

# 中国潮汐发电行业格局调查及未来五年前景预测报告

## 报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国潮汐发电行业格局调查及未来五年前景预测报告》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/215381215381.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

潮汐发电是一种水力发电的形式，利用潮汐水流的移动，或是潮汐海面的升降，自其中取得能量。虽然尚未被广泛使用，但潮汐发电对于未来的电力供应有很好的潜力。此外它比风能、太阳能都更容易预测，在欧洲利用潮汐推动磨坊已经有上千年的历史，主要用于研磨谷物。

潮汐发电与普通水利发电原理类似。在涨潮时将海水储存在水库内，以势能的形式保存；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。差别在于海水与河水不同，蓄积的海水落差不大，但流量较大，并且呈间歇性，从而潮汐发电的水轮机结构要适合低水头、大流量的特点。

目前，中国尚在运行的潮汐电站还有近10座，其中浙江乐清湾的江厦潮汐电站，造价与600千瓦以下的小水电站相当，第一台机组于1980年开始发电，1985年底全面建成，年发电量可达1070万千瓦/时，这是中国，也是亚洲最大的潮汐电站，仅次于法国朗斯潮汐电站和加拿大安纳波利斯潮汐电站，居世界第三位。

2013年，浙江温州启动了温州市海洋能综合开发利用项目，温州潮汐电站是其主要项目之一。根据规划，温州潮汐能电站装机容量将达到40万千瓦，总投资355亿元，建成后规模将居世界第一。根据《可再生能源发展“十二五”规划》，我国将“发挥潮汐能技术和产业较为成熟的优势，在具备条件地区，建设1~2个万千瓦级别潮汐能电站和若干潮汐能并网示范电站，形成与海洋及沿岸生态保护和综合利用相协调的利用体系。到2015年，建成总容量5万千瓦的各类海洋能电站，为更大规模的发展奠定基础”。

近年来我国潮汐能发电的研究工作也一直在进行，我国学者翻译介绍了较多国外潮汐能开发利用的相关文章，引进国外先进技术和经验。这些文章涉及面较广，几乎涵盖潮汐发电的各个方面，为我国的潮汐能开发利用提供了宝贵的指导意见和参考价值。随着国家对新能源产业的不断扶持，可以预计，尽管我国的潮汐电站尚未进入大规模发展阶段，但其前景仍然值得期待。

报告大纲：

### 第一章 潮汐发电相关概述

#### 1.1 潮汐及潮汐能介绍

##### 1.1.1 潮汐定义及其形成

##### 1.1.2 潮汐能的概念

##### 1.1.3 潮汐能的利用方式

#### 1.2 潮汐发电简述

##### 1.2.1 潮汐发电定义

##### 1.2.2 潮汐发电的原理

##### 1.2.3 潮汐发电的主要形式

#### 1.2.4 潮汐发电的优缺点

### 第二章 海洋能产业发展分析

#### 2.1 全球海洋能发展概况

##### 2.1.1 国外海洋能资源开发利用状况

##### 2.1.2 美国积极推进海洋能发电

##### 2.1.3 日本海洋能开发利用成效显著

##### 2.1.4 古巴加大海洋能资源开发力度

#### 2.2 国外主要潮汐发电站状况

##### 2.2.1 法国朗斯潮汐电站

##### 2.2.2 基斯拉雅潮汐电站

##### 2.2.3 加拿大安纳波利斯潮汐电站

#### 2.3 中国海洋能开发利用总体分析

##### 2.3.1 我国海洋能开发利用进展状况

##### 2.3.2 中国积极推进海洋能研究与开发

##### 2.3.3 中国进一步加速海洋能开发利用进程

##### 2.3.4 我国海洋能资源开发潜力巨大

##### 2.3.5 中国海洋能产业发展的战略目标

#### 2.4 海洋能发电

##### 2.4.1 中国海洋电力发展迅猛

##### 2.4.2 我国海洋能发电技术取得进展

##### 2.4.3 中国波浪发电行业总体概况

##### 2.4.4 中国海上风电业蓬勃发展

#### 2.5 中国海洋能产业发展存在的问题及对策建议

##### 2.5.1 技术层面存在的问题

##### 2.5.2 经济层面存在的问题

##### 2.5.3 推动中国海洋能资源开发利用的对策措施

##### 2.5.4 推进我国海洋能开发面临的主要任务

##### 2.5.5 加快海洋能资源开发的政策建议

### 第三章 国际潮汐发电行业发展分析

#### 3.1 国际潮汐发电行业发展概况

##### 3.1.1 全球潮汐发电业历程回顾

##### 3.1.2 国际潮汐能发电行业状况

##### 3.1.3 国外潮汐能发电领域前沿技术

#### 3.2 部分国家潮汐发电业发展动态

##### 3.2.1 澳大利亚首个商业性潮汐电厂投运

### 3.2.2 英国与加拿大合作开发潮汐能

### 3.2.3 法国启动“潮汐发电集群”项目

### 3.2.4 韩国1000千瓦试验潮汐电站竣工

## 3.3 国外主要潮汐发电站介绍

### 3.3.1 法国朗斯潮汐电站

### 3.3.2 基斯拉雅潮汐电站

### 3.3.3 加拿大安纳波利斯潮汐电站

## 第四章 中国潮汐发电行业发展分析

### 4.1 中国潮汐能资源概述

#### 4.1.1 中国潮汐能资源量及分布状况

#### 4.1.2 中国潮汐能资源的特征

### 4.2 中国潮汐发电行业发展概况

#### 4.2.1 中国潮汐发电行业历程回顾

#### 4.2.2 中国潮汐发电行业总体发展状况

#### 4.2.3 中国潮汐发电的技术水平简述

#### 4.2.4 潮汐电站的环境影响

### 4.3 中国主要潮汐能发电站介绍

#### 4.3.1 江夏潮汐试验电站

#### 4.3.2 沙山潮汐电站

#### 4.3.3 海山潮汐电站

#### 4.3.4 岳浦潮汐电站

#### 4.3.5 白沙口潮汐电站

#### 4.3.6 浙江象山县岳浦潮汐电站

#### 4.3.7 江苏太仓县浏河潮汐电站

#### 4.3.8 广西钦州湾果子山潮汐电站

#### 4.3.9 福建平潭县幸福洋潮汐电站

### 4.4 潮汐发电设备

#### 4.4.1 新型潮汐机组设备的设计

#### 4.4.2 新型潮汐机组设备的安装

#### 4.4.3 中国大型潮汐机组出口实现突破

#### 4.4.4 国电集团成功研制先进潮汐发电机组

#### 4.4.5 龙源集团新型潮汐发电机组通过验收

### 4.5 中国潮汐发电业存在的问题及发展对策

#### 4.5.1 技术层面存在的问题

#### 4.5.2 经济层面存在的问题

#### 4.5.3 大规模发展潮汐发电的对策建议

### 第五章 中国潮汐发电行业区域发展分析

#### 5.1 江苏

##### 5.1.1 江苏海洋能资源简述

##### 5.1.2 江苏省潮汐能的特性分析

##### 5.1.3 江苏如东规划潮汐发电项目

##### 5.1.4 江苏省海洋功能分区规划

#### 5.2 浙江

##### 5.2.1 浙江潮汐能资源简述

##### 5.2.2 浙江开发大型潮汐电站的必要性及可行性

##### 5.2.3 发展浙江潮汐发电业的对策措施

##### 5.2.4 浙江三门县拟建国内最大规模潮汐电站

##### 5.2.5 浙江省海洋功能分区规划

#### 5.3 福建

##### 5.3.1 福建省海洋能开发利用状况

##### 5.3.2 福建沿岸及其岛屿潮汐能资源概况

##### 5.3.3 中广核获福建八尺门潮汐发电项目开发权

#### 5.4 广西

##### 5.4.1 广西海洋能资源简介

##### 5.4.2 广西沿海地区潮汐能的特性分析

##### 5.4.3 广西壮族自治区海洋功能分区规划

### 第六章 电力行业市场运营分析

#### 6.1 电力行业盈利能力与电价政策情况

##### 6.1.1 政府、电企、煤企三者间的博弈关系

##### 6.1.2 2011年12月发改委对电煤价格、电价等进行调整

##### 6.1.3 2010-2020年火电行业盈利水平及预测

##### 6.1.4 上网电价结构性调整

#### 6.2 电力重回紧缺时代

##### 6.2.1 电力缺口历史数据回顾

##### 6.2.2 30年来中国电力短缺呈现周期变动情况

##### 6.2.3 2015年中国电力供需预测

#### 6.3 “十二五”电力市场运行政策及预测

##### 6.3.1 加大利用税收杠杆和价格杠杆

##### 6.3.2 电企业经营环境影响因素关系图

##### 6.3.3 “十二五”能源政策导向

#### 6.3.4 “十二五”能源规划指标前瞻

### 第七章中国海洋能产业应用企业竞争性财务数据分析

#### 7.1 国电电力发展股份有限公司

##### 7.1.1 企业基本概况

##### 7.1.2 企业主要经济指标表

##### 7.1.3 成长能力指标

##### 7.1.4 运营能力指标

##### 7.1.5 盈利能力指标

##### 7.1.6 偿债能力指标

#### 7.2 海洋石油工程股份有限公司

##### 7.2.1 企业基本概况

##### 7.2.2 企业主要经济指标表

##### 7.2.3 成长能力指标

##### 7.2.4 运营能力指标

##### 7.2.5 盈利能力指标

##### 7.2.6 偿债能力指标

#### 7.3 广东宝丽华新能源股份有限公司

##### 7.3.1 企业基本概况

##### 7.3.2 企业主要经济指标表

##### 7.3.3 成长能力指标

##### 7.3.4 运营能力指标

##### 7.3.5 盈利能力指标

##### 7.3.6 偿债能力指标

### 第八章 潮汐发电行业投资分析及趋势分析

#### 8.1 中国潮汐发电行业投资机会

##### 8.1.1 海洋新能源行业面临发展契机

##### 8.1.2 海洋能发电迎来投资机遇

##### 8.1.3 海洋功能区划政策规范潮汐能开发秩序

##### 8.1.4 影响潮汐电站建设的因素

##### 8.1.5 潮汐发电行业投资前景

#### 8.2 中国潮汐发电市场趋势调查

##### 8.2.1 中国潮汐能资源的开发利用前景

##### 8.2.2 中国潮汐发电行业前景广阔

##### 8.2.3 2020年中国潮汐发电装机容量预测

### 第九章 2015-2020年中国潮汐发电行业发展预测及风险分析

9.1 2015-2020年中国潮汐发电行业供需预测

9.2 2015-2020年中国潮汐发电行业风险分析

9.2.1 市场供需风险

9.2.2 经营管理风险

9.2.3 政策风险

9.2.4 其它风险

9.3 2015-2020年中国潮汐发电行业发展建议

图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/215381215381.html>