光伏组件退役回收有几个处理环节？

更早发展光伏的国家早已注意到组件回收问题。2012年，《欧盟废弃电子电器产品管理条例》率先将太阳能光伏组件纳入管理范围，并成立了专门机构处理境内的废旧光伏组件。2018年，法国成立了欧洲首座太阳能电池板回收工厂，能够实现95%的组件回收率。

光伏组件回收工作仍未在国内引起关注，可能是因为距离第一批报废潮仍有些时日。

从已有回收利用方法来看，光伏组件退役后，一般要经过五个处理环节：一是将组件拆卸下来并运输到处理机构；二是进行拆解，取掉背板和电线；三是将组件破碎，去掉最外面的钢化玻璃；四是进行热解；五是把组件中最有价值的金属、硅料取出来。

然而，上述五个环节看似容易，但要顺利完成，需企业敢于尝试，并摸索出靠谱的、可推广的技术路线。专家表示，尽管行业周期未至，市场规模尚小，但技术储备仍需从当下开始。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6075.html