



笔记本电脑的闭环回收 白皮书



引言

闭环是未来的发展方向。在科思创，创新回收是发展的重中之重，塑料废弃物被视为宝贵的原材料，而通向循环经济的道路是可能实现的。将线性生产转变为循环经济，整个经济和社会都将因此获益。目前的工程塑料回收供应链还不足以实现这样的闭环经济。面临的挑战包括：难以分拣不同的材料、涂层不相容、塑料中填料含量各异、清洁程度不同以及整体质量不一致。因此，塑料供应商急需与下游市场开展合作，以便对可行性进行评估，并设法收集报废设备。加强有关环境影响的教育宣传和落实激励措施，能够大大减少电子废弃物的体量。商业模式的转变，如产品服务化或设备租赁等，同样可减少电子废弃物的体量。目前收集的电子废弃物数量相对较少，通常在提取金属成分后进行焚烧，因为金属的回收利用流程更为成熟，价值也更高。科思创认为这些设备上剩余的塑料是一种宝贵的原材料，应该加以回收利用。回收商可以通过向塑料制造商供应高质量的热塑性塑料而获得额外的收入。从产量大、材料种类少、可通过回收网络收集报废部件的行业入手，是较为合理的方案。因此，用于教育的笔记本电脑似乎是非常合适的试点对象。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/628050131014006071>

