



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国海水淡化产业 深度评估与投资规划研究报告

## 一、调研说明

《2011-2015年中国海水淡化产业深度评估与投资规划研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/170955.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

艾凯数据研究中心是专业和专注的产业研究机构，拥有多年的产业研究、市场研究、市场调研、行业研究及项目咨询的专业经验，是中国市场领先的研究报告和竞争情报提供商。网站每天更新大量行业分析报告、图表资料、投资情报、竞争情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利。我们与国内各大数据源，（包括国家统计局、国家信息中心、国家海关总署、地方政府机构、行业协会等权威机构）建立战略合作关系，保障准确、权威、可靠的数据信息服务。本报告为艾凯数据研究中心原创，近期我公司发现一些不良公司及个人将本公司的报告目录原样或改头换面后挂在其网站或一些博客网站进行宣传销售，对不明情况的客户进行欺诈。本产业研究中心郑重声明：本报告为我单位原创,为确保您所购买报告的准确、真实、权威，请直接从本中心购买，我单位没有开展其它代理销售渠道，敬请识别，谨防上当受骗！

### 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类型企业数量 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

艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国海水淡化产业深度评估与投资规划研究报告》，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。

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

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/170955.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。