

## 2024-2029年中国污水处理行业全景调研与发展战略研究报告

### 报告简介

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、环境保护部、国家发改委、国土资源部、中国城镇供水排水协会、中国环境保护产业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国污水处理及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代服务、发展趋势、新服务与技术等进行了分析，并重点分析了我国污水处理行业发展状况和特点，以及中国污水处理行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的污水处理行业发展态势作了详细分析，并对污水处理行业进行了趋向研判，是污水处理经营企业，服务、投资机构等单位准确了解目前污水处理行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

### 报告目录

#### 第一部分 行业运行现状

##### 第一章 中国污水处理行业发展综述 1

###### 第一节 污水处理行业的相关概述 1

###### 一、污水处理的定义 1

###### 二、污水处理的分类及处理 1

###### 1、污水处理的分类 1

###### 2、污水处理 2

###### 三、污水处理的涵盖领域 2

###### 四、污水处理行业的发展历程 2

###### 第二节 污水处理行业进入与退出壁垒 6

###### 一、行业政策壁垒分析 6

###### 二、行业区域壁垒分析 6

###### 三、行业资金壁垒分析 6

###### 四、行业技术壁垒分析 7

###### 五、行业的主要退出壁垒 8

###### 第三节 最近3-5年中国污水处理行业经济指标分析 8

- 一、赢利性 8
- 二、成长速度 8
- 三、附加值的提升空间 9
- 四、风险性 9
- 五、行业周期 9
  - 1、行业周期简介 9
  - 2、污水处理行业企业周期研判 11
- 六、竞争激烈程度指标 12
- 七、行业及其主要子行业成熟度分析 12
- 第四节 污水处理行业特性分析 13
  - 一、污水处理行业生命周期分析 13
  - 二、污水处理行业盈利模式分析 14
  - 三、污水处理行业盈利因素分析 14
- 第二章 中国污水处理行业市场环境分析 16
  - 第一节 污水处理行业政策环境分析(P) 16
    - 一、行业相关政策汇总 16
    - 二、行业重点政策与重大事件分析 17
      - 1、《全国水资源综合规划》 17
      - 2、《城镇污水处理工作考核暂行办法》 19
      - 3、《关于加强城镇污水处理厂污泥污染防治工作的通知》 20
      - 4、《关于支持循环经济发展的投融资政策措施意见通知》 22
      - 5、《全国地下水污染防治规划(2024-2029年)》 26
      - 6、《“十四五”生态环境保护规划》 40
      - 7、《“十四五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》 47

- 三、行业政策未来发展趋势分析 49
  - 1、行业政策发展趋势 49
  - 2、行业政策主线分析 50
  - 3、环境税征收方案分析 50
- 第二节 污水处理行业经济环境分析(E) 53
  - 一、国内宏观经济运行分析 53
  - 二、金融运行及货币政策分析 56
    - 1、金融运行情况分析 56
    - 2、央行货币政策分析 57
  - 三、宏观经济运行对污水处理行业的影响 58
- 第三节 污水处理行业社会环境分析(S) 59
  - 一、行业发展社会环境概述 59
  - 二、行业具体社会环境分析 59
- 第四节 污水处理行业技术环境分析(T) 60
  - 一、行业主要技术术语解释 60
  - 二、行业污水处理工艺技术分析 60
    - 1、生产流程工艺分析 60
    - 2、行业技术路线分析 62
    - 3、国外技术对比分析 66
  - 三、行业技术发展趋势预测 67
- 第二部分 行业深度分析
- 第三章 我国污水处理行业运行现状分析 68
  - 第一节 我国污水处理行业发展状况分析 68
    - 一、我国污水处理行业发展阶段 68

- 二、我国污水处理行业发展总体概况 68
- 三、我国污水处理行业发展特点分析 68
- 四、我国污水处理行业商业模式分析 69
- 第二节 2019-2023年污水处理行业发展现状 70
  - 一、2019-2023年我国污水处理行业市场 70
  - 二、2019-2023年我国城市和县城污水处理行业发展分析 71
  - 三、2019-2023年中国污水处理行业销售收入分析 72
- 第三节 2019-2023年污水处理市场情况分析 72
  - 一、2019-2023年中国污水处理市场总体概况 72
  - 二、2019-2023年中国污水处理行业投资分析 72
- 第四节 中国及各省废水中主要污染物排放量分析 73
  - 一、中国废水中主要污染物 73
  - 二、华北地区废水中主要污染物排放量 74
    - 1、北京市 74
    - 2、天津市 74
    - 3、河北省 75
    - 4、山西省 75
    - 5、内蒙古自治区 76
  - 三、东北地区废水中主要污染物排放量 76
    - 1、辽宁省 76
    - 2、吉林省 77
    - 3、黑龙江省 77
  - 四、华东地区废水中主要污染物排放量 78
    - 1、上海市 78

2、江苏省 78

3、浙江省 79

4、安徽省 79

5、福建省 80

6、江西省 80

五、华中地区废水中主要污染物排放量 81

1、河南省 81

2、湖北省 81

3、湖南省 82

六、华南地区废水中主要污染物排放量 82

1、广东省 82

2、广西壮族自治区 83

3、海南省 83

七、西部地区废水中主要污染物排放量 84

1、重庆市 84

2、四川省 84

3、贵州省 85

4、云南省 85

5、西藏自治区 86

6、陕西省 86

7、甘肃省 87

8、青海省 87

9、宁夏回族自治区 88

10、新疆维吾尔自治区 88

第四章 中国污水处理行业技术发展与设备市场分析 89

## 第一节 污水处理工程设计分析 89

### 一、污水处理工程设计的基本条件 89

### 二、污水处理工程设计的规模与工艺选择 92

### 三、现代城市污水处理主导工艺分析 92

#### 1、城市污水处理厂的工艺选择应遵循原则 92

#### 2、城市污水处理厂主导工艺述评 93

## 第二节 污水处理行业技术分析 94

### 一、国外污水处理与再生利用技术发展分析 94

#### 1、国外MBR污水处理技术的发展分析 94

#### 2、国外中水回用技术进展分析 94

#### 3、日本污水处理污泥堆肥工艺情况 95

#### 4、新加坡污水再利用技术情况 95

### 二、国内污水处理技术现状分析 96

#### 1、活性污泥处理技术分析 96

#### 2、化学强化生物除磷污水处理工艺 98

#### 3、循环间歇曝气污水处理工艺 98

#### 4、旋转接触氧化污水处理工艺 98

#### 5、连续循环曝气系统工艺 99

#### 6、城市污水SPR除磷工艺 99

#### 7、A/O生物滤池污水处理工艺流程 100

#### 8、MBFB膜生物流化床工艺 101

#### 9、曝气生物滤池生活污水处理工艺流程 102

### 三、国内外农村污水处理技术进展分析 103

#### 1、稳定塘——高效藻类塘系统 103

- 2、生物膜法处理生活污水 104
- 3、人工湿地处理系统 104
- 4、蚯蚓生态滤池处理系统 105
- 5、土壤毛管渗滤系统 105
- 6、一体化集成装置处理技术 105
- 第三节 国内污水回用技术发展分析 106
  - 一、MBR技术在污水回收中的应用分析 106
    - 1、MBR技术在污水回用中的优势 106
    - 2、MBR的工艺流程分析 107
    - 3、MBR的运行费用分析 109
    - 4、MBR市场规模预测 110
  - 二、电吸附技术在污水回用中的应用分析 110
    - 1、国内外电吸附技术应用现状 110
    - 2、电吸附技术的工艺流程与要点 112
    - 3、电吸附技术应用领域分析 113
    - 4、电吸附技术在污水回用中的优势 114
  - 三、双膜法污水回用技术应用分析 115
    - 1、双膜法技术工艺流程分析 115
    - 2、双膜法技术处理效果分析 117
    - 3、双膜法技术经济效益分析 117
  - 四、微型生物技术在污水回用中的应用分析 117
  - 五、污水回用技术对比与发展趋势分析 118
- 第四节 污水处理设备行业发展分析 121
  - 一、国产污水处理设备发展现状 121

- 二、国产污水处理设备行业存在的问题 121
  - 1、国产设备存在的问题 121
  - 2、国产设备存在问题的原因 122
- 三、国产污水处理设备现代化措施 123
- 四、污水处理设备行业发展机会分析 124
- 第三部分 市场全景调研
- 第五章 中国污水处理行业产业链分析 125
  - 第一节 污水处理行业产业链概述 125
    - 一、行业产业链简介 125
    - 二、行业产业链上游概述 125
    - 三、行业产业链下游概述 125
  - 第二节 污水处理行业产业链上游分析 126
    - 一、中国水资源现状分析 126
    - 二、自来水生产和供应行业分析 127
    - 三、国内污水排放量分析 128
      - 1、城市污水排放规模分析 128
      - 2、县城废水排放规模分析 129
  - 第三节 污水处理设施运行状况分析 129
    - 一、污水处理行业发展概述 129
    - 二、污水处理行业运营模式分析 130
    - 三、污水处理设施投资分析 131
      - 1、污水处理厂分布情况分析 131
      - 2、污水处理项目 131
      - 3、污水处理厂处理能力分析 138



- 4、污水处理设施投资现状分析 138
- 5、污水处理厂负荷状况分析 139
- 四、污水处理行业在建项目分析 139
- 五、污水处理费用分析 141
  - 1、主要城市污水处理价格分析 141
  - 2、污水处理价格变动影响分析 141
  - 3、污水处理价格变动预测 142
- 第四节 污水处理与再生水利用市场运行分析 142
  - 一、污水处理与再生水利用行业发展简述 142
    - 1、行业发展的总体概况 142
    - 2、行业发展的主要特征 148
  - 二、污水处理与再生水利用行业经营情况分析 149
  - 三、污水处理与再生水利用行业经济指标分析 149
    - 1、主要经济效益影响因素分析 149
    - 2、行业主要经济运行指标分析 149
    - 3、不同规模企业经济指标分析 150
    - 4、不同性质企业经济指标分析 150
    - 5、不同地区企业经济指标分析 150
  - 四、污水处理与再生水利用行业供需状况分析 151
- 第五节 再生水利用市场发展分析 152
  - 一、再生水利用的发展概况 152
    - 1、再生水的概念与应用范围 152
    - 2、推进再生水利用的必要性 152
    - 3、推进再生水利用的可行性 154

- 4、再生水利用发展对策分析 156
- 二、国外再生水利用案例分析 157
  - 1、美国再生水利用案例分析 157
  - 2、日本再生水利用案例分析 157
  - 3、以色列再生水利用案例分析 157
  - 4、国外再生水利用经验借鉴 158
- 三、再生水利用行业发展环境分析 158
  - 1、国内淡水资源现状分析 158
  - 2、国内水资源分布情况 160
  - 3、国内用水价格变动分析 161
  - 4、国内深层地下水资源现状 162
- 四、再生水利用市场投资分析 165
  - 1、再生水利用行业投资现状分析 165
  - 2、再生水利用行业生产成本分析 166
  - 3、再生水利用行业盈利空间分析 166
  - 4、再生水利用行业技术要求分析 166
  - 5、再生水利用行业投资规模预测 166
- 第六节 产业价值链的结构及整体竞争优势分析 167
  - 一、产业价值链的构成 167
  - 二、产业链条的竞争优势分析 167
  - 二、产业链条的竞争劣势分析 168
- 第七节 产业结构发展预测 168
  - 一、产业结构调整指导政策分析 168
  - 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素 168

- 三、中国污水处理行业参与国际竞争的战略市场定位 169
- 四、产业结构调整方向分析 169
- 第六章 2024-2029年我国污水处理细分市场分析及预测 170
- 第一节 工业污水市场发展分析 170
- 一、电力行业污水处理市场分析 170
- 1、电力行业发展状况及趋势 170
- 2、电力行业污水排放对污水处理行业影响 176
- 3、电力行业污水处理现状分析 176
- 4、电力行业污水处理发展规划 177
- 二、钢铁工业污水处理市场分析 177
- 1、钢铁工业发展状况及趋势 177
- 2、钢铁工业污水排放对污水处理行业影响 178
- 3、钢铁工业污水处理现状分析 179
- 4、钢铁工业污水处理发展趋势 180
- 三、化工行业污水处理市场分析 181
- 1、化工行业发展状况及趋势 181
- 2、化工行业污水排放对污水处理行业影响 181
- 3、化工行业污水处理现状分析 182
- 4、化工行业污水处理发展规划 183
- 四、石油化工污水处理市场分析 183
- 1、石油化工行业发展状况及趋势 183
- 2、石油化工污水排放对污水处理行业影响 183
- 3、石油化工行业污水处理现状分析 184
- 4、石油化工行业污水处理发展规划 185

- 五、纺织工业污水处理市场分析 186
  - 1、纺织工业发展状况及趋势 186
  - 2、纺织工业污水排放对污水处理行业影响 187
  - 3、纺织工业污水处理现状分析 187
  - 4、纺织工业污水处理发展规划 188
- 六、造纸工业污水处理市场分析 188
  - 1、造纸工业发展状况及趋势 188
  - 2、造纸工业污水排放对污水处理行业影响 189
  - 3、造纸工业污水处理技术分析 189
  - 4、造纸工业污水处理发展规划 190
- 七、电镀工业污水处理市场分析 190
  - 1、电镀工业发展状况及趋势 190
  - 2、电镀工业污水排放对污水处理行业影响 191
  - 3、电镀工业污水处理现状分析 191
  - 4、电镀工业污水处理发展规划 192
- 八、印制线路板污水处理市场分析 192
  - 1、印制线路板产业发展状况及趋势 192
  - 2、印制线路板污水排放对污水处理行业影响 193
  - 3、印制线路板产业污水处理现状分析 193
  - 4、印制线路板产业污水处理问题 194
- 第二节 生活污水处理市场分析 194
  - 一、国外生活污水处理状况分析 194
    - 1、美国生活污水处理状况 194
    - 2、英国小区生活污水处理状况 196

- 3、新加坡生活污水净化技术 198
- 二、生活污水处理发展现状分析 200
  - 1、重点流域水质状况分析 200
  - 2、全国城市生活污水处理率分析 204
  - 3、中国城市污水处理市场问题 204
  - 4、城市生活污水处理标准与技术分析 205
  - 5、生活污水跨层再利用方式的分析 206
- 三、生活污水处理技术发展分析 209
  - 1、COD监测分析条件的控制 209
  - 2、污水处理设施运营管理市场化 210
  - 3、污水地下回灌技术现状与发展 211
  - 4、自动化控制系统的应用 212
  - 5、城市生活污水处理技术的新进展 213
  - 6、CASS技术在生活污水处理中的应用 214
- 四、生活污水处理行业的前景及发展方向 215
  - 1、城市生活污水处理产业发展前景 215
  - 2、城市污水处理厂发展方向 216
- 第三节 其他污水处理市场发展分析 216
  - 一、农业污水处理市场分析 216
    - 1、农业发展状况及趋势 216
    - 2、农业污水排放对污水处理行业影响 217
    - 3、农业污水处理现状分析 218
    - 4、农业污水处理发展规划 219
  - 二、径流污水处理市场分析 219
- 第四部分 竞争格局分析

第七章 2024-2029年污水处理行业领先企业经营形势分析 221

第一节 北京城市排水集团有限责任公司 221

一、企业发展简况分析 221

二、企业组织架构分析 222

三、企业水处理业务分析 222

四、企业竞争优势分析 224

五、企业经营状况分析 225

第二节 上海巴安水务股份有限公司 227

一、企业发展简况分析 227

二、主要经济指标分析 228

三、企业盈利能力分析 228

四、企业运营能力分析 229

五、企业偿债能力分析 229

六、企业发展能力分析 229

七、企业主营业务分析 230

八、企业污水处理技术分析 230

1、工业水处理 230

2、市政水处理 232

九、企业经营优势分析 233

十、企业发展战略分析 235

第三节 北京万邦达环保技术股份有限公司 237

一、企业发展简况分析 237

二、主要经济指标分析 238

三、企业盈利能力分析 238

四、企业运营能力分析	238
五、企业偿债能力分析	239
六、企业发展能力分析	239
七、企业主营业务分析	239
八、企业工艺及技术	240
九、企业经营优势分析	241
十、企业发展规划分析	242
第四节 北京碧水源科技股份有限公司	243
一、企业发展简况分析	243
二、主要经济指标分析	244
三、企业盈利能力分析	244
四、企业运营能力分析	245
五、企业偿债能力分析	245
六、企业发展能力分析	245
七、企业主营业务分析	246
八、企业竞争优势分析	246
九、企业经营策略及发展战略分析	246
十、企业发展规划分析	247
第五节 珠海威立雅水务污水处理有限公司	247
一、企业发展简况分析	247
二、企业主要经营分析	247
三、企业经营优势分析	247
四、企业发展战略分析	248
第六节 成都市兴蓉投资股份有限公司	248

- 一、企业发展简况分析 248
- 二、主要经济指标分析 249
- 三、企业盈利能力分析 249
- 四、企业运营能力分析 249
- 五、企业偿债能力分析 250
- 六、企业发展能力分析 250
- 七、企业竞争优势分析 250
- 八、企业发展战略分析 252
- 第七节 珠海力合环保有限公司 253
  - 一、企业发展简况分析 253
  - 二、企业竞争优势分析 254
  - 三、企业主营业务分析 254
  - 四、企业发展战略分析 254
- 第八节 凯丹水务国际集团 255
  - 一、企业发展简况分析 255
  - 二、企业竞争优势分析 255
  - 三、企业主营业务分析 256
  - 四、企业发展战略分析 256
- 第九节 龙江环保集团股份有限公司 256
  - 一、企业发展简况分析 256
  - 二、企业竞争优势分析 256
  - 三、企业主营业务分析 257
  - 四、企业发展战略分析 257
- 第十节 东莞市金大洋环保科技有限公司 257



- 一、企业概况 257
- 二、主营业务分析 257
- 三、企业竞争优势分析 258
- 四、企业经营状况分析 258
- 五、企业发展战略 258
- 第十一节 北京首创股份有限公司 259
  - 一、企业发展简况分析 259
  - 二、主要经济指标分析 259
  - 三、企业盈利能力分析 260
  - 四、企业运营能力分析 260
  - 五、企业偿债能力分析 260
  - 六、企业发展能力分析 261
  - 七、企业主营业务分析 261
  - 八、企业营销渠道与网络 261
  - 九、企业经营优劣势分析 261
  - 十、企业经营策略及发展战略分析 263
- 第十二节 天津创业环保集团股份有限公司 264
  - 一、企业发展简况分析 264
  - 二、主要经济指标分析 265
  - 三、企业盈利能力分析 265
  - 四、企业运营能力分析 265
  - 五、企业偿债能力分析 266
  - 六、企业发展能力分析 266
  - 七、企业主营业务分析 266

八、企业经营优劣势分析	267
九、企业经营策略及发展战略分析	267
第十三节 桑德环境资源股份有限公司	268
一、企业发展简况分析	268
二、主要经济指标分析	268
三、企业盈利能力分析	268
四、企业运营能力分析	269
五、企业偿债能力分析	269
六、企业发展能力分析	269
七、企业主营业务分析	269
八、企业技术分析	270
九、企业经营优劣势分析	271
十、企业经营策略及发展战略分析	273
第十四节 中原环保股份有限公司	276
一、企业发展简况分析	276
二、主要经济指标分析	277
三、企业盈利能力分析	277
四、企业运营能力分析	278
五、企业偿债能力分析	278
六、企业发展能力分析	278
七、企业主营业务分析	278
八、企业经营优劣势分析	279
十一、企业发展策略分析	279
第十五节 绍兴水处理发展有限公司	280

- 一、企业发展简况分析 280
- 二、企业主要经营分析 280
- 三、企业主营业务分析 280
- 四、企业发展战略分析 280
- 第十六节 瀚蓝环境股份有限公司 281
  - 一、企业发展简况分析 281
  - 二、主要经济指标分析 282
  - 三、企业盈利能力分析 282
  - 四、企业运营能力分析 282
  - 五、企业偿债能力分析 283
  - 六、企业发展能力分析 283
  - 七、企业污水处理厂分布 284
  - 八、企业主营业务分析 284
  - 九、企业经营优劣势分析 285
  - 十、企业发展战略分析 286
- 第十七节 兰州天际环境保护有限公司 287
  - 一、企业发展简况分析 287
  - 二、企业主要经营分析 287
  - 三、企业竞争优势分析 290
  - 四、企业发展战略分析 290
- 第十八节 国电东北环保产业集团有限公司 290
  - 一、企业发展简况分析 290
  - 二、企业主要经营分析 290
  - 三、企业主营业务分析 290

四、企业发展战略分析	291
第十九节 无锡市排水公司	291
一、企业发展简况分析	291
二、企业主要经营分析	292
三、企业主营业务分析	292
四、企业发展战略分析	292
第二十节 光大水务(济南)有限公司	293
一、企业发展简况分析	293
二、企业主要经营分析	293
三、企业主营业务分析	294
四、企业竞争优势分析	294
第二十一节 上海城投污水处理有限公司	294
一、企业发展简况分析	294
二、企业主要经营分析	295
三、企业主营业务分析	295
四、企业发展战略分析	295
第二十二节 厦门水务中环污水处理有限公司	296
一、企业发展简况分析	296
二、企业主要经营分析	296
三、企业主营业务分析	296
四、企业发展战略分析	296
第二十三节 延吉市污水处理有限公司	297
一、企业发展简况分析	297
二、企业主要经营分析	297

三、企业主营业务分析 298

四、企业发展战略分析 298

第二十四节 江西洪城水业股份有限公司 298

一、企业发展简况分析 298

二、主要经济指标分析 299

三、企业盈利能力分析 299

四、企业运营能力分析 299

五、企业偿债能力分析 300

六、企业发展能力分析 300

七、企业主营业务分析 300

八、企业经营优劣势分析 300

九、企业发展战略分析 301

第二十五节 重庆水务集团股份有限公司 301

一、企业发展简况分析 301

二、主要经济指标分析 302

三、企业盈利能力分析 302

四、企业运营能力分析 303

五、企业偿债能力分析 303

六、企业发展能力分析 303

七、企业主营业务分析 303

八、企业经营优劣势分析 304

九、企业发展战略分析 305

第二十六节 杭州萧山污水处理有限公司 305

一、企业发展简况分析 305

二、企业主要经营分析 306

三、企业主营业务分析 307

四、企业竞争优势分析 307

第二十七节 上海洗霸科技股份有限公司 308

一、企业发展简况分析 308

二、企业主要经营分析 308

三、企业主营业务分析 309

四、企业发展优势分析 309

第二十八节 嘉善县大地污水处理工程有限公司 309

一、企业发展简况分析 309

二、企业主要经营分析 310

三、企业主营业务分析 310

四、企业发展战略分析 311

第二十九节 江苏泽宇环境工程有限公司 311

一、企业发展简况分析 311

二、企业主要经营分析 312

三、企业主营业务分析 312

四、企业发展战略分析 312

第三十节 苏州高新污水处理有限公司 313

一、企业发展简况分析 313

二、企业主要经营分析 313

三、企业主营业务分析 313

四、企业发展战略分析 314

第五部分 发展前景展望

第八章 2024-2029年污水处理行业前景及趋势预测 315

第一节 2024-2029年污水处理市场发展前景	315
一、2024-2029年污水处理市场发展潜力	315
二、2024-2029年污水处理市场发展前景展望	315
第二节 2024-2029年污水处理市场发展趋势预测	316
一、2024-2029年污水处理行业发展趋势	316
1、技术发展趋势分析	316
2、设备发展趋势分析	316
3、设备应用趋势分析	316
二、2024-2029年污水处理市场规模预测	317
1、污水处理行业市场规模预测	317
2、污水处理行业营销收入预测	318
三、2024-2029年污水处理行业应用趋势预测	318
四、2024-2029年细分市场发展趋势预测	318
第三节 2024-2029年中国污水处理行业供需预测	319
一、2024-2029年中国污水处理行业供给预测	319
二、2024-2029年中国污水处理行业需求预测	319
三、2024-2029年中国污水处理行业供需平衡预测	320
第四节 影响企业生产与经营的关键趋势	320
一、市场整合成长趋势	320
二、需求变化趋势及新的商业机遇预测	321
三、市场拓展的趋势	322
四、科研开发趋势及替代技术进展	323
五、影响企业销售与服务方式的关键趋势	325
第九章 中国污水处理行业投融资与前景分析	329

## 第一节 污水处理行业投融资分析 329

### 一、行业投资状况分析 329

#### 1、行业投资现状分析 329

#### 2、行业投资规模预测 329

#### 3、行业投资结构分析 329

### 二、行业融资状况分析 330

#### 1、行业融资体制分析 330

#### 2、行业VC/PE融资分析 330

### 三、行业兼并与重组分析 331

## 第二节 污水处理行业风险分析 331

### 一、宏观经济风险分析 331

### 二、产业政策风险分析 333

### 三、行业技术风险分析 333

### 四、行业价格风险分析 334

### 五、市场竞争风险分析 334

### 六、关联行业风险分析 335

### 七、行业区域风险分析 335

### 八、相关自然因素分析 335

## 第三节 污水处理厂BOT项目风险控制 336

### 一、BOT项目风险分析 336

#### 1、项目招投标风险分析 336

#### 2、项目谈判风险分析 337

#### 3、项目规划与融资风险分析 337

#### 4、项目建设风险分析 338



- 5、项目其他风险分析 339
- 二、BOT项目风险控制 341
  - 1、不可抗力风险的控制 341
  - 2、投资和谈判风险控制 341
  - 3、建设风险控制 341
  - 4、技术风险控制 342
  - 5、经济风险控制 342
- 第四节 污水处理行业投资与授信建议 343
  - 一、行业信贷情况与授信原则分析 343
  - 二、行业允许类信贷政策建议 344
  - 三、行业鼓励类信贷政策建议 344
  - 四、行业限制类信贷政策建议 345
  - 五、行业退出类信贷政策建议 345
- 第五节 污水处理行业发展趋势与前景分析 345
  - 一、污水处理行业发展趋势分析 345
  - 二、污水处理行业发展前景分析 346
- 第十章 污水处理行业发展战略研究 347
  - 第一节 污水处理行业发展战略研究 347
    - 一、战略综合规划 347
    - 二、技术开发战略 347
    - 三、业务组合战略 351
    - 四、区域战略规划 353
    - 五、产业战略规划 355
    - 六、营销品牌战略 355

七、竞争战略规划	356
第二节 对我国污水处理品牌的战略思考	356
一、污水处理品牌的重要性	356
二、污水处理实施品牌战略的意义	358
三、污水处理企业品牌的现状分析	359
四、我国污水处理企业的品牌战略	360
五、污水处理品牌战略管理的策略	364
第三节 污水处理经营策略分析	365
一、污水处理市场细分策略	365
1、市场细分的作用	365
2、有效市场细分的条件	366
3、消费品市场的细分标准	368
二、污水处理市场创新策略	368
三、品牌定位与品类规划	369
四、污水处理新产品差异化战略	369
第四节 污水处理行业发展战略研究	370
一、2019-2023年污水处理行业投资战略	370
二、2024-2029年污水处理行业发展战略	371
三、2024-2029年细分行业发展战略	372
第十一章 研究结论及发展建议	373
第一节 污水处理行业研究结论及建议	373
第二节 污水处理子行业研究结论及建议	373
第三节 中道泰和污水处理行业发展建议	374
一、行业发展策略建议	374

二、行业投资方向建议 375

三、行业投资方式建议 376

图表目录

图表：污水处理行业企业成长阶段特点及判断标准 11

图表：中国污水处理行业相关政策汇总 16

图表：2019-2023年中国国内生产总值及增长率速度 53

图表：2019-2023年中国社会固定资产投资 54

图表：2019-2023年中国社会消费品零售总额 55

图表：污水处理行业受到社会环境各因素影响的分析 59

图表：污水处理行业主要技术术语及简要解释 60

图表：污水处理工艺流程图 61

图表：国内污水处理厂总体工艺分布 62

图表：传统活性污泥法污水处理工艺流程 63

图表：氧化沟工艺流程图 64

图表：2019-2023年我国废水排放总量及增长率 70

图表：2019-2023年我国城市和县城污水排放量与处理量 71

图表：2019-2023年中国污水处理行业销售收入及增长率 72

图表：2019-2023年中国重点污水处理行业市场规模及增长率 72

图表：2019-2023年中国主要污染物排放量 73

图表：2019-2023年北京市主要污染物排放量 74

图表：2019-2023年天津市主要污染物排放量 74

图表：2019-2023年河北省主要污染物排放量 75

图表：2019-2023年山西省主要污染物排放量 75

图表：2019-2023年内蒙古自治区主要污染物排放量 76

- 图表：2019-2023年辽宁省主要污染物排放量 76
- 图表：2019-2023年吉林省主要污染物排放量 77
- 图表：2019-2023年黑龙江省主要污染物排放量 77
- 图表：2019-2023年上海市主要污染物排放量 78
- 图表：2019-2023年江苏省主要污染物排放量 78
- 图表：2019-2023年浙江省主要污染物排放量 79
- 图表：2019-2023年安徽省主要污染物排放量 79
- 图表：2019-2023年福建省主要污染物排放量 80
- 图表：2019-2023年江西省主要污染物排放量 80
- 图表：2019-2023年河南省主要污染物排放量 81
- 图表：2019-2023年湖北省主要污染物排放量 81
- 图表：2019-2023年湖南省主要污染物排放量 82
- 图表：2019-2023年广东省主要污染物排放量 82
- 图表：2019-2023年广西壮族自治区主要污染物排放量 83
- 图表：2019-2023年海南省主要污染物排放量 83
- 图表：2019-2023年重庆市主要污染物排放量 84
- 图表：2019-2023年四川省主要污染物排放量 84
- 图表：2019-2023年贵州省主要污染物排放量 85
- 图表：2019-2023年云南省主要污染物排放量 85
- 图表：2019-2023年西藏自治区主要污染物排放量 86
- 图表：2019-2023年陕西省主要污染物排放量 86
- 图表：2019-2023年甘肃省主要污染物排放量 87
- 图表：2019-2023年青海省主要污染物排放量 87
- 图表：2019-2023年宁夏回族自治区主要污染物排放量 88

- 图表：2019-2023年新疆维吾尔自治区主要污染物排放量 88
- 图表：城市污水SPR除磷工艺流程 100
- 图表：A/O生物滤池处理工艺 101
- 图表：稳定塘——高效藻类塘系统图 103
- 图表：不同MBR系统的建筑工程费用 109
- 图表：不同MBR系统的运行费用 109
- 图表：电吸附技术工作过程 111
- 图表：电吸附技术再生过程 112
- 图表：电吸附技术除盐原理 113
- 图表：电吸附技术除盐技术流程 113
- 图表：双膜法技术工艺流程 115
- 图表：水务行业产业链结构图 125
- 图表：中国水资源分布图 126
- 图表：2019-2023年中国城市污水排放规模 128
- 图表：2019-2023年中国县城废水排放规模 129
- 图表：2019-2023年中国城市、县城污水处理厂处理能力 138
- 图表：2019-2023年中国城市、县城污水处理厂处理率 139
- 图表：2019-2023年2月份拟在建污水处理项目1 139
- 图表：2019-2023年2月份拟在建污水处理项目2 140
- 图表：2019-2023年2月份拟在建污水处理项目3 141
- 图表：城市再生水利用环境与资源属性图 144
- 图表：城市污水再生利用的主要影响因素 144
- 图表：地下水天然资源量分布表(单位：亿立方米/年) 163
- 图表：地下水(淡水)可开采资源量分布表(单位：亿立方米/年) 164

- 图表：“十四五”再生利用设施建设投资(单位：亿元) 165
- 图表：水务产业价值链构成 167
- 图表：全国主要流域重点断面2019-2023年第14周水质状况表 200
- 图表：2019-2023年中国城市生活污水处理率 204
- 图表：2017-2019年我国城市排放量及生活污水处理量 215
- 图表：北京城市排水集团有限责任公司组织架构 222
- 图表：北京城市排水集团有限责任公司运营排水管网分布示意图 223
- 图表：2019-2023年巴安水务股份有限公司主营结构 228
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年9月巴安水务股份有限公司盈利能力指标 228
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年9月巴安水务股份有限公司运营能力指标 229
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年9月巴安水务股份有限公司财务风险指标 229
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年9月巴安水务股份有限公司成长能力指标 229
- 图表：巴安水务股份有限公司海水淡化技术路线 230
- 图表：2019-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司主营结构 238
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司盈利能力指标 238
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司运营能力指标 238
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司财务风险指标 239
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司成长能力指标 239
- 图表：2019-2023年北京碧水源科技股份有限公司主营结构 244
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京碧水源科技股份有限公司盈利能力指标 244
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京碧水源科技股份有限公司运营能力指标 245
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京碧水源科技股份有限公司财务风险指标 245
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京碧水源科技股份有限公司成长能力指标 245
- 图表：2019-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司主营结构 249

- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司盈利能力指标 249
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司运营能力指标 249
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司财务风险指标 250
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司成长能力指标 250
- 图表：凯丹水务国际集团组织架构 255
- 图表：2019-2023年北京首创股份有限公司主营结构 259
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京首创股份有限公司盈利能力指标 260
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京首创股份有限公司运营能力指标 260
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京首创股份有限公司财务风险指标 260
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年北京首创股份有限公司成长能力指标 261
- 图表：2019-2023年天津创业环保集团股份有限公司主营结构 265
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年天津创业环保集团股份有限公司盈利能力指标 265
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年天津创业环保集团股份有限公司运营能力指标 265
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年天津创业环保集团股份有限公司财务风险指标 266
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年天津创业环保集团股份有限公司成长能力指标 266
- 图表：2019-2023年桑德环境资源股份有限公司主营结构 268
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年桑德环境资源股份有限公司盈利能力指标 268
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年桑德环境资源股份有限公司运营能力指标 269
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年桑德环境资源股份有限公司财务风险指标 269
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年桑德环境资源股份有限公司成长能力指标 269
- 图表：桑德环境资源股份有限公司研发项目 270
- 图表：2019-2023年中原环保股份有限公司主营结构 277
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年中原环保股份有限公司盈利能力指标 277
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年中原环保股份有限公司运营能力指标 278

- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年中原环保股份有限公司财务风险指标 278
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年中原环保股份有限公司成长能力指标 278
- 图表：2019-2023年瀚蓝环境股份有限公司主营结构 282
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年瀚蓝环境股份有限公司盈利能力指标 282
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年瀚蓝环境股份有限公司运营能力指标 282
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年瀚蓝环境股份有限公司财务风险指标 283
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年瀚蓝环境股份有限公司成长能力指标 283
- 图表：瀚蓝环境股份有限公司污水处理厂分布 284
- 图表：兰州天际环境保护有限公司典型工程业绩 288
- 图表：2019-2023年江西洪城水业股份有限公司主营结构 299
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年江西洪城水业股份有限公司盈利能力指标 299
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年江西洪城水业股份有限公司运营能力指标 299
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年江西洪城水业股份有限公司财务风险指标 300
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年江西洪城水业股份有限公司成长能力指标 300
- 图表：2019-2023年重庆水务集团股份有限公司主营结构 302
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年重庆水务集团股份有限公司盈利能力指标 302
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年重庆水务集团股份有限公司运营能力指标 303
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年重庆水务集团股份有限公司财务风险指标 303
- 图表：2019-2023年9月-2019-2023年重庆水务集团股份有限公司成长能力指标 303
- 图表：杭州萧山污水处理有限公司组织架构 306
- 图表：嘉善县水务控股集团有限公司组织架构 310
- 图表：2024-2029年中国污水处理行业市场规模及增长率预测 317
- 图表：2024-2029年中国污水处理行业销售收入及增长率预测 318
- 图表：2024-2029年中国污水处理行业污水排放量及增长率预测 319



图表：2024-2029年中国污水处理行业污水处理量及增长率预测 319

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170513/78029.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)