

# 2024-2030年中国水电市场 调查与发展前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2024-2030年中国水电市场调查与发展前景研究报告》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.bosidata.com/report/613827XB7A.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-05-09

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国水电市场调查与发展前景研究报告》介绍了水电行业相关概述、中国水电产业运行环境、分析了中国水电行业的现状、中国水电行业竞争格局、对中国水电行业做了重点企业经营状况分析及中国水电产业发展前景与投资预测。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。

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2020-2024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 德国水电发展状况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 日本水电发展现状2.3.5 缅甸水电现状及投资前景2.3.6 缅甸水电项目合作状况2.3.7 2024年迪拜水电发展动态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 智利水电发展状况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 喀麦隆水电站建设情况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2020-2024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2020-2024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 2020-2024年中国水电行业运行状况5.2.1 2024年行业供需状况5.2.2

2024年行业发展状况5.2.3 2024年行业运行状况5.2.4 2024年行业大事总结5.2.5 2024年行业供给状况5.3 2020-2024年中国水力发电产量数据分析5.3.1 2020-2024年全国水力发电产量趋势5.3.2 2023年全国水力发电产量情况5.3.3 2024年水力发电产量分布情况5.4 2020-2024年重点水电项目的建设动态5.4.1 2022年水电项目建设情况5.4.2 2023年水电项目建设情况5.4.3 2024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 中国水电行业投资策略分析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 2020-2024年水力发电业销售规模6.1.2 2020-2024年水力发电业利润规模6.1.3 2020-2024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 2020-2024年水力发电业亏损6.2.2 2020-2024年水力发电业销售毛利率6.2.3 2020-2024年水力发电业成本费用利润率6.2.4 2020-2024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 2020-2024年水力发电业应收账款周转率6.3.2 2020-2024年水力发电业流动资产周转率6.3.3 2020-2024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 2020-2024年水力发电业资产负债率6.4.2 2020-2024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2020-2024年中国水电农村电气化发展分析7.1 2020-2024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 2022年水电农村电气化发展情况7.1.5 2023年水电农村电气化发展情况7.1.6 2024年水电新农村电气化发展目标7.2 新农村建设水电电气化工程的必要性7.2.1 水电电气化工程概况7.2.2 农村水电电气化工程降低污染保护生态7.2.3 新农村水电电气化工程保障电力供应安全7.2.4 新农村水电电气化工程节约原材料成本7.3 水电新农村电气化区域发展情况7.3.1 冀北地区7.3.2 湖南地区7.3.3 新疆地区7.3.4 山东地区7.3.5 河南地区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2020-2024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 水电蓄能调节现状8.2.5 云南省清洁能源装机占比超九成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 黑龙江第九章2020-2024年中国水电开发与建设的管理分析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2020-2024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 农村水电站机组超速保护技术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投资策略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2020-2024年水电设备产业发展分析11.1 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024年中国水力发电量数据分析11.3.1

2020-2023年全国水轮发电机组产量趋势11.3.2 2022年全国水轮发电机组产量情况11.3.3 2023年全国水轮发电机组产量情况11.3.4 2023年水轮发电机组产量分布情况11.3.5 2024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 行业发展趋势调查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 华能澜沧江水电股份有限公司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 水电行业投资前景分析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 建立充满生机勃勃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2025-2031年水电行业前景趋势分析14.1 水电产业趋势预测展望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 2025-2031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 2025-2031年中国水力发电业收入预测14.2.3 2025-2031年中国水力发电业利润预测14.2.4

2025-2031年中国水力发电业产值预测14.2.5 2025-2031年中国水力发电量预测14.2.6 2025-2031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暂行办法附录八：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图表目录图表1：水力发电的特点图表2：2014-2023年我国水资源总量变动趋势图图表3：2014-2023年我国水资源量分类统计图表4：2023年全国用水结构图图表5：2023年全国供水结构图图表6：2019-2023年全球水电累计装机容量情况图图表7：2014-2023年全球水电发电量情况图图表8：2013-2022年全球10兆瓦及以下小水电装机容量与装机潜力图图表9：2022年欧洲10兆瓦及以下小水电装机容量与装机潜力图图表10：2020-2023年德国水电装机容量情况图图表11：2014-2023年德国水电发电量情况图图表12：2020-2023年葡萄牙水电装机容量情况图图表13：2014-2023年葡萄牙水电发电量情况图图表14：2020-2023年拉脱维亚水电装机容量情况图图表15：2014-2023年拉脱维亚水电发电量情况图图表16：2020-2023年俄罗斯水电装机容量情况图图表17：2014-2023年俄罗斯水电发电量情况图图表18：2022年亚洲10兆瓦及以下小水电装机容量与装机潜力图图表19：2019-2023年巴基斯坦水电装机容量情况图图表20：2014-2023年巴基斯坦水电发电量情况图图表21：2019-2023年老挝水电装机容量情况图图表22：2019-2023年日本水电装机容量情况图图表23：2014-2023年日本水电发电量情况图图表24：2022年美洲10兆瓦及以下小水电装机容量与装机潜力图图表25：2019-2023年美国水电装机容量情况图图表26：2014-2023年美国水电发电量情况图图表27：2014-2023年智利水电发电量情况图图表28：2014-2023年巴西水电发电量情况图图表29：2014-2023年非洲水电发电量情况图图表30：2022年非洲10兆瓦及以下小水电装机容量与装机潜力图图表31：2015-2024年H1年中国GDP发展运行情况图图表32：2016-2024年H1中国固定资产投资（不含农户）投资情况图图表33：行业相关政策图图表34：行业相关政策图图表35：2019-2023年中国能源消费情况图图表36：我国清洁能源行业相关政策图图表37：2017-2023年中国水资源总量情况图图表38：能源行业相关政策图图表39：水电生命周期图图表40：常见行业风险因子图图表41：2013-2023年中国电力装机容量情况图图表42：2015-2023年中国电力新增装机容量情况图图表43：2018-2023年中国水力发电行业运行情况图图表44：2015-2023年中国电力行业发电量情况图图表45：2010-2023年全国水电产量数据图图表46：2023年全国水力发电产量分省市情况图图表47：2022年水电项目建设一览表图图表48：2023年部分水电项目建设情况图图表49：2024年部分水电项目建设情况图图表50：2000-2023年中国小水电站数量情况图图表51：2018-2023年中国水力发电行业销售规模分析图图表52：2018-2023年中国水

力发电行业利润规模分析图表53：2018-2023年中国水力发电行业资产规模分析图表54  
：2018-2023年中国水力发电行业亏损分析图表55：2018-2023年中国水力发电行业销售毛利率  
分析图表56：2018-2023年中国水力发电行业成本费用利润率分析图表57：2018-2023年中国水  
力发电行业销售利润率分析图表58：2018-2023年中国水力发电行业应收账款周转率分析图  
表59：2018-2023年中国水力发电行业流动资产周转率分析图表60：2018-2023年中国水力发电  
行业总资产周转率分析图表61：2018-2023年中国水力发电行业资产负债率分析图表62  
：2018-2023年中国水力发电行业利息保障倍数分析图表63：2018-2023年中国水力发电行业财  
务状况综合评价分析图表64：2018-2023年中国水力发电行业财务状况影响因素分析更多图表  
见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/613827XB7A.html>