

2017-2022年中国中水回用 行业前景研究与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国中水回用行业前景研究与市场需求预测报告》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.abaogao.com/b/qita/668477EYU7.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

“中水”一词是相对于上水〔给水〕、下水〔排水〕而言的。中水回用技术是指将小区居民生活废〔污〕水（沐浴、盥洗、洗衣、厨房、厕所）集中处理后，达到一定的标准回用于小区的绿化浇灌、车辆冲洗、道路冲洗、家庭坐便器冲洗等，从而达到节约用水的目的。

废水回用，通常与中水回用混为一谈，但是有所不同，废水回用指工业废水经过UF+RO工艺回用到生产线，循环使用的，回收率相对低于75%，非用于绿化浇灌、车辆冲洗、道路冲洗、家庭坐便器冲洗等。

中水回用工艺流程图

2015年，我国水务行业规模以上企业资产总额达9807.78亿元；水的生产和供应业企业销售收入1756.42亿元，同比增长了7.23%；销售毛利率为25.04%；成本费用利润率为6.11%；销售利润率为5.94%；总资产利润率为1.06%；自来水的生产和供应行业共计实现销售收入为1323.39亿元，同比增长8.26%。

2011-2015年全国水的生产和供应业规模

回用水：以上二种都可以称作回用水，但一般厂家为提高回收率都会结合起来做。

许多缺水国家已经建立了污水回用工程（中水工程），这些工程通常是将城市污水处理厂二级出水进一步处理后回用于农田灌溉、工业用水、市政杂用、地下回灌、饮用等。目前中水利用在国内外已经有较快发展，其中以色列、美国和日本等发达国家在中水利用方面处于世界领先水平，美国佛罗里达州根据其城市用水集中的特点，大规模地实行“Dual Pipe System”（双管供水系统），以自来水价格的40%将城市污水处理水供给高尔夫球场、城市绿化以及建筑物和住宅区。以色列的中水回用率目前已经达到80%以上，澳大利亚、新加坡也开展了大规模的膜处理生产优质水的尝试，将优质再生水用作电路板加工过程中的超纯水、工业生产中的工艺用水和空调冷却水，并尝试将部分再生水送入水库，对原水水源进行补充，有效地解决了缺水问题。污水资源化已经成为许多国家解决用水问题和保护环境的重要措施。我国的污水资源化研究始于20世纪80年代，目前在这方面做得比较好的是北京、天津等城市，其污水处理厂也建设了一批回用处理设施。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国中水回用行业前景研究与市场需求预测报告》共十四章。首先介绍了中水回用行业市场发展环境、中水回用整体运行态势等，接着分析了中水回用行业市场运行的现状，然后介绍了中水回用市场竞争格局。随后，报告对中水回用

做了重点企业经营状况分析，最后分析了中水回用行业发展趋势与投资预测。您若想对中水回用产业有个系统的了解或者想投资中水回用行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章中水回用产业基础阐释17

第一节中水处理方式17

一、按用途分类17

二、按处理方法分类17

第二节中水回用系统分类18

一、排水设施完善地区的单位建筑中水回用系统18

二、排水设施不完善地区的单位建筑中水回用系统18

三、小区域建筑群中水回用系统18

四、区域性建筑群中水回用系统18

第三节超通量无机陶瓷膜在中水回用中的利用19

一、无机陶瓷膜的发展过程19

二、特点19

三、主要技术参数20

四、陶瓷膜主要应用领域21

第二章 2016年中国水务行业运行形势分析22

第一节中国水务行业发展概况22

一、中国水务行业的经济技术特征22

二、中国水务发展的新环境24

三、水务企业经营状况分析25

四、城市水业产业化转型各要点分析30

第二节中国水务市场发展概况36

一、水务市场的特点与经营模式36

二、我国水务企业开始进军国际水务市场38

三、水价集体上涨对我国水务企业的影响	38
四、我国水务企业上市融资提速	40
第三节 水市场与水资源的可持续发展	42
一、我国水资源现状	42
二、我国水资源出现短缺的现状	43
三、未来我国供水缺口预测	45
四、水资源实现可持续发展要求建立水市场	46
五、完善水市场的主要措施	48
第四节 中国水务市场现状剖析	52
一、资本突进	52
二、水价上涨引发市场格局调整	54
三、民企融资提速	56
四、从粗放向集约化发展	58
第五节 水务行业发展存在的问题及发展对策	60
一、中国水务产业面临的主要挑战	60
二、我国水务国企薪酬管理存在的问题及发展对策	62
三、国内的水务管理需要制度创新	66
四、水务行业创新策略探析	80
第三章 2016年国外中水回用行业运行局势分析	82
第一节 2016年国外中水回用行业运行概述	82
一、国外中水回用的成功经验	82
二、国内外中水回用差距分析	83
三、国外中水利用分析	85
第二节 2016年国外重点国家中水回用行业分析	86
一、以色列	86
二、日本	87
三、美国	87
第三节 2017-2022年国外中水回用行业发展趋势分析	88
第四章 2016年中国中水回用行业市场发展环境分析	90
第一节 2016年中国经济环境分析	90

一、国民经济运行情况gdp(季度更新)	90
二、消费价格指数cpi、ppi(按月度更新)	91
三、全国居民收入情况(季度更新)	94
四、恩格尔系数(年度更新)	94
五、工业发展形势(季度更新)	95
六、固定资产投资情况(季度更新)	97
七、中国汇率调整(人民币升值)	99
八、对外贸易&进出口	100
第二节2016年中国中水回用行业政策环境分析	101
一、中华人民共和国水法	101
二、中华人民共和国水污染防治法	119
三、中华人民共和国城市供水条例	138
四、城市节约用水管理规定	143
第三节2016年中国中水回用行业社会环境分析	146
一、人口环境分析	146
二、教育环境分析	148
三、文化环境分析	148
四、生态环境分析	149
五、中国城镇化率	151
六、居民的各种消费观念和习惯	151
第四节2016年中国中水回用行业技术环境分析	152
第五章2016年中国中水回用行业运行态势解析	154
第一节2016年中国中水回用发展概况	154
一、中水回用发展概况	154
二、中水回用的模式浅析	155
三、中水回用缓解水资源短缺状况	156
四、中水回用的重大意义	158
第二节中水回用技术状况	159
一、中水回用技术概述	159
二、中水回用处理方法简介	159
三、建筑中水回用技术分析	160

- 1.常用的中水处理工艺及其流程160
 - 2.处理工艺的技术可行性160
 - 3.处理工艺的经济可行性161
 - 4.处理工艺的选择162
- 第三节2016年中国中水回用发展中存在问题与建议分析162
- 一、我国中水回用处理工艺中存在的不足162
 - 二、我国中水回用存在的问题及其原因162
 - 三、解决我国中水回用问题的发展对策163
 - 四、推进我国中水回用产业化发展措施165
 - 五、促进我国城市绿化中水回用的措施166

第六章2016年中国中水回用市场运行动态深度研究169

- 第一节中国中水回用发展全方位解析169
- 一、我国大力推进中水回用的必要性169
 - 二、我国开展中水回用的可行性分析171
 - 三、剖析我国城市绿化中水回用状况172
 - 四、中国中水回用市场的机遇与危机173
- 第二节2016年我国在中水回用中存在的主要问题175
- 一、水价太低175
 - 二、相应的设施不配套175
 - 三、中国城市中水利用的投融资渠道方面存在问题175
 - 四、缺乏配套的政策法规175
 - 五、管理体制没有理顺176
 - 六、公众对水资源的理解存在误区176

第七章2016年北京市中水回用行业发展必要性分析177

- 第一节北京市使用中水的必要性177
- 一、水资源短缺的需要177
 - 二、经济发展的需要177
 - 三、改善环境的需要177
- 第二节北京中水回用的现状与回顾及存在问题178
- 一、中水回用的现状与回顾178

二、北京市中水回用存在的问题以及阻碍中水回用的主要因素179

第三节关于中水回用的几点建议180

一、从规划的技术原则考虑180

二、从中水规划如何能有效实施措施方面考虑181

第四节北京中水回用的前景183

第八章2016年中国中水回用行业运行走势透析184

第一节2016年中国中水回用行业运行综述184

一、中水回用欠缺规模化应用条件184

二、建议强力推进城市中水回用185

三、水资源紧缺促循环利用中水市场前景广阔185

四、环保行业投资之水处理:水务行业增长趋势不改186

第二节2016年中国中水回用行业发展分析187

一、中水回用行业发展趋势187

二、中水回用行业前景分析188

三、中水回用行业未来展望189

第九章2013-2016年中国污水处理及其再生利用行业数据监测分析190

第一节 2013-2016年中国我国污水处理及其再生利用行业规模分析190

一、资产规模增长分析190

第二节 2016年中国我国污水处理及其再生利用行业结构分析191

一、企业数量结构分析191

(一)、不同类型分析191

(二)、不同所有制分析192

二、销售收入结构分析193

(一)、不同类型分析193

(二)、不同所有制分析193

第三节 2013-2016年中国我国污水处理及其再生利用行业产值分析194

一、产成品增长分析194

二、工业销售产值分析195

三、出口货值分析196

第四节 2013-2016年中国我国污水处理及其再生利用行业成本费用分析197

一、销售成本统计	197
二、费用统计	198
第五节 2013-2016年中国我国污水处理及其再生利用行业盈利能力分析	199
一、主要盈利指标分析	199
二、主要盈利能力指标分析	200
第十章 2016年中国中水回用行业上市企业运行财务数据分析	202
一、中水回用行业上市行业偿债能力分析	202
二、中水回用行业上市行业营运能力分析	202
三、中水回用行业上市行业发展能力分析	203
第十一章 2016年中国中水回用设备行业市场研究	204
第一节、中水回用设备发展概况	204
一、中水回用设备概述	204
二、中水回用设备技术特点	204
第二节 中水回用设备行业概况	205
一、中水回用设备市场产业化运营	205
二、中水回用设备运营模式	206
三、中水回用设备行业政策支持	207
第十二章 2017-2022年中国中水回用行业发展前景预测分析	208
第一节、2017-2022年中国中水回用行业的趋势分析	208
一、中水回用行业发展意义	208
二、中水回用行业发展趋势分析	209
三、中水回用行业发展应采取的措施	210
第二节 中水回用行业技术发展方向	212
一、我国中水回用行业技术发展概况	212
二、中水回用行业技术发展趋势	215
第十三章 2017-2022年中国中水回用产业投资机会与风险研究	217
第一节、2017-2022年中国中水回用产业投资机会与风险研究	217
一、中水回用市场竞争风险分析	217

- 二、中水回用行业原材料压力风险分析219
- 三、中水回用行业技术风险分析220
- 四、中水回用行业政策和体制风险222
- 第二节2017-2022年中国中水回用产业投资风险研究223
 - 一、中水回用行业市场前景分析223
 - 二、中水回用行业市场蕴藏的商机分析224
 - 三、中水回用行业“十三五”规划解读225

第十四章中国中水回用产业重点企业研究227 (ZY GXH)

第一节中水环境集团227

- 一、企业概况227
- 二、企业经营情况分析227
 - (一) 企业偿债能力分析227
 - (二) 企业运营能力分析229
 - (三) 企业盈利能力分析232
- 三、企业发展规划及前景展望233

第二节武汉科梦环境工程有限公司234

- 一、企业概况234
- 二、企业经营情况分析234
 - (一) 企业偿债能力分析234
 - (二) 企业运营能力分析236
 - (三) 企业盈利能力分析239
- 三、企业发展规划及前景展望240

第三节东莞市潮景水处理科技有限公司241

- 一、企业概况241
- 二、企业经营情况分析241
 - (一) 企业偿债能力分析241
 - (二) 企业运营能力分析243
 - (三) 企业盈利能力分析246
- 三、企业发展规划及前景展望247

第四节北京朗新明环保科技有限公司248

- 一、企业概况248

二、企业经营情况分析248

(一) 企业偿债能力分析248

(二) 企业运营能力分析250

(三) 企业盈利能力分析253

三、企业发展规划及前景展望255

第五节 三达水务(控股)有限公司255

一、企业概况255

二、企业经营情况分析256

(一) 企业偿债能力分析256

(二) 企业运营能力分析258

(三) 企业盈利能力分析260

三、企业发展规划及前景展望262 (ZY GXH)

图表目录：

图表1国内外中水回用技术进展对比85

图表22009年2季度—2016年2季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 90

图表32009年—2016年居民消费价格指数(上年同月=100) 91

图表42009年—2016年工业增加值月度同比增长率(%) 95

图表52009年—2016年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 97

图表62009年—2016年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 100

图表72013-2016年我国污水处理及其再生利用行业资产合计及增长情况190

图表82013-2016年我国污水处理及其再生利用行业资产合计及增长对比190

图表92014-2016年我国污水处理及其再生利用行业不同规模企业数量对比191

图表102014-2016年我国污水处理及其再生利用行业不同所有制企业数量对比192

图表112014-2016年我国污水处理及其再生利用行业不同规模企业销售收入对比193

图表122014-2016年我国污水处理及其再生利用行业不同所有制企业销售收入对比193

图表132013-2016年我国污水处理及其再生利用行业产成品及增长情况194

图表142013-2016年我国污水处理及其再生利用行业产成品及增长对比195

图表152013-2016年我国污水处理及其再生利用行业工业销售产值及增长情况195

图表162013-2016年我国污水处理及其再生利用行业工业销售产值及增长对比196

图表172013-2016年我国污水处理及其再生利用行业出口货值及增长情况196

图表182013-2016年我国污水处理及其再生利用行业出口货值及增长对比196

图表192013-2016年我国污水处理及其再生利用行业主营业务成本及增长情况197
图表202013-2016年我国污水处理及其再生利用行业主营业务成本及增长对比198
图表212013-2016年我国污水处理及其再生利用行业营业费用及增长情况198
图表222013-2016年我国污水处理及其再生利用行业营业费用及增长对比199
图表232013-2016年我国污水处理及其再生利用行业利润总额及增长情况199
图表242013-2016年我国污水处理及其再生利用行业利润总额及增长对比200
图表252013-2016年我国污水处理及其再生利用行业销售收入及增长情况200
图表262013-2016年我国污水处理及其再生利用行业销售收入及增长对比201
图表272013-2016年我国中水回用行业上市企业资产负债率202
图表282013-2016年我国中水回用行业上市企业流动资产周转次数202
图表292013-2016年我国中水回用行业上市企业应收帐款周转率（次）203
图表302017-2022年中水回用行业同业竞争风险及控制策略217

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/668477EYU7.html>