2026-2031年全球及中国退役风电设备回收利用产业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
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
1.2.1 退役风电设备回收利用产业链结构图
1.2.2 退役风电设备回收利用产业链全景图
1.2.3 退役风电设备回收利用产业区域热力
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
——现状篇——
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（不分先后，可指定）
8.2.1 美国REGEN Fiber
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业退役风电设备回收利用业务布局
8.2.2 意大利Enel Green Power（EGP）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业退役风电设备回收利用业务布局
8.2.3 丹麦Vestas维斯塔斯
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业退役风电设备回收利用业务布局
8.3 中国退役风电设备回收利用企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 山东龙能再生资源利用有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
8.3.2 金风科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
8.3.3 中材科技风电叶片股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域

（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
8.3.4 国家电投集团远达环保股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
8.3.8 丰诺（江苏）环保科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
8.3.5 中国资源循环集团有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
8.3.6 新疆艾莎环保科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
8.3.7 承德延伸风机叶片回收有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构

（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
8.3.9 国能龙源环保南京有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
8.3.10 山东鸿硕新能源科技发展有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业退役风电设备回收利用布局
6、企业退役风电设备回收利用现状
7、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
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前景预测及发展趋势
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发展前景预测
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风险预警
11.1.1 中国退役风电设备回收利用产业投资风险预警
11.1.2 中国退役风电设备回收利用产业投资风险应对
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策略建议
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
图表31：中国风能协会（CWEA）
图表32：中国退役风电设备回收利用发展历程
图表33：中国退役风电设备回收利用投资热度
图表34：中国退役风电设备回收利用项目建设
图表35：中国退役风电设备回收利用渠道建设
图表36：中国退役风电设备回收利用企业入场方式
图表37：中国退役风电设备回收利用市场参与者类型
图表38：中国风力发电企业数量
图表39：风力发电企业的回收利用布局
图表40：中国风电设备企业数量
图表41：风电设备企业的回收利用布局
图表42：中国退役风电设备回收利用融资并购

图表43：中国退役风电设备回收利用企业融资渠道
图表44：中国退役风电设备回收利用热门融资赛道
图表45：中国退役风电设备回收利用企业兼并重组
图表46：中国退役风电设备回收利用现状分析
图表47：中国退役风电设备回收利用产业市场规模体量
图表48：中国退役风电设备回收利用利润水平
图表49：中国退役风电设备回收利用市场痛点
图表50：退役风电设备回收利用核心竞争力/护城河
图表51：退役风电设备回收利用技术壁垒/进入壁垒
图表52：退役风电设备回收利用技术研发投入/资金支持
图表53：退役风电设备回收利用专利申请状况/热门技术
图表54：退役风电设备回收利用科研创新动态/在研项目
图表55：退役风电设备回收利用技术研发方向/未来重点
图表56：退役风电设备回收利用工艺流程
图表57：退役风电设备回收利用技术路线全景
图表58：退役风电设备回收利用技术难点
图表59：退役风电设备回收利用废气治理
图表60：退役风电设备回收利用废水治理
图表61：退役风电设备回收利用次生固废治理
图表62：退役风电设备回收利用噪声治理
图表63：风电设备结构组成及回收价值
图表64：退役风电设备回收利用经济效益
图表65：退役风电设备回收利用的价值链
图表66：退役风电设备回收利用试剂/耗材概述
图表67：退役风电设备回收利用试剂/耗材市场概况
图表68：退役风电设备回收利用设备/机械类型
图表69：退役风电设备回收利用设备/机械市场概况
图表70：退役风电设备回收利用供应链管理及面临挑战
图表71：中国各类退役风电设备回收利用市场概况
图表72：中国各类退役风电设备回收利用市场结构
图表73：风机叶片回收利用价值概述
图表74：风机叶片回收利用投资热度及项目汇总
图表75：风机叶片回收利用体系建设及发展现状
图表76：风机叶片回收利用市场空间及发展趋势
图表77：风电建筑物及其基础回收利用价值及污染风险概述
图表78：风电建筑物及其基础回收利用投资热度及项目汇总
图表79：风电建筑物及其基础回收利用体系建设及发展现状
图表80：风电建筑物及其基础回收利用市场空间及发展趋势
图表81：风电塔架、轮毂及机舱回收利用价值概述
图表82：风电塔架、轮毂及机舱回收利用投资热度及项目汇总
图表83：风电塔架、轮毂及机舱回收利用体系建设及发展现状
图表84：风电塔架、轮毂及机舱回收利用市场空间及发展趋势
图表85：风电电气设备回收利用价值概述
图表86：风电电气设备回收利用投资热度及项目汇总
图表87：风电电气设备回收利用体系建设及发展现状
图表88：风电电气设备回收利用市场空间及发展趋势
图表89：各类退役风电设备回收利用市场战略地位分析
图表90：退役风电设备回收利用细分市场概况
图表91：退役风电设备回收利用细分市场结构
图表92：废风电设备金属综合利用概述
图表93：废风电设备金属综合利用市场现状
图表94：废风电设备金属综合利用市场潜力
图表95：废风电设备非金属材料综合利用概述
图表96：废风电设备非金属材料综合利用市场现状
图表97：废风电设备非金属材料综合利用需求潜力
图表98：退役风电设备回收利用细分市场波士顿矩阵分析
图表99：中国各省市风电发电装机容量对比
图表100：中国优胜风电场数量区域排行
图表101：中国陆上风电场数量区域排行

图表102：中国海上风电场数量区域排行
图表103：各地风电场改造升级“以大代小”项目
图表104：内蒙古风电新增及累计装机容量变化
图表105：内蒙古风电场分布及风电场升级改造
图表106：内蒙古风电退役及回收利用政策补贴
图表107：内蒙古风电设备回收利用能力的建设
图表108：新疆风电新增及累计装机容量变化
图表109：新疆风电场分布及风电场升级改造
图表110：新疆风电退役及回收利用政策补贴
图表111：新疆风电设备回收利用能力的建设
图表112：河北风电新增及累计装机容量变化
图表113：河北风电场分布及风电场升级改造
图表114：河北风电退役及回收利用政策补贴
图表115：河北风电设备回收利用能力的建设
图表116：甘肃风电新增及累计装机容量变化
图表117：甘肃风电场分布及风电场升级改造
图表118：甘肃风电退役及回收利用政策补贴
图表119：甘肃风电设备回收利用能力的建设
图表120：山东风电新增及累计装机容量变化
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！