|  |
| --- |
| [中国四川水电行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/6/38/SiChuanShuiDianHangYeXianZhuangY.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： | [中国四川水电行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/6/38/SiChuanShuiDianHangYeXianZhuangY.html) |
| 报告编号： | 2309386　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/6/38/SiChuanShuiDianHangYeXianZhuangY.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

　　四川水电是中国水电资源最为丰富的省份之一，近年来在国家西部大开发和清洁能源发展战略的推动下，水电站建设取得了显著成就。四川依托其得天独厚的地理优势，大力发展水电，不仅满足了本省的用电需求，也为周边省份提供了稳定的电力供应。同时，水电项目的建设还带动了地方经济的发展，促进了就业和产业升级。  
　　未来，四川水电将更加注重可持续性和生态平衡。随着国家对生态文明建设的重视，四川水电开发将遵循“生态优先，绿色发展”原则，加强生态补偿和流域治理，确保水电项目的生态可持续性。同时，智能电网技术的应用将提升水电资源的调配效率，实现与其他可再生能源的互补，构建更加稳定可靠的电力系统。  
　　《[中国四川水电行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/6/38/SiChuanShuiDianHangYeXianZhuangY.html)》对四川水电行业相关因素进行具体调查、研究、分析，洞察四川水电行业今后的发展方向、四川水电行业竞争格局的演变趋势以及四川水电技术标准、四川水电市场规模、四川水电行业潜在问题与四川水电行业发展的症结所在，评估四川水电行业投资价值、四川水电效果效益程度，提出建设性意见建议，为四川水电行业投资决策者和四川水电企业经营者提供参考依据。  
  
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 小水电的定义  
　　　　1.2.2 小水电的分类  
　　　　1.2.3 小水电的特点与优势  
  
第二章 2019-2024年中国水电所属行业发展状况综述  
　　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 小水电的定义  
　　　　1.2.2 小水电的分类  
　　　　1.2.3 小水电的特点与优势  
　　　　2.2.5 2019-2024年全国水电产量分析  
　　2.3 中国水电建设与环境  
　　　　2.3.1 水利水电工程的环境影响与应对措施  
　　　　2.3.2 国内水电环境保护状况与建议  
　　　　2.3.3 绿色水利思想对水电建设的借鉴意义  
　　2.4 流域水电开发分析  
　　　　2.4.1 流域水电开发的原则分析  
　　　　2.4.2 流域水电开发和管理的经验借鉴  
　　　　2.4.3 流域水电综合开发模式探讨  
　　　　2.4.4 应创新水电流域梯级开发机制  
　　2.5 水电行业发展面临的挑战及对策  
　　　　2.5.1 国内水电建设面临的问题  
　　　　2.5.2 水电开发面临的不利因素  
　　　　2.5.3 水电行业健康发展的对策  
　　　　2.5.4 水电开发规范化的建议  
  
第三章 2019-2024年四川省水电行业运行环境分析  
　　3.1 2019-2024年中国宏观经济环境分析  
　　　　3.1.1 中国GDP分析  
　　　　3.1.2 消费价格指数分析  
　　　　3.1.3 城乡居民收入分析  
　　　　3.1.4 社会消费品零售总额  
　　　　3.1.5 全社会固定资产投资分析  
　　　　3.1.6 进出口总额及增长率分析  
　　3.2 2019-2024年四川省水电行业政策环境分析  
　　　　3.2.1 水电产业政策分析  
　　　　3.2.2 四川省大型水电工程建设征地补偿和移民安置办法  
　　　　3.2.3 国家环保总局要求有序开发小水电  
　　3.3 2019-2024年四川省水电行业社会环境分析  
　　　　3.3.1 人口环境分析  
　　　　3.3.2 教育环境分析  
　　　　3.3.3 文化环境分析  
　　　　3.3.4 生态环境分析  
　　3.4 2019-2024年四川省水电行业技术环境分析  
  
第四章 2019-2024年四川省水电所属行业发展态势及问题研究  
　　4.1 2019-2024年四川水电开发的紧迫性和经济性探讨  
　　　　4.1.1 国民经济发展对能源的迫切需求  
　　　　4.1.2 构建和谐社会水电凸显优势  
　　　　4.1.3 金沙江、雅砻江、大渡河水能资源及开发状况  
　　　　4.1.4 水电站的经济效益因素分析  
　　　　4.1.5 “西电东送”的经济性分析  
　　　　4.1.6 四川水电的加速开发需要国家政策扶持  
　　4.2 2019-2024年四川水电行业发展面临的挑战分析  
　　　　4.2.1 四川水电行业发展存在的隐患  
　　　　4.2.2 地震灾害对四川水电破坏严重  
　　　　4.2.3 四川省水电产业发展亟待转型  
　　4.3 2019-2024年四川水电行业发展对策分析  
　　　　4.3.1 四川应好好利用国家对水电资源开发的政策  
　　　　4.3.2 四川打造农村水电强省对策  
　　　　4.3.3 推动四川水电开发的政策建议  
  
第五章 2019-2024年四川水电所属行业运行态势剖析  
　　5.1 四川水电行业发展概况  
　　2019-2024年中国四川水电发电设备平均利用小时  
　　　　5.1.1 四川省水电开发回顾  
　　　　5.1.2 四川优先调度水电等清洁能源  
　　　　5.1.3 四川需加快水电资源开发  
　　　　5.1.4 四川水电开发的重大进展  
　　　　5.1.5 四川水电产业发展提速  
　　5.2 2019-2024年四川水电资源可持续开发与利用探索  
　　　　5.2.1 四川水电资源可持续开发利用背景分析  
　　　　5.2.2 四川水能资源开发状况及潜力  
　　　　5.2.3 四川水电可持续开发中应注意的问题  
　　　　5.2.4 四川水电可持续开发对策  
　　5.3 2019-2024年四川部分地区水电站新建动态  
　　　　5.3.1 四川峨边水电建设概述  
　　　　5.3.2 四川毛尔盖水电站建设情况  
　　　　5.3.3 四川锦屏水电站建设进展  
  
第六章 2019-2024年中国水电产量数据统计分析  
　　6.1 2024年全国水电产量数据分析  
　　　　6.1.1 2024年全国水电产量数据  
　　　　6.1.2 2024年重点省市水电产量数据  
　　6.2 2024年全国水电产量数据分析（数据均可更新至最新月份）  
　　　　6.2.1 2024年全国水电产量数据  
　　　　6.2.2 2024年重点省市水电产量数据  
　　6.3 全国水电产量增长性分析  
  
第七章 2019-2024年中国水力发电行业规模以上企业经济运行数据监测  
　　7.1 2019-2024年中国水力发电行业数据监测回顾  
　　　　7.1.1 竞争企业数量  
　　　　7.1.2 亏损面情况  
　　　　7.1.3 市场销售额增长  
　　　　7.1.4 利润总额增长  
　　　　7.1.5 投资资产增长性  
　　　　7.1.6 行业从业人数调查分析  
　　7.2 2019-2024年中国水力发电行业投资价值测算  
　　　　7.2.1 销售利润率  
　　　　7.2.2 销售毛利率  
　　　　7.2.3 资产利润率  
　　　　7.2.4 未来5年水力发电盈利能力预测  
　　7.3 2019-2024年中国水力发电行业产销率调查  
　　　　7.3.1 工业总产值  
　　　　7.3.2 工业销售产值  
　　　　7.3.3 产销率调查  
　　　　7.3.4 未来5年水力发电产品产销衔接预测  
　　7.4 2019-2024年水力发电出口交货值数据  
　　　　7.4.1 出口交货值增长  
　　　　7.4.2 出口交货值占工业产值的比重  
  
第八章 2019-2024年四川省小水电发展走势分析  
　　8.1 2019-2024年中国小水电发展概况  
　　　　8.1.1 中国小水电在国际上的影响  
　　　　8.1.2 小水电在中国的发展地位  
　　　　8.1.3 我国小水电产业发展概况  
　　　　8.1.4 小水电发展存在问题  
　　　　8.1.5 小水电建设发展建议  
　　8.2 2019-2024年四川省小水电产业发展概况  
　　　　8.2.1 四川省小水电产业发展背景  
　　　　8.2.2 四川小水电发展存在的问题  
　　　　8.2.3 四川小水电发展促进政策的确定  
　　　　8.2.4 四川省小水电发展实施方案  
　　8.3 2019-2024年四川主要市县小水电发展状况  
　　　　8.3.1 广安市  
　　　　8.3.2 洪雅县  
　　　　8.3.3 古蔺县  
　　　　8.3.4 叙永县  
　　　　8.3.5 南江县  
  
第九章 2019-2024年中国水电技术研究进展分析  
　　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  
　　　　9.1.6 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 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 农村水电站自动化的发展策略  
  
第十章 2019-2024年水电项目开发与建设的管理分析  
　　10.1 水电勘察项目管理分析  
　　　　10.1.1 企业项目管理的本质  
　　　　10.1.2 水电勘察设计项目的管理模式  
　　　　10.1.3 水电勘测设计项目管理的三个阶段  
　　　　10.1.4 水电勘察设计项目管理发展思路  
　　10.2 水电项目的质量管理分析  
　　　　10.2.1 水电项目质量管理现状  
　　　　10.2.2 水电工程质量管理工作中存在的问题  
　　　　10.2.3 加强水电项目质量管理的建议  
　　10.3 水电工程征地移民政策研讨  
　　　　10.3.1 水库移民和水电工程移民概况  
　　　　10.3.2 水电工程征地移民内容  
　　　　10.3.3 水电工程征地移民出现的问题  
　　　　10.3.4 水电工程征地移民制度设计创新理论框架  
　　　　10.3.5 水电工程征地移民制度设计创新的具体建议  
　　10.4 水电开发企业的安全监管分析  
　　　　10.4.1 水电开发企业安全监管的背景  
　　　　10.4.2 水电建设项目安全监管存在的问题  
　　　　10.4.3 加强水电建设项目业主安全监管的对策  
  
第十一章 中国抽油烟机行业竞争对手分析  
　　11.1 抽油烟机行业主要企业基本情况  
　　　　11.1.1 二滩水电开发有限责任公司  
　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　　　11.1.2 国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂  
　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　　　11.1.3 国电大渡河流域水电开发有限公司  
　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　　　11.1.4 中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂  
　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　　　11.1.5 四川华能宝兴河电力股份有限公司  
　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　　　11.1.6 四川省紫坪铺开发有限责任公司  
　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　　　11.1.7 四川久隆水电开发有限公司  
　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　　　11.1.8 四川爱众投资控股集团有限公司  
　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　（三）企业盈利能力分析  
  
第十二章 2024-2030年四川水电行业投融资分析  
　　12.1 中国水电行业投融资机遇与挑战  
　　　　12.1.1 未来水电投融资空间巨大  
　　　　12.1.2 水电投资规模前景预测  
　　　　12.1.3 水电融资前景分析  
　　　　12.1.4 我国水电投融资增长长期滞后  
　　12.2 水电BOT融资分析  
　　　　12.2.1 BOT融资概述  
　　　　12.2.2 中国水电运用BOT融资的可行性分析  
　　　　12.2.3 水电项目BOT融资的优势分析  
　　　　12.2.4 水电开发运用BOT融资的问题  
　　12.3 四川水电行业投资状况  
　　　　12.3.1 四川水电行业呈现巨大商机  
　　　　12.3.2 华能加快四川水电投资建设步伐  
　　　　12.3.3 水电建设集团在川投资建设信心不变  
　　12.4 四川省水电项目投资进展  
　　　　12.4.1 四川三江水电工程项目  
　　　　12.4.2 四川凉山美姑河梯级水电站项目  
　　　　12.4.3 四川绵阳江油龙凤水电站项目  
　　　　12.4.4 四川甘孜州民族地区水电项目  
　　12.5 水电行业投融资发展需解决的主要问题  
　　　　12.5.1 水电开发与环境保护的关系  
　　　　12.5.2 水电企业投资效益保障  
　　　　12.5.3 相对开放水电投资市场的建立  
　　　　12.5.4 水电投资开发模式的选择  
　　　　12.5.5 有效竞争水电开发模式的建立  
　　　　12.5.6 水电融资结构的优化组合  
　　　　12.5.7 水电投资利益的平衡问题  
　　12.6 水电行业投资开发的对策  
　　　　12.6.1 建立充满生机活力的水电投资管理体制  
　　　　12.6.4 调整与优化建设资金债务结构  
　　　　12.6.5 进一步拓宽融资方式与渠道  
　　　　12.6.6 建立促进水电投资扩张的引导与激励机制  
　　　　12.6.7 形成“多家抬”的投资分摊合作机制  
  
第十三章 中-智-林-2024-2030年四川水电行业发展前景展望分析  
　　13.1 2024-2030年中国水电行业的发展前景与规划  
　　作为当前最成熟、最重要的可再生清洁能源，水电在我国经历了多个发展阶段，装机容量从1980年代的1000万千瓦左右，跃升为当前超过3亿千瓦。  
　　我国水能资源可开发装机容量约6.6亿千瓦，年发电量约3万亿千瓦时，按利用100年计算，相当于1000亿吨标煤，在常规能源资源剩余可开采总量中仅次于煤炭。  
　　受水电开发资源有限、生态环保等原因限制，十三五水电增量显着回落，水电十三五规划：到我国常规水电装机达3.4亿kW，抽水蓄能装机0.4亿kW；其中大型水电新增投产3849万kW，较十三五建设规模明显下降。  
　　常规水电十三五规划基本情况  
　　水电十三五规划基本情况。  
　　　　13.1.1 国内大中型水电电源规划与重点项目  
　　　　13.1.2 水电“西电东送”规模与重点项目  
　　　　13.1.3 未来20年西南水电建设将快速发展  
　　　　13.1.4 2024-2030年中国水力发电业预测分析  
　　　　13.1.5 未来中国水电发展战略  
　　13.2 2024-2030年四川水电行业发展前景预测  
　　　　13.2.1 四川未来水电开发的条件  
　　　　13.2.2 2024-2030年四川水电行业前景展望  
　　　　13.2.3 四川省水电行业发展规划  
　　　　13.2.4 未来四川省水电开发重点  
  
图表目录  
　　图表 1 2019-2024年全国水电产量情况  
　　图表 2 2019-2024年国内生产总值季度累计同比增长率（%）  
　　图表 3 2019-2024年居民消费价格指数（上年同月=100）  
　　图表 4 2024年按收入来源分的全国居民人均可支配收入及占比  
　　图表 5 2019-2024年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）  
　　图表 6 2019-2024年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）  
　　图表 7 2019-2024年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）  
　　图表 8 2023年末人口数及其构成  
　　图表 9 2024年全国水电产量情况  
　　图表 10 2019-2024年各月水电发电量及同比增长变动趋势比较  
　　图表 11 2019-2024年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较  
　　图表 12 2024年全国水电产量情况  
　　图表 13 2019-2024年我国水力发电行业规模企业个数  
　　图表 14 2019-2024年我国水力发电行业亏损企业个数  
　　图表 15 2019-2024年我国水力发电行业销售收入及增长情况  
　　图表 16 2019-2024年我国水力发电行业销售收入及增长对比  
　　图表 17 2019-2024年我国水力发电行业利润总额及增长情况  
　　图表 18 2019-2024年我国水力发电行业利润总额及增长对比  
　　图表 19 2019-2024年我国水力发电行业资产合计及增长情况  
　　图表 20 2019-2024年我国水力发电行业资产合计及增长对比  
　　图表 21 2019-2024年我国水力发电行业从业人员  
　　图表 22 2019-2024年我国水力发电行业销售利润率  
　　图表 23 2019-2024年我国水力发电行业销售毛利率  
　　图表 24 2019-2024年我国水力发电行业资产利润率  
　　图表 25 2024-2030年我国水力发电行业销售利润率预测  
　　图表 26 2019-2024年我国水力发电行业工业总产值及增长情况  
　　图表 27 2019-2024年我国水力发电行业工业总产值及增长对比  
　　图表 28 2019-2024年我国水力发电行业工业销售产值及增长情况  
　　图表 29 2019-2024年我国水力发电行业工业销售产值及增长对比  
　　图表 30 2019-2024年我国水力发电行业产销率  
　　图表 31 2024-2030年我国水力发电行业产销率预测  
　　图表 32 2019-2024年我国水力发电行业出口交货值及增长情况  
　　图表 33 2019-2024年我国水力发电行业出口交货值及增长对比  
　　图表 34 2019-2024年我国水力发电行业出口交货值占工业产值的比重  
略……

了解《[中国四川水电行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/6/38/SiChuanShuiDianHangYeXianZhuangY.html)》，报告编号：2309386，

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/6/38/SiChuanShuiDianHangYeXianZhuangY.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！