

# 2017-2023年中国四川省水电工业产业研究及投资 前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国四川省水电工业产业研究及投资前景分析报告》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.chyxx.com/research/201708/553573.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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 2015-2017年中国水电行业发展状况综述

#### 2.1 中国水电体制改革发展分析

##### 2.1.1 中国水电体制改革经历的四大阶段

##### 2.1.2 中国水电体制改革的主要内容和成果

##### 2.1.3 中国水电体制改革的启示和展望

#### 2.2 2015-2017年中国水电行业发展概况

##### 2.2.1 我国大力发展水电的意义

##### 2.2.2 我国水电行业发展回顾

##### 2.2.3 我国水电建设发展概况

##### 2.2.4 中国水电开发综述

##### 2.2.5 2015-2017年全国水电产量分析

#### 2.3 2015-2017年中国水电建设与环境分析

##### 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 2015-2017年中国流域水电开发分析

##### 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 2015-2017年水电行业发展面临的挑战及对策分析

##### 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 2015-2017年四川省水电行业运行环境分析

- 3.1 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年四川省水电行业技术环境分析

### 第四章 2015-2017年四川省水电行业发展态势及问题研究

- 4.1 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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2015-2017年四川水电行业运行态势剖析

##### 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 2015-2017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 2015-2017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2015-2017年中国水电产量数据统计分析

##### 6.1 2015-2016年全国水电产量数据分析

6.1.1 2015-2016年全国水电产量数据2016年1-8月水电发电量统计单位：亿千瓦时，% - 当月 同比 累计 同比

2015年8月	1046	-11.8	6050	5.7
2015年9月	1075	-6.7	7472	3.5
2015年10月	995	2.1	8474	3.4
2015年11月	776	3.0	9259	3.6
2015年12月	677	11.3	9960	4.2
2016年2月	-	-	1289	22.6
2016年3月	747	9.2	2033	17.5
2016年4月	779	10.0	2816	15.5
2016年5月	932	20.7	3743	16.7
2016年6月	1065	3.5	4811	13.4
2016年7月	1237	12.7	6049	13.2
2016年8月	1106	5.5	7157	12.0

数据来源：国家统计局，智研咨询整理

2016年水电累计发电量同比增长6.2%

数据来源：公开资料整理

###### 6.1.2 2015-2016年重点省市水电产量数据

##### 6.2 2017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 2017年全国水电产量数据
- 6.2.2 2017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 2015-2017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 2015-2017年（按季度更新）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 2015-2017年（按季度更新）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 2015-2017年（按季度更新）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 2015-2017年（按季度更新）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 2015-2017年四川省小水电发展走势分析

- 8.1 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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
  - 9.1.5 非金属材料对水轮机、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 2015-2017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（企业可自选）

### 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

#### 11.1.2 国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂

#### 11.1.3 国电大渡河流域水电开发有限公司

#### 11.1.4 中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂

#### 11.1.5 四川华能宝兴河电力股份有限公司

#### 11.1.6 四川省紫坪铺开发有限责任公司

#### 11.1.7 四川久隆水电开发有限公司

#### 11.1.8 四川爱众投资控股集团有限公司

### 11.2 抽油烟机行业主要企业指标对比分析

## 第十二章 2017-2023年四川水电行业投融资分析

### 12.1 2017-2023年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 2017-2023年四川水电行业投资状况分析
  - 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
  - 12.3.4 外资欲投资四川大中型水电站
- 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
  - 12.6.2 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 2017-2023年四川水电行业发展前景展望分析 (ZY LII)

### 13.1 2017-2023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 2017-2023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 2017-2023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 2017-2023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 (ZY LII)

图表名称：部分

图表各国小水电的容量定义

图表中国水电结构（按单机容量等级）变化情况

图表中国电力结构变化情况

图表中国各地区可开发水能资源分布情况

图表我国在建的规模在150万KW以上的水电站

图表 2015-2016年全国水电产量数据

图表 2015-2016年重点省市水电产量数据

图表 2017年全国水电产量数据

图表 2017年重点省市水电产量数据

图表全国水电产量增长性分析

图表 2015-2017年中国水力发电行业企业数量增长趋势图

图表 2015-2017年中国水力发电行业亏损企业数量及亏损面积

图表 2015-2017年中国水力发电行业总体销售额增长趋势图

图表 2015-2017年中国水力发电行业总体利润总额增长

图表 2015-2017年中国水力发电行业总体从业人数分析

图表 2015-2017年中国水力发电行业投资资产增长性分析

图表 2017年中国各省市水力发电行业企业数量统计表

图表 2017年中国各省市水力发电行业企业数量分布图

图表 2017年1-5月中国各省市水力发电行业销售收入统计表

图表 2017年1-5月中国各省市水力发电行业销售收入分布图

图表 2017年1-5月中国各省市水力发电行业利润总额统计表

图表 2017年1-5月中国各省市水力发电行业利润总额分布图

图表 2017年1-5月中国各省市水力发电行业利润总额增长最快的省市对比图

图表 2017年底中国各省市水力发电行业资产统计表

图表 2017年底中国各省市水力发电行业资产分布图

图表 2017年1-5月中国各省市水力发电行业资产增长速度对比图

图表 2017年1-5月中国各省市水力发电行业工业总产值

图表 2017年1-5月中国各省市水力发电行业工业销售产值

图表 2017年水力发电行业产销率（数据均可更新至最新月份）

图表水电阻容接线原理

图表世界小水电站可更新、扩容的潜力估计

图表中国小水电站更新改造的需求概况

图表电站更新改造的时间曲线

图表查明经评估可能改造、扩容项目的6个步骤

图表皖河流域径流深对比表

图表大龙潭电站径流、水能指标复核结果

图表隧洞衬砌与非衬砌工程特性比较表

图表我国城镇电力生产行业固定资产投资资金来源

图表我国城镇水电固定资产投资资金所占比重

图表我国水电固定资产投资完成情况

图表部分水能资源大国水电开发状况

图表中国水电投资规模预测

图表“十五”期间我国水电工程单位造价抽样数据

图表“十一五”时期至“十三五”时期我国水电投资建设预测

图表我国不同时期主流融资渠道比较

图表“十一五”时期水电基本建设资金来源结构情景

图表 2011-2020年水电基本建设资金来源结构情景

图表 1980-2005年电力投资完成情况

图表电力装机结构“十五”规划与实现结果比较

图表电力生产结构“十五”规划与实现结果比较

图表我国水力发电行业资本结构

图表各电种国资比重

图表我国主要水电企业资本结构

图表水电投资成本变化趋势

图表加拿大水电站的债券市场融资

图表两支典型电力企业债券发行情况

图表全国开工大型水电站项目表

图表全国“十一五”开工大型水电站项目表

图表全国“十二五”开工大型水电站项目表

图表全国“十三五”开工大型水电站项目表

图表 2020年水电“西电东送”容量规划表

图表 2020年以前主要参与“西电东送”的水电电源表

图表2017-2023年中国水力发电行业累计发电量预测

图表2017-2023年中国水力发电行业累计产品销售收入预测

图表2017-2023年中国水力发电行业累计利润总额预测

图表中国水电规划

图表西电东送三大通道

图表二滩水电开发有限责任公司主要经济指标走势图

图表二滩水电开发有限责任公司经营收入走势图

图表二滩水电开发有限责任公司盈利指标走势图

图表二滩水电开发有限责任公司负债情况图

图表二滩水电开发有限责任公司负债指标走势图

图表二滩水电开发有限责任公司运营能力指标走势图

图表二滩水电开发有限责任公司成长能力指标走势图

图表国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂主要经济指标走势图

图表国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂经营收入走势图

图表国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂盈利指标走势图

图表国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂负债情况图

图表国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂负债指标走势图

图表国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂运营能力指标走势图

图表国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂成长能力指标走势图

图表国电大渡河流域水电开发有限公司主要经济指标走势图

图表国电大渡河流域水电开发有限公司经营收入走势图

图表国电大渡河流域水电开发有限公司盈利指标走势图

图表国电大渡河流域水电开发有限公司负债情况图

图表国电大渡河流域水电开发有限公司负债指标走势图

图表国电大渡河流域水电开发有限公司运营能力指标走势图

图表国电大渡河流域水电开发有限公司成长能力指标走势图

图表中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂主要经济指标走势图

图表中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂经营收入走势图

图表中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂盈利指标走势图

图表中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂负债情况图

图表中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂负债指标走势图

图表中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂运营能力指标走势图

图表中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂成长能力指标走势图

图表四川华能宝兴河电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表四川华能宝兴河电力股份有限公司经营收入走势图

图表四川华能宝兴河电力股份有限公司盈利指标走势图

图表四川华能宝兴河电力股份有限公司负债情况图

图表四川华能宝兴河电力股份有限公司负债指标走势图

图表四川华能宝兴河电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表四川华能宝兴河电力股份有限公司成长能力指标走势图

图表四川省紫坪铺开发有限责任公司主要经济指标走势图

图表四川省紫坪铺开发有限责任公司经营收入走势图

图表四川省紫坪铺开发有限责任公司盈利指标走势图

图表四川省紫坪铺开发有限责任公司负债情况图

图表四川省紫坪铺开发有限责任公司负债指标走势图

图表四川省紫坪铺开发有限责任公司运营能力指标走势图

图表四川省紫坪铺开发有限责任公司成长能力指标走势图

图表四川久隆水电开发有限公司主要经济指标走势图

图表四川久隆水电开发有限公司经营收入走势图

图表四川久隆水电开发有限公司盈利指标走势图

图表四川久隆水电开发有限公司负债情况图

图表四川久隆水电开发有限公司负债指标走势图

图表四川久隆水电开发有限公司运营能力指标走势图

图表四川久隆水电开发有限公司成长能力指标走势图

图表四川爱众投资控股集团有限公司主要经济指标走势图

图表四川爱众投资控股集团有限公司经营收入走势图

图表四川爱众投资控股集团有限公司盈利指标走势图

图表四川爱众投资控股集团有限公司负债情况图

图表四川爱众投资控股集团有限公司负债指标走势图

图表四川爱众投资控股集团有限公司运营能力指标走势图

图表四川爱众投资控股集团有限公司成长能力指标走势图

略.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201708/553573.html>