

Title Gold from electronic waste (Capital 958, 29 Seop 2009)

Chin Yong TEE on 30/09/2009 at 08:54 AM

Category: Capital 958

Reported by:

电子废料能提炼黄金 废料循环学习之旅带你去看 2009年 9月 29日



你知道电子废料能提炼出纯金，废弃纸张也能再出口吗？

为了提高国人对废物再循环的意识，国家环境局属下的新加坡环境学院首次推出以废料循环为主题的“环境户外学习之旅”。

这趟学习之旅将带领公众参观4家不同的再循环工厂，了解建筑、家居、电子和木制品等废料在经过加工后，能如何废物利用。

踏入法国集团威立雅环境服务Veolia在大士的厂房，触目所及是堆得比人还高的再循环材料像纸张、纸皮、塑料瓶、塑料袋等。工厂从欧洲引进垃圾分类系统，结合机器和人工，把可再循环的物品进行分类，再压缩成正方形的大捆，出口到其他国家制成再循环产品。

集团新加坡经理巴科受访时说，工厂平均一天收到1千公吨的可再循环垃圾，但是真正能再循环的只有100公吨左右。

巴科说，最重要的是再循环材料不能被食物残渣污染，如果被污染了，废料处理工厂就不能再进行加工。因此，集团呼吁居民在丢垃圾时把食物残渣或有机垃圾同可再循环的材料如纸张等分开。

另一家再循环工厂盛隆环保Centillion则把从电子制造厂和消费者收集到的手机、电脑、打印机取出的印刷电路板或集成电路等电子部件，提炼出纯度高达99.9的黄金等贵金属。公司发言人哈姆内特说明工厂的提炼过程。

哈姆内特说，员工通过渗析过程，将电路板上的金溶解在液体中，然后从中沉淀出黄金。

“环境户外学习之旅”是为期1天的课程，收费是每人98元，公众可以上网http://www.nea.gov.sg/cms/sei/PEEL_recycling.html 报名。