

# 中国海水淡化市场调研与发展动向研究报告（2013-2017）

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《中国海水淡化市场调研与发展动向研究报告（2013-2017）》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/159779159779.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

海水淡化产业的快速发展，将为相关设备厂商带来发展良机。目前，我国海水淡化设备整体上对国际相关厂商的依赖程度仍较高，但近几年国内设备厂商呈现快速发展态势。《海水利用专项规划》中提出，到2020年海水淡化设备国产化率要达到90%以上。据业界介绍，目前我国海水淡化设备国产化率尚不到60%。业内人士分析，在扶持海水淡化产业发展的有关政策中，将明确提出"推进国产海水淡化材料的生产和制造"等要求，这也就意味着，随着设备国产化进程的提速，未来相关设备厂商的发展空间很大。

中国报告网发布的《中国海水淡化市场调研与发展动向研究报告（2013-2017）》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、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研究分析。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。

### 第一章、海水淡化概述

#### 第一节、海水淡化的概念及意义

##### 一、海水淡化的定义

##### 二、将海水进行淡化处理的原因

##### 三、海水淡化意义重大

#### 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、海水利用发展分析

#### 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、海水利用行业的发展综述

##### 一、中国海水资源开发利用的发展意义

## 二、中国海水利用产业发展现状

### 三、深层海水的开发与利用分析

### 四、中国海水利用发展的环境与条件

### 五、我国海水利用产业发展的规范与管理

## 第三节、中国主要地区海水利用情况

### 一、广东海水利用状况发展分析

### 二、青岛海水综合利用发展情况及规划

### 三、海南海水利用状况及展望

### 四、辽宁海水利用规划出台

### 五、河北省海水利用产业发展目标与重点

## 第四节、海水利用技术发展分析

### 一、中国海水利用技术发展综述

### 二、浓海水综合利用新工艺关键技术进展情况

### 三、我国海水利用自主技术有待加强

## 第五节、海水利用中的问题及对策

### 一、我国海水利用产业存在的主要问题

### 二、解除制度和技术障碍促进海水利用

### 三、海水利用应关注环境影响

### 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

## 第三章、世界海水淡化产业分析

### 第一节、世界海水淡化产业概况

#### 一、全球海水淡化产业发展概况

#### 二、国外海水淡化技术不断成熟

#### 三、国外海水淡化产业主要发展措施

#### 四、2015年全球海水淡化市场发展预测

#### 五、未来几年中东北非地区海水淡化市场展望

### 第二节、沙特

#### 一、沙特水资源及海水淡化概述

#### 二、沙特海水淡化发展回顾

#### 三、沙特海水淡化发展现状

#### 四、2015年沙特海水淡化能力预测

### 第三节、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、以色列海水淡化能力及未来建设规划

第四节、新加坡

一、新加坡水资源概况

二、新加坡水资源开发状况及计划

三、新加坡建设双用海水淡化厂

四、新加坡全方位能源海水淡化工厂启用

第五节、西班牙

一、西班牙海水淡化产业发展概况

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

第六节、其他国家及地区

一、阿联酋海水淡化产业发展状况

二、智利海水淡化项目投资新规定

三、海湾国家需斥巨资发展海水淡化和扩大发电

四、希腊拟在爱琴海岛屿兴建海水淡化项目

五、美国西部最大海水淡化项目获批建设

六、也门期待国内外资本投资海水淡化工程

七、印度尼西亚拟加大力度发展海水淡化

第四章、中国海水淡化产业分析

第一节、中国海水淡化产业概况

一、中国发展海水淡化的意义

二、中国海水淡化发展历程回顾

三、我国海水淡化产业发展现状

第二节、我国电厂配套海水淡化发展探析

一、电厂配套海水淡化是战略选择

二、我国沿海火电厂配套海水淡化工程发展现状

三、电厂配套海水淡化发展存在的问题及建议

第三节、海水淡化成本分析

一、我国海水淡化成本发展现况

二、影响海水淡化成本的主要因素

三、经济体制对中国海水淡化成本的影响

四、从海水中获得饮用水需考虑环境成本

第四节、海水淡化问题分析

一、我国海水淡化产业存在的主要问题

二、海水淡化项目产能利用问题分析

三、海水淡化对海洋生态系统的不良影响

第五节、海水淡化发展策略

一、促进我国海水淡化产业发展的建议

二、国外海水淡化经验给中国的启示

三、中国要加强海水淡化的管理

四、防止海水淡化对环境污染的策略

第五章、中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业财务状况

第一节、中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业经济规模

第二节、中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业盈利能力指标分析

第三节、中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业营运能力指标分析

第六章、中国主要地区海水淡化发展状况

第一节、天津

一、天津市海水淡化产业发展现状

二、天津海水淡化产业发展特征解析

三、天津滨海新区加大力度推进海水淡化产业

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、2010年青岛纯碱生产与海水淡化一体化项目投产

四、2011年山东企业签署协议建造海水淡化综合产业基地

五、青岛10万吨海水淡化项目详细介绍

第三节、浙江

一、浙江海水淡化产业发展概述

二、浙江着力发展海水淡化产业

三、浙江海水淡化专项实施成绩显著

四、2012年舟山六横岛全国最大海水淡化基地将完工

第四节、辽宁

一、辽宁省海水淡化产业发展现状

二、大连发展海水淡化产业具备优势

三、未来五年大连海水淡化产业发展计划

第五节、河北

一、2009年河北首钢京唐钢铁厂海水淡化项目试投产

二、2009年河北省首家海水淡化装备生产企业投产

三、2011年河北曹妃甸阿科凌海水淡化项目建成投产

## 四、河北海水淡化产业规划展望

### 第七章、海水淡化技术

#### 第一节、国际海水淡化技术概况

- 一、海水淡化技术发展概述
- 二、海水淡化技术的主要进展
- 三、海水淡化正渗透技术的发展概述
- 四、日本积极研发合成纤维膜海水淡化技术
- 五、美国海水淡化技术取得新突破
- 六、美国利用纳米技术开发出新型海水淡化装置
- 七、新技术研发破解海水淡化高能耗难题

#### 第二节、中国海水淡化技术的进展

- 一、我国海水淡化技术发展概况
- 二、中国海水淡化零排放技术有望推动产业变革
- 三、我国陶瓷膜海水淡化预处理技术研究进展
- 四、2009年中国海水淡化蒸发换热研究进展
- 五、2010年天津海水淡化排放物处理利用技术获资助
- 六、2011年电渗析法海水淡化技术取得重要突破
- 七、2012年万吨级膜法海水淡化关键技术课题验收通过

#### 第三节、海水淡化技术主要研究机构

- 一、国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所
- 二、中国科学院长春应用化学研究所
- 三、中国科学院南海海洋研究所
- 四、中国科学院过程工程研究所

#### 第四节、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

### 第八章、海水淡化装置

#### 第一节、海水淡化装置发展概况

- 一、中国鼓励海水淡化装置制造业发展
- 二、2010年福建省风能海水淡化装置项目运行状况
- 三、2010年大型低温多效蒸馏海水淡化中试装置取得重大突破
- 四、2011年中国首个非并网风电海水淡化装置建成投运

五、2011年船用反渗透海水淡化装置通过验收

六、2011年新型潜艇用静音海水淡化装置研制成功

第二节、船用海水淡化装置技术原理

一、对设备的要求

二、工作原理

三、装置的维护

第三节、太阳能海水淡化装置

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回顾

三、沙特已开始发展太阳能海水淡化项目

四、中国太阳能海水淡化装置研发进展

五、新型太阳能海水淡化装置CPC优化设计

六、冲绳濑户太阳能海水淡化案例简介

第九章、国际海水淡化重点企业调研分析

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公司在中国海水淡化装置的建造情况

第二节、法国威立雅

一、威立雅集团简介

二、2009年威立雅经营状况

三、2010年威立雅经营状况分析

四、2011年威立雅经营状况分析

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、日东电工集团

一、公司简介

二、2012年日东电工经营状况

三、日东电工最新研发产品取得以色列新订单

第五节、沙特SWCC ( SALINE WATER CONVERSION CORPORATION )

一、公司简介

二、沙特SWCC公司经营状况回顾



### 三、2012年沙特SWCC经营状况

#### 第六节、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、2012年凯发集团经营状况

### 第十章、国内海水淡化重点企业调研分析

#### 第一节、青岛碱业股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009-2012年青岛碱业经营状况分析

##### 三、2010年青岛碱业2万吨/日海水淡化项目投产

##### 四、2011年青岛碱业百发海水淡化项目进展情况

#### 第二节、浙江海亮股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009-2012年海亮股份经营状况分析

##### 三、海水淡化铜管领域海亮股份优势明显

##### 四、海亮股份在海水淡化市场的发展潜力

#### 第三节、南方汇通股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009-2012年南方汇通经营状况分析

##### 三、南方汇通反渗透膜业务受益海水淡化

#### 第四节、江苏双良空调设备股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009-2012年双良节能经营状况分析

##### 三、双良节能海水淡化装置研发情况

##### 四、双良节能海水淡化领域前景展望

#### 第五节、浙江久立特材科技股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009-2012年久立特材经营状况分析

##### 三、2011年久立特材海水淡化用焊接管项目通过鉴定

#### 第六节、中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009-2012年中集集团经营状况分析

##### 三、中集集团子公司生产海水淡化用蒸发器

#### 第七节、天津北疆发电厂

## 一、公司简介

### 二、北疆发电厂的循环经济模式

### 三、北疆发电厂海水淡化项目运营情况

## 第八节、其他企业

### 一、天津膜天膜科技有限公司

### 二、滨海环保装备（天津）有限公司

### 三、河北国华沧东发电有限责任公司

### 四、青岛华欧海水淡化有限责任公司

### 五、广州市晶源海水淡化与水处理有限公司

### 六、杭州水处理技术研究开发中心有限公司

### 七、蓝星东丽膜科技（北京）有限公司

## 第十一章、海水淡化的前景展望

### 第一节、中国海水利用发展规划

#### 一、海水利用的指导思路及原则

#### 二、中国主要区域海水利用规划

#### 三、加快中国海水利用的十大重点工程

#### 四、中国海水利用的目标

#### 五、实现海水利用规划的投资融资分析

#### 六、海水利用规划对环境的保护措施

### 第二节、中国海水淡化产业投资分析

#### 一、我国海水淡化产业正处发展机遇期

#### 二、我国海水淡化产业投资现状

#### 三、国家政策为海水淡化产业保驾护航

#### 四、地方政策纷纷助力海水淡化产业发展

#### 五、海水淡化产业的投资空间

#### 六、我国海水淡化产业存在的潜在风险及建议

### 第三节、海水淡化发展前景

#### 一、我国海水淡化产业大有可为

#### 二、海水淡化市场潜力分析

#### 三、海水淡化高纯水市场空间巨大

#### 四、我国海水淡化产业发展形势及未来趋势分析

#### 五、“十二五”海水淡化技术规划展望

#### 六、2013-2017年中国海水淡化产业发展预测分析

## 图表目录：（部分）

### 图表：2008-2012年国内生产总值及其增长速度

图表：2012年居民消费价格月度涨跌幅度

图表：2012年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2012年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况

图表：2008-2012年城镇新增就业人数

图表：2008-2012年年末国家外汇储备及其增长速度

图表：2008-2012年公共财政收入及其增长速度

图表：2008-2012年粮食产量及其增长速度

图表：2012年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2008-2012年建筑业增加值及其增长速度

图表：2007-2012年固定资产投资历史变动轨迹

图表：2012年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度：亿元

图表：2012年固定资产投资新增主要生产能力

图表：.....

更多图表详见正文.....

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，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitanengyuan/159779159779.html>