

2024-2030年中国四川省水 电工市场深度分析与投资前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国四川省水电市场深度分析与投资前景预测报告》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.cction.com/report/202401/433457.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国四川省水电市场深度分析与投资前景预测报告》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，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录： 第一章 水电行业相关概述20 1.1 水电行业界定20 1.1.1 水力发电的定义20 1.1.2 水力发电的特点20 1.1.3 水电站的分类21 1.2 小水电的概念与界定23 1.2.1 小水电的定义23 1.2.2 小水电的分类23 1.2.3 小水电的特点与优势24 第二章 中国水电行业发展状况综述28 1.1 水电行业界定28 1.1.1 水力发电的定义28 1.1.2 水力发电的特点28 1.1.3 水电站的分类29 1.2 小水电的概念与界定31 1.2.1 小水电的定义31 1.2.2 小水电的分类31 1.2.3 小水电的特点与优势32 2.2.5 全国水电产量分析35 2.3 中国水电建设与环境35 2.3.1 水利水电工程的环境影响与应对措施35 2.3.2 国内水电环境保护状况与建议44 2.3.3 绿色水利思想对水电建设的借鉴意义51 2.4 流域水电开发分析52 2.4.1 流域水电开发的原则分析52 2.4.2 流域水电开发和管理的经验借鉴54 2.4.3 流域水电综合开发模式探讨60 2.4.4 应创新水电流域梯级开发机制66 2.5 水电行业发展面临的挑战及对策68 2.5.1 国内水电建设面临的问题68 2.5.2 水电开发面临的不利因素68 2.5.3 水电行业健康发展的对策69 2.5.4 水电开发规范化的建议70 第三章 四川省水电行业运行环境分析73 3.1 中国宏观经济环境分析73 3.1.1 中国GDP分析73 3.1.2 消费价格指数分析74 3.1.3 城乡居民收入分析77 3.1.4 社会消费品零售总额78 3.1.5 全社会固定资产投资分析79 3.1.6 进出口总额及增长率分析82 3.2 四川省水电行业政策环境分析83 3.2.1 水电产业政策分析83 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90 3.2.3 国家环保总局要求有序开发小水电97 3.3 四川省水电行业社会环境分析99 3.3.1 人口环境分析99 3.3.2 教育环境分析99 3.3.3 文化环境分析100 3.3.4 生态环境分析101 3.4 四川省水电行业技术环境分析103 第四章 四川省水电行业发展态势及问题研究106 4.1 四川水电开发的紧迫性和经济性探讨106 4.1.1 国民经济发展对能源的迫切需求106 4.1.2 构建和谐社会水电凸显优势107 4.1.3 金沙江、雅砻江、大渡河水能资源及开发状况109 4.1.4 水电站的经济效益因素分析111 4.1.5 “西电东送”的经济性分析117 4.1.6 四川水电的加速开发需要国家政策扶持118 4.2 四川水电行业发展面临的挑战分析119 4.2.1 四川水电行业发展存在的隐患119 4.2.2 地震灾害对四川水电破坏严重120 4.2.3 四川省水电产业发展亟待转型124 4.3 四川水电行业发展对策分析127 4.3.1 四川应好好利用国家对水电资源开发的政策127 4.3.2 四川打造农村水电强省对策128 4.3.3 推动四川水电开发的政策建议134 第五章 四川水电行业运行态势剖析142 5.1 四川水电行业发展概况142 5.1.1 四川省水电开发回顾142 5.1.2

四川优先调度水电等清洁能源142 5.1.3 四川需加快水电资源开发143 5.1.4 四川水电开发的重大进展143 5.1.5 四川水电产业发展提速144 5.2 四川水电资源可持续开发与利用探索145 5.2.1 四川水电资源可持续开发利用背景分析145 5.2.2 四川水能资源开发状况及潜力146 5.2.3 四川水电可持续开发中应注意的问题147 5.2.4 四川水电可持续开发对策148 5.3 四川部分地区水电站新建动态150 5.3.1 四川峨边水电建设概述150 5.3.2 四川毛尔盖水电站建设情况151 5.3.3 四川锦屏水电站建设进展156 第六章 中国水电产量数据统计分析157 6.1 全国水电产量数据分析157 6.1.1 全国水电产量数据157 6.1.2 重点省市水电产量数据157 6.2 全国水电产量数据分析（数据均可更新至最新月份）158 6.2.1 全国水电产量数据158 6.2.2 重点省市水电产量数据159 6.3 全国水电产量增长性分析159 第七章 中国水力发电行业规模以上企业经济运行数据监测160 7.1 （按季度更新）中国水力发电行业数据监测回顾160 7.1.1 竞争企业数量160 7.1.2 亏损面情况160 7.1.3 市场销售额增长161 7.1.4 利润总额增长162 7.1.5 投资资产增长性163 7.1.6 行业从业人数调查分析163 7.2 （按季度更新）中国水力发电行业投资价值测算164 7.2.1 销售利润率164 7.2.2 销售毛利率164 7.2.3 资产利润率165 7.2.4 未来5年水力发电盈利能力预测165 7.3 （按季度更新）中国水力发电行业产销率调查166 7.3.1 工业总产值166 7.3.2 工业销售产值167 7.3.3 产销率调查168 7.3.4 未来5年水力发电产品产销衔接预测168 7.4 （按季度更新）水力发电出口交货值数据168 7.4.1 出口交货值增长168 7.4.2 出口交货值占工业产值的比重169 第八章 四川省小水电发展走势分析171 8.1 中国小水电发展概况171 8.1.1 中国小水电在国际上的影响171 8.1.2 小水电在中国的发展地位171 8.1.3 我国小水电产业发展概况172 8.1.4 小水电发展存在问题174 8.1.5 小水电建设发展建议176 8.2 四川省小水电产业发展概况178 8.2.1 四川省小水电产业发展背景178 8.2.2 四川小水电发展存在的问题179 8.2.3 四川小水电发展促进政策的确定180 8.2.4 四川省小水电发展实施方案181 8.3 四川主要市县小水电发展状况183 8.3.1 广安市183 8.3.2 洪雅县185 8.3.3 古蔺县185 8.3.4 叙永县186 8.3.5 南江县189 第九章 中国水电技术研究进展分析193 9.1 水电机组技术分析193 9.1.1 水电站水轮发电机组增容改造技术分析193 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196 9.1.3 水电机组励磁装置的技术分析201 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205 9.1.6 微型水力发电机组（含负荷调节器）技术分析207 9.1.7 农村水电站机组超速保护技术分析208 9.2 小水电技术分析209 9.2.1 小水电站的更新改造技术分析209 9.2.2 小水电工程径流计算技术分析213 9.2.3 小水电站无压隧洞引水技术分析218 9.2.4 小水电站技术改造工作需要加强222 9.2.5 小水电设备新技术的发展趋势225 9.3 小水电站计算机监控系统技术系统228 9.3.1 小水电站计算机监控系统实施现状228 9.3.2 小水电站计算机监控系统实施中的弊病232 9.3.3 运行人员的技术力量严重缺乏233 9.4 农村水电站自动化分析233 9.4.1 水电站自动化的发展历程回顾233 9.4.2 农村水电自动化

现状分析235 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245 9.4.4 农村水电站自动化的发展策略252 第十章 水电项目开发与建设的管理分析255 10.1 水电勘察项目管理分析255 10.1.1 企业项目管理的本质255 10.1.2 水电勘察设计项目的管理模式256 10.1.3 水电勘测设计项目管理的三个阶段256 10.1.4 水电勘察设计项目管理发展思路257 10.2 水电项目的质量管理分析258 10.2.1 水电项目质量管理现状258 10.2.2 水电工程质量管理工作存在的问题259 10.2.3 加强水电项目质量管理的建议260 10.3 水电工程征地移民政策研讨262 10.3.1 水库移民和水电工程移民概况262 10.3.2 水电工程征地移民内容264 10.3.3 水电工程征地移民出现的问题265 10.3.4 水电工程征地移民制度设计创新理论框架267 10.3.5 水电工程征地移民制度设计创新的具体建议267 10.4 水电开发企业的安全监管分析268 10.4.1 水电开发企业安全监管的背景268 10.4.2 水电建设项目安全监管存在的问题269 10.4.3 加强水电建设项目业主安全监管的对策270 第十一章 中国抽油烟机行业竞争对手分析（企业可自选）275 11.1 抽油烟机行业主要企业基本情况275 11.1.1 二滩水电开发有限责任公司275 （一）企业偿债能力分析276 （二）企业运营能力分析278 （三）企业盈利能力分析280 11.1.2 国电大渡河公司龚嘴水力发电总厂281 （一）企业偿债能力分析282 （二）企业运营能力分析284 （三）企业盈利能力分析287 11.1.3 国电大渡河流域水电开发有限公司288 （一）企业偿债能力分析289 （二）企业运营能力分析291 （三）企业盈利能力分析294 11.1.4 中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂295 （一）企业偿债能力分析296 （二）企业运营能力分析298 （三）企业盈利能力分析301 11.1.5 四川华能宝兴河电力股份有限公司302 （一）企业偿债能力分析303 （二）企业运营能力分析304 （三）企业盈利能力分析307 11.1.6 四川省紫坪铺开发有限责任公司308 （一）企业偿债能力分析309 （二）企业运营能力分析311 （三）企业盈利能力分析314 11.1.7 四川久隆水电开发有限公司315 （一）企业偿债能力分析316 （二）企业运营能力分析318 （三）企业盈利能力分析321 11.1.8 四川爱众投资控股集团有限公司322 （一）企业偿债能力分析323 （二）企业运营能力分析324 （三）企业盈利能力分析327 第十二章 四川水电行业投融资分析329 12.1 中国水电行业投融资机遇与挑战329 12.1.1 未来水电投融资空间巨大329 12.1.2 水电投资规模前景预测331 12.1.3 水电融资前景分析335 12.1.4 我国水电投融资增长长期滞后338 12.2 水电BOT融资分析340 12.2.1 BOT融资概述340 12.2.2 中国水电运用BOT融资的可行性分析341 12.2.3 水电项目BOT融资的优势分析342 12.2.4 水电开发运用BOT融资的问题343 12.3 四川水电行业投资状况344 12.3.1 四川水电行业呈现巨大商机344 12.3.2 华能加快四川水电投资建设步伐347 12.3.3 水电建设集团在川投资建设信心不变348 12.4 四川省水电项目投资进展350 12.4.1 四川三江水电工程项目350 12.4.2 四川凉山美姑河梯级水电站项目350 12.4.3 四川绵阳江油龙凤水电站项目351 12.4.4 四川甘孜州民族地区水电项目351 12.5 水电行业投融资发展需解决的主要问题352

12.5.1 水电开发与环境保护的关系352 12.5.2 水电企业投资效益保障352 12.5.3 相对开放水电投资市场的建立353 12.5.4 水电投资开发模式的选择357 12.5.5 有效竞争水电开发模式的建立359 12.5.6 水电融资结构的优化组合361 12.5.7 水电投资利益的平衡问题362 12.6 水电行业投资开发的对策363 12.6.1 建立充满生机活力的水电投资管理体制363 12.6.4 调整与优化建设资金债务结构369 12.6.5 进一步拓宽融资方式与渠道376 12.6.6 建立促进水电投资扩张的引导与激励机制377 12.6.7 形成“多家抬”的投资分摊合作机制377 第十三章 四川水电行业发展前景展望分析379 13.1 中国水电行业的发展前景与规划379 13.1.1 国内大中型水电电源规划与重点项目379 13.1.2 水电“西电东送”规模与重点项目380 13.1.3 未来20年西南水电建设将快速发展381 13.1.4 中国水力发电业预测分析382 13.1.5 未来中国水电发展战略383 13.2 四川水电行业发展前景预测387 13.2.1 四川未来水电开发的条件387 13.2.2 四川水电行业前景展望394 13.2.3 四川省水电行业发展规划395 13.2.4 未来四川省水电开发重点396 图表目录： 图表1 全国水电产量情况35 图表2 国内生产总值季度累计同比增长率（%） 73 图表3 居民消费价格指数（上年同月=100） 74 图表4 按收入来源分的全国居民人均可支配收入及占比77 图表5 社会消费品零售总额月度同比增长率（%） 78 图表6 固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 79 图表7 出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%） 82 图表8 年末人口数及其构成99 图表9 全国水电产量情况157 图表10 各月水电发电量及同比增长变动趋势比较157 图表11 各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较158 图表12 全国水电产量情况158 图表13 我国水力发电行业规模企业个数160 图表14 我国水力发电行业亏损企业个数160 图表15 我国水力发电行业销售收入及增长情况161 图表16 我国水力发电行业销售收入及增长对比161 图表17 我国水力发电行业利润总额及增长情况162 图表18 我国水力发电行业利润总额及增长对比162 图表19 我国水力发电行业资产合计及增长情况163 图表20 我国水力发电行业资产合计及增长对比163 图表21 我国水力发电行业从业人员163 图表22 我国水力发电行业销售利润率164 图表23 我国水力发电行业销售毛利率164 图表24 我国水力发电行业资产利润率165 图表25 我国水力发电行业销售利润率预测165 图表26 我国水力发电行业工业总产值及增长情况166 图表27 我国水力发电行业工业总产值及增长对比166 图表28 我国水力发电行业工业销售产值及增长情况167 图表29 我国水力发电行业工业销售产值及增长对比167 图表30 我国水力发电行业产销率168 略••••完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202401/433457.html>