦屏水电站建设进展

## 第六章 2015-2018年中国水电产量数据统计分析

- 6.1 2018年全国水电产量数据分析
  - 6.1.1 2018年全国水电产量数据
  - 6.1.2 2018年重点省市水电产量数据
- 6.2 2018年全国水电产量数据分析（数据均可更新至最新月份）
  - 6.2.1 2018年全国水电产量数据

## 6.2.2 2018年重点省市水电产量数据

## 6.3 全国水电产量增长性分析

## 第七章 2015-2018年中国水力发电行业规模以上企业经济运行数据监测

### 7.1 2015-2018年中国水力发电行业数据监测回顾

#### 7.1.1 竞争企业数量

#### 7.1.2 亏损面情况

#### 7.1.3 市场销售额增长

#### 7.1.4 利润总额增长

#### 7.1.5 投资资产增长性

#### 7.1.6 行业从业人数调查分析

### 7.2 2015-2018年中国水力发电行业投资价值测算

#### 7.2.1 销售利润率

#### 7.2.2 销售毛利率

#### 7.2.3 资产利润率

#### 7.2.4 未来5年水力发电盈利能力预测

### 7.3 2015-2018年中国水力发电行业产销率调查

#### 7.3.1 工业总产值

#### 7.3.2 工业销售产值

#### 7.3.3 产销率调查

#### 7.3.4 未来5年水力发电产品产销衔接预测

### 7.4 2015-2018年水力发电出口交货值数据

#### 7.4.1 出口交货值增长

#### 7.4.2 出口交货值占工业产值的比重

## 第八章 2015-2018年四川省小水电发展走势分析

### 8.1 2015-2018年中国小水电发展概况

#### 8.1.1 中国小水电在国际上的影响

#### 8.1.2 小水电在中国的发展地位

#### 8.1.3 我国小水电产业发展概况

#### 8.1.4 小水电发展存在问题

#### 8.1.5 小水电建设发展建议

### 8.2 2015-2018年四川省小水电产业发展概况

#### 8.2.1 四川省小水电产业发展背景

#### 8.2.2 四川小水电发展存在的问题

### 8.2.3 四川小水电发展促进政策的确定

### 8.2.4 四川省小水电发展实施方案

## 8.3 2015-2018年四川主要市县小水电发展状况

### 8.3.1 广安市

### 8.3.2 洪雅县

### 8.3.3 古蔺县

### 8.3.4 叙永县

### 8.3.5 南江县

## 第九章 2015-2018年中国水电技术研究进展分析

### 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分析

#### 9.1.2 水轮机复合抗磨板和水泵复合抗磨密封环技术分析

#### 9.1.3 水电机组励磁装置的技术分析

#### 9.1.4 金属材料对水轮机、水泵抗气蚀磨损的防护技术分析

#### 9.1.6 微型水力发电机组（含负荷调节器）技术分析

#### 9.1.7 农村水电站机组超速保护技术分析

### 9.2 小水电技术分析

#### 9.2.1 小水电站的更新改造技术分析

#### 9.2.2 小水电工程径流计算技术分析

#### 9.2.3 小水电站无压隧洞引水技术分析

#### 9.2.4 小水电站技术改造工作需要加强

#### 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 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解析

#### 9.4.4 农村水电站自动化的发展策略

## 第十章 2015-2018年水电项目开发与管理分析

### 10.1 水电勘察项目管理分析



- 10.1.1 企业项目管理的本质
- 10.1.2 水电勘察设计项目的管理模式
- 10.1.3 水电勘测设计项目管理的三个阶段
- 10.1.4 水电勘察设计项目管理发展思路
- 10.2 水电项目的质量管理分析
  - 10.2.1 水电项目质量管理现状
  - 10.2.2 水电工程质量管理工作中存在的问题
  - 10.2.3 加强水电项目质量管理的建议
- 10.3 水电工程征地移民政策研讨
  - 10.3.1 水库移民和水电工程移民概况
  - 10.3.2 水电工程征地移民内容
  - 10.3.3 水电工程征地移民出现的问题
  - 10.3.4 水电工程征地移民制度设计创新理论框架
  - 10.3.5 水电工程征地移民制度设计创新的具体建议
- 10.4 水电开发企业的安全监管分析
  - 10.4.1 水电开发企业安全监管的背景
  - 10.4.2 水电建设项目安全监管存在的问题
  - 10.4.3 加强水电建设项目业主安全监管的对策

## 第十一章 中国抽油烟机行业竞争对手分析

- 11.1 抽油烟机行业主要企业基本情况
  - 11.1.1 二滩水电开发有限责任公司
    - (一) 企业偿债能力分析
    - (二) 企业运营能力分析
    - (三) 企业盈利能力分析
  - 11.1.2 国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂
    - (一) 企业偿债能力分析
    - (二) 企业运营能力分析
    - (三) 企业盈利能力分析
  - 11.1.3 国电大渡河流域水电开发有限公司
    - (一) 企业偿债能力分析
    - (二) 企业运营能力分析
    - (三) 企业盈利能力分析
  - 11.1.4 中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂
    - (一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

11.1.5 四川华能宝兴河电力股份有限公司

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

11.1.6 四川省紫坪铺开发有限责任公司

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

11.1.7 四川久隆水电开发有限公司

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

11.1.8 四川爱众投资控股集团有限公司

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

## 第十二章 2019-2025年四川水电行业投融资分析

12.1 中国水电行业投融资机遇与挑战

12.1.1 未来水电投融资空间巨大

12.1.2 水电投资规模前景预测

12.1.3 水电融资前景分析

12.1.4 我国水电投融资增长长期滞后

12.2 水电BOT融资分析

12.2.1 BOT融资概述

12.2.2 中国水电运用BOT融资的可行性分析

12.2.3 水电项目BOT融资的优势分析

12.2.4 水电开发运用BOT融资的问题

12.3 四川水电行业投资状况

12.3.1 四川水电行业呈现巨大商机

12.3.2 华能加快四川水电投资建设步伐

12.3.3 水电建设集团在川投资建设信心不变

12.4 四川省水电项目投资进展

- 12.4.1 四川三江水电工程项目
- 12.4.2 四川凉山美姑河梯级水电站项目
- 12.4.3 四川绵阳江油龙凤水电站项目
- 12.4.4 四川甘孜州民族地区水电项目
- 12.5 水电行业投融资发展需解决的主要问题
  - 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 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
  - 12.6.4 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引导与激励机制
  - 12.6.7 形成“多家抬”的投资分摊合作机制

### 第十三章 2019-2025年四川水电行业发展前景展望分析

- 13.1 2019-2025年中国水电行业的发展前景与规划
  - 13.1.1 国内大中型水电电源规划与重点项目
  - 13.1.2 水电“西电东送”规模与重点项目
  - 13.1.3 未来20年西南水电建设将快速发展
  - 13.1.4 2019-2025年中国水力发电业预测分析
  - 13.1.5 未来中国水电发展战略
- 13.2 2019-2025年四川水电行业发展前景预测
  - 13.2.1 四川未来水电开发的条件
  - 13.2.2 2019-2025年四川水电行业前景展望
  - 13.2.3 四川省水电行业发展规划
  - 13.2.4 未来四川省水电开发重点

图表 1 2015-2018年全国水电产量情况

图表 2 2015-2018年国内生产总值季度累计同比增长率(%)

图表 3 2015-2018年居民消费价格指数(上年同月=100)

图表 4 2018年按收入来源分的全国居民人均可支配收入及占比

图表 5 2015-2018年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）

图表 6 2015-2018年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）

图表 7 2015-2018年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）

图表 8 2018年年末人口数及其构成

图表 9 2018年全国水电产量情况

图表 10 2015-2018年各月水电发电量及同比增长变动趋势比较

图表 11 2015-2018年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较

图表 12 2018年全国水电产量情况

图表 13 2015-2018年我国水力发电行业规模企业个数

图表 14 2015-2018年我国水力发电行业亏损企业个数

图表 15 2015-2018年我国水力发电行业销售收入及增长情况

图表详见报告正文……（GY YX）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国四川水电行业分析报告-行业运营现状与未来前景研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深

分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/424587424587.html>