

香港：拟将废旧玻璃制新型建筑材料 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/613/2021\\_2022\\_\\_E9\\_A6\\_99\\_E6\\_B8\\_AF\\_EF\\_BC\\_9A\\_E6\\_c57\\_613434.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/613/2021_2022__E9_A6_99_E6_B8_AF_EF_BC_9A_E6_c57_613434.htm) 香港有厂商打算引进相关技术，将废旧玻璃加工后制成新的建筑材料，经初步推算，成本可较传统建筑材料降低 20% 左右，施工时间则可节省一半。据新华社香港 3 月 5 日电，特区政府环保署已决定在香港的屯门区设立环保园，预料今年上半年内完成审批。而有投标进驻这个环保园的香港回收商表示，拟引进外国技术，再造废玻璃瓶。主营环保设备的厂商负责人卢添发说，这项技术将透过逾 1000 摄氏度的高温，将碎玻璃尖角磨平，再加入混凝土，以代替地砖或墙砖。他说：「废旧玻璃瓶占用了废物堆填区大量的空间，其实玻璃瓶是有出路的，只是宣传不力。」他表示，外国近年逐渐流行将废玻璃再造成建筑材料，例如用作路，代替传统地砖，不同颜色的玻璃珠又可砌成各种图案，可塑性高，所以再造废玻璃瓶在香港有很大的发展潜力。报道引述相关资料指出，2005 年全港堆填区接收 12.7 万吨废玻璃，但回收率只有约 2000 吨，仅占整体的 1.6%。报道说，特区政府规划第一期屯门环保园用地中，有一幅 5000 平方米的土地，被指定要用回收再造的废木材、石膏、玻璃或建筑物料，显示特区政府希望能将这些回收价值不高的废物，循环再用。卢添发表表示，早前已在香港进行过以玻璃珠混合混凝土，由于不用「砌砖」，施工时间节省约一半。他说，制造玻璃珠的原理是先将玻璃打碎，筛选出直径相若的颗粒，然后加热至 1000 摄氏度，尖角自动变圆，成为玻璃珠，原本不值

钱的废料，亦增值成每吨逾万元的建筑材料。他估计，如能每日生产200吨玻璃珠，便可吸纳全港约六成废玻璃。香港特区政府环保署表示，政府正计划将饮品容器纳入生产者责任计划，以推动回收、重用及循环再造，预计今年内向立法会提交有关条例草案，并于明年推行有关计划。1100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)