

# 2017-2022年中国潮汐发电行业市场运营态势及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国潮汐发电行业市场运营态势及投资前景预测报告》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：**<https://www.huaon.com/detail/294090.html>

**报告价格：**电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

**订购电话:** 400-700-0142 010-80392465

**电子邮箱:** kf@huaon.com

**联系人:** 刘老师

**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。

在海湾或感潮河口，可见到海水或江水每天有两次的涨落现象，早上的称为潮，晚上的称为汐。潮汐作为一种自然现象，为人类的航海、捕捞和晒盐提供了方便。这种现象主要是由月球、太阳的引潮力以及地球自转效应所造成的。涨潮时，大量海水汹涌而来，具有很大的动能；同时，水位逐渐升高，动能转化为势能。落潮时，海水奔腾而归，水位陆续下降，势能又转化为动能。海水在运动时所具有的动能和势能统称为潮汐能。[1] 潮汐是一种蕴藏量极大、取之不尽、用之不竭、不需开采和运输、洁净无污染的可再生能源。建设潮汐电站，不需要移民，不淹没土地，没有环境污染问题，还可以结合潮汐发电发展围垦、水生养殖和海洋化工等综合利用项目。

### 潮汐发电原理图

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 报告目录：

#### 第一章 潮汐发电相关概述

##### 第一节 潮汐及潮汐能诠释

###### 一、潮汐定义及其形成

###### 二、潮汐能的概念

###### 三、潮汐能的利用方式

##### 第二节 潮汐发电简述

###### 一、潮汐发电定义

###### 二、潮汐发电的原理

###### 三、潮汐发电的主要形式

###### 四、潮汐发电的优缺点

#### 第二章 2014-2016年世界海洋能产业发展状况分析

##### 第一节 2014-2016年世界海洋能产业发展概况

###### 一、国外海洋能资源开发利用状况

## 二、美国积极推进海洋能发电

## 三、日本海洋能开发利用成效显著

## 四、古巴加大海洋能资源开发力度

## 第二节2014-2016年中国海洋能资源概况

### 一、海洋能的主要能量形式

### 二、我国海洋能资源储量与分布状况

### 三、我国近海风能资源丰富

## 第三节2014-2016年中国海洋能开发利用总体分析

### 一、我国海洋能开发利用进展状况

### 二、中国积极推进海洋能研究与开发

### 三、中国进一步加速海洋能开发利用进程

### 四、我国海洋能资源开发潜力巨大

### 五、中国海洋能产业发展的战略目标

## 第四节2014-2016年中国海洋能发电分析

### 一、中国海洋电力发展迅猛

### 二、我国海洋能发电技术取得进展

### 三、中国波浪发电行业总体概况

### 四、中国海上风电业蓬勃发展

## 第五节2014-2016年中国海洋能产业发展存在的问题及对策建议

### 一、我国海洋能研究与开发中存在的问题

### 二、制约我国海洋能发展的障碍因素

### 三、推动中国海洋能资源开发利用的对策措施

### 四、推进我国海洋能开发面临的主要任务

### 五、加快海洋能资源开发的政策建议

## 第三章 2014-2016年国际潮汐发电行业发展形势分析

### 第一节2014-2016年国际潮汐发电行业发展概况

#### 一、世界潮汐发电业历程回顾

#### 二、国际潮汐能发电行业状况

我国是世界上建造潮汐电站最多的国家，先后建造了几十座潮汐电站，由于各种原因，目前只有8个电站在正常运行发电，总装机容量为6000 kW，年发电量1000多万kWh，仅次于法国、加拿大。世界上第一座具有经济价值，而且也是目前世界上最大的潮汐发电站，是1966年在法国西部沿海建造的朗斯洛潮汐电站，它使潮汐电站进入了实用阶段，其装机容量为24万kW，年均发电量为5.44亿kWh。相比之下，我国的潮汐电站规模较小，江夏潮汐试验电站是我国已建成的最大的潮汐电站。双向贯流式机组6台，总装机容量3200kW，年

发电量600万kWh。规模仅次于法国朗斯洛潮汐电站、加拿大芬地湾安娜波利斯洛潮汐电站，居世界第三。

世界主要潮汐电站

三、国外潮汐能发电领域前沿技术

第二节2014-2016年国外主要潮汐发电站分析

一、法国朗斯潮汐电站

二、基斯拉雅潮汐电站

三、加拿大安纳波利斯潮汐电站

第三节 2016-2022年世界潮汐发电产业发展趋势分析

第四章2014-2016年中国潮汐发电产业运行环境分析

第一节2014-2016年中国潮汐发电产业政策分析

一、《中华人民共和国可再生能源法》

二、《可再生能源中长期发展规划》

三、《海洋功能区划管理规定》

第二节2014-2016年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第三节2014-2016年中国潮汐发电产业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第五章2014-2016年中国潮汐发电行业发展动态分析

第一节 中国潮汐能资源概述

一、中国潮汐能资源量及分布状况

我国潮汐能资源丰富，长达18000多公里的大陆海岸线，北起鸭绿江口，南到北仑河口，加上5000多个岛屿的14000多公里海岸线，共约32000多公里的海岸线中蕴藏着丰富的潮汐能资源。据不完全统计，全国潮汐能蕴藏量为1.9亿千瓦，其中可供开发的约3850万千瓦，年发电量870亿千瓦时，大约相当于40多个新安江水电站。目前我国潮汐电站总装机容量已

有1万多千瓦。根据中国海洋能资源区划结果，我国沿海潮汐能可开发的潮汐电站坝址为424个，以浙江和福建沿海数量最多。

我国潮汐能源分布图

## 二、中国潮汐能资源的特征

### 第二节2014-2016年中国潮汐发电行业发展概况

#### 一、中国潮汐发电行业历程回顾

#### 二、潮汐电站的环境影响

#### 三、中国潮汐发电的技术水平简述

### 第三节2014-2016年中国潮汐发电业存在的问题及发展对策

#### 一、技术层面存在的问题

#### 二、经济层面存在的问题

#### 三、大规模发展潮汐发电的对策建议

## 第六章 2014-2016年中国潮汐发电行业区域发展格局分析

### 第一节 江苏

#### 一、江苏海洋能资源简述

#### 二、江苏省潮汐能的特性分析

#### 三、江苏潮汐发电项目

#### 四、江苏省海洋功能分区规划

### 第二节 浙江

#### 一、浙江潮汐能资源简述

#### 二、浙江开发大型潮汐电站的必要性及可行性

#### 三、发展浙江潮汐发电业的对策措施

#### 四、浙江省海洋功能分区规划

### 第三节 福建

#### 一、福建省海洋能开发利用状况

#### 二、福建沿岸及其岛屿潮汐能资源概况

#### 三、中广核获福建八尺门潮汐发电项目开发权

### 第四节 广西

#### 一、广西海洋能资源简介

#### 二、广西沿海地区潮汐能的特性分析

#### 三、广西壮族自治区海洋功能分区规划

## 第七章2013-2016年中国电力供应行业规模以上企业经济运行数据监测

## 第一节 2013-2016年（按季度更新）中国电力供应行业数据监测回顾

- 一、竞争企业数量
- 二、亏损面情况
- 三、市场销售额增长
- 四、利润总额增长
- 五、投资资产增长性
- 六、行业从业人数调查分析

## 第二节 2013-2016年（按季度更新）中国电力供应行业投资价值测算

- 一、销售利润率
- 二、销售毛利率
- 三、资产利润率
- 四、未来5年电力供应盈利能力预测

## 第三节 2013-2016年（按季度更新）中国电力供应行业产销率调查

- 一、工业总产值
- 二、工业销售产值
- 三、产销率调查
- 四、未来5年电力供应产品产销预测

## 第四节 2013-2016年（按季度更新）电力供应出口 交货值数据

- 一、出口 交货值增长
- 二、出口 交货值占工业产值的比重

## 第八章2014-2016年中国主要潮汐能发电站运行竞争力分析

### 第一节 温岭市江厦潮汐试验电站

- 一、电站基本概况
- 二、电站销售收入及盈利水平分析
- 三、电站资产及负债情况分析
- 四、电站成本费用情况

### 第二节 乳山市白沙口潮汐发电站

- 一、电站基本概况
- 二、电站销售收入及盈利水平分析
- 三、电站资产及负债情况分析
- 四、电站成本费用情况

### 第三节 其它潮汐发电站分析

- 一、沙山潮汐电站
- 二、海山潮汐电站

- 三、浙江象山县岳浦潮汐电站
- 四、江苏太仓县浏河潮汐电站
- 五、广西钦州湾果子山潮汐电站
- 六、福建平潭县幸福洋潮汐电站

## 第九章2014-2016年中国海洋能产业应用企业竞争性财务数据分析

### 第一节 国电电力发展股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 第二节 海洋石油工程股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 第三节 广东宝丽华新能源股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 第十章2014-2016年中国电力工业经济运行状况分析

### 第一节2014-2016年中国电力行业发展综述

- 一、我国电力市场的主体构成情况
- 二、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 三、改革开放30年中国电力工业发展成就巨大
- 四、宏观经济与电力行业发展的相关性
- 五、现阶段中国电力发展水平及结构透析

### 第二节2014-2016年中国电力市场发展概况

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、国家电力市场交易电量保持快速的增长
- 三、国内电力供应形势紧张的原因

### 第三节2014-2016年中国电力工业存在的问题及对策分析

- 一、我国电力工业发展面临的主要挑战
- 二、中国电力行业发展中潜藏的危机
- 三、电力工业的应急机制需要加强
- 四、我国电力工业可持续发展的政策建议



## 五、中国电力工业发展的思路

## 六、电力行业应积极应对增值税转型改革带来的冲击

## 第十一章2016-2022年中国潮汐发电产业投资潜力分析

### 第一节2016-2022年中国潮汐发电产业投资环境分析

### 第二节2016-2022年中国潮汐发电产业投资机会分析

#### 一、海洋新能源行业面临发展契机

#### 二、海洋能发电迎来投资机遇

#### 三、海洋功能区划政策规范潮汐能开发秩序

#### 四、影响潮汐电站建设的因素

### 第三节2016-2022年中国潮汐发电产业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险

#### 二、政策风险

#### 三、进入退出风险

### 第四节 专家投资建议

## 第十二章2016-2022年中国潮汐发电产业发展趋势预测分析

### 第一节2016-2022年中国潮汐发电行业前景预测

#### 一、中国潮汐能资源的开发利用前景

#### 二、中国潮汐发电行业发展前景广阔

#### 三、2020年中国潮汐发电装机容量将达30万千瓦

### 第二节2016-2022年中国潮汐发电产业市场预测分析

#### 一、潮汐发电量预测分析

#### 二、潮汐发电产业竞争预测分析

### 第三节2016-2022年中国潮汐发电产业市场盈利预测分析

## 图表名称：

图表 中国可开发潮汐电站一览表

图表 2013-2015年中国电力供应行业企业数量增长趋势图

图表 2013-2015年中国电力供应行业亏损企业数量及亏损面积

图表 2013-2015年中国电力供应行业总体销售额增长趋势图

图表 2013-2015年中国电力供应行业总体利润总额增长

图表 2013-2015年中国电力供应行业总体从业人数分析

图表 2013-2015年中国电力供应行业投资资产增长性分析

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业企业数量统计表

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业企业数量分布图

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业销售收入统计表

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业销售收入分布图

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业利润总额统计表

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业利润总额分布图

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业利润总额增长最快的省市对比图

图表 2016年8月底中国各省市电力供应行业资产统计表

图表 2016年8月底中国各省市电力供应行业资产分布图

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业资产增长速度对比图

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业工业总产值

图表 2016年8月中国各省市电力供应行业工业销售产值

图表 2016年电力供应行业产销率（数据均可更新至最新月份）

图表 2014-2016年国电电力发展股份有限公司成长性分析

图表 2014-2016年国电电力发展股份有限公司财务能力分析

图表 2014-2016年国电电力发展股份有限公司经营效率分析

图表 2014-2016年国电电力发展股份有限公司偿债能力分析

图表 2014-2016年国电电力发展股份有限公司现金流量分析表

图表 2014-2016年国电电力发展股份有限公司经营能力分析

图表 2014-2016年国电电力发展股份有限公司盈利能力分析

图表 2014-2016年海洋石油工程股份有限公司成长性分析

图表 2014-2016年海洋石油工程股份有限公司财务能力分析

图表 2014-2016年海洋石油工程股份有限公司经营效率分析

图表 2014-2016年海洋石油工程股份有限公司偿债能力分析

图表 2014-2016年海洋石油工程股份有限公司现金流量分析表

图表 2014-2016年海洋石油工程股份有限公司经营能力分析

图表 2014-2016年海洋石油工程股份有限公司盈利能力分析

图表 2014-2016年广东宝丽华新能源股份有限公司成长性分析

图表 2014-2016年广东宝丽华新能源股份有限公司财务能力分析

图表 2014-2016年广东宝丽华新能源股份有限公司经营效率分析

图表 2014-2016年广东宝丽华新能源股份有限公司偿债能力分析

图表 2014-2016年广东宝丽华新能源股份有限公司现金流量分析表

图表 2014-2016年广东宝丽华新能源股份有限公司经营能力分析

图表 2014-2016年广东宝丽华新能源股份有限公司盈利能力分析

图表 2016-2022年中国潮汐发电装机容量预测分析

图表 2016-2022年中国潮汐发电量预测分析

图表 2016-2022年中国潮汐发电产业市场盈利预测分析

图表 略.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/294090.html>