**2022-2027年中国小水电行业调研及投资前景预测分析报告**

**报告简介**

按传统的方式，水电站系根据其集中水头的方式来分类，有坝式(包括河床式和坝后式)、引水式和混合式。中国的小水电站多半为引水式，如利用天然瀑布、急滩、河段跌水、河流弯道、高山湖泊、跨流域引水等，这是利用山区小河自然坡降的一种较为经济的开发方式。

根据联合国工业发展组织(UNIDO)和国际小水电中心(ICSHP)共同发布了第三版《世界小水电发展报告2019》，全球小水电资源蕴藏量估算约为229GW。截至2019年底，全球小水电(低于10MW)的总装机容量为78 GW，对比2013年增加了约10%。世界上大部分(66%)的小水电资源仍未被开发。

随着中央扶贫工作的推进，农村小水电扶贫工作得到了大力发展，截至2019年底，全国共建成农村水电站45445座，装机总容量达到8144.2万千瓦，占全国水电总装机容量的22.9%。但我国由于多年来无序和违规开发，小水电站对生态环境的破坏已成为中央环保督察和社会关注的重点，小水电清理整改工作已经在全国范围内有序展开，小水电新电站建设基本陷入停滞状态，行业发展进入绿色转型期。小水电清理整改已推进一大步，2020年长江经济带退出小水电电站3528座，2.1万多座电站落实生态流量目标。

2021年1月25日-26日，全国水利工作会议召开。《2021年水利工作要点》中提到，2021年要狠抓农村水电绿色发展，完成长江经济带小水电清理整改任务，启动黄河流域小水电突出问题清理整治，实施小水电绿色改造现代化提升工程，新增50座以上绿色小水电示范电站、100座安全生产标准化电站。

中国《可再生能源法》的颁布和实施，为水能利用产业的发展提供了政策保障;京都议定书的签定，环保政策的出台和对国际的承诺，给水能利用产业带来机遇;西部大开发，为水能利用产业提供巨大的国内市场;原油价格的上涨，中国能源战略的调整，使得政府加大对可再生能源发展的支持力度，所有这些都为中国水能利用产业的发展带来极大的机会。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家能源局、中国能源协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国水能及各子行业的发展状况、发展趋势、新项目与技术等进行了分析，并重点分析了我国水能行业发展状况和特点，以及中国水能行业将面临的挑战以及企业的发展策略等。报告还对全球的水能行业发展态势作了详细分析，并对水能行业进行了趋向研判，是水能经营、开发、服务、投资等单位准确了解目前水能行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

**报告目录**

**第一部分 产业环境透视**

**第一章 小水电行业发展综述**

第一节 小水电定义及地位

一、小水电定义

二、小水电应用分类

三、小水电发展的意义

四、小水电的战略地位

第二节 小水电优点分析

第三节 小水电发展的必要性分析

一、实施可持续发展战略的需求

二、能源消费结构调整的需要

三、环境保护的需要

四、解决缺电问题和确保供电安全的需要

**第二章 小水电行业市场环境及影响分析（PEST）**

第一节 小水电行业政治法律环境(P)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、小水电行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(E)

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(S)

一、小水电产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、小水电产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(T)

一、小水电技术分析

二、小水电技术发展水平

三、小水电技术发展分析

四、行业主要技术发展趋势

五、技术环境对行业的影响

**第三章 国际小水电行业发展分析**

第一节 全球小水电市场总体情况分析

一、全球小水电行业的发展特点

二、全球小水电市场结构

三、全球小水电行业发展分析

四、全球小水电行业竞争格局

五、全球小水电市场区域分布

六、国际重点小水电企业运营分析

第二节 全球主要国家(地区)市场分析

一、俄罗斯

二、巴西

三、美国

四、加拿大

**第二部分 行业深度分析**

**第四章 我国小水电行业运行现状分析**

第一节 中国小水电行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 我国小水电行业发展状况分析

一、我国小水电行业发展阶段

二、我国小水电行业发展总体概况

三、我国小水电行业发展特点分析

四、我国小水电行业商业模式分析

第三节 小水电市场发展分析

一、小水电适用领域分析

二、小水电项目建设情况

三、小水电发展的影响因素

第四节 中国小水电行业经济性分析

一、小水电经济效益分析

二、小水电环境效益分析

三、对不同群体带来的利益分析

1、对用户带来的利益分析

2、对电力公司带来的利益分析

3、对国家带来的利益分析

**第五章 中国小水电并网对配电网的影响**

第一节 小水电并网对配电网的影响

一、小水电对配电网运行的影响

1、对损耗的影响

2、对电压的影响

3、对电能质量的影响

4、对系统保护的影响

5、对可靠性的影响

6、对故障电流的影响

二、小水电对配电网规划的影响

1、增加不确定性因素

2、产生配电网双向潮流

3、增大问题求解难度

4、增加运营管理难度

5、降低供电设施利用率

第二节 提高小水电并网可靠性的策略

一、直流微电网研究

1、直流微网概念

2、直流微网的控制策略

二、交流微电网研究

**第六章 中国小水电设备市场现状与前景**

第一节 小水电设备产量分析

第二节 小水电设备需求分析

第三节 小水电设备市场竞争

第四节 小水电设备技术进展

第五节 小水电设备发展前景分析

**第三部分 竞争格局分析**

**第七章 小水电行业重点地区市场分析**

第一节 行业总体区域结构特征及变化

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

三、行业区域分布特点分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节 小水电重点应用领域发展分析

**第八章 2022-2027年小水电行业竞争形势及策略**

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、小水电行业竞争结构分析

二、小水电行业企业间竞争格局分析

三、小水电行业集中度分析

四、小水电行业SWOT分析

第二节 小水电行业竞争格局分析

一、国内外小水电竞争分析

二、我国小水电市场竞争分析

三、国内主要小水电企业动向

四、国内小水电企业拟在建项目分析

第三节 小水电行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第四节 小水电市场竞争策略分析

**第九章 小水电行业领先企业经营形势分析**

第一节 长江电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第二节 桂冠电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第三节 川投能源

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第四节 国电电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第五节 黔源电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第六节 西昌电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第七节 明星电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第八节 三峡水利

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第九节 国投电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第十节 华能股份

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

**第四部分 发展前景展望**

**第十章 2022-2027年小水电行业前景及趋势预测**

第一节 中国小水电行业发展障碍和瓶颈

一、成本的障碍和瓶颈

二、能源政策方面的障碍和瓶颈

三、并网方面的障碍和瓶颈

四、体制方面的障碍和瓶颈

五、行政许可的障碍和瓶颈

六、融资方面的障碍和瓶颈

七、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈

八、其他问题的障碍和瓶颈

第二节 2022-2027年小水电市场发展前景

一、2022-2027年小水电市场发展潜力

二、2022-2027年小水电市场发展前景展望

1、小水电发展空间预测

2、小水电未来发展重点

3、小水电未来潜在市场

三、2022-2027年小水电细分行业发展前景分析

第三节 2022-2027年小水电市场发展趋势预测

一、2022-2027年小水电行业发展趋势

二、2022-2027年小水电市场规模预测

1、小水电行业市场容量预测

2、小水电行业销售收入预测

3、小水电行业资产预测

4、小水电行业企业数量预测

5、小水电行业人员规模预测

6、小水电行业节省资源预测

三、2022-2027年小水电行业应用趋势预测

四、2022-2027年细分市场发展趋势预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

**第十一章 2022-2027年小水电行业投融资分析**

第一节 小水电投资模式分析

一、小水电投资模式设计原则

二、小水电投资主体分析

三、小水电投建阶段模式

1、投建阶段主要工作分析

2、投建阶段主要市场主体分析

3、小水电投建模式分析

四、小水电运维阶段模式

1、运维阶段主要工作分析

2、运维阶段主要市场主体分析

3、小水电运维模式分析

第二节 小水电投资发展策略分析

一、小水电投资发展路径

二、小水电市场发展策略

1、目标市场的选取

2、目标市场的定位

第三节 中国小水电项目风险分析

一、项目政策风险分析

二、项目技术风险分析

三、项目市场风险分析

1、我国电力市场开放程度较低

2、原材料价格波动风险

3、市场供需风险

第四节 中国小水电项目融资分析

一、项目融资的基本模式

1、节能减排技改项目融资模式

2、CDM项下融资模式

3、ECM(节能服务商)融资模式

二、项目融资的基本渠道

**第十二章 研究结论及发展建议**

第一节 小水电行业研究结论及建议

第二节 小水电子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和小水电行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

**图表目录**

图表：2019-2021年国民经济情况

图表：2019-2021年第一产业增加值情况

图表：2019-2021年第二产业增加值情况

图表：2019-2021年第三产业增加值情况

图表：小水电的应用领域按市场分类

图表：小水电的应用领域按产品分类

图表：2017世界小水电企业排名

图表：小水电产业链图

图表：我国小水电产业链各产业生命周期分析

图表：2019-2021年中国小水电市场分布

图表：2019-2021年中国小水电市场规模

图表：2019-2021年小水电重要数据指标比较

图表：2019-2021年中国小水电行业销售情况分析

图表：2019-2021年中国小水电行业利润情况分析

图表：2019-2021年中国小水电行业资产情况分析

图表：2019-2021年中国小水电发展能力分析

图表：2019-2021年中国小水电竞争力分析

图表：2022-2027年中国小水电成本费用预测

图表：2022-2027年中国小水电利润总额预测

图表：2022-2027年中国小水电产业企业单位数预测

图表：2022-2027年中国小水电产业总资产预测

**把握投资 决策经营！咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) kf@51baogao.cn**本文地址：https://www.51baogao.cn/xinnengyuan/2009xiaoshuidian.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/xinnengyuan/2009xiaoshuidian.shtml)