



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年中国工业废水治理 行业投资分析及深度研究咨询报 告

# 一、调研说明

《2012-2016年中国工业废水治理行业投资分析及深度研究咨询报告》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/205324.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

### &rarr;内容简介

新中国成立60年以来，环境保护事业逐步发展壮大。其中，关于环境污染治理投资总额逐年增加，环境污染治理投资占GDP比重也稳步提高。上世纪80年代初期，全国环保治理投资每年为25至30亿元，约占同期国内生产总值(GDP)的0.51%；到80年代末期，投资总额超过100亿元，占同期国民生产总值的0.60%左右；&quot;九五&quot;期末，投资总额达到1010.3亿元，占同期国民生产总值的1.02%，首次突破1%；&quot;十五&quot;期末，投资总额达到2388亿元，占同期国民生产总值的1.30%；2007年，全国环境污染治理投资总额达3387亿元，是1981年25亿元的135倍；占同期国内生产总值的比重为1.36%。1992至2007年间，中国经济总量扩大了3.3倍，但工业废水和二氧化硫排放量分别仅增长5%和62%，化学需氧量和工业固体废弃物排放量分别降低了31%和54%。2007年，全国化学需氧量和二氧化硫排放量比2006年分别下降3.14%和4.66%，污染减排第一次出现&quot;拐点&quot;，实现双下降；2008年全国新增城市污水处理能力1149万吨/日，新增燃煤脱硫机组装机容量9712万千瓦，关停小火电1669万千瓦，化学需氧量、二氧化硫排放量比上年分别减少4.42%和5.95%。

经过多年努力，中国正在逐步形成以自然保护区为主体，湿地公园、湿地保护小区等多种保护管理形式并存的保护管理体系。截至2008年，全国共建立各种类型、不同级别的自然保护区2538个，比2000年增加了1311个；自然保护区总面积14894.3万公顷，比2000年增长了51.7%。与此同时，环境法制建设日臻完善。我国环境立法从无到有，从少到多，目前，我国已制定了包括水污染防治、大气污染防治、环境影响评价等10部环境保护法律，15部自然资源法律，颁布国家环境标准800多项，批准和签署多边国际环境条约50余项，颁布地方性环境法规和地方政府规章660余件。

&quot;十二五&quot;期间全国GDP将达到231.2万亿元。根据中国环境规划院宏观战略研究环保投入专题和&quot;十二五&quot;规划前期研究，初步估算&quot;十二五&quot;期间环保投资需求约为3.1万亿元，与&quot;十一五&quot;期间环保投资占国内生产总值1.35%的比例基本持平，年均环保投资为6200亿元左右。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、海关总署、环境保护部、中国石油化工协会、中国国土资源部、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。报告对我国工业废水市场运行情况进行了研究分析，并且论述了领先企业运行情况。通过翔实的数据和充分的论述，从产业层面上剖析产业现状特点，针对产业的供需矛盾阐述了工业废水产业发展的主要问题和影响因素，从多个角度揭示了工业废水产业结构。在此基础上对工业废水行业的发展

趋势给予了细致和审慎的预测论证，全面展示工业废水市场现状，揭示工业废水行业的市场潜在需求与潜在机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据。

&rarr;报告目录 目 录

## CONTENTS

### 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 2011年中国工业废水处理产业运行环境解析 13

##### 第一节 2011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 2011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、2011年中国继续加大环保投资规模 20

##### 第三节 2011年中国节 能减排状况分析 24

第三章 2011年中国水污染治理行业发展分析	28
第一节 2011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 2011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 2011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 2011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 2011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 2010-2011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 2010-2011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 2011年中国工业废水处理技术分析	77
一、工业废水处理技术发展综述	77
二、中国工业废水处理技术向零排放转型	85
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 2011年中国工业废水处理行业主要问题及对策	88
一、中国工业废水污染严重主要原因	88
二、促进工业废水处理行业发展对策	89

## 第二部分 产业链发展状况

### 第五章 2011年中国造纸工业废水处理态势分析 91

#### 第一节 2011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 2011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 2011年石油和化工行业废水处理动态分析 117

第一节 2011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 2011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	126
第三节 2011年中国农药工业废水处理分析	130
一、2011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 2011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 2011年中国纯碱工业废水处理分析	139
一、中国纯碱工业发展现状	139
二、纯碱工业主要工艺过程	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 2011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	148
四、油墨企业工艺废水处理现状	149
第七节 2011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 2011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过程 159
- 四、国内外黄磷生产水污染控制技术 162

## 第七章 2011年中国纺织工业废水处理产业运行走势分析 166

### 第一节 2011年纺织工业发展分析 166

- 一、纺织行业经济运行情况 166
- 二、2012年中国纺织行业经济运行展望 167

### 第二节 2011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 2011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 2011年麻纺工业废水处理分析 183

- 一、2011年麻纺行业运行分析 183
- 二、麻纺行业生产工艺分析 186
- 三、苕麻脱胶废水处理工艺 189

### 第五节 2011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 2011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 2011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 2011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 2011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 2011年中国中药制药工业废水处理分析	226

## 第九章 2011年中国钢铁工业废水处理情况分析 230

第一节 2011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、2012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 2011年中国钢铁工业废水处理分析	235
第三节 2011年中国钢铁工业废水治理现状分析	236
第四节 2011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 2011年中国其他行业工业废水处理分析 258

第一节 2011年电镀工业废水处理情况	258
第二节 2011年制革及毛皮加工废水处理分析	262
第三节 2011年黄金工业废水治理分析	266
第四节 2011年陶瓷工业废水处理分析	267

## 第五节 2011年味精工业废水处理分析 269

## 第三部分 企业发展状况

### 第十一章 2006-2011年中国污水处理及其再生利用行业主要数据监测分析 273

#### 第一节 2006-2011年中国污水处理及其再生利用行业规模分析 273

##### 一、企业数量增长分析 273

##### 二、从业人数增长分析 274

##### 三、资产规模增长分析 275

#### 第二节 2011年中国污水处理及其再生利用行业结构分析 276

##### 一、企业数量结构分析 276

##### 二、销售收入结构分析 277

#### 第三节 2006-2011年中国污水处理及其再生利用行业产值分析 278

##### 一、产成品增长分析 278

##### 二、工业销售产值分析 278

### 第十二章 2010年中国工业废水处理企业运行关键性财务指标分析 279

#### 第一节 江西金达莱环保研发中心有限公司 279

##### 一、企业概况 279

##### 二、企业经营状况 280

#### 第二节 江苏天雨环保集团有限公司 283

##### 一、企业概况 283

##### 二、企业经营情况 284

#### 第三节 扬州澄露环境工程有限公司 285

#### 第四节 丹东北方环保工程有限公司 287

#### 第五节 四川人福生物环保有限公司 288

#### 第六节 苛氯工程设备技术（上海）有限公司 289

#### 第七节 桐乡市屠甸污水处理有限公司 289

#### 第八节 北京碧水源公司 289

##### 一、企业简介 289

##### 二、企业经营情况 290

## 第四部分 投资前景

## 第十三章 2012-2016年中国工业废水处理投资前景分析 293

### 第一节 2012-2016年中国水污染治理行业发展趋势 293

#### 一、中国环保产业的市场背景 293

#### 二、中国环保产业的市场展望 294

#### 三、中国环保产业的技术需求 295

#### 四、中国环保产业的发展趋势 297

#### 五、实行科技创新战略，促进中国环保产业实现大发展 299

### 第二节 2012-2016年中国工业废水处理行业投资风险分析 300

#### 一、政策风险 300

#### 二、竞争风险 305

### 第三节 2012-2016年中国工业废水处理投资前景分析 306

#### 一、2012-2016年工业废水治理行业发展前景分析 306

#### 二、2012-2016年工业废水处理行业投资机会分析 308

#### 三、2012-2016年工业废水处理行业投资策略分析 310

## 第十四章 发展新亮点解析 311

### 第一节 工业废水新兴回用技术详解(电镀废水) 311

#### 一、膜技术在工业废水回用中的应用 311

#### 二、电镀废水处理 316

### 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 320

#### 一、线路板行业运行情况 320

#### 二、废水处理回用技术 321

### 第三节 工业废水处理零排放技术详解 330

#### 一、电镀废水的常规处理与“零排放”技术原理 331

#### 二、电镀废水中的主要危害物 331

#### 三、电镀废水的主要来源及工艺要求 332

#### 四、电镀废水“零排放”新工艺 333

#### 五、新工艺关键技术 334

#### 六、零排放的经济效益分析（以日处理污水100吨为例） 336

### 第四节 国内著名工业废水处理环保工业园 337

#### 一、双东环保工业园 337

#### 二、苏州工业园区 340

### 三、其他环保工业园 346

#### 第五节 富士康园区管理模式 346

##### 一、泰勒制基础上改进定额管理 346

##### 二、细化分工，操作标准化 347

##### 三、生产一线管理人员管理素质问题存争议 347

##### 四、军事化管理过于严苛 348

##### 五、现行管理方式的利弊分析 349

#### 第六节 工业园内各企业统一管理模式介绍 351

### 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：2010年各行业工业废水排放及处理情况 67

图表：2010年全国工业废水污染物排放量 70

图表：2010年北京工业废水污染物排放量 70

图表：2010年天津工业废水污染物排放量 70

图表：2010年河北工业废水污染物排放量 70

图表：2010年山西工业废水污染物排放量 71

图表：2010年内蒙古工业废水污染物排放量 71

图表：2010年辽宁工业废水污染物排放量 71

图表：2010年吉林工业废水污染物排放量 71

图表：2010年黑龙江工业废水污染物排放量 71

图表：2010年上海工业废水污染物排放量 72

图表：2010年江苏工业废水污染物排放量 72

图表：2010年浙江工业废水污染物排放量 72

图表：2010年安徽工业废水污染物排放量 72

图表：2010年福建工业废水污染物排放量 73

图表：2010年江西工业废水污染物排放量	73
图表：2010年山东工业废水污染物排放量	73
图表：2010年河南工业废水污染物排放量	73
图表：2010年湖北工业废水污染物排放量	73
图表：2010年湖南工业废水污染物排放量	74
图表：2010年广东工业废水污染物排放量	74
图表：2010年广西工业废水污染物排放量	74
图表：2010年海南工业废水污染物排放量	74
图表：2010年重庆工业废水污染物排放量	75
图表：2010年四川工业废水污染物排放量	75
图表：2010年贵州工业废水污染物排放量	75
图表：2010年云南工业废水污染物排放量	75
图表：2010年西藏工业废水污染物排放量	75
图表：2010年陕西工业废水污染物排放量	76
图表：2010年甘肃工业废水污染物排放量	76
图表：2010年青海工业废水污染物排放量	76
图表：2010年宁夏工业废水污染物排放量	76
图表：2010年新疆工业废水污染物排放量	76
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：2010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：苕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（一） 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：2011年具有代表性的28家钢铁企业工业废水处理情况 236

图表：2011年1-12月全国粗钢产量 242

图表：2011年1-12月北京粗钢产量 242

图表：2011年1-12月天津粗钢产量 242

图表：2011年1-12月河北粗钢产量 243

图表：2011年1-12月山西粗钢产量 243

图表：2011年1-12月内蒙古粗钢产量 243

图表：2011年1-12月辽宁粗钢产量 243

图表：2011年1-12月吉林粗钢产量 243

图表：2011年1-12月黑龙江粗钢产量 243

图表：2011年1-12月上海粗钢产量 243

图表：2011年1-12月江苏粗钢产量 243

图表：2011年1-12月浙江粗钢产量 244

图表：2011年1-12月安徽粗钢产量 244

图表：2011年1-12月福建粗钢产量 244

图表：2011年1-12月全国粗钢产量 244

图表：2011年1-12月江西粗钢产量 244

图表：2011年1-12月山东粗钢产量 244

图表：2011年1-12月河南粗钢产量 244

图表：2011年1-12月湖北粗钢产量 244

图表：2011年1-12月湖南粗钢产量 245

图表：2011年1-12月广东粗钢产量 245

图表：2011年1-12月广西粗钢产量 245

图表：2011年1-12月重庆粗钢产量 245

图表：2011年1-12月四川粗钢产量 245

图表：2011年1-12月贵州粗钢产量 245

图表：2011年1-12月云南粗钢产量 245

图表：2011年1-12月陕西粗钢产量 245

图表：2011年1-12月甘肃粗钢产量 246

图表：2011年1-12月青海粗钢产量 246

图表：2011年1-12月宁夏粗钢产量 246

图表：2011年1-12月新疆粗钢产量 246

图表：2012年1-2月全国粗钢产量 246

图表：2012年1-2月北京粗钢产量 246

图表：2012年1-2月天津粗钢产量 246

图表：2012年1-2月河北粗钢产量 246

图表：2012年1-2月山西粗钢产量 247

图表：2012年1-2月内蒙古粗钢产量 247

图表：2012年1-2月辽宁粗钢产量 247

图表：2012年1-2月吉林粗钢产量 247

图表：2012年1-2月黑龙江粗钢产量 247

图表：2012年1-2月上海粗钢产量 247

图表：2012年1-2月江苏粗钢产量 247

图表：2012年1-2月浙江粗钢产量 247

图表：2012年1-2月安徽粗钢产量 248

图表：2012年1-2月福建粗钢产量 248

图表：2012年1-2月江西粗钢产量 248

图表：2012年1-2月山东粗钢产量 248

图表：2012年1-2月河南粗钢产量 248

图表：2012年1-2月湖北粗钢产量 248

图表：2012年1-2月湖南粗钢产量 248

图表：2012年1-2月广东粗钢产量 248

图表：2012年1-2月广西粗钢产量 249

图表：2012年1-2月重庆粗钢产量 249

图表：2012年1-2月四川粗钢产量 249

图表：2012年1-2月贵州粗钢产量 249

图表：2012年1-2月云南粗钢产量 249

图表：2012年1-2月陕西粗钢产量 249

图表：2012年1-2月甘肃粗钢产量 249

图表：2012年1-2月青海粗钢产量 249

图表：2012年1-2月宁夏粗钢产量 250

图表：2012年1-2月新疆粗钢产量 250

图表：2012年1-3月全国粗钢产量 250

图表：2012年1-3月北京粗钢产量 250

图表：2012年1-3月天津粗钢产量 250

图表：2012年1-3月河北粗钢产量 250

图表：2012年1-3月山西粗钢产量 250

图表：2012年1-3月内蒙古粗钢产量 250

图表：2012年1-3月辽宁粗钢产量 251

图表：2012年1-3月吉林粗钢产量 251

图表：2012年1-3月黑龙江粗钢产量 251

图表：2012年1-3月上海粗钢产量 251

图表：2012年1-3月江苏粗钢产量 251

图表：2012年1-3月浙江粗钢产量 251

图表：2012年1-3月安徽粗钢产量 251

图表：2012年1-3月福建粗钢产量 251

图表：2012年1-3月江西粗钢产量 252

图表：2012年1-3月山东粗钢产量 252

图表：2012年1-3月河南粗钢产量 252

图表：2012年1-3月湖北粗钢产量 252

图表：2012年1-3月湖南粗钢产量 252

图表：2012年1-3月广东粗钢产量 252



图表：2012年1-3月广西粗钢产量 252

图表：2012年1-3月重庆粗钢产量 252

图表：2012年1-3月四川粗钢产量 253

图表：2012年1-3月贵州粗钢产量 253

图表：2012年1-3月云南粗钢产量 253

图表：2012年1-3月陕西粗钢产量 253

图表：2012年1-3月甘肃粗钢产量 253

图表：2012年1-3月青海粗钢产量 253

图表：2012年1-3月宁夏粗钢产量 253

图表：2012年1-3月新疆粗钢产量 253

图表：2012年1-4月全国粗钢产量 254

图表：2012年1-4月北京粗钢产量 254

图表：2012年1-4月天津粗钢产量 254

图表：2012年1-4月河北粗钢产量 254

图表：2012年1-4月山西粗钢产量 254

图表：2012年1-4月内蒙古粗钢产量 254

图表：2012年1-4月辽宁粗钢产量 254

图表：2012年1-4月吉林粗钢产量 254

图表：2012年1-4月黑龙江粗钢产量 255

图表：2012年1-4月上海粗钢产量 255

图表：2012年1-4月江苏粗钢产量 255

图表：2012年1-4月浙江粗钢产量 255

图表：2012年1-4月安徽粗钢产量 255

图表：2012年1-4月福建粗钢产量 255

图表：2012年1-4月江西粗钢产量 255

图表：2012年1-4月山东粗钢产量 255

图表：2012年1-4月河南粗钢产量 256

图表：2012年1-4月湖北粗钢产量 256

图表：2012年1-4月湖南粗钢产量 256

图表：2012年1-4月广东粗钢产量 256

图表：2012年1-4月广西粗钢产量 256

图表：2012年1-4月重庆粗钢产量 256

图表：2012年1-4月四川粗钢产量 256  
图表：2012年1-4月贵州粗钢产量 256  
图表：2012年1-4月云南粗钢产量 257  
图表：2012年1-4月陕西粗钢产量 257  
图表：2012年1-4月甘肃粗钢产量 257  
图表：2012年1-4月青海粗钢产量 257  
图表：2012年1-4月宁夏粗钢产量 257  
图表：2012年1-4月新疆粗钢产量 257  
图表：陶瓷废水生产工艺流程图 268  
图表：味精工业废水处理流程 271  
图表：2004-2011年中国废水处理行业年平均从业人数 274  
图表：废水投资金额趋势对比 275  
图表：废水投资增长率对比趋势 275  
图表：不同类型污水企业所占比例 276  
图表：不同所有制企业废水所占比例 276  
图表：不同类型废水处理企业所占销售份额比例 277  
图表：不同所有制废水处理企业，销售收入对比情况 277  
图表：产成品增长速度 278  
图表：2011年中国污水处理工业销售产值 278  
图表：废水水量分配表 324  
图表：设计进、出水水质参数 324  
图表：pcb废液工艺流程框图 325  
图表：废水处理设施平均处理效果 329  
图表：处理前平均浓度与处理后平均浓度变化情况 329  
略.....

通过《2012-2016年中国工业废水治理行业投资分析及深度研究咨询报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/205324.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。