



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国建筑垃圾处理 行业市场运营态势及投资战略咨 询报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国建筑垃圾处理行业市场运营态势及投资战略咨询报告》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/288663.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

建筑垃圾是在对建筑物实施新建、改建、扩建或者是拆除过程中产生的固体废弃物。根据建筑垃圾的产生源的不同，可以分为施工建筑垃圾和拆毁建筑垃圾。施工建筑垃圾顾名思义就是在新建、改建或扩建工程项目当中产生的固体废弃物，而拆毁建筑垃圾就是在对建筑物拆迁拆除时产生的建筑垃圾。

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 中国建筑垃圾处理产业发展概述 13

#### 1.1 建筑垃圾的组成及特点 13

##### 1.1.1 建筑垃圾的定义 13

##### 1.1.2 建筑垃圾的分类 13

###### （1）按来源不同分 13

###### （2）按能否再生利用分 14

##### 1.1.3 建筑垃圾的特点 14

##### 1.1.4 建筑垃圾的环境危害 14

#### 1.2 建筑垃圾处理产业概述 16

##### 1.2.1 建筑垃圾处理产业定义 16

##### 1.2.2 建筑垃圾处理的迫切性 16

##### 1.2.3 建筑垃圾处理发展历程 16

###### （1）建筑垃圾处理产业的起源 16

###### （2）建筑垃圾处理产业的发展 16

#### 1.3 建筑垃圾处理产业链 17

##### 1.3.1 建筑垃圾处理产业链简况 17

##### 1.3.2 建筑垃圾处理产业上游市场运营分析 18

###### （1）环境污染治理投资规模分析 18

###### （2）可再生资源利用投资规模分析 19

###### （3）建筑垃圾处理设备产销规模分析 20

##### 1.3.3 建筑垃圾处理产业下游需求市场分析 23

(1) 建(构)筑物拆除情况	23
(2) 建筑装饰情况	24
(3) 房地产建设情况	24
(4) 基础设施建设情况	26
第二章 建筑垃圾处理产业运营环境分析	30
2.1 建筑垃圾处理政策环境分析	30
2.1.1 国家政策法规	30
(1) 我国可持续发展战略	30
(2) 《城市建筑垃圾管理规定》	31
(3) 《建筑垃圾处理技术规范》	32
2.1.2 国家政策法规导向	33
(1) 建筑垃圾减量化	33
(2) 建筑垃圾资源化	33
(3) 建筑垃圾无害化	33
2.1.3 地方性政策法规	33
2.2 建筑垃圾处理经济环境分析	36
2.2.1 国际宏观经济环境分析	36
(1) 国际宏观经济现状	36
(2) 国际宏观经济预测	40
2.2.2 国内宏观经济环境分析	40
(1) 国内GDP增长情况	40
(2) 国内固定资产投资情况	41
2.2.3 国内税收、信贷环境分析	42
(1) 国内税收情况分析	42
(2) 国内信贷环境分析	43
2.3 建筑垃圾处理产业需求环境分析	45
2.3.1 中国垃圾排放与处理情况分析	45
(1) 中国城市垃圾产量分析	45
(2) 中国城市垃圾成分构成	45
(3) 中国城市垃圾处理结构	46
2.3.2 中国建筑业投资建设情况分析	49

### 第三章 国内外建筑垃圾处理产业发展现状分析 51

#### 3.1 国际建筑垃圾处理策略与领先案例分析 51

##### 3.1.1 国际建筑垃圾处理经济策略分析 51

- (1) "排污收费"政策 51
- (2) "生产者责任制"政策 51
- (3) "税收、信贷优惠"政策 51
- (4) "建筑垃圾填埋收费"政策 51

##### 3.1.2 国际建筑垃圾处理领先案例分析 51

- (1) 日本 首先控制建筑垃圾产生源头 51
- (2) 美国 推广资源保护屋 52
- (3) 欧洲 建筑垃圾产业化 52
- (4) 香港 推行建筑垃圾全过程管理 53

#### 3.2 中国建筑垃圾处理产业特点及规模分析 53

##### 3.2.1 中国建筑垃圾处置现状分析 53

- (1) 建筑垃圾处理方式 53
- (2) 建筑垃圾处理取费 53
- (3) 建筑垃圾资源化状况 54
- (4) 建筑垃圾末端消纳 54

##### 3.2.2 中国建筑垃圾处理产业特点 55

##### 3.2.3 中国建筑垃圾处理产业规模 55

- (1) 建筑垃圾处理产业需求规模 55
- (2) 建筑垃圾处理产业经营规模 55

#### 3.3 中国建筑垃圾处理产业竞争情况分析 56

##### 3.3.1 中国建筑垃圾处理产业竞争模式 56

##### 3.3.2 中国建筑垃圾处理产业竞争格局 56

#### 3.4 中国典型城市建筑垃圾处理产业现状 58

##### 3.4.1 北京市建筑垃圾处理现状 58

- (1) 建筑垃圾处理需求 58
- (2) 建筑垃圾消纳规模 58
- (3) 建筑垃圾处理规划 58

##### 3.4.2 上海市建筑垃圾处理现状 58

- (1) 建筑垃圾处理需求 58

- (2) 建筑垃圾消纳规模 59
- (3) 建筑垃圾处理规划 59
- 3.4.3 深圳市建筑垃圾处理现状 59
  - (1) 建筑垃圾处理需求 59
  - (2) 建筑垃圾消纳规模 59
  - (3) 建筑垃圾处理规划 59
- 3.4.4 昆明市建筑垃圾处理现状 60
  - (1) 建筑垃圾处理需求 60
  - (2) 建筑垃圾消纳规模 60
  - (3) 建筑垃圾处理规划 61
- 3.4.5 邯郸市建筑垃圾处理现状 61
  - (1) 建筑垃圾处理需求 61
  - (2) 建筑垃圾消纳规模 61
  - (3) 建筑垃圾处理规划 61

#### 第四章 建筑垃圾处理技术发展及设备产销分析 64

- 4.1 建筑垃圾处理技术发展现状及趋势分析 64
  - 4.1.1 建筑垃圾处理的一般流程 64
    - (1) 建筑垃圾收集与运输 64
    - (2) 建筑垃圾转运调配 64
    - (3) 建筑垃圾填埋与利用 64
  - 4.1.2 建筑垃圾处理技术的发展 64
    - (1) 垃圾处理技术的研究与进展 64
    - (2) 建筑垃圾处理思路的转换 65
    - (3) 建筑垃圾处理设备的演进 66
  - 4.1.3 建筑垃圾处理技术规范化进程 67
  - 4.1.4 建筑垃圾处理技术发展趋势 67
- 4.2 建筑垃圾的资源化处理技术发展分析 68
  - 4.2.1 建筑垃圾资源化处理定义 68
    - (1) 建筑垃圾资源化处理定义 68
    - (2) 建筑垃圾资源化处理分类 68
  - 4.2.2 各类建筑垃圾的资源化利用技术 70

- (1) 废弃混凝土的综合利用 70
- (2) 废砖的综合利用 72
- (3) 废陶瓷的综合利用 73
- (4) 废旧道路水泥混凝土的再生利用 73
- (5) 废旧沥青的再生利用 73
- (6) 废木材的处理与利用 74
- (7) 废旧塑料的处理技术 75
- 4.2.3 建筑垃圾资源化处理优势 77
  - (1) 资源化处理的社会效益 77
  - (2) 资源化处理的经济效益 78
- 4.2.4 建筑垃圾资源化处理难题 78
- 4.2.5 建筑垃圾资源化处理趋势 78
- 4.3 地震灾区建筑垃圾处理技术发展分析 80
  - 4.3.1 地震灾区建筑垃圾处理原则 80
  - 4.3.2 地震灾区建筑垃圾处理流程 81
    - (1) 灾区建筑垃圾量评估与测量 81
    - (2) 灾区建筑垃圾的分类与运输 81
    - (3) 灾区建筑垃圾的填埋与利用 82
  - 4.3.3 地震灾区建筑垃圾处理特点 82
  - 4.3.4 灾区建筑垃圾资源化利用现状 83
    - (1) 灾区建筑垃圾资源化利用方式 83
    - (2) 灾区建筑垃圾资源化利用案例 83
- 4.4 建筑垃圾再生化产品处理技术案例分析 84
  - 4.4.1 建筑垃圾制再生蒸压砖产品处理技术案例 84
    - (1) 建筑垃圾制再生蒸压砖技术标准 84
    - (2) 建筑垃圾制再生蒸压砖技术优化 90
    - (3) 建筑垃圾制再生蒸压砖技术应用实例 92
    - (4) 建筑垃圾制再生蒸压砖生产主要工艺 93
    - (5) 建筑垃圾制再生蒸压砖生产主要设备 98
  - 4.4.2 建筑垃圾再生混凝土产品处理技术案例 99
    - (1) 建筑垃圾再生混凝土技术原料标准 99
    - (2) 建筑垃圾再生混凝土技术性能要求 103

(3) 建筑垃圾再生混凝土技术应用实例	106
(4) 建筑垃圾再生混凝土生产主要工艺	114
(5) 建筑垃圾再生混凝土制备和运输	117
(6) 建筑垃圾再生混凝土浇筑和养护	117
4.5 建筑垃圾再生化产品的性能和应用	117
4.5.1 建筑垃圾再生产品的性能	117
(1) 混凝土再生骨料的性能	118
(2) 废烧结砖瓦再生原料的性能	119
4.5.2 建筑垃圾再生产品的应用	125
(1) 再生骨料混凝土的性能	125
(2) 再生混凝土砌块的性能	126
4.6 建筑垃圾处理设备产销情况分析	127
4.6.1 建筑垃圾处理设备市场概述	127
(1) 建筑垃圾处理设备的特点	127
(2) 建筑垃圾处理设备的应用	128
4.6.2 建筑垃圾清运设备产销情况	128
4.6.3 建筑垃圾粉碎设备产销情况	128
(1) 固定式建筑垃圾处理设备	128
(2) 轮胎式移动破碎站	129
(3) 履带式移动破碎站	130
4.6.4 建筑垃圾再生设备产销情况	134
(1) 建筑垃圾制砖机	134
(2) 建筑垃圾处理示范生产线	135
第五章 中国建筑垃圾处理产业投资及管理模式分析	137
5.1 建筑垃圾处理产业投资模式分析	137
5.1.1 建筑垃圾处理产业的投资模式	137
5.1.2 建筑垃圾处理产业的投资特点	137
5.1.3 PPP模式的建筑垃圾处理优势	138
(1) 减轻政府财政压力	138
(2) 合理分担风险	138
(3) 提高项目效率	138
5.1.4 PPP模式的建筑垃圾处理运作模式	138



(1) 政府独资的服务合约模式	138
(2) 私营企业独资的特许权合约模式	139
(3) 政府和企业合资的股份制模式	140
5.1.5 建筑垃圾处理PPP模式前景展望	141
(1) 相关法律法规持续完善	141
(2) 建筑垃圾管理体系逐步确立	142
(3) 经济激励机制逐步落实	142
(4) 政府角色转换	142
5.2 建筑垃圾处理产业管理模式分析	143
5.2.1 建筑垃圾处理产业管理现状	143
5.2.2 建筑垃圾处理产业管理问题	143
(1) 内在动力缺乏	143
(2) 外部约束缺失	144
5.2.3 建筑垃圾处理全过程管理模式	144
(1) 源头产生阶段的管理	144
(2) 收集运输阶段的管理	145
(3) 回收利用阶段的管理	146
5.3 建筑垃圾处理厂运作模式分析	146
5.3.1 建筑垃圾处理厂的运作现状	146
(1) 建筑垃圾处理厂的运作方式	146
(2) 建筑垃圾处理厂的运作问题	148
5.3.2 建筑垃圾处理厂的运作特点	148
5.3.3 "材料供应基地"模式分析	150
(1) "材料供应基地"模式特点	150
(2) "材料供应基地"模式优势	150
5.3.4 垃圾处理厂运作模式发展探析	151
第六章 中国建筑垃圾处理产业的综合成本分析	153
6.1 建筑垃圾处理全成本核算方法综述	153
6.1.1 建筑垃圾处理全成本核算简介	153
6.1.2 建筑垃圾处理全成本核算过程	153
(1) 成本因素识别	153
(2) 成本因素定量	153

(3) 成本因素分配	153
6.2 建筑垃圾处理全成本核算成本因素识别	154
6.2.1 典型建筑垃圾处理路线识别	154
(1) 路线1 非法倾倒	154
(2) 路线2 简易填埋	154
(3) 路线3 综合处置	154
(4) 路线4 现场资源化	155
6.2.2 直接和外部成本因素识别	156
6.3 建筑垃圾处理全成本核算计算参数定量	157
6.3.1 建筑垃圾处理定量参数类别	157
6.3.2 建筑垃圾处理参数定量依据	157
6.4 建筑垃圾处理计算结果分析及对策建议	158
6.4.1 建筑垃圾处理成本计算结果表现	158
6.4.2 建筑垃圾处理成本计算结果分析	159
6.4.3 控制建筑垃圾处理成本的建议	159
(1) 杜绝非法倾倒	159
(2) 缩短垃圾处理运距	160
(3) 发展综合处置	160
(4) 推进现场资源化	160
第七章 中国建筑垃圾处理产业典型企业经营情况分析	162
7.1 建筑垃圾处理产业企业总体经营状况分析	163
7.2 建筑垃圾处理产业典型企业经营情况分析	164
7.2.1 清远华清再生资源投资开发有限公司经营分析	165
(1) 企业发展简况分析	166
(2) 企业经营情况分析	167
(3) 企业经营优劣势分析	168
7.2.2 江苏黄埔再生资源利用有限公司经营分析	169
(1) 企业发展简况分析	170
(2) 企业经营情况分析	171
(3) 企业经营优劣势分析	172
7.2.3 北京元泰达环保建材科技有限责任公司经营分析	173
(1) 企业发展简况分析	174

(2) 企业经营情况分析	175
(3) 企业经营优劣势分析	176
7.2.4 北京天实伟创新型建材科技有限公司经营分析	177
(1) 企业发展简况分析	178
(2) 企业经营情况分析	179
(3) 企业经营优劣势分析	180
7.2.5 上海山美重型矿山机械有限公司经营分析	181
(1) 企业发展简况分析	182
(2) 企业经营情况分析	183
(3) 企业经营优劣势分析	184
第八章 中国建筑垃圾处理产业工程需求和前景展望	185(AK LT)
8.1 拆除工程对建筑垃圾处理的需求分析	186
8.1.1 拆除工程市场规模分析	187
(1) 机械拆除的市场规模	188
(2) 爆破拆除的市场规模	189
8.1.2 拆除工程产生的建筑垃圾规模	190
8.1.3 拆除工程的建筑垃圾处理需求	191
8.2 建筑装饰对建筑垃圾处理的需求分析	192
8.2.1 建筑装饰市场规模分析	193
(1) 建筑装饰市场投资规模	194
(2) 建筑装饰市场建设规模	195
8.2.2 建筑装饰产生的建筑垃圾规模	196
8.2.3 建筑装饰的建筑垃圾处理需求	197
8.3 房地产开发对建筑垃圾处理的需求分析	198
8.3.1 房地产开发市场规模分析	199
(1) 房地产开发投资规模	200
(2) 市场销售情况	201
(3) 行业资金来源	202
8.3.2 房地产开发产生的建筑垃圾规模	203
8.3.3 房地产开发的建筑垃圾处理需求	204
8.4 建筑垃圾处理产业发展趋势预测	205
8.4.1 建筑垃圾处理产业投资分析	206

(1) 建筑垃圾处理产业盈利模式 207

(2) 建筑垃圾处理产业投资现状 208

8.4.2建筑垃圾处理产业前景展望 209

(1) 建筑垃圾处理产业投资前景 210

(2) 建筑垃圾处理产业发展趋势 211

8.4.3建筑垃圾处理产业化趋势分析 212

(1) 建筑垃圾处理产业化原因 213

(2) 建筑垃圾处理产业化可行性 214

(3) 建筑垃圾资源化产业模型 215

(4) 建筑垃圾处理产业化建议 216

部分图表目录：

图表1 建筑垃圾处理产业链 17

图表2 2001-2017年我国环境污染治理投资情况（单位:亿元，%） 18

图表3 建筑垃圾填埋处理技术流程 20

图表4 建筑垃圾焚烧处理技术流程 21

图表5 近几年我国垃圾焚烧锅炉产量（单位:台，蒸吨） 22

图表6 1995-2017年房地产开发景气指数走势 25

图表7 2010-2017年全国房地产新开工、施工和竣工面积情况（单位:%） 25

图表8 2017年铁路固定资产投资累计完成情况（单位:万元，%） 27

图表9 2017年交通运输、仓储和邮政业固定资产投资完成情况（单位:亿元，%） 27

图表10 2009-2017年公路月度建设投资增长情况（单位:亿元，%） 28

图表11 《建筑垃圾处理技术规范》强制性条文 32

图表12 建筑垃圾类型及处置方式 32

图表13 2000-2017年GDP同比增速（单位:%） 41

图表14 2009-2017年全国固定资产投资完成额同比增长（单位:%） 42

图表15 2009-2017年全国新增信贷规模走势（单位:十亿元） 44

图表16 2001-2017年全国新增信贷占全年信贷规模比重（单位:%） 44

图表17 中国固废处理厂分布结构（单位:%） 48

图表18 中国固废处理能力构成（单位:%） 48

图表19 中国固废实际处理规模构成（单位:%） 49

图表20 2000-2017年中国建筑业总产值及增速（单位:亿元，%） 49

图表21 2008-2017年建筑业新签合同额及增速（单位:亿吨，%） 50

图表22 移动破碎筛分处理技术 67

图表23 建筑垃圾蒸压砖的抗折强度（单位:MPa） 85

图表24 建筑垃圾蒸压砖的抗压强度（单位:MPa） 85

图表25 建筑垃圾蒸压砖的体积密度（单位:kg/m<sup>3</sup>） 85

图表26 建筑垃圾蒸压砖的吸水率（单位:%） 86

图表27 制备好的收缩试样 86

图表28 建筑垃圾蒸压砖试水的收缩值（单位:mm/m） 87

图表29 试样在碳化箱中 87

图表30 建筑垃圾蒸压砖的碳化试验结果（单位:MPa） 87

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/288663.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专业提供投资咨询报告、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。