

# “无废城市”的农膜攻坚

存积“废地膜”泛滥引发关注，一场农田保卫战在青打响



农膜收购者在装车。



农膜在基层被普遍回收。

□文/图 半岛全媒体首席记者 王永端

不得不说，菜农赵双林处置农膜的自觉性比前些年提高了。

今年53岁的赵双林是青岛市即墨区移风店镇农民，种了大半辈子庄稼和蔬菜的他，从10年前开始大面积使用农膜。在他的印象里，早些年种植土豆和花生的地膜，几乎都随机掩埋在地里，现在他不但要将地膜清理，还会卖掉。

赵双林的这一改变，源自多部门出台并实施的多条与农膜相关“政令”背后的“正向激励”与“反向约束”。从区市到街镇再到乡村，青岛这座沿海之城发起的农膜攻坚，“无废之城”初显。早在6年前，本报曾发文呼吁“莫让‘废地膜’变‘伏地魔’”。

## 从“受害”到“自觉”

“我的农田里层掩埋地膜多达五六年。”赵双林说，“后来春耕时发现翻土后的地膜越来越多，土地污染越来越重，收成一年不如一年。”

“农作物扎不下根，尤其是蔬菜，叶子发黄，长不大。”他补充说。

当他意识到“农膜污染”的危害时，2018年冬天，他不得不专门雇人用机械犁地拾掇地膜。就这样，大型拖拉机拉着犁耙在前面深翻，三个人拿着小耙子在后面将犁出的塑膜搂到一侧，两人再将集中到一侧的塑膜堆积在一起。

6人同时进行的整套程序并没有完全解决地膜的污染。完成整块地的首次深翻后，带着大型犁耙的拖拉机要重新深翻地块重复捡拾，如此才可在地膜基本消除。整套程序下来，赵双林每天雇人的费用就超过1500元。

“4亩多农田，处理了一整天。”赵双林说，农膜一旦被土壤掩埋，六七年“烂不了”，甚至十年八年仍在地里。经历了这场“膜害”，2019年开始，他不管是种庄稼还是种蔬菜，农膜他都要收拾干净，哪怕是土掩埋的农膜，也要用犁耙翻出并带走，当农膜集中到一定程度后再卖掉。

今春，他又利用地膜种植了2亩露天春白菜，当春白菜在暖阳中生长时，需要将覆盖在白菜上的地膜扯掉。4月15日，他和家人一起，在白菜地里先是将这些地膜拽到白菜的一侧，之后用尖刀将长达50余米的地膜分剪，夫妻两人再在地块的两侧奋力将地膜拽出。

“将地膜拽出后，菜地里还会有少量残留。”赵双林说，残膜在白菜收获后再清理，这样也就基本清理干净了。将白菜地里的地膜清理干净的他，再将地膜抱上了农用三轮车运回家。

赵双林说，他这2亩露天白菜用了约15斤地膜。白菜收获他将种植其他庄稼，1年下来这2亩地将用30斤地膜，连同他租赁的其他3亩农田，全年仅地膜就需要70斤。事实是，种植过程中，还会产生包括滴灌、蔬菜育苗袋等其他农膜。5亩农田，全年农膜不少于150斤。

“每年产生的150斤农膜，如果不处理干净，连年掩埋在地里，对作物危害以及土壤的破坏极大。”他说，正是基于此，才下决心花钱费时费力将农膜清理干净。

## 3.59万吨农膜背后

1亩1年种两茬的农田，每年产生30斤农膜，并非空穴来风。

胶州市土豆种植户张普克说，他租地种植了3亩土豆，每年土豆入土时都要用

地膜覆盖，之后还要用密排在菜地里的滴灌浇灌，当土豆收获完成后，这些黑色滴灌就作废了，每亩地的滴灌加地膜不少于30斤。

“如果不将农膜和滴灌彻底清理，对土壤的污染以及农作物的种植将产生严重危害。”张普克说，“不管是庄稼还是蔬菜，根扎不深，水浇不透，作物要么不长，要么黄叶，直至死亡。”

莱西市一蔬菜种植大户告诉半岛全媒体记者，他租赁的130亩菜地每年大约产生4000斤农膜。

“这4000斤农膜只是地垄上的，不包括临时撑蔬菜大棚的塑膜。”这名种植户说，这些农膜如果年复一年被掩埋在地里，对蔬菜种植将是灾难。为此，在蔬菜收获后，他会专门雇人先是捡一遍地膜，之后在深耕土地时将残留的地膜翻出，再捡拾干净。

青岛尽管是沿海城市，但也是农业大市。尤其是蔬菜和花生等农作物，在种植过程中离不开农膜。

青岛市生态环境局、统计局、农业农村局2020年12月公布的数据显示，2017年青岛市的地膜使用量为0.75万吨。这一数据在之后的数年中随着农业化进程的推进发生了改变。2023年5月，青岛市生态环境局发布的最新数据显示：青岛市农作物地膜覆盖面积212万亩，农膜用量达3.59万吨，这些农膜包括地膜和棚膜。

## “自扫门前雪”

早在2023年数据公布前，青岛农膜用量不断攀升的庞大数字，就引起各级重视。

2020年11月1日，《青岛市农业废弃物管理暂行办法》施行。办法规定：农业农村部门负责指导农业废弃物回收、处置，鼓励和引导有关单位和其他生产经营经营者依法收集、贮存、运输、利用、处置农业废弃物；对废旧农用薄膜收集回收后，鼓励运送至资源化利用企业进行循环利用。对废旧农用薄膜，由使用者负责收集整理，清运至回收网点或者生活垃圾回收点。

2022年9月，青岛市农业农村局印发《青岛市废旧农膜回收贮运和综合利用网络建设实施方案》的通知。要求西海岸、即墨、胶州、平度、莱西各设立1处以上符合条件的区市级回收中心，至少确定1家有资质的废旧农膜回收处理企业，涉农镇街根据农膜使用量和回收量，设立1处以上回收站点。

攻坚的方向确定，各区市向“农膜”宣战，将既是“沿海城市”又是“农业大市”的青岛打造成“无废城市”。

“农业大市”“无废”不是简单口号。以平度市为例，平度市农业农村局专门出台废旧农膜回收处置通知，在2022年~2024年每年处理废旧农膜1000吨以上。

如何将散落在农田和菜地里的千吨废旧农膜回收？平度市根据农膜分布区域密疏，将任务分配到各街镇，同时拨付资金鼓励镇街实施。以旧店镇为例，该镇农药包装废弃物和废旧农膜、反光膜任务量为110吨，而凤台街道则为17吨。

镇街领了任务，但不是地膜实施回收的源头。以大泽山镇为例，大泽山镇在上甲村设置了一个地膜回收点，而该点负责周边数十个村庄的地膜回收。

上甲村一名村干部告诉半岛全媒体记者，通过近几年的宣传与监督，当地村民清理农膜的意识显著提高。多年的督