

9533904次！为美好生活加“分”

告别“垃圾围岛”——长岛全域生活垃圾分类调查

记者 张琪 钟建军

破釜沉舟——告别“垃圾围岛”的决心

5月的长岛，花香扑面，景色宜人。“五一”假期，进岛游客数量创下新纪录，近20万游客走后，看不到岛上有丝毫狼藉与凌乱。相反，干净整洁、生态宜居的海岛画面映入眼帘。

“如果没有之前的工作基础，激增的垃圾量会对我们的垃圾处理带来极大考验。”长岛综合试验区管委会工作人员感叹道。“按照现有的垃圾分类处理能力，我们已经十分从容。接下来，还会有更广阔的空间。”

“空间”在哪里？在北长山乡嵩前村北的一处建筑工地，工人正加班加点地工作，全力保证项目6月份顺利交付使用。这里是长岛生活垃圾分类综合处置基地，斥资6500万元建设。据介绍，该项目的建成投用，将是长岛垃圾分类过程中的标志性事件。

基地设有其他垃圾压缩外运、厨余垃圾就地化处置、可回收物分解、有害垃圾再生4个功能区，将充分整合长岛城区生活垃圾分类末端处置资源，解决南北长山岛、西三岛生活垃圾处置问题，标志着长岛垃圾分类工作又上了一个新台阶。

这里只是彰显长岛告别“垃圾围岛”决心的一角。

“海上仙山”长岛曾一度面临“垃圾围岛”的困境。此前，岛内垃圾处置多靠外运或填埋，对生态环境的破坏不可逆，居民的生活环境深受影响，极大破坏了海岛的生态环境，拉低了海岛生态旅游品质。守护绿水青山，垃圾分类处理工作势在必行。

下定决心，2019年，长岛祭出了一套“组合拳”。

把垃圾分类上升为“一把手工程”。长岛成立了以区工委主要同志为组长，各乡镇和各成员单位“一把手”为成员的生活垃圾分类工作领导小组，统筹推进全区垃圾分类工作。“专题会议不知开了多少次，一种共识在慢慢凝聚，不要走过场，只要真效果。”参与会议的多位部门负责人这样说。

先从公职人员带头。长岛公用事业服务中心办公室主任李奥赢说，作为一名公职人员，有责任和义务做好垃圾分类，起到示范引领作用。“在家里把垃圾分类好，再投放到指定垃圾箱，也间接带动了邻居参与到垃圾分类中来，形成了人人自觉进行垃圾分类的意识。”

加强对公职人员考核。长岛建立起一套督导考核机制，对全区50余家公共机构的3000名职工纳入考核排名，每月对职工参与垃圾分类情况进行排名通报。

在长岛经济发展局工作的王玉利，就是“被考核”的一员。王玉利手机里的“爱分类”小程序上显示，他已累计投递垃圾分类1801次，积分已有4万多分。他每月的投递次数，在单位里排前几名。

“推行垃圾分类以来，有考核



在长岛瀛洲小区，引导员协助居民将分好类的垃圾投入智能垃圾收集箱。记者 赵金阳 摄

“垃圾分一分，长岛美十分。”在环保理念引领下，长岛人当下的生活中已带有“分类”的烙印。一项统计数据显示，岛内居民的生活垃圾分类投放次数已逼近千万次。

保护“海上仙山”，先从“垃圾围岛”破题。自2018年开始，长岛试水生活垃圾分类工作，先后破解垃圾投放、收集、运输、处置各环节痛点。经年累月，效果如何？

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者近日走进长岛深入调查发现，这是一场由政府倾力主导、市场化运作、全民深度参与的生态环境“保卫战”，工作推进如火如荼，垃圾分类的闭环已然形成。



北长山乡嵩前村的唐丽娟家里摆着两个小桶，专放厨余垃圾。记者 赵金阳 摄

要求，每月公布排名，排名靠后的人会被单位负责人约谈。刚开始的确不习惯，后来就慢慢养成了分类的习惯。”王玉利平时在家就把厨余垃圾单独装好，除了恶劣天气外，他几乎每天都将分类好的垃圾投放到指定垃圾箱。

“不是单纯为了积分。”51岁的王玉利说，像投放电池，虽然获不了积分，但他仍定期投放到指定垃圾箱，“爱护长岛的生态环境，我们人人有责。”

一拍即合——政企联手蹚路的共识

在山东军绿环境科技有限公司，长岛生活垃圾分类大数据跃然屏上，各类数据不断跳动，记录着居民垃圾分类的每个细节。这里有参与人数、参与率、投放次数、正确率、积分冠军……

“从今年1月1日至5月8日，长

岛主城区居民向智能分类垃圾箱里投放分类垃圾188万次。”山东军绿环境科技有限公司总经理袁帅介绍，全区居民纳入数据平台，每户办理积分卡，已办卡的有18146户。大数据分析显示，目前办卡居民垃圾分类投放参与率为92%，投放正确率达到94%。

“你们看，玻璃垃圾、纸类垃圾、塑料垃圾等日投放重量，以及哪位居民在哪个点位投递哪种垃圾，我们都看得见。”袁帅指着屏幕介绍。

深度参与垃圾分类，军绿公司是岛内第一个“吃螃蟹”的市场主体。在长岛街头，在各智能垃圾分类投放点，早晚高峰期，总能看到一群身穿绿马甲的“军绿”人，他们既负责宣传，又负责引导。

“长岛作为生态之岛，环境治理，垃圾分类必将作为一项重点工作，我们抓住了这样一个契机。”说起最初进驻长岛时，袁帅说，“来到长岛，离不开天时、地利、人和。长岛发展有蓝图，而我们又恰好专业，经过多次磋商，双方一拍即合。”

袁帅介绍，“长岛之所以能将垃圾分类做得这么好，很重要一点，是来自长岛对垃圾分类工作的重视。”

2018年，垃圾分类试点工作率先在瀛洲小区、聚仙假日山庄、嵩前村开展，政府为居民统一购置两分类垃圾桶，实现厨余垃圾和其他垃圾分类投放，城区里引导人员专门定时定点引导分类。如今，在长岛可以看到，小区智能垃圾分类箱“定点投”、渔村“上门收集”模式逐渐成熟，这两种模式也开始在长岛全面推广。

据统计，军绿已经在长岛铺设了76个分类垃圾投放点位。塑料、纸壳、饮料瓶、过期药品、过期化妆品，个别点位的垃圾分类精细程度令人惊讶。

市场化运作出现，打通垃圾分类全流程，所以见效非常快。

袁帅告诉记者，“市场化的参与，让岛内垃圾分类活力十足，破解了前端分类、中间混运、末端混处的困境。我们还搭建了大数据中心，科技赋能垃圾分类处理，将全区1.6万户居民纳入大数据平台，每户办理积分卡，同时绑定手机App。从街道到渔村，硬件设备有了，入户宣传有了，效果自然不会差。”

变废为宝——人人参与的主动和热情

如何调动起全员参与的热情和主动？调查发现，“积分激励”是关键一招。

“嘀……”扫描手机上的二维码后，厨余垃圾投递口的盖板自动打开，长岛瀛洲小区居民刘子鸿将厨余垃圾倒入垃圾箱里。她没把塑料袋一同投进去，而是将塑料袋再投入“其他垃圾”箱内。随着这一操作完成，刘子鸿换得了15个积分。

“这位居民完成了一次正确的厨余垃圾投递。”分类垃圾引导员刘月华说，“以前居民对垃圾分类不习惯，现在很少有人会分错、投错。”

居民已从之前的“不会分”到“主动分”。在瀛洲小区，一位居民娴熟地将烂水果、纸箱进行分类投递，“在家就把垃圾分好了，习惯了。”

“生活习惯的改变很难，需要一个漫长过程，现在许多居民已养成了垃圾分类的好习惯，分类很规范了。”山东军绿环境科技有限公司长岛公司经理冷传英说，现在不存在汗水横流、蚊蝇遍布的情况，居民感受到了垃圾分类后带来的整洁。

垃圾用对了地方，其实都是宝。对居民来说，分类投放能得积分，积分能兑换日常生活用品；对企业来说，废纸壳、厨余垃圾、电子元件等回收起来再利用，能“变废为宝”。

厨余垃圾水分大，一直以来是垃圾分类的难点。以岛内厨余垃圾处理为例，各点位收集来的厨余垃圾被送往各级处置中心，就能“变废为宝”。在长岛厨余垃圾处置中心，厨余垃圾经机器输送和人工二次挑拣，经过设备的24小时生物降解，就变成了有机肥。这样的厨余垃圾处置中心，岛内一共布设了9处。

黑色的有机肥握在手里，和松软的泥土一样，散发着淡淡的发酵味。“一吨厨余垃圾能生产出100公斤有机肥，有人每吨出120元的价格来购买。”袁帅介绍，有机肥可是养花种菜的宝贝，可用于城市绿化和果园种植，实现资源化利用。

长岛通过厨余垃圾就地化处置转化有机肥，全区年外运垃圾减量达到25%以上，既避免了

厨余垃圾对生态环境的影响，又减少了垃圾外运成本，实现了垃圾减量化、资源化、无害化处理。

用积分鼓励百姓积极参与垃圾分类，调动起全民参与的积极性。“投递一次厨余垃圾能得15分。”冷传英站在礼品兑换机前说，“不少居民用积分换了很多日常生活用品，每季度还会定期举办大型积分兑换活动，小到肥皂、牙刷，大到米面粮油，应有尽有。”

环环相扣——实现真分类的现实意义

垃圾分类过程中，往往存在“前端分类、中间混运、末端混处”的困境，为破解难题，长岛自推行垃圾分类以来，设置分类投放、分类收集、分类运输和分类处置四个环节，解决了“前分后混”“前后混处”等一系列难题。

在北长山乡嵩前村，家家户户门前摆放着二分类垃圾桶。走进芙蓉渔家乐，68岁的唐丽娟正在包海菜包子，厨房里摆放的两个小垃圾桶格外显眼。“这两个小桶，就是专门放厨余垃圾的。”唐丽娟笑着说，“垃圾分类后，村里变干净了，好环境引来了更多游客。”

从投递次数可以看出居民的参与性有多高。从2019年9月到2023年5月16日，长岛城区居民持卡用户，垃圾分类投递总数为9533904次。

垃圾分类不能局限于主岛，长岛有10个居民岛，岛岛都实行垃圾分类，已实现垃圾分类全域覆盖。

“垃圾分类已成为渔民的新习惯。”黑山乡乡长朱小明表示，黑山乡每天产生垃圾4吨，如果全靠外运，费用极高。如今，垃圾分类全覆盖，分类收集和环卫覆盖率达到100%。

“垃圾分类 从我做起”“垃圾不落地，长岛更美丽”……长岛街头巷尾，随处可见垃圾分类宣传标语，成为社会新风尚。

调查发现，城区居民将垃圾分类投递到64处智能垃圾分类箱，由专车转送至各类别垃圾处置中心；渔村里有专人定时定点上门回收，再转运至各垃圾类别处置中心；可回收物被送至分拣中心；厨余垃圾被送往处理中心进行无害化处理；其他垃圾被压缩外运……走访垃圾分类的各环节，长岛垃圾分类投放、收集、运输、处置，均以分类的名义“标准化”，垃圾分类全程闭环运作，实现了真分类。

“毋庸置疑，垃圾分类对环境保护起到很大作用。”对于长岛深入推行垃圾分类，烟台大学环境与材料工程学院副教授张伟给予高度评价。他说，所谓垃圾，其实就是放错地方的一种资源，如果对其细分并进行管理的话，它确实能发挥很大作用。在“双碳”目标的大背景下，垃圾分类有利于碳达峰碳中和战略的实施，对环境保护非常有利。

环境就是民生，不能让“垃圾围岛”成绊脚石。953万余次投放，就是在为美好生活不断加“分”。