

# 2015-2020年中国废水治理市场评估及投资前景分析 报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2015-2020年中国废水治理市场评估及投资前景分析报告》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.chyxx.com/research/201503/308333.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

报告目录：

第一部分 行业现状

第一章 工业废水产业相关概述 1

第一节 工业废水概况 1

一、工业废水污染情况 1

二、工业废水的分类 3

三、工业废水的特点 4

四、工业废水处理遵循的原则 5

第二节 工业废水处理方法 6

第三节 工业废水集中式废水处理（CWT）模式 9

一、集中式废水处理（CWT）模式概述 9

二、德国集中式废水处理（CWT）模式 10

三、日本集中式废水处理（CWT）模式 11

四、国外运行CWT模式的启示与建议 11

第二章 2014年中国工业废水处理产业运行环境解析 13

第一节 2014年中国工业废水处理政策环境分析 13

一、水污染治理行业的监管体制 13

二、工业废水处理行业法律法规 13

三、工业废水处理行业准入政策 15

第二节 2014年中国环保产业运行及影响分析 17

一、中国环境保护基本概况 17

二、主要污染物总量减排情况 18

三、中国环境污染治理投资分析 18

四、2013年中国继续加大环保投资规模 20

第三节 2014年中国节能减排状况分析 24

第三章 2014年中国水污染治理行业发展分析 28

第一节 2014年中国水资源利用分析 28

一、中国水资源统计分析 28

二、中国水资源利用状况 29

三、水处理行业发展情况 35

第二节 2014年中国水污染治理行业现状综述 37

一、中国水污染防治工作取得的进展 37

二、水污染治理设施运营发展情况 38

三、水污染治理工程服务业发展情况	39
四、水污染治理产品的生产情况分析	43
五、水务投资市场发展情况	45
第三节 2014年中国污水处理行业发展分析	50
一、中国污水处理业政策分析	50
二、污水处理市场规模分析	54
第四节 2014年中国水污染治理新技术开发应用	56
一、技术开发应用基本情况	56
二、重点领域废水治理技术	57
三、技术研究热点及发展趋势	57
第五节 2014年中国水污染治理行业发展存在的主要问题及对策	59
一、水污染治理行业存在的主要问题	59
二、水污染治理技术存在问题及建议	60
三、促进中国水污染治理行业发展对策	61
第四章 2013-2014年中国工业废水处理行业发展形势分析	63
第一节 中国工业废水处理发展历程	63
第二节 2013-2014年中国工业废水处理发展现状分析	64
一、中国工业废水处理的现状及特点	64
二、中国工业废水处理行业竞争状况	65
第三节 近年来工业废水排放及处理状况分析	66
一、中国工业废水排放总体情况分析	66
二、中国工业废水治理总体情况分析	67
三、各行业工业废水排放及处理情况	67
四、各地区工业废水污染物排放及处理情况	70
第四节 2014年中国工业废水处理技术分析	78
一、工业废水处理技术发展综述	78
二、中国工业废水处理技术向零排放转型	86
三、电渗析技术在工业废水处理中的应用	86
四、工业废水电渗析技术发展前景分析	88
第五节 2014年中国工业废水处理行业主要问题及对策	89
一、中国工业废水污染严重主要原因	89
二、促进工业废水处理行业发展对策	90
第二部分 产业链发展状况	
第五章 2014年中国造纸工业废水处理态势分析	91
第一节 2014年中国造纸工业发展情况	91

- 一、中国造纸工业经济运行情况 91
- 二、中国造纸工业生产和消费情况 92
- 第二节 2014年中国造纸工业废水相关概述 95
  - 一、造纸工业废水污染情况 95
  - 二、造纸工业废水的成分 96
  - 三、造纸工业废水的来源 97
  - 四、国外造纸工业废水处理 98
- 第三节 中国造纸行业工业废水处理分析 99
  - 一、造纸行业废水排放情况 99
  - 二、造纸工业废水排放强度降低因素分析 100
  - 三、造纸工业水污染物排放标准制修订情况 101
  - 四、造纸行业水污染问题及防治对策 107
- 第四节 主要地区造纸工业废水处理分析 113
  - 一、河南造纸废水排放新标正式施行 113
  - 二、湖南深度处理造纸废水示范企业 114
  - 三、山东出台政策限造纸废水排放量 114
  - 四、西安市责令整改废水超标造纸厂 115
- 第六章 2014年石油和化工行业废水处理动态分析 117
- 第一节 2014年石油和化工行业发展分析 117
  - 一、石油和化工业运行情况 117
  - 二、石化行业经济运行趋势 118
- 第二节 2014年中国石油和化工行业工业废水处理综述 121
  - 一、石油化工生产过程中主要污染物 121
  - 二、石油化工行业工业废水特点分析 124
  - 三、石油化工厂废水处理方法及流程 125
  - 四、石化企业工业废水处理实例分析 125
- 第三节 2014年中国农药工业废水处理分析 130
  - 一、2013年农药行业发展现状 130
  - 二、有机磷类农药的工业废水处理 131
- 第四节 2014年中国涂料工业废水处理分析 132
  - 一、中国涂料工业发展概况 132
  - 二、涂料工业生产工艺分析 134
  - 三、涂料生产中的水污染情况 135
  - 四、涂料工业废水污染控制分析 137
- 第五节 2014年中国纯碱工业废水处理分析 138

- 一、中国纯碱工业发展现状 138
- 二、纯碱工业主要工艺流程 142
- 三、氨碱法企业废水污染物控制情况 142
- 四、联碱法企业废水污染物控制情况 143
- 第六节 2014年中国油墨工业废水处理分析 144
  - 一、油墨行业的发展概况 144
  - 二、油墨工业生产工艺分析 146
  - 三、油墨工业废水来源分析 147
  - 四、油墨企业工艺废水处理现状 148
- 第七节 2014年中国橡胶制品工业废水处理分析 151
  - 一、中国橡胶工业发展现状 151
  - 二、橡胶工业主要生产工艺 152
  - 三、橡胶工业废水排放情况 156
  - 四、橡胶工业废水污染防治技术 156
- 第八节 2014年中国黄磷工业废水处理分析 157
  - 一、国内黄磷生产情况 157
  - 二、国外黄磷生产技术水平 158
  - 三、黄磷生产原理和主要工艺流程 159
  - 四、国内外黄磷生产水污染控制技术 162
- 第七章 2014年中国纺织工业废水处理产业运行走势分析 166
  - 第一节 2014年纺织工业发展分析 166
    - 一、纺织行业经济运行情况 166
    - 二、2014年中国纺织行业经济运行展望 167
  - 第二节 2014年国外纺织染整行业环保要求 169
    - 一、国外纺织染整废水处理方式 169
    - 二、发达国家纺织印染废水排放情况 171
  - 第三节 2014年纺织染整行业废水处理分析 173
    - 一、中国纺织染整行业发展概况 173
    - 二、纺织染整主要生产工艺分析 175
    - 三、纺织染整工业废水产污分析 177
  - 第四节 2014年麻纺工业废水处理分析 183
    - 一、2013年麻纺行业运行分析 183
    - 二、麻纺行业生产工艺分析 186
    - 三、苧麻脱胶废水处理工艺 189
  - 第五节 2014年毛纺工业废水处理分析 190

- 一、中国毛纺行业基本情况 190
- 二、毛纺行业生产工艺分析 191
- 三、毛纺工业废水治理工艺分析 196
- 第六节 2014年中国纺织印染行业废水处理的问题与策略 197
  - 一、纺织工业快速发展带来的环境问题 197
  - 二、中国印染行业亟待突破环保困境 198
  - 三、纺织印染行业减轻环境污染策略 201
- 第八章 2014年中国医药工业废水处理分析 203
  - 第一节 发酵类制药行业概况 203
    - 一、发酵类药物定义及分类 203
    - 二、发酵类药物的生产概况 204
    - 三、发酵类药物市场概况与发展前景 207
    - 四、制药工业污染物排放标准历史沿革 208
  - 第二节 2014年中国发酵类药物生产工艺与废水处理分析 210
    - 一、发酵类制药企业废水排放与处理情况 210
    - 二、抗生素类药物的生产工艺与废水处理 212
    - 三、维生素类药物的生产工艺与废水处理 215
    - 四、氨基酸类药物的生产工艺与废水处理 216
    - 五、其它类类药物的生产工艺与废水处理 217
  - 第三节 2014年中国提取类制药工业废水处理分析 219
    - 一、提取类制药行业发展概况 219
    - 二、提取类制药生产工艺分析 222
    - 三、提取类制药工业废水污染控制 225
  - 第四节 2014年中国中药制药工业废水处理分析 226
- 第九章 2014年中国钢铁工业废水处理情况分析 230
  - 第一节 2014年钢铁工业发展情况 230
    - 一、我国钢铁工业运行情况 230
    - 二、钢铁工业运行存在的问题 232
    - 三、2014年钢铁工业运行展望 233
    - 四、保持钢铁工业平稳较快发展 234
  - 第二节 2014年中国钢铁工业废水处理分析 235
  - 第三节 2014年中国钢铁工业废水治理现状分析 236
  - 第四节 2014年中国钢铁工业采选矿废水处理分析 237
  - 第五节 重点钢铁企业废水处理情况 238
  - 第六节 钢铁产业运行数据 242

第十章 2014年中国其他行业工业废水处理分析 258

第一节 2014年电镀工业废水处理情况 258

第二节 2014年制革及毛皮加工废水处理分析 263

第三节 2014年黄金工业废水治理分析 268

第四节 2014年陶瓷工业废水处理分析 270

第五节 2014年味精工业废水处理分析 272

第六节 2014年酵母工业废水处理分析 273

第七节 2014年柠檬酸工业废水处理分析 274

第三部分 企业发展状况

第十一章 2009-2014年中国污水处理及其再生利用行业主要数据监测分析 277

第一节 2009-2014年中国污水处理及其再生利用行业规模分析 277

一、企业数量增长分析 277

二、从业人数增长分析 278

三、资产规模增长分析 279

第二节 2014年中国污水处理及其再生利用行业结构分析 280

一、企业数量结构分析 280

二、销售收入结构分析 281

第三节 2009-2014年中国污水处理及其再生利用行业产值分析 282

一、产成品增长分析 282

二、工业销售产值分析 282

第四节 中国污水处理及其再生利用行业产值分析 283

一、产成品增长分析 283

二、工业销售产值分析 283

第五节 中国污水处理及其再生利用行业盈利能力分析 284

第十二章 2014年中国工业废水处理企业运行关键性财务指标分析 285

第一节 江西金达莱环保研发中心有限公司 285

一、企业概况 285

二、企业经营状况 286

三、财务数据 289

第二节 江苏天雨环保集团有限公司 289

一、企业概况 289

二、企业经营情况 291

三、财务数据 292

第三节 扬州澄露环境工程有限公司 292

第四节 丹东北方环保工程有限公司 294



第五节 四川人福生物环保有限公司 295

第六节 北京碧水源公司 296

一、企业简介 296

二、企业经营情况 297

三、核心技术优势 298

四、发展趋势 299

第七节 南京高科 301

一、企业简介 301

二、企业运行数据 302

第八节 创业环保 302

一、企业简介 302

二、企业运行数据 303

第九节 中原环保 303

一、企业简介 303

二、企业运行数据 304

第十节 重庆水务 304

一、企业简介 304

二、企业运行数据 305

第四部分 投资前景

第十三章 2015-2020年中国工业废水处理投资前景分析 307

第一节 2015-2020年中国水污染治理行业发展趋势 307

一、中国环保产业的市场背景 307

二、中国环保产业的市场展望 308

三、中国环保产业的技术需求 309

四、中国环保产业的发展趋势 311

五、实行科技创新战略，促进中国环保产业实现大发展 313

第二节 2015-2020年中国工业废水处理行业投资风险分析 314

一、政策风险 314

二、竞争风险 319

第三节 2015-2020年中国工业废水处理投资前景分析 320

一、2015-2020年工业废水治理行业发展前景分析 320

二、2015-2020年工业废水处理行业投资机会分析 322

三、2015-2020年工业废水处理行业投资策略分析 324

第十四章 发展新亮点解析 325

第一节 工业废水新兴回用技术详解(电镀废水) 325

一、膜技术在工业废水回用中的应用	325
二、电镀废水处理	330
第二节 线路板（PCB）行业的研究预测数据及废水处理、回用技术详解	334
一、线路板行业运行情况	334
二、废水处理回用技术	335
第三节 工业废水处理零排放技术详解	344
一、电镀废水的常规处理与"零排放"技术原理	345
二、电镀废水中的主要危害物	345
三、电镀废水的主要来源及工艺要求	346
四、电镀废水"零排放"新工艺	347
五、新工艺关键技术	348
六、零排放的经济效益分析（以日处理污水100吨为例）	350
第四节 国内著名工业废水处理环保工业园	351
一、双东环保工业园	351
二、苏州工业园区	355
第五节 富士康园区管理模式	361
一、泰勒制基础上改进定额管理	361
二、细化分工，操作标准化	362
三、生产一线管理人员管理素质问题存争议	362
四、军事化管理过于严苛	363
五、现行管理方式的利弊分析	364
第六节 工业园内各企业统一管理模式介绍	366
图表目录：	
图表：环境保护重点产业领域投资需求	20
图表：中国水资源总量统计	28
图表：63家环保企业的水污染治理产品生产情况	43
图表：63家环保企业的水污染治理产品产量	44
图表：63家环保企业的水污染治理产品产值	44
图表：63家环保企业的水污染治理产品收入	44
图表：63家环保企业的水污染治理产品利润	45
图表：2014年各行业工业废水排放及处理情况	67
图表：2014年全国工业废水污染物排放量	70
图表：2014年北京工业废水污染物排放量	70
图表：2014年天津工业废水污染物排放量	70
图表：2014年河北工业废水污染物排放量	70

- 图表：2014年山西工业废水污染物排放量 71
- 图表：2014年内蒙古工业废水污染物排放量 71
- 图表：2014年辽宁工业废水污染物排放量 71
- 图表：2014年吉林工业废水污染物排放量 71
- 图表：2014年黑龙江工业废水污染物排放量 72
- 图表：2014年上海工业废水污染物排放量 72
- 图表：2014年江苏工业废水污染物排放量 72
- 图表：2014年浙江工业废水污染物排放量 72
- 图表：2014年安徽工业废水污染物排放量 73
- 图表：2014年福建工业废水污染物排放量 73
- 图表：2014年江西工业废水污染物排放量 73
- 图表：2014年山东工业废水污染物排放量 73
- 图表：2014年河南工业废水污染物排放量 74
- 图表：2014年湖北工业废水污染物排放量 74
- 图表：2014年湖南工业废水污染物排放量 74
- 图表：2014年广东工业废水污染物排放量 74
- 图表：2014年广西工业废水污染物排放量 75
- 图表：2014年海南工业废水污染物排放量 75
- 图表：2014年重庆工业废水污染物排放量 75
- 图表：2014年四川工业废水污染物排放量 75
- 图表：2014年贵州工业废水污染物排放量 76
- 图表：2014年云南工业废水污染物排放量 76
- 图表：2014年西藏工业废水污染物排放量 76
- 图表：2014年陕西工业废水污染物排放量 76
- 图表：2014年甘肃工业废水污染物排放量 77
- 图表：2014年青海工业废水污染物排放量 77
- 图表：2014年宁夏工业废水污染物排放量 77
- 图表：2014年新疆工业废水污染物排放量 77
- 图表：印染废水处理从业企业项目工程规模统计 95
- 图表：废水处理工艺流程 137
- 图表：纯碱生产工艺 142
- 图表：氨碱法企业废水污染物控制情况 143
- 图表：联碱企业废水氨氮排放和控制情况 144
- 图表：2014年橡胶工业废水污染物排放量 156
- 图表：黄磷生茶工艺流程图（原料阶段） 159

- 图表：黄磷生茶工艺流程图（炉合工段） 160
- 图表：黄磷生茶工艺流程图（精制工段） 161
- 图表：黄磷生产工艺流程图（水循环系统） 162
- 图表：污水处理工艺流程简图 163
- 图表：黄磷电炉尾气处理流程简图 164
- 图表：苧麻脱胶废水处理工艺流程图 189
- 图表：发酵类产品代表性药物分布图 205
- 图表：发酵类抗生素代表性药物分布图 205
- 图表：发酵类维生素代表性药物产量 206
- 图表：发酵类氨基酸代表性药物分布图 207
- 图表：发酵类制药企业废水排放与处理情况汇总表（一） 210
- 图表：发酵类制药企业废水排放与处理情况汇总表（二） 211
- 图表：青霉素化学结构式 212
- 图表：青霉素发酵工段工艺流程及排污点示意图 213
- 图表：青霉素提取、精制工段工艺流程及排污节点示意图 213
- 图表：抗生素废水处理工艺流程图 214
- 图表：维生素C结构式 215
- 图表：L - 赖氨酸硫酸盐化学式 216
- 图表：药品A发酵生产工艺流程图 217
- 图表：药品A提取分离生产工艺及污染流程图 218
- 图表：药品A精制生产工艺及污染流程图 218
- 图表：2013年具有代表性的28家钢铁企业工业废水处理情况 236
- 图表：2013年1-12月全国粗钢产量 242
- 图表：2013年1-12月北京粗钢产量 242
- 图表：2013年1-12月天津粗钢产量 242
- 图表：2013年1-12月河北粗钢产量 243
- 图表：2013年1-12月山西粗钢产量 243
- 图表：2013年1-12月内蒙古粗钢产量 243
- 图表：2013年1-12月辽宁粗钢产量 243
- 图表：2013年1-12月吉林粗钢产量 243
- 图表：2013年1-12月黑龙江粗钢产量 243
- 图表：2013年1-12月上海粗钢产量 243
- 图表：2013年1-12月江苏粗钢产量 243
- 图表：2013年1-12月浙江粗钢产量 244
- 图表：2013年1-12月安徽粗钢产量 244

- 图表：2013年1-12月福建粗钢产量 244
- 图表：2013年1-12月全国粗钢产量 244
- 图表：2013年1-12月江西粗钢产量 244
- 图表：2013年1-12月山东粗钢产量 244
- 图表：2013年1-12月河南粗钢产量 244
- 图表：2013年1-12月湖北粗钢产量 244
- 图表：2013年1-12月湖南粗钢产量 245
- 图表：2013年1-12月广东粗钢产量 245
- 图表：2013年1-12月广西粗钢产量 245
- 图表：2013年1-12月重庆粗钢产量 245
- 图表：2013年1-12月四川粗钢产量 245
- 图表：2013年1-12月贵州粗钢产量 245
- 图表：2013年1-12月云南粗钢产量 245
- 图表：2013年1-12月陕西粗钢产量 245
- 图表：2013年1-12月甘肃粗钢产量 246
- 图表：2013年1-12月青海粗钢产量 246
- 图表：2013年1-12月宁夏粗钢产量 246
- 图表：2013年1-12月新疆粗钢产量 246
- 图表：2014年1-12月全国粗钢产量 246
- 图表：2014年1-12月北京粗钢产量 246
- 图表：2014年1-12月天津粗钢产量 246
- 图表：2014年1-12月河北粗钢产量 246
- 图表：2014年1-12月山西粗钢产量 247
- 图表：2014年1-12月内蒙古粗钢产量 247
- 图表：2014年1-12月辽宁粗钢产量 247
- 图表：2014年1-12月吉林粗钢产量 247
- 图表：2014年1-12月黑龙江粗钢产量 247
- 图表：2014年1-12月上海粗钢产量 247
- 图表：2014年1-12月江苏粗钢产量 247
- 图表：2014年1-12月浙江粗钢产量 247
- 图表：2014年1-12月安徽粗钢产量 248
- 图表：2014年1-12月福建粗钢产量 248
- 图表：2014年1-12月江西粗钢产量 248
- 图表：2014年1-12月山东粗钢产量 248
- 图表：2014年1-12月河南粗钢产量 248

- 图表：2014年1-12月湖北粗钢产量 248
- 图表：2014年1-12月湖南粗钢产量 248
- 图表：2014年1-12月广东粗钢产量 248
- 图表：2014年1-12月广西粗钢产量 249
- 图表：2014年1-12月重庆粗钢产量 249
- 图表：2014年1-12月四川粗钢产量 249
- 图表：2014年1-12月贵州粗钢产量 249
- 图表：2014年1-12月云南粗钢产量 249
- 图表：2014年1-12月陕西粗钢产量 249
- 图表：2014年1-12月甘肃粗钢产量 249
- 图表：2014年1-12月青海粗钢产量 249
- 图表：2014年1-12月宁夏粗钢产量 250
- 图表：2014年1-12月新疆粗钢产量 250
- 图表：黄金冶炼企业工业废水治理情况 269
- 图表：陶瓷废水生产工艺流程图 270
- 图表：味精工业废水处理流程 273
- 图表：2005-2013年中国废水处理行业年平均从业人数 278
- 图表：废水投资金额趋势对比 279
- 图表：废水投资增长率对比趋势 279
- 图表：不同类型污水企业所占比例 280
- 图表：不同所有制企业废水所占比例 280
- 图表：不同类型废水处理企业所占销售份额比例 281
- 图表：不同所有制废水处理企业，销售收入对比情况 281
- 图表：产成品增长速度 282
- 图表：2014年中国污水处理工业销售产值 282
- 图表：污水处理及其再生利用行业及其产成品增长趋势 283
- 图表：污水处理及其再生利用行业工业销售产值增长趋势 283
- 图表：2014年江西金达莱环保有限公司污水处理情况 289
- 图表：2014年江西金达莱环保有限公司资产负债表主要数据 289
- 图表：江苏天雨环保集团有限公司资产负债表 292
- 图表：江苏天雨环保集团有限公司营业情况 292
- 图表：2014年南京高科财务数据 302
- 图表：2014年创业环保财务数据 303
- 图表：2014年中原环保财务数据 304
- 图表：2014年重庆水务财务数据 305

图表：废水水量分配表 338

图表：设计进、出水水质参数 338

图表：pcb废液工艺流程框图 339

图表：废水处理设施平均处理效果 343

图表：处理前平均浓度与处理后平均浓度变化情况 343

图表：2014年双东环保工业园主要产品产量 354

图表：双东环保工业园前十产值表 354

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201503/308333.html>