

2016-2022年中国污水处理市场分析及投资策略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国污水处理市场分析及投资策略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/188902.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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。

污水处理行业分类 资料来源：艾凯咨询网整理

2006-2014年我国废污水排放量统计图 资料来源：水利部

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。

水处理产业链 资料来源：艾凯咨询网整理 2014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：艾凯咨询网整理

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。

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 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 2015年中国水资源水质状况7

1.2.1 2015年中国主要流域河流的水质状况7

1.2.2 2015年中国主要湖泊水资源质量状况7

1.2.3 2015年省界断面水体水资源质量状况8

1.2.4 2015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 水资源问题及发展策略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 2014年中国废污水排放总体情况129

3.3.2 2014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 2014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 2013-2015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 2014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 2006-2015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 2015年各地区废水排放及处理情况	183
5.3.2 2015年各行业废水排放及处理情况	205
5.3.3 2014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发展策略	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 2014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 2014年常熟兴建农村生活污水处理工程283

6.3.2 2014年农村生活污水处理样板工程分析285

6.3.3 2014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年公司经营状况分析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年公司经营状况分析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年公司经营状况分析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年公司经营状况分析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年公司经营状况分析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年公司经营状况分析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模式投资风险性分析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 2016-2022年中国污水处理行业发展前景分析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 污水处理行业发展前景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 2016-2022年污水处理行业预测分析724

10.3.1 2016-2022年中国水处理行业市场规模预测724

10.3.2 2016-2022年中国污水处理市场规模预测726

第十一章 2016-2022年中国污水处理行业投资前景与策略分析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 2016-2022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 2016-2022年中国污水处理行业投资风险	741
11.4.1投资风险及影响因素	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合同履行风险分析	742
11.5 2016-2022年中国污水处理行业投资策略	743
11.5.1城市污水处理设施建设区域投资策略	743
11.5.2中国水质污染防治设备投资策略分析	743
11.5.3中国污水处理行业企业投资策略分析	745
11.5.4投资政策总结	746

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
图表：进出口总额（亿美元）
图表：广义货币（M2）增长速度（%）
图表：居民消费价格同比上涨情况
图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
图表：农村居民人均收入实际增长速度
图表：人口及其自然增长率变化情况
图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：污水处理行业产业链

图表：2011-2015年我国污水处理行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国污水处理行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国污水处理行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业.....

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年污水处理行业市场供给

图表：2011-2015年污水处理行业市场需求

图表：2011-2015年污水处理行业市场规模

图表：污水处理所属行业生命周期判断

图表：污水处理所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国污水处理行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国污水处理行业供给预测

图表：2016-2022年中国污水处理行业需求预测

图表：2016-2022年中国污水处理行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/188902.html>