



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2009年中国污水处理市场预测报告

## 一、调研说明

《2009年中国污水处理市场预测报告》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/48962.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

水资源问题日益突出，污水处理业备受关注。目前，中国污水处理业发展水平仍落后于发达国家，但未来其潜在的市场潜力巨大，“十一五”期间，在污水处理方面的投资将达到3000多亿元。

统计数据显示，中国废水排放量由2001年的432.9亿吨增长到2006年的536.8亿吨，年复合增长率达到4.39%，其中，工业废水排放量与生活污水排放量分别增长19.5%与30.1%。

随着水污染问题的日益严重化，我国水污染处理行业也不断得到发展。截至2006年。我国污水处理率已经达到56%，同比提高4个百分点。此外，2001年至2007年，我国城市污水处理量由120亿吨增加到227亿吨，年复合增长率为11.21%，同时，城市污水处理率也由36.43%提高到62.8%。

中国污水处理行业与发达国家相比，仍存有较大差距，污水处理设施不完备，污水处理率偏低等都是目前所面临的问题。其中，就污水处理率而言，欧美发达国家都在80%以上，美国、荷兰等国家的污水处理率近些年甚至超过90%。

随着国家对污水处理行业的重视程度日益提高，污水处理市场的市场潜力也不断增加。根据环保总局“十一五”规划的污水处理目标，到2010年，中国的污水处理率要达到70%。以此计算，中国未来的污水处理率每年将提高3.6个百分点。达到目标，将需要大量资金进行管网建设、污水处理厂的建设，污水处理设施的采购。另据国家建设部估计，“十一五”期间，在污水处理方面的投资将达到3000多亿元。其中，城市污水改造工程共涉及投资836亿元。污水处理市场十分巨大，污水处理行业发展已进入快车道。

本报告主要依据了国家统计局、国家发改委、国家环境保护部、国家水利部、国家建设部、国家信息中心、国务院发展研究中心、国内外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据，首先介绍了污水处理的分类、应用、污水处理技术分类及污水处理设施等，接着水资源的特点、重要作用及国内水资源的开发利用、管理措施等，然后全面分析了国内外污水处理行业的发展、工业污水处理发展、生活污水处理发展、中水回用发展、污水处理技术及设备业的发展。随后，报告对中国

主要水系处理治理现状分析和污水处理行业重点企业的运营状况做了详细分析，最后分析了污水处理行业的投资、发展前景及发展策略。您若想对污水处理行业有个系统的了解或者想投资污水处理，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 【 目录 】

### 第一章 污水处理相关概述

#### 第一节 污水处理的分类及应用

##### 一、污水处理的分类

##### 二、污水处理的应用

#### 第二节 污水处理技术分类

##### 一、一级处理

##### 二、二级处理

##### 三、三级处理

#### 第三节 污水处理设施介绍

##### 一、离心机

##### 二、污泥脱水机

##### 三、曝气机

##### 四、微滤机

##### 五、气浮机

### 第二章 中国水资源概况

#### 第一节 水资源相关介绍

##### 一、水资源的特点

##### 二、水资源的重要作用

##### 三、水体污染类型及其危害

##### 四、水资源总量

#### 第二节 我国水资源开发利用分析

##### 一、水资源开发利用成就

##### 二、水资源开发利用概况

##### 三、水资源开发利用中存在的主要问题

### 第三节 我国水资源面临的形势与挑战

### 第四节 中国水资源管理的措施

- 一、建立跨行政区域联合保护水资源的协调机构
- 二、强化水资源管理的立法和执法
- 三、严格落实环境保护责任制
- 四、水资源治理要着眼于战略，依靠战术推进

## 第三章 污水处理行业综合发展分析

### 第一节 世界污水处理行业发展分析

- 一、世界污水处理品种分析
- 二、欧洲严格污水处理管理
- 三、美国对英国污水处理棒征收34%的反倾销税

### 第二节 我国污水处理行业发展分析

- 一、污水处理行业概述
- 二、污水处理行业现状

### 第三节 我国污水处理行业区域市场分析

- 一、黑龙江省松花江污水处理产业化进程加快
- 二、河南污水处理和垃圾处理设施目标完成
- 三、吉林省出台城市污水处理产业化的意见
- 四、海南加大节能减排力度污水处理全覆盖
- 五、海南安排开建14个污水处理项目
- 六、江苏调高太湖流域污水处理费
- 七、内蒙古加大城镇污水处理力度
- 八、2010年广西将投127亿元建城镇污水处理系统

### 第四节 污水处理市场化分析

- 一、中国污水处理的市场化运作
- 二、污水处理设施运营管理市场化分析
- 三、城市污水处理市场化中的问题

### 第五节 城市污水厂建设中污水处理工艺的选择分析

## 第四章 工业污水处理分析

### 第一节 工业污水的相关概念

一、工业废水的概念

二、工业废水的分类

三、工业废水的特点

四、工业废水处理原则

五、工业废水处理方法

## 第二节 钢铁工业废水处理分析

一、炼钢废水的处理与利用

二、钢铁废水回收利用作用大

三、“十一五”钢铁工业节水目标及工作建议

## 第三节 石油化工废水处理分析

一、小氮肥企业实现污水零排放

二、石油化工废水处理的发展动向

三、化工企业污水处理系统的易燃易爆物的防治

## 第四节 纺织工业废水处理分析

一、纺织工业废水处理技术

二、光催化技术解决印染废水污染难题

三、遏制印染废水的严重污染

## 第五节 造纸工业废水处理分析

一、造纸工业废水处理介绍

二、造纸工业废水的来源

三、造纸工业废水的化学处理方法

四、造纸工业废水治理技术的进展

五、造纸行业水污染问题及防治对策

## 第五章 生活污水处理分析

### 第一节 国外生活污水处理状况分析

一、加拿大净化生活污水技术难以推广

二、英国小区生活污水处理及回用

三、美国城市生活污水的利用

### 第二节 我国生活污水处理发展分析

一、中国受生活污水威胁严重

二、我国高寒地区生活污水回用技术取得新进展

### 三、城市生活污水处理技术进展

### 四、生活污水净化沼气工程的特点和基本原理

#### 第三节 我国部分地区生活污水处理状况分析

##### 一、桂林狠抓城市生活污水处理工程建设

##### 二、山东省荣成市城市生活污水处理率大幅提高

##### 三、浙江农村生活污水净化沼气工程实施后的效果

##### 四、张家港农村生活污水处理方式极具推广价值

#### 第四节 农村生活污水处理技术与政策选择分析

##### 一、农村生活污水产生的环境问题

##### 二、国外农村生活污水处理技术路线

##### 三、我国在农村生活污水处理方面的探索

##### 四、加快农村生活污水处理的政策途径

## 第六章 中水回用发展分析

### 第一节 中水的相关概述

#### 一、中水的概念

#### 二、中水系统定义

#### 三、中水用途

#### 四、中水水质的基本条件

#### 五、开发中水的意义

### 第二节 中水回用行业发展状况分析

#### 一、中水回用缓解水资源短缺状况

#### 二、中水回用投资与需求不断升温

#### 三、中水回用的市场化进程有待加速

### 第三节 中国各地区中水回用现状分析

#### 一、合肥中水回用实现污水资源化

#### 二、四川省中水回用问题的立法建议

#### 三、2007年沈阳市中水回用取得新突破

#### 四、北京市中水回用问题分析

### 第四节 中水回灌的水质标准比较分析

#### 一、地下水回灌方法

#### 二、中水回灌技术与工艺

### 三、中水回灌水质标准

#### 第五节 中水回用技术分析

##### 一、中水回用技术简介

##### 二、中水回用技术可行性方案分析

##### 三、建筑中水回用技术介绍

#### 第六节 中水回用的困境与对策

##### 一、中水回用困境及其成因

##### 二、摆脱中水回用困境的可选择的对策

##### 三、推进中水回用产业化的措施

### 第七章 污水处理技术进展及设备情况分析

#### 第一节 国外污水处理技术分析

##### 一、MBR技术在国外污水处理中的研究及应用

##### 二、日本污水处理设施脱臭技术

##### 三、德国污水处理技术

#### 第二节 中国污水处理技术分析

##### 一、人工湿地的污水处理技术及其发展现状

##### 二、紫外线消毒技术在污水处理中的应用

##### 三、活性炭技术在污水净化中的应用

##### 四、焦化废水生物处理技术应用与研究进展

#### 第三节 污水回用处理技术分析

##### 一、中国污水回用技术现状及发展

##### 二、MBR技术在污水回用中的作用

##### 三、微型生物技术在污水回用处理中的应用

#### 第四节 污水处理设备行业发展分析

##### 一、发达国家污水处理设备发展特点

##### 二、国产污水处理设备发展概况

##### 三、国产污水处理设备存在的问题及原因

##### 四、实现国产污水处理设备现代化的措施

#### 第五节 2007-2008年中国水质污染防治设备产量数据统计

##### 一、2007-2008年全国水质污染防治设备产量数据统计

##### 二、2007-2008年各省市水质污染防治设备产量数据统计



## 第八章 中国主要水系治理分析

### 第一节 长江治理分析

- 一、长江污染状况分析
- 二、长江流域地下水污染情况
- 三、长江流域水资源管理体制
- 四、三峡工程使长江治理进入新阶段
- 五、长江流域水污染防治对策

### 第二节 黄河治理分析

- 一、中国确立黄河治理开发新目标
- 二、黄河治理步入“数字化”时代
- 三、黄河治理的目标
- 四、黄河治理策略

### 第三节 珠江治理分析

- 一、珠江口海域污染严重
- 二、贵州多家企业污染珠江上游水系
- 三、珠江事后治污模式分析

### 第四节 淮河治理分析

- 一、淮河污染的原因
- 二、河南投资140亿元治理淮河
- 三、淮河污染治理的思考
- 四、淮河污染治理的关键是重建政府信用

### 第五节 辽河治理分析

- 一、辽宁省辽河治理全力推进“三大工程”
- 二、辽宁出资亿元治理辽河污染
- 三、辽宁实现辽河治理目标的措施

### 第六节 太湖治理分析

- 一、江苏争取10年根治太湖水污染
- 二、江苏将斥资500多亿元治理太湖
- 三、太湖污染非法排污企业的整治措施
- 四、治理太湖一体化的建议

### 第七节 巢湖治理分析

- 一、巢湖治理方案预计投入500亿元
- 二、巢湖水环境治理再获国家支持
- 三、巢湖治理全面展开
- 四、安徽省治理巢湖农业污染的举措

## 第八节 滇池治理分析

- 一、滇池污染现状
- 二、云南昆明滇池治理的首要任务
- 三、治理滇池污染的对策

## 第九章 污水处理行业重点企业分析

### 第一节 首创股份

- 一、公司简介
- 二、公司发展历程
- 三、2007-2008年财务分析
- 四、公司未来发展展望

### 第二节 南海发展股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2007-2008年财务分析
- 三、发展战略规划

### 第三节 创业环保

- 一、公司简介
- 二、2007-2008年财务分析
- 三、未来发展展望

### 第四节 武汉控股

- 一、公司简介
- 二、2007-2008年财务分析
- 三、公司未来发展展望

### 第五节 钱江水利

- 一、公司简介
- 二、2007-2008年财务分析
- 三、公司未来发展展望

### 第六节 合加资源发展股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2007-2008年财务分析
- 三、公司未来发展展望

## 第七节 北京排水集团

- 一、公司简介
- 二、北京排水集团清河处理厂“增容”情况
- 三、北京排水集团建立智能化污水排水系统

## 第十章 污水处理行业投资分析

### 第一节 污水处理的BOT投资模式分析

- 一、BOT的基本概念
- 二、小城镇污水处理厂的BOT建设模式分析
- 三、污水处理厂BOT运作风险分析

### 第二节 污水处理行业投资动态

- 一、2万个建制镇污水处理投资将达万亿元
- 二、河池市污水处理工程完成投资5027万元
- 三、污水处理厂升级改造投资需求加大

## 第十一章 污水处理行业发展前景及策略分析

### 第一节 中国污水处理行业发展前景分析

- 一、污水处理行业不断发展
- 二、未来市场潜力巨大

### 第二节 “十一五”我国污水处理发展规划

- 一、“十一五”城市污水处理目标
- 二、“十一五”末城市污水处理率预测
- 三、“十一五”中国城镇污水深度处理的前景分析
- 四、“十一五”浙江省污水处理设施建设主要目标和任务
- 五、“十一五”福建污水处理业发展目标

### 第三节 我国污水处理厂存在问题及发展方向

- 一、造成我国污水处理厂现状的原因
- 二、污水处理厂的发展方向

### 第四节 污水处理行业存在的问题及策略

- 一、污水处理产业面临700亿元缺口难题
- 二、城镇污水深度处理的障碍
- 三、污水处理市场化中的对策
- 四、城市污水资源化的对策
- 五、浙江省污水处理发展对策和措施

附录：相关政策法规

附录一：中华人民共和国水污染防治法

附录二：中华人民共和国水污染防治法实施细则

附录三：污水处理设施环境保护监督管理办法

#### 部分图表目录

图表 2008年1-9月全国水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月北京水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月天津水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月河北水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月辽宁水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月江苏水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月浙江水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月安徽水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月山东水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月河南水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月湖北水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月广东水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-9月云南水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2008年1-6月北京首创股份有限公司主要财务指标

图表 2008年1-6月北京首创股份有限公司主营业务分行业情况

图表 2008年1-6月北京首创股份有限公司主营业务分地区情况

图表 2008年1-6月南海发展股份有限公司主要财务指标

图表 2008年1-6月南海发展股份有限公司主营业务分行业情况

图表 2008年1-6月天津创业环保股份有限公司主要财务指标

图表 2008年1-6月天津创业环保股份有限公司主营业务分行业情况

图表 2008年1-6月天津创业环保股份有限公司主营业务分地区情况

图表 2008年1-6月武汉控股主要财务指标

图表 2008年1-6月武汉控股主营业务分行业、分产品情况

图表 2008年1-6月钱江水利开发股份有限公司主要财务指标

图表 2008年1-6月钱江水利开发股份有限公司主营业务分行业情况

图表 2008年1-6月钱江水利开发股份有限公司主营业务地区情况

图表 2008年1-6月合加资源发展股份有限公司主要财务指标

图表 2008年1-6月合加资源发展股份有限公司主营业务分行业情况

图表 2008年1-6月合加资源发展股份有限公司主营业务分地区情况

图表 2007年全国水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年北京水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年天津水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年河北水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年辽宁水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年江苏水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年浙江水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年安徽水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年山东水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年河南水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年广东水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2007年云南水质污染防治设备产量及增长情况

图表 2004-2007年北京首创股份有限公司成长性指标分析

图表 2004-2007年北京首创股份有限公司经营能力指标分析

图表 2004-2007年北京首创股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2004-2007年北京首创股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2004-2007年南海发展股份有限公司成长性指标分析

图表 2004-2007年南海发展股份有限公司经营能力指标分析

图表 2004-2007年南海发展股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2004-2007年南海发展股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2004-2007年天津创业环保股份有限公司成长性指标分析

图表 2004-2007年天津创业环保股份有限公司经营能力指标分析

图表 2004-2007年天津创业环保股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2004-2007年天津创业环保股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2004-2007年武汉控股成长性指标分析

图表 2004-2007年武汉控股经营能力指标分析

图表 2004-2007年武汉控股盈利能力指标分析

图表 2004-2007年武汉控股偿债能力指标分析

图表 2004-2007年钱江水利开发股份有限公司成长性指标分析

图表 2004-2007年钱江水利开发股份有限公司经营能力指标分析

图表 2004-2007年钱江水利开发股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2004-2007年钱江水利开发股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2004-2007年合加资源发展股份有限公司成长性指标分析

图表 2004-2007年合加资源发展股份有限公司经营能力指标分析

图表 2004-2007年合加资源发展股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2004-2007年合加资源发展股份有限公司偿债能力指标分析

图表 长江流域环境地质特征的4种分类

图表 洗车污水回用工艺流程

图表 厌氧脱磷工艺流程（A/O法）

图表 污水回用处理流程

图表 污水二级排放标准及热电厂回用水质标准

图表 不同类型的紫外线消毒灯

图表 常用消毒方法比较

图表 四种常用脱臭工艺比较

图表 标准活性污泥法污水处理厂臭气物质及其浓度参考数据

图表 臭气强度和臭气指数、臭气浓度的关系

图表 六级臭气强度和恶臭物质浓度(ppm)的关系

图表 中国各地区污水处理水平不平衡

图表 城市污水处理流程

图表 污水处理在水务行业产业链中的位置

图表 各种污染类型的特点与危害

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/48962.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提供专业投资咨询报告、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。