

# 2011-2015年中国海水淡化 行业深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2011-2015年中国海水淡化行业深度调研与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/huanbao1101/E547750TB7.html>

【报告价格】纸介版6500元 电子版6800元 纸介+电子7000元

【出版日期】2011-01-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国海水淡化行业深度调研与投资前景研究报告》共十三章。首先介绍了海水淡化行业相关概述、中国海水淡化产业运行环境等，接着分析了中国海水淡化行业的现状，然后介绍了中国海水淡化行业竞争格局。随后，报告对中国海水淡化行业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前景与投资预测。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。

## 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

## 第三章 2010年全球部分国家海水淡化产业运行透析

### 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

## 第四章 2010年中国海水利用产业整体运行透析

### 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

### 第五章 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

第六章 2006-2010年中国海水淡化等其他水处理工业主要数据监测分析（4690）

第一节 2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节 2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

## 第七章 2010年中国重点地区海水淡化产业新进展

### 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

## 第八章 2010年中国海水淡化产业新技术研究

### 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

## 第九章 2010年中国海水淡化装置研究

### 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



## 第十章 2010年国内外海水淡化顶尖企业运行透析

### 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公司经营状况分析

### 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、凯发集团经营状况分析

## 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

## 第十一章 2011-2015年中国海水淡化产业发展趋势预测分析

### 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盈利预测分析

## 第十二章 2010年中国海水淡化产业投资环境分析

### 第一节 2010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

第十三章 2011-2015年中国海水淡化产业投资机会与风险分析

第一节 2011-2015年中国海水淡化产业投资机会分析

一、中国海水淡化产业投资正当其时

二、中国市场是海水淡化投资热点

第二节 2011-2015年中国海水淡化产业投资风险分析

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

三、金融风险

四、技术风险

第三节 专家观点

图表目录：

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

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理企业总资产分析 单位：亿元

图表：2010年中国海水淡化等其他水处理工业不同企业类型数量 单位：个

图表：2010年中国海水淡化等其他水处理工业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2010年中国海水淡化等其他水处理工业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2010年中国海水淡化等其他水处理工业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业出口交货值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业销售成本分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业费用分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国海水淡化等其他水处理工业主要盈利能力指标分析

图表：2010-2020年中国海水利用发展目标

图表：2010-2020年中国海水利用分地区发展目标

图表：2005-2010年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010年一季度中国三产业增加值结构图

图表：2008-2010年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2010年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2010年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2000-2009年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2009年中国工业增加值增长趋势图

图表：2005-2010年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2010年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2009年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2010年4月人民币兑美元汇率中间价

图表：2010年4月人民币汇率中间价对照表

图表：2009年1月-2010年3月中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009年1月-2010年3月中国货币供应量的增速走势图

图表：2001-2009年中国外汇储备走势图

图表：2005-2009年中国外汇储备及增速变化图

图表：2008年12月23日中国人民币利率调整表

图表：2007-2008年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2010年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2010年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2010年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2009年中国就业人数走势图

图表：2005-2009年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2009年我国总人口数量增长趋势图

图表：2009年人口数量及其构成

图表：1978-2009年中国城镇化率走势图

图表：2005-2009年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国海水淡化行业深度调研与投资前景研究报告》，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、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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huanbao1101/E547750TB7.html>