

2015-2020年中国海水淡化 行业深度研究与前景趋势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国海水淡化行业深度研究与前景趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/J68941V82N.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

第一章 海水淡化概述	16
1.1 海水淡化的概念及意义	16
1.1.1 海水淡化的定义	16
1.1.2 海水淡化的优点	16
1.1.3 将海水进行淡化处理的原因	16
1.1.4 海水淡化意义重大	17
1.2 海水淡化工艺分析	17
1.2.1 海水淡化的方法和技术	17
1.2.2 影响海水淡化工艺选择的因素	20
1.2.3 海水淡化的预处理工艺	20
1.3 2014年中国海洋经济分析	22
1.3.1 2014年海洋经济运行总体情况	22
1.3.2 2014年主要海洋产业发展情况	23
1.3.3 2014年区域海洋经济发展情况	25
第二章 中国海水利用分析	26
2.1 海水利用的范围	26
2.1.1 中国海底淡水资源的开发	26
2.1.2 海水直接作为工业用水	27
2.1.3 海水做树脂再生还原剂和溶剂	28
2.1.4 海水淡化利用的其他范围	28
2.2 中国海水利用行业的发展分析	30
2.2.1 中国海水综合利用的状况	30
2.2.2 中国海水利用产业发展迅速	32
2.2.3 中国海水利用面临的局势	32
2.2.4 中国海水利用技术发展综述	34
2.2.5 中国海水利用发展空间大	35
2.3 海水利用中的问题及对策	36
2.3.1 中国海水利用存在的问题及原因	36

- 2.3.2 解除制度和技术障碍促进海水利用 37
- 2.3.3 海水利用应关注环境影响 37
- 2.3.4 加快中国海水利用产业化的策略 38

第三章 2012-2014年世界海水淡化产业分析 43

- 3.1 世界海水淡化产业概况 43
 - 3.1.1 世界海水淡化发展回顾 43
 - 3.1.2 国外海水淡化产业发展状况 44
 - 3.1.3 国外海水淡化进展情况 46
 - 3.1.4 国外海水淡化产业主要发展措施 47
 - 3.1.5 全球海水淡化市场将有大发展 49
- 3.2 沙特海水淡化产业 50
 - 3.2.1 沙特水资源及海水淡化概况 50
 - 3.2.2 沙特海水淡化业的发展历程 50
 - 3.2.3 沙特投巨资建设海水淡化电厂 52
 - 3.2.4 2014年沙特又大型海水淡化工厂建成 53
 - 3.2.5 2014年沙特加强研究太阳能和纳米新技术 54
- 3.3 以色列海水淡化产业 55
 - 3.3.1 以色列水资源概况 55
 - 3.3.2 以色列的非常规水资源开发状况 56
 - 3.3.3 以色列的咸水海水淡化行业发展 57
 - 3.3.4 以色列政府上调海水淡化量指标 62
 - 3.3.5 以色列大型海水淡化工厂建成 62
- 3.4 新加坡海水淡化产业 63
 - 3.4.1 新加坡水资源概况 63
 - 3.4.2 新加坡水资源开发现状及措施 64
 - 3.4.3 2014年滨海蓄水池海水淡化工程启动 69
 - 3.4.4 2014年新加坡反渗透海水淡化厂启用 69
 - 3.4.5 新加坡海水淡化厂产水又发电 69
 - 3.4.6 新加坡建设双用海水淡化厂 70
- 3.5 西班牙海水淡化产业 71
 - 3.5.1 西班牙海水淡化产业概况 71

3.5.2	西班牙用海水淡化代替调水工程	73
3.5.3	西班牙研发新能源海水淡化技术	73
3.5.4	西班牙海水淡化全球猎金	74
3.5.5	西班牙海水淡化利用方兴未艾	75
3.6	其他国家及地区海水淡化产业	76
3.6.1	海湾国家	76
3.6.2	美国	76
3.6.3	日本	77
3.6.4	英国伦	78
3.6.5	澳大利亚	79
3.6.6	纳米比亚	79
3.6.7	2014年约旦欲建国内首个海水淡化厂	80
第四章 2012-2014年中国海水淡化产业分析 81		
4.1	中国水资源分析	81
4.1.1	2014年中国淡水环境分析	81
4.1.2	2014年中国海水环境分析	88
4.1.3	2014年中国水资源总体情况分析	92
4.1.4	2014年中国供水和用水总量分析	94
4.1.5	2014年中国居民主要用水指标	98
4.1.6	2014年中国环境保护总体情况分析	99
4.2	中国海水淡化产业分析	99
4.2.1	中国海水淡化产业现状	99
4.2.2	中国发展海水淡化的重要性	101
4.2.3	中国海水淡化技术攻关	102
4.2.4	中国支持海水淡化工业的政策	102
4.2.5	中国海水淡化产业的发展方向	103
4.2.6	中国海水淡化产业发展机遇	103
4.3	海水淡化成本分析	105
4.3.1	主要取用淡水方式的成本比较	105
4.3.2	影响海水淡化成本的主要因素	106
4.3.3	技术进步降低了海水淡化成本	109

- 4.3.4 水价改革扫除海水淡化成本障碍 109
- 4.4 海水淡化存在的问题分析 110
 - 4.4.1 中国海水淡化存在的问题 110
 - 4.4.2 中国海水淡化市场进步缓慢原因 110
 - 4.4.3 海水淡化尚未形成产业化的原因 112
 - 4.4.4 海水淡化产业亟待国家扶持 112
 - 4.4.5 海水淡化对环境的污染问题 113
- 4.5 中国海水淡化发展策略 114
 - 4.5.1 中国海水淡化发展对策分析 114
 - 4.5.2 加速中国海水淡化产业化的策略 116
 - 4.5.3 中国海水淡化产业的管理协调 117
 - 4.5.4 国外海水淡化经验给中国的启示 118
 - 4.5.5 防止海水淡化对环境污染的策略 119

第五章 海水淡化技术 120

- 5.1 海水淡化技术概况 120
 - 5.1.1 海水淡化技术种类 120
 - 5.1.2 海水淡化技术的主要进展 120
 - 5.1.3 美国研制薄膜蒸馏法海水淡化技术 123
 - 5.1.4 德国海水淡化技术取得新成就 124
- 5.2 反渗透膜法海水淡化技术 124
 - 5.2.1 渗透及反渗透的相关概念 124
 - 5.2.2 反渗透膜法海水淡化技术的发展历程 125
 - 5.2.3 反渗透膜法海水淡化技术的主要创新进展 125
 - 5.2.4 反渗透膜法海水淡化技术的进步发展 127
 - 5.2.5 膜性能的优化对海水淡化系统的影响 128
- 5.3 其他海水淡化技术 135
 - 5.3.1 核能海水淡化技术取得进展 135
 - 5.3.2 CECO水电联产海水淡化处理技术 136
 - 5.3.3 CDI海水淡化技术简析 137
- 5.4 中国海水淡化技术历史沿革及发展方向 137
 - 5.4.1 中国海水淡化主要技术发展历程 137

5.4.2 国内外海水淡化技术现状比较 142

5.4.3 中国海水淡化技术发展方向 143

第六章 海水淡化装置 147

6.1 海水淡化装置发展概况 147

6.1.1 海水淡化装置的发展状况 147

6.1.2 中国鼓励海水淡化装置制造业发展 148

6.1.3 首台百吨低温多效海水淡化装置研制成功 149

6.1.4 新类型海水淡化能量回收装置研制成功 149

6.1.5 中国新材料制成海水淡化装置问世 150

6.2 船用海水淡化装置的应用与发展分析 150

6.2.1 海水淡化设备船用的基本情况 150

6.2.2 蒸馏式船用海水淡化装置的发展情况 151

6.2.3 船用电渗析海水淡化装置发展情况 154

6.2.4 船用反渗透海水淡化装置发展分析 154

6.3 太阳能海水淡化装置的应用及研发 157

6.3.1 太阳能蒸馏海水淡化装置原理 157

6.3.2 国外太阳能海水淡化装置发展状况 158

6.3.3 中国太阳能海水淡化装置研发进展 159

6.3.4 新型太阳能海水淡化装置优化 160

6.3.5 冲绳濑户太阳能海水淡化案例 163

6.3.6 因岛市细岛太阳能海水淡化案例 165

6.4 膜在海水淡化中应用与发展分析 167

6.4.1 膜及膜分离技术的原理 167

6.4.2 膜的分类 168

6.4.3 膜的发展及应用领域 169

6.4.4 膜在海水淡化领域的应用 169

第七章 2012-2013中国主要地区海水淡化状况 173

7.1 浙江省海水淡化发展分析 173

7.1.1 浙江海水淡化产业发展状况 173

7.1.2 浙江海水淡化发展有利条件 174

- 7.1.3 浙江海水淡化发展主要问题 175
- 7.1.4 2014年浙江省海水淡化产业现状 176
- 7.1.5 “十二五”浙江省海水淡化工程水利规划 177
- 7.1.6 象山海水淡化项目2014年初启动 183
- 7.1.7 温州海水淡化项目达标 183
- 7.2 山东省海水淡化发展分析 184
 - 7.2.1 山东海水利用状况 184
 - 7.2.2 山东海水淡化领先全国 184
 - 7.2.3 青岛市海水淡化基本状况 185
 - 7.2.4 青岛成为国内海水淡化产业化基地 186
 - 7.2.5 山东投资36亿多元发展海水淡化产业 186
 - 7.2.6 “十二五”山东省海水淡化能力预测 187
- 7.3 天津市海水淡化发展分析 188
 - 7.3.1 天津海水淡化产业成绩显著 188
 - 7.3.2 天津海水淡化产业集群逐渐形成 189
 - 7.3.3 天津海水淡化产业链不断完善 190
 - 7.3.4 天津海水淡化应尽快完成产业升级 192
 - 7.3.5 2014年天津海水淡化首批装置投产 194
 - 7.3.6 2014年天津大港海水淡化项目竣工 194
 - 7.3.7 2014年天津海水淡化工业发展目标 195
- 7.4 广东省海水淡化发展分析 195
 - 7.4.1 广东省海水淡化的发展情况分析 195
 - 7.4.2 广东初形成海水淡化技术产业群 197
 - 7.4.3 南粤海水淡化市场蓄势待发 198
- 7.5 深圳市海水淡化发展情况 200
 - 7.5.1 深圳面临缺水危机 200
 - 7.5.2 深圳海水利用的规划 201
 - 7.5.3 深圳建设海水淡化厂可行性分析 201
 - 7.5.4 “十二五”深圳海水淡化产业发展计划 202
- 7.6 其他地区海水淡化发展分析 203
 - 7.6.1 2014年福建风能海水淡化装置研发项目通过验收 203
 - 7.6.2 2014年曹妃甸日产5万吨海水淡化项目开工 203

7.6.3 江苏大学海水淡化装置科研成果国际领先 204

7.6.4 厦门大力发展海水淡化工程 204

第八章 2012-2014年海水淡化重点企业经营分析 205

8.1 法国威立雅 205

8.1.1 公司基本情况 205

8.1.2 2014年企业经营状况分析 206

8.1.3 2014年企业偿债能力分析 207

8.1.4 2014年企业盈利能力分析 208

8.1.5 威立雅启动世界最大反渗透海水淡化工厂 209

8.1.6 威立雅欲增加在华投资 210

8.1.7 威立雅与青岛碱业合资建设海水淡化项目 210

8.1.8 2014年威立雅获得美国海水淡化系统合同 211

8.1.9 2014年威立雅欲在澳洲建污水处理厂 211

8.2 新加坡凯发 211

8.2.1 公司基本情况 211

8.2.2 凯发全球主要海水淡化工程介绍 212

8.2.3 凯发水处理业务领域及主要技术 213

8.2.4 2008-2014年企业经营状况分析 216

8.2.5 2008-2014年企业偿债能力分析 218

8.2.6 2008-2014年企业盈利能力分析 219

8.2.7 2014年凯发天津海水淡化工程竣工 219

8.2.8 2014年凯发与天津汉沽签订合作意向书 220

8.3 以色列IDE技术有限公司 220

8.3.1 公司基本情况 220

8.3.2 IDE公司海水淡化发展状况 221

8.3.3 IDE技术特点及典型案例 222

8.3.4 2014年IDE与大连船舶签订海水淡化项目合同 223

8.3.5 IDE为北疆电厂提供海水淡化技术效果显现 223

8.3.6 2014年IDE将在天津建中国最大海水淡化厂 223

8.4 德国普罗名特 224

8.4.1 公司基本情况 224

- 8.4.2 普罗名特海水淡化系统及技术介绍 226
- 8.4.3 普罗名特在外国的主要海水淡化工程 229
- 8.4.4 普罗名特在中国的主要海水淡化工程 230
- 8.5 江苏双良空调设备股份有限公司 231
 - 8.5.1 企业基本情况 231
 - 8.5.2 2014年企业经营情况 232
 - 8.5.3 2014年企业运营指标状况 233
 - 8.5.4 2014年企业经营计划 236
 - 8.5.5 企业未来发展战略 236
 - 8.5.6 企业最新动向 237
- 8.6 浙江久立特材科技股份有限公司 238
 - 8.6.1 企业基本情况 238
 - 8.6.2 2014年企业经营情况 239
 - 8.6.3 2014年企业运营指标状况 240
 - 8.6.4 企业面临的风险分析 243
 - 8.6.5 企业未来发展战略 243
 - 8.6.6 2014年公司经营计划 244
 - 8.6.7 企业最新动态 244
- 8.7 深圳市惠程电气股份有限公司 245
 - 8.7.1 企业基本情况 245
 - 8.7.2 2014年企业经营情况 246
 - 8.7.3 2014年企业运营指标状况 248
 - 8.7.4 企业面临的风险及对策分析 250
 - 8.7.5 企业未来发展机遇和挑战 252
 - 8.7.6 2014年企业经营计划 253
 - 8.7.7 企业最新动态 254
- 8.8 达膜科技(厦门)有限公司 256
 - 8.8.1 企业基本情况 256
 - 8.8.2 2014年企业经营状况分析 256
 - 8.8.3 2014年企业偿债能力分析 257
 - 8.8.4 2014年企业盈利能力分析 258
 - 8.8.5 2014年达膜科技最新动态 258

- 8.9 河北国华沧东发电有限责任公司 258
 - 8.9.1 企业基本情况 258
 - 8.9.2 企业最新动态 259
 - 8.9.3 企业偿债能力分析 260
 - 8.9.4 企业盈利能力分析 261
 - 8.9.5 企业成本费用分析 262
 - 8.9.6 企业发展战略 262
- 8.10 天津膜天膜科技有限公司 263
 - 8.10.1 企业基本情况 263
 - 8.10.2 企业偿债能力分析 263
 - 8.10.3 企业盈利能力分析 264
 - 8.10.4 企业成本费用分析 265
 - 8.10.5 企业的发展优势 265
 - 8.10.6 2014年膜天膜再生水技术中标天津项目 266
 - 8.10.7 中关村国家污水资源化产业联盟成立 267
 - 8.10.8 重点实验室获批 268
- 8.11 哈尔滨乐普实业发展中心 269
 - 8.11.1 企业基本情况 269
 - 8.11.2 企业偿债能力分析 269
 - 8.11.3 企业盈利能力分析 270
 - 8.11.4 企业成本费用分析 271
 - 8.11.5 2014年乐普通过多个体系认证 272
 - 8.11.6 2014年乐普产品通过UL认证 272
- 8.12 南京慧城机械制造有限公司 272
 - 8.12.1 企业基本情况 272
 - 8.12.2 企业偿债能力分析 272
 - 8.12.3 企业盈利能力分析 273
 - 8.12.4 企业成本费用分析 274
 - 8.12.5 背负式海水淡化机参展受关注 274
- 8.13 天津宝成机械集团有限公司 275
 - 8.13.1 企业基本情况 275
 - 8.13.2 企业产品结构分析 275

8.13.3 企业偿债能力分析	276
8.13.4 企业盈利能力分析	276
8.13.5 企业成本费用分析	277
8.13.6 企业发展战略	278
8.13.7 2014年天津宝成签订海水淡化装备合同	279
8.14 其它其他海水淡化公司	279
8.14.1 北京时代沃顿公司	279
8.14.2 广州市晶源海水淡化与水处理有限公司	280
8.14.3 中国众和海水淡化工程有限公司	280
8.14.4 佛山德力海水淡化设备有限公司	281
8.14.5 珠海市格凌实业公司	282

第九章 2015-2020年中国海水淡化行业前景分析 282

9.1 中国海水利用发展规划	282
9.1.1 海水利用的指导思想和原则	282
9.1.2 2015-2020年中国海水利用的发展目标	284
9.1.3 海水利用发展重点	286
9.1.4 海水利用区域规划	287
9.1.5 2011-2014年中国海水利用重点工程	290
9.1.6 2010-2020年中国海水利用行业的投资融资分析	292
9.2 2015-2020年海水淡化行业发展前景	294
9.2.1 2015年全球海水淡化市场规模预测	294
9.2.2 投资海水淡化产业正当时	294
9.2.3 海水淡化产业前景广阔	295
9.2.4 海水淡化市场潜力分析	297
9.2.5 中国海水淡化商机分析	298
9.2.6 海水淡化装备发展方向	301
9.2.7 海水淡化市场投资分析	301

图表目录：

图表 1 移动式海水淡化装置的预处理流程图 20

图表 2 海水淡化水厂的预处理流程图 21

图表 3 2002-2014年中国海洋生产总值趋势图 21

图表 4 2014年主要海洋产业增加值构成图 22

图表 5 2014年中国海洋产业区域结构图 24

图表6 全球著名海水淡化公司列表 43

图表 7 种海水淡化工艺关键技术参数对比表 44

图表 8 1995-2040年以色列水资源可用总量列表 54

图表 9 Mekorot 公司下属的海水咸水淡化厂分布 60

图表 10 西班牙在地中海的座海水淡化厂情况 71

图表 11 近年来美国已兴建与规划兴建的代表性海水淡化厂 76

图表 12 2014年重点湖库水质类别 83

图表 13 2014年太湖环湖河流水质类别比例 84

图表 14 2014年滇池环湖河流水质类别比例 84

图表 15 2014年巢湖环湖河流水质类别比例 85

图表 16 2014年重点大型淡水湖泊水质状况 85

图表 17 2014年城市内湖水水质评价结果 86

图表 18 2014年大型水库水质评价结果 86

图表 19 2014年中国近岸海域水质类别 87

图表 20 2014年四大海区各类海水比例 88

图表 21 2014年入海河流监测断面水质类别 89

图表 22 2014年入海河流排入四大海区各项污染物总量 89

图表 23 2014年各类直排海污染源排放情况 90

图表 24 2014年四大海区接纳直排海污染源污染物情况 90

图表 25 2008-2014年中国水资源总量情况统计 91

图表 26 2008-2014年中国水资源总量趋势图 91

图表 27 2014年中国各省区水资源情况统计 92

图表 28 2008-2014年中国供水和用水情况统计 93

图表 29 2008-2014年中国供（用）水总量增长趋势图 93

图表 30 2008-2014年中国农业用水总量增长趋势图 94

图表 31 2008-2014年中国工业用水总量增长趋势图 94

图表 32 2008-2014年中国生活用水总量增长趋势图 94

图表 33 2010-2030年中国年用水需求量预测 95

图表 34 2014年中国各省区供水情况统计 95

图表 35 2014年中国各省区用水情况统计 96

图表 36 2008-2014年我国居民主要用水指标统计 97

图表 37 2008-2014年中国人均水资源量与用水量趋势图 97

图表 38 2008-2014年中国居民人均生活用水趋势图 98

图表 39 主要淡水获取方式的成本比较 105

图表 40 反渗透原理图 120

图表 41 级蒸馏淡化原理 121

图表 42 1968年研制的CA-CTA膜的性能 125

图表 43 目前通用的CA反渗透膜的性能 125

图表 44 复合膜的典型性能 125

图表 45 二段RO系统中的压力与膜元件位置的关系 129

图表 46 在平均产水通量为15和20gfd时不同RO系统中的能耗 131

图表 47 ESPA膜元件排列方式与给水压力关系 131

图表 48 ESPA膜元件排列方式与水流量关系 132

图表 49 浓差极化因子与水回收率的关系 133

图表 50 脱盐率与浓差极化因子的关系 133

图表 51 产水量与浓差极化因子的关系 134

图表 52 中东地区海水淡化市场占有率 146

图表 53 国际海水淡化著名企业技术特点及案例 147

图表 54 船用单效盘管式海水淡化装置工艺流程图 151

图表 55 船用机械压汽式海水淡化装置工艺流程圈 151

图表 56 船用热力压汽式海水淡化装置工艺流程图 152

图表 57 船用多级闪发式海水淡化装置工艺流程 152

图表 58 船用电渗析海水淡化装置工艺流程图 153

图表 59 船用反渗透海水淡化装置工艺流程图 154

图表 60 太阳能海水淡化与组合式空调系统 160

图表 61 海水喷淋量对淡水产量的影响 161

图表 62 海水喷淋温度对淡水产量的影响 161

图表 63 冲绳市反渗透海水淡化系统的太阳能电池 163

图表 64 冲绳市太阳能反渗透海水淡化装置 163

图表 65 冲绳市太阳能反渗透法海水淡化系统流程 163

图表 66 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 164

图表 67 因岛市细岛太阳能反渗透法海水淡化系统的流程 165

图表 68 膜的原理 166

图表 69 膜分离示意图 167

图表 70 海水淡化主流技术对比 169

图表 71 世界海水淡化中RO与MSF占主要份额 169

图表 72 中国海水淡化中RO与MED占主要份额 170

图表 73 2008-2014年中国目前建成以及在建主要反渗透膜海水淡化工程（部分） 170

图表 74 2014年浙江省海水淡化规模 176

图表 75 浙江省规划海水淡化建设规模及投资 177

图表 76 浙江省规划近期滩涂水资源水处理规模及投资 179

图表 77 浙江规划远期（2011-2020）滩涂水资源水处理规模及投资 179

图表 78 2011-2014年浙江省海水淡化工程投资实施计划 180

图表 79 2011-2014年浙江省滩涂水资源水处理工程投资实施计划 181

图表 80 青岛市水资源基本情况 184

图表 81 2011-2014年法国威立雅利不同业务职工构成统计 204

图表 82 2011-2014年法国威立雅营业收入分业务统计 205

图表 83 2011-2014年法国威立雅营业利润分业务统计 205

图表 84 2011-2014年法国威立雅营业收入分地区统计 206

图表 85 2011-2014年法国威立雅资产负债表 206

图表 86 2011-2014年度法国威立雅偿债能力 207

图表 87 2011-2014年法国威立雅利润表 207

图表 88 2011-2014年度法国威立雅利营运能力 208

图表 89 2014年新加坡凯发集团员工学历构成统计 211

图表 90 新加坡凯发海水淡化主要工艺流程 211

图表 91 2014年Q3新加坡凯发集团销售收入及利润统计 216

图表 92 2011-2014年新加坡凯发集团销售收入分地区统计 216

图表 93 2008-2014年新加坡凯发集团各地区销售收入所占比重统计 216

图表 94 2008-2014年新加坡凯发集团销售收入分行业统计 217

图表 95 2011-2014年新加坡凯发集团资产负债表 217

图表 96 2011-2014年度新加坡凯发集团偿债能力 217

图表 97 2011-2014年新加坡凯发集团利润表 218

图表 98 2011-2014年新加坡凯发集团营运能力 218

图表 99 2011-2014年新加坡凯发集团主要财务指标 218

图表 100 IDE公司业绩表 221

图表 101 普罗名特海水淡化系统主要技术参数 226

图表 102 普罗名特集装箱式海水淡化SWRO系统技术参数 227

图表 103 普罗名特海水淡化系统海外部分工程 228

图表 104 普罗名特海水淡化系统海外部分工程 229

图表 105 江苏双良空调设备股份有限公司按专业构成分员工情况 231

图表 106 江苏双良空调设备股份有限公司按教育程度分员工情况 231

图表 107 2014年江苏双良空调设备股份有限公司主营业务分产品情况表 232

图表 108 2014年江苏双良空调设备股份有限公司主营业务分地区情况表 232

图表 109 2011-2014年江苏双良空调设备股份有限公司资产及负债统计 233

图表 110 2011-2014年江苏双良空调设备股份有限公司销售及利润统计 233

图表 111 2011-2014年江苏双良空调设备股份有限公司成本费用统计 233

图表 112 2011-2014年江苏双良空调设备股份有限公司偿债能力情况 234

图表 113 2011-2014年江苏双良空调设备股份有限公司盈利能力情况 234

图表 114 2011-2014年江苏双良空调设备股份有限公司成长能力情况 234

图表 115 2011-2014年江苏双良空调设备股份有限公司营运能力统计 234

图表 116 浙江久立特材科技股份有限公司按专业构成分员工情况 238

图表 117 浙江久立特材科技股份有限公司按教育程度分员工情况 238

图表 118 2014年浙江久立特材科技股份有限公司主营业务分产品情况表 239

图表 119 2014年浙江久立特材科技股份有限公司主营业务分地区情况表 239

图表 120 2011-2014年浙江久立特材科技股份有限公司资产及负债统计 240

图表 121 2011-2014年浙江久立特材科技股份有限公司销售及利润统计 240

图表 122 2011-2014年浙江久立特材科技股份有限公司成本费用统计 240

图表 123 2011-2014年浙江久立特材科技股份有限公司偿债能力情况 240

图表 124 2011-2014年浙江久立特材科技股份有限公司盈利能力情况 241

图表 125 2011-2014年浙江久立特材科技股份有限公司成长能力情况 241

图表 126 2011-2014年浙江久立特材科技股份有限公司营运能力统计 241

图表 127 深圳市惠程电气股份有限公司按专业构成分员工情况 244

图表 128 深圳市惠程电气股份有限公司按教育程度分员工情况 245

图表 129 2014年深圳市惠程电气股份有限公司主营业务分行业情况表 245

图表 130 2014年深圳市惠程电气股份有限公司主营业务分产品情况表 245

图表 131 2014年深圳市惠程电气股份有限公司主营业务分地区情况表 246

图表 132 2011-2014年深圳市惠程电气股份有限公司资产及负债统计 247

图表 133 2011-2014年深圳市惠程电气股份有限公司销售及利润统计 247

图表 134 2011-2014年深圳市惠程电气股份有限公司成本费用统计 248

图表 135 2011-2014年深圳市惠程电气股份有限公司偿债能力情况 248

图表 136 2011-2014年深圳市惠程电气股份有限公司盈利能力情况 248

图表 137 2011-2014年深圳市惠程电气股份有限公司成长能力情况 248

图表 138 2011-2014年深圳市惠程电气股份有限公司营运能力统计 249

图表 139 2014年深圳市惠程电气股份有限公司经营计划 253

图表 140 2011-2014年达膜科技（厦门）有限公司销售收入分产品结构 255

图表 141 2011-2014年达膜科技（厦门）有限公司资产负债表 256

图表 142 2011-2014年达膜科技（厦门）有限公司偿债能力 256

图表 143 2011-2014年达膜科技（厦门）有限公司利润表 257

图表 144 2014年度达膜科技（厦门）有限公司营运能力 257

图表 145 2011-2014年河北国华沧东发电有限责任公司收入及利润统计 259

图表 146 2011-2014年河北国华沧东发电有限责任公司偿债能力 259

图表 147 2011-2014年河北国华沧东发电有限责任公司收入及利润统计 260

图表 148 2011-2014年河北国华沧东发电有限责任公司收入增长趋势图 260

图表 149 2011-2014年河北国华沧东发电有限责任公司毛利率 260

图表 150 2011-2014年河北国华沧东发电有限责任公司销售利润率 260

图表 151 2014年河北国华沧东发电有限责任公司成本费用统计 261

图表 152 2014年河北国华沧东发电有限责任公司成本费用比例图 261

图表 153 2011-2014年天津膜天膜科技有限公司收入及利润统计 262

图表 154 2011-2014年天津膜天膜科技有限公司偿债能力 263

图表 155 2011-2014年天津膜天膜科技有限公司收入及利润统计 263

图表 156 2011-2014年天津膜天膜科技有限公司收入增长趋势图 263

图表 157 2011-2014年天津膜天膜科技有限公司毛利率 263

图表 158 2011-2014年天津膜天膜科技有限公司销售利润率 264

图表 159 2014年天津膜天膜科技有限公司成本费用统计 264

图表 160 2014年天津膜天膜科技有限公司成本费用比例图 264

图表 161 2008-2014年哈尔滨乐普实业发展中心收入及利润统计 268

图表 162 2008-2014年哈尔滨乐普实业发展中心偿债能力 269

图表 163 2008-2014年哈尔滨乐普实业发展中心收入及利润统计 269
图表 164 2008-2014年哈尔滨乐普实业发展中心收入增长趋势图 269
图表 165 2011-2014年哈尔滨乐普实业发展中心毛利率 270
图表 166 2011-2014年哈尔滨乐普实业发展中心销售利润率 270
图表 167 2014年哈尔滨乐普实业发展中心成本费用统计 270
图表 168 2014年哈尔滨乐普实业发展中心成本费用比例图 270
图表 169 2011-2014年南京慧城机械制造有限公司收入及利润统计 271
图表 170 2011-2014年南京慧城机械制造有限公司偿债能力 271
图表 171 2011-2014年南京慧城机械制造有限公司收入及利润统计 272
图表 172 2011-2014年南京慧城机械制造有限公司收入增长趋势图 272
图表 173 2011-2014年南京慧城机械制造有限公司毛利率 272
图表 174 2011-2014年南京慧城机械制造有限公司销售利润率 272
图表 175 2014年南京慧城机械制造有限公司成本费用统计 273
图表 176 2014年南京慧城机械制造有限公司成本费用比例图 273
图表 177 2011-2014年天津宝成机械集团有限公司收入及利润统计 275
图表 178 2011-2014年天津宝成机械集团有限公司偿债能力 275
图表 179 2011-2014年天津宝成机械集团有限公司收入及利润统计 275
图表 180 2011-2014年天津宝成机械集团有限公司收入增长趋势图 276
图表 181 2011-2014年天津宝成机械集团有限公司毛利率 276
图表 182 2011-2014年天津宝成机械集团有限公司销售利润率 276
图表 183 2014年天津宝成机械集团有限公司成本费用统计 276
图表 184 2014年天津宝成机械集团有限公司成本费用比例图 277
图表 185 2010-2020年中国海水利用发展目标 284
图表 186 2010-2020年中国海水利用分地区发展目标 284
图表 187 2011-2014年中国海水淡化重点项目规划 290
图表 188 2010-2020年中国海水利用资金需求预测 292

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/J68941V82N.html>