

2017-2022年中国海水淡化行业市场现状分析及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国海水淡化行业市场现状分析及发展前景预测报告》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.huaon.com/detail/295533.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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。从海水中取得淡水的过程谓海水淡化。现在所用的海水淡化方法有海水冻结法、电渗析法、蒸馏法、反渗透法、以及碳酸铵离子交换法，目前应用反渗透膜法及蒸馏法是市场中的主流。

世界上有十多个国家的一百多个科研机构在进行着海水淡化的研究，有数百种不同结构和不同容量的海水淡化设施在工作。一座现代化的大型海水淡化厂，每天可以生产几千、几万甚至近百万吨淡水。水的成本在不断地降低，有些国家已经降低到和自来水的价格差不多。某些地区的淡化水量达到了国家和城市的供水规模。

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。

海水淡化总产水规模

各地区海水淡化产水规模（万吨/日）

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：

第一部分 海水淡化产业特性研究

第一章 中国海水淡化行业发展环境1

第一节 海水淡化行业定义及属性分析

一、行业定义1

二、国民经济依赖性2

三、经济类型属性2

四、行业周期属性3

第二节 2014-2016年中国经济环境分析 4

一、宏观经济 4

我国自改革开放以来，工业化进程加快，经济发展水平得到了极大的提升。2007-2012年，我国工业增加值保持着逐年上升的趋势，但同比增速波动下降。2007年，我国工业增加值同比增速为18.5%，为近五年来的最高值；2014年，工业增加值同比增速下降为8.3%；2015年前三季度，工业增加值同比增速下降为6.2%。2015年全年，全国规模以上工业增加值按可比价格计算比上年增长6.1%。

2007-2015年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

2016年是中国经济持续探底的一年，经过2015-2016年全面培育新的增长源和新的动力机制，中国宏观经济预计将在2017年后期出现稳定的反弹，并逐步步入中高速的稳态增长轨道之中。2016年，预计全年GDP增速为6.7%左右，增速较2015年下降约0.2个百分点。预计2016年我国第一产业增加值增速为3.6%，第二产业为5.3%，第三产业为8.6%。消费、投资和净出口对GDP增长的拉动分别为4.0、2.6和0.1个百分点。

二、工业形势 5

三、固定资产投资 7

第三节 2014-2016年中国海水淡化行业发展政策环境分析 9

一、行业政策影响分析 9

二、相关行业标准分析 11

第四节 2014-2016年中国海水淡化行业发展社会环境分析 13

一、居民消费水平分析 15

二、工业发展形势分析19

第二部分 海水淡化产业发展现状研究

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 2011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

第三部分 海水淡化产业企业竞争力分析

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

第四部分 海水淡化未来市场前景展望、投资策略、商业模式研究

第九章 2017-2022年中国海水淡化行业投资风险预测分析

第一节 2017-2022年海水淡化行业政策和体制风险预测

第二节 2017-2022年海水淡化行业市场竞争风险预测

第三节 2017-2022年海水淡化行业技术发展风险预测

第四节 2017-2022年海水淡化行业经营管理风险预测

第五节 2017-2022年海水淡化行业投资风险分析预测

第六节 其它风险预测

第十章 2017-2022年海水淡化投资价值分析

第一节 行业发展的有利因素与不利因素分析

第二节 行业发展的空白点分析

第三节 投资回报率比较高的投资方向

第四节 新进入者应注意的障碍因素

第五节 营销分析与营销模式推荐

第十一章 关于2017-2022年中国海水淡化行业发展前景预测

第一节 2017-2022年中国海水淡化行业市场前景预测

一、2017-2022年中国海水淡化行业市场供给预测

二、2017-2022年中国海水淡化行业市场销量预测

三、2017-2022年中国海水淡化行业市场规模预测

第二节 2017-2022年中国海水淡化行业市场发展趋势

一、2014-2016年中国海水淡化行业市场趋势总结

二、2017-2022年中国海水淡化行业发展趋势分析

三、2017-2022年中国海水淡化行业市场发展空间

四、2017-2022年中国海水淡化行业政策趋向

图表目录：

图表：海水淡化行业产业链结构图

图表：海水淡化行业“波特五力”分析模型

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 2014-2016年中国海洋生产总值统计 19

图表 4 2014-2016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 2014-2016年以色列水资源可用总量列表 53

图表 10 2017-2022年以色列水资源供需预测 59

图表 11 Mekorot 公司下属的海水咸水淡化厂分布 61

图表 12 西班牙在地中海的三座海水淡化厂情况 74

图表 13 近年来美国已兴建与规划兴建的代表性海水淡化厂 80

图表 14 2015年重点湖库水质类别 92

图表 15 2015年太湖环湖河流水质类别比例 93

图表 16 2015年滇池环湖河流水质类别比例 93

图表 17 2015年巢湖环湖河流水质类别比例	94
图表 18 2015年全国地下水水质类别比例	96
图表 19 2015年中国近岸海域水质类别比例	97
图表 20 2015年入海河流监测断面水质类别	99
图表 21 2015年入海河流排入四大海区各项污染物总量	99
图表 22 2015年各类直排海污染源排放情况	100
图表 23 2015年四大海区接纳直排海污染源污染物情况	100
图表 24 2014-2016年中国水资源总量情况统计	101
图表 25 2014-2016年中国水资源总量趋势图	101
图表 26 2015年中国各省区水资源情况统计	102
图表 27 2014-2016年中国供水和用水情况统计	103
图表 28 2014-2016年中国供（用）水总量增长趋势图	104
图表 29 2014-2016年中国农业用水总量增长趋势图	104
图表 30 2014-2016年中国工业用水总量增长趋势图	104
图表 31 2014-2016年中国生活用水总量增长趋势图	105
图表 32 2014-2016年中国生态用水总量增长趋势图	105
图表 33 中国各省区供水情况统计	105
图表 34 中国各省区用水情况统计	106
图表 35 我国居民主要用水指标统计	107
图表 36 2014-2016年中国人均水资源量与用水量趋势图	108
图表 37 主要淡水获取方式的成本比较	117
图表 38 反渗透原理图	134
图表 39 三级蒸馏淡化原理	135
图表 40 1968年研制的CA-CTA膜的性能	139
图表 41 目前通用的CA反渗透膜的性能	139
图表 42 复合膜的典型性能	139
图表 43 二段RO系统中的压力与膜元件位置的关系	143
图表 44 在平均产水通量为15和20gfd时不同RO系统中的能耗	145
图表 45 ESPA膜元件排列方式与给水压力关系	146
图表 46 ESPA膜元件排列方式与水流量关系	146
图表 47 浓差极化因子与水回收率的关系	147
图表 48 脱盐率与浓差极化因子的关系	148
图表 49 产水量与浓差极化因子的关系	148
图表 50 中东地区海水淡化市场占有率	160
图表 51 国际海水淡化著名企业技术特点及案例	161

- 图表 52 船用单效盘管式海水淡化装置工艺流程图 166
- 图表 53 船用机械压汽式海水淡化装置工艺流程圈 166
- 图表 54 船用热力压汽式海水淡化装置工艺流程图 167
- 图表 55 船用多级闪发式海水淡化装置工艺流程 167
- 图表 56 船用电渗析海水淡化装置工艺流程图 168
- 图表 57 船用反渗透海水淡化装置工艺流程图 169
- 图表 58 太阳能海水淡化与组合式空调系统 176
- 图表 59 海水喷淋量对淡水产量的影响 176
- 图表 60 海水喷淋温度对淡水产量的影响 177
- 图表 61 冲绳市反渗透海水淡化系统的太阳能电池 178
- 图表 62 冲绳市太阳能反渗透海水淡化装置 178
- 图表 63 冲绳市太阳能反渗透法海水淡化系统流程 179
- 图表 64 冲绳市濑户太阳能反渗透海水淡化系统年度生产运行性能 180
- 图表 65 因岛市细岛太阳能反渗透法海水淡化系统的流程 181
- 图表 66 膜的原理 182
- 图表 67 膜分离示意图 182
- 图表 68 海水淡化主流技术对比 184
- 图表 69 世界海水淡化中RO与MSF占主要份额 185
- 图表 70 中国海水淡化中RO与MED占主要份额 185
- 图表 71 中国目前建成以及在建主要反渗透膜海水淡化工程（部分） 186
- 图表 72 2014-2016年威立雅集团经营状况统计 213
- 图表 73 2015年威立雅集团营业收入分产品所占份额 213
- 图表 74 2015年威立雅集团营业收入分地区所占份额 213
- 图表 75 2014-2016年新加坡凯发集团经营状况统计 216
- 图表 76 IDE公司部分业绩表 218
- 图表 77 IDE公司在中国海水淡化的建造情况 219
- 图表 78 普罗名特海水淡化系统主要技术参数 223
- 图表 79 普罗名特集装箱式海水淡化SWRO系统技术参数 224
- 图表 80 普罗名特海水淡化系统海外部分工程 225
- 图表 81 普罗名特海水淡化系统海外部分工程 226
- 图表 82 2015年双良节能系统股份有限公司分产品情况表 229
- 图表 83 2015年双良节能系统股份有限公司业务结构情况 229
- 图表 84 2015年双良节能系统股份有限公司分地区情况表 229
- 图表 85 2014-2016年双良节能系统股份有限公司收入与利润统计 230
- 图表 86 2014-2016年双良节能系统股份有限公司资产与负债统计 230

图表 87 2014-2016年双良节能系统股份有限公司盈利能力情况	230
图表 88 2014-2016年双良节能系统股份有限公司偿债能力情况	231
图表 89 2014-2016年双良节能系统股份有限公司运营能力情况	231
图表 90 2014-2016年双良节能系统股份有限公司成本费用统计	231
图表 91 2015年双良节能系统股份有限公司成本费用结构图	232
图表 92 2015年久立特材科技股份有限公司分行业情况表	233
图表 93 2015年久立特材科技股份有限公司业务结构情况	234
图表 94 2015年久立特材科技股份有限公司分地区情况表	234
图表 95 2014-2016年久立特材科技股份有限公司收入与利润统计	234
图表 96 2014-2016年久立特材科技股份有限公司资产与负债统计	235
图表 97 2014-2016年久立特材科技股份有限公司盈利能力情况	235
图表 98 2014-2016年久立特材科技股份有限公司偿债能力情况	235
图表 99 2014-2016年久立特材科技股份有限公司运营能力情况	236
图表 100 2014-2016年久立特材科技股份有限公司成本费用统计	236
图表 101 2015年久立特材科技股份有限公司成本费用结构图	236
图表 102 2015年惠程电气股份有限公司分行业及分产品情况表	238
图表 103 2015年惠程电气股份有限公司业务结构情况	239
图表 104 2015年惠程电气股份有限公司分地区情况表	239
图表 105 2014-2016年惠程电气股份有限公司收入与利润统计	239
图表 106 2014-2016年惠程电气股份有限公司资产与负债统计	240
图表 107 2014-2016年惠程电气股份有限公司盈利能力情况	240
图表 108 2014-2016年惠程电气股份有限公司偿债能力情况	240
图表 109 2014-2016年惠程电气股份有限公司运营能力情况	241
图表 110 2014-2016年惠程电气股份有限公司成本费用统计	241
图表 111 2015年惠程电气股份有限公司成本费用结构图	241
图表 112 2015年天津膜天膜科技股份有限公司分产品情况表	243
图表 113 2015年天津膜天膜科技股份有限公司业务结构情况	243
图表 114 2015年天津膜天膜科技股份有限公司分地区情况表	243
图表 115 2014-2016年天津膜天膜科技股份有限公司收入与利润统计	244
图表 116 2014-2016年天津膜天膜科技股份有限公司资产与负债统计	244
图表 117 2014-2016年天津膜天膜科技股份有限公司盈利能力情况	244
图表 118 2014-2016年天津膜天膜科技股份有限公司偿债能力情况	245
图表 119 2014-2016年天津膜天膜科技股份有限公司运营能力情况	245
图表 120 2014-2016年天津膜天膜科技股份有限公司成本费用统计	245
图表 121 2015年天津膜天膜科技股份有限公司成本费用结构图	246

图表 122 三达膜科技(厦门)有限公司资产及负债统计	246
图表 123 三达膜科技(厦门)有限公司收入及利润统计	247
图表 124 三达膜科技(厦门)有限公司偿债能力统计	247
图表 125 三达膜科技(厦门)有限公司盈利能力统计	248
图表 126 三达膜科技(厦门)有限公司运营能力统计	248
图表 127 河北国华沧东发电有限责任公司资产及负债统计	249
图表 128 河北国华沧东发电有限责任公司收入及利润统计	250
图表 129 河北国华沧东发电有限责任公司偿债能力统计	250
图表 130 河北国华沧东发电有限责任公司盈利能力统计	251
图表 131 贵州蓝天化工有限公司运营能力统计	251
图表 132 哈尔滨乐普实业发展中心资产及负债统计	252
图表 133 哈尔滨乐普实业发展中心收入及利润统计	253
图表 134 哈尔滨乐普实业发展中心偿债能力统计	253
图表 135 哈尔滨乐普实业发展中心盈利能力统计	254
图表 136 哈尔滨乐普实业发展中心运营能力统计	254
图表 137 南京慧城机械制造有限公司资产及负债统计	255
图表 138 南京慧城机械制造有限公司收入及利润统计	255
图表 139 南京慧城机械制造有限公司偿债能力统计	256
图表 140 南京慧城机械制造有限公司盈利能力统计	256
图表 141 南京慧城机械制造有限公司运营能力统计	257
图表 142 天津宝成机械集团有限公司资产及负债统计	258
图表 143 天津宝成机械集团有限公司收入及利润统计	258
图表 144 天津宝成机械集团有限公司偿债能力统计	259
图表 145 天津宝成机械集团有限公司盈利能力统计	259
图表 146 天津宝成机械集团有限公司运营能力统计	260
图表 147 “十二五”海水淡化科技发展主要指标	268
图表 148 2016年中国海水利用发展目标	275
图表 149 2010-2020年中国海水利用资金需求预测	277

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/295533.html>