

我国退役风机叶片的规模有多大？

当前，我国风电产业蓬勃发展，并网装机容量已连续12年位居全球第一。在装机量屡创新高高的同时，老旧风机退役潮也随之到来。据统计，2020年，我国退役叶片产生约900吨复合材料固体废物，预计到2025年，退役叶片产生的固废规模接近5800吨，到2028年将激增至7.4万吨。

在切割与运输成本方面，大多数叶片主要由玻纤复合材料加工而成，这种材料固化成型后，自然降解极其困难，其中最有回收价值的纤维材料与环氧树脂，难以拆分、重复使用。同时，叶片回收包括现场切割、运输、到厂整理、再加工等多个环节，且叶片直径和质量也在逐渐地增加，而风电项目多处于偏远地区，运输距离远，难以集中，切割与运输成本较高，造成叶片回收成本居高不下。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7063.html>