

2017-2022年中国海水淡化产业发展态势及投资动向研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国海水淡化产业发展态势及投资动向研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/289048289048.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1海水淡化产业发展的现状

1.1发展规模和行业分布

我国海水淡化从19世纪50年代开始起步，60年代后期开始对反渗透、电渗析和蒸馏等多种海水淡化方法进行研究。自1982年在西沙永兴岛建成我国第一座电渗析海水淡化站，经过30余年的共同努力，我国海水淡化技术有了长足进步和重大突破，尤其在中小型规模工程建设方面已与国外海水淡化先进国家处于相同水平。目前我国已自主建成日产万吨级反渗透海水淡化装置，海水淡化工程正逐步进入大型化阶段。

据统计，我国海水淡化利用工程日产能从1999年的0.64万m³增加到2003年的3万m³，但从2003年起，特别是“十一五”以来，我国海水淡化迅速发展，海水淡化产能年均增长超过60%，现阶段我国海水淡化产能已达86万m³/d。已建、在建和近期筹建的工程已超过100万m³/d。已建海水淡化装置主要分布在天津、浙江、河北、辽宁和山东等地，应用领域主要是电力、石油、钢铁和化工等行业，以及海岛上的市政供水，其中电力行业占56.72%，石油和化工占21.52%，其余依次是市政、钢铁、港务等。

图：海水淡化技术分类 资料来源：公开资料，中国报告网整理

1.2主要技术特点

海水淡化技术主要有热法和膜法两大类。热法在我国的主流发展趋势是低温多效，优点是水质好，并可利用工厂余热或低品位热源，主要用于提供锅炉补给水和工艺纯水，低品位蒸汽或余热可利用于电力、钢铁、石化等企业。我国自主建成了1.25万m³/d低温多效海水淡化蒸馏装置，为大型热法海水淡化工程的启动奠定了基础。膜法是发展反渗透膜海水淡化，在膜法海水淡化方面，随着大型化和超大型化海水淡化工程的实施，与之相应的取水、预处理、膜系统布局、膜与膜组件、能量回收等方面也将开展新的研究；其中反渗透海水膜、高压泵、能量回收装置、反渗透膜压力容器、海水预处理连续膜过滤组器等取得明显进步；膜通量从发展初期到目前增加了近40%，脱盐率由99.2%提升至99.7%；更值得一提的是，能量回收装置的应用和不断改进使能耗大幅降低，新一代正位移式能量回收装置的回收效率达94%以上。目前，反渗透海水淡化投资大约在6000~8000元/m³，综合产水成本约为5~6元/m³。无论是热法还是膜法都朝着大型化、高效率、低成本的方向发展。

图：平流式LT-MED工艺流程示意图

资料来源：公开资料，中国报告网整理

1.3投融资与工程建设管理

目前我国海水淡化项目的投融资方式比较单一，有一般性投资项目，企业作为基本的投资主体，资金主要由企业自筹或银行贷款。也有属于基础性和公益性投资项目，地方政府作为投资主体，利用中央政策性投融资，安排一定比例的中央资金补助，配套地方资金共同投资。现有的工程建设主要采取EPC模式，大约占60%~70%，业主分布主要为沿海工业、园区建设公司和地方政府。部分工程项目分为主要承包商和次要承包商，承包商只对业主负责，相互之间是有配合关系，但也有一些大型工程项目尝试采取了BOT建设模式，如天津大港新泉、河北曹妃甸及青岛百发等海水淡化工程。由于目前我国海水淡化的成本较高、收益不是特别理想，多数项目还处于微盈利甚至亏损状态，因此项目本身不具备太大的商业投资价值，形成投资愿望的基本条件尚不强烈，导致外国资本、民营资本、甚至银行业对海水淡化项目的投入非常慎重。

1.4工程运行管理和成本效益

目前我国海水淡化工程主要分经营性和准公益性两类，其运行管理模式主要为3种：一是自来水厂运行管理模式，二是企业自行运行管理模式，三是投资运营管理模式。海水淡化的成本主要由运营管理成本以及投资成本等组成，大多数成本约5~10元/m³，除了少数饮用水工程有政府资金支持外，其余的工程基本由企业自行投资，实行全成本核算，未享受到兴建水利工程和城市供水工程等方面的优惠政策。对于市政供水企业来说，由于水价较低，制水成本与水价的倒挂现象较为严重，只有通过政府的补贴才能维持企业的正常运行。大多数自供水企业主营电力、钢铁、石油和化工，可以利用余热和现有的一些基础设施降低制水成本，同时工业用水价格相对较高，使制水成本与水价倒挂情况相对较少。

2建议和意见

以我国海水淡化现状和存在问题为基础，参考国外海水淡化产业先进经验，为促进我国海水淡化事业发展，切实解决沿海缺水地区水资源短缺问题，在此提出几点探讨性建议：

1) 健全法律法规，尽快确立水利系统海水淡化规划、配置和工程建设管理的法律地位。依据中央水利工作会议精神，水利部需承担将海水淡化纳入水资源配置工程建设的职责。鉴于我国《水法》、国务院机构“三定”方案中，未明确规定水利部具有海水淡化规划、配置和工程建设管理的法律法规条款，因此建议水利部要首先推动相关法律法规的完善，呈请国务院由水利部牵头开展调查研究，着手制定“海水淡化管理条例”草案，报国务院法制办进入

立法程序。

2) 明确水利系统海水淡化管理责任单位及其工作任务。为扎实做好我国海水淡化规划、配置工作，在理顺体制、完善行业规章的基础上，从水利部至沿海地区各省、市、县政府水行政主管部门，均应明确负责海水淡化规划、配置和工程建设管理的责任单位，责任单位可以是原有职能部门（如水资源处等）也可组建常设临时机构。责任单位近期工作任务以海水淡化规划、配置和与其他政府主管部门的工作协调为主，同时对已建、在建工程进行详细调查，分析工程配置的合理性和已建工程的运行效果，为新建工程的规划、配置和建设管理提供决策依据。

3) 构建多水源水资源优化配置体系。要将非常规水源，包括淡化海水和苦咸水、污水和废水的再生水、雨水等统一纳入到水资源配置中，为国家工业、经济发展和生活用水提供稳定可靠、可持续的水供应。将海水淡化作为避免过度倚赖地表引水工程的战略补充，采取“靠山吃山、靠海吃海”的多元化水资源供给策略，让靠海的城市、工业区，甚至于高产值的农业以海水淡化为主要水源。水库、湖泊和地下水则作为靠近山区的民生、工业和农业用水的主要水源，以确保地表水和地下水等传统水资源的永续利用，维护社会和环境的可持续发展。

4) 积极推进扶持海水淡化发展的经济政策出台。对符合水源工程性质的海水淡化利用工程及各类试点示范工程，经审定符合条件的，应纳入水利发展规划、水资源综合规划和水利工程基本建设渠道，加大中央与地方财政投入的力度。建议水利部和各级水行政主管部门，积极参与指导海水淡化工程供水价格和合理给予财政补贴，弥补海水淡化工程运行成本亏缺等方案的制定，促进国家和地方政府在财政、税收、投融资、建设条件和综合调度运行管理等方面出台优惠政策，保障海水淡化工程特别是已建海水淡化工程可持续利用，提高水资源配置投资效益和保障区域的水安全。

5) 鼓励技术创新，促进海水淡化技术发展。为促进我国海水淡化稳步发展并积极赶超国际先进水平，建议水利部及各省级水行政主管部门，积极提高海水淡化规划、配置的技术水平，开展试点示范工程建设和水利系统海水淡化科技项目的研究，通过试点示范工程的设计、建设、运用和科技项目研究创新，建立健全水利系统包括海水淡化内容的非常规水源利用标准体系和标准化工作的责任制，加快制定各项技术标准，逐步夯实海水淡化利用规划、配置和工程建设管理的基础工作。同时，建立海水淡化科技进步奖励制度并将其纳入水利科技大禹奖体系，设立海水淡化奖励基金，鼓励技术创新，不断提高我国海水淡化的技术与管理水平。

6) 落实实施保障条件，确保海水淡化产业健康发展。为满足海水淡化规划、配置和工程建设管理的需要，应建立海水淡化技术和管理的培训机制，强化培训工作。同时积极开展海水淡化科普宣传工作，消除社会公众对海水淡化特别是饮用海水淡化水存在的顾虑，激发社会公众对海水淡化的兴趣，使社会公众能自觉参与到所在区域海水淡化项目决策过程当中，提高海水淡化产业发展的社会公众参与度。

中国报告网发布的《2017-2022年中国海水淡化产业发展态势及投资动向研究报告》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、市场前景、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。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。

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。

第一章：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（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

第二章：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）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

2.3.2法国威立雅集团

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

2.3.3新加坡凯发集团

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

2.3.4 美国海德能公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

2.3.5 沙特海水淡化公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

2.3.6 美国矩阵海水淡化工程公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第三章：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

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

第四章：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

第五章：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

第六章：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

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

第七章：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

第八章：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

第九章：海水淡化产业主要经营分析

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）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

9.2.2双良节能系统股份有限公司经营分析

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

9.2.3浙江海亮股份有限公司经营分析

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

9.2.4南方泵业股份有限公司经营分析

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

9.2.5浙江久立特材科技股份有限公司经营分析

（1）企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.6天津膜天膜科技股份有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.7山东招金膜天有限责任公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.8贵阳时代沃顿科技有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.9天津大港新泉海水淡化有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.10蓝星东丽膜科技（北京）有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.11青岛华欧海水淡化有限责任公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.12北京海德能水处理设备制造有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.13 安阳瑞德环能科技有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.14 广州市晶源海水淡化与水处理有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.15 珠海市江河海水处理设备工程有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.16 广东顺德德力机械设备有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.17 深圳市和平卧龙科技有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.18 珠海市格凌实业有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.19 南京慧城水处理设备有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.20上海统洁环保科技有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

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) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.2众和海水淡化工程有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.3蓝星环境工程有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.4青岛海诺水务科技股份有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.5北京北大青鸟新能源科技有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.6浙江欧美环境工程有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.7北京赛恩斯特科技有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.8上海恒通先进水处理有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.9青岛百发海水淡化有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.10滨海环保装备（天津）有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.11北京乾通电子设备有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.12大连中集重化装备有限公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.13东莞市四通环境治理有限公司经营分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第十章：中国海水淡化产业投融资分析

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

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：中国生活用水量变化情况（单位：亿立方米，%）

图表5：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：各水资源一级区供用水量（单位：亿立方米）

图表8：我国海水淡化应用结构（单位：%）

图表9：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：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

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/289048289048.html>