|  |
| --- |
| [2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业发展现状分析及趋势预测报告](https://www.20087.com/2/21/YouJiLangKenXunHuanDiWenYuReFaDianXiTongFaZhanQuShiFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业发展现状分析及趋势预测报告](https://www.20087.com/2/21/YouJiLangKenXunHuanDiWenYuReFaDianXiTongFaZhanQuShiFenXi.html) |
| 报告编号： | 5272212　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2/21/YouJiLangKenXunHuanDiWenYuReFaDianXiTongFaZhanQuShiFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　有机朗肯循环（Organic Rankine Cycle, ORC）低温余热发电系统是一种利用低品位热源进行发电的技术，特别适合于工业废热回收利用。ORC系统的工作原理基于传统的朗肯循环，但采用了沸点较低的有机工质代替水蒸气，使得其能够在更低温度下工作，有效提升了能量转换效率。目前，ORC技术已经在钢铁、水泥、玻璃等行业得到了初步应用，帮助企业实现了节能减排的目标。然而，由于初期投资成本较高，且需要针对不同热源条件进行专门设计，限制了其大规模推广应用。  
　　未来，随着能源价格上升和环保法规趋严，ORC低温余热发电系统将迎来广阔的发展空间。一方面，技术进步将使ORC系统的初始投资成本逐渐下降，同时提高系统的稳定性和可靠性。例如，新型高效换热器和涡轮机的设计可以进一步提升发电效率。另一方面，随着分布式能源系统概念的兴起，ORC技术还可以与其他可再生能源如太阳能、风能相结合，形成互补性的能源供应模式。此外，政府对节能减排项目的政策支持也将为ORC系统的推广提供有力保障。长远来看，ORC低温余热发电系统将在推动全球能源结构优化和实现可持续发展目标方面发挥重要作用。  
　　《[2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业发展现状分析及趋势预测报告](https://www.20087.com/2/21/YouJiLangKenXunHuanDiWenYuReFaDianXiTongFaZhanQuShiFenXi.html)》系统梳理了有机朗肯循环低温余热发电系统行业的市场规模、技术现状及产业链结构，结合详实数据分析了有机朗肯循环低温余热发电系统行业需求、价格动态与竞争格局，科学预测了有机朗肯循环低温余热发电系统发展趋势与市场前景，重点解读了行业内重点企业的战略布局与品牌影响力，同时对市场竞争与集中度进行了评估。此外，报告还细分了市场领域，揭示了有机朗肯循环低温余热发电系统各细分板块的增长潜力与投资机会，为投资者、企业及政策制定者提供了专业、可靠的决策依据。  
  
第一章 中国有机朗肯循环低温余热发电系统概述  
　　第一节 有机朗肯循环低温余热发电系统相关概述  
　　　　一、ORC发电系统产生背景  
　　　　二、ORC发电系统相关定义  
　　　　三、ORC发电原理概述  
　　　　四、ORC发电系统的优势  
　　第二节 有机朗肯循环低温余热发电系统发展历程  
  
第二章 全球有机朗肯循环低温余热发电系统市场发展概况  
　　第一节 全球有机朗肯循环低温余热发电系统市场分析  
　　　　一、国外主要有机朗肯循环低温余热发电系统企业分析  
　　　　二、全球ORC装机量市场份额占比  
　　　　三、2020-2025年全球ORC低温余热装机量  
　　第二节 亚洲地区主要国家市场概况  
　　第三节 欧洲地区主要国家市场概况  
　　第四节 美洲地区主要国家市场概况  
　　第五节 国外主要企业及系统技术情况  
　　　　一、以色列Ormat Technologies公司  
　　　　二、意大利Turboden公司（现为三菱重工业公司子公司）  
  
第三章 中国有机朗肯循环低温余热发电系统环境分析  
　　第一节 我国经济发展环境分析  
　　第二节 行业相关政策、标准  
  
第四章 中国有机朗肯循环低温余热发电系统技术发展分析  
　　第一节 当前有机朗肯循环低温余热发电系统研究阶段  
　　第二节 ORC低温余热发电技术进展分析  
　　　　一、单一工质的研究进展  
　　　　二、混合工质的研究进展  
　　　　三、不同类型膨胀机适用性分析  
　　第三节 有机朗肯循环低温余热发电系统优化研究  
　　　　一、系统循环结构优化  
　　　　二、系统运行参数优化  
  
第五章 有机朗肯循环低温余热发电系统市场特性分析  
　　第一节 集中度有机朗肯循环低温余热发电系统及预测  
　　第二节 SWOT 有机朗肯循环低温余热发电系统及预测  
　　　　一、有机朗肯循环低温余热发电系统优势  
　　　　二、有机朗肯循环低温余热发电系统劣势  
　　　　三、有机朗肯循环低温余热发电系统机会  
　　　　四、有机朗肯循环低温余热发电系统风险  
  
第六章 中国有机朗肯循环低温余热发电系统发展现状  
　　第一节 有机朗肯循环低温余热发电系统应用概况  
　　　　一、国外ORC低温余热发电应用概况  
　　　　二、国内ORC低温余热发电应用概况  
　　第二节 中国有机朗肯循环低温余热发电系统装机量分析  
　　第三节 2020-2025年中国ORC低温发电系统市场规模分析  
  
第七章 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统所属行业经济运行  
　　第一节 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统所属行业偿债能力  
　　第二节 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统所属行业盈利能力  
　　第三节 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统所属行业发展能力  
　　第四节 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业企业数量分析  
  
第八章 主要有机朗肯循环低温余热发电系统企业及竞争格局  
　　第一节 奥马特科技（Ormat Technologies）  
　　　　一、企业概述  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、企业经营分析  
　　　　四、发展战略分析  
　　第二节 开山集团股份有限公司  
　　　　一、企业概述  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、企业经营分析  
　　　　四、发展战略分析  
　　第三节 乐能国际能源技术有限公司  
　　　　一、企业概述  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、企业经营分析  
　　　　四、发展战略分析  
　　第四节 江西华电电力有限责任公司  
　　　　一、企业概述  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、企业经营分析  
　　　　四、发展战略分析  
　　第五节 上海齐耀动力技术有限公司  
　　　　一、企业概述  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、企业经营分析  
　　　　四、发展战略分析  
　　第六节 厦门高谱科技有限公司  
　　　　一、企业概述  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、企业经营分析  
　　　　四、发展战略分析  
  
第九章 2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统未来发展预测及投资前景分析  
　　第一节 未来有机朗肯循环低温余热发电系统行业发展趋势分析  
　　　　一、未来有机朗肯循环低温余热发电系统行业发展分析  
　　　　二、未来有机朗肯循环低温余热发电系统行业技术开发方向  
　　第二节 有机朗肯循环低温余热发电系统行业相关趋势预测  
　　　　一、2025-2031年中国ORC低温余热装机量预测  
　　　　二、2025-2031年中国ORC低温发电系统市场规模预测  
  
第十章 2025-2031年对中国有机朗肯循环低温余热发电系统投资的建议及观点  
　　第一节 投资机遇  
　　第二节 投资风险  
　　　　一、投入较大、回收期仍较长  
　　　　二、缺乏行业标准  
　　　　三、设计单位缺乏、行业数据不完善  
　　　　四、国家政策支撑乏力  
　　第三节 中⋅智林　行业应对策略  
  
图表目录  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统介绍  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统图片  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统产业链分析  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统主要特点  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统政策分析  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统标准 技术  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统最新消息 动态  
　　……  
　　图表 2020-2025年有机朗肯循环低温余热发电系统行业市场容量统计  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业市场规模及增长情况  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业销售收入 单位：亿元  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业利润总额分析 单位：亿元  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业企业数量情况 单位：家  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业企业平均规模情况 单位：万元/家  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统价格走势  
　　图表 2025年有机朗肯循环低温余热发电系统成本和利润分析  
　　图表 2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业竞争力分析  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统优势  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统劣势  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统机会  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统威胁  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业运营能力分析  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业发展能力分析  
　　图表 2020-2025年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业经营效益分析  
　　……  
　　图表 \*\*地区有机朗肯循环低温余热发电系统市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区有机朗肯循环低温余热发电系统行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区有机朗肯循环低温余热发电系统市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区有机朗肯循环低温余热发电系统行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区有机朗肯循环低温余热发电系统市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区有机朗肯循环低温余热发电系统行业市场需求情况  
　　……  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统品牌分析  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（一）概述  
　　图表 企业有机朗肯循环低温余热发电系统业务分析  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（一）经营情况分析  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（一）盈利能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（一）偿债能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（一）运营能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（一）成长能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（二）简介  
　　图表 企业有机朗肯循环低温余热发电系统业务  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（二）经营情况分析  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（二）盈利能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（二）偿债能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（二）运营能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（二）成长能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（三）概况  
　　图表 企业有机朗肯循环低温余热发电系统业务情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（三）经营情况分析  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（三）盈利能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（三）偿债能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（三）运营能力情况  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统企业（三）成长能力情况  
　　……  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统发展有利因素分析  
　　图表 有机朗肯循环低温余热发电系统发展不利因素分析  
　　图表 进入有机朗肯循环低温余热发电系统行业壁垒  
　　图表 2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业市场容量预测  
　　图表 2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业市场规模预测  
　　图表 2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统市场前景分析  
　　图表 2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业风险研究  
　　图表 2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业发展趋势  
略……

了解《[2025-2031年中国有机朗肯循环低温余热发电系统行业发展现状分析及趋势预测报告](https://www.20087.com/2/21/YouJiLangKenXunHuanDiWenYuReFaDianXiTongFaZhanQuShiFenXi.html)》，报告编号：5272212，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/2/21/YouJiLangKenXunHuanDiWenYuReFaDianXiTongFaZhanQuShiFenXi.html>

热点：联合循环发电机组、余热利用技术中的有机朗肯循环是如何工作的、超临界二氧化碳循环发电、有机朗肯循环热效率、朗肯循环是由什么组成的、有机朗肯循环温熵图、朗肯循环设备、有机朗肯循环工作原理、卡诺循环与朗肯循环的对比

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！