

# 2014-2020年中国污水处理 市场调研与未来发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2014-2020年中国污水处理市场调研与未来发展前景预测报告》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.cction.com/report/201403/102731.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

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。

本行业报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家环境保护部、国家水利部、国家住房和城乡建设部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、长江水利委员会、黄河流域水资源保护局、《中国污水处理信息》、等公布和提供的大量资料，对我国的污水处理行业进行了全面的分析。报告详尽介绍了中国污水处理行业的发展概况和市场运行情况，然后分别研究了工业污水处理、生活污水处理、中水回用、污水处理技术及设备业的发展情况。随后，报告做了中国污水处理行业竞争状况和污水处理业上市公司运营状况分析，最后探讨了污水处理行业的融资模式、行业发展规划及未来发展前景等。本报告是污水处理企业、政府机构、投资机构等相关单位等准确、全面、迅速了解目前行业发展动

向，把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

## 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数据分析 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 2014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 2014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 2012-2013年中国水质污染防治设备产量数据分析 | 57 |
| 一、2013年中国水质污染防治设备产量数据          | 57 |
| 二、2014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 2013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 2013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 2014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 2013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 2013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 2012-2013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 2012-2013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 2012-2013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 2013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数据分析     | 123 |
| 第二节 2013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 2013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 2013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、2013年北美污水处理市场结构          | 175 |
| 3、2014-2017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 2013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 2013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 2014-2020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 2012-2013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 2013-2014年中国污水处理行业竞争分析及预测    | 204 |
| 一、2013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、2014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、2013-2014年集中度分析及预测     | 206 |
| 四、2013-2014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、2013-2014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、2013-2014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、2014年污水处理市场增长潜力分析      | 212 |
| 二、2014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、2014-2020年我国污水处理市场竞争趋势 | 217 |
| 二、2014-2020年污水处理行业竞争格局展望 | 217 |
| 三、2014-2020年污水处理行业竞争策略分析 | 217 |
| 四、2014-2020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、2012-2013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、2014-2020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、2012-2013年经营状况   | 229 |
| 四、2014-2020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、2012-2013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、2014-2020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、2012-2013年经营状况   | 246 |
| 四、2014-2020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、2012-2013年经营状况   | 255 |
| 四、2014-2020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、2012-2013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、2014-2020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、2012-2013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、2014-2020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、2012-2013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、2014-2020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、2012-2013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、2014-2020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、2012-2013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、2014-2020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 2014-2020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、&ldquo;十二五&rdquo;污水处理行业将飞速发展     | 302 |
| 三、&ldquo;十二五&rdquo;中国城镇污水深度处理的前景探析 | 304 |
| 第二节 2014-2020年中国污水处理行业发展趋势分析       | 304 |
| 一、2014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、2014-2020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 2014-2020年污水处理市场趋势分析           | 310 |
| 一、2014-2020年污水处理发展趋势分析             | 310 |
| 二、2014-2020年污水处理市场发展空间             | 315 |
| 三、2014-2020年污水处理产业政策趋向             | 316 |
| 第二节 2014-2020年污水处理市场预测             | 321 |
| 一、2014-2020年污水处理市场结构预测             | 321 |
| 二、2014-2020年污水处理市场需求前景             | 322 |
| 三、2014-2020年污水处理市场价格预测             | 329 |
| 四、2014-2020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 2012年污水处理行业投资情况分析              | 334 |
| 一、2012年总体投资及结构                     | 334 |
| 二、2012年投资规模情况                      | 334 |
| 三、2012年投资增速情况                      | 335 |
| 四、2012年分行业投资分析                     | 335 |
| 五、2012年分地区投资分析                     | 335 |
| 六、2012年外商投资情况                      | 336 |
| 第二节 2013年污水处理行业投资情况分析              | 340 |
| 一、2013年总体投资及结构                     | 340 |
| 二、2013年投资规模情况                      | 340 |
| 三、2013年投资增速情况                      | 341 |
| 四、2013年分行业投资分析                     | 342 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 五、2013年分地区投资分析               | 342 |
| 六、2013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、2012-2013年我国宏观经济运行情况       | 345 |
| 二、2014-2020年我国宏观经济形势分析       | 346 |
| 三、2014-2020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、2014年污水处理行业政策环境            | 351 |
| 二、2014年国内宏观政策对其影响            | 352 |
| 三、2014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、2014年社会环境发展分析              | 369 |
| 1、2014年中国人口环境                | 369 |
| 2、2014年中国教育环境                | 370 |
| 3、2014年中国文化发展环境              | 373 |
| 4、2014年中国城镇化建设               | 374 |
| 三、2014-2020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 2014-2020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 2014-2020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、2012-2013年污水处理行业投资状况分析     | 389 |
| 二、2012-2013年污水处理行业投资效益分析     | 390 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 三、2014-2020年污水处理行业投资趋势预测    | 390 |
| 四、2014-2020年污水处理行业的投资方向     | 391 |
| 五、2014-2020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、2014-2020年污水处理行业市场风险及控制策略 | 396 |
| 二、2014-2020年污水处理行业政策风险及控制策略 | 397 |
| 三、2014-2020年污水处理行业经营风险及控制策略 | 397 |
| 四、2014-2020年污水处理同业竞争风险及控制策略 | 398 |
| 五、2014-2020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 |
| 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、2014年污水处理行业投资战略           | 426 |
| 二、2014-2020年污水处理行业投资战略      | 428 |
| 三、2014-2020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：2013年农村供水情况 77

图表：2013年农村饮用水安全情况 77

图表：2011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：2004-2008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：2012年污水处理行业不同地区企业数量 117

图表：2012年污水处理行业不同地区企业总资产 117

图表：2012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：2012年全国重点行业污水排放情况 125

图表：2012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

图表：2008-2013年中国精炼石油产品制造企业数量 138

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 图表：2008-2011年我国精炼石油产品制造业亏损企业数量  | 138 |
| 图表：2008-2012年我国精炼石油产品制造业从业人员数量  | 139 |
| 图表：2008-2012年我国精炼石油产品制造业亏损总额变化  | 139 |
| 图表：2008-2012年我国精炼石油产品制造工业销售产值变化 | 139 |
| 图表：2008-2012年我国精炼石油产品制造出口交易值变化  | 140 |
| 图表：2008-2012年我国精炼石油产品制造产业产成品变化  | 140 |
| 图表：2008-2012年我国精炼石油产品制造业流动资产变化  | 140 |
| 图表：2008-2012年我国精炼石油产品制造资产变化     | 141 |
| 图表：2008-2012年我国精炼石油产品制造主营业务收入变化 | 141 |
| 图表：2010-2011年我国石油化工业工业废水排放量     | 143 |
| 图表：2010-2011年石油化工业工业废水处理量       | 143 |
| 图表：2008-2013年我国炼铁企业数变化          | 149 |
| 图表：2008-2012年我国炼铁亏损企业单位数变化      | 149 |
| 图表：2008-2012年我国炼铁行业从业人员数量变化     | 150 |
| 图表：2008-2012年我国炼铁工业销售产值变化       | 150 |
| 图表：2008-2012年我国炼铁出口交货值变化        | 150 |
| 图表：2008-2012年我国炼铁产成品变化          | 151 |
| 图表：2008-2012年我国炼铁流动资产变化         | 151 |
| 图表：2008-2012年我国炼铁主营业务收入及增长      | 151 |
| 图表：2008-2012年我国炼铁主营业务成本变化       | 152 |
| 图表：2008-2012年我国炼铁利润总额变化         | 152 |
| 图表：钢铁工业污染物排放标准                  | 156 |
| 图表：2008-2013年我国纺织业企业单位数量变化      | 159 |
| 图表：2008-2012年我国纺织业亏损企业数量变化      | 159 |
| 图表：2008-2012年我国纺织业从业人员数量变化      | 160 |
| 图表：2008-2012年纺织行业亏损企业亏损总额变化     | 160 |
| 图表：2008-2012年纺织业工业销售产值变化        | 160 |
| 图表：2008-2012年纺织业出口交货值变化         | 161 |
| 图表：2008-2012年纺织业产成品变化           | 161 |
| 图表：2008-2012年纺织业流动资产变化          | 161 |
| 图表：2008-2012年纺织业主营业务收入变化        | 162 |
| 图表：2010-2011年纺织业工业废水排放量         | 163 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 图表：2010-2011年纺织业工业废水处理量           | 163 |
| 图表：2008-2013年我国造纸及纸制品企业数量变化       | 167 |
| 图表：2008-2012年我国造纸及纸制品亏损企业数量变化     | 167 |
| 图表：2008-2012年我国造纸及纸制品业从业人员数量变化    | 167 |
| 图表：2008-2012年我国造纸及纸制品业工业销售产值      | 168 |
| 图表：2008-2012年我国造纸及纸制品业出口交货值变化     | 168 |
| 图表：2008-2012年我国造纸及纸制品业产成品变化       | 168 |
| 图表：2008-2012年我国造纸及纸制品业流动资产变化      | 169 |
| 图表：2008-2012年我国造纸及纸制品业主营业务收入      | 169 |
| 图表：2008-2012年我国造纸及纸制品业利润总额变化      | 169 |
| 图表：2010-2011年造纸行业工业废水排放量          | 171 |
| 图表：2010-2011年造纸行业工业废水处理量          | 172 |
| 图表：欧洲部分国际基本数据                     | 178 |
| 图表：2012年全国废水及主要污染物排放情况            | 182 |
| 图表：2012年各地区废水排放情况                 | 183 |
| 图表：2012年全国各地区化学需氧量排放情况            | 183 |
| 图表：A/O生物滤池处理工艺                    | 184 |
| 图表：曝气生物滤池工艺流程                     | 186 |
| 图表：城市污水SPR除磷工艺流程                  | 194 |
| 图表：行业周期阶段判断                       | 210 |
| 图表：天津创业环保股份有限公司详细信息               | 220 |
| 图表：2013年上半年天津创业环保集团股份有限公司主营构成分析   | 222 |
| 图表：2012年天津创业环保集团股份有限公司主营构成分析      | 222 |
| 图表：2011-2013年天津创业环保集团股份有限公司归属净利润  | 222 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司每股指标   | 223 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司成长能力指标 | 223 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司盈利能力指标 | 223 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司盈利质量指标 | 223 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司运营能力指标 | 224 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司财务风险指标 | 224 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司资产负债表  | 224 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司利润表    | 225 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司现金流量表   | 225 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司资产百分比分析 | 226 |
| 图表：2012-2013年天津创业环保集团股份有限公司利润百分比分析 | 226 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司净利润         | 229 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司主营业务收入      | 230 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司每股收益        | 230 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司主要财务指标分析    | 231 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司营业利润率       | 231 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司净资产收益率      | 232 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司盈利能力分析      | 232 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司流动比率        | 233 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司资产负债率       | 233 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司偿债能力分析      | 234 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司成长能力分析      | 234 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司存货周转率       | 235 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司总资产周转率      | 235 |
| 图表：2012-2013年北京首创股份有限公司营运能力分析      | 236 |
| 图表：2013年武汉三镇实业控股股份有限公司主营构成分析       | 239 |
| 图表：2012年武汉三镇实业控股股份有限公司主营构成分析       | 239 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司每股指标    | 240 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司成长能力指标  | 240 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司盈利能力指标  | 240 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司盈利质量指标  | 240 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司运营能力指标  | 241 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司财务风险指标  | 241 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司资产负债表   | 241 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司利润表     | 242 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司现金流量表   | 242 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司资产百分比分析 | 243 |
| 图表：2012-2013年武汉三镇实业控股股份有限公司利润百分比分析 | 243 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司净利润       | 247 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司主营业务收入    | 247 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司每股收益     | 248 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司主要财务指标分析 | 248 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司营业利润率    | 249 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司净资产收益率   | 249 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司盈利能力分析   | 250 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司流动比率     | 250 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司资产负债率    | 251 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司偿债能力分析   | 251 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司成长能力分析   | 252 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司存货周转率    | 252 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司总资产周转率   | 252 |
| 图表：2012-2013年桑德环境资源股份有限公司营运能力分析   | 253 |
| 图表：南海发展股份有限公司投资架构                 | 257 |
| 图表：2012-2013年南海发展股份有限公司净利润        | 258 |
| 图表：2012-2013年南海发展股份有限公司主营业务收入     | 258 |
| 图表：2012-2013年南海发展股份有限公司每股收益       | 259 |
| 图表：2012-2013年南海发展股份有限公司主要财务指标分析   | 259 |
| 图表：2012-2013年南海发展股份有限公司盈利能力分析     | 260 |
| 图表：2012-2013年南海发展股份有限公司偿债能力分析     | 260 |
| 图表：2012-2013年南海发展股份有限公司成长能力分析     | 261 |
| 图表：2012-2013年南海发展股份有限公司营运能力分析     | 261 |
| 图表：南海发展股份有限公司业务发展战略               | 262 |
| 图表：珠海力合环保有限公司基本信息                 | 263 |
| 图表：2013年上半年力合股份有限公司主营构成分析         | 267 |
| 图表：2012年力合股份有限公司主营构成分析            | 267 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司每股指标         | 267 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司成长能力指标       | 268 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司盈利能力指标       | 268 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司盈利质量指标       | 268 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司运营能力指标       | 268 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司财务风险指标       | 269 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司资产负债表        | 269 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司利润表         | 269 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司现金流量表       | 270 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司资产百分比分析     | 270 |
| 图表：2012-2013年力合股份有限公司利润百分比分析     | 271 |
| 图表：中原环保股份有限公司详细资料                | 272 |
| 图表：2013年上半年中原环保股份有限公司主营构成分析      | 275 |
| 图表：2012年中原环保股份有限公司主营构成分析         | 276 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司每股指标      | 276 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司成长能力指标    | 276 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司盈利能力指标    | 276 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司盈利质量指标    | 277 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司运营能力指标    | 277 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司财务风险指标    | 277 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司资产负债表     | 277 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司利润表       | 278 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司现金流量表     | 278 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司资产百分比分析   | 279 |
| 图表：2012-2013年中原环保股份有限公司利润百分比分析   | 279 |
| 图表：2013年上半年上海城投控股股份有限公司主营构成分析    | 284 |
| 图表：2012年上海城投控股股份有限公司主营构成分析       | 284 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司每股指标    | 284 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司成长能力指标  | 285 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司盈利能力指标  | 285 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司盈利质量指标  | 285 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司运营能力指标  | 285 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司财务风险指标  | 285 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司资产负债表   | 286 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司利润表     | 286 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司现金流量表   | 287 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司资产百分比分析 | 287 |
| 图表：2012-2013年上海城投控股股份有限公司利润百分比分析 | 288 |
| 图表：2013年上半年江西洪城水业股份有限公司主营构成分析    | 290 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 图表：2012年江西洪城水业股份有限公司主营构成分析       | 290 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司每股指标    | 290 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司成长能力指标  | 291 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司盈利能力指标  | 291 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司盈利质量指标  | 291 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司运营能力指标  | 291 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司财务风险指标  | 292 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司资产负债表   | 292 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司利润表     | 292 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司现金流量表   | 293 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司资产百分比分析 | 294 |
| 图表：2012-2013年江西洪城水业股份有限公司利润百分比分析 | 294 |
| 图表：钱江水利开发股份有限公司组织框架              | 296 |
| 图表：2013年上半年钱江水利开发股份有限公司主营构成分析    | 297 |
| 图表：2012年钱江水利开发股份有限公司主营构成分析       | 297 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司每股指标    | 297 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司成长能力指标  | 298 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司盈利能力指标  | 298 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司盈利质量指标  | 298 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司运营能力指标  | 298 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司财务风险指标  | 299 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司资产负债表   | 299 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司利润表     | 299 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司现金流量表   | 300 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司资产百分比分析 | 300 |
| 图表：2012-2013年钱江水利开发股份有限公司利润百分比分析 | 301 |
| 图表：2011-2018年中国城市污水处理率趋势         | 305 |
| 图表：污水处理行业政策汇总表                   | 316 |
| 图表：我国生活污水处理市场格局                  | 331 |
| 图表：单项水处理设施的规模逐渐减小有利于兼并收购         | 332 |
| 图表：09～12年大型国企的规模年均增速较快           | 333 |
| 图表：09～12年度主要水务公司新增处理规模           | 333 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 图表：2011年城市污水处理固定资产投资（亿元）  | 335 |
| 图表：“十二五”污水处理投资：全国规划vs省级规划 | 335 |
| 图表：“十二五”市政污水处理规划主要内容      | 340 |
| 图表：十二五期间城镇污水处理投资预测        | 341 |
| 图表：十二五期间污水处理分行业投资分析       | 342 |
| 图表：十二五省级城镇污水规划目标高于全国规划    | 342 |
| 图表：2008-2013年中国GDP及增长率    | 346 |
| 图表：2008-2013年中国人均GDP及增长率  | 346 |
| 图表：历年中国大学毕业生数量            | 372 |
| 图表：“十二五”污水处理投资-全国规划vs省级规划 | 385 |
| 图表：“十一五”污水处理投资（含管网）规划vs实际 | 387 |
| 图表：十一五期间我国污水处理行业投资状况分析    | 389 |
| 图表：“十二五”城镇污水处理投资预测        | 390 |
| 图表：城市排水/污水处理固定资产投资        | 392 |
| 图表：水务行业产业结构图              | 393 |
| 图表：区域发展战略咨询流程图            | 415 |
| 图表：区域SWOT战略分析图            | 416 |

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201403/102731.html>