发泡餐盒虽解禁，专家建议应少用

日前，国家发改委调整了《产业结构调整指导目录（2011年本）》内容，将“一次性发泡塑料餐具”从淘汰产品目录中删除，一次性发泡塑料餐具可能在今年5月1日恢复使用。

发泡餐盒14年前为何被禁用？现在被解禁是因为对人体无害了吗？对环境没有污染了吗？大连工业大学食品学院教授农绍庄在接受记者采访时表示，“解禁可以，标准要明确！”

当初为啥被禁用？高温使用可能对人体有害，难降解污染环境

发泡餐具最早于1986年开始在中国铁路上使用。不过，由于随意丢弃的塑料垃圾给铁路沿线生态以及景观造成了严重破坏，原铁道部于1991年开始研究治理铁路沿线“白色污染”的对策，并于1995年5月起全面禁止在铁路站、车使用发泡餐具，代之以可降解餐具。

1999年1月，国家经贸委发布《淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录》，因为“在生产过程中使用的发泡剂，有的会破坏大气臭氧层，有的存在严重安全隐患；在高温下使用不当，易产生对人体健康有害的物质；使用后随意丢弃，会造成严重的环境污染；入土掩埋很难降解，会造成对土壤和地下水的污染，且回收和处理难度很大”，一次性发泡塑料餐具被限期在2000年底前淘汰。此后，国家发改委在《产业结构调整指导目录》（2005年本、2011年本）中，又两度将发泡餐具列入淘汰类产品名录，禁止生产、销售和使用。

为啥又解禁？使用的环境发生较大变化

10年之后，一次性发泡塑料餐具再次被提起。有人认为，随着社会文明程度的提高和应用环境的变化，最初出台禁止一次性发泡塑料餐具使用的环境已发生较大变化，“有必要将一次性发泡塑料餐具从淘汰类调整至允许类”。

到底有没有毒？按标准生产没问题，但是难控

一些反对使用发泡餐盒的消费者认为，使用一次性发泡塑料餐具盛装温度超过65℃的热食或开水时，发泡餐具中的双酚A等物质所含的毒素就会析出，浸入食物。而据一项国外研究，一次性发泡餐具中的聚苯乙烯高分子在合成过程中如果不完全聚合，便会造成苯乙烯单体、二聚体、三聚体的溶出，人体如果长期吸收会对肝脏、肾脏造成伤害。

支持者则为发泡餐盒“正名”。2010年8月24日，中国产学研合作促进会与中国塑料加工工业协会联合召开说明会，表示65℃以上使用会释放出苯乙烯单体的问题毫无科学根据，因为其解聚温度需高达280℃以上，软化温度也需110℃至120℃。因此，“用发泡餐盒盛装热饭菜没有问题”。

对于这两种截然相反的观点，农绍庄表示，只要是按照标准生产出来的一次性发泡塑料餐具就没有问题。

“主要看生产餐盒采用的原材料是否符合标准，如果完全按规定来做，使用符合标准的材料、材质，生产出来的餐具就不会有问题。”农绍庄表示，“放开发泡餐具的使用限制后，如果小厂家和不法商贩一拥而上，生产原料中有害物质浓度超标，加工过程中工艺控制不好，就会存在食品安全问题。”

各方声音

●塑料生产厂家尹先生：应该有条件的解禁。与生鲜接触的应该解禁，比如海鲜托盘、超市用等。通过工厂集中使用或超市销售，消费者购买后一般直接扔到垃圾袋中，八成能被回收走；而如果用作其他食品包装或是装盒饭，很可能被随手扔掉，再次出现大面积白色污染。

●食品专家农绍庄：按照规范工艺生产出的一次性塑料盒，对人体是无伤害的，但是违规生产则容易产生塑化剂。所以应先明确生产工艺和检验标准。

大量的丢弃发泡餐盒形成污染 （资料图片）

（资料图片）

相关问答

1 发泡餐盒到底有没有毒？看用什么材料做、怎么用

国际包装协会秘书长董金狮表示，导致一次性发泡餐具“有毒”的最关键原因是，一次性发泡餐具的原材料问题和消费者的不科学使用。

从原材料上看，大多数一次性发泡餐具是用废弃塑料制成，其中垃圾料占了大多数。“浙江市场上流通的大多数一次性发泡餐具都是用废料制成。”董金狮说。

“发泡餐具中的化学成分，在一般情况下是稳定的高分子结构，但有两个条件可以改变这种状态，一个是油，另一个是高温，”浙江大学化学系沈教授说，“对于造成改变后的元素会否危害身体健康，目前业内有不同意见，但就健康角度来讲，还是建议尽量不要使用。”

2 一次性发泡餐具可降解吗？不可能降解

在杭州市场上，常常能看到许多一次性发泡餐具标注着“可降解”字样，事实果真如此吗？

董金狮说，市面上从来没有可降解发泡餐具和非可降解发泡餐具之分，所有的一次性发泡餐具都不可降解。

3 怎样辨别合格的一次性餐具？

A 塑料餐盒必须是透明的。

B 塑料餐盒上必须有QS标志。

C 可轻微拉动餐盒边沿，能回弹的说明质量较好，不能回弹的很可能是废料制成的。

（资料图片）

专家观点

解禁后，生产标准应明确

农绍庄教授表示，他个人并不赞同开放使用“一次性发泡塑料餐具”，他的担忧是标准滞后。

在一份发改委对《产业结构调整指导目录（2011年本）》的解读中，有一段专门针对发泡餐具的说明：“为了实现一次性发泡塑料餐具使用的平稳过渡、保护环境和加强资源的合理利用，应尽快制定一次性发泡塑料行业的准入条件，建立和制定回收再利用的机制及相关标准等。上述工作完成后，择机将其从淘汰类目录中删除。”

一次性发泡塑料餐具将在5月1日解禁，但是农绍庄认为相关标准仍未达到要求。“有一些指标是缺失的，比如塑化剂的含量、有毒有害物质的标准等等。标准跟不上，就容易出问题。”农绍庄表示，发泡餐盒造成安全问题并非技术原因，主要是标准制定。

解禁“一次性发泡塑料餐具”也是相关生产企业的需求，“放开以后，不仅仅是几个大厂家的问题，大大小小的厂家都可以生产了，如果标准不明确、控制不严格，就会出现很多问题餐盒。”“解禁可以，标准要明确。”农绍庄说。

（半晨）