

再生纸瓶有望近期在超市上架

由英国科学家 James Longcroft 开发的再生纸瓶有望取代塑料瓶，帮助拯救世界海洋免受塑料废物的侵害。该纸瓶外壳由 100% 可回收、可持续的纸浆制成，而防水内衬是由完全可生物降解和可持续的材料制成，这项技术的具体细节仍在保密中。该公司称，瓶子内衬对环境有益，可中和土壤酸度，并为水生环境提供营



养。不论它们最终是被丢弃到海洋里还是垃圾填埋场，瓶子材料中的所有元素都可在几个月内完全降解，而且不会留下任何有毒微粒，也不会有重金属析出到环境中。瓶子上的钢质平盖也会在一年内生锈并完全分解，而塑料通常需要几百年的时间才能分解。Longcroft 先生正在进行相关专利的申请，并开始筹集资金，以便大规模生产这种瓶子，使其出现在超市货架上。目前已筹集了超过 35000 英镑的资金，预计 2018 年 9 月推出纸瓶。Longcroft 先生希望这种瓶子能卖到约每个 85 ~ 90 便士，这样就可以替代塑料瓶了。■