

## 风机叶片报废后怎样回收利用？

风电行业在过去数十年的迅速发展中也带来了一个容易被人忽视的环境问题，很多重达数吨的老化叶片在拆除之后，最终都被扔进了垃圾填埋场。

如今，一个全新的环保方法出现了——回收旧风机叶片，使其代替煤炭、沙子和粘土等成为水泥燃料和原材料。这种方法还有助于减少水泥行业的二氧化碳排放量。

具体而言，当GE对风机进行升级和旧风场改造的时候，Veolia会对拆除的叶片进行回收，在其加工工厂先切碎叶片，然后将其中的玻璃纤维和巴尔沙木等成分进行混合，运往水泥制造工厂，作为煤炭、沙子和粘土的替代品来生产硅酸盐水泥。

与传统的水泥制造工艺相比，Veolia的水泥窑协同处置技术可以让工业废物“变身”水泥原材料。以重量计算的话，平均有重量占比约近90%的叶片将被回收用作水泥生产的原材料，重量占比约超过65%的叶片取代了原本要添加到窑中制造水泥的原材料，重量占比约28%的叶片代替煤炭为窑中发生的化学反应提供能量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6243.html>