辰宇信息
WINMARKETRESEARCH



2025-2031全球与中国光伏组件回收服务市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:175513977919826

【出版时间】:2025-08-14 【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，2024年全球光伏组件回收服务市场销售额达到了6.17亿美元，预计2031年将达到8.91亿美元，年复合增长率（CAGR）为5.2%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2031年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。
光伏组件回收服务是指对退役、损坏或达到使用寿命的光伏组件（如晶体硅组件、薄膜组件等）进行系统性拆解、材料分离、无害化处理及资源化再利用的专业服务。其核心目标是通过环保技术回收组件中的高价值材料（如硅、银、铝、玻璃等），减少电子废弃物对环境的污染，同时推动光伏产业闭环发展，降低对原生资源的依赖。
本文研究全球及中国市场光伏组件回收服务现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。
地区层面来说，目前 地区是全球最大的市场，2024年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为 %。
从产品类型方面来看，薄膜组件回收占有重要地位，预计2031年份额将达到 %。同时就应用来看，集中式光伏系统在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。
从企业来看，全球范围内，光伏组件回收服务核心厂商主要包括SPR、ROSI、PV Circonomy、PV Industries、UKSOL等。2024年，全球第一梯队厂商主要有 、 和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、 、 和 等，共占有 %份额。
本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业光伏组件回收服务产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。
主要企业包括：
SPR
ROSI
PV Circonomy
PV Industries
UKSOL
ERI
First Solar
We Recycle Solar
Reclaim PV Recycling
Veolia Solar Panel Recycling
NPC Group
SolRecycle
Rinovasol
Interco
The Retrofit Companies, Inc
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
晶体硅组件回收
薄膜组件回收
柔性组件回收

其他
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
集中式光伏系统
分布式光伏系统
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度
本文正文共8章，各章节主要内容如下：
第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
第2章：全球不同应用光伏组件回收服务市场规模及份额等
第3章：全球光伏组件回收服务主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内光伏组件回收服务主要企业竞争分析，主要包括光伏组件回收服务收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场光伏组件回收服务主要企业竞争分析，主要包括光伏组件回收服务收入、市场份额及行业集中度分析
第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、光伏组件回收服务产品、收入及最新动态等。
第7章：行业发展机遇和风险分析
第8章：报告结论

报告目录

1 光伏组件回收服务市场概述
1.1 光伏组件回收服务市场概述
1.2 不同产品类型光伏组件回收服务分析
1.2.1 晶体硅组件回收
1.2.2 薄膜组件回收
1.2.3 柔性组件回收
1.2.4 其他
1.2.5 全球市场不同产品类型光伏组件回收服务销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
1.2.6 全球不同产品类型光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）
1.2.6.1 全球不同产品类型光伏组件回收服务销售额及市场份额（2020-2025）
1.2.6.2 全球不同产品类型光伏组件回收服务销售额预测（2026-2031）
1.2.7 中国不同产品类型光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）
1.2.7.1 中国不同产品类型光伏组件回收服务销售额及市场份额（2020-2025）
1.2.7.2 中国不同产品类型光伏组件回收服务销售额预测（2026-2031）
2 不同应用分析
2.1 从不同应用，光伏组件回收服务主要包括如下几个方面
2.1.1 集中式光伏系统
2.1.2 分布式光伏系统
2.2 全球市场不同应用光伏组件回收服务销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
2.3 全球不同应用光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）
2.3.1 全球不同应用光伏组件回收服务销售额及市场份额（2020-2025）
2.3.2 全球不同应用光伏组件回收服务销售额预测（2026-2031）
2.4 中国不同应用光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）
2.4.1 中国不同应用光伏组件回收服务销售额及市场份额（2020-2025）
2.4.2 中国不同应用光伏组件回收服务销售额预测（2026-2031）
3 全球光伏组件回收服务主要地区分析
3.1 全球主要地区光伏组件回收服务市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
3.1.1 全球主要地区光伏组件回收服务销售额及份额（2020-2025年）
3.1.2 全球主要地区光伏组件回收服务销售额及份额预测（2026-2031）
3.2 北美光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）
3.3 欧洲光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）
3.4 中国光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）

3.5 日本光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）
3.6 东南亚光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）
3.7 印度光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）
4 全球主要企业市场占有率
4.1 全球主要企业光伏组件回收服务销售额及市场份额
4.2 全球光伏组件回收服务主要企业竞争态势
4.2.1 光伏组件回收服务行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
4.2.2 全球光伏组件回收服务第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
4.3 2024年全球主要厂商光伏组件回收服务收入排名
4.4 全球主要厂商光伏组件回收服务总部及市场区域分布
4.5 全球主要厂商光伏组件回收服务产品类型及应用
4.6 全球主要厂商光伏组件回收服务商业化日期
4.7 新增投资及市场并购活动
4.8 光伏组件回收服务全球领先企业SWOT分析
5 中国市场光伏组件回收服务主要企业分析
5.1 中国光伏组件回收服务销售额及市场份额（2020-2025）
5.2 中国光伏组件回收服务Top 3和Top 5企业市场份额
6 主要企业简介
6.1 SPR
6.1.1 SPR公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.1.2 SPR 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.1.3 SPR 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.1.4 SPR公司简介及主要业务
6.1.5 SPR企业最新动态
6.2 ROSI
6.2.1 ROSI公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.2.2 ROSI 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.2.3 ROSI 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.2.4 ROSI公司简介及主要业务
6.2.5 ROSI企业最新动态
6.3 PV Circonomy
6.3.1 PV Circonomy公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.3.2 PV Circonomy 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.3.3 PV Circonomy 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.3.4 PV Circonomy公司简介及主要业务
6.3.5 PV Circonomy企业最新动态
6.4 PV Industries
6.4.1 PV Industries公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.4.2 PV Industries 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.4.3 PV Industries 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.4.4 PV Industries公司简介及主要业务
6.5 UKSOL
6.5.1 UKSOL公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.5.2 UKSOL 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.5.3 UKSOL 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.5.4 UKSOL公司简介及主要业务
6.5.5 UKSOL企业最新动态
6.6 ERI
6.6.1 ERI公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.6.2 ERI 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.6.3 ERI 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.6.4 ERI公司简介及主要业务
6.6.5 ERI企业最新动态
6.7 First Solar
6.7.1 First Solar公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.7.2 First Solar 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.7.3 First Solar 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.7.4 First Solar公司简介及主要业务
6.7.5 First Solar企业最新动态
6.8 We Recycle Solar

6.8.1 We Recycle Solar公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.8.2 We Recycle Solar 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.8.3 We Recycle Solar 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.8.4 We Recycle Solar公司简介及主要业务
6.8.5 We Recycle Solar企业最新动态
6.9 Reclaim PV Recycling
6.9.1 Reclaim PV Recycling公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.9.2 Reclaim PV Recycling 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.9.3 Reclaim PV Recycling 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.9.4 Reclaim PV Recycling公司简介及主要业务
6.9.5 Reclaim PV Recycling企业最新动态
6.10 Veolia Solar Panel Recycling
6.10.1 Veolia Solar Panel Recycling公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.10.2 Veolia Solar Panel Recycling 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.10.3 Veolia Solar Panel Recycling 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.10.4 Veolia Solar Panel Recycling公司简介及主要业务
6.10.5 Veolia Solar Panel Recycling企业最新动态
6.11 NPC Group
6.11.1 NPC Group公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.11.2 NPC Group 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.11.3 NPC Group 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.11.4 NPC Group公司简介及主要业务
6.11.5 NPC Group企业最新动态
6.12 SolRecycle
6.12.1 SolRecycle公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.12.2 SolRecycle 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.12.3 SolRecycle 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.12.4 SolRecycle公司简介及主要业务
6.12.5 SolRecycle企业最新动态
6.13 Rinovasol
6.13.1 Rinovasol公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.13.2 Rinovasol 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.13.3 Rinovasol 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.13.4 Rinovasol公司简介及主要业务
6.13.5 Rinovasol企业最新动态
6.14 Interco
6.14.1 Interco公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.14.2 Interco 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.14.3 Interco 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.14.4 Interco公司简介及主要业务
6.14.5 Interco企业最新动态
6.15 The Retrofit Companies, Inc
6.15.1 The Retrofit Companies, Inc公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
6.15.2 The Retrofit Companies, Inc 光伏组件回收服务产品及服务介绍
6.15.3 The Retrofit Companies, Inc 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.15.4 The Retrofit Companies, Inc公司简介及主要业务
6.15.5 The Retrofit Companies, Inc企业最新动态
7 行业发展机遇和风险分析
7.1 光伏组件回收服务行业发展机遇及主要驱动因素
7.2 光伏组件回收服务行业发展面临的风险
7.3 光伏组件回收服务行业政策分析
8 研究结果
9 研究方法与数据来源
9.1 研究方法
9.2 数据来源
9.2.1 二手信息来源
9.2.2 一手信息来源
9.3 数据交互验证
9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 晶体硅组件回收主要企业列表
表 2： 薄膜组件回收主要企业列表
表 3： 柔性组件回收主要企业列表
表 4： 其他主要企业列表
表 5： 全球市场不同产品类型光伏组件回收服务销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
表 6： 全球不同产品类型光伏组件回收服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
表 7： 全球不同产品类型光伏组件回收服务销售额市场份额列表（2020-2025）
表 8： 全球不同产品类型光伏组件回收服务销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
表 9： 全球不同产品类型光伏组件回收服务销售额市场份额预测（2026-2031）
表 10： 中国不同产品类型光伏组件回收服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
表 11： 中国不同产品类型光伏组件回收服务销售额市场份额列表（2020-2025）
表 12： 中国不同产品类型光伏组件回收服务销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
表 13： 中国不同产品类型光伏组件回收服务销售额市场份额预测（2026-2031）
表 14： 全球市场不同应用光伏组件回收服务销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
表 15： 全球不同应用光伏组件回收服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
表 16： 全球不同应用光伏组件回收服务销售额市场份额列表（2020-2025）
表 17： 全球不同应用光伏组件回收服务销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
表 18： 全球不同应用光伏组件回收服务市场份额预测（2026-2031）
表 19： 中国不同应用光伏组件回收服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
表 20： 中国不同应用光伏组件回收服务销售额市场份额列表（2020-2025）
表 21： 中国不同应用光伏组件回收服务销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
表 22： 中国不同应用光伏组件回收服务销售额市场份额预测（2026-2031）
表 23： 全球主要地区光伏组件回收服务销售额：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
表 24： 全球主要地区光伏组件回收服务销售额列表（2020-2025年）&（百万美元）
表 25： 全球主要地区光伏组件回收服务销售额及份额列表（2020-2025年）
表 26： 全球主要地区光伏组件回收服务销售额列表预测（2026-2031）&（百万美元）
表 27： 全球主要地区光伏组件回收服务销售额及份额列表预测（2026-2031）
表 28： 全球主要企业光伏组件回收服务销售额（2020-2025）&（百万美元）
表 29： 全球主要企业光伏组件回收服务销售额份额对比（2020-2025）
表 30： 2024年全球光伏组件回收服务主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 31： 2024年全球主要厂商光伏组件回收服务收入排名（百万美元）
表 32： 全球主要厂商光伏组件回收服务总部及市场区域分布
表 33： 全球主要厂商光伏组件回收服务产品类型及应用
表 34： 全球主要厂商光伏组件回收服务商业化日期
表 35： 全球光伏组件回收服务市场投资、并购等现状分析
表 36： 中国主要企业光伏组件回收服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
表 37： 中国主要企业光伏组件回收服务销售额份额对比（2020-2025）
表 38： SPR公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 39： SPR 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 40： SPR 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 41： SPR公司简介及主要业务
表 42： SPR企业最新动态
表 43： ROSI公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 44： ROSI 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 45： ROSI 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 46： ROSI公司简介及主要业务
表 47： ROSI企业最新动态
表 48： PV Circonomy公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 49： PV Circonomy 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 50： PV Circonomy 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 51： PV Circonomy公司简介及主要业务
表 52： PV Circonomy企业最新动态
表 53： PV Industries公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手

表 54： PV Industries 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 55： PV Industries 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 56： PV Industries公司简介及主要业务
表 57： UKSOL公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 58： UKSOL 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 59： UKSOL 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 60： UKSOL公司简介及主要业务
表 61： UKSOL企业最新动态
表 62： ERI公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 63： ERI 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 64： ERI 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 65： ERI公司简介及主要业务
表 66： ERI企业最新动态
表 67： First Solar公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 68： First Solar 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 69： First Solar 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 70： First Solar公司简介及主要业务
表 71： First Solar企业最新动态
表 72： We Recycle Solar公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 73： We Recycle Solar 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 74： We Recycle Solar 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 75： We Recycle Solar公司简介及主要业务
表 76： We Recycle Solar企业最新动态
表 77： Reclaim PV Recycling公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 78： Reclaim PV Recycling 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 79： Reclaim PV Recycling 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 80： Reclaim PV Recycling公司简介及主要业务
表 81： Reclaim PV Recycling企业最新动态
表 82： Veolia Solar Panel Recycling公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 83： Veolia Solar Panel Recycling 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 84： Veolia Solar Panel Recycling 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 85： Veolia Solar Panel Recycling公司简介及主要业务
表 86： Veolia Solar Panel Recycling企业最新动态
表 87： NPC Group公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 88： NPC Group 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 89： NPC Group 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 90： NPC Group公司简介及主要业务
表 91： NPC Group企业最新动态
表 92： SolRecycle公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 93： SolRecycle 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 94： SolRecycle 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 95： SolRecycle公司简介及主要业务
表 96： SolRecycle企业最新动态
表 97： Rinovasol公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 98： Rinovasol 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 99： Rinovasol 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 100： Rinovasol公司简介及主要业务
表 101： Rinovasol企业最新动态
表 102： Interco公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 103： Interco 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 104： Interco 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 105： Interco公司简介及主要业务
表 106： Interco企业最新动态
表 107： The Retrofit Companies, Inc公司信息、总部、光伏组件回收服务市场地位以及主要的竞争对手
表 108： The Retrofit Companies, Inc 光伏组件回收服务产品及服务介绍
表 109： The Retrofit Companies, Inc 光伏组件回收服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 110： The Retrofit Companies, Inc公司简介及主要业务
表 111： The Retrofit Companies, Inc企业最新动态
表 112： 光伏组件回收服务行业发展机遇及主要驱动因素
表 113： 光伏组件回收服务行业发展面临的风险

表 114： 光伏组件回收服务行业政策分析
表 115： 研究范围
表 116： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 光伏组件回收服务产品图片
图 2： 全球市场光伏组件回收服务市场规模（销售额）, 2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
图 3： 全球光伏组件回收服务市场销售额预测:（百万美元）&（2020-2031）
图 4： 中国市场光伏组件回收服务销售额及未来趋势（2020-2031）&（百万美元）
图 5： 晶体硅组件回收 产品图片
图 6： 全球晶体硅组件回收规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）
图 7： 薄膜组件回收产品图片
图 8： 全球薄膜组件回收规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）
图 9： 柔性组件回收产品图片
图 10： 全球柔性组件回收规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）
图 11： 其他产品图片
图 12： 全球其他规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）
图 13： 全球不同产品类型光伏组件回收服务市场份额2024 & 2031
图 14： 全球不同产品类型光伏组件回收服务市场份额2020 & 2024
图 15： 全球不同产品类型光伏组件回收服务市场份额预测2025 & 2031
图 16： 中国不同产品类型光伏组件回收服务市场份额2020 & 2024
图 17： 中国不同产品类型光伏组件回收服务市场份额预测2025 & 2031
图 18： 集中式光伏系统
图 19： 分布式光伏系统
图 20： 全球不同应用光伏组件回收服务市场份额2024 VS 2031
图 21： 全球不同应用光伏组件回收服务市场份额2020 & 2024
图 22： 全球主要地区光伏组件回收服务销售额市场份额（2020 VS 2024）
图 23： 北美光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）
图 24： 欧洲光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）
图 25： 中国光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）
图 26： 日本光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）
图 27： 东南亚光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）
图 28： 印度光伏组件回收服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）
图 29： 2024年全球前五大厂商光伏组件回收服务市场份额
图 30： 2024年全球光伏组件回收服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 31： 光伏组件回收服务全球领先企业SWOT分析
图 32： 2024年中国排名前三和前五光伏组件回收服务企业市场份额
图 33： 关键采访目标
图 34： 自下而上及自上而下验证
图 35： 资料三角测定