

2018-2023年中国潮汐发电产业市场发展需求调研 与投资价值前景评估报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国潮汐发电产业市场发展需求调研与投资价值前景评估报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/302193302193.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

潮汐发电与普通水力发电原理类似，通过出水库，在涨潮时将海水储存在水库内，以势能的形式保存，然后，在落潮时放出海水，利用高、低潮位之间的落差，推动水轮机旋转，带动发电机发电。

潮汐电站可以是单水库或双水库。单水库潮汐电站只筑一道堤坝和一个水库，双水库潮汐电站建有两个相邻的水库。

单库单向电站

即只用一个水库，仅在涨潮（或落潮）时发电，因此又称为单水库单程式潮汐电站。我国浙江省温岭市沙山潮汐电站就是这种类型。

单库双向电站

用一个水库，但是涨潮与落潮时均可发电，只是在水库内外水位相同的平潮时不能发电，这种电站称之为单水库双程式潮汐电站，它大大提高了潮汐能的利用率。广东省东莞市的镇口潮汐电站及浙江省温岭市江夏潮汐电站，就是这种型式。

双库双向电站

为了使潮汐电站能够全日连续发电就必须采用双水库的潮汐电站。它是用二个相邻的水库，使一个水库在涨潮时进水，另一个水库在落潮时放水，这样前一个水库的水位总比后一个水库的水位高，故前者称为上水库（高水位库），后者称为下水库（低水位库）。水轮发电机组放在两水库之间的隔坝内，两水库始终保持着水位差，故可以全天发电。

优点

1、潮汐能是一种清洁、不污染环境、不影响生态平衡的可再生能源。潮水每日涨落，周而复始，取之不尽，用之不竭。它完全可以发展成为沿海地区生活、生产和国防需要的重要补充能源。

2、它是一种相对稳定的可靠能源，很少受气候、水文等自然因素的影响，全年总发电量稳定，不存在丰、枯水年和丰、枯水期影响。

3、潮汐电站不需淹没大量农田构成水库，因此，不存在人口迁移、淹没农田等复杂问题。而且可用拦海大坝，促淤围垦大片海涂地，把水产养殖、水利、海洋化工、交通运输结合起来，大搞综合利用。这对于人多地少、农田非常宝贵的沿海地区，更是个突出的优点。

4、潮汐电站不需筑高水坝，即使发生战争或地震等自然灾害，水坝受到破坏，也不至于对下游城市、农田、人民生命财产等造成严重灾害。

5、潮汐能开发一次能源和二次能源相结合，不用燃料，不受一次能源价格的影响，而且运行费用低，是一种经济能源。但也和河川水电站一样，存在一次投资大、发电成本低的特点。

6、机组台数多，不用设置备用机组。

缺点

1、潮差和水头在一日内经常变化，在无特殊调节措施时，出力有间歇性，给用户带来不便。但可按潮汐预报提前制定运行计划，与大电网并网运行，以克服其间歇性。

2、潮汐存在半月变化，潮差可相差二倍，故保证出力、装机的年利用小时数也低。

3、潮汐电站建在港湾海口，通常水深坝长，施工、地基处理及防淤等问题较困难。故土建和机电投资大，造价较高。

4、潮汐电站是低水头、大流量的发电形式。涨落潮水流方向相反，故水轮机体积大，耗钢量多，进出水建筑物结构复杂。而且因浸泡在海水中，海水、海生物对金属结构物和海工建筑物有腐蚀和沾污作用，故需作特殊的防腐和防海生物粘附处理。

5、潮汐变化周期为太阴日（24h50min），月循环约为14天多，每天高潮落后约50min，故与按太阳日给出之日需电负荷图配合较差。潮汐发电虽然存在以上不足之处，但随着现代技术水平的不断提高，是可以得到改善的。如采用双向或多水库发电、利用抽水蓄能、纳入电网调节等措施，可以弥补第一个缺点；采用现代化浮运沉箱进行施工，可以节约土建投资；应用不锈钢制作机组，选用乙烯树脂系列涂料，再采用阴极保护，可克服海水的腐蚀

及海生物的粘附。

潮汐发电原理 资料来源：公开资料整理

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023年中国潮汐发电产业市场发展需求调研与投资价值前景评估报告》主要研究行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

第一部分 行业运行环境

第一章 潮汐发电行业发展概述

第一节 行业相关定义

- 一、行业的定义
- 二、行业产品的利用方式
- 三、行业产品的应用领域
- 四、行业的发展历程

第二节 潮汐发电行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、行业产业链上游相关行业调研
- 三、行业下游产业链相关行业调研
- 四、上下游行业影响及风险提示

第三节 “十三五”中国潮汐发电行业经济指标分析

- 一、赢利性
- 二、成长速度
- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒 / 退出机制
- 五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 潮汐发电行业发展环境分析（PEST）

第一节 潮汐发电行业政策环境分析（P）

一、潮汐发电行业的管理体制

1、行政主管部门

2、行政监管体制

二、潮汐发电行业法规政策解读

三、政策环境对行业的影响分析

第二节 潮汐发电行业经济环境分析（E）

一、国际宏观经济环境分析

1、国际宏观经济现状

2、国际宏观经济预测

二、国内宏观经济环境分析

1、GDP增长情况分析

2、工业经济增长分析

3、固定资产投资情况

三、经济环境对行业的影响分析

第三节 潮汐发电行业社会环境分析（S）

一、潮汐发电行业社会环境总体分析

二、潮汐发电行业社会环境现状分析

1、中国人口因素分析

2、居民收入因素分析

3、居民消费因素分析

4、居民认知情况分析

三、社会环境对行业的影响分析

第四节 潮汐发电行业技术环境分析（T）

一、潮汐发电技术发展现状

1、专利申请数分析

2、专利申请人分析

二、潮汐发电技术发展趋势

三、技术环境对行业的影响分析

第二部分 行业深度分析

第三章 全球潮汐发电行业发展状况分析

第一节 全球潮汐发电市场总体情况分析

- 一、2013-2017年全球潮汐发电建设规模分析
- 二、2013-2017年全球潮汐发电市场结构分析
- 三、2013-2017年全球潮汐发电行业发展分析
- 四、2013-2017年全球潮汐发电行业竞争格局
- 五、2013-2017年全球潮汐发电市场区域分布

第二节 全球主要区域潮汐发电行业发展状况

一、美国潮汐发电行业发展状况分析

- 1、美国潮汐发电行业发展现状分析
- 2、美国潮汐发电行业运营模式分析
- 3、美国潮汐发电行业发展经验借鉴
- 4、美国潮汐发电行业对我国的启示

二、法国潮汐发电行业发展经验与启示

- 1、法国潮汐发电行业运作模式
- 2、法国潮汐发电行业发展经验分析
- 3、法国潮汐发电行业对我国的启示

三、加拿大潮汐发电行业发展经验与启示

- 1、加拿大潮汐发电行业运作模式
- 2、加拿大潮汐发电行业发展经验分析
- 3、加拿大潮汐发电行业对我国的启示

第三节 全球潮汐发电行业模式与经验借鉴

- 一、全球主要国家潮汐发电行业政策分析
- 二、主要国家潮汐发电行业模式分析
- 三、全球潮汐发电行业政策经验借鉴
- 四、全球潮汐发电行业管理经验借鉴

第四章 中国潮汐发电行业发展状况分析

第一节 中国潮汐发电行业发展状况分析

一、中国潮汐发电行业发展现状分析

- 1、潮汐发电行业建设规模分析
- 2、潮汐发电行业装机容量分析
- 3、潮汐发电行业发展有利因素分析
- 4、潮汐发电行业发展不利因素分析

二、中国潮汐发电行业发展特点分析

第二节 我国潮汐发电行业行业问题和挑战分析

一、我国潮汐发电行业行业问题和挑战

二、中国潮汐发电行业行业对策与建议

第三节 我国潮汐发电主要区域发展状况分析

一、2013-2017年江苏地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域趋势预测分析

二、2013-2017年浙江地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域趋势预测分析

三、2013-2017年上海地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域趋势预测分析

四、2013-2017年辽宁地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域趋势预测分析

五、2013-2017年广东地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域趋势预测分析

六、2013-2017年福建地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域趋势预测分析

第四节 “十三五”潮汐发电行业行业发展预测

第五章 中国潮汐发电行业市场供需情况分析

第一节 “十三五”期间中国潮汐发电市场供需分析

一、2013-2017年中国潮汐发电行业供给情况

二、2013-2017年中国潮汐发电行业需求情况

三、2013-2017年中国潮汐发电行业供需平衡分析

第二节 中国潮汐发电行业区域市场需求分析

一、华东地区潮汐发电行业需求分析

二、华南地区潮汐发电行业需求分析

三、华中地区潮汐发电行业需求分析

四、华北地区潮汐发电行业需求分析

五、东北地区潮汐发电行业需求分析

六、西南地区苗源材料行业需求分析

七、西北地区苗源材料行业需求分析

第二节 “十三五”期间中国潮汐发电市场供需预测

一、2018-2023年中国潮汐发电行业供给预测

二、2018-2023年中国潮汐发电行业需求预测

三、2018-2023年中国潮汐发电行业供需平衡分析

第六章 中国潮汐发电设备进出口情况分析

第一节 潮汐发电行业设备进出口市场概况

第二节 潮汐发电行业设备进口市场调研

一、潮汐发电行业整体进口情况

二、潮汐发电行业进口规模分析

三、潮汐发电行业进口地区分析

四、潮汐发电行业进口价格分析

第三节 潮汐发电行业设备出口市场调研

一、潮汐发电行业整体出口情况

二、潮汐发电行业出口规模分析

三、潮汐发电行业出口地区分析

四、潮汐发电行业出口价格分析

第四节 进出口前景及建议分析

第三部分 行业竞争格局

第七章 潮汐发电行业竞争力优势分析

第一节 潮汐发电行业竞争力优势分析

一、行业地位分析

二、行业整体竞争力评价

三、行业竞争力评价结果分析

四、竞争优势评价及构建建议

第二节 中国潮汐发电行业竞争力分析

- 一、我国潮汐发电行业竞争力剖析
- 二、我国潮汐发电企业市场竞争的优势
- 三、民企与外企比较分析
- 四、国内潮汐发电企业竞争能力提升途径

第三节 潮汐发电行业SWOT分析

- 一、潮汐发电行业优势分析
- 二、潮汐发电行业劣势分析
- 三、潮汐发电行业机会分析
- 四、潮汐发电行业威胁分析

第八章 中国潮汐发电行业市场竞争策略分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、潮汐发电行业竞争结构分析
 - 1、现有企业间竞争
 - 2、潜在进入者分析
 - 3、替代品威胁分析
 - 4、供应商议价能力
 - 5、客户议价能力
 - 6、竞争结构特点总结
- 二、潮汐发电行业企业间竞争格局分析
- 三、潮汐发电行业集中度分析

第二节 中国潮汐发电行业竞争格局综述

- 一、潮汐发电行业竞争概况
 - 1、中国潮汐发电行业品牌竞争格局
 - 2、潮汐发电业未来竞争格局和特点
 - 3、潮汐发电市场进入及竞争对手分析
- 二、潮汐发电行业主要企业竞争力分析
 - 1、重点企业资产总计对比分析
 - 2、重点企业从业人员对比分析
 - 3、重点企业营业收入对比分析
 - 4、重点企业利润总额对比分析
 - 5、重点企业综合竞争力对比分析

第三节 潮汐发电企业竞争策略分析

- 一、提高潮汐发电企业核心竞争力的对策

二、影响潮汐发电企业核心竞争力的因素及提升途径

三、提高潮汐发电企业竞争力的策略

第九章 中国潮汐发电行业企业经营分析

第一节 中国潮汐发电行业企业经营总况分析

第二节 中国潮汐发电行业领先企业经营分析

一、保利协鑫能源控股有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

二、江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

三、大全新能源有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

四、阳光能源控股有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

五、晶澳太阳能有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

六、华西能源工业股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

七、江西江联能源环保股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

八、济南钜韬生物质能科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

九、杭州新世纪能源环保工程股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

十、重庆三峰卡万塔环境产业有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业竞争力优势分析

5、企业投资前景分析

第四部分 趋势预测展望

第十章 中国潮汐发电行业趋势预测展望

第一节 潮汐发电行业投资机会分析

一、潮汐发电行业投资项目分析

二、可以投资的潮汐发电行业模式

三、潮汐发电行业投资机会分析

第二节 中国潮汐发电行业发展预测分析

一、中国潮汐发电行业发展分析

二、中国潮汐发电行业技术开发方向

三、潮汐发电总体行业整体规划及预测

第三节 未来市场发展趋势

一、产业集中度趋势分析

二、行业发展趋势分析

第十一章 中国潮汐发电行业发展趋势及投资前景分析

第一节 中国潮汐发电行业存在的问题

第二节 中国潮汐发电行业发展预测分析

一、中国潮汐发电行业发展方向分析

二、中国潮汐发电行业发展规模预测

三、中国潮汐发电行业市场盈利预测

第三节 中国潮汐发电行业项目投资前景分析

一、潮汐发电行业风险概况分析

二、潮汐发电行业风险要素分析

1、新产品研发和注册风险

2、市场竞争风险

3、技术研发风险

4、产品结构风险

5、经营管理风险

第五部分 投资规划指导

第十二章 中国潮汐发电行业投资规划建议研究

第一节 潮汐发电行业投资前景研究

一、战略综合规划

二、业务组合战略

三、产业战略规划

四、竞争战略规划

第二节 对我国潮汐发电品牌的战略思考

一、潮汐发电品牌的重要性

- 二、潮汐发电实施品牌战略的意义
 - 三、潮汐发电企业品牌的现状分析
 - 四、我国潮汐发电企业的品牌战略
 - 五、潮汐发电品牌战略管理的策略
- 第三节 潮汐发电行业提升竞争力策略分析
- 一、通过进行战略规划培育核心竞争力
 - 二、通过实现管理创新培育核心竞争力
 - 三、通过建设企业文化培育核心竞争力
 - 四、通过掌握核心技术培育核心竞争力
 - 五、通过实施品牌战略培育核心竞争力
- 第四节关于潮汐发电结论及投资前景研究
- 一、行业投资方向策略
 - 二、行业投资方式策略

图表详见正文（FSWJP）

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/302193302193.html>