2026-2031年中国小水电行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：小水电行业综述及数据来源说明
1.1 小水电行业界定
1.1.1 小水电的界定
（1）水力发电的定义
（2）小水电的定义
（3）小水电的特点
（4）小水电的作用
1.1.2 小水电相似概念辨析
1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中小水电行业归属
1.2 小水电专业术语说明
1.3 本报告研究范围界定说明
1.4 本报告数据来源及统计标准说明
1.4.1 本报告权威数据来源
1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明
第2章：中国小水电行业宏观环境分析（PEST）
2.1 中国小水电行业政策（Policy）环境分析
2.1.1 中国小水电行业监管体系及机构介绍
（1）中国小水电行业主管部门
（2）中国小水电行业自律组织
2.1.2 中国小水电行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）
（1）中国小水电标准体系建设
（2）中国小水电现行标准汇总
1）中国小水电行业现行国家标准汇总
2）中国小水电行业现行行业标准汇总
3）中国小水电行业现行地方标准汇总
4）中国小水电行业现行企业标准汇总
5）中国小水电行业现行团体标准汇总
（3）中国小水电行业重点标准解读
2.1.3 国家层面小水电行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
（1）国家层面小水电行业政策汇总及解读
（2）国家层面小水电行业规划汇总及解读
2.1.4 31省市小水电行业政策规划汇总及解读
2.1.5 国家重点规划/政策对小水电行业发展的影响
（1）国家“十四五”规划对小水电行业发展的影响
（2）“碳达峰、碳中和”战略对小水电行业发展的影响
2.1.6 政策环境对小水电行业发展的影响总结
2.2 中国小水电行业经济（Economy）环境分析
2.2.1 中国宏观经济发展现状
（1）中国GDP及增长情况
（2）中国工业经济增长情况
（3）中国固定资产投资情况
2.2.2 中国宏观经济发展展望
（1）国际机构对中国GDP增速预测
（2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测
2.2.3 中国小水电行业发展与宏观经济相关性分析
2.3 中国小水电行业社会（Society）环境分析
2.3.1 中国小水电行业社会环境分析
（1）中国人口规模及增速
（2）中国城镇化水平变化
1）中国城镇化现状
2）中国城镇化趋势展望

（3）中国能源消费结构
（4）中国全社会发电装机及发电量
1）中国发电装机容量分析
2）中国发电量情况分析
（5）中国全社会用电量情况
（6）小水电开发对生态环境的影响
2.3.2 社会环境对小水电行业发展的影响总结
2.4 中国小水电行业技术（Technology）环境分析
2.4.1 中国小水电行业技术原理
（1）水力发电的原理
（2）抽水蓄能的原理
2.4.2 中国小水电行业关键/新兴技术分析
（1）中国小水电行业关键技术分析
（2）中国小水电新兴技术融合应用
2.4.3 中国小水电行业研发创新成果
（1）中国小水电研发成果汇总
（2）中国小水电行业专利申请
（3）中国小水电行业专利授权
（4）中国小水电行业热门申请人
（5）中国小水电行业热门技术
2.4.4 技术环境对小水电行业发展的影响总结
第3章：全球小水电行业发展现状及市场趋势洞察
3.1 全球小水电行业发展历程分析
3.2 全球小水电行业政法环境分析
3.2.1 全球小水电行业发展政策类别
3.2.2 全球水电行业发展政策优劣势
3.3 全球小水电行业发展现状分析
3.3.1 全球小水电行业技术发展现状
（1）全球小水电技术及标准的建设
（2）全球小水电选址规划
（3）全球小水电水轮机的技术要求
1）一般要求和额定水头选择
2）机型选择
3.3.2 全球小水电行业装机容量分析
3.4 全球小水电行业市场规模体量分析
3.5 全球小水电行业重点区域市场研究
3.5.1 全球小水电行业区域发展格局
（1）小水电装机容量增减变化
（2）小水电装机容量区域分布
（3）小水电总潜力区域分布
（4）全球各区域小水电潜在资源开发情况
3.5.2 亚洲小水电行业发展分析
（1）亚洲小水电行业整体概况
（2）亚洲小水电区域发展格局
3.5.3 欧洲小水电行业发展分析
（1）欧洲小水电行业整体概况
（2）欧洲小水电政策发展概况
（3）欧洲小水电绿色发展经验——以瑞士为例
1）瑞士绿色小水电发展监管体系
2）瑞士绿色小水电发展政策措施
3）瑞士绿色小水电发展评价标准
3.6 全球小水电行业发展趋势预判及前景预测
3.6.1 全球小水电行业发展趋势预判
3.6.2 全球小水电行业发展前景预测
3.7 全球小水电行业发展经验借鉴
第4章：中国小水电行业发展历程及规模体量分析
4.1 中国水电行业发展总体概况
4.1.1 中国水电资源储量及分布
（1）水资源总量分析

（2）水资源区域分布
4.1.2 中国水电行业建设投资分析
4.1.3 中国水电行业发电量分析
4.1.4 中国水电行业装机容量分析
（1）水电行业累计装机容量
（2）水电行业新增装机容量
4.1.5 中国水电行业工程建设情况
4.2 中国小水电行业发展历程分析
4.3 中国小水电行业市场主体类型及入场方式
4.3.1 中国小水电行业市场主体类型
4.3.2 中国小水电行业企业入场方式
4.4 中国小水电行业发展规模分析
4.4.1 中国小水电资源储量
4.4.2 中国小水电行业建设投资规模分析
（1）行业建设完成投资额及地区分布
（2）行业新投产电站数量
（3）行业新开工电站规模
4.4.3 中国小水电行业电站数量及发电量
（1）小水电行业电站数量分析
（2）小水电行业发电量分析
4.5 中国小水电行业装机容量分析
4.5.1 中国小水电行业累计装机容量分析
4.5.2 中国小水电行业新增装机容量分析
第5章：中国小水电行业转型升级发展状况
5.1 中国小水电行业经营效益分析
5.1.1 中国小水电行业成本构成分析
（1）小水电建设成本分析
（2）小水电其他成本分析
（3）小水电总成本分析
5.1.2 中国小水电行业上网电价
5.1.3 中国小水电行业经营现状
5.1.4 中国小水电行业效益分析
（1）小水电经济效益分析
（2）小水电生态效益分析
（3）小水电社会效益分析
5.2 中国小水电行业发展痛点分析
5.3 中国小水电行业清理整改现状分析
5.3.1 中国小水电行业分类整改意见
5.3.2 长江经济带小水电行业清理整改现状分析
5.3.3 黄河流域小水电行业清理整改现状分析
5.4 中国小水电行业增效扩容改造现状
5.4.1 中国小水电增效扩容改造实施情况
5.4.2 GEF“中国小水电增效扩容改造增值”项目
5.5 中国绿色小水电建设发展状况
5.5.1 中国绿色小水电发展规模
5.5.2 中国31省市绿色小水电建设状况
5.6 中国小水电与清洁发展机制（CDM）
5.6.1 中国小水电清洁发展机制（CDM）项目的概念
5.6.2 中国小水电清洁发展机制（CDM）项目的潜力
（1）联合国小规模清洁发展机制（CDM）项目的经验
（2）中国小水电项目申请清洁发展机制（CDM）的优势
5.6.3 中国小水电清洁发展机制（CDM）项目的成本
5.6.4 中国小水电清洁发展机制（CDM）项目开发现状
（1）已批准小水电CDM项目情况
（2）已注册小水电CDM项目情况
（3）已签发小水电CDM项目情况
5.6.5 中国小水电清洁发展机制（CDM）项目的开发风险
第6章：中国小水电行业区域发展分析
6.1 中国小水电行业区域发展格局

6.2 广东省小水电行业发展分析
6.2.1 广东省小水电行业配套政策及规划
6.2.2 广东省水能资源分布及特点
6.2.3 广东省小水电行业建设投资规模分析
6.2.4 广东省小水电行业电站数量及发电量
6.2.5 广东省小水电行业装机容量分析
（1）广东省小水电行业累计装机容量分析
（2）广东省小水电行业新增装机容量分析
6.2.6 广东省小水电配套电网建设情况
6.2.7 广东省小水电行业发展前景展望
6.3 福建省小水电行业发展分析
6.3.1 福建省小水电行业配套政策及规划
6.3.2 福建省水能资源分布及特点
6.3.3 福建省小水电行业建设投资规模分析
6.3.4 福建省小水电行业电站数量及发电量
（1）福建省小水电行业电站数量分析
（2）福建省小水电行业发电量分析
6.3.5 福建省小水电行业装机容量分析
6.3.6 福建省小水电行业配套电网建设情况
6.3.7 福建省小水电行业发展前景展望
6.4 云南省小水电行业发展分析
6.4.1 云南省小水电行业配套政策
6.4.2 云南省水能资源分布及特点
6.4.3 云南省小水电行业建设投资规模分析
6.4.4 云南省小水电行业电站数量及发电量
（1）云南省小水电行业电站数量分析
（2）云南省小水电行业发电量分析
6.4.5 云南省小水电行业装机容量分析
（1）云南省小水电行业累计装机容量分析
（2）云南省小水电行业新增装机容量分析
6.4.6 云南省小水电行业配套电网建设情况
6.4.7 云南省小水电行业发展前景展望
6.5 湖南省小水电行业发展分析
6.5.1 湖南省小水电行业配套政策
6.5.2 湖南省水能资源分布及特点
6.5.3 湖南省小水电行业建设投资规模分析
6.5.4 湖南省小水电行业电站数量及发电量
（1）湖南省小水电行业电站数量分析
（2）湖南省小水电行业发电量分析
6.5.5 湖南省小水电行业装机容量分析
（1）湖南省小水电行业累计装机容量分析
（2）湖南省小水电行业新增装机容量
6.5.6 湖南省小水电行业配套电网建设情况
6.5.7 湖南省小水电行业发展前景展望
6.6 浙江省小水电行业发展分析
6.6.1 浙江省小水电行业配套政策
6.6.2 浙江省水能资源分布及特点
6.6.3 浙江省小水电行业建设投资资金来源
6.6.4 浙江省小水电行业电站数量及发电量
（1）浙江省小水电行业电站数量分析
（2）浙江省小水电行业发电量分析
6.6.5 浙江省小水电行业装机容量分析
（1）浙江省小水电行业累计装机容量分析
（2）浙江省小水电行业新增装机容量
6.6.6 浙江省小水电行业配套电网建设情况
6.6.7 浙江省小水电行业发展前景展望
第7章：中国小水电行业代表性企业布局案例研究
7.1 中国小水电代表性企业布局梳理及对比
7.2 中国小水电代表性企业布局案例分析（可定制）

7.2.1 重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业经营模式分析
1）电力生产、供应业务
2）锰矿开采及电解锰生产加工销售业务
（8）企业经营优劣势分析
（9）企业最新发展动向分析
7.2.2 云南文山电力股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业经营模式分析
（8）企业经营优劣势分析
7.2.3 广西桂冠电力股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业经营模式分析
（8）企业经营优劣势分析
7.2.4 四川西昌电力股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业经营模式分析
（8）企业经营优劣势分析
（9）企业最新发展动向分析
7.2.5 四川省水电投资经营集团有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业经营优劣势分析
7.2.6 广东韶能集团股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业业务结构分析
（8）企业经营优劣势分析
（9）企业最新发展动向分析
7.2.7 汉江水利水电（集团）有限责任公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业产业布局分析
（3）企业项目工程分析

（4）企业经营优劣势分析
（5）企业最新发展动向分析
7.2.8 福建闽东电力股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业业务结构分析
（8）企业经营优劣势分析
7.2.9 广东梅雁吉祥水电股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业经营模式分析
（8）企业经营优劣势分析
7.2.10 广西桂东电力股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业经营模式分析
（8）企业经营优劣势分析
7.2.11 中电（福建）电力开发有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织结构分析
（3）公司主要工程业绩
（4）企业经营优劣势分析
7.2.12 新华水利控股集团有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业产业布局分析
（4）企业经营优劣势分析
（5）企业最新发展动向分析
7.2.13 四川明星电力股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业经营模式分析
（8）企业经营优劣势分析
7.2.14 贵州黔源电力股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业业务结构分析
（8）企业经营优劣势分析
7.2.15 中国电力建设股份有限公司

（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业业务结构分析
（8）企业经营优劣势分析
第8章：中国小水电行业市场前景预测及发展趋势预判
8.1 中国小水电行业竞争力分析
8.1.1 各类发电方式比较分析
（1）各类发电方式优缺点比较
（2）小水电的竞争力分析
8.1.2 影响小水电竞争力的主要问题
8.1.3 增强小水电竞争力的途径分析
8.2 中国小水电行业发展潜力评估
8.2.1 中国小水电行业周期判断标准
8.2.2 中国小水电行业生命发展周期
8.2.3 中国小水电行业发展潜力评估
8.3 中国小水电行业发展前景预测
8.4 中国小水电行业发展趋势预判
第9章：中国小水电行业投资战略规划策略及建议
9.1 中国小水电行业进入与退出壁垒
9.1.1 小水电行业进入壁垒分析
9.1.2 小水电行业退出壁垒分析
9.2 中国小水电行业投资风险预警
9.3 中国小水电行业投资价值评估
9.4 中国小水电行业投资机会分析
9.5 中国小水电行业投资策略与建议
9.6 中国小水电行业可持续发展建议

图表目录

图表1：小水电定义
图表2：小水电图片展示
图表3：小水电特点
图表4：小水电作用
图表5：小水电相关概念辨析
图表6：《国民经济行业分类与代码》中小水电行业归属
图表7：铁矿石专业术语说明
图表8：本报告研究范围界定
图表9：本报告权威数据资料来源汇总
图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表11：中国小水电行业监管体系构成
图表12：中国小水电行业主管部门
图表13：中国小水电行业自律组织
图表14：中国小水电标准体系建设
图表15：截至2025年中国小水电现行国家标准汇总
图表16：截至2025年中国小水电行业现行行业标准
图表17：截至2025年中国小水电行业现行地方标准
图表18：截至2025年中国小水电行业现行企业标准
图表19：截至2025年中国小水电行业现行团体标准
图表20：中国小水电行业重点标准解读
图表21：截至2025年中国小水电行业相关重点政策汇总
图表22：截至2025年中国小水电行业发展规划汇总
图表23：中国31省市小水电行业政策规划汇总

图表24：国家“十四五”规划对小水电行业发展的影响
图表25：“碳达峰、碳中和”战略对小水电行业发展的影响
图表26：政策环境对中国小水电行业发展的影响总结
图表27：2013-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表28：2013-2025年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
图表29：2013-2025年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
图表30：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
图表31：2025年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表32：2018-2025年中国GDP与小水电行业装机容量相关性
图表33：2014-2025年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
图表34：2014-2025年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
图表35：中国城市化进程发展阶段
图表36：2015-2025年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）
图表37：2016-2025年中国发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）
图表38：2025年全国全口径发电装机容量结构分析（单位：%）
图表39：2016-2025年全国发电量及增长情况（单位：万亿千瓦时，%）
图表40：2025年全国全口径发电量结构分析（单位：%）
图表41：2016-2025年中国全社会用电量及增长情况（单位：万亿千瓦时，%）
图表42：小水电开发对生态环境的影响
图表43：社会环境对小水电行业发展的影响分析
图表44：水力发电的原理示意图
图表45：抽水蓄能的原理示意图
图表46：中国小水电行业关键技术分析
图表47：中国小水电新兴技术融合应用
图表48：中国小水电行业研发成果汇总
图表49：2016-2025年中国小水电行业相关专利申请情况（单位：项，%）
图表50：2016-2025年中国小水电行业相关专利授权情况（单位：项，%）
图表51：截至2025年中国小水电行业相关专利热门申请人（单位：项）
图表52：截至2025年中国小水电行业相关专利热门技术（单位：项，%）
图表53：技术环境对中国小水电行业发展的影响总结
图表54：全球小水电行业发展历程
图表55：国际小水电行业发展政策
图表56：全球小水电行业政策优劣势分析
图表57：全球小水电开发选点规划的工作流程图
图表58：全球小水电水轮机选择的一般要求和额定水头选择
图表59：全球小水电水轮机型式及适用水头范围
图表60：2017-2025年全球小水电行业累计装机容量（单位：GW）
图表61：2017-2025年全球小水电行业潜在装机容量（单位：GW，%）
图表62：全球小水电行业装机容量同比变化情况（单位：%）
图表63：全球小水电装机容量区域分布（单位：%）（一）
图表64：全球小水电装机容量区域分布（单位：%）（二）
图表65：全球小水电总潜力区域分布（单位：%）（一）
图表66：全球小水电装机容量区域分布（单位：%）（二）
图表67：全球各区域小水电潜在资源开发情况（单位：MW，%）
图表68：全球各区域小水电潜力开发情况（单位：MW，%）
图表69：亚洲小水电装机容量变化（单位：MW）
图表70：亚洲小水电装机容量分布情况（单位：%）
图表71：欧洲小水电装机容量变化（单位：MW）
图表72：瑞士绿色小水电发展主要监管机构
图表73：瑞士绿色小水电发展主要政策措施
图表74：全球小水电行业发展趋势
图表75：2026-2031年全球小水电行业装机容量预测（单位：GW）
图表76：全球小水电行业发展经验借鉴
图表77：2018-2025年中国水资源总量变化情况（单位：亿立方米）
图表78：2025年中国水资源总量TOP10地区分布情况（单位：亿立方米）
图表79：2016-2025年中国水电建设投资规模（单位：亿元，%）
图表80：2017-2025年中国水电行业发电量情况（单位：亿千瓦时，%）
图表81：2017-2025年中国水电行业累计装机容量（单位：万千瓦，%）
图表82：2017-2025年中国水电行业新增装机容量变化情况（单位：万千瓦，%）

图表83：2025年中国水电工程拟建项目汇总
图表84：中国小水电行业发展历程分析
图表85：中国小水电行业市场主体类型
图表86：中国小水电行业企业入场方式
图表87：中国农村水能资源储量情况（单位：亿千瓦时）
图表88：2018-2025年中国小水电行业建设完成投资额及其增长率（单位：亿元，%）
图表89：中国小水电行业建设完成投资地区分布情况（单位：亿元，%）
图表90：2018-2025年中国小水电行业新投产电站数量及其增长率（单位：座，%）
图表91：2018-2025年中国小水电行业新开工电站规模及其增长率（单位：万千瓦，%）
图表92：2018-2025年中国小水电行业累计电站数量（单位：座）
图表93：2017-2025年中国小水电行业发电量及其增长率（单位：亿千瓦时，%）
图表94：2017-2025年中国小水电行业累计装机容量（单位：万千瓦）
图表95：中国小水电行业累计装机容量地区分布（单位：%）
图表96：2017-2025年中国小水电行业新增装机容量（单位：万千瓦）
图表97：中国小水电行业新增装机容量地区分布（单位：%）
图表98：中国小水电行业总成本构成分析（单位：元/千瓦，%）
图表99：中国小水电行业上网电价地区分布（单位：元/千瓦时）
图表100：中国小水电行业经营现状分析
图表101：中国小水电行业经济效益分析
图表102：中国小水电行业生态效益分析
图表103：中国小水电行业社会效益分析
图表104：中国小水电行业发展痛点分析
图表105：《关于进一步做好小水电分类整改工作的意见》对于小水电站的评估分类
图表106：截至2025年中国长江经济带小水电行业清理整改现状（单位：座，万公里）
图表107：中国“十四五”时期小水电行业增效扩容改造实施情况（单位：条，个，千瓦）
图表108：截至2025年GEF中国小水电增效扩容改造增值项目试点电站一览表（单位：kW）
图表109：2021-2025年中国绿色小水电示范电站创建数量（单位：座）
图表110：2021-2025年中国31省市绿色小水电示范电站创建情况（单位：座）
图表111：中国小水电项目申请清洁发展机制（CDM）的优势分析
图表112：中国小水电清洁发展机制（CDM）项目的成本构成
图表113：截至2025年国家发展改革委已批准的部分小水电CDM项目（单位：tCO2e）
图表114：截至2025年国家发展改革委已注册的部分小水电CDM项目
图表115：截至2025年国家发展改革委已签发的部分小水电CDM项目（单位：个）
图表116：中国小水电清洁发展机制（CDM）项目开发风险
图表117：2025年末中国各省市/机构农村水电装机及发电量情况（单位：千瓦，万千瓦时）
图表118：广东省小水电行业配套政策及规划
图表119：广东省水能资源分布（单位：条，毫米，亿立方米，万千瓦，处）
图表120：广东省“十二五”农村水电增效扩容改造项目补助资金安排表（单位：万元，千瓦）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！