



2026-2032全球与中国水泥余热利用设备市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:178002190542975

【出版时间】:2026-05-29 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球水泥余热利用设备市场销售额达到了32.12亿美元，预计2032年将达到72.21亿美元，年复合增长率（CAGR）为12.3%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对水泥余热利用设备市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

水泥余热利用设备是指专用于新型干法水泥熟料生产线余热回收发电系统的关键装备，区别于钢铁、化工、玻璃等行业余热锅炉的核心特征在于：①热源为水泥窑头（AQC）和窑尾（SP/PH）排放的250-400°C中低温废气，粉尘浓度高、温度波动大，设备需具备高耐磨、防积灰、耐热冲击能力；②锅炉采用立式自然循环结构（国内主流），窑头锅炉通常设两段受热面（蒸汽段+热水段），适应篦冷机废气特性；③汽轮机为低参数、补汽凝汽式或双压补汽式，适应余热锅炉的低压、波动蒸汽参数。核心设备包括：窑头AQC余热锅炉（Air Quenching Cooler boiler）——从篦冷机废气回收热量，一段产主蒸汽、二段产热水；窑尾SP/PH余热锅炉（Suspension Preheater boiler）——从预热器废气回收热量，产主蒸汽；补汽凝汽式汽轮发电机组及DCS控制系统等。区别于普通工业余热锅炉，水泥余热锅炉在设计时必须重点解决高浓度粉尘对受热面的冲刷磨损、低温段酸露点腐蚀、以及水泥生产线工况波动对锅炉运行的冲击，结构复杂度和制造精度远高于常规余热回收设备。

水泥余热利用设备是整个工业余热回收领域中技术最“别扭”却最成熟的细分赛道。别扭之处在于：水泥窑废气含尘量极高（窑头可达50-100 g/Nm³）、温度波动剧烈（±50°C）、且锅炉需在水泥生产线持续运行的工况下稳定服役3-5年不清灰。这使得AQC锅炉和SP锅炉在设计时必须采用立式自然循环结构、内置降尘装置、鳍片管防磨受热面等特殊设计，其结构复杂度和制造精度远高于钢铁、化工等行业余热锅炉。价格层面，一条5000t/d水泥线配套余热发电设备（AQC锅炉+SP锅炉+汽轮发电机组+DCS）投资约2000-3000万元人民币（约280-420万美元），其中AQC锅炉和SP锅炉各约占设备投资的25-30%，汽轮发电机组约占20-25%。毛利因技术路线和产品定位差异明显：国内头部企业（中材节能、海螺川崎、凯盛开能）依靠核心设备自产和EPC总包，毛利率约20-25%；专业设备供应商（川润股份、金通灵）毛利率约15-20%；海外ORC设备供应商（Ormat、Turboden）因技术垄断，毛利率可达35-45%。下游一级应用中，新建水泥生产线配套占设备需求的约50-60%，存量产线技改升级占30-35%，低温ORC改造等新兴应用占比不足10%但增速最快（年增20%以上）。增量需求主要来自：①东南亚、中东、非洲水泥新线建设带动的设备出口（中材节能2025年连签肯尼亚、马来西亚等多个海外总包合同）；②中国存量产线单压改双压升级（发电效率可提升10-15%），对应存量设备替换市场规模约每年30-50亿元；③ORC技术在水泥低温段渗透率提升，低温段余热回收率可提高8-12%。上下游结构：上游为耐高温合金材料（镍基合金、不锈钢）和管材供应商，下游为水泥生产商（中国建材、海螺水泥、华新水泥等）和EPC总包方。关键瓶颈在于：AQC锅炉受热面磨损导致更换周期短（通常3-5年需大修），SP锅炉清灰难度大影响长期运行效率，以及ORC设备成本偏高（约传统蒸汽朗肯循环的1.5-2倍）。格局上，水泥余热利用设备呈现“国内系统集成龙头+国际ORC技术巨头”双主导格局。中材节能全球水泥余热发电市场占有率第一，AQC/SP锅炉自产并具备第四代技术；海螺川崎引进川崎核心技术完全国产化，年产余热锅炉80台套，累计推广302套机组；南京凯盛开能为国内唯一一拥有高效再热余热发电投产业绩的企业；海外方面，Ormat和Turboden在ORC低温段技术领先，FLSmith获Kalina Cycle®独家授权。不确定性主要来自：①水泥行业产能过剩导致新建线投资放缓，直接影响设备新装需求；②ORC技术成本下降速度，若大幅降低可能加速取代传统蒸汽朗肯循环设备；③地缘政治风险对海外EPC项目设备出口的影响；④国内环保政策收紧推动存量升级，但水泥企业资本开支意愿受盈利水平制约。结论：水泥余热利用设备是整个工业余热回收装备中技术壁垒最高、工况最恶劣的细分品类，其核心价值在于“在高温高粉尘、持续运行的极端工况下实现稳定、高效的余热回收”；结构性特点是国内市场趋于饱和但存量改造空间大、海外增量市场依赖“一带一路”基建周期、设备寿命周期短带来的稳定替换需求。具备核心设备自

主研发能力和海外EPC总包经验的头部企业将在未来3-5年持续扩大全球市场份额。

本报告研究全球与中国市场水泥余热利用设备的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

中材节能
安徽海螺川崎工程
南京凯盛开能
中信重工
Ormat
川崎重工 (Plant Systems)
Turboden
FLSmidth
川润股份
金通灵科技
Thermax
ABB
杭州中能汽轮动力
山东聚力王能
安徽捷润动力
韩华能源
TES
郑锅
泰安锅炉集团
江苏盐城锅炉

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

AQC余热锅炉（窑头）
SP/PH余热锅炉（窑尾）
低参数汽轮机
发电机及辅机
ORC机组（低温段）

按照不同效率，包括如下几个类别：

低效率级（ ≤ 32 kWh/t clinker）
标准效率级（32-38 kWh/t clinker）
高效率级（38-42 kWh/t clinker）
超高效率级（ > 42 kWh/t clinker）

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

新建水泥生产线配套
存量产线技改升级
低温段ORC改造
水泥厂自备发电
余电上网
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球水泥余热利用设备主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内水泥余热利用设备主要厂商竞争分析，主要包括水泥余热利用设备产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球水泥余热利用设备主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、水泥余热利用设备产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型水泥余热利用设备销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用水泥余热利用设备销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

报告目录

1 水泥余热利用设备市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，水泥余热利用设备主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型水泥余热利用设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 AQC余热锅炉（窑头）

1.2.3 SP/PH余热锅炉（窑尾）

1.2.4 低参数汽轮机

1.2.5 发电机及辅机

1.2.6 ORC机组（低温段）

1.3 按照不同效率，水泥余热利用设备主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同效率水泥余热利用设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 低效率级（ ≤ 32 kWh/t clinker）

1.3.3 标准效率级（32–38 kWh/t clinker）

1.3.4 高效率级（38–42 kWh/t clinker）

1.3.5 超高效率级（ >42 kWh/t clinker）

1.4 从不同应用，水泥余热利用设备主要包括如下几个方面

1.4.1 全球不同应用水泥余热利用设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 新建水泥生产线配套

1.4.3 存量产线技改升级

1.4.4 低温段ORC改造

1.4.5 水泥厂自备发电

1.4.6 余电上网

1.4.7 其他

1.5 水泥余热利用设备行业背景、发展历史、现状及趋势

1.5.1 水泥余热利用设备行业目前现状分析

1.5.2 水泥余热利用设备发展趋势

2 全球水泥余热利用设备总体规模分析

2.1 全球水泥余热利用设备供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球水泥余热利用设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球水泥余热利用设备产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区水泥余热利用设备产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区水泥余热利用设备产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区水泥余热利用设备产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区水泥余热利用设备产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国水泥余热利用设备供需现状及预测（2021-2032）

2.3.1 中国水泥余热利用设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.3.2 中国水泥余热利用设备产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

2.4 全球水泥余热利用设备销量及销售额

2.4.1 全球市场水泥余热利用设备销售额（2021-2032）

2.4.2 全球市场水泥余热利用设备销量（2021-2032）

2.4.3 全球市场水泥余热利用设备价格趋势（2021-2032）

3 全球水泥余热利用设备主要地区分析

3.1 全球主要地区水泥余热利用设备市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区水泥余热利用设备销售收入及市场份额（2021-2026）

3.1.2 全球主要地区水泥余热利用设备销售收入预测（2027-2032）

3.2 全球主要地区水泥余热利用设备销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区水泥余热利用设备销量及市场份额（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区水泥余热利用设备销量及市场份额预测（2027-2032）

3.3 北美市场水泥余热利用设备销量、收入及增长率（2021-2032）

3.4 欧洲市场水泥余热利用设备销量、收入及增长率（2021-2032）

3.5 中国市场水泥余热利用设备销量、收入及增长率（2021-2032）

- 3.6 日本市场水泥余热利用设备销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.7 东南亚市场水泥余热利用设备销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.8 印度市场水泥余热利用设备销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商水泥余热利用设备产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商水泥余热利用设备销量 (2021-2026)
 - 4.2.1 全球市场主要厂商水泥余热利用设备销量 (2021-2026)
 - 4.2.2 全球市场主要厂商水泥余热利用设备销售收入 (2021-2026)
 - 4.2.3 全球市场主要厂商水泥余热利用设备销售价格 (2021-2026)
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商水泥余热利用设备收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商水泥余热利用设备销量 (2021-2026)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商水泥余热利用设备销量 (2021-2026)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商水泥余热利用设备销售收入 (2021-2026)
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商水泥余热利用设备收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商水泥余热利用设备销售价格 (2021-2026)
 - 4.4 全球主要厂商水泥余热利用设备总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及水泥余热利用设备商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商水泥余热利用设备产品类型及应用
 - 4.7 水泥余热利用设备行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 水泥余热利用设备行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球水泥余热利用设备第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 中材节能
 - 5.1.1 中材节能基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 中材节能 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 中材节能 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.1.4 中材节能公司简介及主要业务
 - 5.1.5 中材节能企业最新动态
 - 5.2 安徽海螺川崎工程
 - 5.2.1 安徽海螺川崎工程基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 安徽海螺川崎工程 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 安徽海螺川崎工程 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.2.4 安徽海螺川崎工程公司简介及主要业务
 - 5.2.5 安徽海螺川崎工程企业最新动态
 - 5.3 南京凯盛开能
 - 5.3.1 南京凯盛开能基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 南京凯盛开能 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 南京凯盛开能 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.3.4 南京凯盛开能公司简介及主要业务
 - 5.3.5 南京凯盛开能企业最新动态
 - 5.4 中信重工
 - 5.4.1 中信重工基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 中信重工 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 中信重工 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.4.4 中信重工公司简介及主要业务
 - 5.4.5 中信重工企业最新动态
 - 5.5 Ormat
 - 5.5.1 Ormat基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Ormat 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Ormat 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.5.4 Ormat公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Ormat企业最新动态
 - 5.6 川崎重工 (Plant Systems)
 - 5.6.1 川崎重工 (Plant Systems) 基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 川崎重工 (Plant Systems) 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 川崎重工 (Plant Systems) 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.6.4 川崎重工 (Plant Systems) 公司简介及主要业务
 - 5.6.5 川崎重工 (Plant Systems) 企业最新动态
 - 5.7 Turboden

- 5.7.1 Turboden基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.7.2 Turboden 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 5.7.3 Turboden 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.7.4 Turboden公司简介及主要业务
- 5.7.5 Turboden企业最新动态
- 5.8 FLSmidth
 - 5.8.1 FLSmidth基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 FLSmidth 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 FLSmidth 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 FLSmidth公司简介及主要业务
 - 5.8.5 FLSmidth企业最新动态
- 5.9 川润股份
 - 5.9.1 川润股份基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 川润股份 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 川润股份 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 川润股份公司简介及主要业务
 - 5.9.5 川润股份企业最新动态
- 5.10 金通灵科技
 - 5.10.1 金通灵科技基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 金通灵科技 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 金通灵科技 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 金通灵科技公司简介及主要业务
 - 5.10.5 金通灵科技企业最新动态
- 5.11 Thermax
 - 5.11.1 Thermax基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 Thermax 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 Thermax 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 Thermax公司简介及主要业务
 - 5.11.5 Thermax企业最新动态
- 5.12 ABB
 - 5.12.1 ABB基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 ABB 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 ABB 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 ABB公司简介及主要业务
 - 5.12.5 ABB企业最新动态
- 5.13 杭州中能汽轮动力
 - 5.13.1 杭州中能汽轮动力基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 杭州中能汽轮动力 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 杭州中能汽轮动力 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.13.4 杭州中能汽轮动力公司简介及主要业务
 - 5.13.5 杭州中能汽轮动力企业最新动态
- 5.14 山东聚力王能
 - 5.14.1 山东聚力王能基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 山东聚力王能 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 山东聚力王能 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.14.4 山东聚力王能公司简介及主要业务
 - 5.14.5 山东聚力王能企业最新动态
- 5.15 安徽捷润动力
 - 5.15.1 安徽捷润动力基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 安徽捷润动力 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 安徽捷润动力 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.15.4 安徽捷润动力公司简介及主要业务
 - 5.15.5 安徽捷润动力企业最新动态
- 5.16 韩华能源
 - 5.16.1 韩华能源基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 韩华能源 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 韩华能源 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.16.4 韩华能源公司简介及主要业务
 - 5.16.5 韩华能源企业最新动态
- 5.17 TES

- 5.17.1 TES基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.17.2 TES 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 5.17.3 TES 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.17.4 TES公司简介及主要业务
- 5.17.5 TES企业最新动态
- 5.18 郑锅
 - 5.18.1 郑锅基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.18.2 郑锅 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.18.3 郑锅 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.18.4 郑锅公司简介及主要业务
 - 5.18.5 郑锅企业最新动态
- 5.19 泰安锅炉集团
 - 5.19.1 泰安锅炉集团基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 泰安锅炉集团 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 泰安锅炉集团 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.19.4 泰安锅炉集团公司简介及主要业务
 - 5.19.5 泰安锅炉集团企业最新动态
- 5.20 江苏盐城锅炉
 - 5.20.1 江苏盐城锅炉基本信息、水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.20.2 江苏盐城锅炉 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.20.3 江苏盐城锅炉 水泥余热利用设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.20.4 江苏盐城锅炉公司简介及主要业务
 - 5.20.5 江苏盐城锅炉企业最新动态
- 6 不同产品类型水泥余热利用设备分析
 - 6.1 全球不同产品类型水泥余热利用设备销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型水泥余热利用设备销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型水泥余热利用设备销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型水泥余热利用设备收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型水泥余热利用设备收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型水泥余热利用设备收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型水泥余热利用设备价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用水泥余热利用设备分析
 - 7.1 全球不同应用水泥余热利用设备销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用水泥余热利用设备销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用水泥余热利用设备销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用水泥余热利用设备收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用水泥余热利用设备收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用水泥余热利用设备收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用水泥余热利用设备价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 水泥余热利用设备产业链分析
 - 8.2 水泥余热利用设备工艺制造技术分析
 - 8.3 水泥余热利用设备产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 水泥余热利用设备下游客户分析
 - 8.5 水泥余热利用设备销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 水泥余热利用设备行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 水泥余热利用设备行业发展面临的风险
 - 9.3 水泥余热利用设备行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
 - 11.3 数据交互验证

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型水泥余热利用设备销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同效率水泥余热利用设备销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 水泥余热利用设备行业目前发展现状
- 表 5: 水泥余热利用设备发展趋势
- 表 6: 全球主要地区水泥余热利用设备产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (台)
- 表 7: 全球主要地区水泥余热利用设备产量 (2021-2026) & (台)
- 表 8: 全球主要地区水泥余热利用设备产量 (2027-2032) & (台)
- 表 9: 全球主要地区水泥余热利用设备产量市场份额 (2021-2026)
- 表 10: 全球主要地区水泥余热利用设备产量市场份额 (2027-2032)
- 表 11: 全球主要地区水泥余热利用设备销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 12: 全球主要地区水泥余热利用设备销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区水泥余热利用设备销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 14: 全球主要地区水泥余热利用设备收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 15: 全球主要地区水泥余热利用设备收入市场份额 (2027-2032)
- 表 16: 全球主要地区水泥余热利用设备销量 (台) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 17: 全球主要地区水泥余热利用设备销量 (2021-2026) & (台)
- 表 18: 全球主要地区水泥余热利用设备销量市场份额 (2021-2026)
- 表 19: 全球主要地区水泥余热利用设备销量 (2027-2032) & (台)
- 表 20: 全球主要地区水泥余热利用设备销量份额 (2027-2032)
- 表 21: 全球市场主要厂商水泥余热利用设备产能 (2025-2026) & (台)
- 表 22: 全球市场主要厂商水泥余热利用设备销量 (2021-2026) & (台)
- 表 23: 全球市场主要厂商水泥余热利用设备销量市场份额 (2021-2026)
- 表 24: 全球市场主要厂商水泥余热利用设备销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 25: 全球市场主要厂商水泥余热利用设备销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 26: 全球市场主要厂商水泥余热利用设备销售价格 (2021-2026) & (美元/台)
- 表 27: 2025年全球主要生产商水泥余热利用设备收入排名 (百万美元)
- 表 28: 中国市场主要厂商水泥余热利用设备销量 (2021-2026) & (台)
- 表 29: 中国市场主要厂商水泥余热利用设备销量市场份额 (2021-2026)
- 表 30: 中国市场主要厂商水泥余热利用设备销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 31: 中国市场主要厂商水泥余热利用设备销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 32: 2025年中国主要生产商水泥余热利用设备收入排名 (百万美元)
- 表 33: 中国市场主要厂商水泥余热利用设备销售价格 (2021-2026) & (美元/台)
- 表 34: 全球主要厂商水泥余热利用设备总部及产地分布
- 表 35: 全球主要厂商成立时间及水泥余热利用设备商业化日期
- 表 36: 全球主要厂商水泥余热利用设备产品类型及应用
- 表 37: 2025年全球水泥余热利用设备主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 38: 全球水泥余热利用设备市场投资、并购等现状分析
- 表 39: 中材节能 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 40: 中材节能 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 表 41: 中材节能 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 42: 中材节能公司简介及主要业务
- 表 43: 中材节能企业最新动态
- 表 44: 安徽海螺川崎工程 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 45: 安徽海螺川崎工程 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 表 46: 安徽海螺川崎工程 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 47: 安徽海螺川崎工程公司简介及主要业务
- 表 48: 安徽海螺川崎工程企业最新动态
- 表 49: 南京凯盛开能 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 50: 南京凯盛开能 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 51: 南京凯盛开能 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 52: 南京凯盛开能公司简介及主要业务

表 53: 南京凯盛开能企业最新动态

表 54: 中信重工 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: 中信重工 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 56: 中信重工 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: 中信重工公司简介及主要业务

表 58: 中信重工企业最新动态

表 59: Ormat 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: Ormat 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 61: Ormat 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: Ormat公司简介及主要业务

表 63: Ormat企业最新动态

表 64: 川崎重工 (Plant Systems) 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 65: 川崎重工 (Plant Systems) 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 66: 川崎重工 (Plant Systems) 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 67: 川崎重工 (Plant Systems) 公司简介及主要业务

表 68: 川崎重工 (Plant Systems) 企业最新动态

表 69: Turboden 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 70: Turboden 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 71: Turboden 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 72: Turboden公司简介及主要业务

表 73: Turboden企业最新动态

表 74: FLSmidth 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 75: FLSmidth 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 76: FLSmidth 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 77: FLSmidth公司简介及主要业务

表 78: FLSmidth企业最新动态

表 79: 川润股份 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 80: 川润股份 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 81: 川润股份 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 82: 川润股份公司简介及主要业务

表 83: 川润股份企业最新动态

表 84: 金通灵科技 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 85: 金通灵科技 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 86: 金通灵科技 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 87: 金通灵科技公司简介及主要业务

表 88: 金通灵科技企业最新动态

表 89: Thermax 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 90: Thermax 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 91: Thermax 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 92: Thermax公司简介及主要业务

表 93: Thermax企业最新动态

表 94: ABB 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 95: ABB 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 96: ABB 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 97: ABB公司简介及主要业务

表 98: ABB企业最新动态

表 99: 杭州中能汽轮动力 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 100: 杭州中能汽轮动力 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 101: 杭州中能汽轮动力 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 102: 杭州中能汽轮动力公司简介及主要业务

表 103: 杭州中能汽轮动力企业最新动态

表 104: 山东聚力王能 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 105: 山东聚力王能 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用

表 106: 山东聚力王能 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 107: 山东聚力王能公司简介及主要业务

表 108: 山东聚力王能企业最新动态

- 表 109: 安徽捷润动力 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 110: 安徽捷润动力 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 表 111: 安徽捷润动力 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 112: 安徽捷润动力公司简介及主要业务
- 表 113: 安徽捷润动力企业最新动态
- 表 114: 韩华能源 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 115: 韩华能源 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 表 116: 韩华能源 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 117: 韩华能源公司简介及主要业务
- 表 118: 韩华能源企业最新动态
- 表 119: TES 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 120: TES 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 表 121: TES 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 122: TES公司简介及主要业务
- 表 123: TES企业最新动态
- 表 124: 郑锅 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 125: 郑锅 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 表 126: 郑锅 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 127: 郑锅公司简介及主要业务
- 表 128: 郑锅企业最新动态
- 表 129: 泰安锅炉集团 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 130: 泰安锅炉集团 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 表 131: 泰安锅炉集团 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 132: 泰安锅炉集团公司简介及主要业务
- 表 133: 泰安锅炉集团企业最新动态
- 表 134: 江苏盐城锅炉 水泥余热利用设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 135: 江苏盐城锅炉 水泥余热利用设备产品规格、参数及市场应用
- 表 136: 江苏盐城锅炉 水泥余热利用设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 137: 江苏盐城锅炉公司简介及主要业务
- 表 138: 江苏盐城锅炉企业最新动态
- 表 139: 全球不同产品类型水泥余热利用设备销量 (2021-2026) & (台)
- 表 140: 全球不同产品类型水泥余热利用设备销量市场份额 (2021-2026)
- 表 141: 全球不同产品类型水泥余热利用设备销量预测 (2027-2032) & (台)
- 表 142: 全球市场不同产品类型水泥余热利用设备销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 143: 全球不同产品类型水泥余热利用设备收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 144: 全球不同产品类型水泥余热利用设备收入市场份额 (2021-2026)
- 表 145: 全球不同产品类型水泥余热利用设备收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 146: 全球不同产品类型水泥余热利用设备收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 147: 全球不同应用水泥余热利用设备销量 (2021-2026) & (台)
- 表 148: 全球不同应用水泥余热利用设备销量市场份额 (2021-2026)
- 表 149: 全球不同应用水泥余热利用设备销量预测 (2027-2032) & (台)
- 表 150: 全球市场不同应用水泥余热利用设备销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 151: 全球不同应用水泥余热利用设备收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 152: 全球不同应用水泥余热利用设备收入市场份额 (2021-2026)
- 表 153: 全球不同应用水泥余热利用设备收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 154: 全球不同应用水泥余热利用设备收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 155: 水泥余热利用设备上游原料供应商及联系方式列表
- 表 156: 水泥余热利用设备典型客户列表
- 表 157: 水泥余热利用设备主要销售模式及销售渠道
- 表 158: 水泥余热利用设备行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 159: 水泥余热利用设备行业发展面临的风险
- 表 160: 水泥余热利用设备行业政策分析
- 表 161: 研究范围
- 表 162: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 水泥余热利用设备产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型水泥余热利用设备销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型水泥余热利用设备市场份额2025 & 2032

图 4: AQC余热锅炉 (窑头) 产品图片
图 5: SP/PH余热锅炉 (窑尾) 产品图片
图 6: 低参数汽轮机产品图片
图 7: 发电机及辅机产品图片
图 8: ORC机组 (低温段) 产品图片
图 9: 全球不同效率水泥余热利用设备销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 10: 全球不同效率水泥余热利用设备市场份额2025 & 2032
图 11: 低效率级 (≤ 32 kWh/t clinker) 产品图片
图 12: 标准效率级 (32-38 kWh/t clinker) 产品图片
图 13: 高效率级 (38-42 kWh/t clinker) 产品图片
图 14: 超高效率级 (>42 kWh/t clinker) 产品图片
图 15: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 16: 全球不同应用水泥余热利用设备市场份额2025 & 2032
图 17: 新建水泥生产线配套
图 18: 存量产线技改升级
图 19: 低温段ORC改造
图 20: 水泥厂自备发电
图 21: 余电上网
图 22: 其他
图 23: 全球水泥余热利用设备产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (台)
图 24: 全球水泥余热利用设备产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (台)
图 25: 全球主要地区水泥余热利用设备产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (台)
图 26: 全球主要地区水泥余热利用设备产量市场份额 (2021-2032)
图 27: 中国水泥余热利用设备产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (台)
图 28: 中国水泥余热利用设备产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (台)
图 29: 全球水泥余热利用设备市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 30: 全球市场水泥余热利用设备市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 31: 全球市场水泥余热利用设备销量及增长率 (2021-2032) & (台)
图 32: 全球市场水泥余热利用设备价格趋势 (2021-2032) & (美元/台)
图 33: 全球主要地区水泥余热利用设备销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 34: 全球主要地区水泥余热利用设备销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 35: 北美市场水泥余热利用设备销量及增长率 (2021-2032) & (台)
图 36: 北美市场水泥余热利用设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 37: 欧洲市场水泥余热利用设备销量及增长率 (2021-2032) & (台)
图 38: 欧洲市场水泥余热利用设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 39: 中国市场水泥余热利用设备销量及增长率 (2021-2032) & (台)
图 40: 中国市场水泥余热利用设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 41: 日本市场水泥余热利用设备销量及增长率 (2021-2032) & (台)
图 42: 日本市场水泥余热利用设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 43: 东南亚市场水泥余热利用设备销量及增长率 (2021-2032) & (台)
图 44: 东南亚市场水泥余热利用设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 45: 印度市场水泥余热利用设备销量及增长率 (2021-2032) & (台)
图 46: 印度市场水泥余热利用设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 47: 2025年全球市场主要厂商水泥余热利用设备销量市场份额
图 48: 2025年全球市场主要厂商水泥余热利用设备收入市场份额
图 49: 2025年中国市场主要厂商水泥余热利用设备销量市场份额
图 50: 2025年中国市场主要厂商水泥余热利用设备收入市场份额
图 51: 2025年全球前五大生产商水泥余热利用设备市场份额
图 52: 2025年全球水泥余热利用设备第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 53: 全球不同产品类型水泥余热利用设备价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
图 54: 全球不同应用水泥余热利用设备价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
图 55: 水泥余热利用设备产业链
图 56: 水泥余热利用设备中国企业SWOT分析
图 57: 关键采访目标
图 58: 自下而上及自上而下验证
图 59: 资料三角测定

