

2017-2022年中国污水处理 产业转移机会与策略建议分析报告

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

《2017-2022年中国污水处理产业转移机会与策略建议分析报告》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/huagong/4410439GM5.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

目前，我国城市污水处理行业改革处于不断探索和深化的过程中。国家明确提出了对公用事业进行开放，允许社会资本进入公共行业；同时，要求在垄断行业放宽市场准入，引入竞争机制。这为城市污水处理产业化发展带来了契机。

不同地区的社会、经济发展水平不同，城市污水处理产业化发展的程度有所区别，总体而言，可以分为三大类：第一类是以北京、上海、深圳等经济发达城市为代表。在大量投资建设的拉动下，该类城市的污水处理已进入产业化逐步完善期。管理部门对市场化的理解逐步深刻，不仅关注引资因素，更关注效率的核心目标；产业化相关政策陆续出台，政府监管已经基本到位；传统国营企业主体完成改制，企业竞争力明显提高。第二类是江苏、浙江、广东等沿海地区具有一定经济基础的城市，大都出台了一些城市污水处理产业化、市场化发展的促进性政策，明确了发展方向；收费体系逐步建立和完善，政府资产和行业监管的角色正逐步理顺；呈现较好的竞争态势，逐渐成为投资的热点区域。第三类是内地省市在国债等国家财政支持政策的促进下，在国家污水处理产业化政策的要求下，被动或主动地都以文件的形式确认了产业化发展方向，积极开展了引资为主要目标的产业化探索；污水收费初步建立，传统行业主体的改制滞后。

根据统计局数据，2014年污水处理及再生利用行业实现营业收入350亿元，同比增长17.54%，实现利润总额为45亿元，同比增长21.94%。国家相关政策也在不断推进落实，污水治理作为环境治理中的重要一环，也得到了相关部门的重视。

2012-2015年中国废水排放量增长明显

国务院印发的《“十二五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》明确指出，“十二五”期间，全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划投资近4300亿元。规划指出，城镇生活污水处理设施建设的资金投入，以地方为主。地方各级人民政府要切实加大投入力度，确保完成规划确定的各项建设任务。同时，要大力促进产业化发展，因地制宜，努力创造条件，完善相关政策措施，积极吸收各类社会资本，促进投资主体与融资渠道的多元化。此外，还鼓励利用银行贷款、外国政府或金融组织优惠贷款和赠款。国家将根据规划任务和建设重点，继续加大资金扶持力度，对各类设施建设予以引导和适当支持。而对于整个污水处理行业来说，未来几年内将迎来重要的发展机遇。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国污水处理产业转移机会与策略建议分析报告》共十六章。首先介绍了污水处理相关概念及发展环境，接着分析了中国污水处理规模及消费需求，然后对中国污水处理市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国污水处理面临的

机遇及发展前景。您若想对中国污水处理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：

第一部分 污水处理行业发展现状

第一章 水资源与水污染概述 1

第一节 水资源相关介绍 1

一、水资源的特点 1

二、水资源的重要作用 2

三、水体污染类型及其危害 3

1、水体富营养化 3

2、有毒物质的污染 4

3、热污染 4

4、海洋污染 5

四、中国水资源的利用状况 5

第二节 水资源及水质状况统计分析 6

第三节 中国水资源问题及发展策略分析 8

一、中国水资源严重缺乏 8

二、中国水资源利用的突出问题 9

三、快速城市化导致中国水资源问题 10

1、城市化进程以及各阶段特点 10

2、城市化现状 14

3、城市化对水资源以及生态环境的影响 15

四、水资源的需求管理模式解析 16

第四节 中国水污染环境现状分析 17

一、水污染现状 17

二、应对措施 18

第二章 污水处理技术进展及设备发展状况分析 21

第一节 2015年国外污水处理技术发展状况分析 21

一、发达国家MBR污水处理技术的发展概况 21

1、工艺概述 21

2、工艺组成 21

3、工艺类型 23

4、工艺特点 24

二、日本发明污水处理污泥堆肥工艺 26

三、新加坡污水再利用技术 26

第二节 2015年中国污水处理技术现状分析 28

一、人工生态绿地污水净化技术 28

1、原理 28

2、人工生态绿地的特点 29

3、人工生态绿地与传统工艺的区别 29

4、人工生态绿地的综合效益 30

二、氯氧化法在污水处理领域的应用 31

三、活性炭技术在污水净化中的应用 33

四、AB生物污水处理工艺应用 35

1、工艺概况 35

2、AB法工艺的主要特征 35

3、工艺原理 36

4、工艺优缺点 36

5、AB法在我国的发展 37

第三节 污水回用处理技术 38

一、中国污水回用技术现状及发展 38

1、中国水资源短缺现状 38

2我国城市污水回用的概况 39

3我国污水回用存在的问题 39

4、对污水回用的建议及展望 40

二、MBR技术在污水回用中的作用 41

1、MBR技术在污水回用中的优势 41

2、MBR的工艺流程分析 43

3、	MBR的运行费用分析	45
4、	MBR市场规模预测	46
三、	微型生物技术在污水回用处理中的应用	47
1、	现代生物技术的内容与特点	47
2、	现代生物技术在废水处理中的应用	47
3、	生物修复技术	48
4、	微生物水处理剂	49
第四节	污水处理设备行业发展概况	50
一、	发达国家污水处理设备发展特点	50
二、	国产污水处理设备的发展概况	50
三、	城镇小型生活污水处理设备概况及展望	52
四、	国产污水处理设备存在的问题及原因	54
五、	实现国产污水处理设备现代化的措施	56
第五节	2012-2015年中国水质污染防治设备产量数据分析	57
一、	2014年中国水质污染防治设备产量数据	57
二、	2015年中国水质污染防治设备产量数据	58
三、	中国水质污染防治设备产量增长性分析	58
第三章	中国污水处理行业运行形势分析	59
第一节	2015年中国污水处理行业发展概述	59
一、	污水处理行业发展综述	59
二、	污水处理产业化	61
1、	行业产业链简介	61
2、	行业产业链上游概述	61
3、	行业产业链下游概述	62
三、	中国各地区污水处理状况	62
1、	江苏污水处理市场分析	62
2、	浙江污水处理市场分析	63
3、	北京污水处理市场分析	65
4、	福建污水处理市场分析	67
5、	广东污水处理市场分析	68
四、	污水处理费用分析	70

1、主要城市污水处理价格分析	70
2、污水处理价格变动影响分析	73
第二节 2015年中国污水处理行业的问题分析	74
一、中国城市开发过程中对水环境污染严重	74
二、污水处理排放标准滞后	75
三、城市污水处理行业资金短缺	76
四、中国农村供水及水污染问题	76
1、农村供水情况	76
2、水污染原因	77
第三节 2015年中国污水处理行业的发展策略探讨	80
一、城市污水处理资源化的对策	80
1、我国城市污水资源化概况	80
2、我国城市污水资源化的必要性和紧迫性	80
3、城市污水资源化的国内外发展趋势	81
4、城市污水资源化发展对策	82
二、解决污水处理行业资金短缺的策略	83
第四章 中国污水处理的市场运行动态分析	85
第一节 2015年中国污水处理市场现状分析	85
一、中国污水处理市场规模	85
二、中国污水处理能力分析	85
三、中国污水处理能力需求状况分析	88
第二节 2015年中国污水处理市场化分析	91
一、中国城镇污水处理市场化机制解析	91
二、政府在污水处理市场化中的职能	93
三、污水处理市场化的发展措施	94
1、污水处理市场化中的问题	94
2、污水处理市场化中的对策	98
四、中国鼓励外资投资污水处理行业	102
第五章 中国污水处理及其再生利用行业数据监测分析	103
第一节 2012-2015年中国污水处理及其再生利用行业总体运行指标	103

一、主要经济效益影响因素分析	103
二、行业主要经济运行指标分析	105
三、不同规模企业经济指标分析	106
四、不同性质企业经济指标分析	106
五、不同地区企业经济指标分析	109
第二节 2012-2015年中国污水处理及其再生利用行业整体运行情况	109
一、总体行业发展概况	109
二、污水处理及其再生利用行业运行特点分析	115
第三节 2012-2015年中国污水处理及其再生利用行业企业数量规模分析	116
一、中国污水处理及其再生利用行业企业数量	116
二、企业规模及所有制分析	118
第六章 中国工业污水处理产业运行局势解析	121
第一节 2015年中国工业污水处理现状分析	121
一、工业废水概况	121
二、中国工业废水排放及处理统计分析	123
第二节 2015年中国工业污水的处理技术分析	125
一、工业污水处理技术综述	125
1、工业污水概念	125
2、处理的基本原则	126
3、工业污水的危害	126
4、工业污水的处理方法	127
二、国际工业废水CWT处理的模式分析	128
三、超滤膜分离水处理在工业废水处理中的应用	131
1、超滤膜分离技术运行原理说明	131
2、超滤系统定时自动反冲洗和排污处理	131
3、超滤膜系统运行优势阐述	132
第三节 2015年中国重点工业废水处理情况分析	132
一、石油化工废水的处理	132
1、石油化工行业发展状况及趋势	132
2、石油化工污水排放对污水处理行业影响	141
3、石油化工行业污水处理现状分析	143

4、石油化工行业污水处理发展规划 143

二、钢铁工业废水的处理 145

1、钢铁工业发展状况及趋势 145

2、钢铁工业污水排放对污水处理行业影响 152

3、钢铁工业污水处理现状分析 153

4、钢铁工业污水处理发展规划 155

三、纺织工业废水的处理 156

1、纺织工业发展状况及趋势 156

2、纺织工业污水排放对污水处理行业影响 162

3、纺织工业污水处理现状分析 163

4、纺织工业污水处理发展规划 163

四、造纸工业废水的处理 164

1、造纸工业发展状况及趋势 164

2、造纸工业污水排放对污水处理行业影响 169

3、造纸工业污水处理现状分析 171

4、造纸工业污水处理发展规划 172

第七章 中国生活污水处理产业运行状况透析 173

第一节 2015年国外生活污水处理状况分析 173

一、美国生活污水处理状况 173

1、北美污水处理行业发展概况 173

2、2015年北美污水处理市场结构 175

3、2017-2022年北美污水处理行业发展前景预测 176

二、英国小区生活污水处理及回用 177

三、新加坡生活污水净化技术 178

第二节 2015年中国生活污水处理行业总体概述 179

一、中国受生活污水威胁严重 179

二、中国生活污水排放统计数据 181

三、各地区生活污水处理概况 182

第三节 2015年中国生活污水处理技术分析 184

一、城市生活污水处理技术的新进展 184

1、A/O生物滤池污水处理工艺流程 184

- 2、MBFB膜生物流化床工艺 185
- 3、曝气生物滤池生活污水处理工艺流程 185
- 二、中小城镇生活污水处理工艺 187
 - 1、活性污泥处理技术分析 187
 - 2、化学强化生物除磷污水处理工艺 188
 - 3、循环间歇曝气污水处理工艺 189
 - 4、旋转接触氧化污水处理工艺 189
 - 5、连续循环曝气系统工艺 189
- 三、浅析CASS技术在生活污水处理中的应用 190
 - 1、概述 190
 - 2、CASS工艺的主要技术特征 191
 - 3、CASS工艺的主要优点 192
- 四、SPR生活废水净化技术 194
- 五、百乐卡生活污水处理技术 195
- 第四节 2017-2022年中国生活污水处理行业的前景及发展方向 198
 - 一、城市生活污水处理产业发展前景广阔 198
 - 二、城市污水处理厂发展方向 198

第二部分 污水处理行业竞争格局

第八章 污水处理行业竞争分析 200

第一节 污水处理行业历史竞争格局概况 200

一、污水处理行业集中度分析 200

- 1、市场集中度分析 200
- 2、企业集中度分析 200
- 3、区域集中度分析 200
- 4、各子行业集中度 200
- 5、集中度变化趋势 201

二、污水处理行业竞争程度分析 201

第二节 2012-2015年中国污水处理竞争力分析 201

一、中国污水处理行业综合竞争力 201

- 1、我国污水处理行业竞争力剖析 201
- 2、我国污水处理企业市场竞争的优势 201

3、国内污水处理企业竞争能力提升途径 202

二、区域综合竞争力分析 202

1、不同地域企业竞争格局 202

2、不同规模企业竞争格局 202

三、企业综合竞争力分析 202

第三节 2013-2015年中国污水处理行业竞争分析及预测 204

一、2015年污水处理市场竞争情况分析 204

1、中国污水处理行业品牌竞争格局 204

2、污水处理业未来竞争格局和特点 205

二、2015年污水处理市场竞争形势分析 205

1、我国污水处理行业竞争力剖析 205

2、我国污水处理企业市场竞争的优势 205

3、国内污水处理企业竞争能力提升途径 206

三、2013-2016年集中度分析及预测 206

四、2013-2016年SWOT分析及预测 206

1、污水处理行业优势分析 206

2、污水处理行业劣势分析 206

3、污水处理行业机会分析 207

4、污水处理行业威胁分析 207

五、2013-2016年进入退出状况分析及预测 208

1、行业政策壁垒分析 208

2、行业区域壁垒分析 208

3、行业资金壁垒分析 209

4、行业技术壁垒分析 209

5、行业的主要退出壁垒 210

六、2013-2016年生命周期分析及预测 210

第九章 污水处理企业竞争策略分析 212

第一节 污水处理市场竞争策略分析 212

一、2015年污水处理市场增长潜力分析 212

二、2015年污水处理主要潜力品种分析 213

三、现有污水处理竞争策略分析 213

- 四、污水处理潜力品种竞争策略选择 214
- 五、典型企业品种竞争策略分析 216
- 第二节 污水处理企业竞争策略分析 217
 - 一、2017-2022年我国污水处理市场竞争趋势 217
 - 二、2017-2022年污水处理行业竞争格局展望 217
 - 三、2017-2022年污水处理行业竞争策略分析 217
 - 四、2017-2022年污水处理企业竞争策略分析 218
 - 五、对污水处理企业发展策略的建议 218
 - 1、我国污水处理企业竞争力剖析 218
 - 2、国内污水处理企业竞争能力提升途径 219

第十章 污水处理重点企业分析 220

第一节 天津创业环保股份有限公司 220

- 一、企业概况 220
- 二、竞争优势分析 220
- 三、2012-2015年经营状况 221
 - 1、企业主要经营指标分析 222
 - 2、企业主要财务指标分析 222
- 四、2017-2022年发展战略 226

第二节 北京首创股份有限公司 227

- 一、企业概况 227
- 二、竞争优势分析 227
- 三、2012-2015年经营状况 229
- 四、2017-2022年发展战略 236

第三节 武汉三镇实业控股股份有限公司 236

- 一、企业概况 236
- 二、竞争优势分析 237
- 三、2012-2015年经营状况 237
 - 1、企业主要经营指标分析 239
 - 2、企业主要财务指标分析 240
- 四、2017-2022年发展战略 243

第四节 桑德环境资源股份有限公司 244

一、企业概况	244
二、竞争优势分析	244
三、2012-2015年经营状况	246
四、2017-2022年发展战略	253
第五节 南海发展股份有限公司	254
一、企业概况	254
二、竞争优势分析	254
三、2012-2015年经营状况	255
四、2017-2022年发展战略	261
第六节 力合股份有限公司	263
一、企业概况	263
二、竞争优势分析	263
三、2012-2015年经营状况	265
1、企业主要经营指标分析	267
2、企业主要财务指标分析	267
四、2017-2022年发展战略	271
第七节 中原环保股份有限公司	271
一、企业概况	271
二、竞争优势分析	272
三、2012-2015年经营状况	273
1、企业主要经营指标分析	275
2、企业主要财务指标分析	276
四、2017-2022年发展战略	279
第八节 上海城投控股股份有限公司	280
一、企业概况	280
二、竞争优势分析	280
三、2012-2015年经营状况	283
1、企业主要经营指标分析	284
2、企业主要财务指标分析	284
四、2017-2022年发展战略	288
第九节 江西洪城水业股份有限公司	288
一、企业概况	288

- 二、竞争优势分析 289
- 三、2012-2015年经营状况 289
 - 1、企业主要经营指标分析 290
 - 2、企业主要财务指标分析 290
- 四、2017-2022年发展战略 294
- 第十节 钱江水利开发股份有限公司 295
 - 一、企业概况 295
 - 二、竞争优势分析 296
 - 三、2012-2015年经营状况 296
 - 1、企业主要经营指标分析 297
 - 2、企业主要财务指标分析 297
 - 四、2017-2022年发展战略 301

第三部分 污水处理行业前景预测

第十一章 中国污水处理发展前景 302

第一节 2017-2022年中国污水处理发展前景分析 302

- 一、污水处理行业前景 302
- 二、“十二五”污水处理行业将飞速发展 302
- 三、“十二五”中国城镇污水深度处理的前景探析 304

第二节 2017-2022年中国污水处理行业发展趋势分析 304

- 一、2016年全国污水处理率预测 304
- 二、污水处理行业未来市场潜力分析 305
- 三、污水处理业务未来发展空间分析 306
- 四、2017-2022年中国污水处理行业盈利能力预测分析 307

第十二章 污水处理行业发展趋势预测 310

第一节 2017-2022年污水处理市场趋势分析 310

- 一、2017-2022年污水处理发展趋势分析 310
- 二、2017-2022年污水处理市场发展空间 315
- 三、2017-2022年污水处理产业政策趋向 316

第二节 2017-2022年污水处理市场预测 321

- 一、2017-2022年污水处理市场结构预测 321

- 二、2017-2022年污水处理市场需求前景 322
- 三、2017-2022年污水处理市场价格预测 329
- 四、2017-2022年污水处理行业集中度预测 330

第四部分 污水处理行业投资战略研究

第十三章 污水处理行业投资现状分析 334

第一节 2015年污水处理行业投资情况分析 334

一、2015年总体投资及结构 334

二、2015年投资规模情况 334

三、2015年投资增速情况 335

四、2015年分行业投资分析 335

五、2015年分地区投资分析 335

六、2015年外商投资情况 336

第二节 2015年污水处理行业投资情况分析 340

一、2015年总体投资及结构 340

二、2015年投资规模情况 340

三、2015年投资增速情况 341

四、2015年分行业投资分析 342

五、2015年分地区投资分析 342

六、2015年外商投资情况 342

第十四章 污水处理行业投资环境分析 345

第一节 经济发展环境分析 345

一、2012-2015年我国宏观经济运行情况 345

二、2017-2022年我国宏观经济形势分析 346

三、2017-2022年投资趋势及其影响预测 348

第二节 政策法规环境分析 351

一、2015年污水处理行业政策环境 351

二、2015年国内宏观政策对其影响 352

三、2015年行业产业政策对其影响 358

第三节 社会发展环境分析 366

一、国内社会环境发展现状 366

二、2015年社会环境发展分析 369

1、2015年中国人口环境 369

2、2015年中国教育环境 370

3、2015年中国文化发展环境 373

4、2015年中国城镇化建设 374

三、2017-2022年社会环境对行业的影响分析 376

第十五章 污水处理行业投资机会与风险 383

第一节 2017-2022年中国污水处理投资吸引力分析 383

一、国家政策的大力扶持 383

二、我国城镇化和新农村建设的推进 383

三、国内领先企业引领 383

四、市场发展优势 383

第二节 2017-2022年中国污水处理行业投资机会分析 384

一、规模的发展及投资需求分析 384

二、总体经济效益判断 385

三、与产业政策调整相关的投资机会分析 387

第三节 污水处理行业投资效益分析 389

一、2012-2015年污水处理行业投资状况分析 389

二、2012-2015年污水处理行业投资效益分析 390

三、2017-2022年污水处理行业投资趋势预测 390

四、2017-2022年污水处理行业的投资方向 391

五、2017-2022年污水处理行业投资的建议 392

六、新进入者应注意的障碍因素分析 393

1、行业政策壁垒分析 393

2、行业区域壁垒分析 394

3、行业资金壁垒分析 394

4、行业技术壁垒分析 395

5、行业的主要退出壁垒 395

第四节 污水处理行业投资风险及控制策略分析 396

一、2017-2022年污水处理行业市场风险及控制策略 396

二、2017-2022年污水处理行业政策风险及控制策略 397

- 三、2017-2022年污水处理行业经营风险及控制策略 397
- 四、2017-2022年污水处理同业竞争风险及控制策略 398
- 五、2017-2022年污水处理行业其他风险及控制策略 400

第十六章 污水处理行业投资战略研究 402 (ZY ZM)

第一节 污水处理行业发展战略研究 402

- 一、战略综合规划 402
- 二、技术开发战略 402
- 三、业务组合战略 406
- 四、区域战略规划 408
- 五、产业战略规划 418
- 六、营销品牌战略 419
- 七、竞争战略规划 423

第二节 污水处理行业投资战略研究 426

- 一、2015年污水处理行业投资战略 426
- 二、2017-2022年污水处理行业投资战略 428
- 三、2017-2022年细分行业投资战略 429

第三节 我国污水处理产业应对的主要策略探讨 430

- 一、政策角度 430
- 二、海外并购策略 430

第四节 对污水处理行业的投资建议 441

- 一、污水处理行业研究结论及建议 441
- 二、污水处理子行业研究结论及建议 442

图表目录：

- 图表：历次人口普查城市化水平 15
- 图表：分置式膜--生物反应器工作流程 23
- 图表：一体式膜--生物反应器工作流程 24
- 图表：复合式膜--生物反应器工作流程 24
- 图表：污水处理活性炭的技术指标 35
- 图表：不同MBR系统的建筑工程费用 45
- 图表：不同MBR系统的运行费用 45

图表：生物处理工艺主要设计参数 54

图表：2013年全年各省水质污染防治设备 57

图表：水务行业产业链 62

图表：部分城市污水处理费 73

图表：2015年农村供水情况 77

图表：2015年农村饮用水安全情况 77

图表：2015年我国主要水系水质类别比例 89

图表：八大行业水处理需求量预测 90

图表：不同规模企业利润比较 106

图表：2005-2015年中国污水处理行业利润总额区域对比 109

图表：城市再生水利用环境与资源属性图 111

图表：城市污水再生利用的主要影响因素 112

图表：2015年污水处理行业不同地区企业数量 117

图表：2015年污水处理行业不同地区企业总资产 117

图表：2015年全国废水及主要污染物排放情况 123

图表：全国工业废水中重金属及其他污染物排放量 124

图表：2015年全国重点行业污水排放情况 125

图表：2015年全国重点行业污水排放占比情况 125

图表：澳大利亚CWT工业污水处理系统模型图 130

图表：常规污水处理系统效率图 130

图表：CWT污水处理系统效率图 130

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/4410439GM5.html>