

2023-2029年中国水力发电 市场前景研究与投资潜力分析报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国水力发电市场前景研究与投资潜力分析报告》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.chinairr.org/report/R01/R0104/202308/28-552791.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国水力发电市场前景研究与投资潜力分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

水力发电（hydroelectric power）是指利用河流、湖泊等位于高处具有位能的水流至低处，将其中所含的位能转换成水轮机的动能，然后再以水轮机为原动力，推动发电机产生电能的过程。2021年，我国水力发电行业累计装机容量为3.9亿千瓦，水力发电量为1.34万亿千瓦时。近年来，我国出台多项与水电发力相关的政策，推动水力发电行业的建设和发展。2016年发布的各项“十三五”规划，全面布局了水力发电行业的五年发展。经过五年的建设发展，我国如今的水力发电能力已经有了大幅度提升。在“十四五”纲要中，再次明确强调了可再生新能源的重要性，要求加快水电站的布局，推动能源清洁化。

伴随着近些年互联网+、BIM等新技术在水利水电行业的应用日益成熟，生态系统和环境保护的持续被关注，为水利水电勘测设计单位的发展带来了新的机遇：“放管服”改革持续深化，事业单位体制改革、国企深化改革步伐进一步加快，资质管理改革持续推进，行业市场化程度不断提高；工程建设模式改革快速推进，提供了价值链延伸空间，水利信息化、智慧水利发展前景广阔。预计2022-2027年我国水力发电量年复合增长率（CAGR）为4%，到2027年我国水力发电量将超过1.7万亿千瓦时。

报告目录：

第1章：水力发电行业综述及数据来源说明

1.1 水力发电行业界定

1.1.1 水力发电的界定

1.1.2 水力发电相似概念辨析

1.2 水力发电的分类

1.3 水力发电专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国水力发电行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国水力发电行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国水力发电行业监管体系及机构介绍

- （1）中国水力发电行业主管部门
- （2）中国水力发电行业自律组织

2.1.2 中国水力发电行业标准体系建设现状

- （1）中国水力发电标准体系建设
- （2）中国水力发电现行标准汇总
 - 1) 中国水力发电行业现行国家标准汇总
 - 2) 中国水力发电行业现行行业标准汇总
 - 3) 中国水力发电行业现行地方标准汇总
 - 4) 中国水力发电行业现行企业标准汇总
 - 5) 中国水力发电行业现行团体标准汇总
- （3）中国水力发电重点标准解读——智能水电厂技术标准体系
 - 1) 智能水电厂技术标准体系制定背景
 - 2) 智能水电厂技术标准体系主要内容
 - 3) 智能水电厂技术标准体系实施意义

2.1.3 国家层面水力发电行业政策规划汇总及解读

- （1）国家层面水力发电行业政策汇总及解读
- （2）国家层面水力发电行业规划汇总及解读

2.1.4 31省市水力发电行业政策规划汇总及解读

2.1.5 国家重点规划/政策对水力发电行业发展的影响

- （1）水电上网电价改革分析
 - 1) 水电上网电价定价政策分析
 - 2) 目前水电电价形成机制存在的问题
 - 3) 水电上网电价改革方向分析
 - 4) 水电上网电价改革影响分析
- （2）“碳达峰、碳中和”战略对水力发电行业发展的影响

2.1.6 政策环境对水力发电行业发展的影响总结

2.2 中国水力发电行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

- （1）中国GDP及增长情况

(2) 中国工业经济增长情况

(3) 中国固定资产投资情况

2.2.2 中国宏观经济发展展望

(1) 国际机构对中国GDP增速预测

(2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3 中国水力发电行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国水力发电行业社会 (Society) 环境分析

2.3.1 中国水力发电行业社会环境分析

(1) 中国人口规模及增速

(2) 中国城镇化水平变化

1) 中国城镇化现状

2) 中国城镇化趋势展望

(3) 中国能源消费结构

(4) 中国全社会发电装机及发电量

1) 中国发电装机容量分析

2) 中国发电量情况分析

(5) 中国全社会用电量情况

2.3.2 社会环境对水力发电行业发展的影响总结

2.4 中国水力发电行业技术 (Technology) 环境分析

2.4.1 中国水力发电行业技术原理

(1) 水力发电的原理

(2) 抽水蓄能的原理

2.4.2 中国水力发电行业关键/新兴技术分析

(1) 中国水力发电行业关键技术分析

(2) 中国水力发电新兴技术融合应用

2.4.3 中国水力发电行业科研创新成果 (专利、科研成果转化等)

(1) 中国水力发电行业专利申请

(2) 中国水力发电行业专利授权

(3) 中国水力发电行业热门申请人

(4) 中国水力发电行业热门技术

2.4.4 技术环境对水力发电行业发展的影响总结

第3章：全球水力发电行业发展现状及趋势前景分析

3.1 全球水力发电行业发展历程

3.2 全球水力发电行业发展现状分析

3.2.1 全球水力发电行业市场参与者主体

3.2.2 全球水力发电行业装机容量分析

（1）水力发电新增装机容量

（2）水力发电累计装机容量

（3）水力发电装机容量年龄分布

3.2.3 全球水力发电行业项目建设状况

3.2.4 全球水力发电行业水电发电量

3.2.5 全球抽水蓄能水电站发展现状

3.3 全球水力发电行业区域发展状况

3.3.1 全球水力发电行业装机容量区域分布

（1）按地区

（2）按国家

3.3.2 全球水力发电行业新增装机容量区域分布

（1）按地区

（2）按国家

3.3.3 全球水力发电行业水电发电量区域分布

3.3.4 全球水力发电行业重点区域市场分析

（1）欧洲水力发电行业分析

1) 概况

2) 欧洲累计水电装机容量分布

3) 欧洲新增装机容量分布

（2）北美洲水力发电行业分析

1) 概况

2) 美国水电装机容量规模

3.4 全球水力发电行业发展趋势及前景分析

3.4.1 “碳中和”对全球水力发电行业发展的影响

3.4.2 全球水力发电行业发展趋势预判

3.4.3 全球水力发电行业发展前景预测

（1）水力发电行业装机容量预测

(2) 水力发电行业发电量预测

第4章：中国重要水电资源开发状况分析

4.1 中国水电资源总体情况分析

4.1.1 水电资源储量及分布

4.1.2 水电资源总体开发状况

4.2 重要河流水电资源开发状况分析

4.2.1 长江流域水电资源开发状况分析

(1) 长江流域水电资源开发状况分析

(2) 长江上游水电资源开发状况分析

1) 金沙江水能资源及利用分析

2) 雅砻江水能资源及利用分析

3) 岷江（含支流大渡河）水能资源及利用分析

4) 嘉陵江水能资源及利用分析

5) 乌江水能资源及利用分析

6) 沱江水能资源及利用分析

(3) 长江中游水电资源开发状况分析

1) 汉江水能资源及利用分析

2) 清江水能资源及利用分析

3) 沅江水能资源及利用分析

4) 湘江水能资源及利用分析

5) 澧水水能资源及利用分析

6) 资水水能资源及利用分析

7) 赣江水能资源及利用分析

4.2.2 黄河流域水电资源开发状况分析

(1) 黄河流域水电资源开发状况分析

(2) 黄河上游水电资源开发状况分析

(3) 黄河中游水电资源开发状况分析

(4) 黄河流域水电资源开发趋势分析

4.2.3 珠江流域水电资源开发状况分析

(1) 珠江流域水电资源开发状况分析

(2) 珠江主要支流水电资源开发状况

- 4.2.4 海滦河水电资源开发状况分析
- 4.2.5 淮河流域水电资源开发状况分析
- 4.2.6 其他重要河流水电资源开发状况
 - (1) 怒江水电资源开发状况分析
 - (2) 澜沧江水电资源开发状况分析
 - (3) 独龙江水电资源开发状况分析
 - (4) 雅鲁藏布江水电资源开发状况分析
 - (5) 黑龙江水系水电资源开发状况分析
 - (6) 图们江水系水电资源开发状况分析
 - (7) 鸭绿江水系水电资源开发状况分析
 - (8) 辽河水系水电资源开发状况分析
 - (9) 东南沿海河流水电资源开发状况分析

第5章：中国水力发电行业发展现状分析

- 5.1 中国水力发电行业发展历程
- 5.2 中国水力发电行业市场主体类型及入场方式
 - 5.2.1 中国水力发电行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
 - 5.2.2 中国水力发电行业企业入场方式
- 5.3 中国水力发电行业发展规模分析
 - 5.3.1 中国水力发电行业投资规模
 - 5.3.2 中国水力发电行业装机规模
 - (1) 水力发电在建装机规模
 - (2) 水力发电新增装机规模
 - (3) 水力发电累计装机规模
 - 5.3.3 中国水力发电行业项目建设情况
- 5.4 中国水力发电行业运营状况分析
 - 5.4.1 中国水力发电行业发电量
 - 5.4.2 中国水电电厂厂用电率
 - 5.4.3 中国水电电厂发电设备利用小时
 - 5.4.4 中国水电消费量分析
 - 5.4.5 中国水力发电利用情况
- 5.5 “碳中和”背景下中国水力发电发展潜力

- 5.5.1 中国能源供给结构及趋势分析
- 5.5.2 中国水力发电供给优势分析
- 5.5.3 “碳中和”背景下水力发电发展方向
- 5.6 中国水力发电行业市场发展痛点

第6章：中国水力发电竞争力及市场格局洞察

- 6.1 中国水力发电在全球的竞争力分析
 - 6.1.1 中国水力发电装机容量竞争力分析
 - 6.1.2 中国水力发电量竞争力分析
- 6.2 中国水力发电与其他发电模式的竞争力分析
 - 6.2.1 水力发电成本竞争力分析
 - 6.2.2 水力发电价格竞争力分析
 - （1）上网电价的定价原则分析
 - （2）水电上网价格的竞争优势
 - 6.2.3 水力发电盈利能力竞争分析
- 6.3 中国水力发电行业市场竞争格局分析
 - 6.3.1 中国水力发电行业竞争梯队
 - 6.3.2 中国水力发电行业装机量排名
 - 6.3.3 中国水力发电行业市场份额
- 6.4 中国水力发电行业市场集中度分析
- 6.5 中国水力发电行业竞争状态分析
 - 6.5.1 水力发电行业内竞争情况
 - 6.5.2 水力发电行业上游议价能力
 - 6.5.3 水力发电行业下游议价能力
 - 6.5.4 水力发电行业新进入者威胁
 - 6.5.5 水力发电行业替代品威胁
 - 6.5.6 水力发电行业竞争情况总结

第7章：中国水力发电行业区域市场发展分析

- 7.1 中国水能资源区域分布状况
- 7.2 中国水力发电行业区域发展格局
 - 7.2.1 中国31省市水力发电装机容量分布

- 7.2.2 中国31省市水力发电量分布
- 7.2.3 中国各地区水电消费量分布
- 7.3 四川省水力发电行业发展分析
 - 7.3.1 四川省水能资源情况
 - 7.3.2 四川省水电开发与投资政策
 - 7.3.3 四川省水电项目建设情况
 - (1) 四川省水电流域开发情况
 - (2) 四川省水电重点项目情况
 - 7.3.4 四川省水力发电行业经营分析
 - 7.3.5 四川省水力发电行业发展前景
- 7.4 云南省水力发电行业发展分析
 - 7.4.1 云南省水能资源情况
 - 7.4.2 云南省水电开发与投资政策
 - 7.4.3 云南省水电项目建设情况
 - (1) 云南省各水域水力发电建设情况
 - (2) 旭龙水电站项目建设情况
 - 7.4.4 云南省水力发电行业经营分析
 - 7.4.5 云南省水力发电行业发展趋势
- 7.5 贵州省水力发电行业发展分析
 - 7.5.1 贵州省水能资源情况
 - 7.5.2 贵州省水电开发与投资政策
 - 7.5.3 贵州省水电项目建设情况
 - 7.5.4 贵州省水力发电行业经营分析
 - (1) 贵州省水电行业整体经营状况
 - (2) 贵州省代表企业水电经营状况
 - 7.5.5 贵州省水力发电行业发展趋势
- 7.6 广西区水力发电行业发展分析
 - 7.6.1 广西水能资源情况
 - 7.6.2 广西水电开发与投资政策
 - 7.6.3 广西水电项目建设情况
 - 7.6.4 广西水力发电行业经营分析
 - (1) 广西水电行业整体经营情况

(2) 广西代表企业水电经营情况

7.6.5 广西省水力发电行业发展趋势

7.7 湖北省水力发电行业发展分析

7.7.1 湖北省水能资源情况

7.7.2 湖北省水电开发与投资政策

7.7.3 湖北省水电项目建设情况

7.7.4 湖北省水力发电行业经营分析

7.7.5 湖北省水力发电行业发展趋势

第8章：中国水力发电行业领先企业经营分析

8.1 中国水力发电代表性企业布局梳理及对比

8.2 五大电力集团水电业务发展分析

8.2.1 国家电力投资集团公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业业务结构分析

(5) 企业水电业务分析

(6) 企业发展战略规划

(7) 企业优劣势分析

(8) 企业最新发展动向

8.2.2 国家能源投资集团公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业业务结构分析

(5) 企业水电业务分析

(6) 企业发展战略规划

(7) 企业优劣势分析

(8) 企业最新发展动向

8.2.3 中国华电集团公司

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业业务结构分析
- (5) 企业水电业务分析
- (6) 企业发展战略规划
- (7) 企业优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向

8.2.4 中国华能集团公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业业务结构分析
- (5) 企业水电业务分析
- (6) 企业发展战略规划
- (7) 企业优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向

8.2.5 中国大唐集团公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业业务结构分析
- (5) 企业水电业务分析
- (6) 企业发展战略规划
- (7) 企业优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向

8.3 其他水力发电领先企业经营分析

8.3.1 中国长江电力股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业财务指标分析
- (3) 企业股权结构分析
- (4) 企业水电业务分析
- (5) 企业发展战略规划

(6) 企业优劣势分析

(7) 企业最新发展动向

8.3.2 重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业财务指标分析

(3) 企业水电业务分析

1) 公司水电经营模式

2) 公司水电装机容量

3) 公司水电发电情况

(4) 企业发展战略规划

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

8.3.3 福建闽东电力股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业财务指标分析

(3) 企业水电业务分析

(4) 企业发展战略规划

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

8.3.4 汉江水利水电(集团)有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业业务结构及水电业务分析

(5) 企业发展战略规划

(6) 企业优劣势分析

(7) 企业最新发展动向

8.3.5 雅砻江流域水电开发有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业水电业务分析

- (5) 企业发展战略规划
- (6) 企业优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向

第9章：中国水力发电行业发展前景及投资建议

9.1 中国水力发电行业发展趋势与前景预测

9.1.1 水力发电行业驱动因素分析

- (1) 碳达峰、碳中和凸显水电优势
- (2) 需求稳定，市场仍将进一步扩展
- (3) 水电税费负担下降，政策红利释放

9.1.2 水力发电行业发展趋势预判

- (1) 抽水蓄能快速发展
- (2) 绿色水电

9.1.3 水力发电行业发展前景预测

- (1) 装机容量预测
- (2) 发电量预测

9.2 中国水力发电行业投资概况及风险分析

9.2.1 水力发电行业投资特点分析

9.2.2 水电资源收购模式及盈利测算模型

- (1) 水电资源收购标的种类
- (2) 水电资源盈利测算模型分析

9.2.3 水力发电行业投资风险预警

- (1) 水力发电行业政策风险分析
- (2) 水力发电行业技术风险分析
- (3) 企业生产规模及所有制风险分析
- (4) 水力发电行业其他风险分析

9.3 水力发电行业投资机会与热点分析

9.3.1 水力发电行业产业链投资机会

9.3.2 水力发电行业重点区域投资机会

9.3.3 水力发电行业细分市场投资机会

9.4 水力发电行业发展战略与规划分析

9.4.1 水力发电行业发展战略研究分析

- (1) 行业发展综合战略规划
- (2) 行业发展产业战略规划
- (3) 行业发展区域战略规划
- (4) 行业发展竞争战略规划

9.4.2 水力发电行业投资建议

- (1) 加强前期工作，保持足量的前期工作储备
- (2) 高度重视水库移民工作
- (3) 高度重视水能开发与生态环境的关系
- (4) 高度重视地质构造、地震灾害以及工程地质问题对水能资源开发的影响
- (5) 提高水资源综合调度的能力，才能充分利用水能资源
- (6) 完善市场经济的电力体制

图表目录

图表1：水力发电相关概念辨析

图表2：水力发电的分类

图表3：水力发电专业术语说明

图表4：本报告研究范围界定

图表5：本报告权威数据资料来源汇总

图表6：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明

图表7：中国水力发电行业监管体系构成

图表8：中国水力发电行业主管部门

图表9：中国水力发电行业自律组织

图表10：截至2022年中国水力发电标准体系建设

图表11：截至2022年中国水电现行国家标准汇总

图表12：截至2022年中国水力发电行业现行行业标准

图表13：截至2022年中国水力发电行业现行地方标准

图表14：截至2022年中国水力发电行业现行企业标准

图表15：截至2022年中国水力发电行业现行团体标准

图表16：中国水电行业智能水电厂技术标准体系内容

图表17：截至2022年水力发电行业相关政策

图表18：截至2022年中国水力发电行业发展规划汇总

图表19：中国31省市水力发电行业政策规划汇总

图表20：水电定价政策

图表21：水电电价形成机制问题分析

图表22：“碳达峰、碳中和”战略下水力发电行业的发展

图表23：政策环境对中国水力发电行业发展的影响总结

图表24：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表25：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表26：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表27：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表28：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表29：2014-2021年中国GDP与水力发电行业累计装机容量相关性

图表30：2014-2021年中国GDP与水力发电行业发电量相关性

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/202308/28-552791.html>