

# 2022-2028年中国水电产业 发展现状与市场运营趋势报告

## 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

《2022-2028年中国水电产业发展现状与市场运营趋势报告》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/202205/297381.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

水电属于水利科技名词，意思是指水和电，水力发电等。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国水电产业发展现状与市场运营趋势报告》共十四章。首先介绍了水电行业市场发展环境、水电整体运行态势等，接着分析了水电行业市场运行的现状，然后介绍了水电市场竞争格局。随后，报告对水电做了重点企业经营状况分析，最后分析了水电行业发展趋势与投资预测。您若想对水电产业有个系统的了解或者想投资水电行业，本报告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

#### 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 2016-2020年国际水电所属行业发展分析

#### 2.1 世界水电行业发展概况

##### 2.1.1 行业供需状况

##### 2.1.2 行业投资状况

- 2.1.3 小水电发展状况
- 2.1.4 开发管理经验
- 2.2 欧洲
  - 2.2.1 欧洲小水电发展状况
  - 2.2.2 德国将重点开发水电
  - 2.2.3 葡萄牙水电发展状况
  - 2.2.4 拉脱维亚水电生产情况
  - 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 巴基斯坦水电发展状况
  - 2.3.3 老挝水电发展现状
  - 2.3.4 日本小水电发展计划
  - 2.3.5 缅甸水电现状及投资风险
  - 2.3.6 缅甸水电项目合作状况
  - 2.3.7 2020年迪拜水电需求形势
- 2.4 美洲
  - 2.4.1 美洲小水电发展状况
  - 2.4.2 美国水电业基本情况
  - 2.4.3 美国水电占比逐年下降
  - 2.4.4 加拿大水电投资计划
  - 2.4.5 智利水电呈下降趋势
  - 2.4.6 巴西水电开发潜力
- 2.5 非洲
  - 2.5.1 非洲水电行业发展现状
  - 2.5.2 非洲小水电发展状况
  - 2.5.3 赞比亚水电项目建设情况
  - 2.5.4 刚喀两国计划合建水电站

### 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 黄河上游水电开发状况
  - 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 2016-2020年中国水力发电所属行业环境分析

### 4.1 经济环境

- 4.1.1 国民经济运行状况
- 4.1.2 固定资产投资情况
- 4.1.3 经济转型升级形势
- 4.1.4 宏观经济发展趋势
- 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 水电开发的三条底线
  - 4.2.4 水蓄能电站管理政策
  - 4.2.5 水电企业税收优惠政策
- 4.3 能源环境
  - 4.3.1 中国能源消耗增速下降
  - 4.3.2 中国能源安全隐忧分析
  - 4.3.3 清洁能源发展政策取向
  - 4.3.4 中国水能资源供给现状
  - 4.3.5 国家能源发展战略规划
- 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 2016-2020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 行业发展进程
  - 5.1.2 产业生命周期
  - 5.1.3 行业基本特征
  - 5.1.4 行业现状剖析
  - 5.1.5 海外市场拓展
  - 5.1.6 风险管理状况
- 5.2 2016-2020年中国水电行业运行状况

- 5.2.1 2020年行业供需状况
- 5.2.2 2020年行业发展状况
- 5.2.3 2020年行业运行状况
- 5.2.4 2020年行业大事总结
- 5.2.5 2020年行业供给状况
- 5.3 2016-2020年中国水力发电产量数据分析
  - 5.3.1 2016-2020年全国水力发电产量趋势
  - 5.3.2 2018年全国水力发电产量情况
  - 5.3.3 2019年全国水力发电产量情况
  - 5.3.4 2020年水力发电产量分布情况
  - 5.3.5 2020年全国水力发电产量情况
- 5.4 2016-2020年重点水电项目的建设动态
  - 5.4.1 2020年水电项目建设情况
  - 5.4.2 2020年水电项目建设情况
  - 5.4.3 2020年水电项目建设情况
- 5.5 我国小水电发展分析
  - 5.5.1 小水电在国民经济发展中的地位
  - 5.5.2 中国小水电建设开发的现状概述
  - 5.5.3 我国小水电建设正迎来发展机遇
  - 5.5.4 我国推进小水电代燃料工程建设
  - 5.5.5 中国小水电行业存在的问题剖析
- 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 中国水力发电所属行业财务状况

### 6.1 中国水力发电所属行业经济规模

#### 6.1.1 2016-2020年水力发电业销售规模

#### 6.1.2 2016-2020年水力发电业利润规模

#### 6.1.3 2016-2020年水力发电业资产规模

### 6.2 中国水力发电所属行业盈利能力指标分析

#### 6.2.1 2016-2020年水力发电业亏损面

#### 6.2.2 2016-2020年水力发电业销售毛利率

#### 6.2.3 2016-2020年水力发电业成本费用利润率

#### 6.2.4 2016-2020年水力发电业销售利润率

### 6.3 中国水力发电所属行业营运能力指标分析

#### 6.3.1 2016-2020年水力发电业应收账款周转率

#### 6.3.2 2016-2020年水力发电业流动资产周转率

#### 6.3.3 2016-2020年水力发电业总资产周转率

### 6.4 中国水力发电所属行业偿债能力指标分析

#### 6.4.1 2016-2020年水力发电业资产负债率

#### 6.4.2 2016-2020年水力发电业利息保障倍数

### 6.5 中国水力发电所属行业财务状况综合评价

#### 6.5.1 水力发电业财务状况综合评价

#### 6.5.2 影响水力发电业财务状况的经济因素分析

## 第七章 2016-2020年中国水电农村电气化发展分析

### 7.1 2016-2020年中国水电农村电气化发展概述

#### 7.1.1 中国水电农村电气化建设的背景

#### 7.1.2 中国水电农村电气化建设的成就

#### 7.1.3 我国规范水电农村电气化管理



- 7.1.4 2019年水电农村电气化发展情况
- 7.1.5 2020年水电农村电气化发展情况
- 7.1.6 2020年水电新农村电气化发展目标
- 7.2 水电新农村电气化规划布局和建设规模
  - 7.2.1 规划布局
  - 7.2.2 规划范围
  - 7.2.3 工程项目确定原则
  - 7.2.4 建设规模
- 7.3 水电新农村电气化分区规划
  - 7.3.1 西南区规划
  - 7.3.2 西北区规划
  - 7.3.3 东北区规划
  - 7.3.4 中部区规划
  - 7.3.5 东南沿海区规划
- 7.4 水电新农村电气化管理体制与运行机制规划
  - 7.4.1 管理体制
  - 7.4.2 运行机制
  - 7.4.3 国有资产管理
- 7.5 水电新农村电气化投资估算与效益分析
  - 7.5.1 投资估算
  - 7.5.2 资金筹措
  - 7.5.3 效益分析
- 7.6 中国农村水电电气化发展存在的问题及对策
  - 7.6.1 存在的主要问题
  - 7.6.2 主要对策探讨
  - 7.6.3 环境影响及对策
  - 7.6.4 发展保障措施

## 第八章 2016-2020年中国主要地区水电行业的发展

- 8.1 四川
  - 8.1.1 水电行业运行概况
  - 8.1.2 水电行业规模现状

- 8.1.3 水电外送状况分析
- 8.1.4 水电行业生存处境
- 8.1.5 水电行业发展预测
- 8.1.6 未来水电开发潜力
- 8.1.7 水电行业发展建议
- 8.2 云南
  - 8.2.1 水电建设平稳发展
  - 8.2.2 水电发展政策情况
  - 8.2.3 水电行业运行状况
  - 8.2.4 农村水电发展现状
  - 8.2.5 水电弃水原因及建议
- 8.3 贵州
  - 8.3.1 小水电发展状况
  - 8.3.2 水电建设基本情况
  - 8.3.3 水电行业运行现状
  - 8.3.4 水电项目用地政策
  - 8.3.5 农村水电改造计划
  - 8.3.6 行业加速发展措施
- 8.4 其他省市
  - 8.4.1 安徽省
  - 8.4.2 重庆市
  - 8.4.3 广西壮族自治区
  - 8.4.4 河北省
  - 8.4.5 江苏省
  - 8.4.6 湖北省
  - 8.4.7 广东省
  - 8.4.8 陕西省
  - 8.4.9 江西省
  - 8.4.10 福建省
  - 8.4.11 黑龙江

- 9.1 水电勘察项目管理分析
  - 9.1.1 企业项目管理的本质
  - 9.1.2 水电勘察设计项目的管理模式
  - 9.1.3 水电勘测设计项目管理的三个阶段
  - 9.1.4 水电勘察设计项目管理发展思路
- 9.2 水电项目的质量管理分析
  - 9.2.1 中国水电项目质量管理现状
  - 9.2.2 水电工程质量管理工作中存在的问题
  - 9.2.3 加强水电项目质量管理的建议
- 9.3 水电工程征地移民政策研讨
  - 9.3.1 水电工程征地移民内容
  - 9.3.2 水电工程移民安置原则
  - 9.3.3 水电工程征地移民政策动态
  - 9.3.4 水电工程征地移民出现的问题
  - 9.3.5 水电工程征地移民制度设计创新理论框架
  - 9.3.6 水电工程征地移民制度设计创新具体建议
- 9.4 水电开发企业的安全监管分析
  - 9.4.1 水电开发企业安全监管的背景
  - 9.4.2 我国水电建设项目安全监管存在的问题
  - 9.4.3 中国加强水电建设项目业主安全监管的对策
- 9.5 水电开发的环境管理思路探索
  - 9.5.1 环境保护总体要求
  - 9.5.2 遵循生态优先原则
  - 9.5.3 坚持统筹考虑思路
  - 9.5.4 把握适度开发尺度
  - 9.5.5 坚持三大基本底线

## 第十章 2016-2020年水电技术研究

- 10.1 水电机组技术分析
  - 10.1.1 水电站水轮发电机组增容改造技术
  - 10.1.2 水轮机复合抗磨板和水泵复合抗磨密封环技术
  - 10.1.3 水电机组励磁装置的技术

- 10.1.4 金属材料对水轮机、水泵抗气蚀磨损的防护技术
- 10.1.5 非金属材料对水轮机、水泵抗气蚀磨损的防护技术
- 10.1.6 微型水力发电机组（含负荷调节器）技术
- 10.1.7 农村水电站机组过速保护技术
- 10.2 小水电技术分析
  - 10.2.1 小水电站的更新改造技术
  - 10.2.2 小水电工程径流计算技术
  - 10.2.3 小水电站无压隧洞引水技术
  - 10.2.4 小水电站技术改造工作需加强
  - 10.2.5 小水电设备新技术的发展趋势
- 10.3 小水电站计算机监控系统技术系统
  - 10.3.1 小水电站计算机监控系统实施现状
  - 10.3.2 小水电站计算机监控系统实施中的弊病
  - 10.3.3 运行人员的技术力量严重缺乏
- 10.4 中国农村水电站自动化分析
  - 10.4.1 水电站自动化的发展历程回顾
  - 10.4.2 农村水电自动化现状分析
  - 10.4.3 农村水电站计算机监控系统结构和主要设备选型
  - 10.4.4 水电站自动化改造案例（湖北魏家洲水电站）分析
  - 10.4.5 水电站自动化改造案例（湖南鱼市水电站）分析
  - 10.4.6 中国农村水电站自动化的发展策略
- 10.5 中国水利水电施工技术发展分析
  - 10.5.1 技术重要性及要求
  - 10.5.2 技术中存在的问题
  - 10.5.3 技术水平提升方法

## 第十一章 2016-2020年水电设备产业发展分析

- 11.1 2016-2020年水电设备行业发展现状
  - 11.1.1 行业发展进程
  - 11.1.2 行业发展概况
  - 11.1.3 行业主要成果
  - 11.1.4 设备利用时间

- 11.1.5 海外发展条件成熟
- 11.2 2016-2020年水电设备市场分析
  - 11.2.1 市场发展概况
  - 11.2.2 市场格局剖析
  - 11.2.3 市场制约因素
  - 11.2.4 企业竞争形势
  - 11.2.5 企业发展对策
- 11.3 2016-2020年中国水力发电产量数据分析
  - 11.3.1 2016-2020年全国水轮发电机组产量趋势
  - 11.3.2 2018年全国水轮发电机组产量情况
  - 11.3.3 2019年全国水轮发电机组产量情况
  - 11.3.4 2020年水轮发电机组产量分布情况
  - 11.3.5 2020年全国水轮发电机组产量情况
- 11.4 水电设备产业发展面临的挑战及对策
  - 11.4.1 行业存在的问题
  - 11.4.2 行业风险及影响
  - 11.4.3 产业发展的建议
  - 11.4.4 企业自主创新策略
- 11.5 中国水电设备行业前景展望
  - 11.5.1 行业未来前景预测
  - 11.5.2 市场内需前景分析
  - 11.5.3 行业机遇与挑战
  - 11.5.4 未来行业发展重点

## 第十二章 中国水力发电重点企业经营状况分析

- 12.1 中国葛洲坝集团股份有限公司
  - 12.1.1 企业发展概况
  - 12.1.2 经营效益分析
  - 12.1.3 业务经营分析
  - 12.1.4 财务状况分析
  - 12.1.5 未来前景展望
- 12.2 广东水电二局股份有限公司

- 12.2.1 企业发展概况
- 12.2.2 经营效益分析
- 12.2.3 业务经营分析
- 12.2.4 财务状况分析
- 12.2.5 未来前景展望
- 12.3 重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司
  - 12.3.1 企业发展概况
  - 12.3.2 经营效益分析
  - 12.3.3 业务经营分析
  - 12.3.4 财务状况分析
  - 12.3.5 未来前景展望
- 12.4 中国长江电力股份有限公司
  - 12.4.1 企业发展概况
  - 12.4.2 经营效益分析
  - 12.4.3 业务经营分析
  - 12.4.4 财务状况分析
  - 12.4.5 未来前景展望
- 12.5 贵州黔源电力股份有限公司
  - 12.5.1 企业发展概况
  - 12.5.2 经营效益分析
  - 12.5.3 业务经营分析
  - 12.5.4 财务状况分析
  - 12.5.5 未来前景展望
- 12.6 广西桂冠电力股份有限公司
  - 12.6.1 企业发展概况
  - 12.6.2 经营效益分析
  - 12.6.3 业务经营分析
  - 12.6.4 财务状况分析
  - 12.6.5 未来前景展望
- 12.7 上市公司财务比较分析
  - 12.7.1 盈利能力分析
  - 12.7.2 成长能力分析

12.7.3 营运能力分析

12.7.4 偿债能力分析

### 第十三章 水电行业投融资分析

#### 13.1 水电行业投资机会剖析

13.1.1 行业投资容量分析

13.1.2 行业投资政策机遇

13.1.3 行业投资指导意见

13.1.4 水电开发建设投资机遇

13.1.5 水电设备领域投资机会

#### 13.2 水电行业投资风险分析

13.2.1 地域性和政策性风险

13.2.2 对自然条件的依赖风险

13.2.3 环境保护限制的风险

13.2.4 电力供需形势变化风险

#### 13.3 中国水电行业融资形势

13.3.1 财政政策支持状况

13.3.2 金融机构贷款支持

13.3.3 水电建设融资前景

#### 13.4 中国水电BOT融资分析

13.4.1 BOT融资概述

13.4.2 水电开发BOT融资的可行性

13.4.3 水电项目BOT融资的优势

13.4.4 水电开发BOT融资的问题

#### 13.5 中国水电行业投融资需解决的主要问题

13.5.1 水电开发与环境保护的关系

13.5.2 水电企业投资效益保障

13.5.3 相对开放水电投资市场的建立

13.5.4 水电投资开发模式的选择

13.5.5 有效竞争水电开发模式的建立

13.5.6 水电融资结构的优化组合

13.5.7 水电投资利益的平衡问题

## 13.6 中国水电行业投资开发的对策

### 13.6.1 建立充满生机活力的水电投资管理体制

### 13.6.2 引进战略投资者以缓解资本金不足

### 13.6.3 集中力量保障水电集约化开发

### 13.6.4 调整与优化建设资金债务结构

### 13.6.5 进一步拓宽融资方式与渠道

### 13.6.6 建立促进水电投资扩张的引导与激励机制

### 13.6.7 形成“多家抬”的投资分摊合作机制

### 13.6.8 水电投资开发应转向青藏高原

## 第十四章 2022-2028年水电行业前景趋势分析

### 14.1 水电产业发展前景展望

#### 14.1.1 产业前景长期看好

#### 14.1.2 行业发展机遇分析

#### 14.1.3 行业增长潜力预测

#### 14.1.4 行业未来发展重点

### 14.2 2022-2028年中国水力发电行业预测分析

#### 14.2.1 影响水电行业发展的因素分析

#### 14.2.2 2022-2028年中国水力发电业收入预测

#### 14.2.3 2022-2028年中国水力发电业利润预测

#### 14.2.4 2022-2028年中国水力发电业产值预测

#### 14.2.5 2022-2028年中国水力发电量预测

#### 14.2.6 2022-2028年中国水电装机总容量预测

## 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：水利工程供水价格管理办法

### 附录四：水电站大坝运行安全管理规定

### 附录五：水电工程概算调整管理办法（试行）

### 附录六：水电工程验收管理办法

### 附录七：小水电代燃料项目管理办法

### 附录八：水电新农村电气化建设项目管理办法



附录九：关于加强水电建设管理的通知

附录十：关于加强水电工程建设质量管理的通知

附录十一：关于进一步加强水电建设环境保护工作的通知

附录十二：关于深化落实水电开发生态环境保护措施的通知

附录十三：关于鼓励社会资本投资水电站的指导意见

部分图表目录：

图表 中国可再生能源储量与世界总量对比

图表 中国水系资源比例图

图表 中国河流水能蕴藏量

图表 中国可能的开发水能资源

图表 中国水能资源分流域

图表 全球水电消费量的国家分布

图表 全球水电消费量的区域分布

图表 全球分区域水电消费量

图表 全球 $\leq 10$ MW的小水电潜力分布情况

图表 长江源头河流比较

图表 长江干流分段情况

图表 长江干流索引

图表 长江主要支流基本情况

图表 长江支流索引

图表 长江水系的水力资源

图表 黄河流域天然年径流地区分布表

图表 黄河各段统计表

图表 珠江流域

图表 珠江流域各河流和水能资源量汇总

图表 珠江流域各主要河流情况表

图表 珠江流域水能资源分阶段建设目标

图表 2016-2020年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表 2005-2020年全国粮食产量变化情况

图表 2016-2020年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 2016-2020年社会消费品总额名义增速（月度同比）

图表 2016-2020年居民消费价格上涨情况（月度同比）  
图表 2016-2020年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）  
图表 2016-2020年中国总人口及增长情况  
图表 2016-2020年固定资产投资（不含农户）名义增速（累计同比）  
图表 2016-2020年房地产开发投资名义增速（累计同比）  
图表 各水资源一级区水资源量  
图表 我国水电产业生命周期特征分析  
图表 2016-2020年全国水力发电产量趋势图  
图表 2020年全国水力发电产量数据  
图表 2020年主要省份水力发电产量占全国产量比重情况  
图表 2020年全国水力发电产量数据  
图表 2020年主要省份水力发电产量占全国产量比重情况  
图表 2020年水力发电产量集中程度示意图  
图表 2020年全国水力发电产量数据  
图表 2016-2020年水力发电业销售收入  
图表 2016-2020年水力发电业销售收入增长趋势图  
图表 2016-2020年水力发电业不同规模企业销售额  
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202205/297381.html>