

# 2016-2022年中国海水淡化市场产销调研与盈利战略分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国海水淡化市场产销调研与盈利战略分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/236530236530.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

中国报告网发布的《2016-2022年中国海水淡化市场产销调研与盈利战略分析报告》首先介绍了海水淡化行业市场相关概念、分类、应用、经营模式，行业全球及中国市场现状，产业政策生产工艺技术等，接着统计了行业部分企业盈利、负债、成长能力等详细数据，对行业现有竞争格局与态势做了深度剖析；结合产业上下游市场、营销渠道及中国政策环境，经济环境，对行业未来投资前景作出审慎分析与预测。

### 第一章 海水淡化概述 12

#### 第一节 海水淡化的概念及意义 12

##### 一、海水淡化的定义 12

##### 二、海水淡化的优点 12

##### 三、将海水进行淡化处理的原因 12

##### 四、海水淡化意义重大 13

#### 第二节 海水淡化工艺分析 13

##### 一、海水淡化的方法和技术 13

##### 二、影响海水淡化工艺选择的因素 16

##### 三、海水淡化的预处理工艺 16

#### 第三节 中国海洋经济分析 18

##### 一、海洋经济运行总体情况 18

##### 二、主要海洋产业发展情况 19

##### 三、区域海洋经济发展情况 21

## 第二章 中国海水利用分析 22

### 第一节 海水利用的范围 22

#### 一、中国海底淡水资源的开发 22

#### 二、海水直接作为工业用水 23

#### 三、海水做树脂再生还原剂和溶剂 24

#### 四、海水淡化利用的其他范围 24

### 第二节 中国海水利用行业的发展分析 26

#### 一、中国海水综合利用的状况 26

#### 二、中国海水利用面临的局势 28

#### 三、中国海水利用技术发展综述 30

#### 四、中国海水利用发展空间大 30

### 第三节 海水利用中的问题及对策 31

#### 一、中国海水利用存在的问题及原因 31

#### 二、解除制度和技术障碍促进海水利用 32

- 三、海水利用应关注环境影响 33
- 四、加快中国海水利用产业化的策略 34
- 第三章 世界海水淡化产业分析 39
  - 第一节 世界海水淡化产业概况 39
    - 一、世界海水淡化发展回顾 39
    - 二、国外海水淡化产业发展状况 40
    - 三、国外海水淡化进展情况 42
    - 四、国外海水淡化产业主要发展措施 44
    - 五、全球海水淡化市场将有大发展 45
  - 第二节 沙特海水淡化产业 46
    - 一、沙特水资源及海水淡化概况 46
    - 二、沙特海水淡化业的发展历程 47
    - 三、沙特投巨资建设海水淡化电厂 49
    - 四、沙特又一大型海水淡化工厂建成 49
    - 五、沙特加强研究太阳能和纳米新技术 50
    - 六、沙特引进世界上最大的海水淡化机组 51
    - 七、沙特海水淡化业进入快速发展期 51
  - 第三节 以色列海水淡化产业 52
    - 一、以色列水资源概况 52
    - 二、以色列非常规水资源开发状况 53
    - 三、以色列海水淡化产业发展情况 55
    - 四、以色列海水淡化产业成功原因分析 56
    - 五、以色列咸水海水淡化行业发展状况 58
    - 六、以色列政府上调海水淡化量指标 62
    - 七、以色列大型海水淡化工厂建成 63
    - 八、以色列海水淡化企业对华合作情况 63
  - 第四节 新加坡海水淡化产业 64
    - 一、新加坡水资源概况 64
    - 二、新加坡水资源开发现状及措施 64
    - 三、新加坡海水淡化厂产水又发电 69
    - 四、新加坡建设双用海水淡化厂 70
    - 五、新加坡全方位能源海水淡化工厂启用 70
    - 六、新加坡最大海水淡化厂开建 71
  - 第五节 西班牙海水淡化产业 72
    - 一、西班牙海水淡化产业概况 72

二、	西班牙用海水淡化代替调水工程	75
三、	西班牙研发新能源海水淡化技术	76
四、	西班牙海水淡化全球猎金	77
五、	西班牙海水淡化利用方兴未艾	78
六、	西班牙企业瞄准海水淡化发展契机	78
第六节	其他国家及地区海水淡化产业	79
一、	海湾国家	79
二、	美国	80
三、	日本	82
四、	阿联酋	84
五、	智利	85
六、	希腊	86
第四章	中国海水淡化产业分析	87
第一节	2015年中国水资源分析	87
一、	中国淡水环境分析	87
二、	中国海水环境分析	97
三、	中国水资源总体情况分析	101
四、	中国供水和用水总量分析	103
五、	中国居民主要用水指标	107
六、	中国环境保护总体情况分析	108
第二节	中国海水淡化产业分析	110
一、	中国海水淡化形势与需求	110
（一）	解决我国水资源短缺的重要途径	110
（二）	我国海水淡化面临的机遇与挑战	111
（三）	我国海水淡化科技发展取得重要进展	113
二、	中国发展海水淡化的重要性	113
三、	中国海水淡化技术攻关	115
四、	中国支持海水淡化工业的政策	115
五、	中国海水淡化产业的发展方向	116
第三节	海水淡化成本分析	116
一、	主要取用淡水方式的成本比较	116
二、	影响海水淡化成本的主要因素	118
三、	技术进步降低了海水淡化成本	120
四、	水价改革扫除海水淡化成本障碍	121
第四节	海水淡化存在的问题分析	121

- 一、中国海水淡化存在的问题 121
- 二、中国海水淡化市场进步缓慢原因 122
- 三、海水淡化尚未形成产业化的原因 123
- 四、海水淡化产业亟待国家扶持 124
- 五、海水淡化对环境的污染问题 125
- 第五节 中国海水淡化发展策略 126
  - 一、中国海水淡化发展对策分析 126
  - 二、中国海水淡化发展保障措施 127
  - 三、加速中国海水淡化产业化的策略 128
  - 四、中国海水淡化产业的管理协调 130
  - 五、国外海水淡化经验给中国的启示 131
  - 六、防止海水淡化对环境污染的策略 132
- 第五章 海水淡化技术 133
  - 第一节 海水淡化技术概况 133
    - 一、海水淡化技术种类 133
    - 二、海水淡化技术的主要进展 133
    - 三、美国研制薄膜蒸馏法海水淡化技术 136
    - 四、德国海水淡化技术取得新成就 137
  - 第二节 反渗透膜法海水淡化技术 137
    - 一、渗透及反渗透的相关概念 137
    - 二、反渗透膜法海水淡化技术的发展历程 138
    - 三、反渗透膜法海水淡化技术的主要创新进展 138
    - 四、反渗透膜法海水淡化技术的进一步发展 140
    - 五、膜性能的优化对海水淡化系统的影响 141
  - 第三节 其他海水淡化技术 148
    - 一、核能海水淡化技术取得进展 148
    - 二、CECO水电联产海水淡化处理技术 149
    - 三、CDI海水淡化技术简析 150
  - 第四节 中国海水淡化技术历史沿革及发展方向 151
    - 一、中国海水淡化主要技术发展历程 151
    - 二、国内外海水淡化技术现状比较 155
    - 三、中国海水淡化技术发展方向 157
- 第六章 海水淡化装置 160
  - 第一节 海水淡化装置发展概况 160
    - 一、海水淡化装置的发展状况 160

- 二、中国鼓励海水淡化装置制造业发展 161
- 三、首台百吨低温多效海水淡化装置研制成功 162
- 四、新类型海水淡化能量回收装置研制成功 162
- 五、中国新材料制成海水淡化装置问世 163
- 六、我国最大海水淡化装置开建 163
- 第二节 船用海水淡化装置的应用与发展分析 164
  - 一、海水淡化设备船用的基本情况 164
  - 二、蒸馏式船用海水淡化装置的发展情况 165
  - 三、船用电渗析海水淡化装置发展情况 168
  - 四、船用反渗透海水淡化装置发展分析 168
- 第三节 太阳能海水淡化装置的应用及研发 171
  - 一、太阳能蒸馏海水淡化装置原理 171
  - 二、国外太阳能海水淡化装置发展状况 173
  - 三、中国太阳能海水淡化装置研发进展 173
  - 四、新型太阳能海水淡化装置优化 174
  - 五、冲绳濑户太阳能海水淡化案例 178
  - 六、因岛市细岛太阳能海水淡化案例 180
- 第四节 膜在海水淡化中应用与发展分析 181
  - 一、膜及膜分离技术的原理 181
  - 二、膜的分类 183
  - 三、膜的发展及应用领域 183
  - 四、膜在海水淡化领域的应用 184
- 第七章 中国主要地区海水淡化状况 187
  - 第一节 浙江省海水淡化发展分析 187
    - 一、浙江海水淡化产业发展状况 187
    - 二、浙江海水淡化发展有利条件 188
    - 三、浙江海水淡化发展主要问题 188
    - 四、杭州建造最大海水淡化项目 189
    - 五、浙江海水淡化产业规划分析 190
    - 六、浙江温州海水淡化项目达标 191
    - 七、舟山船用海水淡化装置研发取得突破 192
  - 第二节 山东省海水淡化发展分析 192
    - 一、山东海水利用状况 192
    - 二、山东海水淡化领先全国 193
    - 三、青岛市海水淡化基本状况 193

- 四、青岛市海水淡化发展规划 194
- 五、山东烟台将建全球最大的海水淡化厂 194
- 第三节 天津市海水淡化发展分析 195
  - 一、天津海水淡化产业成绩显著 195
  - 二、天津海水淡化产业链不断完善 195
  - 三、天津市海水淡化工程项目情况 197
  - 四、天津大港海水淡化项目竣工 198
  - 五、天津海水淡化工业发展目标 199
  - 六、滨海新区增建海水淡化项目 199
  - 七、滨海新区海水淡化发展措施 201
- 第四节 广东省海水淡化发展分析 201
  - 一、广东省海水淡化的发展情况分析 201
  - 二、广东初形成海水淡化技术产业群 203
  - 三、广东海水淡化市场蓄势待发 204
- 第五节 深圳市海水淡化发展情况 205
  - 一、深圳面临缺水危机 205
  - 二、深圳海水利用规划 208
  - 三、深圳发展海水淡化产业的必要性和可行性分析 208
- 第六节 其他地区海水淡化发展分析 209
  - 一、福建风能海水淡化装置研发项目通过验收 209
  - 二、惠安电厂同步建设大型海水淡化装置 210
  - 三、厦门将建海水淡化示范城市 210
  - 四、曹妃甸阿科凌海水淡化项目投产 211
- 第八章 海水淡化重点企业经营分析 212
  - 第一节 法国威立雅 212
    - 一、公司基本情况分析 212
    - 二、公司经济指标分析 212
    - 三、公司发展战略分析 213
    - 四、公司发展动态分析 214
  - 第二节 新加坡凯发集团 215
    - 一、公司基本情况分析 215
    - 二、公司主要业务分析 215
    - 三、公司经济指标分析 216
    - 四、公司发展战略分析 216
  - 第三节 以色列IDE技术有限公司 216

- 一、公司基本概况 216
- 二、IDE公司海水淡化设备全球业绩 217
- 三、IDE公司在中国海水淡化装置的建造情况 219
- 第四节 德国普罗名特流体控制有限公司 219
  - 一、公司基本概况 219
  - 二、普罗名特海水淡化系统及技术介绍 222
  - 三、普罗名特在外国的主要海水淡化工程 224
  - 四、普罗名特在中国的主要海水淡化工程 226
- 第五节 双良节能系统股份有限公司 227
  - 一、企业基本情况分析 227
  - 二、企业经营情况分析 228
  - 三、企业经济指标分析 229
  - 四、企业盈利能力分析 230
  - 五、企业偿债能力分析 230
  - 六、企业运营能力分析 231
  - 七、企业成本费用分析 231
- 第六节 浙江久立特材科技股份有限公司 232
  - 一、企业基本情况分析 232
  - 二、企业经营情况分析 233
  - 三、企业经济指标分析 234
  - 四、企业盈利能力分析 235
  - 五、企业偿债能力分析 235
  - 六、企业运营能力分析 235
  - 七、企业成本费用分析 236
- 第七节 深圳市惠程电气股份有限公司 237
  - 一、企业基本情况分析 237
  - 二、企业经营情况分析 237
  - 三、企业经济指标分析 239
  - 四、企业盈利能力分析 240
  - 五、企业偿债能力分析 240
  - 六、企业运营能力分析 241
  - 七、企业成本费用分析 241
- 第八节 天津膜天膜科技有限公司 242
  - 一、企业基本情况分析 242
  - 二、企业经营情况分析 242

三、企业经济指标分析	243
四、企业盈利能力分析	244
五、企业偿债能力分析	244
六、企业运营能力分析	245
七、企业成本费用分析	245
第九节 三达膜科技（厦门）有限公司	246
一、公司基本情况分析	246
二、企业主要经济指标	246
三、企业偿债能力分析	247
四、企业盈利能力分析	247
五、企业运营能力分析	248
第十节 河北国华沧东发电有限责任公司	248
一、企业基本情况分析	248
二、企业主要经济指标	249
三、企业偿债能力分析	250
四、企业盈利能力分析	250
五、企业运营能力分析	251
第十一节 哈尔滨乐普实业发展中心	251
一、公司基本情况分析	251
二、企业主要经济指标	252
三、企业偿债能力分析	253
四、企业盈利能力分析	253
五、企业运营能力分析	254
第十二节 南京慧城机械制造有限公司	254
一、公司基本情况分析	254
二、企业主要经济指标	255
三、企业偿债能力分析	255
四、企业盈利能力分析	256
五、企业运营能力分析	256
第十三节 天津宝成机械集团有限公司	257
一、公司基本情况分析	257
二、企业主要经济指标	258
三、企业偿债能力分析	259
四、企业盈利能力分析	259
五、企业运营能力分析	259

六、企业发展战略分析	260
第十四节 其它其他海水淡化公司	261
一、北京时代沃顿公司	261
二、广州市晶源海水淡化与水处理有限公司	261
三、中国众和海水淡化工程有限公司	262
四、佛山德力海水淡化设备有限公司	263
五、珠海市格凌实业公司	264
第九章 2016-2022年中国海水淡化行业前景分析	265
第一节 中国海水利用发展规划	265
一、“十三五”海水淡化发展思路与原则	265
二、“十三五”海水淡化发展目标	266
三、“十三五”海水淡化重点任务	269
四、“十三五”海水淡化能力建设	271
五、中国主要区域海水利用规划	271
六、中国海水利用的目标	275
七、海水利用规划对环境的保护措施	275
八、中国海水利用行业的投资融资分析	276
第二节 2016-2022年海水淡化行业发展前景	278
一、全球海水淡化市场规模预测	278
二、中国海水利用发展趋势	278
三、海水淡化产业前景广阔	279
四、海水淡化市场潜力分析	281
五、海水淡化市场投资分析	282
六、十二五海水淡化投资规模分析	283
七、中国海水淡化产业大有可为	284
图表目录	
图表 1 移动式海水淡化装置的预处理流程图	17
图表 2 海水淡化水厂的预处理流程图	18
图表 3 2011-2015年中国海洋生产总值统计	19
图表 4 2011-2015年中国海洋生产总值增长趋势图	19
图表 5 2015年主要海洋产业增加值构成表	19
图表 6 2015年中国海洋产业区域结构图	21
图表 7 全球著名海水淡化公司列表	40
图表 8 三种海水淡化工艺关键技术参数对比表	41
图表 9 2016-2022年以色列水资源可用总量列表	53

图表 10 2016-2022年以色列水资源供需预测 59

特别说明：中国报告网所出具的报告会随时间，市场变化调整更新，帮助用户掌握最新市场行情。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/236530236530.html>