



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008-2010年中国污水处理行业市场 市场分析及发展趋势研究报 告

## 一、调研说明

《2008-2010年中国污水处理行业市场分析及发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/49024.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

根据2007年6月份国务院印发的《节能减排综合性工作方案》说，到“十一五”期末，全国设市城市和县城所在的建制镇均应规划建设城市污水集中处理设施；全国设市城市的污水处理率不低于70%，新增城市污水处理能力4500万吨。缺水城市再生水利用率达到20%以上，新增城市中水回用量35亿立方米。城市生活垃圾无害化处理率不低于60%。“十一五”期间，将新增城市污水日处理能力4500万吨、再生水日利用能力680万吨。

而目前，中国城市的污水处理率为59%，与发达国家相比存在着明显的差距。欧美发达国家的污水处理率一般都在80%以上，美国、荷兰等国家的污水处理率甚至超过90%。

目前，中国水务市场，虽然资本推动和行政因素特征仍然比较显著，但是市场化的改革方向不可逆转。随着中国公用事业体制改革的深入，水务行业的市场化程度将不断提高，进而为行业整合与跨区域发展提供了动力，把握机会的优势企业将进一步巩固其行业地位。水价改革带来的价格上涨的动力将进一步助推水务企业成长，同时也将引致更多行业竞争对手。

中国的水务行业还处于成长期，市场集中度偏低，缺少行业领导者，地域垄断特征明显。依据行业吸引力和技术关联度向产业链纵向延伸，以及水务一体化成为主要发展方向。运营管理能力、资本运作能力、市场开拓能力、技术应用与开发能力和风险控制能力已经成为水务行业企业的关键成功要素。寻求市场份额与投资收益的平衡是现阶段中国水务企业成长过程中关注的焦点。

虽然由于国家和各级政府对环境保护重视程度的不断提高，我国污水处理行业正在快速增长，污水处理总量逐年增加，城镇污水处理率不断提高。但目前中国污水处理行业仍处于发展的初级阶段。

一方面，我国目前的污水处理能力尚跟不上用水规模的迅速扩张，管网、污泥处理等配套设施建设严重滞后。另一方面，我国的污水处理率与发达国家相比，还存在着明显的差距，且处理设施的负荷率低。截至2005年底，我国还有278个城市没有建成污水处理厂，且至少有30多个城市约50多座污水处理厂运行负荷率不足30%，或者根本没有运行。此外，全国各

地区的污水处理水平也很不平衡。

根据建设部的规划目标估计，到“十一五”末，中国将需新建1000座污水处理厂，全国城镇污水集中处理能力将达到10000万立方米/日左右。预计“十一五”期间城镇污水处理设施建设投资规模将超过3300亿元。整个水务市场年增长率将保持在15%左右。

## 【 目录 】

### 第一章 水资源概述 22

#### 1.1 水资源相关介绍 22

##### 1.1.1 水资源概念 22

##### 1.1.2 水资源的特点 22

##### 1.1.3 水资源的重要作用 23

##### 1.1.4 水体污染类型及其危害 24

##### 1.1.5 2007年中国水资源的利用状况 25

##### 1.1.6 2007年水业政策发展综述 28

##### 1.1.7 2007年水务行业公司发展动态 30

#### 1.2 中国污水处理行业发展环境分析 33

##### 1.2.1 2007-2008年经济环境分析 33

##### 1.2.2 2008-2010年污水处理行业政策环境分析 41

#### 1.3 2007年中国水资源统计分析 48

#### 1.4 2007年中国水资源水质状况统计分析 51

#### 1.5 中国水资源问题及发展策略分析 54

##### 1.5.1 中国水资源严重缺乏 54

##### 1.5.2 中国水资源利用方面的突出问题 55

##### 1.5.3 快速城市化导致中国水资源问题 56

##### 1.5.4 水资源的需求管理模式解析 57

##### 1.5.5 水资源管理的对策分析 59

### 第二章 世界污水处理发展分析 65

#### 2.1 世界污水处理品种研究 65

- 2.1.1 高耐蚀性污水处理 65
- 2.1.2 高成形性污水处理 65
- 2.1.3 高强度和高硬度污水处理 66
- 2.1.4 耐热和抗氧化污水处理 66
- 2.1.5 高氮污水处理 67
- 2.2 欧洲城市污水处理技术新概念 67
  - 2.2.1 可持续生物除磷脱氮工艺技术 67
  - 2.2.2 反硝化除磷原理与工程实践 69
  - 2.2.3 厌氧氨(氮)氧化脱氮技术应用 72
  - 2.2.4 可持续生物除磷脱氮推荐工艺 77
- 2.3 部分国家污水处理发展分析 81
  - 2.3.1 柏林的水处理分析 81
  - 2.3.2 美国城镇的污水处理 86
  - 2.3.3 英国污水治理经验 91
  - 2.3.4 德国污水处理分析 93

### 第三章 中国污水处理行业分析 95

- 3.1 当前中国水污染防治形势分析 95
  - 3.1.1 各地水污染程度 95
  - 3.1.2 工业和城乡水污染治理 95
  - 3.1.3 部分流域水资源开发过度 96
  - 3.1.4 2007年水污染防治工作进展 97
  - 3.1.5 水污染防治工作未来展望 99
- 3.2 污水处理产业化 101
  - 3.2.1 污水处理产业化的目的 101
  - 3.2.2 城市污水处理产业化发展现状 101
  - 3.2.3 污水处理产业化案例分析 104
  - 3.2.4 污水处理产业化存在的问题及其原因分析 105
  - 3.2.5 污水处理产业化发展主要建议 112
- 3.3 污水处理费用分析 120
  - 3.3.1 可行性研究阶段征收污水处理费的价格分析 120
  - 3.3.2 中国污水处理收费征收历程与现状 121

- 3.3.3 征收污水处理费后政府的职责 124
- 3.3.4 政府将逐步推行污染者付费的政策 126
- 3.3.5 污水处理收费中的问题 127
- 3.4 中国各地区污水处理状况 127
  - 3.4.1 广州西朗污水处理厂启用 127
  - 3.4.2 合肥市加强对污水处理行业监管 129
  - 3.4.3 南昌污水处理能力增强 129
  - 3.4.4 贵州计划投入巨资用于污水处理 130
  - 3.4.5 台州市污水处理厂运行问题 130
  - 3.4.6 2008-2010年上海市污水处理目标 131
  - 3.4.7 广东中山市镇区污水厂动态 131
  - 3.4.8 湖北省污水处理排定进度表 132
  - 3.4.9 黑龙江污水处理行业概况 132
  - 3.4.10 江苏省污水处理行业概况 133
- 3.5 污水处理行业的问题分析 139
  - 3.5.1 中国城市开发过程中对水环境污染严重 139
  - 3.5.2 城市污水处理行业资金难题 140
  - 3.5.3 污水处理排放标准滞后 141
  - 3.5.4 农村供水及水污染问题 144
- 3.6 污水处理行业的发展策略 145
  - 3.6.1 城市污水处理资源化的对策 145
  - 3.6.2 解决污水处理行业资金短缺的策略 148
  - 3.6.3 未来污水排放标准的建立 152
  - 3.6.4 解决供水及水污染的对策 152
- 3.7 中国城市污水处理数据 154

#### 第四章 2007年中国污水处理行业发展现状分析 159

- 4.1 2006-2007年中国污水处理行业发展概况 159
  - 4.1.1 2007年中国污水处理行业发展现状分析 159
  - 4.1.2 2007年中国不同规模污水处理企业发展概况 164
  - 4.1.3 2007年中国不同性质污水处理企业发展概况 168
- 4.2 2006-2007年中国污水处理总体运行情况 180

4.2.1	2003-2007年中国污水处理行业企业数量统计	180
4.2.2	2003-2007年中国污水处理行业从业人员统计	182
4.2.3	2003-2007年中国污水处理行业产值增长情况	182
4.2.4	2003-2007年中国污水处理行业销售产值增长情况	185
4.3	2003-2007年中国污水处理行业盈利能力分析	186
4.3.1	2003-2007年污水处理行业成本费用利润分析	186
4.3.2	2003-2007年污水处理行业销售毛利率分析	189
4.3.3	2003-2007年污水处理行业销售利润率分析	189
4.3.4	2003-2007年污水处理行业总资产利润率分析	190
4.4	2006-2007年中国污水处理行业偿债能力分析	190
4.5	2003-2007年污水处理行业资产营运能力分析	193
4.5.1	2003-2007年污水处理行业总资产周转率分析	193
4.5.2	2003-2007年污水处理行业应收账款周转率分析	193
4.5.3	2003-2007年污水处理行业流动资产周转率分析	193
4.6	2007年中国污水处理行业发展能力分析	196
4.6.1	2003-2007年中国污水处理行业销售增长率	196
4.6.2	2003-2007年中国污水处理行业利润增长率	196
4.6.3	2003-2007年中国污水处理行业资产增长率	197
4.7	2006-2007年中国污水处理行业集中度分析	197

## 第五章 2007年中国污水处理行业规模分析 199

5.1	2006-2007年污水处理行业资产负债状况分析	199
5.1.1	2003-2007年污水处理行业总资产状况分析	199
5.1.2	2003-2007年污水处理行业应收账款分析	202
5.1.3	2003-2007年污水处理行业固定资产状况分析	202
5.1.4	2003-2007年污水处理行业流动资产分析	203
5.1.5	2003-2007年污水处理行业负债状况分析	203
5.2	2006-2007年污水处理行业销售及利润分析	204
5.2.1	2003-2007年中国污水处理行业产品销售收入分析	204
5.2.2	2003-2007年中国污水处理行业产品销售税统计	207
5.2.3	2003-2007年中国污水处理行业利润总额增长情况	208
5.2.4	2003-2007年中国污水处理行业亏损情况	210

## 5.3 中国污水处理行业成本费用分析 210

### 5.3.1 2003-2007年中国污水处理行业产品销售成本情况 211

### 5.3.2 2003-2007年中国污水处理行业产品销售费用情况 212

### 5.3.3 2003-2007年中国污水处理行业管理费用统计 213

### 5.3.4 2003-2007年中国污水处理行业财务费用统计 213

## 第六章 2007年污水处理行业市场竞争格局 215

### 6.1 2004-2007年污水处理行业区域竞争结构分析 215

### 6.2 2007年中国各区域污水处理行业竞争分析 218

#### 6.2.1 2004-2007年华北地区污水处理行业发展分析 218

#### 6.2.2 2004-2007年华东地区污水处理行业发展分析 220

#### 6.2.3 2004-2007年华中地区污水处理行业发展分析 221

#### 6.2.4 2004-2007年华南地区污水处理行业发展分析 223

### 6.3 2007年中国主要省市污水处理行业竞争分析 224

#### 6.3.1 2004-2007年北京市污水处理行业发展分析 224

#### 6.3.2 2004-2007年上海市污水处理行业发展分析 225

#### 6.3.3 2004-2007年浙江省污水处理行业发展分析 226

#### 6.3.4 2004-2007年山东省污水处理行业发展分析 228

#### 6.3.5 2004-2007年广东省污水处理行业发展分析 229

## 第七章 污水处理的市场状况分析 232

### 7.1 2007年中国水质污染防治设备产量分析 232

### 7.2 污水处理市场的现状 233

#### 7.2.1 中国污水处理市场规模 233

#### 7.2.2 中国城市污水处理市场发展状况 234

#### 7.2.3 中国鼓励外国企业投资中国污水处理行业 235

### 7.3 污水处理市场化分析 235

#### 7.3.1 中国城镇污水处理市场化机制解析 235

#### 7.3.2 政府在污水处理市场化中的职能 241

#### 7.3.3 污水处理市场化的发展措施 245

#### 7.3.4 加强污水处理市场要素建设 246

### 7.4 污水处理市场的问题与策略分析 247



- 7.4.1 城市污水处理效能有待提升 247
- 7.4.2 污水处理市场化过程中的风险及对策 248
- 7.4.3 污水处理的市场化发展策略 252
- 7.4.4 合肥市加强污水处理市场管理的措施 256

## 第八章 工业污水处理发展分析 257

### 8.1 工业污水概况 257

- 8.1.1 工业废水定义 257
- 8.1.2 工业废水分类 257
- 8.1.3 工业废水的处理原则 257
- 8.1.4 国外工业废水处理模式 258

### 8.2 中国工业废水排放及处理统计数据分析 261

- 8.2.1 2006年中国工业废水排放及处理总体数据 261
- 8.2.2 2006年中国各行业工业废水排放及处理数据 264
- 8.2.3 2006年中国各地区工业废水排放及处理数据 267
- 8.2.4 2006年中国主要城市工业废水排放及处理数据 270
- 8.2.5 2006年工业废水排放及处理状况 272

### 8.3 钢铁工业废水的处理 275

- 8.3.1 “十五”期间钢铁工业节水治污成效显著 275
- 8.3.2 炼铁及炼钢废水的处理与利用 276
- 8.3.3 轧钢厂废水处理 278
- 8.3.4 钢铁废水回收利用作用大 280
- 8.3.5 “十一五”钢铁工业节水治污目标及发展策略 281

### 8.4 石油化工废水的处理 284

- 8.4.1 化工行业废水回用状况不容乐观 284
- 8.4.2 氮肥企业污水排放及处理水平分析 284
- 8.4.3 石油工业对海洋污染的危害及防治对策 286
- 8.4.4 化工企业污水处理系统的易燃易爆物的防治 288

### 8.5 纺织工业废水的处理 292

- 8.5.1 纺织印染业水污染及治理总体状况 292
- 8.5.2 印染行业集中地区水体污染严重 293
- 8.5.3 纺织行业亟待环保升级 293

- 8.5.4 纺织工业废水处理的工艺介绍 296
- 8.5.5 印染工业废水分类及处理工艺 297
- 8.5.6 纺织印染行业减轻环境污染的策略 298
- 8.6 造纸工业废水的处理 299
  - 8.6.1 造纸工业废水的来源 299
  - 8.6.2 造纸工业经济贡献低污染大 300
  - 8.6.3 造纸工业废水治理技术的进展 300
  - 8.6.4 造纸行业水污染问题及防治对策 306
- 8.7 电镀废水处理 307
  - 8.7.1 我国电镀行业发展现状及对对环境影响 307
  - 8.7.2 广东电镀行业发展概况 310
  - 8.7.3 电镀废水处理分析 312
  - 8.7.4 电镀废水处理中膜分离技术的应用 314
  - 8.7.5 电镀废水处理中CZB矿物法处理技术应用 317
- 8.8 线路板废水处理 320
  - 8.8.1 多层印刷线路板生产工艺流程简介及产污环节分析 320
  - 8.8.2 线路板厂废水处理案例分析 328
- 8.9 工业废水处理项目实例 332
  - 8.9.1 中成药制药废水治理工程应用实例 332
  - 8.9.2 纸业公司废水治理工程项目实例 336
  - 8.9.3 胶片厂废水治理工程项目实例 340

## 第九章 生活污水处理现状 342

- 9.1 国外生活污水处理的状况 342
  - 9.1.1 美国生活污水处理状况 342
  - 9.1.2 英国小区生活污水处理及回用 344
  - 9.1.3 新加坡生活污水净化技术 345
- 9.2 生活污水处理发展现状 345
  - 9.2.1 2007年11月重点城市水质状况 345
  - 9.2.2 全国城市生活污水处理率分析 351
  - 9.2.3 中国城市污水处理市场问题 352
  - 9.2.4 城市生活污水处理标准与技术分析 352

- 9.2.5 生活污水跨层再利用方式的分析 356
- 9.3 生活污水处理技术发展分析 361
  - 9.3.1 COD监测分析条件的控制 361
  - 9.3.2 污水处理设施运营管理市场化 364
  - 9.3.3 污水地下回灌技术现状与发展 370
  - 9.3.4 自动化控制系统的应用 373
  - 9.3.5 城市生活污水处理技术的新进展 377
  - 9.3.6 浅析CASS技术在生活污水处理中的应用 386
- 9.4 生活污水处理行业的前景及发展方向 388
  - 9.4.1 城市生活污水处理产业发展前景广阔 388
  - 9.4.2 城市污水处理厂发展方向 390

## 第十章 污水处理技术进展及设备情况 392

- 10.1 污水处理工程设计分析 392
  - 10.1.1 污水处理工程设计的基本条件 392
  - 10.1.2 污水处理工程设计的规模与工艺选择 394
  - 10.1.3 现代城市污水处理主导工艺分析 396
- 10.2 国外污水处理技术发展状况 398
  - 10.2.1 发达国家MBR污水处理技术的发展概况 398
  - 10.2.2 日本发明污水处理污泥堆肥工艺 400
  - 10.2.3 新加坡污水再利用技术 401
- 10.3 中国污水处理技术现状 401
  - 10.3.1 人工生态绿地污水净化技术 401
  - 10.3.2 氯化法在污水处理领域的应用 403
  - 10.3.3 活性炭技术在污水净化中的应用 415
  - 10.3.4 AAB生物污水处理工艺应用 419
- 10.4 污水处理技术发展分析 421
  - 10.4.1 国内外污水处理技术研究进展 421
  - 10.4.2 中国污水回用技术进展及发展趋势 426
  - 10.4.3 MBR技术在污水回用中的应用 430
  - 10.4.4 微型生物技术在污水回用处理中的应用 432
  - 10.4.5 活性炭在水处理中的应用 434

- 10.5 污水处理设备发展分析 437
  - 10.5.1 国产污水处理设备发展现状 437
  - 10.5.2 国产污水处理设备存在的问题 438
  - 10.5.3 国产污水处理设备现代化措施 439
  - 10.5.4 污水处理设备的发展机会分析 440

## 第十一章 中水回用发展分析 441

- 11.1 中水回收再利用概况 441
  - 11.1.1 中水的概念及利用的范围 441
  - 11.1.2 推进中水利用的必要性 442
  - 11.1.3 推进中水利用的可行性 442
  - 11.1.4 中水回用困境及其成因 443
  - 11.1.5 中水回用发展对策分析 444
- 11.2 国内外中水回用技术差距分析 447
  - 11.2.1 中水回用技术的发展沿革 447
  - 11.2.2 中水回用技术的经济效益分析 448
  - 11.2.3 国内外中水处理技术现状及进展 448
- 11.3 中国废水回用发展分析 450
  - 11.3.1 城市废水回用的障碍分析 450
  - 11.3.2 污水再生利用存在的问题及对策 451
  - 11.3.3 污水回用的发展潜力分析 453

## 第十二章 中国主要水系治理现状 454

- 12.1 中国水系治理现状 454
  - 12.1.1 中国水系环境总体状况 454
  - 12.1.2 各大水系水质情况分析 456
  - 12.1.3 2006年中国废水和主要污染物排放量情况 473
  - 12.1.4 重要江河湖泊限制排污总量 474
- 12.2 长江 479
  - 12.2.1 流域概况 479
  - 12.2.2 流域污染情况 480
  - 12.2.3 流域污染治理对策分析 481

12.3	黄河	482
12.3.1	流域概况	482
12.3.2	流域排污状况	485
12.3.3	2008年黄河流域水质	486
12.3.4	兰州治理黄河污染分析	489
12.4	珠江	493
12.4.1	珠江概况	493
12.4.2	流域排污状况	494
12.4.2	珠江水质污染主要因素	495
12.4.3	珠江污染“事后治理”模式	496
12.5	淮河	499
12.5.1	淮河流域概况	499
12.5.2	淮河流域水污染现状	499
12.5.3	淮河污染原因分析	501
12.5.4	淮河污染治理的政策分析	501
12.6	松花江、辽河	504
12.6.1	松花江、辽河流域概况	504
12.6.2	辽河流域排污状况分析	505
12.6.3	辽河污染治理分析	507
12.7	太湖	511
12.7.1	太湖流域概况	511
12.7.2	太湖流域污染现状	512
12.7.2	太湖水污染治理现状	512
12.7.3	太湖水污染治理策略	513
12.8	巢湖	515
12.8.1	巢湖蓝藻易发的原因分析	515
12.8.2	安徽巢湖治理概况及规划	515
12.8.3	安徽省治理巢湖农业污染的举措	516
12.8.4	巢湖治理的科技新进展	517
12.9	滇池	518
12.9.1	2006年滇池水质状况及治理情况	518
12.9.2	滇池北岸水环境综合治理工程的建设	520

- 12.9.3 滇池治理的环湖截污工程 521
- 12.9.4 滇池治理成昆明发展的首要任务 521
- 12.9.5 滇池治理的建议 521
- 12.9.6 “ 十一五 ” 滇池治理的六大工程 523
- 12.10 海河 525
  - 12.10.1 海河流域概况 525
  - 12.10.2 海河流域排污状况 526
  - 12.10.3 “ 十一五 ” 海河流域水污染防治规划 533

### 第十三章 污水处理行业竞争企业分析 535

- 13.1 天津创业环保股份有限公司 535
  - 13.1.1 企业基本情况 535
  - 13.1.2 2006年企业经营状况分析 536
  - 13.1.3 2007年企业经营状况分析 539
  - 13.1.4 创业环保未来发展分析 542
- 13.2 北京首创股份有限公司 543
  - 13.2.1 企业基本情况 543
  - 13.2.2 2006年企业经营状况分析 545
  - 13.2.3 2007年企业经营状况分析 546
  - 13.2.4 北京首创公司的主要优势分析 549
  - 13.2.5 北京首创公司存在的困难和解决对策 551
  - 13.2.6 公司战略及未来发展机遇和挑战 551
- 13.3 武汉三镇实业控股股份有限公司 552
  - 13.3.1 企业基本情况 552
  - 13.3.2 2006年企业经营状况分析 553
  - 13.3.3 2007年企业经营状况分析 554
  - 13.3.4 公司未来发展展望 557
- 13.4 合加资源发展股份有限公司 558
  - 13.4.1 企业基本情况 558
  - 13.4.2 2006年企业经营状况分析 559
  - 13.4.3 2007年企业经营状况分析 560
  - 13.4.4 合加资源公司风险因素分析 564

13.4.5	公司未来发展的展望	564
13.5	南海发展股份有限公司	566
13.5.1	企业基本情况	566
13.5.2	2006年企业经营状况分析	567
13.5.3	2007年企业经营状况分析	568
13.5.4	公司未来发展的展望	571
13.6	北京城市排水集团有限责任公司	573
13.6.1	企业基本情况	573
13.6.2	企业偿债能力分析	574
13.6.3	企业盈利能力分析	574
13.6.4	企业成本费用分析	575
13.7	绍兴水处理发展有限公司	576
13.7.1	企业基本情况	576
13.7.2	企业偿债能力分析	577
13.7.3	企业盈利能力分析	577
13.7.4	企业成本费用分析	578
13.8	上海化学工业区中法水务发展有限公司	579
13.8.1	企业基本情况	579
13.8.2	企业偿债能力分析	580
13.8.3	企业盈利能力分析	580
13.8.4	企业成本费用分析	581
13.9	淄博贵威废水处理有限公司	582
13.9.1	企业基本情况	582
13.9.2	企业偿债能力分析	583
13.9.3	企业盈利能力分析	583
13.9.4	企业成本费用分析	584

#### 第十四章 污水处理行业的投资分析 585

14.1	城市污水处理行业建设与运营模式分析	585
14.1.1	污水处理行业建设模式的选择	585
14.1.2	已建成的污水处理厂的运营模式	587
14.2	污水处理的BOT投资模式分析	589

- 14.2.1 BOT的基本概念 589
- 14.2.2 城市污水处理BOT项目分析 589
- 14.2.3 小城镇污水处理厂的BOT建设模式探析 591
- 14.2.4 哈尔滨实施BOT方式投资污水市场的解析 593
- 14.3 污水处理行业的投资风险 596
  - 14.3.1 污水处理行业经济环境风险分析 597
  - 14.3.2 污水处理行业政策环境风险分析 599
  - 14.3.3 污水处理行业市场风险分析 600
  - 14.3.4 污水处理行业运行风险分析 602
  - 14.3.5 投资运营商的风险 603
  - 14.3.6 投资运营商的风险防范与应对策略 604

## 第十五章 污水处理行业发展趋势 606

- 15.1 2008-2012年污水处理行业预测 606
  - 15.1.1 2008-2012年污水处理行业产值预测 606
  - 15.1.2 2008-2012年污水处理行业销售收入预测 607
- 15.2 污水处理发展前景 608
  - 15.2.1 污水处理行业前景 608
  - 15.2.2 “十一五”污水处理行业将飞速发展 608
  - 15.2.3 “十一五”中国城镇污水深度处理的前景探析 609
  - 15.2.4 2010年全国污水处理率预测 615
- 15.3 中国污水处理行业投资分析 616
  - 15.3.1 中国污水处理行业竞争模式分析 616
  - 15.3.2 污水处理行业进入退出壁垒分析 618
  - 15.3.3 我国城市污水处理行业区域分布预测 619
- 15.4 各地区“十一五”污水处理行业发展规划 619
  - 15.4.1 “十一五”浙江省污水处理行业规划 619
  - 15.4.2 “十一五”福建污水处理业发展目标 624
  - 15.4.3 “十一五”北京污水处理行业发展规划 624
  - 15.4.4 “十一五”四川加快污水处理能力建设 625
  - 15.4.5 “十一五”内蒙古城市污水处理目标 625
  - 15.4.6 “十一五”广东省污水处理规划 626



15.4.7 “十一五”黑龙江省污水处理规划 629

附：报告说明 630

## 图表目录

图表 1 工业废水中的主要污染物及来源 25

图表 2 2001-2007年中国供水和用水情况统计 27

图表 3 2007年中国用水结构比例图(Volume) 27

图表 4 2001-2007年中国用水总量趋势图 28

图表 5 2001-2007年中国农业用水量趋势图 28

图表 6 2001-2007年中国工业用水量趋势图 28

图表 7 2010-2030年中国年用水需求量预测 29

图表 8 节能减排综合性工作方案对环保与水务行业的推动作用 30

图表 9 2007年外资高溢价并购水务企业情况 32

图表 10 2007年各水务公司参控股水务公司情况 32

图表 11 水务类公司资产注入情况 33

图表 12 2003-2007年中国GDP增长趋势图 35

图表 13 2003-2007年中国居民消费价格趋势图 36

图表 14 2007年居民消费价格增长情况 36

图表 15 2003-2007年中国外汇储备趋势图 37

图表 16 2003-2007年中国税收收入及其增长率 37

图表 17 2003-2007年中国工业增加值及其增长率 38

图表 18 2007年主要工业产品产量及其增长率 38

图表 19 2003-2007年中国固定资产投资增长趋势图 40

图表 20 2007年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 40

图表 21 2007年中国人口数构成 41

图表 22 2003-2007年中国农村居民收入增长趋势图 42

图表 23 2003-2007年中国城镇居民收入增长趋势图 42

图表 24 “十五”期间中国环保计划主要指标完成情况 44

图表 25 “十一五”主要环保指标 44

图表 26 2001-2007年中国水资源统计 49

图表 27 2001-2007年水资源总量统计 49

图表 28 2001-2007年水资源总量趋势图 50

图表 29 2001-2007年中国人均水资源量统计 50

图表 30 2001-2007年中国人均水资源量趋势图 50

图表 31 2006年中国各省区水资源情况统计 50

图表 32 2006年中国各流域水资源情况统计 51

图表 33 2006年中国主要水系干流水质状况评价结果统计(按监测断面统计) 52

图表 34 2006年中国各流域分区河流水质状况评价结果统计(按评价河长统计) 53

图表 35 2006年中国大型淡水湖泊、水库水质状况统计 53

图表 36 2006年中国全海域海水水质评价结果统计 54

图表 37 2006年中国近岸海域海水水质评价结果统计(按海域污染程度分) 54

图表 38 水资源综合管理模式图 60

图表 39 污水生物脱氮的可能途径 69

图表 40 生物除磷生化代谢模型 70

图表 41 BCFS工艺流程 72

图表 42 亚硝化细菌和硝化细菌的最小污泥龄与温度关系 74

图表 43 SHARON与ANAMMOX相结合的自养脱氮工艺流程 76

图表 44 SHARON与ANAMMOX结合自养脱氮小试氮平衡 76

图表 45 CANON工艺生物膜反应模型 78

图表 46 可持续城市污水处理除磷脱氮推荐工艺 79

图表 47 可持续工艺与传统污水生物处理工艺主要技术指标比较 81

图表 48 2004年江苏省企业排排污费前50名企业 135

图表 49 2001-2007年中国城市污水处理率 155

图表 50 2006年中国各省区城市污水排放量 155

图表 51 2006年中国省区城市污水处理厂统计 156

图表 52 2006年中国省区城市污水处理厂污水处理能力 157

图表 53 2006年中国各省区城市污水处理量及污水再生利用量 158

图表 54 2006年中国各省区城市污水处理率 159

图表 55 2006年中国污水处理经济指标统计 160

图表 56 2006年污水处理行业前五省区企业数量排名 161

图表 57 2006年污水处理行业前五省区工业总产值排名 161

图表 58 2006年污水处理行业前五省区资产总计排名 162

图表 59 2006年污水处理行业前五省区销售收入排名 162

图表 60 2006年污水处理行业前五省区利润总额排名 162

图表 61	2007年中国污水处理行业经济指标统计	163
图表 62	2007年污水处理行业前五省区企业数量排名	164
图表 63	2007年污水处理行业前五省区工业总产值排名	164
图表 64	2007年污水处理行业前五省区资产总计排名	165
图表 65	2007年污水处理行业前五省区销售收入排名	165
图表 66	2007年污水处理行业前五省区利润总额排名	165
图表 67	2007年中国中型污水处理企业经济指标统计	166
图表 68	2007年中国小型污水处理企业经济指标统计	166
图表 69	2006年中国中型污水处理企业经济指标统计	167
图表 70	2006年中国小型污水处理企业经济指标统计	168
图表 71	2007年中国国有污水处理企业经济指标统计	169
图表 72	2007年中国集体污水处理企业经济指标统计	170
图表 73	2007年中国股份制污水处理企业经济指标统计	171
图表 74	2007年中国民营污水处理企业经济指标统计	172
图表 75	2007年中国外商和港澳台投资污水处理企业经济指标统计	173
图表 76	2007年中国其它污水处理企业经济指标统计	174
图表 77	2006年中国国有污水处理企业经济指标统计	175
图表 78	2006年中国集体污水处理企业经济指标统计	176
图表 79	2006年中国股份制污水处理企业经济指标统计	177
图表 80	2006年中国民营污水处理企业经济指标统计	178
图表 81	2006年中国外商及港澳台投资污水处理企业经济指标统计	179
图表 82	2006年中国其它污水处理企业经济指标统计	180
图表 83	2003-2007年中国污水处理行业企业数量统计	181
图表 84	2006-2007年不同规模的污水处理企业数量比较	181
图表 85	2006-2007年不同性质的污水处理企业数量比较	181
图表 86	2007年中国各省区的污水处理行业企业数量比较	182
图表 87	2006年中国各省区的污水处理行业企业数量比较	182
图表 88	2003-2007年中国污水处理行业从业人员统计	183
图表 89	2003-2007年中国污水处理行业产值统计	184
图表 90	2003-2007年中国污水处理行业产值增长趋势图	184
图表 91	2006-2007年不同规模的污水处理企业产值比较	184
图表 92	2007年不同规模的污水处理企业产值所占份额	184

图表 93 2006-2007年不同性质的污水处理企业产值比较 185

图表 94 2007年不同性质的污水处理企业产值所占份额 185

图表 95 2007年中国各省区的污水处理企业产值比较 185

图表 96 2006年中国各省区的污水处理企业产值比较 186

图表 97 2003-2007年中国污水处理行业工业销售产值统计 187

图表 98 2003-2007年中国污水处理行业工业销售产值增长趋势图 187

图表 99 2003-2007年中国污水处理行业成本费用利润率 188

图表 100 2006-2007年不同规模的污水处理企业盈利能力比较 188

图表 101 2006-2007年不同性质的污水处理企业盈利能力比较 188

图表 102 2007年中国各省区的污水处理企业盈利能力比较 188

图表 103 2006年中国各省区的污水处理企业盈利能力比较 189

图表 104 2003-2007年中国污水处理行业销售毛利率 190

图表 105 2003-2007年中国污水处理行业销售利润率 191

图表 106 2003-2007年中国污水处理行业总资产利润率 191

图表 107 2003-2007年中国污水处理行业资产负债率 192

图表 108 2006-2007年不同规模的污水处理企业偿债能力比较 192

图表 109 2006-2007年不同性质的污水处理企业偿债能力比较 192

图表 110 2007年中国各省区的污水处理企业偿债能力比较 192

图表 111 2006年中国各省区的污水处理企业偿债能力比较 193

图表 112 2003-2007年中国污水处理行业总资产周转率 194

图表 113 2003-2007年中国污水处理行业应收帐款周转率 194

图表 114 2003-2007年中国污水处理行业流动资产周转率 195

图表 115 2006-2007年不同规模的污水处理企业营运能力比较 195

图表 116 2006-2007年不同性质的污水处理企业营运能力比较 195

图表 117 2007年中国各省区的污水处理企业营运能力比较 195

图表 118 2006年中国各省区的污水处理企业营运能力比较 196

图表 119 2003-2007年中国污水处理行业销售规模增长趋势图 197

图表 120 2003-2007年中国污水处理行业利润增长趋势图 197

图表 121 2003-2007年中国污水处理行业总资产增长趋势图 198

图表 122 2007年中国污水处理行业前5省区资产集中度情况 198

图表 123 2007年中国污水处理行业前5省区销售集中度情况 199

图表 124 2003-2007年中国污水处理行业总资产统计 200

图表 125	2006-2007年不同规模的污水处理企业资产总计比较	200
图表 126	2007年不同规模的污水处理企业资产所占份额	201
图表 127	2006-2007年不同性质的污水处理企业资产比较	201
图表 128	2007年不同性质的污水处理企业资产所占份额	201
图表 129	2007年中国各省区的污水处理企业总资产比较	202
图表 130	2006年中国各省区的污水处理企业总资产比较	202
图表 131	2003-2007年中国污水处理行业应收帐款统计	203
图表 132	2003-2007年中国污水处理行业固定资产统计	204
图表 133	2003-2007年中国污水处理行业流动资产统计	204
图表 134	2003-2007年中国污水处理行业总负债统计	204
图表 135	2003-2007年中国污水处理行业总负债增长趋势图	205
图表 136	2003-2007年中国污水处理行业销售收入统计	205
图表 137	2006-2007年不同规模的污水处理企业销售收入比较	206
图表 138	2007年不同规模的污水处理企业销售收入所占份额	206
图表 139	2006-2007年不同性质的污水处理企业销售收入比较	206
图表 140	2007年不同性质的污水处理企业销售收入所占份额	207
图表 141	2007年中国各省区的污水处理企业销售收入比较	207
图表 142	2006年中国各省区的污水处理企业销售收入比较	208
图表 143	2003-2007年中国污水处理行业销售税统计	208
图表 144	2003-2007年中国污水处理行业利润总额统计	209
图表 145	2006-2007年不同规模的污水处理企业利润比较	209
图表 146	2006-2007年不同性质的污水处理企业利润比较	209
图表 147	2007年中国各省区的污水处理企业利润比较	209
图表 148	2006年中国各省区的污水处理企业利润比较	210
图表 149	2003-2007年中国污水处理行业亏损额统计	211
图表 150	2003-2007年中国污水处理行业亏损面情况	211
图表 151	2003-2007年中国污水处理行业成本费用结构构成情况	212
图表 152	2007年中国污水处理行业成本费用结构情况	212
图表 153	2003-2007年中国污水处理行业销售成本统计	212
图表 154	2003-2007年中国污水处理行业销售成本增长趋势图	213
图表 155	2003-2007年中国污水处理行业销售费用统计	213
图表 156	2003-2007年中国污水处理行业销售费用增长趋势图	213

图表 157 2003-2007年中国污水处理行业管理费用统计 214

图表 158 2003-2007年中国污水处理行业管理费用增长趋势图 214

图表 159 2003-2007年中国污水处理行业财务费用统计 214

图表 160 2003-2007年中国污水处理行业财务费用增长趋势图 215

图表 161 2004-2007年中国各区域污水处理企业数量统计 216

图表 162 2007年中国各区域污水处理企业数所占比重情况 216

图表 163 2004-2007年中国各区域污水处理行业资产总额统计 217

图表 164 2007年中国各区域污水处理行业资产总额所占比重情况 217

图表 165 2004-2007年中国各区域污水处理行业产值统计 217

图表 166 2007年中国各区域污水处理行业产值所占比重情况 218

图表 167 2004-2007年中国各区域污水处理行业销售收入统计 218

图表 168 2007年中国各区域污水处理行业销售收入所占比重情况 218

图表 169 2004-2007年中国各区域污水处理行业利润统计 219

图表 170 2004-2007年华北地区污水处理行业综合情况 219

图表 171 2004-2007年华北地区污水处理行业投资与收益结构 220

图表 172 2004-2007年华北地区污水处理行业资产负债结构 220

图表 173 2004-2007年华北地区污水处理行业主要竞争指标分析 220

图表 174 2004-2007年华东地区污水处理行业综合情况 221

图表 175 2004-2007年华东地区污水处理行业投资与收益结构 221

图表 176 2004-2007年华东地区污水处理行业资产负债结构 221

图表 177 2004-2007年华东地区污水处理行业主要竞争指标分析 222

图表 178 2004-2007年华中地区污水处理行业综合情况 222

图表 179 2004-2007年华中地区污水处理行业投资与收益结构 223

图表 180 2004-2007年华中地区污水处理行业资产负债结构 223

图表 181 2004-2007年华中地区污水处理行业主要竞争指标分析 223

图表 182 2004-2007年华南地区污水处理行业综合情况 224

图表 183 2004-2007年华南地区污水处理行业投资与收益结构 224

图表 184 2004-2007年华南地区污水处理行业资产负债结构 224

图表 185 2004-2007年华南地区污水处理行业主要竞争指标分析 225

图表 186 2004-2007年北京市污水处理行业运营情况 225

图表 187 2004-2007年北京市污水处理行业经济效益指标情况 226

图表 188 2004-2007年北京市污水处理企业销售占全行业比率趋势图 226

图表 189 2004-2007年上海市污水处理行业运营情况 227

图表 190 2004-2007年上海市污水处理行业经济效益指标情况 227

图表 191 2004-2007年上海市污水处理企业销售占全行业比率趋势图 227

图表 192 2004-2007年浙江省污水处理行业运营情况 228

图表 193 2004-2007年浙江省污水处理行业经济效益指标情况 228

图表 194 2004-2007年浙江省污水处理企业销售占全行业比率趋势图 229

图表 195 2004-2007年山东省污水处理行业运营情况 229

图表 196 2004-2007年山东省污水处理行业经济效益指标情况 230

图表 197 2004-2007年山东省污水处理企业销售占全行业比率趋势图 230

图表 198 2000-2006年广东省废水排放及理情况 231

图表 199 2000-2006年广东省城镇污水处理统计数据 231

图表 200 2004-2007年广东省污水处理行业运营情况 232

图表 201 2004-2007年广东省污水处理行业经济效益指标情况 232

图表 202 2004-2007年广东省污水处理企业销售占全行业比率趋势图 232

图表 203 2005-2007年中国水质污染防治设备产量统计 233

图表 204 2006年中国主要省区水质污染防治设备产量统计及所占份额 233

图表 205 2006年中国前5各水质污染防治设备产量企业排名 233

图表 206 2007年中国主要省区水质污染防治设备产量统计及所占份额 234

图表 207 城镇污水处理市场化的促进体系 238

图表 208 城镇污水处理项目的运作体系 239

图表 209 城镇污水处理市场化的产权运作方式 241

图表 210 2001-2006年工业废水排放及处理情况 262

图表 211 2001-2006年中国工业废水排放总量增长趋势图 263

图表 212 2001-2006年中国生活污水排放总量增长趋势图 263

图表 213 2001-2006年中国工业废水排放达标率趋势图 264

图表 214 2001-2006年中国废水治理设施趋势图 264

图表 215 2001-2006年中国废水治理设施运行费用趋势图 264

图表 216 2006年各行业工业废水排放及处理情况 265

图表 217 2006年中国各行业工业废水中污染物排放量（1） 266

图表 218 2006年中国各行业工业废水中污染物排放量（2） 267

图表 219 2006年各地区工业废水排放及处理情况 268

图表 220 2006年中国省区工业废水中污染物排放量（1） 269

图表 221 2006年中国省区工业废水中污染物排放量（2） 270

图表 222 2006年主要城市工业废水排放及处理情况 271

图表 223 2006年中国沿海城市工业废水排放及处理情况 272

图表 224 2006年中国工业重点行业废水排放所占份额 273

图表 225 2006年中国各行业工业废水处理情况 273

图表 226 2006年中国各省区工业治理废水项目完成投资额 274

图表 227 2006年中国各地区废水排放及处理情况 275

图表 228 膜法电镀漂洗水闭路循环工艺流程示意图 317

图表 229 CZB矿物法电镀废水处理流程示意图 320

图表 230 线路板总工艺流程图 321

图表 231 内层线路板的主要工艺及产污环节 322

图表 232 电镀(化学铜和一次镀铜)主要工艺流程及产污环节 324

图表 233 外层线路主要工艺流程及产污节 325

图表 234 表面加工成型主要工艺流程及产污环节 327

图表 235 最终处理工艺流程及产污环节 329

图表 236 线路板厂污水水量及水质 330

图表 237 线路板厂废水处理工艺流程见图 330

图表 238 主要检测项目进、出水浓度对比 331

图表 239 某线路板厂废水处理项目费用统计 332

图表 240 废水处理站设计进水水质及排放标准 333

图表 241 中成药厂废水处理工艺流程图 334

图表 242 微动力生活污水处理系统 334

图表 243 中成药厂废水处理主要设备一览表 335

图表 244 运行监测结果 336

图表 245 逆回水路线工艺示意图 338

图表 246 废水水质及排放标准要求 338

图表 247 原污水处理流程图 338

图表 248 改造后污水处理工艺流程示意图 339

图表 249 污水站构筑物 339

图表 250 纸业公司废水处理主要设备 340

图表 251 改造项目废水治理工艺流程 341

图表 252 工程设计指标见表 342



图表 253 2007年11月上旬全国重点城市主要供水水源地水资源质量状况 347

图表 254 2007年11月中旬全国重点城市主要供水水源地水资源质量状况 348

图表 255 2007年11月全国重点城市主要供水水源地水资源质量状况 350

图表 256 基本控制项目最高允许排放浓度（日均值） 356

图表 257 部分一类污染物最高允许排放浓度（日均值） 356

图表 258 选择控制项目最高允许排放浓度（日均值） 356

图表 259 传统生活废水跨层再利用模式的技术路线 359

图表 260 生活废水跨层再利用达标处理模式的技术路线 360

图表 261 生活废水跨层再利用两档冲洗模式的技术路线 360

图表 262 A-0-E工艺流程 374

图表 263 CASS工艺流程示意图 387

图表 264 2001-2006年中国工业和城镇生活废水排放总量 390

图表 265 2000-2007年中国污水处理量统计 391

图表 266 发达国家近年来MBR的应用情况 400

图表 267 小区污水回用进水水质与出水水质指标对比 403

图表 268 两种污水处理系统比较 403

图表 269 液氯产品指标组成及含量 406

图表 270 液氯蒸汽压与温度的关系 406

图表 271 氯在水中溶解度与温度的关系 406

图表 272 氯在水中的浓度与其平衡分压关系 406

图表 273 漂白粉国家标准 407

图表 274 漂粉精质量规格 407

图表 275 药剂消耗及生产成本 408

图表 276 碱性氯化法一级处理工艺示意图 413

图表 277 国外使用的碱性氯化法处理含氰废水二级处理工艺示意图 413

图表 278 碱性氯化法处理后的深度处理工艺 414

图表 279 某矿废水组成 416

图表 280 粉末活性炭活性污泥法处理印染废水流程 417

图表 281 粉末活性炭处理印染废水工艺的主要构筑物设计说明 418

图表 282 粉末活性炭处理印染废水的各构筑物实际平均处理效率 418

图表 283 颗粒状活性炭处理玻璃纤维废水深度流程 419

图表 284 颗粒活性炭处理印染废水的主要构筑物设计说明 419

图表 285 颗粒活性炭处理印染废水的各构筑物实际平均处理效率 420

图表 286 国内外中水回用技术进展对比 451

图表 287 2006年地表水断面水质类别所占份额 455

图表 288 2006年七大水系水质类别所占份额 456

图表 289 2006年七大水系水质类别比例比较 456

图表 290 2006年七大水系省界断面水质类别所占份额 457

图表 291 2006年长江水系水质类别所占份额 457

图表 292 2006年长江水系省界断面水质类别 458

图表 293 2006年黄河水系水质类别所占份额 459

图表 294 2006年黄河水系省界断面水质类别 459

图表 295 2006年珠江水系水质类别所占份额 460

图表 296 2006年珠江水系省界断面水质类别 460

图表 297 2006年松花江水系水质类别所占份额 461

图表 298 2006年松花江水系省界断面水质类别 461

图表 299 2006年淮河水系水质类别所占份额 462

图表 300 2006年淮河水系省界断面水质类别 462

图表 301 2006年海河水系水质类别所占份额 464

图表 302 2006年海河水系省界断面水质类别 464

图表 303 2006年辽河水系水质类别所占份额 465

图表 304 2006年辽河水系省界断面水质类别 466

图表 305 2006年重点湖库水质类别 467

图表 306 2006年太湖湖体主要污染指标及水质状况 467

图表 307 2006年太湖环湖河流水质类别所占份额 468

图表 308 2006年滇池湖体主要污染指标及水质状况 468

图表 309 2006年滇池环湖河流水质类别所占份额 469

图表 310 2006年巢湖湖体主要污染指标及水质状况 469

图表 311 2006年巢湖环湖河流水质类别所占份额 469

图表 312 2006年9个重点大型淡水湖泊水质状况 470

图表 313 2006年昆明湖、玄武湖、西湖、大明湖和东湖水质状况 471

图表 314 2006年10座大型水库水质状况 471

图表 315 2006年主要城市地下水水质较上年变化情况 473

图表 316 2001-2006年中国废水及主要污染物排放量 474

图表 317 各流域限制排污总量统计表 475

图表 318 黄河流域各省区化学需氧量、氨氮限制排污总量统计表 475

图表 319 辽河流域各省区化学需氧量、氨氮限制排污总量统计表 476

图表 320 松花江流域各省区化学需氧量、氨氮限制排污总量统计表 476

图表 321 海河流域各省区化学需氧量、氨氮限制排污总量统计表 477

图表 322 淮河流域各省区化学需氧量、氨氮限制排污总量统计表 477

图表 323 太湖流域各省区化学需氧量、氨氮限制排污总量统计表 478

图表 324 环太湖地区限制排污总量统计表 478

图表 325 三峡库区不同蓄水位方案化学需氧量、氨氮限制排污总量统计表 479

图表 326 2006年长江流域废污水排放组成 481

图表 327 2006年长江流域水质类别组成情况 481

图表 328 黄河流域行政分区面积柱状图 484

图表 329 黄河流域分区面积比例图 484

图表 330 2006年黄河流域废污水排放量 486

图表 331 2006年黄河流域河流水质现状 487

图表 332 2008年2月份黄河流域水质类别比例图 487

图表 333 2008年2月与上月、去年同期黄河流域水质变化比较 488

图表 334 2008年2月黄河流域省界水体水质类别比例 489

图表 335 珠江流域行政分区面积所占份额 495

图表 336 2006年珠江流域废污水年排放量统计表 496

图表 337 2008年1月松辽省界缓冲区水质状况 506

图表 338 2008年1月松辽省界缓冲区水质达标情况 507

图表 339 2006年太湖河流全年期水质类别比例 513

图表 340 2006年滇池水质状况 519

图表 341 2006年主要入滇池河流水质状况 519

图表 342 2008年2月海河流域重点水功能区水质类别比例图 527

图表 343 2008年2月海河流域重点水功能区达标情况 528

图表 344 2008年2月海河流域各类重点水功能区达标情况 529

图表 345 2008年1-2月海河流域重点水功能区达标情况表 529

图表 346 海河流域省界断面水质类别统计表 530

图表 347 海河流域省界断面主要污染项目超标断面数统计表 531

图表 348 海河流域水源地水质类别比例图 532

图表 349 海河流域水源寺水质评价表 532

图表 350 2006年天津创业环保股份有限公司主营业务分地区情况 539

图表 351 2006年创业环保主营业务分行业或分产品情况 540

图表 352 2007 年H创业环保污水处理量统计 540

图表 353 2007年H天津创业环保股份有限公司主营业务分地区情况 541

图表 354 2007年H创业环保主营业务分行业情况 541

图表 355 2003-2007年天津创业环保股份有限公司资产及负债统计 541

图表 356 2003-2007年天津创业环保股份有限公司销售及利润统计 541

图表 357 2003-2007年天津创业环保股份有限公司成本费用统计 542

图表 358 2003-2007年天津创业环保股份有限公司偿债能力情况 542

图表 359 2003-2007年天津创业环保股份有限公司经营效率统计 542

图表 360 2003-2007年天津创业环保股份有限公司盈利能力统计 543

图表 361 2003-2007年天津创业环保股份有限公司成长能力统计 543

图表 362 2006年北京首创股份有限公司主营业务分行业情况 546

图表 363 2006年北京首创股份有限公司主营业务分地区情况 547

图表 364 2007年H北京首创股份有限公司主营业务分行业情况 548

图表 365 2007年H北京首创股份有限公司主营业务分地区情况 548

图表 366 2003-2007年北京首创股份有限公司资产及负债统计 548

图表 367 2003-2007年北京首创股份有限公司销售及利润统计 548

图表 368 2003-2007年北京首创股份有限公司成本费用统计 549

图表 369 2003-2007年北京首创股份有限公司偿债能力情况 549

图表 370 2003-2007年北京首创股份有限公司经营效率统计 549

图表 371 2003-2007年北京首创股份有限公司盈利能力统计 550

图表 372 2003-2007年北京首创股份有限公司成长能力统计 550

图表 373 2006年武汉控股主营业务分行业或分产品情况 555

图表 374 2007年H武汉控股营业收入与利润情况 556

图表 375 2007年H武汉控股主营业务分行业或分产品情况 556

图表 376 2003-2007年武汉三镇实业控股股份有限公司资产及负债统计 556

图表 377 2003-2007年武汉三镇实业控股股份有限公司销售及利润统计 557

图表 378 2003-2007年武汉三镇实业控股股份有限公司成本费用统计 557

图表 379 2003-2007年武汉三镇实业控股股份有限公司偿债能力情况 557

图表 380 2003-2007年武汉三镇实业控股股份有限公司经营效率统计 558

图表 381 2003-2007年武汉三镇实业控股股份有限公司盈利能力统计 558

图表 382 2003-2007年武汉三镇实业控股股份有限公司成长能力统计 558

图表 383 2006年合加资源营业收入及利润变动情况 561

图表 384 2007年合加资源主营业务分行业或分产品情况 562

图表 385 2007年合加资源营业收入及利润变动情况 563

图表 386 2007年合加资源主营业务分行业或分产品情况 563

图表 387 2007年合加资源主营业务分地区情况 563

图表 388 2003-2007年合加资源发展股份有限公司资产及负债统计 564

图表 389 2003-2007年合加资源发展股份有限公司销售及利润统计 564

图表 390 2003-2007年合加资源发展股份有限公司成本费用统计 564

图表 391 2003-2007年合加资源发展股份有限公司偿债能力情况 564

图表 392 2003-2007年合加资源发展股份有限公司经营效率统计 565

图表 393 2003-2007年合加资源发展股份有限公司盈利能力统计 565

图表 394 2003-2007年合加资源发展股份有限公司成长能力统计 565

图表 395 2006年南海发展主营业务分行业或分产品情况 570

图表 396 2006年南海发展主营业务分地区情况 570

图表 397 2007年H南海发展主营业务分行业或分产品情况 571

图表 398 2007年H南海发展主营业务分地区情况 571

图表 399 2003-2007年南海发展股份有限公司资产及负债统计 571

图表 400 2003-2007年南海发展股份有限公司销售及利润统计 571

图表 401 2003-2007年南海发展股份有限公司成本费用统计 572

图表 402 2003-2007年南海发展股份有限公司偿债能力情况 572

图表 403 2003-2007年南海发展股份有限公司经营效率统计 572

图表 404 2003-2007年南海发展股份有限公司盈利能力统计 573

图表 405 2003-2007年南海发展股份有限公司成长能力统计 573

图表 406 北京城市排水集团有限责任公司资产负债统计 576

图表 407 北京城市排水集团有限责任公司偿债能力情况 576

图表 408 北京城市排水集团有限责任公司销售及利润统计 576

图表 409 北京城市排水集团有限责任公司产值统计 577

图表 410 北京城市排水集团有限责任公司盈利能力情况 577

图表 411 北京城市排水集团有限责任公司成本费用结构图 577

图表 412 北京城市排水集团有限责任公司成本费用统计 578

图表 413 绍兴水处理发展有限公司资产负债统计 579  
图表 414 绍兴水处理发展有限公司偿债能力情况 579  
图表 415 绍兴水处理发展有限公司销售及利润统计 579  
图表 416 绍兴水处理发展有限公司产值统计 580  
图表 417 绍兴水处理发展有限公司盈利能力情况 580  
图表 418 绍兴水处理发展有限公司成本费用结构图 580  
图表 419 绍兴水处理发展有限公司成本费用统计 581  
图表 420 上海中法水务发展有限公司资产负债统计 582  
图表 421 上海中法水务发展有限公司偿债能力情况 582  
图表 422 上海中法水务发展有限公司销售及利润统计 583  
图表 423 上海中法水务发展有限公司产值统计 583  
图表 424 上海中法水务发展有限公司盈利能力情况 583  
图表 425 上海化学工业区中法水务发展有限公司成本费用结构图 583  
图表 426 上海中法水务发展有限公司成本费用统计 584  
图表 427 淄博贵威废水处理有限公司资产负债统计 585  
图表 428 淄博贵威废水处理有限公司偿债能力情况 585  
图表 429 淄博贵威废水处理有限公司销售及利润统计 585  
图表 430

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/49024.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。