



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国污水处理设备 市场发展现状及战略咨询报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国污水处理设备市场发展现状及战略咨询报告》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/283570.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

关于水污染的话题不断被提起，特别是地下水污染问题，浙江杭州、温州等地有农民或者企业家出资请环保局长下河游泳，以此来引起大家对水污染严重程度的关注，虽然各个环保局长都选择了沉默或者拒绝，但是民众环保意识的觉醒，对水污染的关切程度达到了空前。

地表水污染显而易见，地下水的污染却是触目惊心。中国13亿人口中，有70%饮用地下水，660多个城市中有400多个城市以地下水为饮用水源。但是据介绍，全国90%的城市地下水已受到污染。

而另一组数据亦表明，地下水正面临严峻挑战。2011年，北京、上海等9个省市对辖区内的857眼监测井进行过评价水质为I类、II类的监测井占比2%，而IV类、V类的监测井多达76.8%。

九个省市中，水质最好的当属海南省，以II类为主；上海、北京次之，多为III类；黑龙江及江苏则以IV类水占比最高，而吉林、辽宁、广东、宁夏四省区普遍只达到V类的水平。

水污染情况不断加剧，使得污水处理和再生行业受到空前的关注，近两年各地区毛利率都保持在70%左右，甚至有的地区超过了100%，行业发展潜力非常大。截至2012年底，我国污水处理及其再生行业企业个数达到了213个，资产总计844.13亿元，较2011年增长了11.43%，销售收入为236.64亿元，较2011年增长了16.16%，扩张速度较快。发展水平较高！

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 中国污水处理设备行业发展综述 18

第一节 污水处理设备行业发展概述 18

一、污水处理设备的概念 18

二、污水处理主要设备分析 18

（一）一级处理工艺及相应设备 18

（二）二级处理工艺及相应设备 19

（三）污泥处理工艺及相应设备 20

三、污水处理设备发展历程 21

四、发达国家污水处理设备行业特点 22

第二节 环保设备行业发展状况分析	23
一、环保专用设备行业发展概况	23
二、环保专用设备生产情况分析	24
（一）环保设备生产总体情况	24
（二）环保设备区域生产情况	24
三、环保专用设备市场需求分析	25
四、环保专用设备市场竞争分析	26
五、环保装备"专精特新"企业分析	26
六、环保装备发展存在的问题分析	28
第二章 中国污水处理设备行业发展环境分析	30
第一节 污水处理设备行业政策环境分析	30
一、污水处理设备行业监管体制分析	30
二、污水处理设备行业相关政策法规	30
（一）新《环保法》	30
（二）《水污染防治行动计划》	31
（三）《关于推进水污染防治领域政府和社会资本合作的实施意见》	34
（四）《全国地下水污染防治规划（年）》	35
（五）《国家环境保护"十三五"规划基本思路》完成编制	36
第二节 污水处理设备行业经济环境分析	37
一、中国GDP增长情况分析	37
二、工业经济发展形势分析	38
三、社会固定资产投资分析	39
四、全社会消费品零售总额	40
五、城乡居民收入增长分析	41
六、居民消费价格变化分析	42
七、对外贸易发展形势分析	43
第三节 污水处理设备行业社会环境分析	44
一、人口规模及结构情况	44
二、城镇化发展进程情况	45
三、城市固定资产投资情况	46
四、环境污染治理投资情况	46
第四节 污水处理设备行业技术环境分析	47

一、专利申请受理量分析 47

二、专利申请权理量分析 47

### 第三章 中国污水处理行业发展状况分析 49

#### 第一节 污水处理行业发展状况分析 49

一、污水处理行业产业链分析 49

二、污水处理行业投资情况分析 49

三、污水处理行业投资壁垒分析 50

（一）地域壁垒 50

（二）资本壁垒 50

（三）技术壁垒 50

（四）资质准入壁垒 51

四、污水处理厂建设情况分析 51

（一）污水处理厂建设情况 51

（二）污水处理建设成本分析 52

五、污水处理行业发展状况分析 52

（一）污水处理行业发展概况 52

（二）污水处理行业市场规模 53

（三）污水处理市场竞争格局 54

（四）污水处理收费情况分析 54

#### 第二节 污水处理技术水平发展分析 55

一、现阶段主要污水处理技术 55

二、SBR技术发展水平分析 56

（一）SBR技术发展现状 56

（二）SBR技术发展特点 56

（三）SBR技术变形和发展 57

三、A2/O技术发展水平分析 58

（一）A2/O技术发展现状 58

（二）A2/O技术发展特点 59

（三）A2/O反应器单元功能 59

四、氧化沟技术发展水平分析 60

（一）氧化沟技术发展现状 60

(二) 氧化沟技术发展特点	61
(三) 除磷效果的影响因素	62
五、活性污泥法发展水平分析	63
(一) 活性污泥法基本流程	63
(二) 活性污泥法技术特点	64
第三节 工业污水处理市场发展分析	65
一、工业废污水的排放情况分析	65
二、工业废水处理投资规模分析	65
三、工业污水处理市场发展现状	65
四、工业污水处理存在的问题	66
第四节 城市污水处理市场发展分析	67
一、城市生活污水排放情况分析	67
二、城市污水排水管网建设情况	67
三、城市污水处理市场现状分析	68
(一) 城市污水处理工艺分析	68
(二) 城市污水处理厂建设情况	69
(三) 城市污水处理能力分析	69
(四) 城市污水处理总量分析	69
四、城市污水处理存在的问题及措施	70
(一) 城市污水处理存在的问题	70
(二) 改善城市污水处理问题的措施	71
第五节 地下污水处理市场发展分析	72
一、地下水水质监测情况分析	72
二、地下水污染防治措施分析	73
三、地下水污染治理投资情况	75
第四章 中国污水处理设备行业发展状况分析	76
第一节 污水处理设备行业发展分析	76
一、污水处理设备行业发展现状	76
二、污水处理设备生产情况分析	77
(一) 污水处理设备总体产量	77
(二) 污水处理设备区域产量	77

三、污水处理设备市场销售情况	78
四、污水处理设备市场招标情况	78
第二节 污水处理设备行业竞争格局	79
一、污水处理设备行业竞争现状	79
二、污水处理设备企业竞争因素	80
(一) 产品质量	80
(二) 技术因素	80
(三) 市场价格	80
(四) 售后服务	81
三、污水处理设备行业竞争策略	81
四、污水处理设备行业竞争趋势	81
第三节 污水处理设备行业发展策略	82
一、污水处理设备发展存在的问题	82
二、污水处理设备现代化的措施	83
三、污水处理设备行业发展对策	84

## 第五章 中国污水处理设备细分产品市场分析 86

### 第一节 污水处理设备产品市场发展分析 86

一、地埋式污水处理设备市场分析	86
(一) 地埋式污水处理设备工作原理	86
(二) 地埋式污水处理设备发展现状	87
(三) 地埋式污水处理设备需求范围	88
二、污水泵市场发展分析	88
(一) 污水泵市场现状	88
(二) 污水泵发展趋势	89
(三) 污水泵市场动态	90
1、海盐第一座地埋式一体化预制污水泵站落成	90
2、污水泵站在线监控数据实现实时上传海盐科技治污水平再上台阶	90
三、离心机市场发展分析	91
(一) 离心机产品分类	91
(二) 离心机应用范围	92
(三) 离心机市场现状	93

#### 四、污泥脱水机市场发展分析 94

##### （一）污泥脱水机工作原理 94

##### （二）细分产品的性能比较 96

##### （三）污泥脱水机发展趋势 98

#### 第二节 污水过滤设备市场发展分析 98

##### 一、精密过滤器市场发展分析 98

##### （一）精密过滤器工作原理 98

##### （二）精密过滤器需求现状 99

##### 二、活性炭过滤器市场发展分析 99

##### （一）活性炭过滤器工作原理 99

##### （二）活性炭过滤器需求现状 100

##### 三、袋式过滤器市场发展分析 100

##### （一）袋式过滤器工作原理 100

##### （二）袋式过滤器需求现状 100

### 第六章 中国污水处理药剂及膜材料市场分析 102

#### 第一节 环境污染处理药剂材料行业发展分析 102

##### 一、环境污染处理药剂材料行业发展概况 102

##### 二、环境污染处理药剂材料行业发展规模分析 103

##### （一）环境污染处理药剂材料行业企业数量 103

##### （二）环境污染处理药剂材料行业资产规模 103

##### （三）环境污染处理药剂材料行业销售收入 104

##### （四）环境污染处理药剂材料行业利润规模 105

##### 三、环境污染处理药剂材料行业经营效益分析 106

##### （一）环境污染处理药剂材料行业盈利能力 106

##### （二）环境污染处理药剂材料行业的毛利率 107

##### （三）环境污染处理药剂材料行业运营能力 108

##### （四）环境污染处理药剂材料行业偿债能力 109

#### 第二节 污水处理专用药剂市场发展分析 110

##### 一、污水处理专用药剂市场发展分析 110

##### （一）污水处理专用药剂种类分析 110

##### （二）污水处理药剂市场发展现状 111



(三) 污水处理药剂市场竞争分析	111
二、缓蚀剂市场发展分析	112
(一) 缓蚀剂产品分类与应用	112
(二) 缓蚀剂市场发展现状	113
(三) 缓蚀剂技术研究进展	113
三、防垢剂市场发展分析	114
(一) 防垢剂产品分类与应用	114
(二) 防垢剂技术研究进展	115
(三) 防垢剂技术发展方向	115
四、聚丙烯酰胺市场发展分析	116
(一) 聚丙烯酰胺产品分类与应用	116
(二) 聚丙烯酰胺市场发展现状	117
(三) 聚丙烯酰胺项目投资建设	119
五、混凝剂市场发展分析	119
(一) 混凝剂市场现状分析	119
(二) 混凝剂研发情况分析	120
六、絮凝剂市场发展分析	120
(一) 絮凝剂种类分析	120
(二) 絮凝剂研究应用分析	121
(三) 絮凝剂研究开发方向	121
七、消毒剂市场发展分析	122
(一) 消毒剂种类分析	122
(二) 消毒剂市场现状	123
八、氧化还原剂市场发展分析	123
(一) 氧化还原剂市场现状分析	123
(二) 氧化还原剂市场需求情况	125
九、其他污水处理药剂市场发展分析	126
(一) 助凝剂市场分析	126
(二) 调理剂市场分析	126
(三) 破乳剂市场分析	127
第三节 污水处理膜材料市场发展分析	127
一、膜材料发展概述分析	127

(一) 膜材料种类分析	127
(二) 膜分离种类分析	129
(三) 膜材料应用领域	130
二、膜产业市场发展分析	131
(一) 膜产业市场现状	131
(二) 膜产业产值分析	133
(三) 膜产业企业分析	133
三、膜法水资源化技术分析	134
(一) 连续膜过滤 (CMF)	135
(二) 浸没式膜过滤 (SMF)	135
(三) 膜生物反应器 (MBR)	136
四、膜产业细分产品市场分析	137
(一) 微滤膜市场分析	137
1、微滤膜产品应用概况	137
2、微滤膜市场发展现状	137
3、微滤膜技术研究进展	138
(二) 超滤膜市场分析	138
1、超滤膜产品应用概况	138
2、超滤膜市场发展现状	138
3、超滤膜未来发展方向	139
(三) 纳滤膜市场分析	139
1、纳滤膜产品应用概况	139
2、纳滤膜市场发展现状	139
3、纳滤膜技术研究进展	140
(四) 反渗透膜市场分析	141
1、反渗透膜产品应用概况	141
2、反渗透膜技术市场前景	142
(五) 中空纤维膜市场分析	142
1、中空纤维膜产品应用概况	142
2、中空纤维膜技术研究进展	143
五、“十三五”膜产业发展分析	143
(一) 发展目标分析	143

1、离子交换膜方面 144

2、光电膜方面 144

3、气体分离膜方面 144

(二) 发展战略分析 145

1、鼓励支持技术创新 145

2、优化企业规模结构 145

3、制定完善膜行业标准 145

4、创新多元化投入机制 145

## 第七章 中国污水处理设备行业领先企业运营分析 146

### 第一节 领先污水处理设备企业运营分析 146

#### 一、南京中电环保股份有限公司 146

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 二、北京碧水源科技股份有限公司 151

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 三、江苏维尔利环保科技股份有限公司 157

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 四、上海巴安水务股份有限公司 162

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 五、北京万邦达环保技术股份有限公司 169

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 第二节 领先污水处理药剂材料企业运营分析 194

一、天津膜天膜科技股份有限公司	194
(1) 企业发展简况分析	
(2) 企业经营情况分析	
(3) 企业经营优劣势分析	
二、爱森(中国)絮凝剂有限公司	202
(1) 企业发展简况分析	
(2) 企业经营情况分析	
(3) 企业经营优劣势分析	
三、三达膜科技(厦门)有限公司	205
(1) 企业发展简况分析	
(2) 企业经营情况分析	
(3) 企业经营优劣势分析	
第八章 年中国污水处理设备行业发展前景分析	217
第一节 年污水处理设备行业发展前景分析	217
一、污水处理行业发展前景分析	217
二、污水处理设备行业发展前景分析	217
(一) 污水处理设备发展重点	217
1、开发类水污染防治装备分析	217
2、推广应用类水污染防治装备分析	221
(二) 污水处理设备行业发展前景	222
三、污水处理药剂材料行业发展前景	223
(一) 污水处理药剂材料发展重点	223
1、开发类污水处理药剂材料分析	223
2、推广应用类污水处理药剂材料分析	224
(二) 污水处理药剂材料行业发展前景	225
第二节 年污水处理设备细分产品市场前景	225
一、地理式污水处理设备市场前景	225
二、污水过滤设备市场发展前景	226
三、污水处理膜材料市场前景	226
第九章 中国污水处理设备行业投融资机会及策略	228
第一节 年污水处理设备行业投融资机会	228
一、污水处理行业投融资机会	228

二、污水处理设备行业投资壁垒	228
(一) 技术壁垒	228
(二) 资金壁垒	229
(三) 品牌和服务壁垒	229
三、污水处理设备行业投融资机会	229
四、污水处理药剂行业投融资机会	230
第二节 年污水处理设备行业投融资风险	231
一、行业政策风险分析	231
二、宏观环境风险分析	231
三、技术研发风险分析	232
四、市场竞争风险分析	232
五、国际业务开拓风险	233
第三节 年污水处理设备行业投融资策略	233
一、污水处理设备行业融资渠道	233
(一) 银行信贷	233
(二) 小额贷款公司	234
(三) 村镇银行	234
(四) 信托/基金公司	235
(五) 信用担保公司	236
二、污水处理设备行业投融资策略	236
(一) 污水处理设备企业融资方法与渠道简析	236
(二) 利用股权融资谋划企业发展机遇	238
(三) 利用政府杠杆拓展企业融资渠道	242
(四) 适度债权融资配置自身资本结构	243
(五) 关注民间资本和外资的投资动向	245
(六) 关注政府和社会资本合作模式	245
第十章 中国污水处理设备企业IPO上市策略指导分析(AK TL)	248
第一节 污水处理设备企业境内IPO上市目的及条件	248
一、污水处理设备企业境内上市主要目的	248
二、污水处理设备企业上市需满足的条件	249
(一) 企业境内主板IPO主要条件	249
(二) 企业境内中小板IPO主要条件	250

(三) 企业境内创业板IPO主要条件	251
三、企业改制上市中的关键问题	252
第二节 污水处理设备企业IPO上市的相关准备	253
一、企业该不该上市	253
二、企业应何时上市	253
三、企业应何地上市	254
四、企业上市前准备	254
(一) 企业上市前综合评估	254
(二) 企业的内部规范重组	254
(三) 选择并配合中介机构	255
(四) 应如何选择中介机构	255
第三节 污水处理设备企业IPO上市的规划实施	255
一、上市费用规划和团队组建	255
二、尽职调查及问题解决方案	259
三、改制重组需关注重点问题	262
四、企业上市辅导及注意事项	265
五、上市申报材料制作及要求	267
六、网上路演推介及询价发行	269
第四节 污水处理设备企业IPO上市审核工作流程	270
一、企业IPO上市基本审核流程	270
二、企业IPO上市具体审核环节	271
三、与发行审核流程相关的事项	274
部分图表目录：	
图表 1 污水处理设备分类情况	18
图表 2 污水一级处理工艺及相应设备	19
图表 3 污水二级处理工艺及相应设备	20
图表 4 污泥处理工艺及相应设备	21
图表 5 中国污水处理行业发展阶段及特征	21
图表 6 年中国环境保护专用设备制造行业经济指标统计	23
图表 7 年中国环境污染防治专用设备产量统计	24
图表 8 年中国各省市环境污染防治专用设备产量统计	25
图表 9 中国第一批环保装备专精特新认定主要企业名单	27

图表 10 中国污水处理设备行业相关法律法规统计	30
图表 11 新《环保法》亮点统计	31
图表 12 地下水规划提出的污染防治措施	36
图表 13 年中国国内生产总值及增长变化趋势图	37
图表 14 年国内生产总值构成及增长速度统计	38
图表 15 年中国规模以上工业增加值月度增长速度	39
图表 16 年中国固定资产投资（不含农户）变化趋势图	40
图表 17 年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图	41
图表 18 年中国城镇居民人均可支配收入增长趋势图	42
图表 19 年中国居民消费价格月度变化趋势图	43
图表 20 年中国货物进出口总额变化趋势图	44
图表 21 年中国人口总量增长趋势图	44
图表 22 年全国人口数及其构成	45
图表 23 年中国城镇化率变化趋势图	46
图表 24 年中国城镇固定资产投资规模趋势图	46
图表 25 年中国环境污染治理投资额统计	47
图表 26 年中国水、废污水、泥浆的处理专利申请受理量统计	47
图表 27 年中国水、废污水、泥浆的处理专利申请授权量统计	48
图表 28 水务行业的产业链结构图	49
图表 29 年中国污水处理及其再生利用投资统计	50
图表 30 年中国城镇污水处理厂数量统计	51
更多图表见正文&hellip;&hellip;	

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/283570.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。