

# 2017-2022年中国海水淡化市场运行态势及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国海水淡化市场运行态势及投资战略研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201609/452688.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

进行海水淡化和直接利用海水对沿海缺乏淡水资源的国家和地区具有重大的现实意义和深远的战略意义。目前，全球已有150多个国家在开发及应用海水利用技术，并取得了良好的经济和社会效益。我国沿海和中西部地区拥有极为丰富的地下苦咸水资源，海水淡化成为解决我国淡水紧缺的重要途径。

### 重点缺水地区分布示意图

截至2014年底，全国已建成海水淡化工程112个，产水规模92.69万吨/日。其中，2014年，全国新建成海水淡化工程9个，新增海水淡化工程产水规模2.61万吨/日。全国已建成万吨级以上海水淡化工程27个；千吨级以上、万吨级以下海水淡化工程34个；千吨级以下海水淡化工程51个。全国已建成最大海水淡化工程规模20万吨/日。

截至2014年底，全国海水淡化工程在沿海9个省市分布，主要是在水资源严重短缺的沿海城市和海岛。北方以大规模的工业用海水淡化工程为主，主要集中在天津、河北、山东等地的电力、钢铁等高耗水行业；南方以民用海岛海水淡化工程居多，主要分布在浙江、福建、海南等地，以百吨级和千吨级工程为主。

### 2011-2014年中国海水淡化总产水规模

#### 各地区海水淡化掺水规模（万吨/日）

智研咨询发布的《2017-2022年中国海水淡化市场运行态势及投资战略研究报告》共十章。首先介绍了海水淡化产业相关概念及发展环境，接着分析了中国海水淡化行业规模及消费需求，然后对中国海水淡化行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国海水淡化行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国海水淡化行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 17

##### 1.1 海水淡化的内涵 17

###### 1.1.1 海水淡化的定义 17

###### 1.1.2 海水淡化技术分类 17

###### 1.1.3 海水淡化行业生命周期 18

##### 1.2 海水淡化行业产业链分析 19

###### 1.2.1 行业产业链结构分析 19

###### 1.2.2 行业上下游供需状况分析 19

- (1) 中国海水资源及开发利用现状 19
- (2) 中国居民生活用水需求分析 21
- (3) 中国工业用水需求分析 21
- (4) 海水淡化后浓盐水利用现状 22
- 1.3 海水淡化产业发展背景及必要性分析 23
  - 1.3.1 淡水资源紧缺已成为全球性的危机 23
  - 1.3.2 海水淡化是解决水资源危机的战略途径 25
  - 1.3.3 国家高度重视发展海水淡化产业 26
  - 1.3.4 我国具有发展海水淡化产业的优势 26
  - 1.3.5 海水淡化产业具有巨大的经济发展空间 27
- 1.4 海水淡化产业发展可行性分析 27
  - 1.4.1 海水淡化产业的范畴 27
    - (1) 海水淡化厂 27
    - (2) 海水淡化设备制造 28
    - (3) 海水淡化相关产业 28
  - 1.4.2 海水淡化产业的技术可行性 28
    - (1) 海水淡化技术现状 28
    - (2) 海水淡化应用情况 29
  - 1.4.3 海水淡化产业的经济可行性 30
    - (1) 海水淡化成本影响因素 30
    - (2) 典型海水淡化厂成本分析 30
    - (3) 海水淡化应用经济分析 31
    - (4) 海水淡化社会效益和经济效益 32
- 1.5 海水淡化产业发展环境分析 33
  - 1.5.1 政策环境分析 33
    - (1) 《海水利用专项规划》 33
    - (2) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》 34
    - (3) 《海水利用标准发展计划》 34
    - (4) 《全国科技兴海规划纲要》 35
    - (5) 《海水淡化科技发展“十三五”专项规划》 36
    - (6) 海水淡化产业税收优惠政策 38
    - (7) 《加快海水淡化产业发展的意见》 40
  - 1) 《国家海洋科技“十三五”规划》 40
  - 1.5.2 经济环境分析 40
    - (1) 中国GDP增长情况分析 41

2015年，我国国民经济稳定增长。初步核算，全年国内生产总值676708亿元，比上年增长6.9%。其中，第一产业增加值60863亿元，增长3.9%；第二产业增加值274278亿元，增长6.0%；第三产业增加值341567亿元，增长8.3%。第一产业增加值占国内生产总值的比重为9.0%，第二产业增加值比重为40.5%，第三产业增加值比重为50.5%，首次突破50%。2015年以来，面对错综复杂的国际形势和国内经济下行压力加大的困难局面，稳中求进成为2015年的工作总基调，中国进入以提高质量效益为中心，调整产业结构，深化改革开放的发展阶段。

#### 2011-2016年中国国内生产总值及其增长速度

##### (2) 中国工业发展形势分析 41

2015年，我国全年全部工业增加值228974亿元，比上年增长5.9%。规模以上工业增加值增长6.1%。其中，国有控股企业增长1.4%；集体企业增长1.2%，股份制企业增长7.3%，外商及港澳台商投资企业增长3.7%；私营企业增长8.6%。分门类看，采矿业增长2.7%，制造业增长7.0%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长1.4%。2016年一季度，全国规模以上工业增加值按可比价格计算同比增长5.8%，增速比上年全年回落0.3个百分点，比今年1-2月份加快0.4个百分点。

#### 2011-2015年中国工业增加值变化情况（单位：万亿元，%）

##### (3) 中国固定资产投资情况分析 44

#### 1.5.3 社会环境分析 46

##### (1) 中国城市化进程分析 46

##### (2) 中国水资源现状分析 48

##### (3) 中国供水情况分析 49

##### (4) 中国自来水价格水平 50

#### 第2章：国际海水淡化产业发展总体状况 52

##### 2.1 国际海水淡化产业现状分析 52

###### 2.1.1 国际海水淡化产业发展规模 52

###### 2.1.2 国际海水淡化产业竞争格局 52

###### 2.1.3 国际海水淡化技术路线分析 53

###### 2.1.4 国际海水淡化工程最新动向 54

###### 2.1.5 国际海水淡化市场容量预测 55

##### 2.2 国外主要国家海水淡化产业分析 56

###### 2.2.1 以色列海水淡化产业分析 56

###### (1) 以色列水资源现状分析 56

- (2) 以色列海水淡化产业概况 57
- (3) 以色列海水淡化技术路线 57
- (4) 以色列海水淡化工程动向 57
- (5) 以色列海水淡化产业规划 58
- 2.2.2 沙特海水淡化产业分析 58
  - (1) 沙特海水淡化产业概况 58
  - (2) 沙特海水淡化技术路线 59
  - (3) 沙特海水淡化工程动向 60
- 2.2.3 新加坡海水淡化产业分析 61
  - (1) 新加坡水资源现状分析 61
  - (2) 新加坡海水淡化产业概况 61
  - (3) 新加坡海水淡化技术路线 62
  - (4) 新加坡海水淡化工程动向 63
- 2.2.4 其他国家海水淡化产业分析 63
  - (1) 西班牙海水淡化产业分析 63
  - (2) 澳大利亚海水淡化产业分析 64
- 2.3 国际海水淡化企业经营情况及在华投资布局 65
  - 2.3.1 以色列IDE技术有限公司 65
    - (1) 企业发展简况分析 65
    - (2) 企业技术研发现状分析 66
    - (3) 企业典型海水淡化工程介绍 66
    - (4) 企业在华投资布局情况 67
    - (5) 企业最新发展动向分析 67
  - 2.3.2 法国威立雅集团 68
    - (1) 企业发展简况分析 68
    - (2) 企业技术研发现状分析 68
    - (3) 企业典型海水淡化工程介绍 69
    - (4) 企业在华投资布局情况 69
    - (5) 企业最新发展动向分析 72
  - 2.3.3 新加坡凯发集团 73
    - (1) 企业发展简况分析 73
    - (2) 企业技术研发现状分析 73
    - (3) 企业典型海水淡化工程介绍 73
    - (4) 企业在华投资布局情况 74
    - (5) 企业最新发展动向分析 75

#### 2.3.4 美国海德能公司 75

- (1) 企业发展简况分析 75
- (2) 企业重点产品分析 77
- (3) 企业典型海水淡化工程介绍 78
- (4) 企业在华投资布局情况 79
- (5) 企业最新发展动向分析 79

#### 2.3.5 沙特海水淡化公司 80

- (1) 企业发展简况分析 80
- (2) 企业生产能力分析 80
- (3) 企业典型海水淡化工程介绍 80
- (4) 企业最新发展动向分析 81

#### 2.3.6 美国矩阵海水淡化工程公司 81

- (1) 企业发展简况分析 81
- (2) 企业技术研发现状分析 81
- (3) 企业主要产品介绍 82
- (4) 企业在华投资布局情况 83

### 第3章：中国海水淡化产业发展总体状况 84

#### 3.1 中国海水淡化产业发展概况 84

##### 3.1.1 中国海水淡化产业发展历程 84

##### 3.1.2 中国海水淡化产业运营现状 85

- (1) 海水淡化工程产能状况 85
- (2) 海水淡化设备市场规模 86
- (3) 海水淡化区域分布情况 86

#### 3.2 中国海水淡化市场竞争状况分析 88

##### 3.2.1 海水淡化市场竞争结构分析 88

- (1) 现有竞争者间的对抗 88
- (2) 潜在进入者的威胁 89
- (3) 替代品的威胁 89
- (4) 供应商议价能力 89
- (5) 客户议价能力 89

##### 3.2.2 海水淡化行业投资兼并情况 90

- (1) 海水淡化行业投资兼并动向 90
- (2) 海水淡化行业投资兼并趋势 92

#### 3.3 中国海水淡化产业发展问题分析 93

##### 3.3.1 海水淡化实现产业化的制约因素 93

3.3.2 海水淡化技术发展存在的问题	94
(1) 关键技术研究不扎实	94
(2) 缺乏大型海水淡化装置加工制造及运行维护的工程实践	95
(3) 再利用技术水平不足	95
3.3.3 海水淡化环境污染问题	95
3.4 中国海水淡化产业市场现状建议	96
3.4.1 投融资模式	96
3.4.2 市场监管	97
3.4.3 产业政策	97
3.4.4 淡化废水的回收利用	97
3.5 中国海水淡化产业发展前景预测	98
3.5.1 中国海水淡化产业发展驱动因素	98
3.5.2 2017-2022年中国海水淡化产能预测	99
3.5.3 2017-2022年中国海水淡化设备市场容量预测	100
第4章：海水淡化产业技术现状及发展方向	102
4.1 海水淡化技术应用结构分析	102
4.2 反渗透海水淡化技术分析	108
4.2.1 反渗透膜法基本原理分析	108
4.2.2 反渗透膜法工艺流程分析	109
4.2.3 反渗透膜法技术发展现状	110
4.2.4 反渗透膜法投资成本分析	111
4.2.5 反渗透膜法技术发展方向	112
4.3 低温多效蒸馏海水淡化技术分析	116
4.3.1 低温多效蒸馏法基本原理分析	116
4.3.2 低温多效蒸馏法技术发展现状	116
4.3.3 低温多效蒸馏法技术应用分析	117
4.3.4 低温多效蒸馏法技术发展方向	121
4.4 多级闪蒸海水淡化技术分析	121
4.4.1 多级闪蒸法基本原理分析	121
4.4.2 多级闪蒸法工艺流程分析	122
4.4.3 多级闪蒸法技术发展现状	124
4.4.4 多级闪蒸法投资成本分析	124
4.4.5 多级闪蒸法技术应用分析	125
4.4.6 多级闪蒸法技术发展方向	125
4.5 太阳能海水淡化技术分析	126



- 4.5.1 太阳能海水淡化的优点 126
- 4.5.2 槽式太阳能闪蒸法海水淡化技术 126
- 4.5.3 太阳能海水淡化技术展望 129
- 4.5.4 国内外太阳能海水淡化的实践 130
- 4.6 海水淡化主流技术对比分析 131
  - 4.6.1 关键技术参数对比 131
  - 4.6.2 设备投资费用对比 131
  - 4.6.3 技术优劣势对比 132
- 第5章：海水淡化设备市场现状及需求趋势分析 135
  - 5.1 反渗透膜市场分析 135
    - 5.1.1 反渗透膜市场规模分析 135
    - 5.1.2 反渗透膜市场竞争现状 136
    - 5.1.3 反渗透膜的应用分析 138
    - 5.1.4 反渗透膜需求趋势分析 139
  - 5.2 蒸发器市场分析 140
    - 5.2.1 蒸发器市场规模分析 140
    - 5.2.2 蒸发器市场竞争现状 141
    - 5.2.3 蒸发器的应用分析 141
    - 5.2.4 蒸发器需求趋势分析 142
  - 5.3 冷凝器市场分析 143
    - 5.3.1 冷凝器市场规模分析 143
    - 5.3.2 冷凝器市场竞争现状 144
    - 5.3.3 冷凝器的应用分析 144
    - 5.3.4 冷凝器需求趋势分析 147
  - 5.4 高压泵市场分析 149
    - 5.4.1 高压泵市场规模分析 149
    - 5.4.2 高压泵市场竞争现状 151
    - 5.4.3 高压泵的应用分析 152
    - 5.4.4 高压泵需求趋势分析 154
  - 5.5 其他海水淡化设备市场分析 157
    - 5.5.1 耐强腐蚀性钢管市场分析 157
    - 5.5.2 海水淡化用仪表市场分析 157
    - 5.5.3 海水淡化用药剂市场分析 157
- 第6章：海水淡化工程项目案例分析 158
  - 6.1 海水淡化工程总体进展情况 158

## 6.2 反渗透膜海水淡化工程案例 162

### 6.2.1 青岛百发海水淡化项目 162

- (1) 项目概况 162
- (2) 市场现状 163
- (3) 项目产能 163
- (4) 项目工艺技术 163

### 6.2.2 曹妃甸阿科凌海水淡化项目 163

- (1) 项目概况 163
- (2) 市场现状 164
- (3) 项目产能 164
- (4) 融资情况 164

### 6.2.3 天津大港新泉海水淡化项目 164

- (1) 项目概况 164
- (2) 市场现状 165
- (3) 项目产能 165

### 6.2.4 华能玉环电厂海水淡化工程 165

- (1) 项目概况 165
- (2) 项目产能 165
- (3) 系统设计 166
- (4) 运行成本分析 167

### 6.2.5 山东荣成海水淡化示范项目 168

- (1) 项目概况 168
- (2) 项目产能 169
- (3) 工艺设计及设备配置 169
- (4) 成本及效益分析 172

## 6.3 低温多效海水淡化工程案例 174

### 6.3.1 天津北疆电厂海水淡化工程 174

- (1) 项目概况 174
- (2) 市场现状 174
- (3) 项目产能 174
- (4) 效益分析 175

### 6.3.2 首钢京唐公司(曹妃甸)钢铁厂配套海水淡化工程 175

- (1) 项目概况 175
- (2) 市场现状 175
- (3) 项目产能 175

- (4) 效益分析 176
- 6.3.3 黄骅电厂海水淡化扩建工程 176
  - (1) 项目概况 176
  - (2) 市场现状 176
  - (3) 项目产能 177
  - (4) 设备配备 177
- 6.3.4 鲁北集团超超临界发电机组配套海水淡化工程 177
  - (1) 项目概况 177
  - (2) 市场现状 177
  - (3) 项目产能 177
  - (4) 设备配备 178
- 6.4 多级闪蒸海水淡化工程案例 178
- 6.4.1 天津大港海水淡化工程 178
  - (1) 项目概况 178
  - (2) 建设规模 178
  - (3) 运行情况 178
- 第7章：海水淡化主要应用领域分析 180
- 7.1 海水淡化在市政供水领域的应用 180
  - 7.1.1 市政供水现状及趋势 180
  - 7.1.2 市政用水现状分析 183
  - 7.1.3 市政供水领域海水淡化应用规模 185
  - 7.1.4 市政供水领域海水淡化应用前景 186
- 7.2 海水淡化在电力行业的应用 187
  - 7.2.1 电力行业发展走势与趋势 187
  - 7.2.2 电力行业用水现状分析 189
  - 7.2.3 电力行业海水淡化应用规模 191
  - 7.2.4 电力行业海水淡化应用前景 191
- 7.3 海水淡化在石化行业的应用 192
  - 7.3.1 石化行业发展走势与趋势 192
  - 7.3.2 石化行业用水现状分析 193
  - 7.3.3 石化行业海水淡化应用规模 193
  - 7.3.4 石化行业海水淡化应用前景 194
- 7.4 海水淡化应用趋势分析 194
  - 7.4.1 海水淡化应用规模扩大趋势 195
  - 7.4.2 海水淡化应用领域拓展趋势 195

7.4.3 海水淡化应用成本下降趋势	197
第8章：海水淡化产业重点地区市场潜力分析	199
8.1 天津市海水淡化市场分析	199
8.1.1 天津市海水淡化产业发展优势	199
8.1.2 天津市海水淡化规模分析	200
8.1.3 天津市海水淡化市场现状	200
8.1.4 天津市已建及在建海水淡化工程	200
8.1.5 天津市海水淡化发展规划	201
8.1.6 天津市海水淡化市场前景	202
8.2 山东省海水淡化市场分析	203
8.2.1 山东省海水淡化规模分析	203
8.2.2 山东省海水淡化市场现状	203
8.2.3 山东省已建及在建海水淡化工程	203
8.2.4 山东省海水淡化发展规划	206
8.2.5 山东省海水淡化市场前景	206
8.3 河北省海水淡化市场分析	207
8.3.1 河北省海水淡化规模分析	207
8.3.2 河北省海水淡化市场现状	208
8.3.3 河北省已建及在建海水淡化工程	208
8.3.4 河北省海水淡化发展规划	210
8.3.5 河北省海水淡化市场前景	210
8.4 浙江省海水淡化市场分析	212
8.4.1 浙江省海水淡化规模分析	212
8.4.2 浙江省海水淡化市场现状	212
8.4.3 浙江省已建及在建海水淡化工程	213
8.4.4 浙江省海水淡化发展规划	214
8.4.5 浙江省海水淡化市场前景	215
8.5 辽宁省海水淡化市场分析	217
8.5.1 辽宁省海水淡化规模分析	217
8.5.2 辽宁省海水淡化市场现状	217
8.5.3 辽宁省已建及在建海水淡化工程	218
8.5.4 辽宁省海水淡化发展规划	220
8.5.5 辽宁省海水淡化市场前景	220
8.6 广东省海水淡化市场分析	221
8.6.1 广东省海水淡化规模分析	221

- 8.6.2 广东省海水淡化市场现状 221
- 8.6.3 广东省已建及在建海水淡化工程 221
- 8.6.4 广东省海水淡化发展规划 222
- 8.6.5 广东省海水淡化市场前景 222
- 第9章：海水淡化产业主要经营分析 223
- 9.1 海水淡化企业总体发展状况分析 223
- 9.2 国内海水淡化设备领先厂商分析 223
- 9.2.1 陶氏化学（中国）投资有限公司经营情况分析 223
  - （1）企业发展简况 223
  - 1）企业基本信息表 223
  - 2）业务能力简况表 224
    - （2）企业产品应用分析 225
    - （3）企业技术研发现状 225
    - （4）企业经营状况分析 225
    - （5）企业营销网络分析 226
    - （6）企业竞争优势分析 226
    - （7）企业投资兼并与重组分析 226
    - （8）企业最新发展动向分析 227
- 9.2.2 双良节能系统股份有限公司经营分析 227
  - （1）企业发展简况分析 227
  - 1）企业基本信息表 227
  - 2）业务能力简况表 228
    - （2）企业主营产品分析 228
    - （3）主要经济指标分析 229
    - （4）企业盈利能力分析 231
    - （5）企业运营能力分析 232
    - （6）企业偿债能力分析 232
    - （7）企业发展能力分析 233
    - （8）企业营销网络分析 233
    - （9）企业技术研发现状 234
    - （10）企业竞争优势分析 234
    - （11）企业最新发展动向分析 235
- 9.2.3 浙江海亮股份有限公司经营分析 235
  - （1）企业发展简况分析 235
  - 1）企业基本信息表 235

- 2) 业务能力简况表 236
  - (2) 企业主营产品分析 237
  - (3) 主要经济指标分析 237
  - (4) 企业盈利能力分析 239
  - (5) 企业运营能力分析 240
  - (6) 企业偿债能力分析 241
  - (7) 企业发展能力分析 241
  - (8) 企业营销网络分析 242
  - (9) 企业技术研发现状 243
  - (10) 企业竞争优劣势分析 244
  - (11) 企业投资兼并与重组分析 245
- 9.3 国内海水淡化工程领先企业分析 315
  - 9.3.1 杭州水处理技术研究开发中心经营分析 315
    - (1) 企业发展规模分析 316
    - 1) 企业基本信息表 316
    - 2) 业务能力简况表 316
      - (2) 企业组织结构分析 317
      - (3) 企业主营产品分析 317
      - (4) 企业技术研发现状 317
      - (5) 企业工程业绩分析 318
      - (6) 企业经营状况分析 319
      - (7) 企业竞争优劣势分析 320
      - (8) 企业最新发展动向分析 321
  - 9.3.2 众和海水淡化工程有限公司经营分析 321
    - (1) 企业发展简况分析 321
    - 1) 企业基本信息表 321
    - 2) 业务能力简况表 322
      - (2) 企业主营产品分析 322
      - (3) 企业技术研发现状 322
      - (4) 企业工程业绩分析 323
      - (5) 企业营销网络分析 323
      - (6) 企业竞争优劣势分析 324
      - (7) 企业最新发展动向分析 324
- 第10章：中国海水淡化产业投融资分析 361 (ZY CW)
  - 10.1 海水淡化产业投资特性分析 361

- 10.1.1 行业进入壁垒分析 361
  - (1) 企业资质壁垒分析 361
  - (2) 企业资金壁垒分析 361
  - (3) 企业技术壁垒分析 361
  - (4) 企业人才壁垒分析 362
  - (5) 从业经验壁垒分析 362
- 10.1.2 行业商业模式分析 362
  - (1) 行业典型运行模式分析 362
    - 1) 水电联产模式分析 362
    - 2) 热膜联产模式分析 362
    - 3) 其他运行模式分析 363
  - (2) 行业主要盈利模式分析 363
- 10.1.3 行业盈利因素分析 364
- 10.2 海水淡化产业投融资模式分析 365
  - 10.2.1 海水淡化产业投融资传统模式分析 365
    - (1) BOT (建设-经营-转让) 模式 365
    - (2) TOT (移交-经营-移交) 模式 368
  - 10.2.2 海水淡化产业投融资创新模式分析 369
    - (1) BOO (建设-拥有-运营) 模式 369
    - (2) DBOO (设计-建设-拥有-经营) 模式 370
    - (3) BOTT (建设-拥有-经营-转让) 模式 370
    - (4) PPP (公私合营) 模式 371
- 10.3 海水淡化产业融资情况分析 371
  - 10.3.1 海水淡化产业融资现状分析 371
    - (1) 海水淡化产业融资需求分析 371
    - (2) 海水淡化产业融资渠道分析 372
    - (3) 相关政策对扩宽融资渠道的意义 372
  - 10.3.2 上市公司投资海水淡化产业情况 373
  - 10.3.3 海水淡化产业授信机会分析 375
- 10.4 海水淡化产业投资机遇及风险分析 375
  - 10.4.1 海水淡化产业市场现状分析 375
  - 10.4.2 海水淡化产业投资机会分析 376
  - 10.4.3 海水淡化产业投资风险警示 378
    - (1) 海水淡化产业政策风险分析 378
    - (2) 海水淡化产业市场风险分析 378

(3) 海水淡化产业技术风险分析	378
10.4.4 海水淡化产业投资价值分析	379
(1) 海水淡化产业市场潜力巨大	379
(2) 海水淡化产业具有高成长性	380
(3) 海水淡化产业具有很大利润空间	380
10.5 海水淡化产业投资建议	380
10.5.1 海水淡化产业投资方向建议	380
10.5.2 海水淡化产业投资方式建议	381
图表目录：	
图表1：脉冲微波能海水淡化技术	18
图表2：产品生命周期阶段分类	18
图表3：海水淡化产业链结构	19
图表4：2017-2022年中国生活用水需求量及预测（单位：亿立方米）	21
图表5：2017-2022年中国工业用水需求量及预测（单位：亿立方米）	22
图表6：世界主要国家人均水资源占有量（单位：立方米）	24
图表7：中国水资源分布图	24
图表8：中国各主要省（区、直辖市）人均水资源（不含过境水量）与国内外平均水平对比图（单位：立方米/人）	25
图表9：反渗透膜法处理方案	29
图表10：中国工业用水价格前十大城市排行榜（单位：元/吨）	31
图表11：2013-2015年居民生活用水价格前几大城市排行榜（单位：元/立方米）	32
图表12：海水淡化的综合优势	33
图表13：“十三五”时期海水淡化的发展目标	36
图表14：中国海水淡化税收优惠条件	39
图表15：2012-2015年中国GDP及同比增速（单位：亿元，%）	41
图表16：2013-2015年全部工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）	42
图表17：2015年主要工业产品产量及其增长速度（单位：%）	42
图表18：2013-2015年规模以上工业企业实现利润及其增长速度（单位：亿元，%）	44
图表19：2015年中国分行业城镇固定资产投资及其增长速度（单位：亿元，%）	44
图表20：2013-2015年固定资产投资变化情况（单位：亿元，%）	46
图表21：2002-2015年中国城镇化率（单位：%）	47
图表22：中国正处于城市化进程加速阶段（单位：%）	47
图表23：中国主要省市（地区）城市化率（单位：%）	48
图表24：2011-2015年中国水资源情况（单位：亿立方米，立方米/人）	48
图表25：2011-2015年中国水资源变化趋势图（单位：亿立方米，立方米/人，%）	49



图表26：2011-2015年中国供水总量（单位：亿立方米） 50

图表27：2001-2015年36个城市居民生活用水与工业用水水价走势（单位：元/吨） 51

图表28：世界海水淡化市场分布（单位：%） 53

图表29：全球海水淡化技术市场份额（单位：%） 54

图表30：澳大利亚已建及在建海水淡化项目产能（单位：m<sup>3</sup>/d） 65

图表31：法国威立雅在华主要投资项目 69

图表32：威立雅在中国的水务项目 72

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201609/452688.html>