

# 2011-2015年中国海水淡化产业调研投资前景预测报告

## 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《2011-2015年中国海水淡化产业调研投资前景预测报告》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/qitanengyuan/102287102287.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

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

海水淡化即利用海水脱盐生产淡水。是实现水资源利用的开源增量技术，可以增加淡水总量，且不受时空和气候影响，水质好、价格渐趋合理，可以保障沿海居民饮用水和工业锅炉补水等稳定供水。从海水中取得淡水的过程谓海水淡化。现在所用的海水淡化方法有海水冻结法、电渗析法、蒸馏法、反渗透法，目前应用反渗透膜的反渗透法以其设备简单、易于维护和设备模块化的优点迅速占领市场，逐步取代蒸馏法成为应用最广泛的方法。

中国报告网发布的《2011-2015年中国海水淡化产业调研投资前景预测报告》共十二章。首先介绍了海水淡化相关概述、中国海水淡化产业运行环境等，接着分析了中国海水淡化产业运行的现状，然后介绍了中国重点地区海水淡化产业进展、中国海水淡化产业技术研究、中国海水淡化装置研究。随后，报告对国内外海水淡化做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国海水淡化产业发展趋势与投资预测。您若想对海水淡化产业有个系统的了解或者想投资海水淡化行业，本报告是您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。

### 第一章 海水淡化相关概述

#### 第一节 海水淡化简述

##### 一、海水淡化发展历程

##### 二、海水淡化意义涵盖

#### 第二节 海水淡化工艺分析

##### 一、海水淡化的方法

##### 二、影响海水淡化工艺选择的因素

##### 三、海水淡化的预处理及后处理工艺

### 第二章 2010年中国海水淡化产业运行环境分析

#### 第一节 2010年中国宏观经济环境分析

##### 一、GDP历史变动轨迹分析

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

##### 三、2011年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 2010年中国海水淡化产业政策环境分析

##### 一、《加大我国海水淡化产业政策扶持力度》的建议

##### 二、海水淡化政策激励逐渐成熟

##### 三、我国海水淡化产业发展的政策思考

#### 第三节 2010年中国海水淡化产业社会环境分析

### 第三章 2010年世界海水淡化产业发展状况分析

#### 第一节 2010年世界海水淡化产业发展概况

- 一、世界海水淡化应用分析
- 二、世界海水淡化产业蓬勃发展
- 三、淡水短缺及技术进步加速世界海水淡化应用
- 四、国外海水淡化产业主要发展措施

#### 第二节 2010年国际海水淡化技术发展概况

- 一、海水淡化技术的主要进展
- 二、美国研制薄膜蒸馏法淡化海水技术
- 三、日本积极研发合成纤维膜海水淡化技术
- 四、德国海水淡化技术取得新成就
- 五、美国海水淡化技术取得新突破

#### 第三节 2011-2015年世界海水淡化产业发展趋势分析

### 第四章 2010年全球部分国家海水淡化产业运行分析

#### 第一节 沙特

- 一、沙特水资源及海水淡化概况
- 二、沙特水电资源利用集团投巨资建设海水淡化电厂
- 三、沙特欲建世界最大海水淡化工厂

#### 第二节 以色列

- 一、以色列水资源概况
- 二、以色列海水淡化技术居世界先进水平
- 三、以色列政府上调海水淡化量指标
- 四、以色列将加大海水淡化力度缓解供水压力

#### 第三节 新加坡

- 一、新加坡水资源概况
- 二、新加坡水资源开发现状及计划
- 三、新加坡建设双用海水淡化工厂
- 四、新加坡全方位能源海水淡化工厂启用

#### 第四节 西班牙

- 一、西班牙海水淡化产业概况
- 二、西班牙用海水淡化代替调水工程
- 三、西班牙企业瞄准海水淡化发展契机

#### 第五节 其他国家及地区

- 一、海湾国家需斥巨资发展海水淡化和扩大发电
- 二、澳大利亚建淡化海水厂缓解干旱

三、台湾水资源开发将向海水淡化及水再生利用方向发展

四、迪拜大力促进海水淡化产业发展

五、希腊拟在爱琴海岛屿兴建海水淡化项目

## 第五章 2010年中国海水利用产业整体运行分析

### 第一节 海水利用的范围

一、开发海底淡水资源

二、海水直接作为工业用水

三、海水淡化利用

### 第二节 2010年中国海水利用行业的发展分析

一、中国海水综合利用的状况

二、我国海水利用产业发展的规范与管理

三、中国海水利用技术发展综述

四、国家海水利用成套技术研究项目正式启动

五、中国海水利用发展空间大

### 第三节 2010年中国主要地区海水利用情况

一、大连小平岛新区利用海水取暖供冷

二、浙江海水利用发展规划解析

三、山东出台相关政策鼓励和指导海水利用

四、青岛海水利用发展状况及展望

五、广东海水利用状况及展望

六、海南海水利用状况及展望

### 第四节 2010年中国海水利用中的问题及对策

一、解除制度和技术障碍促进海水利用

二、海水利用应关注环境影响

三、加快中国海水利用产业化的策略

四、国家推进海水利用的政策与措施

五、未来我国海水利用重点工作

## 第六章 2010年中国海水淡化产业运行态势分析

### 第一节 2010年中国海水淡化产业概况

一、中国发展海水淡化的意义及淡水资源概况

二、海水淡化政策激励逐渐成熟

三、中国海水淡化技术攻关提速

四、两央企发力抢先布控海水淡化市场

### 第二节 海水淡化的能耗与成本研究

一、影响海水淡化成本的主要因素

二、经济体制对中国海水淡化成本的影响

三、从海水中获得饮用水需考虑环境成本

第三节 2010年中国海水淡化热点问题探讨

一、国内海水淡化市场进步缓慢的原因

二、海水淡化产业亟待国家扶持

三、海水淡化与环境问题

第四节 2010年中国海水淡化发展策略分析

一、加速中国海水淡化产业化的策略

二、推进海水淡化产业的措施

三、国外海水淡化经验给中国的启示

四、中国要加强海水淡化的管理

五、防止海水淡化对环境污染的策略

第七章 2008-2010年中国海水淡化等其他水处理工业主要数据监测分析

第一节 2008-2010年中国海水淡化等其他水处理工业总体数据分析

一、2008年中国海水淡化等其他水处理工业全部企业数据分析

二、2009年中国海水淡化等其他水处理工业全部企业数据分析

三、2010年中国海水淡化等其他水处理工业全部企业数据分析

第二节 2008-2010年中国海水淡化等其他水处理工业不同规模企业数据分析

一、2008年中国海水淡化等其他水处理工业不同规模企业数据分析

二、2009年中国海水淡化等其他水处理工业不同规模企业数据分析

三、2010年中国海水淡化等其他水处理工业不同规模企业数据分析

第三节 2008-2010年中国海水淡化等其他水处理工业行业不同所有制企业数据分析

一、2008年中国海水淡化等其他水处理工业不同所有制企业数据分析

二、2009年中国海水淡化等其他水处理工业不同所有制企业数据分析

三、2010年中国海水淡化等其他水处理工业不同所有制企业数据分析

第八章 2010年中国重点地区海水淡化产业进展分析

第一节 浙江

一、浙江海水淡化产业发展背景及状况

二、浙江华能电厂首建国内“双膜法”海水淡化工程

三、嵊泗海水淡化项目喜得政府资助

四、浙江海水淡化专项实施成绩显著

五、象山将建成我国南方最大的海水淡化项目

六、2012年舟山六横岛全国最大海水淡化基地将完工

第二节 山东

一、山东海水淡化产业领先全国

二、青岛市水资源及海水淡化的基本状况

三、青岛成为国内海水淡化产业化基地

四、青岛百发海水淡化项目建设情况

五、青岛海水淡化市场应用现状

六、青岛市海水淡化重点工程兴建规划

### 第三节 天津

一、天津海水淡化产业成绩显著

二、天津海水淡化产业链不断完善

三、天津海水淡化产业备受瞩目

四、天津将建成亚洲最大海水淡化厂

五、天津海水淡化应尽快完成产业升级

### 第四节 深圳

一、深圳面临缺水危机

二、深圳海水利用规划

三、深圳建设海水淡化厂的选址及项目可行性分析

四、深圳海水淡化产业发展规模

### 第五节 其他地区

一、底河北曹妃甸海水淡化项目开工建设

二、河北首钢京唐钢铁厂海水淡化项目进入试投产

三、厦门制订海水淡化远期目标

四、辽宁海水淡化装备业发展建议

## 第九章 2010年中国海水淡化产业技术研究分析

### 第一节 2010年中国海水淡化技术的进展

一、海水淡化技术在废水、污水处理中的应用

二、中国已成功研发出高效膜法海水淡化技术

三、中国海水淡化零排放技术有望推动产业变革

四、中电科技海水淡化技术踏出国门

五、CDI海水淡化技术简析

### 第二节 反渗透膜法海水淡化技术

一、关于渗透、反渗透的相关概念

二、反渗透膜法海水淡化技术的发展历程

三、反渗透膜法海水淡化技术的主要创新进展

四、反渗透膜法海水淡化技术的进一步发展

五、膜性能的优化对海水淡化系统的影响

## 第十章 2010年中国海水淡化装置研究分析

## 第一节 2010年中国海水淡化装置运行概况

- 一、中国鼓励海水淡化装置制造业发展
- 二、新型海水淡化能量回收装置研制成功
- 三、中国新材料制成海水淡化装置问世
- 四、中国首台万吨海水淡化设备制造成功

## 第二节 2010年中国船用海水淡化装置透析

- 一、船舶对海水淡化设备的要求
- 二、船用海水淡化装置的工作原理
- 三、船用海水淡化装置的维护

## 第三节 2010年中国太阳能海水淡化装置探析

- 一、太阳能蒸馏海水淡化装置原理
- 二、外国太阳能海水淡化装置发展状况
- 三、中国太阳能海水淡化装置研发进展
- 四、新型太阳能海水淡化装置CPC优化设计
- 五、冲绳濑户太阳能海水淡化案例简介
- 六、因岛市细岛太阳能海水淡化实例

## 第十一章 2010年国内外海水淡化顶尖企业运行分析

### 第一节 以色列IDE技术有限公司

- 一、公司简介
- 二、IDE公司海水淡化设备全球业绩
- 三、IDE公司在天津建中国最大海水淡化厂

### 第二节 法国威立雅

- 一、威立雅集团简介
- 二、威立雅水务集团经营状况
- 三、威立雅启动世界最大反渗透海水淡化工厂
- 四、威立雅成功与澳大利亚签署海水淡化合同

### 第三节 德国普罗名特

- 一、公司简介
- 二、普罗名特海水淡化系统及技术介绍
- 三、普罗名特在外国的主要海水淡化工程
- 四、普罗名特在中国的主要海水淡化工程

### 第四节 意大利费赛亚公司 ( FISIA ITALIMPIANTI )

- 一、公司简介
- 二、费赛亚公司海水淡化的成就
- 三、费赛亚公司经营状况分析



## 第五节 日东电工集团/美国海德能公司

- 一、公司简介
- 二、日东电工集团经营情况分析
- 三、日东电工斥资在新加坡设水务研究中心

## 第六节 沙特SWCC ( SALINE WATER CONVERSION CORPORATION )

- 一、公司简介
- 二、沙特SWCC公司经营情况分析

## 第七节 新加坡凯发

- 一、公司简介
- 二、凯发水处理业务领域及主要技术
- 三、凯发主要海水淡化工程
- 四、凯发集团经营情况分析
- 五、凯发在北非兴建世界最大海水淡化项目

## 第八节 河北国华沧电

- 一、公司简介
- 二、国华沧电海水淡化取得重大突破
- 三、国华沧电海水淡化工程中的创新

## 第九节 其他企业

- 一、天津膜天膜科技有限公司
- 二、广州市晶源海水淡化与水处理有限公司
- 三、珠海市格凌实业有限公司
- 四、佛山市顺德德力海水淡化设备有限公司

## 第十二章 2011-2015年中国海水淡化产业发展趋势与投资预测分析

### 第一节 2011-2015年中国海水淡化发展前景分析

- 一、海水淡化技术及其发展前景
- 二、海水淡化产业蕴藏巨大商机
- 三、海水淡化高纯水市场空间巨大

### 第二节 2011-2015年中国海水利用发展规划分析

- 一、中国主要区域海水利用规划
- 二、加快中国海水利用的十大重点工程
- 三、中国海水利用的目标
- 四、海水利用规划对环境的保护措施

### 第三节 2011-2015年中国海水淡化产业投资机会分析

### 第四节 2011-2015年中国海水淡化产业投资风险分析

### 第五节 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：2005-2010年上半年国内生产总值

图表：2005-2010年上半年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年上半年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年上半年国家外汇储备

图表：2005-2010年上半年财政收入

图表：2005-2010年上半年全社会固定资产投资

图表：2010年上半年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年上半年固定资产投资新增主要生产能力

图表：反渗透操作压力、多极闪蒸气压与进料海水盐浓度的关系

图表：主要海水淡化方法能耗与投资比较

图表：三种海水淡化工艺关键技术参数对比

图表：西班牙在地中海的三座海水淡化厂情况

图表：我国年度海水淡化工程产水量

图表：超电容静电海水淡化技术与传统几种海水淡化工艺比较表

图表：渗透及反渗过程的图示

图表：1968年研制的CA-CTA膜的性能

图表：2006年通用的CA反渗透膜的性能

图表：复合膜的典型性能

图表：二段RO系统中的压力与膜元件位置的关系

图表：在平均产水通量为15和20GFD时不同RO系统中的能耗

图表：浓差极化因子与水回收率的关系

图表：脱盐率与浓差极化因子的关系

图表：产水量与浓差极化因子的关系

图表：真空蒸发式海水淡化装置原理图

图表：真空闪发式制淡装置工作原理图

图表：海水淡化装置常见故障及处理方法

图表：太阳能海水淡化与组合式空调系统

图表：海水喷淋量对淡水产量的影响

图表：海水喷淋温度对淡水产量的影响

图表：冲绳市反渗透海水淡化系统的太阳能电池

图表：冲绳市太阳能反渗透海水淡化装置

图表：冲绳市太阳能反渗透法海水淡化系统流程

图表：冲绳市濑户太阳能反渗透海水淡化系统年度生产运行性能

图表：因岛市细岛太阳能反渗透法海水淡化系统的流程

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitanengyuan/102287102287.html>