

2017-2022年中国潮汐发电产业运营现状及十三五 投资前景预测报告

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《2017-2022年中国潮汐发电产业运营现状及十三五投资前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/268953268953.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。

在海湾或感潮河口，可见到海水或江水每天有两次涨落现象，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

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 kWh，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

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

中国报告网发布的《2017-2022年中国潮汐发电产业运营现状及十三五投资前景预测报告》内容严谨、数据翔实，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动向、

市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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

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 2017-2022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

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kou交货值数据

一、出kou交货值增长

二、出kou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 温岭市江夏潮汐试验电站

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、电力行业积极应对增 值税转型改革带来的冲击

第十一章2017-2022年中国潮汐发电产业投资潜力分析

第一节2017-2022年中国潮汐发电产业投资环境分析

第二节2017-2022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2017-2022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2017-2022年中国潮汐发电产业发展趋势预测分析

第一节2017-2022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2017-2022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2017-2022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 2014-2016年中国电力供应行业企业数量增长趋势图

图表 2014-2016年中国电力供应行业亏损企业数量及亏损面积

图表 2014-2016年中国电力供应行业总体销售额增长趋势图

图表 2014-2016年中国电力供应行业总体利润总额增长

图表 2014-2016年中国电力供应行业总体从业人数分析

图表 2014-2016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 2017-2022年中国潮汐发电装机容量预测分析
- 图表 2017-2022年中国潮汐发电量预测分析
- 图表 2017-2022年中国潮汐发电产业市场盈利预测分析
- 图表 略.....

（GYZX）

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网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/268953268953.html>