

搜狐| 2021-2-8

網上新聞 | 財經

[網站 URL 連結](#)

谁能带动回收循环经济？

文 | 森美达

春节为每年年内垃圾处理的高峰，近年我国市民已大幅提升对垃圾分类及环保回收的意识，但垃圾量仍高居不下。面对严峻的城市环境压力，除填埋法和焚烧法的垃圾处理方式外，国内更迫切地希望为垃圾寻觅新出路，即寻找可经科学处理后实现可循环再利用的垃圾处理方式，高效处理垃圾以利用成为“第二资源”，让我们生活更有效益。

香港于回归后早已推出“环保回收”概念，“蓝废纸、黄铝罐、啡胶樽”是市民耳熟能详的口号，近年才将战线转投至“循环”战中。面对世界各地环保意识的提高、各国陆续推出禁止境外垃圾进口的措施以及香港堆填区接近饱和的压力，香港回收业随即启动自用自消的模式，循环利用物料上由废纸、铝罐、胶樽外，延伸至玻璃。

香港主板上市的碧瑤绿色（1397）于香港玻璃瓶容器回收及破碎成原材料一条龙的服务商，打造回收循环经济。香港的堆填区已接近饱和，尽管已开展堆填区扩建工程，碧瑤绿色透过广泛采纳健全循环回收再造经济，着力解决长远的废物问题。

日常生活中总少不了用作果酱瓶、调料瓶，各种酒类等玻璃容器。由于玻璃物料具良好阻隔力，可防止氧气等气体进入器皿，同时具有耐热、耐压，耐腐蚀的优势，故而我们经常能看到它们的身影。不过，这也是把双刃剑，玻璃是一种天然惰性物料，需用超过摄氏 1400 度高温才能熔化，即使送往堆填区，万年也不会自然分解，只会耗用堆填区的空间。

玻璃回收新物种使用范畴广泛

据香港环保署公布的“2019 年废物统计数字”，于堆填区弃置的都市固体废物总量为 404 万吨，玻璃占 2%，即每年近 8 万吨，2019 年从都市固体废物回收的玻璃仅 1.64 万吨，尚有庞大发展空间。

玻璃被看作回收的新物种，皆因其百分百回收的特性，相较塑胶分作七个种类，有些类别较难循环利用，市面上买到的酱油、汽水、红酒等玻璃瓶基本上清洗干净后均能回收。据美国国家环境保护

局资料显示，一吨再生玻璃可节省 2 立方码的垃圾堆填区。再生玻璃也能较原材料节省 20% 至 30% 的能源，每回收一瓶等如 110 瓦的灯泡能够照亮 4 个小时，回收 3 个瓶节省的电力可用来开动洗碗机，回收 4 瓶够冰箱用上一天。

再生玻璃用途广泛，变回碎片的玻璃砂可再造成新瓶外，也能用作其他玻璃制品，如用作浴室和厨房的枱面，碎玻璃也取代天然沙粒，建造成坚固耐用的行人道，行人道也能在阳光下发光，粉碎后的碎玻璃应用于各种建筑物料的制造，如制成环保地砖及混凝土，代替砾石用作铺设路面或进行填海工程。

据我国玻璃行业的统计，现时全世界玻璃制品回收利用率平均水平已接近 50%，相较我国玻璃回收仍有很大的增长空间。由于城市及房地产发展，玻璃需求有增无减。按国家统计局数据显示，2019 年上半年销量为 4.21 亿重量箱，同比增长 10.2%，可见于未来的日子，受内地发展的带动下，玻璃制品回收是潜力所在。

废物处理龙头 碧瑤自设回收厂回收香港玻璃瓶

香港从事废物处理和一站式回收的碧瑤绿色（1397）两年前在香港屯门开设废玻璃瓶回收厂，采用来自澳洲的 Implosion systems，其玻璃瓶破碎技术在英国取得专利注册，能透过音频将能量转移到玻璃瓶，有效地将玻璃瓶破碎至特定大小的碎片原料，此技术相较以敲击方式破碎玻璃，也能产生较低的噪音，降低对环境的噪音的污染。玻璃回收过程中，系统会先将回收玻璃瓶进行分拣，以清除非玻璃物质，如贴纸金属纸，并进入破碎及研磨等工序。

该玻璃瓶回收厂占地 32,000 平方尺，每日能够处理 100 吨的破碎玻璃，按现时香港回收量来计算，产能有条件逐步提高至全面投产，以应付更大玻璃回收需求。

碧瑤绿色（1397）作为香港主要废物处理服务商，由废物处理业务，至回收、清洁、园艺及虫害管理等业务，于香港已扎根 40 个年头。近年碧瑤绿色从回收的角色，转而担起再循环领域的项目领军人，涉猎塑胶和玻璃循环再造的技术。受惠于政府政策及有关抗疫措施，中期纯利 1,115.8 万元，同比升 191%，纯利率上升 1.4 个百分点至约 1.9%，加上于废物处理业务发展的潜力，整体性值得市场期待。