|  |
| --- |
| [2023年中国水电行业现状研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/1/65/ShuiDianShiChangYuCeBaoGao.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2023年中国水电行业现状研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/1/65/ShuiDianShiChangYuCeBaoGao.html) |
| 报告编号： | 1392651　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/1/65/ShuiDianShiChangYuCeBaoGao.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　水电是一种重要的可再生能源，近年来随着全球对于清洁能源的需求增加以及技术的进步，市场需求持续增长。目前，水电不仅在技术上实现了从传统水力发电到智能化、高效率发电系统的转变，提高了发电效率和系统的可靠性，还在设计上实现了从单一电站到综合能源系统的转变，提高了系统的综合性能。此外，随着对水电安全性和可靠性的要求提高，其建设和运营更加注重遵循严格的品质管理和安全标准。  
　　未来，水电将朝着更加智能化、高效化和环保化的方向发展。一方面，随着新材料和设计技术的应用，水电设施将更加注重提高材料的性能和加工精度，以满足更高性能的应用需求。另一方面，随着智能电网技术的发展，水电站将更加注重集成智能控制和远程操作功能，提高设备的运行效率和维护水平。此外，随着可持续发展理念的普及，水电的建设和运营将更加注重采用环保材料和技术，减少生产过程中的能耗和废物排放。  
  
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 中国水能资源的特点  
　　　　1.3.3 水能资源在中国能源体系中的地位  
  
第二章 国际水电行业发展分析  
　　2.1 世界水电行业发展概况  
　　　　2.1.1 世界可持续发展需要水电开发  
　　　　2.1.2 2023年世界主要国家水电的发展  
　　　　2.1.3 世界水电装机容量的情况  
　　　　2.1.4 世界各国水电行业的发展  
　　2.2 欧洲水电发展分析  
　　　　2.2.1 欧洲水电市场开拓回顾  
　　　　2.2.2 英国水力发电项目取得增长  
　　　　2.2.3 法国水力发电的产能现状  
　　　　2.2.4 奥地利水电发展规划  
　　　　2.2.5 俄罗斯水电资源的开发及前景  
　　2.3 亚洲国家水电发展状况  
　　　　2.3.1 日本政府制定政策推动水电建设发展  
　　　　2.3.2 巴基斯坦水电行业发展概况  
　　　　2.3.3 格鲁吉亚水电业发展简述  
　　　　2.3.4 缅甸大力开发水电解决电力短缺  
　　2.4 其它地区水电发展分析  
　　　　2.4.1 坦桑尼亚水力发电量拥有情况  
　　　　2.4.2 乌干达将加大水电项目建设投入  
　　　　2.4.3 非盟将积极推进水电项目建设发展  
  
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 中国水力发电行业现状  
　　4.1 中国水电行业的发展概述  
　　　　4.1.1 中国大力发展水电的意义  
　　　　4.1.2 中国水电开发的背景综述  
　　　　4.1.3 中国水电资源及其战略地位  
　　　　4.1.4 我国水力发电的发展历程  
　　4.2 2018-2023年我国水电行业发展分析  
　　　　4.2.1 我国水电发电装机容量增长回顾  
　　　　4.2.2 我国水电装机总量位世界首位  
　　　　4.2.3 水力发电市场动态  
　　4.3 2018-2023年中国水力发电量分析  
　　　　4.3.1 2018-2023年中国水力发电产量增长趋势  
　　　　4.3.2 2023年主要省份水力发电产量统计  
　　　　4.3.3 2023年水力发电产量分布情况  
　　　　4.3.4 2023年最新月份水力发电产量统计  
　　4.4 小水电发展分析  
　　　　4.4.1 中国小水电发展的三大阶段  
　　　　4.4.2 中国小水电的发展现状  
　　　　4.4.3 中国小水电发展存在的问题  
　　　　4.4.4 中国小水电建设发展建议  
　　4.5 中国水电项目建设的概况  
　　　　4.5.1 水电项目建设发展的有利条件  
　　　　4.5.2 我国水电建设迎来新的发展高峰期  
　　　　4.5.3 我国出台加强水电建设管理的政策  
　　　　4.5.4 我国水电建设产业政策未来走向  
　　　　4.5.5 西部小水电建设需科学发展规划  
　　4.6 流域水电开发分析  
　　　　4.6.1 流域水电开发的原则分析  
　　　　4.6.2 流域水电开发和管理的经验借鉴  
　　　　4.6.3 流域水电综合开发模式探讨  
　　　　4.6.4 应创新水电流域梯级开发机制  
　　　　4.6.5 单一主体流域整体开发有利于流域水电发展  
　　4.7 中国水电行业发展面临的问题及对策  
　　　　4.7.1 中国水电产业发展存在的六大问题  
　　　　4.7.2 我国水电行业快速有效发展的途径  
　　　　4.7.3 以科学发展观促进中国水电可持续开发  
　　　　4.7.4 中国水电产业国际化发展的对策  
  
第五章 中国水力发电行业财务状况分析  
　　5.1 2018-2023年中国\*行业规模分析  
　　　　5.1.1 企业数量增长分析  
　　　　5.1.2 从业人数增长分析  
　　　　5.1.3 资产规模增长分析  
　　　　5.1.4 销售规模增长分析  
　　5.2 2018-2023年中国\*行业应收账款情况分析  
　　5.3 2018-2023年中国\*行业产值分析  
　　　　5.3.1 产成品增长分析  
　　　　5.3.2 工业销售产值分析  
　　5.4 2018-2023年中国\*行业成本费用分析  
　　　　5.4.1 销售成本分析  
　　　　5.4.2 费用分析  
　　　　5.5.1 主要盈利指标分析  
　　　　5.5.2 主要盈利能力指标分析  
  
第六章 中国水电农村电气化发展分析  
　　6.1 中国水电农村电气化发展概述  
　　　　6.1.1 我国水电农村电气化建设的背景  
　　　　6.1.2 实施水电新农村电气化建设的必要性  
　　　　6.1.3 水电新农村电气化建设的有利条件  
　　　　6.1.4 我国水电农村电气化建设的主要成就  
　　6.2 中国水电农村电气化分区规划  
　　　　6.2.1 规划布局和建设规模  
　　　　6.2.2 西南区规划  
　　　　6.2.3 西北区规划  
　　　　6.2.4 东北区规划  
　　　　6.2.5 中部区规划  
　　　　6.2.6 东南沿海区规划  
　　6.3 中国水电农村电气化管理体制与运行机制  
　　　　6.3.1 管理体制  
　　　　6.3.2 运行机制  
　　　　6.3.3 国有资产管理  
　　6.4 中国水电农村电气化投资估算与效益分析  
　　　　6.4.1 投资估算  
　　　　6.4.2 资金筹措  
　　　　6.4.3 效益分析  
　　6.5 中国农村水电电气化发展存在的问题及对策  
　　　　6.5.1 我国水电农村电气化建设存在的主要问题  
　　　　6.5.2 我国水电新农村电气化建设的主要对策  
　　　　6.5.3 中国水电农村电气化发展对环境的影响及对策  
　　　　6.5.4 中国水电农村电气化发展的保障措施  
  
第七章 中国主要地区水电行业的发展  
　　7.1 四川  
　　　　7.1.1 四川水电行业的发展现状  
　　　　7.1.2 2023年四川水力发展规模预测  
　　　　7.1.3 "十三五"期间四川阿坝州继续加快水电发展  
　　　　7.1.4 未来四川水电行业的发展建议  
　　7.2 云南  
　　　　7.2.1 云南省农村水电装机容量情况  
　　　　7.2.2 云南省水电产业的发展现状  
　　　　7.2.3 "十一五"期间云南水利水电投资完成情况  
　　　　7.2.4 "十三五"期间云南省水电新农村电气化预测  
　　7.3 贵州  
　　　　7.3.1 贵州省小水电的发展历程  
　　　　7.3.2 "十一五"期间贵州省水电农村电气化完成达标  
　　　　7.3.3 贵州农村水电行业加速发展的措施  
　　　　7.3.4 "十三五"期间贵州新增农村水电装机预测  
　　7.4 其他省市  
　　　　7.4.1 山西省晋城市农村水电发展成绩显著  
　　　　7.4.2 安徽水电供区年发电量及供电量情况  
　　　　7.4.3 广东省政府扶持农村小水电发展的措施  
　　　　7.4.4 广西小水电新农村电气化建设的概况  
　　　　7.4.5 西藏水电开发潜力巨大  
  
第八章 中国水电开发与建设的管理分析  
　　8.1 水电勘察项目管理分析  
　　　　8.1.1 企业项目管理的本质  
　　　　8.1.2 水电勘察设计项目的管理模式  
　　　　8.1.3 水电勘测设计项目管理的三个阶段  
　　　　8.1.4 水电勘察设计项目管理发展思路  
　　8.2 水电项目的质量管理分析  
　　　　8.2.1 中国水电项目质量管理现状  
　　　　8.2.2 水电工程质量管理工作中存在的问题  
　　　　8.2.3 加强水电项目质量管理的建议  
　　8.3 水电工程征地移民政策研讨  
　　　　8.3.1 中国水库移民和水电工程移民概况  
　　　　8.3.2 水电工程征地移民内容  
　　　　8.3.3 中国水电工程征地移民出现的问题  
　　　　8.3.4 中国水电工程征地移民制度设计创新理论框架  
　　　　8.3.5 中国水电工程征地移民制度设计创新的具体建议  
　　8.4 水电开发企业的安全监管分析  
　　　　8.4.1 水电开发企业安全监管的背景  
　　　　8.4.2 我国水电建设项目安全监管存在的问题  
　　　　8.4.3 中国加强水电建设项目业主安全监管的对策  
  
第九章 水电技术研究  
　　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 农村水电站机组过速保护技术分析  
　　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 小水电站技木改造工作需要加强  
　　　　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技术系统  
　　　　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 中国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 水电站自动化改造案例（湖北魏家洲水电站）分析  
　　　　9.4.5 水电站自动化改造案例（湖南鱼市水电站）分析  
　　　　9.4.6 中国农村水电站自动化的发展策略  
  
第十章 水电设备产业分析  
　　10.1 水电设备行业发展概况  
　　　　10.1.1 我国水电设备国产化水平显著提高  
　　　　10.1.2 我国水电设备行业的发展现况  
　　　　10.1.3 我国水电设备行业发展迎来新机遇  
　　10.2 小水电设备市场分析  
　　　　10.2.1 中国小水电设备市场发展概况  
　　　　10.2.2 中国小水电设备产业机遇与挑战并存  
　　　　10.2.3 中国小水电设备市场发展形势严峻  
　　　　10.2.4 小水电设备制造企业发展的对策  
　　10.3 2018-2023年中国水轮发电机组产量分析  
　　　　10.3.1 2018-2023年中国水轮发电机组产量增长趋势  
　　　　10.3.2 2023年主要省份水轮发电机组产量统计  
　　　　10.3.3 2023年水轮发电机组产量分布情况  
　　　　10.3.4 2023年最新月份水轮发电机组产量统计  
　　10.4 水电设备产业发展面临的挑战及对策  
　　　　10.4.1 中国水电设备行业存在的问题  
　　　　10.4.2 中国水电设备产业发展建议  
　　　　10.4.3 水电设备制造企业自主创新最为重要  
  
第十一章 水电行业投融资分析  
　　11.1 中国水电行业投融资机遇与风险  
　　　　11.1.1 低碳环境下水电迎来良好发展契机  
　　　　11.1.2 未来水电投融资空间巨大  
　　　　11.1.3 水电投资规模前景预测  
　　　　11.1.4 水电融资前景分析  
　　　　11.1.5 水电行业投资面临的风险  
　　11.2 中国水电bot融资分析  
　　　　11.2.1 bot融资概述  
　　　　11.2.2 中国水电运用bot融资的可行性分析  
　　　　11.2.3 水电项目bot融资的优势分析  
　　　　11.2.4 水电开发运用bot融资的问题  
　　11.3 中国水电行业投融资需解决的主要问题  
　　　　11.3.1 水电开发与环境保护的关系  
　　　　11.3.2 水电企业投资效益保障  
　　　　11.3.3 相对开放水电投资市场的建立  
　　　　11.3.4 水电投资开发模式的选择  
　　　　11.3.5 有效竞争水电开发模式的建立  
　　　　11.3.6 水电融资结构的优化组合  
　　　　11.3.7 水电投资利益的平衡问题  
　　11.4 中国水电行业投资开发的对策  
　　　　11.4.1 建立充满生机活力的水电投资管理体制  
　　　　11.4.2 引进战略投资者以缓解资本金不足  
　　　　11.4.3 集中力量保障水电集约化开发  
　　　　11.4.4 调整与优化建设资金债务结构  
　　　　11.4.5 进一步拓宽融资方式与渠道  
　　　　11.4.6 建立促进水电投资扩张的引导与激励机制  
　　　　11.4.7 形成"多家抬"的投资分摊合作机制  
　　　　11.4.8 水电投资开发应转向青藏高原  
  
第十二章 主要水电企业财务分析  
　　12.1 中国长江电力股份有限公司  
　　　　12.1.1 企业概况  
　　　　12.1.2 企业主要经济指标分析  
　　　　12.1.3 企业盈利能力分析  
　　　　12.1.4 企业偿债能力分析  
　　　　12.1.5 企业运营能力分析  
　　　　12.1.6 企业成长能力分析  
　　12.2 黄河上游水电开发有限责任公司  
　　12.3 龙滩水电开发有限公司  
　　12.4 贵州乌江水电开发有限责任公司  
　　12.5 五凌电力有限公司  
　　12.6 二滩水电开发有限责任公司  
　　12.7 华能澜沧江水电有限公司（官渡区）  
　　12.8 湖北清江水电开发有限责任公司  
　　12.9 华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司  
　　12.10 国电大渡河流域水电开发有限公司  
　　12.11 黄河水利水电开发总公司（小浪底建管局）  
　　12.12 国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂  
　　12.13 福建水口发电有限公司  
　　12.14 国投云南大朝山水电有限公司（五华区）  
　　12.15 湖北清江水电开发公司（水布垭）  
　　12.16 国电四川南桠河流域水电开发有限公司  
　　12.17 大唐岩滩水力发电有限责任公司  
　　12.18 汉江水利水电（集团）有限责任公司  
　　12.19 天生桥一级水电开发有限责任公司  
　　12.20 贵州黔源电力股份有限公司  
  
第十三章 中^智^林^　水电行业前景预测与发展趋势  
　　13.1 水电产业趋势预测  
　　　　13.1.1 未来我国水电装机容量将显著增长  
　　　　13.1.2 2023-2029年中国水力发电业预测分析  
　　　　13.1.3 "十三五"期间我国水电开工规划目标  
　　13.2 中国水电行业的发展规划与展望  
　　　　13.2.1 国内大中型水电电源规划与重点项目  
　　　　13.2.2 水电"西电东送"规模与重点项目  
　　　　13.2.3 中国水电未来发展展望  
　　13.3 未来中国水电发展战略  
　　　　13.3.1 战略目标  
　　　　13.3.2 战略布局  
　　　　13.3.3 战略结构  
  
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：水利水电建设工程蓄水安全鉴定暂行办法  
　　附录四：水利工程建设程序管理暂行规定  
　　附录五：水利工程供水价格管理办法  
　　附录六：大中型水利水电建设征地补偿和移民安置条例  
　　附录七：水电站大坝运行安全管理规定  
　　附录八：水电设备行业市场经营行为规范  
  
图表目录  
　　图表 1　中国可再生能源储量与世界总量对比  
　　图表 2　中国水系资源比例图  
　　图表 3　中国河流水能蕴藏量  
　　图表 4　中国可能的开发水能资源  
　　图表 5　中国水能资源分流域  
　　图表 6　世界水电发展情况  
　　图表 7　世界部分国家水电情况  
　　图表 8　世界水电装机容量情况  
　　图表 9　2023年世界水电发电量排行  
　　图表 10　2030年前俄罗斯前景水电站按基本要求指标发展计划  
　　图表 11　2030年前俄罗斯前景水电站按基本要求指标发展计划（续表）  
　　图表 12　2030年前俄罗斯前景水电站按最高要求指标发展计划  
　　图表 13　2030年前俄罗斯前景水电站按最高要求指标发展计划（续表）  
　　图表 14　2023-2029年俄罗斯抽水蓄能电站修建计划  
　　图表 15　2030年前俄罗斯远景水电站和抽水蓄能电站分布一览表  
　　图表 16　长江源头河流比较  
　　图表 17　长江干流分段情况  
　　图表 18　长江干流索引  
　　图表 19　长江主要支流基本情况  
　　图表 20　长江支流索引  
　　图表 21　长江水系的水力资源  
　　图表 22　黄河流域天然年径流地区分布表  
　　图表 23　黄河各段统计表  
　　图表 24　珠江流域  
　　图表 25　珠江流域各河流和水能资源量汇总  
　　图表 26　珠江流域各主要河流情况表  
　　图表 27　珠江流域水能资源分阶段建设目标  
　　图表 28　各地区可开发水能资源分布情况  
　　图表 29　改革开放以来中国水电发电装机与火电发电装机、装机总量增长对比情况  
　　图表 30　"十五"以来全国发电装机水火电结构比重  
　　图表 31　"十五"以来全国水电装机容量及增长情况  
　　图表 32　典型水电省份水电装机容量及其比重  
　　图表 33　2023年全国水力发电量产量数据  
　　图表 34　2023年湖北省水力发电量产量数据  
　　图表 35　2023年四川省水力发电量产量数据  
　　图表 36　2023年云南省水力发电量产量数据  
　　图表 37　2023年广西自治区水力发电量产量数据  
　　图表 38　2023年贵州省水力发电量产量数据  
　　图表 39　2023年湖南省水力发电量产量数据  
　　图表 40　2023年福建省水力发电量产量数据  
　　图表 41　2023年全国水力发电量产量数据  
　　图表 42　2023年湖北省水力发电量产量数据  
　　图表 43　2023年四川省水力发电量产量数据  
　　图表 44　2023年云南省水力发电量产量数据  
　　图表 45　2023年湖南省水力发电量产量数据  
　　图表 46　2023年福建省水力发电量产量数据  
　　图表 47　2023年广西自治区水力发电量产量数据  
　　图表 48　2023年贵州省水力发电量产量数据  
　　图表 49　2023年全国水力发电量产量数据  
　　图表 50　2023年四川省水力发电量产量数据  
　　图表 51　2023年湖北省水力发电量产量数据  
　　图表 52　2023年云南省水力发电量产量数据  
　　图表 53　2023年广西自治区水力发电量产量数据  
　　图表 54　2023年贵州省水力发电量产量数据  
　　图表 55　2023年湖南省水力发电量产量数据  
　　图表 56　2023年青海省水力发电量产量数据  
　　图表 60　2023年水力发电业不同规模企业销售额对比图  
　　图表 61　2023年水力发电业不同规模企业销售额  
　　图表 62　2023年水力发电业不同规模企业销售额对比图  
　　图表 64　2023年水力发电业不同所有制企业销售额对比图  
　　图表 65　2023年水力发电业不同所有制企业销售额  
　　图表 66　2023年水力发电业不同所有制企业销售额对比图  
　　图表 70　2023年水力发电业不同规模企业利润总额对比图  
　　图表 71　2023年水力发电业不同规模企业利润总额  
　　图表 72　2023年水力发电业不同规模企业利润总额对比图  
　　图表 73　2018-2023年水力发电业不同所有制企业利润总额  
　　图表 74　2023年水力发电业不同所有制企业利润总额  
　　图表 75　2023年水力发电业不同所有制企业利润总额对比图  
　　图表 77　2018-2023年水力发电业总资产增长趋势图  
　　图表 78　截至2022年底水力发电业不同规模企业总资产  
　　图表 79　截至2022年底水力发电业不同规模企业总资产对比图  
　　图表 80　截至2022年底水力发电业不同所有制企业总资产  
　　图表 81　截至2022年底水力发电业不同所有制企业总资产对比图  
　　图表 90　2018-2023年水力发电业总资产周转率对比图  
　　图表 91　2018-2023年水力发电业资产负债率对比图  
　　图表 92　2018-2023年水力发电业利息保障倍数对比图  
　　图表 93　"十三五"水电新农村电气化规划分区表  
　　图表 94　"十三五"期间我国水电新农村电气化建设规划区布局示意图  
　　图表 95　各分区农村水能资源技术未开发量和"十三五"规划装机容量情况示意图  
　　图表 96　规划范围内各省农村水能资源开发利用情况统计表  
　　图表 97　各省规划范围内农村水能资源开发利用情况示意图  
　　图表 98　"十三五"期间规划电源工程总规模分区汇总表  
　　图表 99　"十三五"期间各规划区新增农村水电站装机容量图  
　　图表 100　"十三五"期间各规划区新增农村水电站年发电量  
　　图表 101　"十三五"期间各规划区改扩建农村水电站装机容量  
　　图表 102　"十三五"期间各规划区改扩建农村水电站年发电量  
　　图表 103　"十三五"期间拟建电网工程总规模汇总表  
　　图表 104　西南区社会经济基本情况表  
　　图表 105　西南规划区水电新农村电气化规划布局  
　　图表 106　西南区供用电清况表  
　　图表 107　"十三五"期间西南区电源工程总规模汇总表  
　　图表 108　"十三五"期间西南区新建电源工程汇总表  
　　图表 109　"十三五"期间西南区技改电源工程汇总表  
　　图表 110　"十三五"期间西南区电源工程特性指标汇总表  
　　图表 111　"十三五"期间西南区少数民族县电源工程汇总表  
　　图表 112　"十三五"期间西南区国家扶贫开发工作重点县电源工程汇总表  
　　图表 113　西北区社会经济基本情况表  
　　图表 114　西北规划区水电新农村电气化规划布局  
　　图表 115　西北区供用电情况表  
　　图表 116　"十三五"期间西北区电源工程总规模汇总表  
　　图表 117　"十三五"期间西北区新建电源工程汇总表  
　　图表 118　"十三五"期间西北区技改电源工程汇总表  
　　图表 119　"十三五"期间西北区电源工程特性指标汇总表  
　　图表 120　"十三五"期间西北区少数民族县电源工程汇总表  
　　图表 121　"十三五"期间西北区国家扶贫开发工作重点县电源工程汇总表  
　　图表 122　东北区社会经济基本情况表  
　　图表 123　东北规划区水电新农村电气化规划布局  
　　图表 124　东北区供用电情况表  
　　图表 125　"十三五"期间东北区电源工程总规模汇总表  
　　图表 126　"十三五"期间东北区新建电源工程汇总表  
　　图表 127　"十三五"期间东北区技改电源工程汇总表  
　　图表 128　"十三五"期间东北区电源工程特性指标汇总表  
　　图表 129　"十三五"期间东北区少数民族县电源工程汇总表  
　　图表 130　"十三五"期间东北区国家扶贫开发工作重点县电源工程汇总表  
　　图表 131　中部规划区水电新农村电气化规划布局  
　　图表 132　中部区社会经济基本情况表  
　　图表 133　中部区供用电清况表  
　　图表 134　"十三五"期间中部区电源工程总规模汇总表  
　　图表 135　"十三五"期间中部区新建电源工程汇总表  
　　图表 136　"十三五"期间中部区技改电源工程汇总表  
　　图表 137　"十三五"期间中部区电源工程特性指标汇总表  
　　图表 138　"十三五"期间中部规划区少数民族县电源工程汇总表  
　　图表 139　"十三五"期间中部区国家扶贫开发工作开发重点县电源工程汇总表  
　　图表 140　东南沿海区社会经济基本情况表  
　　图表 141　东南规划区水电新农村电气化规划布局  
　　图表 142　东南沿海区供用电情况表  
　　图表 143　"十三五"期间东南沿海区电源工程总规模汇总表  
　　图表 144　"十三五"期间东南沿海区新建电源工程汇总表  
　　图表 145　"十三五"期间东南沿海区技改电源工程汇总表  
　　图表 146　"十三五"期间东南沿海区电源工程特性指标汇总表  
　　图表 147　"十三五"期间东南沿海区少数民族县电源工程汇总表  
　　图表 148　"十三五"期间东南沿海区国家扶贫开发工作开发重点县电源工程汇总表  
　　图表 149　"十三五"期间水电新农村电气化建设资本金测算主要参数汇总表  
　　图表 150　"十三五"水电新农村电气化电源建设项目25年效益分析计算结果汇总表  
　　图表 151　农村水电上网电价与2023年全国发电（火电）平均上网电价效益比较图  
　　图表 152　水电阻容接线原理  
　　图表 153　电站更新改造的时间曲线  
　　图表 154　查明经评估可能改造、扩容项目的6个步骤  
　　图表 155　皖河流域径流深对比表  
　　图表 156　大龙潭电站径流、水能指标复核结果  
　　图表 157　隧洞衬砌与非衬砌工程特性比较表  
　　图表 158　我国水轮发电机组年产量及同比变化  
　　图表 159　我国水轮机年出口额及同比变化  
　　图表 160　2023年全国水轮发电机组产量数据  
　　图表 161　2023年四川省水轮发电机组产量数据  
　　图表 162　2023年黑龙江省水轮发电机组产量数据  
　　图表 163　2023年天津市水轮发电机组产量数据  
　　图表 164　2023年浙江省水轮发电机组产量数据  
　　图表 165　2023年福建省水轮发电机组产量数据  
　　图表 166　2023年重庆市水轮发电机组产量数据  
　　图表 167　2023年云南省水轮发电机组产量数据  
　　图表 168　2023年全国水轮发电机组产量数据  
　　图表 169　2023年四川省水轮发电机组产量数据  
　　图表 170　2023年黑龙江省水轮发电机组产量数据  
　　图表 171　2023年浙江省水轮发电机组产量数据  
　　图表 172　2023年天津市水轮发电机组产量数据  
　　图表 173　2023年广东省水轮发电机组产量数据  
　　图表 174　2023年福建省水轮发电机组产量数据  
　　图表 175　2023年重庆市水轮发电机组产量数据  
　　图表 176　2023年全国水轮发电机组产量数据  
　　图表 177　2023年天津市水轮发电机组产量数据  
　　图表 178　2023年四川省水轮发电机组产量数据  
　　图表 179　2023年黑龙江省水轮发电机组产量数据  
　　图表 180　2023年浙江省水轮发电机组产量数据  
　　图表 181　2023年福建省水轮发电机组产量数据  
　　图表 182　2023年重庆市水轮发电机组产量数据  
　　图表 183　2023年广东省水轮发电机组产量数据  
　　图表 184　我国城镇电力生产行业固定资产投资资金来源  
　　图表 185　我国城镇水电固定资产投资资金所占比重  
　　图表 186　我国水电固定资产投资完成情况  
　　图表 187　部分水能资源大国水电开发状况  
　　图表 188　中国水电投资规模及预测  
　　图表 189　"十五"期间我国水电工程单位造价抽样数据  
　　图表 190　"十一五"时期至"十三五"时期我国水电投资建设预测  
　　图表 191　我国不同时期主流融资渠道比较  
　　图表 192　2023-2029年水电基本建设资金来源结构情景  
　　图表 193　水电投资成本变化趋势  
　　图表 194　加拿大水电站的债券市场融资  
　　图表 195　两支典型电力企业债券发行情况  
　　图表 197　全国"十三五"开工大型水电站项目表  
　　图表 198　全国"十三五"开工大型水电站项目表  
　　图表 199　2023年水电"西电东送"容量规划表  
　　图表 200　2023年以前主要参与"西电东送"的水电电源表  
　　图表 201　中国水电规划  
　　图表 202　西电东送三大通道  
　　图表 203　2023年中国长江电力股份有限公司总体规模数据  
　　图表 204　2023年中国长江电力股份有限公司主要产销数据  
　　图表 205　2023年中国长江电力股份有限公司主要财务数据  
　　图表 206　2023年中国长江电力股份有限公司偿债能力指标数据  
　　图表 207　2023年中国长江电力股份有限公司营运能力指标数据  
　　图表 208　2023年中国长江电力股份有限公司获利能力指标数据  
　　图表 209　2023年中国长江电力股份有限公司总体规模数据  
　　图表 210　2023年中国长江电力股份有限公司主要产销数据  
　　图表 211　2023年中国长江电力股份有限公司主要财务数据  
　　图表 212　2023年中国长江电力股份有限公司偿债能力指标数据  
　　图表 213　2023年中国长江电力股份有限公司营运能力指标数据  
　　图表 214　2023年中国长江电力股份有限公司获利能力指标数据  
　　图表 215　2023年黄河上游水电开发有限责任公司总体规模数据  
　　图表 216　2023年黄河上游水电开发有限责任公司主要产销数据  
　　图表 217　2023年黄河上游水电开发有限责任公司主要财务数据  
　　图表 218　2023年黄河上游水电开发有限责任公司偿债能力指标数据  
　　图表 219　2023年黄河上游水电开发有限责任公司营运能力指标数据  
　　图表 220　2023年黄河上游水电开发有限责任公司获利能力指标数据  
　　图表 221　2023年黄河上游水电开发有限责任公司总体规模数据  
　　图表 222　2023年黄河上游水电开发有限责任公司主要产销数据  
　　图表 223　2023年黄河上游水电开发有限责任公司主要财务数据  
　　图表 224　2023年黄河上游水电开发有限责任公司偿债能力指标数据  
　　图表 225　2023年黄河上游水电开发有限责任公司营运能力指标数据  
　　图表 226　2023年黄河上游水电开发有限责任公司获利能力指标数据  
　　图表 227　2023年龙滩水电开发有限公司总体规模数据  
　　图表 228　2023年龙滩水电开发有限公司主要产销数据  
　　图表 229　2023年龙滩水电开发有限公司主要财务数据  
　　图表 230　2023年龙滩水电开发有限公司偿债能力指标数据  
　　图表 231　2023年龙滩水电开发有限公司营运能力指标数据  
　　图表 232　2023年龙滩水电开发有限公司获利能力指标数据  
　　图表 233　2023年龙滩水电开发有限公司总体规模数据  
　　图表 234　2023年龙滩水电开发有限公司主要产销数据  
　　图表 235　2023年龙滩水电开发有限公司主要财务数据  
　　图表 236　2023年龙滩水电开发有限公司偿债能力指标数据  
　　图表 237　2023年龙滩水电开发有限公司营运能力指标数据  
　　图表 238　2023年龙滩水电开发有限公司获利能力指标数据  
　　图表 239　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司总体规模数据  
　　图表 240　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司主要产销数据  
　　图表 241　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司主要财务数据  
　　图表 242　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司偿债能力指标数据  
　　图表 243　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司营运能力指标数据  
　　图表 244　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司获利能力指标数据  
　　图表 245　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司总体规模数据  
　　图表 246　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司主要产销数据  
　　图表 247　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司主要财务数据  
　　图表 248　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司偿债能力指标数据  
　　图表 249　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司营运能力指标数据  
　　图表 250　2023年贵州乌江水电开发有限责任公司获利能力指标数据  
略……

了解《[2023年中国水电行业现状研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/1/65/ShuiDianShiChangYuCeBaoGao.html)》，报告编号：1392651，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/1/65/ShuiDianShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！