

2015-2020年中国海水淡化 市场竞争力分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国海水淡化市场竞争力分析及投资前景研究报告》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/shuili1411/72802911AO.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-11-18

【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

报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国海水淡化市场竞争力分析及投资前景研究报告》共十二章。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、分析了中国海水淡化行业的现状、中国海水淡化行业竞争格局、对中国海水淡化行业做了重点企业经营状况分析及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。

海水是海洋中最大的资源，其中约97%是淡水，海水的总体积约13.7-107 km³，可以说是取之不尽，用之不竭的水资源。世界上最大的资源危机是水资源危机。已知有100多个国家缺水，严重缺水的国家约26个。我国是淡水资源较为贫乏的国家。世界人均淡水总量约12 000 m³，而我国淡水资源总量虽有2.8-1012m³，但人均水资源量只有约2300m³，人均淡水资源占有量仅为世界人均占有量的1/4，位居世界各国排名的第88位。

全球海水淡化日产量3年前即达3250万立方米，解决了1亿多人的用水问题，迄今仍在以每年10%-30%的速度增长。过去，海水淡化的国际市场主要集中在中东和地中海地区，现在，美洲、南亚、中亚和非洲也出现了众多的海水淡化用户。可见，海水淡化在国际上已成为一门新兴产业。

目前，全球海水淡化装置的年销售额达数十亿美元，美国和日本分别占据了市场30%的份额，未来海水淡化的国际市场市场潜力巨大。从已有成果来看，我国的蒸馏法海水淡化实现产业化之后，在价格上与发达国家有40%左右的竞争优势；实现产业规模化不仅可满足自身需求，还可为进入国际市场、打造我国优势产业创造条件。

世界上淡水资源不足，已成为人们日益关切的问题。作为水资源的开源增量技术，海水淡化已经成为解决全球水资源危机的重要途径。

中国也属于世界上贫水国之一，人均淡水资源仅为世界人均量的1/4，并且水资源分布不均，大量的淡水集中在南方，北方淡水资源仅为南方的1/4。可以说，整个淡水资源形势不容乐观。

近年来，我国海水淡化有了较快的发展，产业化发展态势良好。截至2013年底，全国已建成海水淡化工程103个，工程总规模达到90.08万吨/日，较2012年增长了16%；最大海水淡化工程规模为20万吨/日。同时，海水直流冷却、海水循环冷却和海水化学资源利用技术得到不断应用，年利用海水作为冷却水量达883亿吨。2013年，全国新建成海水淡化工程8个，新增海水淡化工程产水规模125465吨/日。

经过多年的科技攻关，中国在海水淡化、海水直接利用等海水利用关键技术方面取得重大

突破，技术经济日趋合理。部分技术如低温多效海水淡化技术、海水循环冷却技术已跻身国际先进水平。目前中国海水淡化已基本具备了产业化发展条件。

我国海水淡化各项政策陆续出台。2012年2月，国务院发布《关于加快发展海水淡化产业的意见》；2012年8月，科技部、国家发改委等部门联合发布《海水淡化科技发展“十二五”专项规划》；2012年年底，国家发改委出台《海水淡化产业发展“十二五”规划》提出，到2015年，我国海水淡化产能将达到 220万立方米/日以上。

正文目录：

第一章 海水淡化概述

1.1 海水淡化的概念及意义

1.1.1 海水淡化的定义

1.1.2 将海水进行淡化处理的原因

1.1.3 海水淡化意义重大

1.2 海水淡化工艺分析

1.2.1 海水淡化的方法

1.2.2 影响海水淡化工艺选择的因素

1.2.3 海水淡化的预处理及后处理工艺

第二章 2014年中国海水利用发展现状综述

2.1 海水利用的范围

2.1.1 开发海底淡水资源

2.1.2 海水直接作为工业用水

2.1.3 海水淡化利用

2.2 海水利用行业的发展综况

2.2.1 中国海水资源开发利用的发展意义

2.2.2 海水利用产业发展现状

2.2.3 深层海水的开发与利用分析

2.2.4 中国海水利用发展的环境与条件

2.2.5 我国海水利用产业发展的规范与管理

2.3 中国主要地区海水利用情况

2.3.1 广东海水利用状况发展分析

2.3.2 浙江海水利用发展规划解析

- 2.3.3 山东出台相关政策鼓励和指导海水利用
- 2.3.4 青岛海水综合利用发展情况及规划
- 2.3.5 海南海水利用状况及展望
- 2.3.6 厦门市加快海水利用发展步伐
- 2.3.7 辽宁海水利用规划出台
- 2.4 海水利用技术发展分析
 - 2.4.1 中国海水利用技术发展综述
 - 2.4.2 国家海水利用成套技术研究项目正式启动
 - 2.4.3 浓海水综合利用新工艺关键技术研究项目进展情况
- 2.5 海水利用中的问题及对策
 - 2.5.1 我国海水利用产业存在的主要问题
 - 2.5.2 解除制度和技术障碍促进海水利用
 - 2.5.3 海水利用应关注环境影响
 - 2.5.4 国家推进海水利用的政策与措施
 - 2.5.5 我国海水利用产业发展建议
 - 2.5.6 未来我国海水利用重点工作

第三章 2010-2014年世界海水淡化产业运行走势分析

- 3.1 2010-2014年世界海水淡化产业概况
 - 3.1.1 全球海水淡化产业发展概况
 - 3.1.2 国外海水淡化技术不断成熟
 - 3.1.3 国外海水淡化产业主要发展措施
 - 3.1.4 未来几年中东北非地区海水淡化市场展望
- 3.2 沙特
 - 3.2.1 沙特水资源及海水淡化概况
 - 3.2.2 沙特加强对海水淡化产业的研究
 - 3.2.3 沙特将建全球最大海水淡化工程
- 3.3 以色列
 - 3.3.1 以色列水资源概况
 - 3.3.2 以色列海水淡化技术居世界先进水平
 - 3.3.3 以色列政府上调海水淡化量指标
 - 3.3.4 以色列将加大海水淡化力度缓解供水压力

3.4 新加坡

3.4.1 新加坡水资源概况

3.4.2 新加坡水资源开发状况及计划

3.4.3 新加坡建设双用海水淡化厂

3.4.4 新加坡全方位能源海水淡化工厂启用

3.5 西班牙

3.5.1 西班牙海水淡化产业发展概况

3.5.2 西班牙用海水淡化代替调水工程

3.5.3 西班牙企业瞄准海水淡化发展契机

3.6 其他国家及地区

3.6.1 阿联酋海水淡化产业发展状况

3.6.2 智利海水淡化项目投资新规定

3.6.3 海湾国家需斥巨资发展海水淡化和扩大发电

3.6.4 希腊拟在爱琴海岛屿兴建海水淡化项目

3.6.5 约旦大力实施红海海水淡化项目

3.6.6 美国西部最大海水淡化项目获批建设

第四章 2014年中国海水淡化行业运行环境分析

4.1 2014年中国宏观经济环境分析

4.1.1 中国GDP分析

4.1.2 消费价格指数分析

4.1.3 城乡居民收入分析

4.1.4 社会消费品零售总额

4.1.5 全社会固定资产投资分析

4.1.6 进出口总额及增长率分析

4.2 2014年中国海水淡化行业政策环境分析

4.2.1 《加大我国海水淡化产业政策扶持力度》的建议

4.2.2 海水淡化政策激励逐渐成熟

4.2.3 我国海水淡化产业发展的政策思考

4.3 2014年中国海水淡化行业社会环境分析

4.3.1 人口环境分析

4.3.2 教育环境分析

4.3.3 文化环境分析

4.3.4 生态环境分析

4.4 2014年中国海水淡化行业技术环境分析

第五章 2014年中国海水淡化产业运行形势分析

5.1 2014年中国海水淡化产业概况

5.1.1 中国发展海水淡化的意义

5.1.2 中国海水淡化发展历程回顾

5.1.3 中国海水淡化产业发展现状

5.1.4 海水淡化政策激励逐渐成熟

5.1.5 2008年两央企发力抢先布控海水淡化市场

5.2 我国电厂配套海水淡化发展探析

5.2.1 电厂配套海水淡化是战略选择

5.2.2 我国沿海火电厂配套海水淡化工程发展现状

5.2.3 电厂配套海水淡化发展存在的问题及建议

5.3 2014年海水淡化成本分析

5.3.1 我国海水淡化成本发展现况

5.3.2 影响海水淡化成本的主要因素

5.3.3 经济体制对中国海水淡化成本的影响

5.3.4 从海水中获得饮用水需考虑环境成本

5.4 2014年海水淡化问题分析

5.4.1 我国海水淡化实现产业化的关键问题

5.4.2 我国海水淡化技术发展存在的问题

5.4.3 海水淡化产业亟待国家扶持

5.4.4 海水淡化对海洋生态系统的不利影响

5.5 2014年海水淡化发展策略分析

5.5.1 中国海水淡化产业主要发展对策

5.5.2 我国海水淡化产业发展建议

5.5.3 国外海水淡化经验给中国的启示

5.5.4 中国要加强海水淡化的管理

5.5.5 防止海水淡化对环境污染的策略

第六章 2006-2014年中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业数据监测分析

6.1 2006-2014年11月份中国其他水的处理、利用与分配行业规模分析

6.1.1 企业数量增长分析

6.1.2 从业人数增长分析

6.1.3 资产规模增长分析

6.2 2014年1-11月份中国其他水的处理、利用与分配行业结构分析

6.2.1 企业数量结构分析

6.2.2 销售收入结构分析

6.3 2006-2014年11月份中国其他水的处理、利用与分配行业产值分析

6.3.1 产成品增长分析

6.3.2 工业销售产值分析

6.3.3 出口交货值分析

6.4 2006-2014年11月份中国其他水的处理、利用与分配行业成本费用分析

6.4.1 销售成本分析

6.4.2 费用分析

6.5 2006-2014年11月份中国其他水的处理、利用与分配行业盈利能力分析

6.5.1 主要盈利指标分析

6.5.2 主要盈利能力指标分析

第七章 2010-2014年中国主要地区海水淡化发展状况分析

7.1 天津

7.1.1 天津海水淡化产业备受瞩目

7.1.2 天津海水淡化产业发展现状

7.1.3 天津滨海新区将成我国最大海水淡化基地

7.1.4 天津大港新泉海水淡化项目介绍

7.1.5 天津北疆电厂海水淡化项目建设情况

7.1.6 天津海水淡化应尽快完成产业升级

7.2 山东

7.2.1 山东海水淡化产业领先全国

7.2.2 青岛市水资源及海水淡化的基本状况

7.2.3 青岛海水淡化产业发展现状及展望

7.2.4 青岛海水淡化市场应用状况

7.2.5 胶州湾大力发展海水淡化产业

7.3 浙江

7.3.1 浙江海水淡化产业发展概况

7.3.2 浙江海水淡化专项实施成绩显著

7.3.3 浙江将加快建设海水淡化示范工程

7.3.4 2012年舟山六横岛全国最大海水淡化基地将完工

7.4 辽宁

7.4.1 辽宁省海水淡化产业发展现状

7.4.2 2013年大连大化集团海水淡化项目通过验收

7.4.3 辽宁海水淡化装备业发展建议

7.5 河北

7.5.1 2013年2月河北首钢京唐钢铁厂海水淡化项目进入试投产

7.5.2 2013年河北省首家海水淡化装备生产企业投产

7.5.3 2014年河北曹妃甸阿科凌海水淡化项目开工

7.6 其他地区

7.6.1 深圳发展海水淡化产业的必要性和可行性分析

7.6.2 两地海水淡化项目欲向北京输水

7.6.3 厦门制订海水淡化远期目标

第八章 2014年中国海水淡化技术研究进展分析

8.1 国际海水淡化技术概况

8.1.1 海水淡化技术发展概述

8.1.2 海水淡化技术的主要进展

8.1.3 美国研制薄膜蒸馏法淡化海水技术

8.1.4 日本积极研发合成纤维膜海水淡化技术

8.1.5 美国海水淡化技术取得新突破

8.1.6 美国利用纳米技术开发出新型海水淡化装置

8.2 中国海水淡化技术的进展分析

8.2.1 我国海水淡化技术发展概况

8.2.2 中国已成功研发出高效膜法海水淡化技术

8.2.3 中国海水淡化零排放技术有望推动产业变革

8.2.4 中电科技海水淡化技术踏出国门

- 8.2.5 CDI海水淡化技术简析
- 8.2.6 我国陶瓷膜海水淡化预处理技术研究进展
- 8.2.7 2013年中国海水淡化蒸发换热研究进展
- 8.3 反渗透膜法海水淡化技术
 - 8.3.1 关于渗透、反渗透的相关概念
 - 8.3.2 反渗透膜法海水淡化技术的发展历程
 - 8.3.3 反渗透膜法海水淡化技术的主要创新进展
 - 8.3.4 反渗透膜法海水淡化技术的进一步发展
 - 8.3.5 膜性能的优化对海水淡化系统的影响

第九章 2010-2014年中国海水淡化装置市场分析

- 9.1 海水淡化装置发展概况
 - 9.1.1 中国鼓励海水淡化装置制造业发展
 - 9.1.2 中国首台万吨海水淡化设备制造成功
 - 9.1.3 我国大型MED海水淡化装置取得重大突破
 - 9.1.4 福建“风能海水淡化装置”通过验收
 - 9.1.5 江苏大学海水淡化装置技术研发水平先进
- 9.2 船用海水淡化装置
 - 9.2.1 船舶对海水淡化设备的要求
 - 9.2.2 船用海水淡化装置的工作原理
 - 9.2.3 船用海水淡化装置的研究应用现状与发展
- 9.3 太阳能海水淡化装置
 - 9.3.1 太阳能蒸馏海水淡化装置原理
 - 9.3.2 外国太阳能海水淡化装置发展回顾
 - 9.3.3 沙特已开始发展太阳能海水淡化项目
 - 9.3.4 中国太阳能海水淡化装置研发进展
 - 9.3.5 新型太阳能海水淡化装置CPC优化设计
 - 9.3.6 冲绳濑户太阳能海水淡化案例简介
 - 9.3.7 因岛市细岛太阳能海水淡化实例

第十章 2014年国际海水淡化重点企业运营态势分析

- 10.1 以色列IDE技术有限公司

- 10.1.1 公司简介
- 10.1.2 IDE公司海水淡化设备全球业绩
- 10.1.3 IDE公司在天津建大型海水淡化厂
- 10.2 法国威立雅
 - 10.2.1 威立雅集团简介
 - 10.2.2 威立雅成功与澳大利亚签署海水淡化合同
 - 10.2.3 2008年威立雅经营状况分析
 - 10.2.4 2013年威立雅经营状况
- 10.3 德国普罗名特
 - 10.3.1 公司简介
 - 10.3.2 普罗名特海水淡化系统及技术介绍
 - 10.3.3 普罗名特在外国的主要海水淡化工程
 - 10.3.4 普罗名特在中国的主要海水淡化工程
- 10.4 意大利费赛亚公司 (FISIAITALIMPIANTI)
 - 10.4.1 公司简介
 - 10.4.2 2006-2007年费赛亚公司经营状况分析
 - 10.4.3 2008年费赛亚公司经营状况
- 10.5 日东电工集团
 - 10.5.1 公司简介
 - 10.5.2 2008财年日东电工经营状况
 - 10.5.3 2009财年前三季度日东电工经营状况
 - 10.5.4 日东电工斥资在新加坡设水务研究中心
- 10.6 沙特SWCC (SALINEWATERCONVERSIONCORPORATION)
 - 10.6.1 公司简介
 - 10.6.2 2007年沙特SWCC公司经营状况分析
- 10.7 新加坡凯发
 - 10.7.1 公司简介
 - 10.7.2 凯发水处理业务领域及主要技术
 - 10.7.3 凯发主要海水淡化工程
 - 10.7.4 2008年凯发集团经营状况
 - 10.7.5 2013年凯发集团经营状况
 - 10.7.6 凯发在北非兴建世界最大海水淡化项目

第十一章 2014年国内海水淡化重点企业竞争力分析

11.1 河北国华沧电

11.1.1 公司简介

11.1.2 国华沧电海水淡化取得重大突破

11.1.3 国华沧电海水淡化工程中的创新

11.2 天津大港发电厂

11.2.1 公司简介

11.2.2 大港发电厂经营发展回顾

11.2.3 大港发电厂海水淡化技术概述

11.3 武汉凯迪水务有限公司

11.3.1 公司概况

11.3.2 企业主要经济指标分析

11.3.3 企业盈利能力分析

11.3.4 企业偿债能力分析

11.3.5 企业运营能力分析

11.3.6 企业成长能力分析

11.4 天津海得润滋食品有限公司

11.4.1 公司概况

11.4.2 企业主要经济指标分析

11.4.3 企业盈利能力分析

11.4.4 企业偿债能力分析

11.4.5 企业运营能力分析

11.4.6 企业成长能力分析

11.5 天津泰达新水源科技开发有限公司

11.5.1 公司概况

11.5.2 企业主要经济指标分析

11.5.3 企业盈利能力分析

11.5.4 企业偿债能力分析

11.5.5 企业运营能力分析

11.5.6 企业成长能力分析

11.6 其他企业

11.6.1 中国众和海水淡化工程有限公司

- 11.6.2 天津膜天膜科技有限公司
- 11.6.3 滨海环保装备（天津）有限公司
- 11.6.4 青岛华欧海水淡化有限责任公司
- 11.6.5 广州市晶源海水淡化与水处理有限公司
- 11.6.6 佛山市顺德德力海水淡化设备有限公司

第十二章 博思数据关于中国海水淡化的发展前景展望分析

- 12.1 2015-2020年中国海水利用发展规划
 - 12.1.1 海水利用的指导思路及原则
 - 12.1.2 中国主要区域海水利用规划
 - 12.1.3 加快中国海水利用的十大重点工程
 - 12.1.4 中国海水利用的目标
 - 12.1.5 实现海水利用规划的投资融资分析
 - 12.1.6 海水利用规划对环境的保护措施
- 12.2 2015-2020年中国海水淡化产业投资分析
 - 12.2.1 中国海水淡化产业投资现状分析
 - 12.2.2 中国海水淡化产业投资正当其时
 - 12.2.3 我国本土海水淡化企业投资能力较弱
 - 12.2.4 我国海水淡化产业存在的潜在风险及建议
- 12.3 2015-2020年海水淡化发展前景
 - 12.3.1 我国海水淡化产业大有可为
 - 12.3.2 海水淡化市场潜力分析
 - 12.3.3 海水淡化高纯水市场空间巨大
 - 12.3.4 我国海水淡化产业发展形势及未来趋势分析
 - 12.3.5 2015-2020年中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业预测分析

图表目录

- 图表1 2005-2014年中国GDP总量及增长趋势图
- 图表2 2014年中国三大产业增加值结构图
- 图表3 2010-2014年中国CPI、PPI月度走势图
- 图表4 2005-2014年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
- 图表5 2005-2014年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表6 2005-2014年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表7 2005-2014年我国全社会固定资产投资额走势图

图表8 2005-2014年我国城乡固定资产投资额对比图

图表9 2005-2014年我国货物进出口总额走势图

图表10 2005-2014年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表11 1978-2013年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表12 1978-2013年我国总人口数量增长趋势图

图表13 2013年人口数量及其构成

图表14 2005-2014年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表15 2001-2014年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表16 2005-2014年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表17 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业企业数量增长趋势图

图表18 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业亏损企业数量增长趋势图

图表19 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业从业人数增长趋势图

图表20 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业资产规模增长趋势图

图表21 2014年1-11月我国其他水的处理、利用与分配行业不同类型企业数量分布图

图表22 2014年1-11月我国其他水的处理、利用与分配行业不同所有制企业数量分布图

图表23 2014年1-11月我国其他水的处理、利用与分配行业不同类型企业销售收入分布图

图表24 2014年1-11月我国其他水的处理、利用与分配行业不同所有制企业销售收入分布图

图表25 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业产成品增长趋势图

图表26 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业工业销售产值增长趋势图

图表27 2008-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业出口交货值增长趋势图

图表28 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业销售成本增长趋势图

图表29 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业费用使用统计图

图表30 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业主要盈利指标统计图

图表31 2006-2014年11月我国其他水的处理、利用与分配行业主要盈利指标增长趋势图

图表32 与传统几种海水淡化工艺比较表

图表33 美国和加拿大62家冷库使用的冷凝器

图表34 1968年研制的CA-CTA膜的性能

图表35 目前通用的CA反渗透膜的性能

图表36 复合膜的典型性能

图表 37 2010-2014年IDE公司的业绩列表

图表 38 技术参数

图表39 武汉凯迪水务有限公司主要经济指标走势图

图表40 武汉凯迪水务有限公司经营收入走势图

图表41 武汉凯迪水务有限公司盈利指标走势图

图表42 武汉凯迪水务有限公司负债情况图

图表43 武汉凯迪水务有限公司负债指标走势图

图表44 武汉凯迪水务有限公司运营能力指标走势图

图表45 武汉凯迪水务有限公司成长能力指标走势图

图表46 天津海得润滋食品有限公司主要经济指标走势图

图表47 天津海得润滋食品有限公司经营收入走势图

图表48 天津海得润滋食品有限公司盈利指标走势图

图表49 天津海得润滋食品有限公司负债情况图

图表50 天津海得润滋食品有限公司负债指标走势图

图表51 天津海得润滋食品有限公司运营能力指标走势图

图表52 天津海得润滋食品有限公司成长能力指标走势图

图表53 天津泰达新水源科技发展有限公司主要经济指标走势图

图表54 天津泰达新水源科技发展有限公司经营收入走势图

图表55 天津泰达新水源科技发展有限公司盈利指标走势图

图表56 天津泰达新水源科技发展有限公司负债情况图

图表57 天津泰达新水源科技发展有限公司负债指标走势图

图表58 天津泰达新水源科技发展有限公司运营能力指标走势图

图表59 天津泰达新水源科技发展有限公司成长能力指标走势图

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/shuili1411/72802911AO.html>