

2025-2031年中国退役风电 设备回收利用行业深度调研与市场调查报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国退役风电设备回收利用行业深度调研与市场调查报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/R91894IQRW.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-06-08

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国退役风电设备回收利用行业深度调研与市场调查报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国退役风电设备回收利用市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第1章退役风电设备回收利用综述/产业画像/研究说明1.1 退役风电设备回收利用综述1.1.1 风电设备类型及其退役年限1、风电设备类型2、风电设备退役年限/使用寿命1.1.2 退役风电设备回收利用界定1、风电升级改造/以大换小2、风电场工程及设备拆除3、风电旧设备的循环利用4、废风电设备资源化利用1.1.3 退役风电设备回收利用所处行业——C42废弃资源综合利用业1.1.4 退役风电设备回收利用产业监管1.1.5 退役风电设备回收利用产业标准1.2 退役风电设备回收利用产业画像1.3 退役风电设备回收利用研究说明1.3.1 报告研究范围界定1.3.2 报告专业术语说明1.3.3 报告权威数据来源1.3.4 报告研究统计方法第2章全球风电退役潮及风电设备回收利用经验借鉴2.1 全球风电装机规模、类型及区域分布2.1.1 全球风电新增装机容量变化2.1.2 全球风电累计装机容量变化2.1.3 全球风电装机容量类型分布1、新增风电装机类型分布2、累计风电装机类型分布2.1.4 全球风电装机容量区域分布2.2 国外机构的风电退役潮及报废量预测2.3 全球退役风电设备回收利用发展历程2.4 各国退役风电设备回收利用政策汇总2.5 国外退役风电设备回收利用技术进展2.6 全球退役风电设备回收利用能力现状2.7 全球退役风电设备回收利用市场空间2.8 退役风电设备回收利用国际实践经验2.8.1 退役风电设备回收利用国际实践经验——美国2.8.2 退役风电设备回收利用国际实践经验——欧洲2.9 全球退役风电设备回收利用发展趋势第3章中国风电退役潮及风电设备回收利用产业现状3.1 中国风电装机规模、类型及装机数量3.1.1 中国风电新增装机容量(MW)3.1.2 中国风电累计装机容量(MW)3.1.3 中国风电装机容量类型分布1、新增风电装机类型分布2、累计风电装机类型分布3.1.4 中国风电累计装机数量(台)3.2 各机构中国风电退役潮及报废量预测3.2.1 中国风能协会(CWEA)3.2.2 中国再生资源回收利用协会3.2.3 中国物资再生协会风光设备循环利用专业委员会3.3 中国退役风电设备回收利用发展历程3.4 中国退役风电设备回收利用模式探索3.4.1 中国退役风电设备回收模式探索3.4.2 中国退役风电设备处置模式探索3.4.3 中国退役风电设备利用模式探索3.5 中国退役风电设备回收利用能力建设3.5.1 中国退役风电设备回收利用投资热度3.5.2 中国退役风电设备回收利用项目建设3.5.3 中国退役风电设备回收利用渠道建设3.6 中国退役风电设备回收利用企业布局3.6.1 中国退役风电设备回收利用企业资质要求3.6.2 中国退役风电设备回收利用企业入场方式3.6.3 中国退役风电设备回收利用企业——国家队/再生能源回收3.6.4 中国退役风电设备回收利用企业——风力发电企业1、风力发电企业数量2、风力发电企业的回收利用布

局3.6.5 中国退役风电设备回收利用企业——风电设备企业1、风电设备企业数量2、风电设备企业的回收利用布局3.6.6 中国退役风电设备回收利用企业——大型环保企业1、大型环保企业数量2、大型环保企业的风电设备回收利用布局3.6.7 中国退役风电设备回收利用企业——专业风电设备回收利用企业1、专业风电设备回收利用企业企业数量2、专业风电设备回收利用企业的风电设备回收利用布局3.7 中国退役风电设备回收利用融资并购3.7.1 退役风电设备回收利用企业融资渠道3.7.2 退役风电设备回收利用企业融资动态3.7.3 退役风电设备回收利用企业兼并重组3.8 中国退役风电设备回收利用现状分析3.9 中国退役风电设备回收利用市场规模3.10 中国退役风电设备回收利用利润水平3.11 中国退役风电设备回收利用市场痛点第4章中国退役风电设备回收利用技术/效益/供应链4.1 退役风电设备回收利用进入壁垒4.1.1 退役风电设备回收利用核心竞争力/护城河——渠道+技术4.1.2 退役风电设备回收利用技术壁垒/进入壁垒1、技术壁垒2、资质壁垒3、渠道壁垒4.2 退役风电设备回收利用基础研究4.2.1 退役风电设备回收利用技术研发投入/资金支持4.2.2 退役风电设备回收利用专利申请状况/热门技术1、退役风电设备回收利用专利申请数量2、退役风电设备回收利用热门技术聚焦3、退役风电设备回收利用热门申请机构4.2.3 退役风电设备回收利用科研创新动态/在研项目4.2.4 退役风电设备回收利用技术研发方向/未来重点4.3 退役风电设备回收利用工艺技术4.3.1 退役风电设备回收利用工艺流程4.3.2 退役风电设备回收利用技术路线4.3.3 废风电设备回收处理技术——物理回收1、重复利用2、机械粉碎4.3.4 废风电设备回收处理技术——热解回收1、热解回收2、热解重油回收4.3.5 废风电设备回收处理技术——化学解聚4.3.6 废风电设备回收处理技术——能量回收4.3.7 退役风电设备回收利用技术难点4.4 退役风电设备回收利用污染控制4.4.1 退役风电设备回收利用废气治理4.4.2 退役风电设备回收利用废水治理4.4.3 退役风电设备回收利用次生固废治理4.4.2 退役风电设备回收利用噪声治理4.5 退役风电设备回收利用价值效益4.5.1 风电设备的结构组成及回收价值4.5.2 风电设备可回收性设计/绿色设计4.5.3 退役风电设备回收利用经济效益4.5.4 退役风电设备回收利用的价值链4.6 退役风电设备回收利用试剂/耗材4.6.1 退役风电设备回收利用试剂/耗材概述4.6.2 退役风电设备回收利用试剂/耗材市场概况4.6.3 退役风电设备回收利用试剂/耗材供应商格局4.7 退役风电设备回收利用设备/机械4.7.1 退役风电设备回收利用设备/机械概述4.7.2 退役风电设备回收利用设备/机械市场概况4.7.3 退役风电设备回收利用设备/机械供应商格局4.8 退役风电设备回收利用供应链管理及面临挑战第5章中国不同类别退役风电设备回收利用市场潜力5.1 各类退役风电设备回收利用市场概况5.1.1 各类退役风电设备回收利用市场概况5.1.2 各类退役风电设备回收利用市场结构5.2 各类退役风电设备回收利用：风机叶片回收利用5.2.1 风机叶片回收利用价值概述5.2.2 风机叶片回收利用投资热度及项目汇总5.2.3 风机叶片回收利用体系建设及发展现状5.2.4 风机叶片回收利用市场空间及发展趋势5.3 各类退役风电设备回收利用：风电建筑物及其基础回收利用5.3.1 风电建筑物及其基础回收利

用价值概述5.3.2 风电建筑物及其基础回收利用投资热度及项目汇总5.3.3 风电建筑物及其基础回收利用体系建设及发展现状5.3.4 风电建筑物及其基础回收利用市场空间及发展趋势5.4 各类退役风电设备回收利用：风电塔架、轮毂及机舱回收利用5.4.1 风电塔架、轮毂及机舱回收利用价值概述5.4.2 风电塔架、轮毂及机舱回收利用投资热度及项目汇总5.4.3 风电塔架、轮毂及机舱回收利用体系建设及发展现状5.4.4 风电塔架、轮毂及机舱回收利用市场空间及发展趋势5.5 各类退役风电设备回收利用：风电电气设备回收利用5.5.1 风电电气设备回收利用价值概述5.5.2 风电电气设备回收利用投资热度及项目汇总5.5.3 风电电气设备回收利用体系建设及发展现状5.5.4 风电电气设备回收利用市场空间及发展趋势5.6 各类退役风电设备回收利用市场战略地位分析第6章中国退役风电设备回收利用细分市场发展潜力6.1 退役风电设备回收利用细分市场概况6.1.1 退役风电设备回收利用细分市场概况6.1.2 退役风电设备回收利用细分市场结构6.2 退役风电设备回收利用：风电旧设备的循环利用6.2.1 风电旧设备的循环利用概述6.2.2 “二手”退役风电设备交易情况6.3 退役风电设备回收利用：风电设备金属材料回收利用6.3.1 废风电设备金属综合利用概述6.3.2 废风电设备金属综合利用市场现状6.3.3 废风电设备金属综合利用——钢铁1、废风电设备中的钢铁2、废风电设备可回收钢铁量/规模测算6.3.4 废风电设备金属综合利用——铜铝1、废风电设备中的铜铝2、废风电设备可回收铜铝量/规模测算6.3.5 废风电设备金属综合利用——稀土元素1、废风电设备中的稀土元素2、废风电设备可回收稀土元素量/规模测算6.3.6 废风电设备金属综合利用市场潜力6.4 退役风电设备回收利用：风电设备非金属材料回收利用6.4.1 废风电设备非金属材料综合利用概述6.4.2 废风电设备非金属材料综合利用市场现状6.4.3 废风电设备非金属材料综合利用——玻璃纤维/复合材料1、废风电设备中的玻璃纤维2、废风电设备可回收玻璃纤维量/规模测算6.4.4 废风电设备非金属材料综合利用——塑料1、废风电设备中的塑料2、废风电设备可回收塑料量/规模测算6.4.5 废风电设备非金属材料综合利用——玻璃2、废风电设备中的玻璃2、废风电设备可回收玻璃量/规模测算6.4.6 废风电设备非金属材料综合利用——橡胶2、废风电设备中的橡胶2、废风电设备可回收橡胶量/规模测算6.4.7 废风电设备非金属材料综合利用——润滑油/液压油2、废风电设备中的润滑油/液压油2、废风电设备可回收润滑油/液压油量/规模测算6.4.8 废风电设备非金属材料综合利用——六氟化硫1、废风电设备中的六氟化硫2、废风电设备可回收六氟化硫量/规模测算6.4.9 废风电设备非金属材料综合利用市场潜力6.5 退役风电设备回收利用：风电设备/零部件再制造6.5.1 风电设备/零部件再制造概述6.5.2 风电设备/零部件再制造发展现状6.5.3 风电设备/零部件再制造检测验证6.5.4 风电设备/零部件再制造第三方鉴定6.6 退役风电设备回收利用细分市场战略地位分析第7章中国退役风电设备回收利用重点区域市场解读7.1 中国各省市风电发电装机容量对比7.2 中国各类型风电电站数量区域分布7.2.1 中国优胜风电场数量区域排行7.2.2 中国陆上风电场数量区域排行7.2.3 中国海上风电场数量区域排行7.3 各地风电场改造升

级“以大代小”项目7.4 中国风电设备循环利用产业集聚区7.5 重点区域退役风电设备回收利用：内蒙古7.5.1 内蒙古风电新增及累计装机容量变化7.5.2 内蒙古风电场分布及风电场升级改造7.5.3 内蒙古风电退役及回收利用政策补贴7.5.4 内蒙古风电设备回收利用能力的建设7.6 重点区域退役风电设备回收利用：新疆7.6.1 新疆风电新增及累计装机容量变化7.6.2 新疆风电场分布及风电场升级改造7.6.3 新疆风电退役及回收利用政策补贴7.6.4 新疆风电设备回收利用能力的建设7.7 重点区域退役风电设备回收利用：河北7.7.1 河北风电新增及累计装机容量变化7.7.2 河北风电场分布及风电场升级改造7.7.3 河北风电退役及回收利用政策补贴7.7.4 河北风电设备回收利用能力的建设7.8 重点区域退役风电设备回收利用：甘肃7.8.1 甘肃风电新增及累计装机容量变化7.8.2 甘肃风电场分布及风电场升级改造7.8.3 甘肃风电退役及回收利用政策补贴7.8.4 甘肃风电设备回收利用能力的建设7.9 重点区域退役风电设备回收利用：山东7.9.1 山东风电新增及累计装机容量变化7.9.2 山东风电场分布及风电场升级改造7.9.3 山东风电退役及回收利用政策补贴7.9.4 山东风电设备回收利用能力的建设第8章全球及中国退役风电设备回收利用企业案例解析8.1 全球及中国退役风电设备回收利用企业梳理对比8.2 全球退役风电设备回收利用企业案例分析8.2.1 美国REGEN Fiber1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.2.2 意大利Enel Green Power（EGP）1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.2.3 丹麦Vestas维斯塔斯1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3 中国退役风电设备回收利用企业案例分析8.3.1 山东龙能再生资源利用有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.2 金风科技股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.3 中材科技风电叶片股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.4 国家电投集团远达环保股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.5 丰诺（江苏）环保科技有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.6 中国资源循环集团有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.7 新疆艾莎环保科技有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.8 承德延伸风机叶片回收有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.9 国能龙源环保南京有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.10 山东鸿硕新能源科技发展有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析第9章中国退役风电设备回收利用政策环境及发展潜力9.1 中国退役风电设备回收利用产业政策汇总解读9.1.1 中国退役风电设备回收利用产业政策汇总9.1.2 中国退役风电设备回收利用产业发展规划9.1.3 中国退役风电设备回收利用重点政策解读9.1.4 各地退役风电设备回收利用政策规划汇总9.1.5 各地退役风电设备回收利用的政策热力图9.1.6 各地退役风电设备回收利用发展目标解读9.2 中国退役风电设备回收利用产

业PEST环境分析9.2.1 中国退役风电设备回收利用政策环境总结9.2.2 中国退役风电设备回收利用技术环境总结9.2.3 中国退役风电设备回收利用经济环境分析9.2.4 中国退役风电设备回收利用社会环境分析9.3 中国退役风电设备回收利用产业PEST分析图9.4 中国退役风电设备回收利用产业SWOT分析图9.5 中国退役风电设备回收利用产业发展潜力评估第10章中国退役风电设备回收利用趋势分析及发展趋势10.1 中国退役风电设备回收利用产业未来关键增长点10.2 中国退役风电设备回收利用产业趋势预测分析10.3 中国退役风电设备回收利用产业发展趋势洞悉10.3.1 中国退役风电设备回收利用产业整体发展趋势10.3.2 中国退役风电设备回收利用产业监管规范趋势10.3.3 中国退役风电设备回收利用产业技术创新趋势10.3.4 中国退役风电设备回收利用产业细分市场趋势10.3.5 中国退役风电设备回收利用产业市场竞争趋势10.3.6 中国退役风电设备回收利用产业市场供需趋势第11章中国退役风电设备回收利用产业投资机会及建议11.1 中国退役风电设备回收利用产业投资前景预警11.1.1 中国退役风电设备回收利用产业投资前景预警11.1.2 中国退役风电设备回收利用产业投资前景应对11.2 中国退役风电设备回收利用产业投资机会分析11.2.1 中国退役风电设备回收利用产业链薄弱环节投资机会11.2.2 中国退役风电设备回收利用产业细分领域投资机会11.2.3 中国退役风电设备回收利用产业区域市场投资机会11.2.4 中国退役风电设备回收利用产业空白点投资机会11.3 中国退役风电设备回收利用产业投资价值评估11.4 中国退役风电设备回收利用产业投资前景研究建议11.5 中国退役风电设备回收利用产业可持续发展建议图表目录图表1：风电设备类型图表2：退役风电设备回收利用综述图表3：退役风电设备回收利用所处行业图表4：中国退役风电设备回收利用监管体系建设图表5：中国退役风电设备回收利用监管组织机构图表6：中国退役风电设备回收利用标准体系建设图表7：中国退役风电设备回收利用现行标准汇总图表8：退役风电设备回收利用产业链结构示意图图表9：退役风电设备回收利用产业链生态全景图图表10：退役风电设备回收利用产业链区域热力图图表11：报告研究范围界定图表12：报告专业术语说明图表13：本报告权威数据来源图表14：报告研究统计方法图表15：全球风电新增装机容量变化图表16：全球风电累计装机容量变化图表17：全球新增风电装机类型分布图表18：全球累计风电装机类型分布图表19：全球风电装机容量区域分布图表20：国外机构的风电退役潮及报废量预测图表21：全球退役风电设备回收利用发展历程图表22：各国退役风电设备回收利用政策汇总图表23：国外退役风电设备回收利用技术进展图表24：全球退役风电设备回收利用能力现状图表25：全球退役风电设备回收利用市场空间图表26：美国退役风电设备回收利用国际实践经验图表27：欧洲退役风电设备回收利用国际实践经验图表28：全球退役风电设备回收利用发展趋势图表29：中国新增风电装机类型分布图表30：中国累计风电装机类型分布更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/R91894IQRW.html>