

2008-2010年中国海水淡化 产业分析及投资咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2008-2010年中国海水淡化产业分析及投资咨询报告》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.cction.com/report/200806/2938.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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 海水利用概述

- 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 中国海水利用行业的发展分析
 - 2.2.1 中国海水综合利用的状况
 - 2.2.2 中国海水利用产业发展迅速
 - 2.2.3 中国海水利用技术发展综述
 - 2.2.4 2007年国家海水利用成套技术研究项目正式启动
 - 2.2.5 中国海水利用发展空间大
- 2.3 中国主要地区海水利用情况
 - 2.3.1 浙江海水利用发展规划解析
 - 2.3.2 山东出台相关政策鼓励和指导海水利用
 - 2.3.3 大连小平岛新区利用海水取暖供冷
- 2.4 海水利用中的问题及对策
 - 2.4.1 中国海水利用存在的问题及原因
 - 2.4.2 解除制度和技术障碍促进海水利用
 - 2.4.3 海水利用应关注环境影响
 - 2.4.4 加快中国海水利用产业化的策略
 - 2.4.5 国家推进海水利用的政策与措施

第三章 世界海水淡化产业分析

3.1 世界海水淡化产业概况

3.1.1 淡水短缺及技术进步加速世界海水淡化应用

3.1.2 国外海水淡化产业发展状况

3.1.3 国外海水淡化产业主要发展措施

3.2 沙特

3.2.1 沙特水资源及海水淡化概况

3.2.2 沙特水电资源利用集团投巨资建设海水淡化电厂

3.2.3 沙特欲建世界最大海水淡化工厂

3.3 以色列

3.3.1 以色列水资源概况

3.3.2 以色列政府上调海水淡化量指标

3.3.3 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 新加坡水资源开发现状及计划

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 海湾国家斥巨资淡化海水解决缺水问题

3.6.2 澳大利亚建淡化海水厂缓解干旱

3.6.3 台湾水资源开发将向海水淡化及水再生利用方向发展

第四章 中国海水淡化产业分析

4.1 中国海水淡化产业概况

4.1.1 中国发展海水淡化的好处

4.1.2 中国投巨资淡化海水解决水危机

4.1.3 中国海水淡化产业发展状况

4.1.4 中国海水淡化技术攻关提速

- 4.1.5 国家将减免税收支持海水淡化工业
- 4.1.6 沿海地区加速海水淡化利用规模的扩大

4.2 海水淡化成本分析

- 4.2.1 影响海水淡化成本的主要因素
- 4.2.2 经济体制对中国海水淡化成本的影响
- 4.2.3 从海水中获得饮用水需考虑环境成本

4.3 海水淡化问题分析

- 4.3.1 国内海水淡化市场进步缓慢的原因
- 4.3.2 海水淡化产业亟待国家扶持
- 4.3.3 海水淡化与环境问题

4.4 海水淡化发展策略

- 4.4.1 加速中国海水淡化产业化的策略
- 4.4.2 推进海水淡化产业的措施
- 4.4.3 国外海水淡化经验给中国的启示
- 4.4.4 中国要加强海水淡化的管理
- 4.4.5 防止海水淡化对环境污染的策略

第五章 中国主要地区海水淡化状况

5.1 浙江

- 5.1.1 浙江海水淡化产业发展背景及状况
- 5.1.2 浙江华能电厂首建国内“双膜法”海水淡化工程
- 5.1.3 嵊泗海水淡化项目喜得政府资助
- 5.1.4 2012年舟山六横岛全国最大海水淡化基地将完工

5.2 山东

- 5.2.1 山东海水利用状况
- 5.2.2 山东海水淡化产业领先全国
- 5.2.3 青岛市水资源及海水淡化的基本状况
- 5.2.4 青岛成为国内海水淡化产业化基地
- 5.2.5 青岛市海水淡化重点工程兴建规划

5.3 天津

- 5.3.1 天津海水淡化产业成绩显著
- 5.3.2 天津海水淡化产业集群逐渐形成
- 5.3.3 天津海水淡化产业链不断完善

5.3.4 天津海水淡化应尽快完成产业升级

5.3.5 2010年天津海水淡化工业发展目标

5.4 深圳

5.4.1 深圳面临缺水危机

5.4.2 深圳海水利用规划

5.4.3 深圳建设海水淡化厂的选址及项目可行性分析

5.4.4 “十一五”深圳海水淡化产业发展计划

5.5 其他地区

5.5.1 2007年底曹妃甸海水淡化项目开工建设

5.5.2 首钢京唐公司海水淡化项目有实质性进展

5.5.3 厦门制订海水淡化远期目标

第六章 海水淡化技术

6.1 国际海水淡化技术概况

6.1.1 海水淡化技术的主要进展

6.1.2 美国研制薄膜蒸馏法淡化海水技术

6.1.3 日本积极研发合成纤维膜海水淡化技术

6.1.4 德国海水淡化技术取得新成就

6.2 中国海水淡化技术的进展

6.2.1 海水淡化技术在废水、污水处理中的应用

6.2.2 中国海水淡化零排放技术有望推动产业变革

6.2.3 中电科技海水淡化技术踏出国门

6.2.4 CDI海水淡化技术简析

6.3 反渗透膜法海水淡化技术

6.3.1 关于渗透、反渗透的相关概念

6.3.2 反渗透膜法海水淡化技术的发展历程

6.3.3 反渗透膜法海水淡化技术的主要创新进展

6.3.4 反渗透膜法海水淡化技术的进一步发展

6.3.5 膜性能的优化对海水淡化系统的影响

第七章 海水淡化装置

7.1 海水淡化装置发展概况

7.1.1 中国鼓励海水淡化装置制造业发展

7.1.2 新类型海水淡化能量回收装置研制成功

- 7.1.3 中国新材料制成海水淡化装置问世
- 7.1.4 中国首台万吨海水淡化设备制造成功
- 7.2 船用海水淡化装置
 - 7.2.1 船舶对海水淡化设备的要求
 - 7.2.2 船用海水淡化装置的工作原理
 - 7.2.3 船用海水淡化装置的维护
- 7.3 太阳能海水淡化装置
 - 7.3.1 太阳能蒸馏海水淡化装置原理
 - 7.3.2 外国太阳能海水淡化装置发展状况
 - 7.3.3 中国太阳能海水淡化装置研发进展
 - 7.3.4 新型太阳能海水淡化装置CPC优化设计
 - 7.3.5 冲绳濑户太阳能海水淡化案例简介
 - 7.3.6 因岛市细岛太阳能海水淡化实例

第八章 海水淡化重点企业

- 8.1 以色列IDE技术有限公司
 - 8.1.1 公司简介
 - 8.1.2 IDE公司海水淡化设备全球业绩
 - 8.1.3 IDE公司拟在天津建中国最大海水淡化厂
- 8.2 法国威立雅
 - 8.2.1 威立雅集团简介
 - 8.2.2 2005-2007年威立雅水务集团经营状况
 - 8.2.3 威立雅启动世界最大反渗透海水淡化工厂
 - 8.2.4 威立雅成功与澳大利亚签署海水淡化合同
- 8.3 德国普罗名特
 - 8.3.1 公司简介
 - 8.3.2 普罗名特海水淡化系统及技术介绍
 - 8.3.3 普罗名特在外国的主要海水淡化工程
 - 8.3.4 普罗名特在中国的主要海水淡化工程
- 8.4 意大利费赛亚公司 (FISIA ITALIMPIANTI)
 - 8.4.1 公司简介
 - 8.4.2 2006-2007年费赛亚公司经营状况分析
 - 8.4.3 2007年费赛亚公司海水淡化的成就

- 8.5 日东电工集团/美国海德能公司
 - 8.5.1 公司简介
 - 8.5.2 日东电工集团经营情况分析
 - 8.5.3 日东电工斥资在新加坡设水务研究中心
- 8.6 沙特SWCC (SALINE WATER CONVERSION CORPORATION)
 - 8.6.1 公司简介
 - 8.6.2 2007年沙特SWCC公司经营状况分析
- 8.7 新加坡凯发
 - 8.7.1 公司简介
 - 8.7.2 凯发水处理业务领域及主要技术
 - 8.7.3 凯发主要海水淡化工程
 - 8.7.4 2007年凯发集团经营状况分析
 - 8.7.5 凯发在津兴建日产10万吨海水淡化工程
- 8.8 河北国华沧电
 - 8.8.1 公司简介
 - 8.8.2 国华沧电海水淡化取得重大突破
 - 8.8.3 国华沧电海水淡化工程中的创新
- 8.9 其他企业
 - 8.9.1 天津膜天膜科技有限公司
 - 8.9.2 广州市晶源海水淡化与水处理有限公司
 - 8.9.3 珠海市格凌实业有限公司
 - 8.9.4 佛山市顺德德力海水淡化设备有限公司

第九章 海水淡化的前景展望

- 9.1 中国海水利用发展规划
 - 9.1.1 海水利用的指导思路及原则
 - 9.1.2 中国主要区域海水利用规划
 - 9.1.3 加快中国海水利用的十大重点工程
 - 9.1.4 中国海水利用的远景目标
 - 9.1.5 实现海水利用规划的投资融资分析
 - 9.1.6 海水利用规划对环境的保护措施
- 9.2 海水淡化发展前景
 - 9.2.1 投资海水淡化产业正当时

9.2.2 海水淡化产业前景广阔

9.2.3 海水淡化市场潜力分析

图表目录：

- 图表1 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2 主要海水淡化方法能耗与投资比较
- 图表3 三种海水淡化工艺关键技术参数对比
- 图表4 西班牙在地中海的三座海水淡化厂情况
- 图表5 2020年海合会成员国水资源消耗情况
- 图表6 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7 渗透及反渗过程的图示
- 图表8 1968年研制的CA-CTA膜的性能
- 图表9 2006年通用的CA反渗透膜的性能
- 图表10 复合膜的典型性能
- 图表11 二段RO系统中的压力与膜元件位置的关系
- 图表12 在平均产水通量为15和20gfd时不同RO系统中的能耗
- 图表13 浓差极化因子与水回收率的关系
- 图表14 脱盐率与浓差极化因子的关系
- 图表15 产水量与浓差极化因子的关系
- 图表16 真空蒸发式海水淡化装置原理图
- 图表17 真空闪发式制淡装置工作原理图
- 图表18 海水淡化装置常见故障及处理方法
- 图表19 太阳能海水淡化与组合式空调系统
- 图表20 海水喷淋量对淡水产量的影响
- 图表21 海水喷淋温度对淡水产量的影响
- 图表22 冲绳市反渗透海水淡化系统的太阳能电池
- 图表23 冲绳市太阳能反渗透海水淡化装置
- 图表24 冲绳市太阳能反渗透法海水淡化系统流程
- 图表25 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26 因岛市细岛太阳能反渗透法海水淡化系统的流程
- 图表27 IDE公司业绩表

- 图表28 2005-2007年法国威立雅主要经营成果
- 图表29 2005-2007年法国威立雅资产负债表
- 图表30 2007年法国威立雅公司不同部门销售额
- 图表31 2007年法国威立雅公司不同地区销售额
- 图表32 2007年法国威立雅公司不同部门主营业务利润
- 图表33 2006-2007年法国威立雅公司不同部门年末从业人员
- 图表34 2007年法国威立雅公司不同地区年末从业人员
- 图表35 普罗名特海水淡化系统主要技术参数
- 图表36 普罗名特集装箱式海水淡化SWRO系统技术参数
- 图表37 普罗名特海水淡化系统海外部分工程
- 图表38 普罗名特海水淡化系统国内部分工程
- 图表39 2006-2007年意大利费赛亚公司主要财务指标
- 图表40 2006-2007年末意大利费赛亚公司资产状况
- 图表41 2007年末意大利费赛亚公司订单完成情况
- 图表42 1993-2007财年日东电工集团主要财务指标
- 图表43 2006-2008财年日东电工集团不同产品主要经营成果
- 图表44 1998-2007财年日东电工集团销售额数据变化
- 图表45 1998-2007财年日东电工集团利润情况变化 (Status of Profits)
- 图表46 1998-2007财年日东电工集团运营结果变化 (Operating Results)
- 图表47 1998-2007财年日东电工集团毛利率变化 (Gross Profit Ratio)
- 图表48 1998-2007财年日东电工集团净收益对资产总额比率变化 (Net Income Ratio to Total Assets)
- 图表49 1998-2007财年日东电工集团净资产和每股净资产变化 (Net Income and Net Asset per Share)
- 图表50 1998-2007财年日东电工集团股东产权比率变化 (Shareholders' Equity Ratio)
- 图表51 1998-2007财年日东电工集团净资产收益率变化 (ROE)
- 图表52 1998-2007财年日东电工集团主要投资和折旧变化 (Capital Investment and Depreciation)
- 图表53 2008财年日东电工集团主要经营成果预测
- 图表54 2007年沙特SWCC实际与设计淡化水出口数据
- 图表55 2007年沙特SWCC各工厂淡化水设计日出口数量
- 图表56 2003-2007年沙特SWCC淡化水出口发展趋势

- 图表57 2003-2007年沙特SWCC各厂淡化水实际出口数量
- 图表58 2003-2007年沙特SWCC各厂淡化水实际出口发展趋势
- 图表59 2003-2007年财年新加坡凯发集团主要财务指标
- 图表60 2003-2007年财年新加坡凯发集团不同地区销售额
- 图表61 2003-2007年财年新加坡凯发集团归属于公司股东的利润数据
- 图表62 2003-2007年财年新加坡凯发集团每股收益
- 图表63 2003-2007年财年新加坡凯发集团权益回报率
- 图表64 2003-2007年财年新加坡凯发集团每股净资产
- 图表65 2006-2007年财年新加坡凯发集团不同部门销售额比重
- 图表66 2006-2007年财年新加坡凯发集团不同地区销售额比重
- 图表67 2002-2007年财年新加坡凯发集团销售额与从业人员增长情况
- 图表68 2008财年第一季度新加坡凯发集团主要财务指标
- 图表69 “十一五”期间中国以提供城市（海岛）居民用水为主要目标的海水淡化重点项目规划
- 图表70 2010-2020年中国海水利用发展目标
- 图表71 2010-2020年中国海水利用分地区发展目标

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200806/2938.html>