

用上“大胃王”，生活垃圾减四成

150户居民试点厨余垃圾就地减量，后期推广需政策扶持

文/片 本报记者 张九龙
实习生 刘双媛

安上“大胃王” 剩饭排入下水道

“原来垃圾丢弃不及时，溢出的汤汤水水把门口的垫子都给弄脏了。”谈起今昔对比，家住中建锦绣城一区3号楼的业主高先生这样说。

一切的变化都源于去年六月份那项试点工程的实施。这项试点全称为“济南市槐荫区城市管理局生活垃圾分类运营服务项目”，由济南市城市管理局立项，济南市槐荫区城市管理局统一招标采购，经过前期对入住率、排污管道状况的调研，最终决定在槐荫区兴福街道辖区内的中建锦绣城实施。

与传统观念上的垃圾分类不同，这次在中建锦绣城一区3号楼和4号楼实施的项目，侧重于家庭厨余垃圾就地减量，通俗说就是减少厨房里的垃圾产量，而依靠的就是一种名为“大胃王”的装置。

项目的实施方山东中宝环境工程有限公司相关负责人张永刚介绍，“大胃王”的学名叫家庭厨余垃圾处理器。这种垃圾处理器的原理其实很简单，就是将厨房的绝大部分食物垃圾，比如骨头、鱼头、鱼刺、蛋壳、残羹剩饭等，先直接丢进水龙头处。随后“潜伏”在下方，类

去年六月，济南中建锦绣城一区3号楼和4号楼的150户居民家中安装了家庭厨余垃圾处理器，开始家庭厨余垃圾就地减量试点。从陌生到接受再到喜爱，中间经历了许多波折。10个月下来，居民的生活垃圾平均减少四成，效果显著，但是从各方反馈情况看，未来的推广之路依旧漫长。



按动墙上的按钮，“大胃王”就开始工作。

似于豆浆机的这台“大胃王”，可以把垃圾轻松粉碎成小颗粒，直接冲入下水道。

张永刚表示，这种装置其实在欧美、日韩等国家非常普遍，进入中国也有十年了，但是大部分家庭对此还是很陌生。

概念挺新颖 推广常吃闭门羹

这次的试点选取了两座居民楼，以政府采购的形式，由商家免费给居民家中安装一台

“大胃王”并提供跟踪服务，不需要居民掏一分钱。

“起初，居民觉得天上没有掉馅饼的好事。另外，大多数居民对这个概念不了解，很难接受。”张永刚他们一次次吃了闭门羹。

这时，居委会和物业出面了。为此，中建锦绣城社区居委会主任艾铭震摸索出了不少法子。社区的一整面宣传栏全都换成项目试点的宣传内容，小区里的大屏幕也在不时滚动播放。居委会还专门提供了场地和电源，让张永刚他们一天八小时在小区里现场演示，给居民答疑解惑。

“这个会把下水道给堵上吗？”“这个电费水费吧？”“这个会滋生细菌吧？”“这种东西能用得住吗，别没使几天就坏了。”一系列的问题劈头盖脸而来，张永刚和同事们忙得不可开交，可你来我往中，也让居民渐渐接受了这项试点工作。

在艾铭震“鼓动”下，几个居委会的“铁杆”率先尝鲜。在他们的带动下，两栋楼最终有150户家庭加入了试点工程。

从去年夏天到现在，10个月过去了，尝到甜头的居民渐渐喜欢上了“大胃王”。

垃圾减量四成 扶持政策还不明朗

为了检验试点的效果，过去10个月里，项目部的工作人

员每天去称量试点楼和参照楼的垃圾重量。根据中宝公司提供的数据，试点之前两栋楼日产生生活垃圾保持在300-350公斤，而试点之后，日产生生活垃圾量保持在180-245公斤，垃圾减量约为40%。

兴福街道党工委副书记、人大工作室主任马卫国介绍，目前兴福街道正在实施的，除了厨余垃圾减量，还有落叶填埋、煤渣收集等试点，都取得了一些效果。

在马卫国看来，厨余垃圾本身是不可回收垃圾，经过“大胃王”处理后，最终会排入城肥管道，看似增加了下水道的负担，实际上是将这部分生活垃圾转化为了有机肥，变废为宝，符合低碳生活理念。

再有两个月，中建锦绣城的试点工作即将结项，对项目的未来，负责实施的各方都充满期待，但潜在的困难也不少。

“一台机器市场价是3000元，完全靠市场的话，能有多少市民接受还不好说。而在欧美，新建建筑是强制安装‘大胃王’的，我国还没有类似政策。”张永刚说。

“新兴事物推广确实不易，这次试点两栋楼就投入了大量的人力，以后推广的话难度可想而知。”艾铭震担忧。

“试点结束后，我们希望能够继续将这个项目持续下去，后续还有大量协调工作要做。”马卫国坦言。

3·15质量月·市民放心种牙公益行

“康齿保”种植专家助阵 黄国伦征集5大疑难种植牙

3·15质量月·市民放心种牙公益行，启动半个月以来，济南圣贝已经接受1000余人咨询，100余位老人种牙。

据悉，此次活动由中国人寿保险、齐鲁晚报、济南老年大学纬北分校、圣贝慈善基金会等单位发起主办。活动期间，凡报名的缺失牙老人可领取价值780元的口腔健康礼包。种植牙顾客还可以获得每颗2000-9000元不等的援助补贴，同时中国人寿保险公司还将以首个种植牙保险项目康齿保，进行种植牙五年投保，以保证种植牙的品质。

为保百姓放心种牙

3·15质量公益行动重拳出击

据悉，市民普遍关心的种植牙质量问题，今年“3·15质量月·市民放心种牙公益行”活动特别组成了以黄国伦博士、刘希云教授、王辉东教授为代表的“康齿保”专家团。他们将针对种植牙的临床检查标准、安全标准、种植体选择标准、种植义齿修复标准、微创无痛标准、美学标准、手术无菌操作标准、术后维护质保体系等八个方面，为种牙市民严格把关。

那么，3·15种植牙质量公益活动选择

的种植牙与一般的种植牙相比，不同在哪些方面呢？

一看专家

“康齿保”专家团助阵
平均种牙经验20年以上

据了解，此次活动集结了包括德国弗莱堡大学口腔学院名誉教授黄国伦、原首都医科大学附属口腔医院科主任刘希云、济南市口腔医院副院长王辉东在内的多位国内外知名牙科学者和教授，他们将从种植牙材料、技术方案、手术质量等多个领域，联手为种牙市民把好关。

二有保障

中国人寿保险五年质保
种牙保险免费送

此次活动还获得了中国人寿保险公司北京分公司的强势加盟，凡在活动承办医院进行种植牙的顾客，将获得由中国人寿保险公司北京分公司提供的种植牙非意外脱落5年质保，让老百姓可以放心种牙。

据悉，作为中国实力雄厚的保险公司，中国人寿之所以选择与活动医院合作，是因为其在种植牙方面拥有众多国内外知名专家，采用国际上先进的无痛微创

种植牙技术，种植成功率在行业内领先。

三有标准 种牙质量有标准

据了解，3月15日齐鲁晚报、中国人寿保险公司北京分公司、济南老年大学纬北分校、圣贝慈善基金会等单位共同发起了“3·15质量月·市民放心种牙公益行”活动。同时对指定的活动承办医院环境、服务、技术、种植牙满意度等多个方面进行了考察，为的就是让大家放心种牙。

美籍华人种植博士24日亲诊 征集5大疑难种植病例

3月24日，美籍华人、微创种植牙宗师黄国伦博士将在济南圣贝口腔医院征集5大疑难种植病例，以进行临床研究，惠泽更多缺失牙老人。

此次活动期间，博士征集：
缺牙4颗及4颗以上；
牙槽骨萎缩，骨量流失70%以上
种植牙难度高，骨高度低于4mm
全口缺失牙半固定种植病例
缺牙后上颌窦底壁下垂病例

“微创种牙宗师”黄国伦曾为1300多济南人种牙

拨打87878000领取价值780元口腔健康礼包 种牙领取补贴高达9000元

他被种植领域同行尊称为“微创种植一代宗师”，他在20余年的种牙历程中，练就10分钟种植技术，为上万例缺牙者种上好牙，种上“幸福”。他就是“微创种植牙大师”黄国伦博士。从2012年开始，美籍华人种植博士黄国伦已为超过1300个济南市民种牙，无一失败。

种植牙“一代宗师”一号难求

黄国伦博士从事种植工作20余年，以“精细手法，精美技艺”在种植领域享誉盛名。

尤其在东方人缺失牙种植修复和畸形牙美容修复方面独到的造诣，已经成为国际种植牙医师协会主任委员，并被誉为亚洲地区种植牙的“一代宗师”。“黄国伦博士要来了啊？给我排一个预约号！”“我要请黄博士帮我老伴儿种牙！”济南市民一听说黄国伦博士要来纷纷打电话预约，可谓是一号难求！

练就十分钟无痛种牙 市民受益

为了更好的研究口腔种植与人体骨

骼的关系，黄博士经常在欧美等口腔技术发达国家游学进修，在20多年的种牙历程中，黄国伦博士练就了精湛无痛微创种牙技术，种植一颗牙仅需十分钟。

据统计，黄国伦博士仅成功种植的病例就有5万余例，畸形牙美容修复的病人更是不计其数。他介绍：“圣贝口腔作为弗莱堡大学口腔医院storb院长联盟医院，拥有先进的种植技术，比传统的种植牙时间更短、更坚固，而且全程无痛。”



“康齿保” 种牙专家团 (德国技术 德国品质)



黄国伦
教授

德国弗莱堡大学口腔学院名誉教授
坐诊时间:3月24日
擅长领域:无痛微创种植, 专研微创种植十余年, 在世界各地有着大量的微创种植案例, 深受业界追捧。



王辉东
教授

原济南市口腔医院副院长
坐诊时间:3月23日、25日
擅长领域:即刻种植、无痛种植, 在疑难种植修复方面颇有建树, 在困难阻生齿拔除、口腔颌面外科疾病诊断治疗方面经验丰富。



徐正
医师

德国弗莱堡大学口腔学院访学专家
擅长领域:口腔牙种植、美学修复、牙槽骨外科手术、口外的疑难病症。