

2025-2031年水电市场深度调查研究 与发展前景分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2025-2031年水电市场深度调查研究与发展前景分析报告
报告编号： 1A1332A ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元
优惠价格： 电子版：8000 元 纸质+电子版：8300 元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/A/32/ShuiDianShiChangFenXiBaoGao.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

水电作为可再生能源的重要组成部分，在全球能源结构转型中占据核心地位。近年来，随着对环境保护和碳减排目标的追求，水电站建设得到了快速发展，尤其是大中型水电项目在许多国家和地区成为优先发展的能源项目。同时，水电技术也在不断进步，包括更高效的水轮机设计、智能化的电站运维管理以及对生态环境影响的最小化措施。

未来，水电行业将更加注重技术创新和生态平衡。产业调研网认为，一方面，通过技术创新，如应用先进的水力发电技术和智能电网技术，提高水电站的运行效率和稳定性，同时降低建设和运营成本。另一方面，生态友好型水电将成为主流，通过合理规划、生态流量保证和鱼类洄游通道等措施，减少对河流生态系统的影响，实现水电开发与环境保护的和谐共生。

第一章 中国水电行业发展环境

第一节 水电行业定义及属性分析

- 一、行业定义
- 二、国民经济依赖性
- 三、经济类型属性
- 四、行业周期属性

第二节 2024-2025年中国经济环境分析

- 一、宏观经济
- 二、工业形势
- 三、固定资产投资

第三节 2024-2025年中国水电行业发展政策环境分析

- 一、行业政策影响分析

二、相关行业标准分析

第四节 2024-2025年中国水电行业发展社会环境分析

一、居民消费水平分析

二、居民收入分析

第二章 2024-2025年国际水电行业发展分析

第一节 2024-2025年世界水电行业发展概况

一、世界可持续发展需要水电开发

二、世界主要国家水电产业的发展

三、2025年世界水电装机容量的情况

四、美国能源部认为未来美国水电装机容量可翻倍

第二节 2024-2025年欧洲水电发展分析

一、欧洲水电市场开拓回顾

二、英国水力发电项目取得增长

三、法国水力发电的产能现状

四、奥地利水电发展规划

第三节 亚洲国家水电发展状况

一、日本政府制定政策推动水电建设发展

二、巴基斯坦水电行业发展情况

三、格鲁吉亚水电发展潜力巨大

四、缅甸大力开发水电解决电力短缺

五、越南未来水电发展预测

第四节 其它地区水电发展分析

一、伊泰普水电站发电量15年世界第一

二、乌干达水电项目投资计划分析

三、非洲计划重点发展水电工程

第三章 中国主要水系水能资源简介

第一节 我国长江流域

一、长江流域水源资源概况

二、长江流域能源发展战略

三、长江流域能源资源开发问题的对策和建议

四、长江流域水电的合理开发分析

第二节 我国西部地区河流

一、雅砻江的水电开发

二、大渡河的水电开发

三、金沙江的水电开发

第三节 我国黄河流域

- 一、黄河水资源概述
- 二、黄河上游水能资源概况
- 三、黄河上游水电开发进入黄金期

第四节 我国珠江流域

- 一、珠江流域水能资源概况
- 二、珠江流域水能资源开发现状和开发程度
- 三、珠江流域水能资源开发预测

第四章 中国水力发电行业现状

第一节 2024-2025年中国水电行业的发展概述

- 一、中国大力发展水电的必要性
- 二、中国水电开发的背景综述
- 三、中国水电资源及其战略地位
- 四、我国水力发电的发展历程

第二节 2025-2031年我国水电行业发展分析

- 一、2025年我国水电行业运行状况
- 二、2025年我国水电行业发展态势
- 三、2025年我国水电行业重大事件综述
- 四、2025年我国水电行业简况

第三节 2025-2031年中国水力发电量分析

- 一、2025年全国及主要省份水力发电量产量分析
- ……

第四节 2024-2025年中国小水电发展分析

- 一、中国小水电发展的三大阶段
- 二、中国小水电的发展现状
- 三、中国小水电发展存在的问题
- 四、中国小水电建设发展建议

第五节 2024-2025年中国水电项目建设概况

- 一、水电项目建设发展的有利条件
- 二、我国水电建设迎来新的发展高峰期
- 三、2025年三峡工程建设运行情况良好
- 四、2025年我国水电产业迈入智能化和信息化时代
- 五、西部小水电建设需科学发展规划

第六节 2024-2025年流域水电开发分析

- 一、流域水电开发的原则分析
- 二、流域水电开发和管理的经验借鉴

- 三、流域水电综合开发模式探讨
- 四、应创新水电流域梯级开发机制
- 五、单一主体流域整体开发有利于流域水电发展

第七节 中国水电行业发展面临的问题及对策

- 一、中国水电产业发展存在的六大问题
- 二、以科学发展观促进中国水电可持续开发
- 三、中国水电产业国际化发展的对策

第五章 2020-2025年中国水力发电行业财务状况分析

第一节 2020-2025年中国水力发电行业总体数据分析

- 一、2025年中国水力发电行业全部企业数据分析
-

第二节 2020-2025年中国水力发电行业不同规模企业数据分析

- 一、2025年中国水力发电行业不同规模企业数据分析
-

第三节 2020-2025年中国水力发电行业不同所有制企业数据分析

- 一、2025年中国水力发电行业不同所有制企业数据分析
-

第六章 2024-2025年中国水电农村电气化发展分析

第一节 2024-2025年中国水电农村电气化发展概述

- 一、我国水电农村电气化建设的背景
- 二、实施水电新农村电气化建设的必要性
- 三、水电新农村电气化建设的有利条件
- 四、我国水电农村电气化建设的主要成就

第二节 中国水电农村电气化分区规划

- 一、规划布局和建设规模
- 二、西南区规划
- 三、西北区规划
- 四、东北区规划
- 五、中部区规划
- 六、东南沿海区规划

第三节 中国水电农村电气化管理体制与运行机制

- 一、管理体制
- 二、运行机制
- 三、国有资产管理

第四节 中国水电农村电气化投资估算与效益分析

- 一、投资估算
- 二、资金筹措
- 三、效益分析

第五节 中国农村水电电气化发展存在的问题及对策

- 一、我国水电农村电气化建设存在的主要问题
- 二、中国水电农村电气化发展对环境的影响及对策
- 三、中国水电农村电气化发展的保障措施

第七章 2024-2025年中国主要省市水电行业的发展

第一节 四川

- 一、四川水电行业的发展现状
- 二、四川水力发展规模预测
- 三、“十四五”期间阿坝州继续加快水电发展
- 四、未来四川水电行业的发展建议

第二节 云南

- 一、云南省农村水电装机容量情况
- 二、云南省水电产业发展现状
- 三、云南调整电价
- 四、“十四五”期间云南省水电发展预测

第三节 贵州

- 一、贵州省小水电的发展历程
- 二、“十四五”时期，贵州将建成16个水电新农村电气化县
- 三、贵州农村水电行业加速发展的措施
- 四、“十四五”期间贵州新增农村水电装机预测

第四节 其它省市

- 一、山西省晋城市四座水电站工程进展顺利
- 二、安徽水电供区年发电量及供电量情况
- 三、广东每年有近亿元民间资本投向小水电
- 四、广西小水电新农村电气化建设的概况
- 五、西藏水电开发潜力巨大

第八章 2024-2025年中国水电开发与建设的管理分析

第一节 水电勘察项目管理分析

- 一、企业项目管理的本质
- 二、水电勘察设计行业的管理模式
- 三、水电勘测设计项目管理的三个阶段
- 四、水电勘察设计项目管理发展思路

第二节 水电项目的质量管理分析

- 一、合理预测项目风险和进行目标控制
- 二、以设计质量为重点来控制投资
- 三、重视工程实施阶段的投资控制

第三节 水电工程征地移民政策研讨

- 一、中国水库移民和水电工程移民概况
- 二、水电工程征地移民内容
- 三、中国水电工程征地移民出现的问题
- 四、中国水电工程征地移民制度设计创新理论框架
- 五、中国水电工程征地移民制度设计创新的具体建议

第四节 水电开发企业的安全监管分析

- 一、水电开发企业安全监管的背景
- 二、我国水电建设项目安全监管存在的问题
- 三、中国加强水电建设项目业主安全监管的对策

第九章 2024-2025年水电技术研究

第一节 水电机组技术分析

- 一、水电站水轮发电机组增容改造技术分析
- 二、水轮机复合抗磨板和水泵复合抗磨密封环技术分析
- 三、水电机组励磁装置的技术分析
- 四、金属材料对水轮机、水泵抗气蚀磨损的防护技术分析
- 五、非金属材料对水轮机、水泵抗气蚀磨损的防护技术分析
- 六、微型水力发电机组（含负荷调节器）技术分析
- 七、农村水电站机组超速保护技术分析

第二节 小水电技术分析

- 一、小水电站的技术改造分析
- 二、小水电工程径流计算技术分析
- 三、小水电站无压隧洞引水技术分析
- 四、小水电站技术改造工作需要加强
- 五、小水电站的更新改造技术分析
- 六、小水电机电新技术的应用

第三节 小水电站计算机监控技术系统

- 一、小水电站计算机监控系统实施现状
- 二、小水电站计算机监控系统实施中的弊病
- 三、运行人员的技术力量严重缺乏

第四节 中国农村水电站自动化分析

- 一、济研：水电站自动化的发展历程回顾

- 二、农村水电自动化现状分析
- 三、农村水电站计算机监控系统结构解析
- 四、水电站自动化改造案例（湖北魏家洲水电站）分析
- 五、水电站自动化改造案例（湖南鱼市水电站）分析
- 六、中国农村水电站自动化的发展策略

第十章 2024-2025年水电设备产业分析

第一节 2024-2025年水电设备行业发展概况

- 一、我国水电设备国产化水平显著提高
- 二、我国水电设备行业的发展现状
- 三、我国水电设备行业发展迎来新机遇

第二节 2024-2025年小水电设备市场分析

- 一、中国小水电设备市场发展概况
- 二、中国小水电设备产业机遇与挑战并存
- 三、中国小水电设备市场发展形势严峻
- 四、小水电设备制造企业发展的对策

第三节 2020-2025年中国水轮发电机组产量分析

- 一、2025年全国及主要省份水轮发电机组产量分析
-

第四节 水电设备产业发展面临的挑战及对策

- 一、中国水电设备行业存在的问题
- 二、中国水电设备产业发展建议
- 三、水电设备制造企业自主创新最为重要

第十一章 水力发电重点企业经营分析

第一节 中国长江电力股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2024-2025年经营状况分析
- 四、2025-2031年公司发展战略分析

第二节 黄河上游水电开发有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2024-2025年经营状况分析
- 四、2025-2031年公司发展战略分析

第三节 龙滩水电开发有限公司

- 一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2024-2025年经营状况分析

四、2025-2031年公司发展战略分析

第四节 贵州乌江水电开发有限责任公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2024-2025年经营状况分析

四、2025-2031年公司发展战略分析

第五节 五凌电力有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2024-2025年经营状况分析

四、2025-2031年公司发展战略分析

第六节 二滩水电开发有限责任公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2024-2025年经营状况分析

四、2025-2031年公司发展战略分析

第七节 华能澜沧江水电有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2024-2025年经营状况分析

四、2025-2031年公司发展战略分析

第八节 湖北清江水电开发有限责任公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2024-2025年经营状况分析

四、2025-2031年公司发展战略分析

第十二章 水电行业投融资分析

第一节 中国水电行业投融资机遇与风险

一、低碳环境下水电迎来良好发展契机

二、未来水电投融资空间巨大

三、水电投资规模前景预测

四、水电融资前景分析

第二节 中国水电bot融资分析

一、bot融资概述

二、中国水电运用bot融资的可行性分析

三、水电项目bot融资的优势分析

四、水电开发运用bot融资的问题

第三节 中国水电行业投融资需解决的主要问题

一、水电开发与环境保护的关系

二、水电企业投资效益保障

三、相对开放水电投资市场的建立

四、水电投资开发模式的选择

五、有效竞争水电开发模式的建立

六、水电融资结构的优化组合

七、水电投资利益的平衡问题

第四节 中国水电行业投资开发的对策

一、建立充满生机活力的水电投资管理体制

二、引进战略投资者以缓解资本金不足

三、集中力量保障水电集约化开发

四、调整与优化建设资金债务结构

五、进一步拓宽融资方式与渠道

六、建立促进水电投资扩张的引导与激励机制

七、形成“多家抬”的投资分摊合作机制

八、水电投资开发应转向青藏高原

第十三章 2025-2031年中国水电行业投资策略及预测分析

第一节 2025-2031年中国水电行业的投资策略建议

一、重点投资产品建议

二、重点投资领域建议

三、其它策略

第二节 中智林：中国水电行业投资机遇分析

一、政策风险

二、技术风险

三、市场竞争风险

四、气候风险

五、财务风险

图表目录

图表 1 电力行业子行业分类

图表 2 2020-2025年国内生产总值及增速

图表 3 2024-2025年季度国内生产总值增速 (%)

- 图表 4 2025年份及全年主要统计数据
- 图表 6 2025年规模以上工业增加值增速月度对比 (%)
- 图表 7 2024-2025年规模以上工业增加值增速月度对比
- 图表 8 2025年份规模以上工业生产主要数据
- 图表 9 2025年固定资产投资 (不含农户) 增速同比 (%)
- 图表 10 2025年房地产开发同比增速 (%)
- 图表 11 2024-2025年固定资产投资 (不含农户) 增速同比 (%)
- 图表 12 2025年居民消费价格月度上涨状况 (月度同比)
- 图表 14 2025年社会消费品零售总额名义增速 (%)
- 图表 15 2025年份社会消费品零售总额主要数据
- 图表 16 城镇居民可支配收入实际增长速度 (累计同比)
- 图表 17 农村居民人均收入实际增长速度 (累计同比)
- 图表 18 世界水能资源统计表
- 图表 19 主要国家可开发水能资源统计表
- 图表 20 世界及中国建坝状况
- 图表 21 主要国家建坝状况
- 图表 22 2025年世界水电装机容量排名前十个国家开发情况表
- 图表 23 我国水电行业产值和装机容量表 单位: 亿元, %, 万千瓦
- 图表 24 2020-2025年我国水电装机统计
- 图表 26 2025年全国及各省市水电产量统计数据单位: 万千瓦小时
- 图表 27 2025年全国分省市水力发电量
- 图表 28 2025年中国水力发电行业全部企业数据
-
- 图表 31 2025年中国水力发电行业不同规模企业数据
-
- 图表 34 2025年中国水力发电行业不同所有制企业数据
-
- 图表 37 “十四五”水电新农村电气化规划分区表
- 图表 38 全国“十四五”水电新农村电气化建设规划区布局
- 图表 39 西南区社会经济基本情况表
- 图表 40 西南规划区水电新农村电气化规划布局
- 图表 41 西南区供用电情况表
- 图表 42 西南区电源工程总规模汇总表
- 图表 43 西南区新建电源工程汇总表
- 图表 44 西南区技改电源工程汇总表
- 图表 45 西南区电源工程特性指标汇总表

- 图表 46 西南区少数民族县电源工程汇总表
- 图表 47 西南区国家扶贫开发工作重点县电源工程汇总表
- 图表 48 西北区社会经济基本情况表
- 图表 49 西北规划区水电新农村电气化规划布局
- 图表 50 西北区供用电情况见表
- 图表 51 西北区电源工程总规模汇总表
- 图表 52 西北区新建电源工程汇总表
- 图表 53 西北区技改电源工程汇总表
- 图表 54 西北区电源工程特性指标汇总表
- 图表 55 西北区少数民族县电源工程汇总表
- 图表 56 东北区社会经济基本情况表
- 图表 57 东北规划区水电新农村电气化规划布局
- 图表 58 东北区供用电情况表
- 图表 59 东北区电源工程总规模汇总表
- 图表 60 东北区新建电源工程汇总表
- 图表 61 东北区技改电源工程汇总表
- 图表 62 东北区电源工程特性指标汇总表
- 图表 63 东北区少数民族县电源工程汇总表
- 图表 64 中部规划区水电新农村电气化规划布局
- 图表 65 中部区供用电情况表
- 图表 66 中部区电源工程总规模汇总表
- 图表 67 中部区新建电源工程汇总表
- 图表 68 中部区技改电源工程汇总表
- 图表 69 中部区电源工程特性指标汇总表
- 图表 70 东南沿海区社会经济基本情况表
- 图表 71 东南规划区水电新农村电气化规划布局
- 图表 72 东南沿海区供用电情况表
- 图表 73 东南沿海区电源工程总规模汇总表
- 图表 74 东南沿海区新建电源工程汇总表
- 图表 75 东南沿海区技改电源工程汇总表
- 图表 76 东南沿海区电源工程特性指标汇总表
- 图表 77 资本金测算主要参数汇总表
- 图表 78 效益分析计算结果汇总表
- 图表 79 农村水电上网电价与 2025年全国发电（火电）平均上网电价效益比较图
- 图表 82 水电阻接线原理图
- 图表 83 隧洞衬砌与非衬砌工程特性比较表

- 图表 84 水电站自动化改造结构图
- 图表 85 单计算机集中式水电站计算机监控系统图
- 图表 86 2025年全国及主要省份水轮发电机组产量
-
- 图表 90 2024-2025年黄河上游水电开发有限责任公司经营指标
- 图表 91 2024-2025年龙滩水电开发有限公司公司经营指标
- 图表 92 2024-2025年贵州乌江水电开发有限责任公司经营指标
- 图表 93 2024-2025年五凌电力有限公司经营指标
- 图表 94 2024-2025年二滩水电开发有限责任公司经营指标
- 图表 97 2025-2031年我国水电投资建设规模
- 图表 98 不同时期 主流融资渠道比较
- 图表 99 三种开发模式的优缺点比较
- 略.....

订阅“2025-2031年水电市场深度调查研究与发展前景分析报告”，编号：1A1332A，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/32/ShuiDianShiChangFenXiBaoGao.html>

热点：水电安装学徒要学多久、水电工师傅上门服务电话、水电是什么工作、水电装修报价明细表、水电工学什么专业、水电维修、水电一个月正常多少钱、水电包工包料多少钱一平方、水电是什么意思
了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！