

2018-2023年中国海水淡化行业市场需求调研及投资规划研究报告

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《2018-2023年中国海水淡化行业市场需求调研及投资规划研究报告》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/295662295662.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

海水淡化是指将海水里面的溶解性矿物质盐分、有机物、细菌和病毒以及固体分离出来从而获得淡水的过程。从能量转换角度来讲,海水淡化是将其他能源(如热能、机械能、电能等)转化为盐水分离能的过程。水质通常用总溶解固体(total dissolved solids, TDS)这一术语来衡量,用于表征水中盐分和矿物质含量,从而对原水进行分类和对获得的淡水的质量进行评价。TDS又可称为溶解性固体总量或矿化度,单位为mg/L或ppm,即每升水中盐分或矿物质的毫克量。一般将TDS1000mg/L的水定义为淡水,而世界卫生组织(World Health Organization, WHO)也以此范围作为饮用水标准,美国环境保护部(USEPA)则将饮用水标准设定为TDS500 mg/L。一般将TDS在1000~10000mg/L的水定义为苦咸水,TDS在10000~45000mg/L的水定义为海水,而海水的平均标准为35000mg/L。

当盐水分离过程中有新物质生成时,则该海水淡化方法属于化学方法,反之则属于物理方法。在物理方法中,利用热能作为驱动力,盐水分离过程中涉及相变的归类为热方法,主要包括多级闪蒸、多效蒸馏、压汽蒸馏、冷冻法和增湿除湿等方法;利用膜(半透膜或离子交换膜等)进行盐水分离且不涉及相变的则归类为膜方法,主要包括反渗透和电渗析等方法;此外,物理方法中还包括溶剂萃取法。而化学方法主要包括水合物法和离子交换法。若将海水淡化技术按照从海水中分离出的物质(水或盐分)的标准进行分类,则除电渗析和离子交换法属于从海水中分离出盐分外,其他方法均属于从海水中分离出水。而冷冻法和水合物法的分离过程都涉及结晶,因此二者通常又被归类为结晶法。值得注意的是,大多数海水淡化技术都适用于废(污)水净化,尤其是反渗透法。

图：海水淡化技术分类

资料来源：公开资料，中国报告网整理

当前在工业上大规模应用的海水淡化技术有多级闪蒸、多效蒸馏和反渗透法。全球有近16000家海水淡化厂,总装机容量达 $7.48 \times 10^7 \text{m}^3/\text{d}$,其中反渗透法的装机容量占63%,多级闪蒸和多效蒸馏分别占23%和8%。当前由海水(苦咸水)淡化技术生产的淡水总量中,市政部门的消耗占62%,主要供给人们的生活用水;工业和电力用户(电厂)所占比例分别为26%和6%;剩下的6%用于农业灌溉、旅游和军事等方面。正如上文所述,大部分海水淡化过程也能用于废(污)水净化,因而淡化过程的原水可以为废(污)水,但是废(污)水在淡化过程原水总用量中只占6%,而主要的原水来源仍然是海水和苦咸水,所占比例分别为59%和21%。而且,由于各海水淡化技术特点的不同,各技术以较高经济性运行时对原水TDS范围的要求也不一样。由于水蒸发所需要的能量与水的盐度无关,因此热蒸馏法(包括多级闪蒸、多效蒸馏和压汽蒸馏等)适用于高盐度原水的淡化。

图：各海水淡化技术以较高经济性运行时原水的TDS范围

资料来源：公开资料，中国报告网整理

经过多年的发展,目前已开发了多种基于不同原理的海水淡化技术。本文首先对海水淡化技术的分类和概况进行了简单的介绍,其次从基本工艺流程和工作原理以及性能和技术特点等方面对传统海水淡化技术进行了详细的评述,最后从已有技术的改进、不同技术之间的结合、结合新能源的海水淡化技术和发展新型海水淡化技术等4个方面对海水淡化技术的发展进行了分析。此外,能耗是评价海水淡化技术经济性的重要参数,因而本文对海水淡化技术的能耗进行了重点分析。

1主要传统海水淡化技术及其特点

1.1多效蒸馏

多效蒸馏法(multi-effectdistillation,MED)的起源可追溯到19世纪30年代。但早期MED一直受换热表面容易结垢(水垢)的制约,直至20世纪60年代,低温多效蒸馏(lowtemperatureMED,LT-MED)技术的开发才使得结垢和腐蚀问题得到缓解。

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

1.2多级闪蒸

为了克服早期MED系统结垢严重的问题,多级闪蒸法(multi-stageflash,MSF)于20世纪50年代被提出并开始发展。由于MSF具有结垢倾向小等优点,因此在被提出后就得以快速发展,成为当前技术最成熟,应用最广泛的大规模工业海水淡化技术。MSF系统同样是由多个蒸发器(闪蒸室)串联而成,闪蒸室的个数通常称为级数(stage)。

图：海水循环MSF工艺流程示意图

资料来源：公开资料，中国报告网整理

1.3反渗透

反渗透法(reverseosmosis,RO)起源于20世纪50年代,并于20世纪70年代在商业上开始得到应用,之后由于其能耗低的特点,因而得以飞速发展,目前其装机容量在全球海水淡化总装

机容量中占主导地位,已成为最成功的海水淡化技术。

1.4压汽蒸馏

压汽蒸馏法(vaporcompression,VC)与LT-MED类似,不同的是VC结合了热泵,通过压缩蒸汽来驱动盐水分离过程。

1.5电渗析

电渗析法(electrodialysis,ED)与RO同属于膜方法,不同的是ED中是由于海水中的盐分通过离子交换膜迁移从而产生盐水分离。

1.6其他方法

除了上述5种技术外,传统的海水淡化技术还包括冷冻法、水合物法、溶剂萃取法、离子交换法和增湿除湿法等。

2海水淡化技术发展现状

近年来,为了克服和改善传统海水淡化技术的缺点和不足,进一步降低海水淡化能耗,已提出了很多旨在优化传统方法海水淡化性能的改进方法,并开发了不同的新型海水淡化技术。总体上来说,当前海水淡化技术的发展主要从以下四个方面着手:

- (1)就当前现有海水淡化方法中的关键技术或设备进行改进;
- (2)发展不同海水淡化技术之间相互结合的混合海水淡化方法;
- (3)开发利用可再生能源或新能源的海水淡化方法;
- (4)基于先前未曾利用过的物理现象,发展新型海水淡化技术。

3小结

通过对传统海水淡化技术基本工艺流程和工作原理的介绍,以及对其性能和技术特点的总结,阐述了当前海水淡化技术的研究现状。通过分析海水淡化技术的发展前景发现当前海水淡化技术向着低能耗、高效率、对环境影响小的方向发展,具体的发展途径主要有以下四条:一是弥补传统海水淡化技术中的不足,对其关键技术或设备进行改进;二是扬长补短,将不同海水淡化技术结合起来;三是利用可再生能源或新能源,寻求可持续发展道路;四是基于先前未曾利用过的物理现象,发展新型低能耗海水淡化技术。

值得注意的是,虽然与传统海水淡化技术相比,新开发的海水淡化技术能耗普遍较低,但是新型海水淡化技术大多处于实验研发阶段,可靠性和稳定性还不能完全保证,使其在商业上的应用也处于探索阶段,而这也是传统海水淡化技术仍在市场上占领主要地位的原因。此外,除了能源成本以外,新型海水淡化技术转移到商业应用时其技术经济性还需考虑原水质量、系统建设成本、运行维护成本、劳动力成本和排放物处置成本等因素。

综上可知,材料、能源和信息作为21世纪三大支柱产业,已经在海水淡化的发展中得到印证。新材料和新能源在提高性能、节约成本、环境友好等方面对海水淡化发展的推动作用不言而喻,新技术的出现使得海水淡化的应用场合呈现多样化,能源消耗呈现节约化。因此,在应对全球性淡水资源匮乏的危机上,海水淡化是最具前景的可持续淡水取用方式。

中国报告网发布的《2018-2023年中国海水淡化行业市场需求调研及投资规划研究报告》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、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。

目录

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

图表12：中国海水淡化税收优惠条件

图表13：中国国内生产总值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表14：中国工业增加值走势图（单位：万亿元，%）

（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/295662295662.html>