

# 2015-2020年中国污水处理 行业前景研究与投资规划建议研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国污水处理行业前景研究与投资规划建议研究报告》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.bosidata.com/qtzzh1506/l09165YYIN.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2015-07-30

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

《2015-2020年中国污水处理行业前景研究与投资规划建议研究报告》共十一章是博思数据中心咨询公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。博思数据在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。污水处理研究报告是2015-2015年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

报告揭示了污水处理行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国污水处理行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国污水处理行业趋势预测分析。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 前言：

污水处理行业作为环保产业的重要组成部分，主要分为生活污水处理和工业废水处理两个子行业；其中生活污水处理又分为：污水处理设备运营服务行业、污水处理工程建设服务行业、污水处理装备制造业。

根据水的流转路径，水务行业可以分为原水生产和供应、自来水生产和供应、自来水销售、污水收集与处理、再生水回用等环节，这些价值环节则共同构成了水务产业链。根据产业链中所从事的业务范围以及提供的服务不同，可以将水务公司划分为供水公司和污水处理公司，前者涉及原水生产和供应，自来水生产、供应及销售等环节，后者则涉及污水收集处理与再生水回用环节。

2015年中国部分在建污水处理项目分析																	
地区	污水处理厂名称	规模（万吨）	性质	总投资（万元）	项目最新进展	远期	近期	四川	汶川县污水处理厂恢复重建工程	0.60	0.60						
升级	659	环评、设计阶段	广西	灌阳县文市工业集中区污水处理厂	0.60	0.60	新建	4528									
环评阶段，设计未做			福建	华安县仙都镇污水处理厂一期工程	0.50	0.50	新建	2970	污水								
处理厂及配套管网（一期..			河南	郑州市马头岗污水处理厂二期工程	30.0	30.0	新建	99002									
污泥离心分离机、螺杆泵等成..			上海	嘉定新城北区污水厂二期扩建及升级	20.0	5.0	改扩建	41282	扩建工程（环境监理）项目中标	浙江	临安市高虹镇污水处理厂二期扩建	0.50					
0.50	改扩建	3917	设备工艺及管道工程中标	湖南	耒阳市（白洋渡/梅桥）污水处理	20.0	10.0	新建	1200	厂区监理中标	河南	嵩县第二污水处理工程	1.0	1.0	新建	4450	设备采
购招标			广东	汕头市澄海区莲下水厂	3.0	3.0	扩建	312	设备及安装中标	江西	赣州市第二水厂（净水厂）一期改造	5.0	5.0	新建	1254	滤板、滤料、网格材料制作安..	湖南
衡阳市南岳区污水处理厂二期扩建	1.0	1.0	扩建	6754	工程中标	四川	眉山市思蒙镇污水										

处理厂 0.40 0.20 新建 1527 施工及监理中标 山东 威海市苟山净水厂二期扩建工程 10.0  
10.0 扩建 8000 施工中标 内蒙 包头市磴口净水厂改造工程 5.0 5.0 新建 9804 总承包  
项目招标 山东 威海市经区污水处理厂扩建搬迁 20.0 15.0 扩建 65330 配套泵站工程施工  
中标

资料来源：博思数据中心整理

根据国家环境保护“十二五”规划，未来五年，国家计划投入环境污染治理资金总量将破记录地达到5.1亿元，其中约1.7亿元将投入到水体环境污染治理与生态恢复领域。2015年是国家环境保护“十二五”规划实施的收官之年，全国水污染治理行业在“十一五”取得较好发展业绩的形势下，继续保持着稳重且又不失快速的良好发展态势。这一年，我国水污染治理的重点领域基本上是围绕着城镇污水处理厂提标改造、城镇污水处理厂污泥减量化处理、农村生活污水连片整治、规模化畜禽养殖废水污染治理、城镇垃圾填埋场渗滤液污染治理、重污染工业行业高浓度难降解有机废水污染治理、重金属废水资源化回收与污染综合整治、市政污水回用和工业废水循环利用等领域展开。在市场表现上，市场需求旺盛，竞争活跃，呈现一派欣欣向荣的发展景象。

## 报告目录：

### 第一章 2013-2015年中国水资源及水污染概述 1

#### 1.1 水资源相关介绍 1

##### 1.1.1 水资源概念 1

##### 1.1.2 水资源的特点 1

##### 1.1.3 水资源的重要作用 2

##### 1.1.4 水体污染类型及其危害 3

#### 1.2 2013年中国水资源水质状况 7

##### 1.2.1 2013年中国主要流域河流的水质状况 7

##### 1.2.2 2013年中国主要湖泊水资源质量状况 7

##### 1.2.3 2013年省界断面水体水资源质量状况 8

##### 1.2.4 2013年重点水功能区水资源质量状况 8

#### 1.3 2015年中国水资源总量概况 9

##### 1.3.1 2015年中国水资源总体情况分析 9

##### 1.3.2 2015年中国供水和用水总量分析 10

##### 1.3.3 2015年中国居民主要用水指标 10

#### 1.4 水资源问题及投资策略 11

1.4.1 中国水资源短缺状况日益加剧	11
1.4.2 中国水资源利用方面问题突出	13
1.4.3 解决中国水资源短缺的途径和办法	15
1.4.4 中国水资源可持续发展战略分析	18
1.5 污水处理行业概述	20
1.5.1 污水处理行业定义	20
1.5.2 污水处理行业分类	20
1.5.3 污水处理行业特点	21
1.6 污水处理行业特征	22
1.6.1 污水处理行业产业链	22
1.6.2 污水处理行业进入壁垒	23
1.6.3 污水处理行业生命周期分析	24
第二章 2013-2015年中国污水处理行业发展环境分析	26
2.1 宏观经济环境	26
2.1.1 2013-2015年中国GDP增长分析	26
2.1.2 2013-2015年中国商品进出口贸易	29
2.1.3 2015年中国居民收入与消费状况	33
2.1.4 2015年中国固定资产投资情况	45
2.2 政策环境分析	53
2.2.1 中国水污染治理行业的监管体制	53
2.2.2 中国污水处理行业相关法律法规	54
2.2.3 中国污水处理行业相关政策分析	55
2.2.4 中国污水处理行业准入政策分析	58
2.3 技术发展环境	59
2.3.1 污水处理主要技术工艺介绍	59
2.3.2 中国污水处理技术发展现状	72
2.3.3 MBR 技术应用现状及前景	73
2.3.4 污水处理技术发展趋势分析	76
2.4 产业发展环境	77
2.4.1 2015年中国环境保护总体情况分析	77
2.4.2 2015年中国节能减排工作发展分析	80
2.4.3 2015年中国环境污染治理投资分析	82

2.4.4 2015年中国继续加大环保投资规模	86
第三章 2015年中国污水处理行业发展分析	88
3.1 中国水污染治理发展现状	88
3.1.1 中国水污染防治工作取得的进展	88
3.1.2 水污染治理设施运营发展情况	99
3.1.3 水污染治理工程服务业发展情况	99
3.1.4 水污染治理产品的生产情况分析	105
3.2 中国污水处理的现状	124
3.2.1 中国污水处理行业发展综述	124
3.2.2 中国城镇污水处理快速发展	127
3.2.3 中国污水处理企业分布状况	128
3.2.4 中国污水处理行业区域分析	128
3.3 2015年中国污水处理分析	129
3.3.1 2013年中国废污水排放总体情况	129
3.3.2 2013年中国污水排放总体情况	129
3.3.3 2015年中国城市污水处理能力分析	130
3.3.4 2015年中国在建污水处理项目分析	132
3.4 污水处理产业化分析	133
3.4.1 城市污水处理产业化的概述	133
3.4.2 城市污水处理产业化发展现状	134
3.4.3 各地区城市污水处理产业化程度	140
3.4.4 污水处理产业化发展的主要建议	141
3.5 污水处理费用分析	148
3.5.1 污水处理收费征收历程与现状	148
3.5.2 2015年中国居民生活污水处理费	149
3.5.3 2010年各地区污水处理费的调整	154
3.5.4 中国污水处理费征收存上涨空间	155
3.6 污水处理存在问题及对策	156
3.6.1 城市污水处理行业资金难题	156
3.6.2 污水处理配套管网建设滞后	157
3.6.3 中国污水处理排放标准滞后	159
3.6.4 解决污水处理资金短缺策略	162

3.6.5 中国污水排放标准建立对策	163
第四章 2013-2015年中国污水处理行业经济运行状况	165
4.1 2013-2010年中国污水处理行业发展分析	165
4.1.1 2012年中国污水处理行业发展概况	165
4.1.2 2013年中国污水处理行业发展概况	168
4.1.3 2015年中国污水处理行业发展概况	170
4.2 2013-2015年中国污水处理行业总体运行情况	172
4.2.1 2008-2015年中国污水处理行业企业数量统计	172
4.2.2 2008-2015年中国污水处理行业从业人员统计	172
4.2.3 2006-2013年中国污水处理行业产值增长情况	173
4.2.4 2008-2015年中国污水处理行业销售收入分析	173
4.2.5 2008-2015年中国污水处理行业利润总额分析	174
4.2.6 2008-2015年中国污水处理行业亏损情况分析	174
4.3 2013-2015年中国污水处理行业资产负债状况	175
4.3.1 2008-2015年中国污水处理行业资产状况分析	175
4.3.2 2008-2015年中国污水处理行业应收账款分析	175
4.3.3 2008-2015年中国污水处理行业流动资产状况	176
4.3.4 2008-2015年中国污水处理行业负债总额分析	176
4.4 2013-2015年中国污水处理行业经营效益	177
4.4.1 2008-2015年中国污水处理行业盈利能力分析	177
4.4.2 2013-2015年中国污水处理行业偿债能力分析	177
4.4.3 2013-2015年中国污水处理行业营运能力分析	178
4.5 2013-2015年污水处理行业成本费用结构分析	178
4.5.1 2008-2015年中国污水处理行业销售成本分析	178
4.5.2 2008-2015年中国污水处理行业销售费用分析	179
4.5.3 2008-2015年中国污水处理行业管理费用统计	179
4.5.4 2008-2015年中国污水处理行业财务费用统计	180
第五章 2015年中国工业废水处理行业发展分析	181
5.1 中国工业废水处理发展历程	181
5.2 中国工业废水处理发展现状	181
5.2.1 中国工业废水处理行业概述	181
5.2.2 中国工业废水处理的现状及特点	181

5.2.3 中国工业废水治理的区域性特征	182
5.2.4 中国工业废水处理行业竞争状况	182
5.3 2013-2015年工业废水排放及处理状况	183
5.3.1 2013年各地区废水排放及处理情况	183
5.3.2 2013年各行业废水排放及处理情况	205
5.3.3 2015年中国工业废水排放总量分析	207
5.4 钢铁工业废水的处理	213
5.4.1 炼钢废水的处理与利用情况分析	213
5.4.2 中国钢铁工业节水治污成效显著	216
5.4.3 钢铁工业节水治污目标及投资策略	216
5.4.4 钢铁工业废水回收利用前景看好	217
5.5 石油化工废水的处理	218
5.5.1 石油化工生产过程中主要污染物	218
5.5.2 石油化工行业工业废水特点分析	219
5.5.3 石油化工厂废水处理方法及流程	219
5.5.4 石油化工废水处理发展动向探讨	222
5.6 纺织工业废水的处理	229
5.6.1 国外纺织染整废水处理方式	229
5.6.2 发达国家纺织印染废水排放标准	230
5.6.3 纺织染整工业废水产污情况分析	236
5.6.4 中国纺织染整废水处理工艺介绍	238
5.6.5 纺织印染行业减轻环境污染策略	239
5.7 造纸工业废水的处理	240
5.7.1 造纸工业废水的成分与来源分析	240
5.7.2 国外造纸工业废水处理情况分析	241
5.7.3 中国造纸行业废水排放情况分析	241
5.7.4 造纸工业废水治理技术进展分析	241
5.7.5 造纸行业水污染问题及防治对策	243
5.8 医药工业废水的处理	246
5.8.1 发酵类制药企业废水处理情况	246
5.8.2 提取类制药工业废水污染控制	247
5.8.3 生物工程类制药工业废水处理	259



5.8.4 混装制剂类制药工业废水治理	262
5.8.5 中药制药工业废水的污染控制	266
第六章 2013-2015年中国生活污水处理发展态势分析	271
6.1 国外生活污水处理现状	271
6.1.1 美国生活污水处理中污泥的利用	271
6.1.2 英国小区生活废水处理和再利用	273
6.1.3 新加坡生活污水净化技术分析	274
6.2 城市生活污水处理分析	275
6.2.1 中国城市污水处理设施的建设与发展	275
6.2.2 城市污水处理工艺技术现状与发展	280
6.2.3 2013-2015年中国生活污水排放总量分析	281
6.2.4 2015年安顺市城市生活污水处理工程分析	281
6.2.5 2010年江西横峰城市生活污水处理厂运营	282
6.3 农村生活污水处理分析	283
6.3.1 2015年常熟兴建农村生活污水处理工程	283
6.3.2 2015年农村生活污水处理样板工程分析	285
6.3.3 2015年上海推进农村生活污水处理工程	285
6.3.4 2010年淮南兴建农村生活污水处理工程	286
6.4 生活污水处理前景分析	286
6.4.1 生活污水处理产业前景广阔	286
6.4.2 中国城市污水处理发展趋势	288
6.4.3 中国城市污水处理厂发展方向	288
第七章 2015年中国主要省市污水处理设施项目分析	290
7.1 华北地区	290
7.1.1 北京市污水处理设施项目运营情况	290
7.1.2 天津市污水处理设施项目运营情况	295
7.1.3 河北省污水处理设施项目运营情况	299
7.1.4 山西省污水处理设施项目运营情况	319
7.1.5 内蒙古污水处理设施项目运营情况	332
7.2 东北地区	344
7.2.1 辽宁省污水处理设施项目运营情况	344
7.2.2 吉林省污水处理设施项目运营情况	355

7.2.3 黑龙江污水处理设施项目运营情况	360
7.3 华东地区	370
7.3.1 上海市污水处理设施项目运营情况	370
7.3.2 江苏省污水处理设施项目运营情况	373
7.3.3 浙江省污水处理设施项目运营情况	415
7.3.4 安徽省污水处理设施项目运营情况	433
7.3.5 福建省污水处理设施项目运营情况	444
7.3.6 山东省污水处理设施项目运营情况	453
7.4 中南地区	480
7.4.1 河南省污水处理设施项目运营情况	480
7.4.2 湖北省污水处理设施项目运营情况	495
7.4.3 江西省污水处理设施项目运营情况	507
7.4.4 湖南省污水处理设施项目运营情况	516
7.5 华南地区	527
7.5.1 广东省污水处理设施项目运营情况	527
7.5.2 广西区污水处理设施项目运营情况	554
7.5.3 海南省污水处理设施项目运营情况	563
7.6 西南地区	566
7.6.1 重庆市污水处理设施项目运营情况	566
7.6.2 四川省污水处理设施项目运营情况	574
7.6.3 贵州省污水处理设施项目运营情况	594
7.6.4 云南省污水处理设施项目运营情况	602
7.7 西北地区	611
7.7.1 陕西省污水处理设施项目运营情况	611
7.7.2 甘肃省污水处理设施项目运营情况	619
7.7.3 青海省污水处理设施项目运营情况	624
7.7.4 宁夏区污水处理设施项目运营情况	626
7.7.5 新疆区污水处理设施项目运营情况	628
第八章 2015年国内外污水处理企业经营状况分析	637
8.1 威立雅水务集团	637
8.1.1 企业基本情况	637
8.1.2 公司污水处理业务概况	637

8.1.3 2015年公司经营情况分析	639
8.1.4 公司发展战略及未来展望	639
8.2 法国燃气苏伊士集团	642
8.2.1 企业基本情况	642
8.2.2 企业污水处理业务概况	642
8.2.3 2015年公司经营情况分析	643
8.2.4 公司发展战略及未来展望	643
8.3 柏林水务集团	644
8.3.1 企业基本情况	644
8.3.2 公司污水处理业务概况	644
8.3.3 公司发展战略及未来展望	647
8.4 北京首创股份有限公司（600008）	647
8.4.1 企业基本情况	647
8.4.2 公司污水处理业务概况	648
8.4.3 2015年公司经营情况分析	649
8.4.4 公司发展战略及未来展望	652
8.5 合加资源发展股份有限公司（000826）	654
8.5.1 企业基本情况	654
8.5.2 公司污水处理业务概况	655
8.5.3 2015年公司经营情况分析	657
8.5.4 公司发展战略及未来展望	660
8.6 南海发展股份有限公司（600323）	661
8.6.1 企业基本情况	661
8.6.2 公司污水处理业务概况	662
8.6.3 2015年公司经营情况分析	662
8.6.4 公司发展战略及未来展望	666
8.7 天津创业环保股份有限公司（600874）	667
8.7.1 企业基本情况	667
8.7.2 公司污水处理业务概况	667
8.7.3 2015年公司经营情况分析	667
8.7.4 公司发展战略及未来展望	671
8.8 中原环保股份有限公司（000544）	671

8.8.1 企业基本情况	671
8.8.2 公司污水处理业务概况	672
8.8.3 2015年公司经营状况分析	672
8.8.4 公司发展战略及未来展望	676
8.9 武汉三镇实业控股股份有限公司（600168）	676
8.9.1 企业基本情况	676
8.9.2 公司污水处理业务概况	677
8.9.3 2015年公司经营状况分析	679
8.9.4 公司发展战略及未来展望	682
8.10 重庆水务集团股份有限公司（601158）	683
8.10.1 企业基本情况	683
8.10.2 公司污水处理业务概况	684
8.10.3 2015年公司经营状况分析	684
8.10.4 公司发展战略及未来展望	688
第九章 2015年中国污水处理融资及BOT模式分析	689
9.1 污水处理行业融资状况分析	689
9.1.1 城市污水处理领域投融资的特征	689
9.1.2 国外污水处理行业投融资发展概况	689
9.1.3 中国城市污水处理行业投融资现状	690
9.1.4 城市污水处理领域投融资机制解析	691
9.1.5 污水治理地方政府投融资模式分析	693
9.2 城市污水处理融资动态	694
9.2.1 河北省污水处理加大多元化投融资力度	694
9.2.2 珠海西区污水处理特许经营投融资模式	695
9.2.3 2015年江西省污水处理融资情况分析	696
9.2.4 2015年衡阳市污水处理项目融资状况	699
9.2.5 2015年山东诸城污水处理厂融资分析	699
9.3 污水处理的BOT投资模式分析	700
9.3.1 BOT投资模式的相关概述	700
9.3.2 BOT模式成污水处理投资主体模式	701
9.3.3 BOT模式投资城市污水处理可行性	703
9.3.4 小城镇污水处理工程BOT建设模式	705

9.4 BOT模式风险及规避分析	706
9.4.1 BOT模式投资前景性分析	706
9.4.2 项目前期工作存在的风险	708
9.4.3 污水处理厂运营中的风险	708
9.4.4 BOT项目在移交时的风险	709
9.4.5 BOT运作模式风险的规避	710
第十章 2015-2020年中国污水处理行业趋势预测分析	713
10.1 水污染治理行业趋势	713
10.1.1 水污染治理行业将继续保持快速增长	713
10.1.2 以高新技术和高质量服务为竞争手段	715
10.1.3 水污染治理行业市场集中度不断提高	717
10.1.4 水务产业逐渐国际化趋势开始出现	718
10.2 污水处理行业趋势预测	719
10.2.1 中国污水处理市场进入快速发展期	719
10.2.2 政策与投资双重拉动污水处理市场	720
10.2.3 污水处理及再生利用迎来发展良机	721
10.2.4 污水处理行业将迎来空前发展机遇	722
10.3 2015-2020年污水处理行业预测分析	724
10.3.1 2015-2020年中国水处理行业市场规模预测	724
10.3.2 2015-2020年中国污水处理市场规模预测	726
第十一章 2015-2020年中国污水处理行业行业前景调研与策略分析	728
11.1 污水处理行业投资环境	728
11.1.1 污水处理受益于国家产业扶持政策	728
11.1.2 水污染综合治理下游市场增大投资	729
11.1.3 中国城市水污染治理市场需求扩张	730
11.1.4 新农村建设为污水处理带来新机遇	731
11.2 中国污水处理投资分析	732
11.2.1 2010年岳阳污水处理设施投资十亿元	732
11.2.2 2010年天津市污水处理工程投资分析	733
11.2.3 2010年宁德市投资亿元建污水处理厂	735
11.2.4 2010-2020年中国污水治理投资情况	735
11.3 2015-2020年中国污水处理投资潜力分析	737

11.3.1 中国污水处理行业吸引力分析	737
11.3.2 中国污水处理市场增长动力分析	739
11.3.3 中国污水处理区域投资潜力分析	740
11.4 2015-2020年中国污水处理行业投资前景	741
11.4.1 投资前景及影响因素	741
11.4.2 产业政策风险分析	742
11.4.3 市场竞争风险分析	742
11.4.4 合同履约风险分析	742
11.5 2015-2020年中国污水处理行业投资前景研究	743
11.5.1 城市污水处理设施建设区域投资前景研究	743
11.5.2 中国水质污染防治设备投资前景研究分析	743
11.5.3 中国污水处理行业企业投资前景研究分析	745
11.5.4 投资政策总结	746

本研究咨询报告由博思数据公司领衔撰写，在大量周密的市场监测基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、博思数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1506/I09165YYIN.html>