

生物小青蛇帮忙 让餐厨垃圾变废为宝 餐厨垃圾 可以这样“玩”

平时家里的餐厨垃圾里有鱼有肉有骨头有蔬菜，经过一台餐厨垃圾变废为宝智能机器，通过一定的生物转换就可以神通广大地将鸡鸭鱼肉虾蟹全都“变”回来，重新端上餐桌？这像是神话，不过目前在我市镇海华丰花园、孝思坊小区，还有市区的BOBO城、浪琴海小区，就有居民先行一试，通过餐厨垃圾就地消化智能神器，使餐厨垃圾变废为宝。

A “吞食”垃圾的青蛇

上周，记者在宁波青草地生物科技有限公司总经理雷德君的带领下去探究这个“餐厨神话”的本来面目。走进青草地集团位于镇海的垃圾绿岛青蛇4S处理中心，所谓垃圾绿岛指的是让垃圾变废为宝的一个辅助系统，在这个系统里处于关键位置的是一台餐厨垃圾就地变废为宝的智能机器。据研发人员介绍，这台神器是该公司经过近十年的研发而成，现拥有3项国家发明专利。外观看起来就像个大冰箱，这台吞吃垃圾的“大冰箱”可置于室内、地下室或户外绿地上。记者发现，垃圾车靠近智能机器，它可通过机械手将餐厨垃圾自动倒入机器上的垃圾处理塔，经过粉碎、沥水，然后将打碎的食物原浆供给在消化塔内的小生物青蛇。这种青蛇“吞吃”垃圾的本领奇大无比，15公斤标准青蛇可以吞食1吨餐厨垃圾，整个处理过程无异味、无噪音。雷德君告诉记者，该公司投放的青蛇是经过驯化、选育后的第八代黑水虻新品种。黑水虻被联合国粮农组织列为可食用昆虫，这种生物鲜虫体表无菌，干燥且体型坚韧，适合被大多数禽类、鱼类及多数宠物食用。



市民将餐厨垃圾丢入收集箱。

B 绿岛4S中心的神奇循环

那么为什么说通过餐厨垃圾变废为宝智能神器就能让餐厨垃圾里的鸡鸭鱼肉和果蔬都能“原路返还”呢？雷德君带领记者来到垃圾绿岛边上的与民互动基站“生态绿岛”，奥秘就全然解开。原来，吞吃餐厨垃圾原浆后的青蛇迅速长大，活体青蛇在垃圾绿岛4S中心就是变废为宝的卫士。走进生态绿岛，迎面是一个偌大的金鱼缸，里面的各种金鱼异常活跃。旁边的饲养工人在定期给金鱼喂食，喂的就是青蛇！据工人介绍，金鱼吃了青蛇，很少发生病害。更让人惊奇的是，在大鱼缸对侧的挂墙上有着一摞200余个抽屉式养育池，每格养育池里都养着龟、鳖、蟹，饲养人员告诉记者，这些龟、鳖、蟹的主要食物也是青蛇，吃了青蛇的龟鳖生命力强，而且肉质鲜美。记者走进生态绿岛的里层，发现有上百个蔬菜架上种植了青菜、番茄等各种时令果蔬，随行人员告诉记者，给这些果蔬施肥的都是青蛇处理完垃圾后的粪便，这是天然的营养土，没有任何污染，直接回归绿色。

C 部分小区试水垃圾回收

记者置身于绿油油的蔬果丛林中，又牵挂着那养殖墙上的龟鳖们，顿时傻了眼，这就是垃圾变废为宝吗？作为普通市民，如何参与呢？随行人员又替记者解开了谜团，以华丰花园为例，三口之家一般一天产生1公斤左右厨余垃圾，只要主人将垃圾及时送达置于小区的智能厨余垃圾箱内，通过垃圾分类激励卡或手机刷开桶盖，即可获得相应的家庭碳标记。有了碳标记，可以到就近的生态绿岛免费兑换有机蔬果产品，免费兑换活体青蛇回家养鱼、喂鸟，还可以免费兑换营养土带回家进行植物栽培。居民要做的一件事，就是从厨余垃圾里挑出塑料、筷子、玻璃等异物后，将厨余垃圾送到小区指定地点，获得碳标记后，可以到社区物联基站“低碳商城”或附近的“生态绿岛”内兑换各类产品与服务。

目前宁波已设置了10套设备，在华丰花园、孝思坊、BOBO城和浪琴海小区率先设点，让市民参与厨余垃圾激励式回收。

D 餐厨垃圾处理渐受关注

目前在国际和国内市场上，有一种家庭厨余垃圾处理器，如家庭使用的榨汁机般大小，家庭主妇用这种厨余垃圾处理器将吃剩的蔬菜、鱼肉等作打碎处理，将碎渣过滤干化后，收集起来，用作家庭养殖的花卉的营养土，也可以用于阳台蔬菜的种植。也有主妇直接用来喂养鹦鹉等鸟类，还用来喂宠物狗。

记者搜索了天猫商城，最热卖的一家餐厨垃圾处理器的店铺有粉丝2万多，不少买家评价说，用粉碎机直接处理餐厨垃圾很省心。但记者采访了相关环保专家认为，粉碎机打碎厨余垃圾直接流入下水道，这对家庭厨房环境可能带来许多便利，但从能源循环利用的角度来说，还是建议能重复利用。比如厨余垃圾可以用来制造沼气，厨余垃圾还可以用来发酵后作肥料等等。

记者 王元卓 文/摄

潮

2018年6月2日 星期六 广告 责编/李菁 美编/雷林燕 照排/章译文

乐百家房产

招聘热线: 18668862618 张 免费加盟热线: 0574-87915989

代订合同, 代办按揭、过户、抵押、贷款申请手续。地址: 宁波市海曙区中山西路906号

招聘热线

建兴店(建兴西路17号) 15867209199 潘总
泽民店(中山西路906号) 15105746626 徐经理
鄞官店(鄞官巷76号) 15105746626 徐经理
江北店(榭嘉路208号-1号) 18958305057 邵总

海曙区泽民店 租房、售房、求购、求租热线: 倪 13373875489

平桥社区	2/8楼	48平	毛坯	108万	201804113302030075	
宁兴小区	5/5楼	48平	婚装	107万	201805223302030021	
南新村	2/7楼	74平	精装	139.5万	201804093302030033	
联丰168弄	2/6楼	90平	精装	182万	201803293302030080	
天一家园	4/6楼	89平	精装	199万	201712263302030013	
中山西路景泰里	6/6楼	99.3平	实用	130平	183万	201802233302030033
联丰玫瑰苑	3/7楼	96平	精装	192万	201801103302030042	
竹福园	2/6楼	113平	精装	232万	201801173302030070	
倪 13373875489 87330727						
银亿荔园	8楼	282平	中庭	608万	201803153302050035	
青林湾	5/11楼	135平	豪装多套	398万	201803083302030012	
水茂华庭	5楼	82平	净装	75万	201803043302030001	
西河小区	4楼	93平	婚装	218万	201805083602030032	
水岸心城	1+2楼	212平	精装	368万	201804233302030112	
杨丽 13355941790 87330726						
汇嘉新园	2/11楼	69平	毛坯采光好	91万	201803073302030038	
南塘花园	6/7楼	66平	拎包入住	125万	201707213302030032	
万科江湾府	22/26楼	116平	豪装位佳	330万	201803193302030035	
兴乐佳苑	2/9楼	66.5平	全新装修	125万	20180200312268018	
东湖花园	1.5/6楼	119平	送四阳台	285万	201801163302120162	
彩虹新村	3/6楼	109平	拎包入住	235万	201712273302030043	
生活新境	4/6楼	72平	精装全亮	150万	201712293302030052	
欢乐精品园	2.5/6楼	86平	拎包入住	165万	201801053302030116	
陈 15306626609 18067581079						

时代金领	2/9楼	31平	地铁口	31万	2017091733133087
西堤阳光	3/8楼	31平	装修	37万	2017081722123088
中心白云	2/6楼	55平	采光好	108万	2017112309820032
杨家馨园	6/6楼	107平	装修	140万	2018022009830627
兴发新村	4/6楼	83平	待拆迁	142万	20170200312268019
天一家园	1.5/6楼	86平	位佳	195万	201803023302030022
中山家园	3/9楼	143平	采光好	262万	201801043302030121
六和嘉园	5/6楼	120平	豪装	230万	201802233302030042
孙 13777045225					
翠中小区	3/6楼	98平	精装位好	200万	201803173302030019
花园新村	4/6楼	60.1平	二南精装	130万	201801313302030037
孝闻花园	4/6楼	97平	二南精装	210万	201803253302030006
时代华庭	8/22楼	123.2平	复式白坯	210万	201803083302120037
天一家园	6/6楼	210平	位好送阁楼	318万	201712293302030044
海怡花园	5/6楼	123平	二南全亮	190万	201805203302030011
徐家新村	4/6楼	62平	二南精装	128万	201804163302120187
好望角	6/6楼	213平	精装送露台	270万	201805293302030030
沈 13777089537 87330883					
丽象佳苑	18/28楼	100平	全新白坯	203万	201802263302030022
上施家园	3/11楼	127平	全新白坯地铁近	240万	201801023302030100
世纪长春	6/7楼	90平	位佳全亮特	170万	201712253302030013
天一家园	4/6楼	129平	精装南北通	286万	201803023302030022
联丰北区	6/6楼	49平	精装南北通	95万	201708133302030008
天成家园一期	6/6楼	104平	精装送露台	205万	201712123302050033
菱池小区	5/6楼	51平	位佳读	122万	201712193302030038
广安里	1/6楼	78平	位佳采光好精装	152万	201803013302030021
唐 87330819 13777092413					

柳逸花园	17/26楼	162平	豪装数套	368万	201801053302030127
联丰东苑	3/10楼	90平	白坯位佳	185万	201805133302030010
联丰红楼	7/15楼	114平	精装	183万	201805023302030068
联丰世纪苑	3/6楼	104平	精装	220万	201801163302030083
锦明小区	2/7楼	52平	净装	132万	201804103302030091
白云小区	2/6楼	71平	精装	133万	201805153302030096
世纪伟业	8/9楼	77平	精装	83万	201803203302030045
生活新境	4/7楼	72平	精装	151万	201803163302030005
雷 18067581082 87330807					
汇嘉新苑	10楼	70平	精装	117万	201805023302030028
钱南小区	6楼	69平	精装	107万	201804113302030016
六和嘉园	2楼	120平	精装	215万	201802233302030042
联丰世纪苑	3楼	94平	精装数套	202万	201801253302030018
联丰南区	2楼	47平	简装	95万	201803053302030066
联丰东苑	6+阁	106平	精装	187万	201805083302030034
高塘花园	3楼	109平	精装	235万	201805013302030028
汪弄小区	3楼	70平	精装	148万	201801163302030049
王 13065886212 18067582537					
尹江岸二村	5/6楼	46平	精装东首中庭	92万	201708233302030027
水晶国际公寓	9/18楼	51平	精装可入住	85万	201805213302050023
水岸枫情	3/6楼	89平	婚装洋房	196万	201803093302030009
丽雅苑	17/26楼	125平	白坯全亮	228万	201804243302030029
联丰世纪苑	3/6楼	110平	精装中庭	223万	201801163302030061
海怡花园	3/6楼	118平	精装中庭	218万	201712273302030045
汪弄小区	2/6楼	72平	精装中庭	160万	201802053302120056
世茂天慧	4/9楼	139平	东首中庭白坯	345万	201801193302050086
珍 13008974810					

翠柏西巷	3/6楼	48平	老精装	87万	201804273302050053
万安小区	7楼	73平	老精装	140万	201801123303030020
联丰玫瑰苑	3/6楼	96平	精装	190万	201712233302030008
五江湾	13/18楼	71平	白坯位佳	151万	201801043302030056
锦池水岸	17/28楼	192平	精装看江	460万	201801253302120039
凤凰水榭	4/11楼	89平	精装位佳	249.8万	201803203302120196
南苑29弄	3/6楼	72平	白坯位佳	122万	201712153302030029
芝兰新城	12/18楼	200平	白坯位佳	298万	201801213302120057
朱 15381968606 18067581087					
店面 厂房 别墅 专栏					
荣安佳境店面	48平方X2			售71万	201803233302030104
天一家园店面	43平			售65万	201801073302030038
王 13065886212					
狮子街	1/3楼	110平	商业旺铺丁面宽	390万	201804193302030095
三七市栎梅苑	1/3楼	230平	白坯位好送花园	108万	201803163302810026
珍 13008974810					
京华苑	1/3楼	137平	精装数套	330万	201804063302030004
慈湖逸墅	3+4楼	176平	精装多套	160万	201801033302050016
东源华府	1/3楼	215平		466万	201712193302120050
杨丽 13355941790					
嘉汇国贸B座	5楼	447平	精装	360万	201803203302120036
朱 15381968606					

海曙区郎官店 租房、售房、求购、求租热线: 张 18157496869

盛世华城	7/23楼	153平	东首全亮	250万	201801033302030116
兴宁湾203弄	5楼	71平	东首全亮	142万	201805313302030029
西河花园	4/6楼	113.7平	精装位佳	210万	201801002102050101
西河花园	4/6楼	124平	东首全亮	236万	201807021020321251
假山新村	4/6楼	65.38平	全高通风	132万	201805019003712590
清林庭院	1/6楼	121平	精装全亮	285万	201803075022180301
张 18157496869 13586561695					

后河小区	1.5楼	83平	2-2-1精装	184万	201804012011530203
茵茵园100弄	6楼	56.1平	全亮精装	109万	201801071503421805
张 18157496869 13586561695					
郎官东巷	6/7楼	78平	实用95平老精装	156万	201805093302030057
江湾城	11/28楼	143平	精装 80万	售465万	201709263302030014
中兴小区	3/6楼	70平	白坯位好	162万	201803063302120079
中海国际二期	33楼	130.37平	豪装30万	售289万	201802053302120020
许 18067582290 15857442877					

威斯汀酒店公寓	36/40楼	125平	豪装	亏本209万	201706073302030022
文昌花园	2/5楼	90平	精装位好	245万	201801083302120081
望京院	4/6楼	114平	精装位好	256万	201805193225574656
孝闻花园	5/6楼	80平	精装	165万	201803083302120037
许 18067582290 15857442877					
西城十二庭院	3+4+5楼	237平	送车库储藏室	410万	201805173302030066
锦纶文华	9+阁	159平	精装	350万	201711293302030022
盛 13123809861					

郎官小区	6/7楼	55平	二南全亮	112万	201805213302030090
世纪红	2/6楼	55.35X2平	婚装	125万	201707313302030012
丽都名邸	7/9楼	144平	老精装东首	302万	201803083302030042
荣安佳境	2/6楼	107平	婚装送车库	248万	201803183302030015
联丰南区	5楼	112平	精装	188万	201712313302030017
联丰东苑	6+阁	91平	实用130平 婚装	190万	201712273302030006
盛 13123809861					