

能把餐厨垃圾粉碎成微小颗粒

新型垃圾处理器 让剩饭流进下水道

本报7月4日讯 (记者 杨万卿 见习记者 王述)潍坊市场上近来出现了一种能够把餐厨固体垃圾进行粉碎的“垃圾处理器”，家庭安装这种机器后，可以将餐厨垃圾处理成液体，然后排放进污水管道。7月4日，记者采访了解到，这种垃圾处理方式虽然挺实用，但是市政部门却担心，这样会加大污水管网的负担。

4日，记者联系到潍坊市豪德小商品城一家销售“厨卫宝垃圾处理器”的商家，现场对这种可粉碎固体垃圾的机器进行了观察体验。“垃圾处理器”的

工作原理很简单，将它安装在厨房的水槽下，通过将食物垃圾研磨成细小的颗粒，粉碎后的颗粒直径小于3mm，垃圾随下水道排出，流入污水处理厂进行集中处理，从而方便、卫生地处理厨余垃圾。

对于潍坊市民来说，“垃圾处理器”还是比较新鲜的概念，该商家负责人告诉记者，由于缺乏足够的市场推广，现在，在厨房安装该机器的潍坊家庭只是少数。他提到，自己家安装了“垃圾处理器”后，确实方便许多，但是，也仅限于在亲朋好友之间进行宣传，不过，也准备与潍坊市有

影响力的家电商场合作，进行产品的推广。

也就是说，“垃圾处理器”，实际上是将餐厨固体垃圾直接排进污水管网的一个有效途径，作为垃圾处理排放的一类“消化系统”，也许，从此市民的厨房中，垃圾桶将会渐渐消失，臭味不再弥漫，清理排放家庭垃圾也会成为一项轻松干净的工作。

不过，记者在采访潍坊市市政部门时，相关负责人却认为，这些液体的垃圾有可能在污水管网中进行沉淀，最终可能会造成污水管网不畅，影响排污。



工作人员展示新型的垃圾处理器。

本报记者 杨万卿 摄

观点PK

环卫部门 推广后可推进固态垃圾处理进程

看上去，“垃圾处理器”可以有效地将垃圾从源头减量，是一种完美的垃圾处理手段。有数据表明，通过该垃圾处理器处理餐厨垃圾后，每个家庭都可以通过“垃圾处理器”，将餐厨垃圾打碎，流经下水道后，排入污水处理厂，这样一个小区减少的垃圾总量最多可达60%到70%。记者分别采访了不同阶层的潍坊市民，据调查，多数市民认为，这种新型垃圾处理手

段在潍坊会有怎样的发展，还有待进一步观察。

记者从潍坊市环卫局了解到，进入夏季，潍坊的固态垃圾日排放量约为900吨，相较于垃圾焚烧和填埋，“垃圾处理器”如果大量上市，对于推动城市固态垃圾处理的进程，具有不可估量的意义。而进入污水处理厂的固态微小颗粒富含有机物，使城市污水的有机物含量升高，对污水管网中细菌的降解也有

一定帮助。

潍坊市民周先生表示，这种机器的出现，在一定程度上配合了垃圾处理收费新规的实施。可是，价格少则几百，多则上千的“垃圾处理器”，更像一个鸡肋，方便是方便，利润却可以归零。此外，如果“垃圾处理器”的研磨技术不达标，研磨细度不够，导致处理后的食物垃圾颗粒不够细小，则会影响到家庭下水管道的畅通。

市政部门 污水管网超负荷将限制其上市

该商家负责人介绍，如果安装了“垃圾处理器”，那么一个家庭一顿饭可以将约一公斤的固体垃圾“倒入”污水管网，一天按照三公斤计算，一个月大概有近100公斤的固态垃圾以颗粒状态流入污水管网。然而，固体垃圾和污水，原本是分别进行处理，在垃圾处理设备未进行改造的情况下，固体垃圾大量减少，被排入污水的垃圾大量增加，势必造成垃圾处理系统

的失衡。

对此，潍坊市市政部门负责人提出，污水管网的设计，直径是有限度的，约500mm-1200mm，而流经管网的污水，流量小、流速低。一般来讲，家庭厨卫排水系统若有少量固体垃圾进入排水管，在进入污水管道前，会先在小区内的化粪池内进行沉淀，经沉淀后的污水再由污水管网进入污水处理厂。

该负责人提到，经过“垃圾处理器”粉碎后的颗粒，并不能彻底被分离成液态，也许3mm的固态形式，会让这些原本应该被

装入塑料袋倒入垃圾箱的垃圾，顺利通过排水管，避免在化粪池的沉淀，最终进入污水管网。但是，在流速缓慢的污水流动过程中，这些固态颗粒，最终会有很大一部分，在未到达污水处理厂时，便在管网内沉淀。

“沉淀的固态颗粒越多，污水管网越不畅通，最终，会造成污水管网不畅。所以，从理论上说，这种垃圾处理器最终会加重污水处理负担，影响排污。”该负责人如是说。

潍坊市市政部门负责人表示，如果“垃圾处理器”的大量推广会导致污水管网超负荷运转，将对该机器的上市进行限制也说不定。



本报记者 杨万卿
本报见习记者 王述