2023-2028年中国建筑垃圾处理行业市场调研与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国建筑垃圾处理行业发展概述
1.1 建筑垃圾的定义及特点
1.1.1 建筑垃圾的定义
1.1.2 建筑垃圾的分类
1.1.3 建筑垃圾的成分
（1）建筑施工垃圾
（2）建筑装修垃圾
（3）建筑拆除垃圾
1.1.4 建筑垃圾的危害
（1）建筑垃圾随意堆放易产生安全隐患
（2）建筑垃圾影响空气质量
（3）建筑垃圾对水资源污染严重
（4）建筑垃圾占用土地降低土壤质量
（5）建筑垃圾影响市容景观
1.2 建筑垃圾处理行业概述
1.2.1 建筑垃圾处理行业定义
1.2.2 建筑垃圾处理供应链分析
1.2.3 报告数据来源及统计标准说明
第2章：中国建筑垃圾处理行业发展环境分析
2.1 建筑垃圾处理行业政策环境分析
2.1.1 建筑垃圾处理行业监管体制
2.1.2 建筑垃圾处理相关法律法规
2.1.3 建筑垃圾处理相关标准体系
2.1.4 建筑垃圾处理相关规划分析
（1）建筑垃圾处理相关规划汇总
（2）建筑垃圾处理利用率目标分析
（3）建筑垃圾排放量目标分析
2.1.5 政策环境对中国建筑垃圾处理行业的影响
2.2 建筑垃圾处理行业经济环境分析
2.2.1 中国宏观经济发展现状
（1）中国GDP及增长情况
（2）中国工业增加值增长情况
（3）中国房地产开发投资情况
（4）中国固定资产投资情况
2.2.2 中国宏观经济发展展望
（1）国际机构对中国GDP增速预测
（2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测
2.2.3 经济环境对中国建筑垃圾处理行业的影响
2.3 建筑垃圾处理行业社会环境分析
2.3.1 中国城镇化发展进程分析
（1）中国城镇化水平变化
1）中国城镇化现状
2）中国城镇化率分析
（2）中国城镇化趋势展望
2.3.2 中国环保节能意识不断增强
2.3.3 社会环境对中国建筑垃圾处理行业的影响
2.4 建筑垃圾处理行业技术环境分析
2.4.1 建筑垃圾处理行业专利技术分析
（1）建筑垃圾处理技术专利申请数量分析
（2）建筑垃圾处理技术专利申请人分析
（3）建筑垃圾处理热门技术发展分析

2.4.2 建筑垃圾处理行业处置工序及再利用
2.4.3 技术环境对中国建筑垃圾处理行业的影响
第3章：国内外建筑垃圾处理行业发展现状分析
3.1 国外建筑垃圾处理行业发展现状分析
3.1.1 国外建筑垃圾处理行业发展现状
（1）国外建筑垃圾处理行业政策汇总
（2）中外建筑垃圾处理资源化率对比
3.1.2 国外建筑垃圾处理行业发展经验
（1）日韩建筑垃圾处理行业发展经验
1）日本——立法实现建筑垃圾循环利用
2）韩国——依法规范建筑垃圾再生产品
（2）美国建筑垃圾处理行业发展经验
（3）北欧建筑垃圾处理行业发展经验
1）法国——建筑垃圾整体管理
2）德国——拥有世界上生产规模最大的建筑垃圾处理厂
3）荷兰——建筑垃圾实行有效分类
4）丹麦——“消灭”垃圾填埋
5）奥地利——严苛的垃圾分类，建筑垃圾生成企业自购设备
3.2 中国建筑垃圾处理行业发展现状分析
3.2.1 中国建筑垃圾产量规模分析
（1）中国整体建筑垃圾处理能力
（2）试点城市建筑垃圾处理能力
3.2.2 不同来源建筑垃圾产量规模分析
（1）不同来源建筑垃圾产生来源占比
（2）建筑拆除建筑垃圾产量规模分析
（3）建筑施工建筑垃圾产量规模分析
（4）建筑装修建筑垃圾产量规模分析
3.2.3 中国建筑垃圾处理行业发展现状
（1）建筑垃圾处理行业市场规模分析
（2）建筑垃圾资源利用行业市场规模
（3）建筑垃圾资源化处理率较低原因
1）资源化处理企业建筑垃圾资源获取成本较高
2）建筑垃圾直接排放成本费用较低
3）建筑垃圾再生建材的应用比例有待进一步的提高
4）建筑垃圾资源处理设备投入较大
第4章：中国建筑垃圾资源化处理影响因素分析
4.1 建筑垃圾资源化处理供应链视角
4.1.1 建筑垃圾资源化处理供应链视角
4.1.2 建筑垃圾资源化处理供应链模型
4.2 建筑垃圾资源化处理供应链分析
4.2.1 建筑垃圾资源处理材料流分析
4.2.2 建筑垃圾资源处理资金流分析
4.2.3 建筑垃圾资源处理信息流分析
4.2.4 建筑垃圾供应链成员行为分析
4.3 建筑垃圾资源化处理影响因素及建议
4.3.1 建筑垃圾资源化处理影响因素
4.3.2 建筑垃圾资源化处理相关建议
第5章：中国建筑垃圾处理行业融资模式创新分析
5.1 建筑垃圾处理行业投资特点分析
5.1.1 建筑垃圾处理行业投资壁垒分析
5.1.2 建筑垃圾处理行业投资热点分析
（1）建筑垃圾处理设备---移动破碎站
（2）建筑垃圾资源化利用---再生骨料
5.2 建筑垃圾处理PPP模式的优势分析
5.2.1 PPP模式减轻财政压力
5.2.2 PPP模式提高运营效率
5.2.3 PPP模式降低项目风险
5.3 建筑垃圾处理PPP模式的可行性分析
5.3.1 建筑垃圾处理PPP模式技术可行性

5.3.2 建筑垃圾处理PPP模式政策可行性
5.4 建筑垃圾处理PPP模式的选择与应用
5.4.1 建筑垃圾处理PPP模式的类型
5.4.2 建筑垃圾处理PPP模式的设计
5.4.3 建筑垃圾处理PPP模式的选择
5.4.4 建筑垃圾处理PPP模式的运行
（1）业务流程与运营
（2）机构设置与业务分配
（3）收入来源
5.5 建筑垃圾处理PPP模式配套措施
5.5.1 完善PPP模式相关法律法规
（1）树立契约意识，完善合同文本
（2）加大政策保障，优化项目条件
（3）加强政府监管，强化绩效评估
（4）严守政府采购流程，择优选择社会资本
5.5.2 改善建筑垃圾处理投融资环境
（1）政策支持助力PPP项目丰富投融资链条
（2）开放环境激发社会资本参与PPP项目的热情
5.5.3 建立合理的风险分担机制
（1）风险分担的原则
（2）各阶段风险分担
（3）各主体风险分担
（4）我国目前风险分担机制存在的问题
5.5.4 加强建筑垃圾处理项目运营监管
（1）关注具有公共性质的行业领域
（2）选择合规的合作主体
（3）设定合理的项目期限
（4）制定合理的回报机制
第6章：中国建筑垃圾处理行业发展前景分析
6.1 建筑拆除中建筑垃圾处理发展前景分析
6.1.1 我国建筑拆除面积增长情况分析
6.1.2 我国建筑拆除建筑垃圾产量前景预测
6.2 建筑施工中建筑垃圾处理发展前景分析
6.2.1 我国建筑业施工面积增长情况分析
6.2.2 我国建筑施工中建筑垃圾产量预测
6.3 建筑装修中建筑垃圾处理发展前景分析
6.3.1 我国商品房销售面积增长情况分析
6.3.2 我国商品房装修建筑垃圾产量预测
6.4 建筑垃圾处理行业发展趋势与前景预测
6.4.1 建筑垃圾处理行业发展趋势
6.4.2 建筑垃圾处理行业前景预测
第7章：中国建筑垃圾处理典型企业经营情况分析
7.1 建筑垃圾处理企业总体经营状况分析
7.2 建筑垃圾处理典型企业经营情况分析
7.2.1 许昌金科资源再生股份有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要资质荣誉
（3）企业主营业务及产品
（4）企业经营情况分析
1）企业经营情况概述
2）参保人数变化情况
（5）企业技术及研发水平
（6）企业经营优劣势分析
7.2.2 清远华清再生资源投资开发有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要资质荣誉
（3）企业主营业务及产品
（4）企业经营情况分析
1）企业经营情况概述

2）参保人数变化情况
（5）企业技术及研发水平
（6）企业经营优劣势分析
（7）企业最新发展动向
7.2.3 江苏黄埔再生资源利用有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主营业务及产品
（3）企业经营情况分析
（4）企业技术及研发水平
（5）企业营销渠道与网络
（6）企业经营优劣势分析
7.2.4 北京联绿技术集团有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要资质荣誉
（3）企业主营业务及产品
（4）企业经营情况分析
1）企业经营情况概述
2）参保人数变化情况
（5）企业技术及研发水平
（6）企业营销渠道与网络
（7）企业经营优劣势分析
7.2.5 上海山美环保装备股份有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要资质荣誉
（3）企业主营业务及产品
（4）企业经营情况分析
1）企业经营情况概述
2）参保人数变化情况
（5）企业技术及研发水平
（6）企业营销渠道与网络
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向
7.2.6 郑州鼎盛工程技术有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要资质荣誉
（3）企业主营业务及产品
（4）企业经营情况分析
1）企业经营情况概述
2）参保人数变化情况
（5）企业技术及研发水平
（6）企业营销渠道与网络
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向
7.2.7 郑州一帆机械设备有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要资质荣誉
（3）企业主营业务及产品
（4）企业经营情况分析
1）企业经营情况概述
2）参保人数变化情况
（5）企业技术及研发水平
（6）企业营销渠道与网络
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向分析
7.2.8 河南黎明重工科技股份有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要资质荣誉
（3）企业主营业务及产品
（4）企业经营情况分析

1）企业经营情况概述
2）参保人数变化情况
（5）企业技术及研发水平
（6）企业营销渠道与网络
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向
7.2.9 中山斯瑞德环保科技有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要资质荣誉
（3）企业主营业务及产品
（4）企业经营情况分析
1）企业经营情况概述
2）参保人数变化情况
（5）企业技术及研发水平
（6）企业营销渠道与网络
（7）企业经营优劣势分析
7.2.10 碎得机械（北京）有限公司经营分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要资质荣誉
（3）企业主营业务及产品
（4）企业经营情况分析
1）企业经营情况概述
2）参保人数变化情况
（5）企业技术及研发水平
（6）企业经营优劣势分析
1）建筑垃圾处理技术发展及设备产销分析
1、建筑垃圾处理技术发展现状及趋势分析
1.1）建筑垃圾处理的一般流程
1.1.1）建筑垃圾收集与运输
1.1.2）建筑垃圾转运调配
1.1.3）建筑垃圾填埋与利用
1.2）建筑垃圾处理技术的发展
1.2.1）垃圾处理技术的研究与进展
1.2.2）建筑垃圾处理思路的转换
1.2.3）建筑垃圾处理设备的演进
1.3）建筑垃圾处理技术规范化进程
1.4）建筑垃圾处理技术发展趋势
2、建筑垃圾的资源化处理技术发展分析
2.1）建筑垃圾资源化处理定义
2.1.1）建筑垃圾资源化处理定义
2.1.2）建筑垃圾资源化处理分类
2.2）各类建筑垃圾的资源化利用技术
2.2.1）废弃混凝土的综合利用
2.2.2）废砖的综合利用
2.2.3）废陶瓷的综合利用
2.2.4）废旧道路水泥混凝土的再生利用
2.2.5）废旧沥青的再生利用
2.2.6）废木材的处理与利用
2.2.7）废旧塑料的处理技术
2.3）建筑垃圾资源化处理优势
2.3.1）资源化处理的社会效益
2.3.2）资源化处理的经济效益
2.4）建筑垃圾资源化处理难题
2.5）建筑垃圾资源化处理趋势
3、地震灾区建筑垃圾处理技术发展分析
3.1）地震灾区建筑垃圾处理原则
3.2）地震灾区建筑垃圾处理流程
3.2.1）灾区建筑垃圾量评估与测量
3.2.2）灾区建筑垃圾的分类与运输

3.2.3）灾区建筑垃圾的填埋与利用
3.3）地震灾区建筑垃圾处理特点
3.4）灾区建筑垃圾资源化利用现状
3.4.1）灾区建筑垃圾资源化利用方式
3.4.2）灾区建筑垃圾资源化利用案例
4、建筑垃圾再生化产品处理技术案例分析
4.1）建筑垃圾制再生蒸压砖产品处理技术案例
4.1.1）建筑垃圾制再生蒸压砖技术标准
4.1.2）建筑垃圾制再生蒸压砖技术优化
4.1.3）建筑垃圾制再生蒸压砖技术应用实例
4.1.4）建筑垃圾制再生蒸压砖生产主要工艺
4.1.5）建筑垃圾制再生蒸压砖生产主要设备
4.2）建筑垃圾再生混凝土产品处理技术案例
4.2.1）建筑垃圾再生混凝土技术原料标准
4.2.2）建筑垃圾再生混凝土技术性能要求
4.2.3）建筑垃圾再生混凝土技术应用实例
4.2.4）建筑垃圾再生混凝土生产主要工艺
4.2.5）建筑垃圾再生混凝土制备和运输
4.2.6）建筑垃圾再生混凝土浇筑和养护
5、建筑垃圾再生化产品的性能和应用
5.1）建筑垃圾再生产品的性能
5.1.1）混凝土再生骨料的性能
5.1.2）废烧结砖瓦再生原料的性能
5.2）建筑垃圾再生产品的应用
5.2.1）再生骨料混凝土的性能
5.2.2）再生混凝土砌块的性能
6、建筑垃圾处理设备产销情况
6.1）建筑垃圾处理设备市场概述
6.1.1）建筑垃圾处理设备的特点
6.1.2）建筑垃圾处理设备的应用
6.2）建筑垃圾清运设备产销情况
6.3）建筑垃圾粉碎设备产销情况
6.3.1）固定式建筑垃圾处理设备
6.3.2）轮胎式移动破碎站
6.3.3）履带式移动破碎站
6.4）建筑垃圾再生设备产销情况
6.4.1）建筑垃圾制砖机
6.4.2）建筑垃圾处理示范生产线
6.4.3）建筑垃圾再生设备产销情况

图表目录

图表1：建筑垃圾的分类
图表2：建筑施工垃圾的组成和比例（单位：%，千克/平方米）
图表3：2022年施工和拆除过程中对建筑垃圾成分的比较（单位：%）
图表4：建筑垃圾产业化示意图
图表5：建筑垃圾产业循环系统简图
图表6：本报告权威数据资料来源汇总
图表7：我国建筑垃圾处理行业监管体系构成
图表8：截至2022年我国建筑垃圾处理相关规范性文件汇总
图表9：截至2022年我国建筑垃圾处理相关标准汇总
图表10：截至2022年建筑垃圾处理行业重要规划内容汇总
图表11：2023-2028年国家建筑垃圾利用率目标规划（单位：%）
图表12：2025年建筑垃圾排放量目标规划（单位：吨）
图表13：政策环境对中国建筑垃圾处理行业发展的影响总结
图表14：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表15：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
图表16：2015-2022年中国房地产开发投资额及增速（单位：万亿元，%）
图表17：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
图表18：部分国际机构对2022-2023年中国GDP增速的预测（单位：%）
图表19：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表20：2011-2022年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
图表21：2011-2022年中国城镇化率变化分析图（单位：%）
图表22：中国城市化进程发展阶段
图表23：中国环保节能意识不断增强
图表24：社会环境对中国建筑垃圾处理行业的影响
图表25：2010-2022年中国建筑垃圾相关专利申授情况（单位：件，%）
图表26：截至2022年我国建筑垃圾处理行业技术专利申请人排名前十位分析（单位：项）
图表27：截至2022年中国建筑垃圾处理行业技术相关专利分布领域（单位：项，%）
图表28：建筑垃圾处理行业处置流程
图表29：建筑垃圾处理行业再利用展示
图表30：技术环境对中国建筑垃圾处理行业发展的影响总结
图表31：国外建筑垃圾处理主要规划措施
图表32：2022年中外建筑垃圾处理资源化率对比（单位：%）
图表33：美国建筑垃圾综合利用等级划分
图表34：2016-2022年我国建筑垃圾产量及同比增速（单位：亿吨，%）
图表35：2022年35个建筑垃圾试点城市（区）数量及各省占比（单位：个，%）
图表36：2016-2022年我国建筑垃圾产生来源分布（单位：%）
图表37：2016-2022年我国建筑拆除垃圾产量变化情况（单位：亿吨）
图表38：2016-2022年我国建筑施工建筑垃圾产量及同比增速（单位：亿吨，%）
图表39：2016-2022年我国建筑装修来源建筑垃圾产量及同比增速（单位：亿吨，%）
图表40：2016-2022年我国建筑垃圾处理行业市场规模及增长情况（单位：亿元）
图表41：2016-2022年我国建筑垃圾资源化再利用规模（单位：万吨，%）
图表42：建筑拆除建筑垃圾供应链模型
图表43：建筑垃圾供应链成员行为分析
图表44：建筑垃圾资源化处理供应链的影响因素
图表45：截至2022年我国建筑垃圾处理PPP项目汇总（单位：万元）
图表46：中国建筑垃圾处理行业投资热点变化趋势
图表47：中国建筑垃圾处理行业再生利用方法
图表48：中国建筑垃圾处理行业再生骨料生产工艺流程
图表49：中国建筑垃圾处理行业应用场景
图表50：建筑垃圾处理循环流程图
图表51：PPP模式运作关系图
图表52：建筑垃圾处理的PPP模式类型
图表53：PPP模式风险分担需遵循的原则
图表54：PPP模式各阶段风险分担的要点
图表55：2016-2022年我国建筑拆除面积变化情况（单位：亿平方米）
图表56：2023-2028年我国建筑拆除中建筑垃圾产量预测（单位：亿吨）
图表57：2016-2022年我国建筑业企业房屋建筑施工面积（单位：亿平方米）
图表58：2023-2028年我国建筑施工中建筑垃圾产量预测（单位：亿吨）
图表59：2016-2022年我国商品房销售面积及同比增速（单位：亿平方米，%）
图表60：2023-2028年我国商品房装修建筑垃圾产量预测（单位：亿吨）
图表61：我国建筑垃圾处理行业的发展的趋势
图表62：2023-2028年我国建筑垃圾产量预测（单位：亿吨）
图表63：许昌金科资源再生股份有限公司基本信息表
图表64：截至2022年许昌金科资源再生股份有限公司荣誉资质情况
图表65：许昌金科资源再生股份有限公司主营业务及产品
图表66：2017-2022年许昌金科资源再生股份有限公司经营情况（单位：万元）
图表67：2017-2022年许昌金科资源再生股份有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表68：许昌金科资源再生股份有限公司经营优劣势分析
图表69：清远华清再生资源投资开发有限公司基本信息表
图表70：2017-2022年清远华清再生资源投资开发有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表71：清远华清再生资源投资开发有限公司分析测试中心实验室具体分析项目
图表72：清远华清再生资源投资开发有限公司经营优劣势分析
图表73：江苏黄埔再生资源利用有限公司基本信息表

图表74：2017-2022年江苏黄埔再生资源利用有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表75：江苏黄埔再生资源利用有限公司经营优劣势分析
图表76：北京联绿技术集团有限公司基本信息表
图表77：2017-2022年北京联绿技术集团有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表78：2011-2022年北京联绿技术集团有限公司商标申请情况（单位：件）
图表79：截至2022年北京联绿技术集团有限公司商标申请结构（单位：件，%）
图表80：2011-2022年北京联绿技术集团有限公司专利发布情况（单位：件）
图表81：北京联绿技术集团有限公司经营优劣势分析
图表82：上海山美环保装备股份有限公司基本信息表
图表83：截至2022年上海山美环保装备股份有限公司荣誉资质情况
图表84：2017-2022年上海山美环保装备股份有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表85：上海山美重型矿山机械股份有限公司经营优劣势分析
图表86：郑州鼎盛工程技术有限公司基本信息表
图表87：2017-2022年上海德滨环保科技有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表88：郑州鼎盛工程技术有限公司经营优劣势分析
图表89：郑州一帆机械设备有限公司基本信息表
图表90：截至2022年郑州一帆机械设备有限公司荣誉资质情况
图表91：郑州一帆机械设备有限公司主营业务及产品
图表92：2017-2022年郑州一帆机械设备有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表93：2011-2022年郑州一帆机械设备有限公司专利发布情况（单位：个）
图表94：郑州一帆机械设备有限公司经营优劣势分析
图表95：河南黎明重工科技股份有限公司基本信息表
图表96：截至2022年河南黎明重工科技股份有限公司荣誉资质情况
图表97：2017-2022年河南黎明重工科技股份有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表98：河南黎明重工科技股份有限公司经营优劣势分析
图表99：中山斯瑞德环保科技有限公司基本信息表
图表100：截至2022年中山斯瑞德环保科技有限公司主要资质荣誉
图表101：2017-2022年中山斯瑞德环保科技有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表102：2012-2022年中山斯瑞德环保科技有限公司专利发布情况（单位：件）
图表103：中山斯瑞德环保科技有限公司经营优劣势分析
图表104：碎得机械（北京）有限公司基本信息表
图表105：截至2022年碎得机械（北京）有限公司主要资质荣誉
图表106：2017-2022年碎得机械（北京）有限公司参保人数变化情况（单位：人）
图表107：2015-2022年碎得机械（北京）有限公司专利发布情况（单位：件）
图表108：碎得机械（北京）有限公司经营优劣势分析
图表109：我国建筑垃圾资源化研究进展
图表110：建筑垃圾处理设备的演进
图表111：建筑垃圾“高级”利用方式分析
图表112：建筑垃圾废砖综合利用方式
图表113：国外沥青混合料的再生工艺
图表114：建筑垃圾资源化利用带来的社会效益
图表115：建筑垃圾资源化处理难题
图表116：灾区建筑垃圾分类
图表117：灾后重建的建筑垃圾资源化利用方式
图表118：“地震灾区建筑垃圾资源化及其示范生产线”项目创新成果
图表119：建筑垃圾蒸压砖的抗折强度（单位：MPa）
图表120：建筑垃圾蒸压砖的抗压强度（单位：MPa）
略····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！