

# 2011-2015年中国海水淡化 产业深度评估与投资规划研究报告

## 报告目录及图表目录

## 一、报告报价

《2011-2015年中国海水淡化产业深度评估与投资规划研究报告》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.chinairr.org/report/R13/R1304/201101/04-63671.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

### 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 中国产业研究报告网发布的

《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：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1304/201101/04-63671.html>