

2017-2022年中国海水淡化行业分析及投资前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国海水淡化行业分析及投资前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201703/500820.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

海水淡化即利用海水脱盐生产淡水。是实现水资源利用的开源增量技术，可以增加淡水总量，且不受时空和气候影响，可以保障沿海居民饮用水和工业锅炉补水等稳定供水。

全球海水淡化技术超过20余种，包括反渗透法、低多效、多级闪蒸、电渗析法、压汽蒸馏、露点蒸发法、水电联产、热膜联产以及利用核能、太阳能、风能、潮汐能海水淡化技术等等，以及微滤、超滤、纳滤等多项预处理和后处理工艺。

海水淡化技术

智研咨询发布的《2017-2022年中国海水淡化行业分析及投资前景分析报告》共十章。首先介绍了海水淡化行业市场发展环境、海水淡化整体运行态势等，接着分析了海水淡化行业市场运行的现状，然后介绍了海水淡化市场竞争格局。随后，报告对海水淡化做了重点企业经营状况分析，最后分析了海水淡化行业发展趋势与投资预测。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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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。

报告目录：

第1章：海水淡化产业发展综述

1.1 海水淡化的内涵

1.1.1 海水淡化的定义

1.1.2 海水淡化技术分类

1.1.3 海水淡化行业生命周期

1.2 海水淡化行业产业链分析

1.2.1 行业产业链结构分析

1.2.2 行业上下游供需状况分析

(1) 中国海水资源及开发利用现状

(2) 中国居民生活用水需求分析

(3) 中国工业用水需求分析

(4) 海水淡化后浓盐水利用现状

1.3 海水淡化产业发展背景及必要性分析

1.3.1 淡水资源紧缺已成为全球性的危机

1.3.2 海水淡化是解决水资源危机的战略途径

1.3.3 国家高度重视发展海水淡化产业

1.3.4 我国具有发展海水淡化产业的优势

1.3.5 海水淡化产业具有巨大的经济发展空间

1.4 海水淡化产业发展可行性分析

1.4.1 海水淡化产业的范畴

- (1) 海水淡化厂
- (2) 海水淡化设备制造
- (3) 海水淡化相关产业

1.4.2 海水淡化产业的技术可行性

- (1) 海水淡化技术现状
- (2) 海水淡化应用情况

1.4.3 海水淡化产业的经济可行性

- (1) 海水淡化成本影响因素
- (2) 典型海水淡化厂成本分析
- (3) 海水淡化应用领域分析
- (4) 海水淡化社会效益和经济效益

1.5 海水淡化产业发展环境分析

1.5.1 海水淡化产业政策环境分析

- (1) 《海水利用专项规划》
- (2) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》
- (3) 《海水利用标准发展计划》
- (4) 《全国科技兴海规划纲要》
- (5) 《海水淡化发展“十三五”规划》
- (6) 海水淡化产业税收优惠政策
- (7) 《加快海水淡化产业发展的意见》

1.5.2 海水淡化产业经济环境分析

- (1) 中国GDP增长情况分析
- (2) 中国工业发展形势分析
- (3) 中国固定资产投资情况分析
- (4) 人均收入增长情况

1.5.3 海水淡化产业社会环境分析

- (1) 中国城市化进程分析
- (2) 中国水资源现状分析
- (3) 中国供水情况分析

第2章：国际海水淡化产业发展总体状况

2.1 国际海水淡化产业现状分析

2.1.1 国际海水淡化产业发展规模

- 2.1.2 国际海水淡化产业发展经验
- 2.1.3 国际海水淡化技术路线分析
- 2.1.4 国际海水淡化工程最新动向
- 2.1.5 国际海水淡化市场容量预测
- 2.2 国外主要国家海水淡化产业分析
 - 2.2.1 以色列海水淡化产业分析
 - (1) 以色列水资源现状分析
 - (2) 以色列海水淡化产业概况
 - (3) 以色列海水淡化技术路线
 - (4) 以色列海水淡化工程动向
 - 2.2.2 沙特海水淡化产业分析
 - (1) 沙特海水淡化产业概况
 - (2) 沙特海水淡化技术路线
 - 2.2.3 新加坡海水淡化产业分析
 - (1) 新加坡水资源现状分析
 - (2) 新加坡海水淡化产业概况
 - (3) 新加坡海水淡化技术路线
 - 2.2.4 其他国家海水淡化产业分析
 - (1) 西班牙海水淡化产业分析
 - (2) 澳大利亚海水淡化产业分析
- 2.3 国际海水淡化企业经营情况及在华投资布局
 - 2.3.1 以色列IDE技术有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业技术研发现状分析
 - (3) 企业典型海水淡化工程介绍
 - (4) 企业在华投资布局情况
 - 2.3.2 法国威立雅集团
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业技术研发现状分析
 - (3) 企业典型海水淡化工程介绍
 - (4) 企业在华投资布局情况
 - 2.3.3 新加坡凯发集团
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业技术研发现状分析
 - (3) 企业典型海水淡化工程介绍

(4) 企业在华投资布局情况

2.3.4 美国海德能公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业重点产品分析

(3) 企业典型海水淡化工程介绍

(4) 企业在华投资布局情况

2.3.5 沙特海水淡化公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业典型海水淡化工程介绍

(3) 企业最新发展动向分析

2.3.6 美国矩阵海水淡化工程公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业技术研发现状分析

(3) 企业主要产品介绍

(4) 企业在华投资布局情况

第3章：中国海水淡化产业发展总体状况

3.1 中国海水淡化产业发展概况

海水淡化总产水规模

各地区海水淡化掺水规模（万吨/日）

3.1.1 中国海水淡化产业发展历程

3.1.2 中国海水淡化产业运营现状

(1) 海水淡化工程产能状况

(2) 海水淡化工程数量

(3) 海水淡化区域分布情况

(4) 技术进展与应用

(5) 工程取排水

3.2 中国海水淡化市场竞争状况分析

3.2.1 海水淡化产业五力模型分析

(1) 行业内部竞争分析

(2) 潜在进入者威胁分析

(3) 替代品威胁分析

(4) 上游供应商议价能力分析

(5) 下游议价能力分析

3.2.2 海水淡化行业投资兼并情况

(1) 海水淡化行业投资兼并动向

- (2) 海水淡化行业投资兼并趋势
- 3.3 中国海水淡化产业发展问题分析
 - 3.3.1 海水淡化实现产业化的制约因素
 - 3.3.2 海水淡化技术发展存在的问题
 - 3.3.3 海水淡化环境污染问题
- 3.4 中国海水淡化产业发展策略建议
 - 3.4.1 海水淡化产业投融资模式
 - 3.4.2 海水淡化市场监管
 - 3.4.3 海水淡化产业政策
 - 3.4.4 淡化废水的回收利用
- 3.5 中国海水淡化产业发展前景预测
 - 3.5.1 中国海水淡化产业发展驱动因素
 - 3.5.2 中国海水淡化产能预测
- 第4章：海水淡化产业技术现状及发展方向
 - 4.1 海水淡化技术应用结构分析
 - 4.2 反渗透海水淡化技术分析
 - 4.2.1 反渗透膜法基本原理分析
 - 4.2.2 反渗透膜法工艺流程分析
 - 4.2.3 反渗透膜法技术发展现状
 - 4.2.4 反渗透膜法投资成本分析
 - 4.2.5 反渗透膜法技术发展方向
 - 4.3 低温多效蒸馏海水淡化技术分析
 - 4.3.1 低温多效蒸馏法基本原理分析
 - 4.3.2 低温多效蒸馏法技术发展现状
 - 4.3.3 低温多效蒸馏法技术应用分析
 - 4.3.4 低温多效蒸馏法技术发展方向
 - 4.4 多级闪蒸海水淡化技术分析
 - 4.4.1 多级闪蒸法基本原理分析
 - 4.4.2 多级闪蒸法工艺流程分析
 - 4.4.3 多级闪蒸法技术发展现状
 - 4.4.4 多级闪蒸法投资成本分析
 - 4.4.5 多级闪蒸法技术应用分析
 - 4.4.6 多级闪蒸法技术发展方向
 - 4.5 太阳能海水淡化技术分析
 - 4.5.1 太阳能海水淡化的优点

4.5.2 槽式太阳能闪蒸法海水淡化技术

4.5.3 太阳能海水淡化技术展望

4.5.4 国内外太阳能海水淡化的实践

4.6 海水淡化主流技术对比分析

4.6.1 关键技术参数对比

4.6.2 设备投资费用对比

4.6.3 技术优劣势对比

第5章：海水淡化设备市场现状及需求趋势分析

5.1 反渗透膜市场分析

5.1.1 反渗透膜市场规模分析

5.1.2 反渗透膜市场竞争现状

5.1.3 反渗透膜的应用分析

5.1.4 反渗透膜需求趋势分析

5.2 蒸发器市场分析

5.2.1 蒸发器市场规模分析

5.2.2 蒸发器市场竞争现状

5.2.3 蒸发器的应用分析

5.2.4 蒸发器需求趋势分析

5.3 冷凝器市场分析

5.3.1 冷凝器市场规模分析

5.3.2 冷凝器市场竞争现状

5.3.3 冷凝器的应用分析

5.3.4 冷凝器需求趋势分析

5.4 高压泵市场分析

5.4.1 高压泵市场规模分析

5.4.2 高压泵市场竞争现状

5.4.3 高压泵的应用分析

5.4.4 高压泵需求趋势分析

5.5 其他海水淡化设备市场分析

5.5.1 耐强腐蚀性钢管市场分析

5.5.2 海水淡化用仪表市场分析

5.5.3 海水淡化用药剂市场分析

第6章：海水淡化工程项目案例分析

6.1 海水淡化工程总体进展情况

6.2 反渗透膜海水淡化工程案例分析

6.2.1 青岛百发海水淡化项目

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能
- (4) 项目工艺技术

6.2.2 曹妃甸阿科凌海水淡化项目

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能
- (4) 融资情况

6.2.3 天津大港新泉海水淡化项目

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能

6.2.4 华能玉环电厂海水淡化工程

- (1) 项目概况
- (2) 项目产能
- (3) 系统设计
- (4) 运行成本分析

6.2.5 山东荣成海水淡化示范项目

- (1) 项目概况
- (2) 项目产能
- (3) 工艺设计及设备配置
- (4) 成本及效益分析

6.3 低温多效海水淡化工程案例

6.3.1 天津北疆电厂海水淡化工程

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能
- (4) 效益分析

6.3.2 首钢京唐公司（曹妃甸）钢铁厂配套海水淡化工程

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能
- (4) 效益分析

6.3.3 黄骅电厂海水淡化扩建工程

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能
- (4) 设备配备

6.3.4 鲁北集团超超临界发电机组配套海水淡化工程

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能
- (4) 设备配备

6.4 多级闪蒸海水淡化工程案例

6.4.1 天津大港海水淡化工程

- (1) 项目概况
- (2) 建设规模
- (3) 运行情况

第7章：海水淡化主要应用领域分析

7.1 海水淡化在市政供水领域的应用

7.1.1 市政供水现状及趋势

7.1.2 市政用水现状分析

7.1.3 市政供水领域海水淡化应用规模

7.1.4 市政供水领域海水淡化应用前景

7.2 海水淡化在电力行业的应用

7.2.1 电力行业发展现状及趋势

7.2.2 电力行业用水现状分析

7.2.3 电力行业海水淡化应用规模

7.2.4 电力行业海水淡化应用前景

7.3 海水淡化在石化行业的应用

7.3.1 石化行业发展现状

7.3.2 石化行业发展趋势

7.3.3 石化行业用水现状分析

7.3.4 石化行业海水淡化应用规模

7.3.5 石化行业海水淡化应用前景

7.4 海水淡化应用趋势分析

7.4.1 海水淡化应用规模扩大趋势

7.4.2 海水淡化应用领域拓展趋势

7.4.3 海水淡化应用成本下降趋势

第8章：海水淡化产业重点地区市场潜力分析

8.1 天津市海水淡化市场分析

8.1.1 天津市海水淡化产业发展优势

8.1.2 天津市海水淡化规模分析

8.1.3 天津市海水淡化投资规模

8.1.4 天津市已建及在建海水淡化工程分析

8.1.5 天津市海水淡化发展规划

8.1.6 天津市海水淡化市场前景

8.2 山东省海水淡化市场分析

8.2.1 山东省海水淡化规模分析

8.2.2 山东省海水淡化投资规模

8.2.3 山东省重点已建及在建海水淡化工程

8.2.4 山东省海水淡化发展规划

8.2.5 山东省海水淡化市场前景

8.3 河北省海水淡化市场分析

8.3.1 河北省海水淡化规模分析

8.3.2 河北省海水淡化投资规模

8.3.3 河北省已建及在建海水淡化工程

8.3.4 河北省海水淡化发展规划

8.3.5 河北省海水淡化市场前景

8.4 浙江省海水淡化市场分析

8.4.1 浙江省海水淡化规模分析

8.4.2 浙江省重点已建及在建海水淡化工程

8.4.3 浙江省海水淡化发展规划

8.4.4 浙江省海水淡化市场前景

8.5 辽宁省海水淡化市场分析

8.5.1 辽宁省海水淡化规模分析

8.5.2 辽宁省海水淡化投资规模

8.5.3 辽宁省重点已建及在建海水淡化工程

8.5.4 辽宁省海水淡化发展规划

8.5.5 辽宁省海水淡化市场前景

8.6 广东省海水淡化市场分析

8.6.1 广东省海水淡化规模分析

8.6.2 广东省海水淡化投资规模

8.6.3 广东省重点已建及在建海水淡化项目

8.6.4 广东省海水淡化发展规划

8.6.5 广东省海水淡化市场前景

第9章：海水淡化产业主要企业经营分析

9.1 海水淡化企业总体发展状况分析

9.2 国内海水淡化设备领先厂商分析

9.2.1 陶氏化学（中国）投资有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

9.2.2 双良节能系统股份有限公司经营分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

9.2.3 浙江海亮股份有限公司经营分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

9.2.4 南方泵业股份有限公司经营分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

9.2.5 浙江久立特材科技股份有限公司经营分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

9.2.6 天津膜天膜科技股份有限公司经营分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

9.2.7 山东招金膜天有限责任公司经营分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

9.2.8 贵阳时代沃顿科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析
- 9.2.9 天津大港新泉海水淡化有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
- 9.2.10 蓝星东丽膜科技（北京）有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
- 9.3 国内海水淡化工程领先企业分析
 - 9.3.1 杭州水处理技术研究开发中心有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 9.3.2 众和海水淡化工程有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 9.3.3 蓝星环境工程有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 9.3.4 青岛海诺水务科技股份有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 9.3.5 北京北大青鸟新能源科技有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 9.3.6 浙江欧美环境工程有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析

- (3) 企业经营优劣势分析
- 9.3.7 北京赛恩斯特科技有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
- 9.3.8 上海恒通先进水处理有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
- 9.3.9 青岛百发海水淡化有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
- 9.3.10 滨海环保装备(天津)有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
- 第10章：中国海水淡化产业投融资分析(ZY LII)
- 10.1 海水淡化产业投资特性分析
 - 10.1.1 行业进入壁垒分析
 - (1) 企业资质壁垒分析
 - (2) 企业资金壁垒分析
 - (3) 企业技术壁垒分析
 - (4) 企业人才壁垒分析
 - (5) 从业经验壁垒分析
 - 10.1.2 行业商业模式分析
 - (1) 行业典型运行模式分析
 - (2) 行业主要盈利模式分析
 - 10.1.3 行业盈利因素分析
 - (1) 政策因素
 - (2) 资本与融资实力
 - (3) 技术因素
 - (4) 需求因素
- 10.2 海水淡化产业投融资模式分析
 - 10.2.1 海水淡化产业投融资传统模式分析

- (1) BOT (建设-经营-转让) 模式
- (2) TOT (移交-经营-移交) 模式
- 10.2.2 海水淡化产业投融资创新模式分析
 - (1) BOO (建设-拥有-运营) 模式
 - (2) DBOO (设计-建设-拥有-经营) 模式
 - (3) BOTT (建设-拥有-经营-转让) 模式
 - (4) PPP (公私合营) 模式
- 10.3 海水淡化产业融资情况分析
 - 10.3.1 海水淡化产业融资现状分析
 - (1) 海水淡化产业融资需求分析
 - (2) 海水淡化产业融资渠道分析
 - (3) 相关政策对扩宽融资渠道的意义
 - 10.3.2 上市公司投资海水淡化产业情况
 - (1) 水务投资公司的投资情况
 - (2) 南方泵业股份有限公司投资情况
 - (3) 南方汇通股份有限公司投资情况
 - (4) 双良节能系统股份有限公司投资情况
 - (5) 浙江海亮股份有限公司投资情况
 - 10.3.3 海水淡化产业授信机会分析
- 10.4 海水淡化产业投资机遇及风险分析
 - 10.4.1 海水淡化产业投资规模分析
 - 10.4.2 海水淡化产业投资机会分析
 - 10.4.3 海水淡化产业投资风险警示
 - (1) 海水淡化产业政策风险分析
 - (2) 海水淡化产业市场风险分析
 - (3) 海水淡化产业技术风险分析
 - 10.4.4 海水淡化产业投资价值分析
 - (1) 海水淡化产业市场潜力巨大
 - (2) 海水淡化产业具有高成长性
 - (3) 海水淡化产业利润空间很大
- 10.5 海水淡化产业投资建议
 - 10.5.1 海水淡化产业投资方向建议 (ZY LII)
 - 10.5.2 海水淡化产业投资方式建议

图表目录：

图表1：脉冲微波能海水淡化技术

图表2：产品生命周期阶段分类

图表3：海水淡化产业链结构

图表4：2012-2016年中国生活用水量变化情况（单位：亿立方米，%）

图表5：2012-2016年中国工业用水量变化情况（单位：亿立方米，%）

图表6：中国水资源分布图

图表7：2016年各水资源一级区供用水量（单位：亿立方米）

图表8：2016年我国海水淡化应用结构（单位：%）

图表9：2016年我国不同区域主要城市非居民用水价格（单位：元/立方米）

图表10：2016年我国不同区域主要城市居民生活用水价格（单位：元/立方米）

图表11：海水淡化的综合优势

图表12：中国海水淡化税收优惠条件

图表13：2012-2016年中国国内生产总值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表14：2012-2016年中国工业增加值走势图（单位：万亿元，%）

图表15：2012-2016年全社会固定资产投资变化情况（单位：亿元，%）

图表16：2012-2016年中国居民收入变化情况（单位：元）

图表17：：2012-2016年中国城镇化率变化情况（单位：%）

图表18：2012-2016年全国水资源量变化情况（单位：亿立方米，立方米/人）

图表19：2012年以来年全国供水量变化情况（单位：亿立方米）

图表20：以色列IDE技术有限公司在华投资布局情况

图表21：2012年以来中国海水淡化产能及其增长情况（单位：万吨/天，%）

图表22：2012年以来中国海水淡化工程数量及其变化情况（单位：亿元）

图表23：2016年全国沿海省市海水淡化工程分布（单位：万吨/天）

图表24：2016年全国海水淡化工程技术应用情况分布图（单位：吨/天，个）

图表25：2016-2021年中国海水淡化产能预测（单位：万立方米/日）

图表26：中国海水淡化技术应用进程

图表27：海水淡化主流方法

图表28：2016年我国海水淡化技术应用结构（单位：%）

图表29：反渗透膜法原理示意图

图表30：反渗透膜法工艺流程图

图表31：某2.5万吨/天反渗透法海水淡化项目总投资估算表（单位：万元）

图表32：2.5万吨/天反渗透法海水淡化工程投资比例（单位：万元，%）

图表33：2.5万吨/天反渗透法海水淡化项目运营成本组成（单位：万元，元）

图表34：反渗透膜法海水淡化技术SWRO工艺

图表35：低温多效蒸馏法原理示意图

图表36：低温多效蒸馏法系统运行图

图表37：低温多效蒸馏法预处理参数设置

图表38：海水淡化装置性能参数

图表39：多级闪蒸法原理示意图

图表40：多级闪蒸法工艺流程图

图表41：槽式太阳能闪蒸法海水淡化闪蒸法原理

图表42：槽式太阳能闪蒸法海水淡化直接蒸发法原理

图表43：槽式太阳能闪蒸法海水淡化间接蒸发法原理

图表44：槽式太阳能闪蒸法系统原理

图表45：国外太阳能海水淡化系统（单位：M³/D，T/H）

图表46：三种海水淡化工艺关键技术参数对比（单位：，T/M³，KWH/M³，M³/D）

图表47：三种海水淡化方法设备进口化投资费用对比（单位：元/M³?天）

图表48：三种海水淡化方法设备国产化投资费用对比（单位：元/M³?天）

图表49：三种海水淡化主流技术比较

图表50：2012年以来中国反渗透膜产值及其变化情况（单位：亿元）

图表51：2012-2016年江苏常发制冷股份有限公司两器毛利率情况（单位：万元，%）

图表52：多级闪蒸的冷凝器装置结构示意图

图表53：船舶推进系统主冷凝器回路示意图

图表54：2012-2016年我国空调产量变化情况（单位：万台，%）

图表55：2012-2016年中国泵产量及其增长情况（单位：万台，%）

图表56：国内主要省份城市海水淡化及海水利用规划（单位：万吨/日，亿立方米/年）

图表57：“十二五”期间重点海水淡化项目（单位：吨/日）

图表58：华能玉环电厂海水淡化工程成本测算（单位：万元，%，元/M³，万元/年）

图表59：山东荣成海水淡化示范项目工艺流程框图

图表60：山东荣成海水淡化示范项目成本测算（单位：立方米/日，万元，%，元/度，年，元/吨，元/年?人）

图表61：山东荣成海水淡化示范项目单位成本测算（单位：元/吨）

图表62：2012年以来我国城市供水生产能力及增长率（单位：万吨/日，%）

图表63：2012年以来我国城市供水总量及增长率（单位：亿吨，%）

图表64：2012年以来我国城市用水普及率（单位：%）

图表65：2016年中国城市用水结构（单位：%）

图表66：2011-2016年全国发电装机容量（单位：万千瓦）

图表67：2012-2016年全国发电量及其变化情况（单位：亿千瓦时）

图表68：2011-2016年中国电力消费量（单位：亿千瓦小时）

图表69：2009年以来我国火电行业用水量变化情况（单位：亿M³，%）

图表70：影响海水淡化成本的主要因素

图表71：天津已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）

图表72：山东已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）

图表73：河北已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）

图表74：河北已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）

图表75：河北已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）

图表76：广东已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）

图表77：陶氏化学（中国）投资有限公司基本信息

图表78：陶氏化学（中国）投资有限公司业务能力情况

图表79：陶氏化学（中国）投资有限公司竞争优劣势分析

图表80：双良节能系统股份有限公司基本信息

图表81：双良节能系统股份有限公司业务能力情况

图表82：2016年上半年双良节能系统股份有限公司主营业务分产品情况（单位：万元，%）

图表83：2016年上半年双良节能系统股份有限公司产品结构图（单位：%）

图表84：2012-2016年双良节能系统股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表85：2012-2016年双良节能系统股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表86：2012-2016年双良节能系统股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表87：2012-2016年双良节能系统股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表88：2012-2016年双良节能系统股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表89：2012-2016年双良节能系统股份有限公司研发投入情况（单位：万元，%）

图表90：双良节能系统股份有限公司竞争优劣势分析

图表91：浙江海亮股份有限公司基本信息

图表92：浙江海亮股份有限公司业务能力情况

图表93：2016年上半年浙江海亮股份有限公司主营业务分产品情况（单位：万元，%）

图表94：2016年上半年浙江海亮股份有限公司产品结构图（单位：%）

图表95：2012-2016年浙江海亮股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表96：2012-2016年浙江海亮股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表97：2012-2016年浙江海亮股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表98：2012-2016年浙江海亮股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表99：2012-2016年浙江海亮股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表100：2016年上半年浙江海亮股份有限公司区域营收情况（单位：万元，%）

图表101：2016年上半年浙江海亮股份有限公司产品境内外销售情况（单位：%）

图表102：2012-2016年浙江海亮股份有限公司研发投入情况（单位：万元，%）

图表103：浙江海亮股份有限公司竞争优劣势分析

图表104：南方泵业股份有限公司基本信息

图表105：2015上半年南方泵业股份有限公司产品结构（单位：万元，%）

图表106：2016年上半年南方泵业股份有限公司产品构成情况（单位：%）

图表107：2012-2016年南方泵业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表108：2012-2016年南方泵业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表109：2012-2016年南方泵业股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表110：2012-2016年南方泵业股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表111：2012-2016年南方泵业股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表112：2012-2016年南方泵业股份有限公司研发投入情况（单位：万元，%）

图表113：南方泵业股份有限公司海水淡化相关研发项目（单位：万元）

图表114：南方泵业股份有限公司竞争优劣势分析

图表115：浙江久立特材科技股份有限公司基本信息

图表116：2016年上半年浙江久立特材科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表117：2012-2016年浙江久立特材科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表118：2011-2016年浙江久立特材科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表119：2011-2016年浙江久立特材科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表120：2011-2016年浙江久立特材科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

略••••

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/500820.html>