

关于白色污染的调查报告

关于白色污染的调查报告 1

白色污染就是一次性难降解的塑料包装物。比如一次性泡沫快餐具还有我们常用的塑料袋等。它对环境污染很严重,埋在土壤中很难分解,会导致土壤能力下降,如果焚烧会导致大气污染,所以现在提倡不用或少用此物,买东西时最好自备工具,减少它的利用。

一、“白色污染”的现状及其危害

塑料制品作为一种新型材料,具有质轻、防水、耐用、生产技术成熟、成本低的优点,在全世界被广泛应用且呈逐年增长趋势。塑料包装材料在世界市场中的增长率高于其它包装材料,1990-1995年塑料包装材料的年平均增长率为8.9%。

我国是世界上十大塑料制品生产和消费国之一。1995年,我国塑料产量为519万吨,进口塑料近600万吨,当年全国塑料消费总量约1100万吨,其中包装用塑料达211万吨。包装用塑料的大部分以废旧薄膜、塑料袋和泡沫塑料餐具的形式,被丢弃在环境中。这些废旧塑料包装物散落在市区、风景旅游区、水体、道路两侧,不仅影响景观,造成“视觉污染”,而且因其难以降解对生态环境造成潜在危害。

据调查,北京市生活垃圾的3%为废旧塑料包装物,每年总量约为14万吨;上海市生活垃圾的7%为废旧塑料包装物,每年总量约为19万吨。天津市每年废旧塑料包装物也超过10万吨。北京市每年废弃在环境中的塑料袋约23亿个,一次性塑料餐具约2.2亿个,废农膜约675万平方米。人们对此戏称为“城郊一片白茫茫”。

“白色污染”,的主要危害在于“视觉污染”,和“潜在危害”:

1、“视觉污染”。在城市、旅游区、水体和道路旁散落的废旧塑料包装物给人们的视觉带来不良刺激，影响城市、风景点的整体美感，破坏市容、景观，由此造成“视觉污染”。

2、“潜在危害”。废旧塑料包装物进入环境后，由于其很难降解，造成长期的、深层次的生态环境问题。首先，废旧塑料包装物混在土壤中，影响农作物吸收养分和水分，将导致农作物减产；第二，抛弃在陆地或水体中的废旧塑料包装物，被动物当作食物吞入，导致动物死亡（在动物园、牧区和海洋中，此类情况已屡见不鲜）；第三，混入生活垃圾中的废旧塑料包装物很难处理：填埋处理将会长期占用土地，混有塑料的生活垃圾不适用于堆肥处理，分拣出来的废塑料也因无法保证质量而很难回收利用。

目前，人们反映强烈的主要是“视觉污染”问题，而对于废旧塑料包装物长期的、深层次的“潜在危害”，大多数人还缺乏认识。

二、国内外防治“白色污染”的一般做法

1、国外防治“白色污染”的有关情况

早在1985年，美国人均消费塑料包装物就已达23.4公斤，日本为20.1公斤，欧洲为15公斤。进入九十年代，发达国家人均消费塑料包装物的数量更多（我国1995年人均消费塑料包装物和其它塑料制品为13.12公斤）。从消费量来看，似乎发达国家的“白色污染”应该很严重，实则不然。究其原因，一是发达国家很早就严抓市容管理，很少有人随手乱扔废旧塑料包装物，基本消除了“视觉污染”。二是发达国家生活垃圾无害化处置率较高。以美国为例，80年代以前，处置废塑料主要方式是填埋，后来发现塑料长期不降解，九十年代以后，他们转而走回收利用的路子。

现在已建立起了一套严密的分类回收系统，大部分废旧塑料包装物被回收利用，少部分转化为能源或以其它方式无害化处置，也基本消除了废旧塑料包装物的潜在危害。

美国制定了《资源保护与回收法》，对固体废物管理、资源回收、资源保护等方面的技术研究、系统建设及运行、发展规划等都做出了明确的规定。加利福尼亚、缅因、纽约等 10 个州先后出台了包装用品的回收押金制度。日本在《再生资源法》、《节能与再生资源支援法》、《包装容器再生利用法》等法律中列专门条款，以促进制造商简化包装，并明确制造者，销售者和消费者各自的回收利用义务。德国在《循环经济法》中明确规定，谁制造、销售、消费包装物品，谁就有避免产生、回收利用和处置废物的义务。德国的《包装条例》将回收、利用、处置废旧包装材料的义务与生产、销售、消费该商品的权利挂钩，把回收、利用、处置的义务分解落实到商品及其包装材料的整个生命周期的各个细微环节，因而具有较强的操作性和实效性。

2、我国防治“白色污染”的方法及其利弊分析

目前我国开始从行政和技术两个方面采取措施，防治“白色污染”。

在行政方面，一是加强管理。例如，社会上较为关注的铁路两侧的“白色污染”问题，通过加强管理已取得显著改观。铁路部门从 1994 年下半年开始，在沿线分区划段包干。部分旅客列车采用袋装垃圾，禁止旅客向窗外抛弃废物。乘务员也不象以前那样，将车箱垃圾直接扫出窗外，而是将垃圾袋卸在车站，由车站集中处理。目前，采用袋装垃圾的列车越来越多，随意向车外扔垃圾的现象越来越少。已有 2.9 万公里的线路两侧基本消除了“白色污染”。实践证明，加强管理是防治“白色污染”的有效手段。

第二，禁止使用一次性难降解的塑料包装物。杭州是我国最早禁止使用一次性泡沫快餐具的城市。杭州市于 1995 年 9 月 15 日由市容环卫局、工商局、卫生局联合发布了《关于禁止使用泡沫塑料快餐盒的通告》，将此通告在《杭州日报》上连续刊登三天。管理部门在执行过程中发现，一些个体流动商贩仍在出售泡沫塑料餐具。最近，杭州市人大常委会通过了《杭州市市容环境卫生管理条例》，

《条例》第 35 条规定：禁止销售、使用泡沫塑料制作的不可降解的一次性餐具。违者可处 500~5000 元罚款。该《条例》将于 1997 年 9 月 15 日起实施。武汉、

哈尔滨、福州、广州、厦门、宁波、汕头等城市也颁布了有关政策、法规，禁止本地使用一次性泡沫塑料餐具，通过采取上述措施，在一定范围，一定程度上减轻了“白色污染”的危害。但从实践的结果来看，单靠禁止是很难彻底解决“白色污染”问题的，上述颁布禁令的城市都要求用纸制品或可降解塑料制品代替原来的难降解的泡沫塑料制品。但是替代品在价格和品质上均无法与普通塑料制品竞争。因此，在市场经济条件下，仅靠行政命令，不考虑经济杠杆的调节作用，操作起来是很困难的。

第三，强制回收利用。清洁的废旧塑料包装物可以重复使用，或重新用于造粒、炼油、制漆、作建筑材料等。回收利用符合固体废物处理的“减量化、资源化、无害化”的通用原则。回收利用不仅可以避免“视觉污染”，而且可以解决“潜在危害”，缓解资源压力，减轻城市生活垃圾处置负荷，节约土地，并可取得一定的经济效益。这是一个标本兼治的好办法。但回收利用应该在废旧塑料包装物进入垃圾之前。从垃圾场里重新分拣废旧塑料包装物，不仅费时费力，而且废塑料的利用价值也很低。因分拣出来的废塑料制品太脏，也难以按材质分类，质量无法保障。北京市环保局在开展调查研究的基础上，确定了“回收利用为主，替代为辅，区别对待，综合防治”的技术路线。1997年6月1日，北京市环保局与市工商局联合发出了《关于对废弃的一次性塑料餐盒必须回收利用的通告》，要求在北京市生产、经销一次性塑料餐具(包括托盘、碗、杯等)的单位或个人必须负责回收利用废弃餐具，也可以委托其他单位回收利用。《通知》还规定1998年的回收率必须达到30%，1999年达到50%，达到60%。《通告》发布后，生产、经销单位和个人立即到当地环保部门申报登记，提出自己的回收利用计划和具体保证措施。这是北京市解决“白色污染”的一个突破口。在取得实效后，将逐步增加强制回收利用的废塑料制品的种类和比例，最终消除“白色污染”。天津市环保局完成了《天津市防治“白色污染”工程可行性调研报告》，提出了一整套防治方案，确定通过回收再利用达到节约资源、消除污染的目的。目前正在制定“回收利用计划书”、“试点工作运行图”、“试点工作进度大纲”，并在筹备成立“天津市‘白色污染’防治产业协会”。

在技术方面，一是采取以纸代塑。纸的主要成份是天然植物纤维素，废弃后容易被土壤中的微生物分解，因此可以解决前面所说的“潜在危害”，但也会带来新的环境问题：首先造纸需要大量的木材，而我国的森林资源并不富裕；其次造纸过程中会带来水污染。另外，在性能、成本等方面，纸制品尚不能与塑料制品抗衡。目前，我国也有以甘蔗杆、稻草为原料生产一次性餐具的做法，但尚处于试验阶段。

二是采用可降解塑料。在塑料包装制品的生产过程中加入一定量的添加剂（如淀粉、改性淀粉或其它纤维素、光敏剂、生物降解剂等），使塑料包装物的稳定性下降，较容易在自然环境中降解。目前，北京地区已有 19 家研制或生产可降解塑料的单位。试验表明，大多数可降解塑料在一般环境中暴露 3 个月后开始变薄、失重、强度下降，逐渐裂成碎片。如果这些碎片被埋在垃圾或土壤里，则降解效果不明显。使用可降解塑料有四个不足：一是多消耗粮食；二是使用可降解塑料制品仍不能完全消除“视觉污染”；三是由于技术方面的原因，使用可降解塑料制品不能彻底解决对环境的“潜在危害”；四是可降解塑料由于含有特殊的添加剂而难以回收利用。

三、我国在治“白色污染”方面存在的问题

我国在防治“白色污染”方面存在的主要问题是：

1、没有全国性的专门法规

防治“白色污染”不能光靠企业或个人的自觉性，应有强制性措施，约束公民和餐饮、交通等行业的工作人员的行为。如，要求企业或个人对自己生产、经营、消费活动中产生的废旧塑料包装物进行回收利用；对随意抛弃、堆放废旧塑料包装物的行为进行处罚等。但迄今为止，我国还没有制定这方面的全国性法规。

2、缺少相关的经济政策

要调动废旧塑料包装物的回收、加工、利用企业的积极性，需要给予这些企业以优惠政策。现有的综合利用优惠政策尚不足以使废旧塑料包装物回收利用行

业形成良性的市场机制。为了不增加政府负担，同时体现“污染者付费”的原则，应要求产生废物者自行回收利用，不能自行回收利用的企业或个人要交纳回收处理费，用于对回收利用者的补偿。这种做法在国外已较为普遍，我国，目前还没有这类经济政策。

3、管理工作跟不上

城市、风景旅游区、交通干线、水域的“白色污染”主要是管理不力造成的。餐饮、商业、铁路、水运部门对经营活动中产生的废旧塑料包装物没有采取严格的管理措施，听任顾客直接扔在地上或水中，甚至一些工作人员对已收集起来的废物又抛弃到车窗外或水中。城市街道和旅游区的配套设施还不健全，商场、饭店、公园等繁华地段的垃圾箱密度太低，还没有设置分类垃圾箱。市容环卫部门虽有规定禁止乱扔废物，但执法、检查的人员少，有法不依、有禁不止的现象较为普遍。

4，管理思想不统一。

我国相当多的地区对“白色污染”的危害性认识不足，防治“白色污染”问题还未提上议事日程。有的地方主张以纸代塑或使用可降解塑料来解决“白色污染”，有的地区则主张靠回收利用来解决问题，管理思想还不统一。

5、人们的环境意识还靠进一步提高

城市居民的环保观念虽比前几年有所提高，开始关注环境问题，但还没有落实到自身的行动上，随手抛弃废物，乱倒、乱堆废旧塑料包装物的行为随处可见。新闻媒介对“白色污染”的报导大多集中在以纸代塑和采用可降解塑料等技术方面，缺少对居民日常行为的引导教育。塑料包装物的生产、经营单位和消费者没有责任感，既没有履行义务的内在动力，也没有回收、利用、处置废旧塑料包装物的外部压力。

四、防治“白色污染”的对策建议

总结国内外防治“白色污染”的实践经验，结合目前“白色污染”现状及其管理工作中存在的问题，我国防治“白色污染”应遵循“以宣传教育为先导，以强化管理为核心，以回收利用为主要手段，以替代产品为补充措施”的原则。

防治“白色污染”，首先要解决“视觉污染”问题，使市容、景观有明显改善。这主要是靠宣传教育，引导市民养成良好的生活习惯；同时要依法强化管理，促使企业和个人对自己产生的废旧塑料包装物妥善收集、处理。防治“白色污染”，更重要的是解决废旧塑料包装物对生态环境长期的、深层次的危害。这主要是通过制定和实施有利于回收利用的法规和经济政策，对废旧塑料包装物实施全面回收利用；防治“白色污染”，还应加强研究开发符合实际的替代(绿色)包装用品。现就加速我国防治“白色污染”的进程提出以下对策建议：

1、加强宣传教育。防治“白色污染”是一个系统工程，需要各部门、各行业的共同努力，需要全社会和全体公民的积极参与。要大力开展宣传教育，提高人们对“白色污染”危害的认识，提高全社会的环境意识，教育人们养成良好的卫生习惯。在自身严格遵守环保法规的同时，积极制止身边的不良行为。

2、统一思想认识，强化管理。按照“以宣传教育为先导，以强化管理为核心，以回收利用为主要手段，以替代产品为补充措施”的防治原则，一是加强对“白色污染”危害性的宣传，引导和教育市民自觉防治“白色污染”；二是对大量产生废旧塑料包装物的行业(如铁路、水运、民航、旅游、饭店、餐饮、零售等)，要通过强化管理，改变无人负责、无序堆放、随意抛弃的现象；三是采取强制措施，从回收集中产生的废旧塑料包装物(如一次性泡沫餐盒)入手，逐步提高废旧塑料包装物回收利用率；四是加强替代包装产品的开发、研究，努力减少废旧塑料包装物的产生量等。

3、尽快制定颁布国家防治“白色污染”的有关法规，明确生产者、销售者和消费者回收利用废旧塑料包装物的义务和法律责任。应对塑料包装物的生产、经营、消费等各个环节，分别制定具体的控制措施和引导政策，控制不易回收利用的废旧塑料包装物的产生量，鼓励提高废旧塑料包装物的回收利用率。

4、制定适当的经济政策，建立在市场经济条件下消除“白色污染”的良性运作机制。运用经济手段，鼓励和促进废旧塑料包装物的“减量化、资源化、无害化”，节约和综合利用资源，防治“白色污染”，保护生态环境。

关于白色污染的调查报告 2

地球是我们赖以生存的家园，并为我们提供了如此美丽的环境，关于白色污染的调查报告。但是随着社会经济的迅速发展和城市人口的高度集中，生活垃圾的产量正在逐步增加，我们的这个家园正在被垃圾所包围。

一：现状

我国是世界上十大塑料制品生产和消费国之一。1995年，我国塑料产量为519万吨，进口塑料近600万吨，当年全国塑料消费总量约1100万吨，其中包装用塑料达211万吨。包装用塑料的大部分以废旧薄膜、塑料袋和泡沫塑料餐具的形式，被丢弃在环境中。这些废旧塑料包装物散落在市区、风景旅游区、水体、道路两侧，不仅影响景观，造成视觉污染，而且因其难以降解对生态环境造成潜在危害。

据调查，北京市生活垃圾的3%为废旧塑料包装物，每年总量约为14万吨；上海市生活垃圾的7%为废旧塑料包装物，每年总量约为19万吨。天津市每年废旧塑料包装物也超过10万吨。北京市每年废弃在环境中的塑料袋约23亿个，一次性塑料餐具约2.2亿个，废农膜约675万平方米。人们对此戏称为城郊一片白茫茫。

二、主要原因：

1、没有全国性的专门法规

防治白色污染不能光靠企业或个人的自觉性，应有强制性措施，约束公民和餐饮、交通等行业的工作人员的行为。如，要求企业或个人对自己生产、经营、

消费活动中产生的废旧塑料包装物进行回收利用;对随意抛弃、堆放废旧塑料包装物的行为进行处罚等。但迄今为止,我国还没有制定这方面的全国性法规。

2、缺少相关的经济政策

要调动废旧塑料包装物的回收、加工、利用企业的积极性,需要给予这些企业以优惠政策。现有的综合利用优惠政策尚不足以使废旧塑料包装物回收利用行业形成良性的市场机制。为了不增加政府负担,同时体现污染者付费的原则,应要求产生废物者自行回收利用,不能自行回收利用的企业或个人要交纳回收处理费,用于对回收利用者的补偿。这种做法在国外已较为普遍,我国,目前还没有这类经济政策。

3、管理工作跟不上

城市、风景旅游区、交通干线、水域的白色污染主要是管理不力造成的。餐饮、商业、铁路、水运部门对经营活动中产生的废旧塑料包装物没有采取严格的管理措施,听任顾客直接扔在地上或水中,甚至一些工作人员对已收集起来的废物又抛弃到车窗外或水中。城市街道和旅游区的配套设施还不健全,商场、饭店、公园等繁华地段的垃圾箱密度太低,还没有设置分类垃圾箱。市容环卫部门虽有规定禁止乱扔废物,但执法、检查的人员少,有法不依、有禁不止的现象较为普遍。

4、管理思想不统一

我国相当多的地区对白色污染的危害性认识不足,防治白色污染问题还未提上议事日程,调查报告《关于白色污染的调查报告》。有的地方主张以纸代塑或使用可降解塑料来解决白色污染,有的地区则主张靠回收利用来解决问题,管理思想还不统一。

5、人们的环境意识还靠进一步提高

城市居民的环保观念虽比前几年有所提高，开始关注环境问题，但还没有落实到自身的行动上，随手抛弃废物，乱倒、乱堆废旧塑料包装物的行为随处可见。新闻媒介对白色污染的报导大多集中在以纸代塑和采用可降解塑料等技术方面，缺少对居民日常行为的引导教育。塑料包装物的生产、经营单位和消费者没有责任感，既没有履行义务的内在动力，也没有回收、利用、处置废旧塑料包装物的外部压力。第一、占地过多。堆放在城市郊区的垃圾，侵占了大量农田。垃圾在自然界停留的时间也很长：烟头、羊毛织物 1 橘子皮 2 年；易拉罐 80100 年；塑料 100200 年；玻璃 1000 年。

第二、危害

1、污染空气。垃圾是一种成份复杂的混合物。在运输和露天堆放过程中，有机物分解产生恶臭，并向大气释放出大量的氨、硫化物等污染物，其中含有机挥发气体达 100 多种，这些释放物中含有许多致癌、致畸物。塑料膜、纸屑和粉尘则随风飞扬形成白色污染。

2、污染水体。垃圾中的有害成份易经雨水冲入地面水体，在垃圾堆放或填埋过程中还会产生大量的酸性和碱性有机污染物，同时将垃圾中的重金属溶解出来。垃圾直接弃入河流、湖泊或海洋，则会引起更严重的污染。你看：秦淮河水面上漂着的塑料瓶和饭盒，树枝上挂着的塑料袋、面包纸等，不仅造成环境污染。而且如果动物误食了白色垃圾不仅会伤及健康，甚至会死亡。

3、火灾隐患。垃圾中含有大量可燃物，在天然堆放过程中会产生甲烷等可燃气体，遇明火或自燃易引起火灾、垃圾爆炸事故不断发生，造成重大损失。

4、有害生物的巢__。垃圾不但含有病原微生物，而且能为老鼠、鸟类及蚊蝇提供食物、栖息和繁殖的场所，也是传染疾病的根源

三、措施

1、加强宣传教育。防治白色污染是一个系统工程，需要各部门、各行业的共同努力，需要全社会和全体公民的积极参与。要大力开展宣传教育，提高人们

对白色污染危害的认识,提高全社会的环境意识,教育人们养成良好的卫生习惯。在自身严格遵守环保法规的同时,积极制止身边的不良行为。

2、统一思想认识,强化管理。按照以宣传教育为先导,以强化管理为核心,以回收利用为主要手段,以替代产品为补充措施的防治原则,一是加强对白色污染危害性的宣传,引导和教育市民自觉防治白色污染二是对大量产生废旧塑料包装物的行业(如铁路、水运、民航、旅游、饭店、餐饮、零售等),要通过强化管理,改变无人负责、无序堆放、随意抛弃的现象;三是采取强制措施,从回收集中产生的废旧塑料包装物(如一次性泡沫餐盒)入手,逐步提高废旧塑料包装物回收利用率;四是加强替代包装产品的开发、研究,努力减少废旧塑料包装物的产生量等。

3,尽快制定颁布国家防治白色污染的有关法规,明确生产者、销售者和消费者回收利用废旧塑料包装物的义务和法律责任。应对塑料包装物的生产、经营、消费等各个环节,分别制定具体的控制措施和引导政策,控制不易回收利用的废旧塑料包装物的产生量,鼓励提高废旧塑料包装物的回收利用率。

4、制定适当的经济政策,建立在市场经济条件下消除白色污染的良好运作机制。运用经济手段,鼓励和促进废旧塑料包装物的减量化、资源化、无害化,节约和综合利用资源,防治白色污染,保护生态环境。

地球是我们的家园,并为我们提供了如此美丽的环境。我们应该爱护我们的家园,让这个地球变的更加美好。我相信,只要大家团结起来,一定能让地球容光焕发。

关于白色污染的调查报告 3

所谓“白色污染”,是人们对塑料垃圾污染环境的一种形象称谓。它是指用聚苯乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯等高分子化合物制成的各类生活塑料制品使用后被

弃置成为固体废物，由于随意乱丢乱扔，难于降解处理，以致造成城市环境严重污染的现象。白色污染主要是由于一些塑料制品、橡胶、涂料、纤维、黏合剂等。

一、调查的白色污染

我校的白色塑料污染有：方便面袋，手提袋，饮料瓶，食品包装袋，果糖皮，面包包装袋，果冻塑料盒，香肠皮，饭盒，苹果袋，优乐美小桶，塑料桶，一次性针管，奶袋，塑料碗，被损坏的塑料脸盆，塑料碗，暖壶皮，矿泉水瓶。每次吃饭时就有不少同学用塑料袋装饭菜，他们不知道这种行为不仅危害环境，也危害自己的身体，塑料焚烧时，不但产生大量黑烟而且起风时候，塑料袋到处飘扬，严重影响校园的美观。

二、白色污染的防治

1、停止使用一次性餐具及超薄塑料袋。，无论是从环保角度，还是从节约资源角度，不使用一次性塑料餐具是一件好事。任何一次性餐具不仅不利于环保，也是对资源的最大的浪费。我们在日常生活中，应拒绝使用超薄塑料袋买菜或盛装食物，买菜可用菜篮子或较厚塑料袋，避免使用上的一次性，坚持少用和重复使用，从而减少塑料袋对环境的污染。

2、回收废塑料并使之资源化是解决白色污染的根本途径。其实，塑料和其它材料比，有一个显著的优点：塑料可以很方便地反复回收使用。废塑料回收后，进行分类、清洗后再通过加热熔融，即可重新成为制品。从组成看，聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯均由碳氢元素组成，而汽油、柴油等燃料也是由碳氢元素组成，只不过分子量较小。因此，把这几类塑料隔绝空气加热至高温，使之裂解，把裂解产物进行分馏，可制得汽油与柴油。

近年来，一些国家大力开展 3R 运动：即要求做到废塑料的减量化 (Reduce)、再利用 (Reuse)、再循环 (Recycle)。目前，在德、日、美等国家，由于重视对包装材料的回收处理，已经实现了塑料的生产、使用、回收、再利用的良性循环，从根本上消除了白色污染。

3、研究开发降解塑料。降解塑料具有与普通塑料同样的使用功能，但在完成其使用功能而被废弃后，其化学结构可以在某些条件下发生变化，使高分子分解成分子量较小的分子，最后，被自然环境所同化。降解塑料有三类：光降解塑料、生物降解塑料及双降解塑料。但是现在许多降解塑料并非 100%降解，只是把塑料变为塑料碎片，据报道，我国陕西杨凌农业高新技术产业示范区已研制成功 100%降解的塑料。

它是将淀粉和不可降解的塑料通过特殊设备粉碎成纳米级后进行物理结合，再将两者比例控制在一定范围内。用这种新技术生产的农用地膜，经过四至五年的大田试验，结果显示，在 70 天至 90 天内，淀粉完全降解为 H₂O、CO₂，塑料变为对土壤和空气无害的细小颗粒，并在 17 个月内同样完全降解为 H₂O、CO₂。现在这种塑料已投入批量生产。

目前在世界上降解塑料还远远没有得到大规模使用。开发使用降解塑料也只能作为解决白色污染的辅助措施。

4、加强环保宣传，提高公民的环保意识，在社会上形成良好的环保氛围，是解决白色污染及其它各种形式污染的前提。例如，要回收废塑料，就要实行垃圾回收分装制度，把不同类的垃圾放在不同的垃圾桶内，这就需要有高度自觉的环保意识。

让我们人人树立以爱护环境为荣，破坏环境为耻的思想，以实际行动来消除校园里的白色污染及其它污染，把翼城二中建设为绿色校园，文明校园。

三、关于对我校白色污染防治的建议

(1) 学校应教育同学们增强环保意识，多宣传白色污染的危害。

(2) 同学们不要随意扔垃圾，对随地扔废弃物的人讲讲环保的重要性，并进行批评教育。

(3) 学校应统一将垃圾分类、回收，集中处理，可以减少污染，还可以增加一笔收入。

(4) 增设垃圾箱，放在白色污染严重的地方(如小卖部门口、学生食堂前、教学楼的通道处、运动场旁边)。

关于白色污染的调查报告 4

我是一名六年级的学生，今天，我对白色污染进行了调查，通过上网查找相关资料，我知道了一些有关白色污染的信息，为了让更多的人了解白色污染，我便写下了调查报告。

经过我的调查，得知以下内容：在我们每天的垃圾中，塑料垃圾占其中的四分之一，达到了 1323 吨，每天只有不到 400 吨的塑料垃圾流入回收再利用市场，而将近 900 吨的塑料垃圾都被填埋处理，这些垃圾大部分是很难被降解的，填埋不仅占用土地资源，而且 100 多年才能降解，有些超薄塑料袋是不可以降解的，埋在地里 300 年也不会分化。塑料袋有聚乙烯，聚丙烯，聚苯乙烯，聚氯乙烯等几种。

看着干净的塑料袋也会对人体有危害。目前市场上销售和使用的塑料袋，绝大多数是外地小型企业或家庭作坊生产的，这些地方生产的塑料袋，含有严重超标的致癌，用这些塑料袋制品包装直接入口的食物，会对人民的健康造成极为严重的后果。

塑料袋虽然方便，但是，它却破坏着我们的环境。我建议提倡人们尽量减少使用塑料袋的机会，用也要用那些容易被降解的塑料袋，这样会使我们的环境变得更好。

关于白色污染的调查报告 5

一、问题的提出

随着国科技和生活水平不断提高，生活中出现量次性物品。如：次性牙刷，木筷子和次性注射器……些物品虽然给带方便，但是也给地球带灾害。因为含有塑料次性物品不但不可以溶化，还不可以消灭。“白色污染”是地球最灾害之。为弄清“白色污染”能给我们带来多巨危害，做以下调查

二、调查方法

1、书籍报刊

2、上街看看一次性用具的产生量

3、上网查找“白色污染”的危害

三、资料的整理

信息渠道网络涉及方面什么是“白色污染”具体内容所谓“白色污染”，是人们对塑料垃圾污染环境的一种形象称谓。它是指用聚苯乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯等高分子化合物制成的各类生活塑料制品使用后被弃置成为固体废物，由于随意乱丢乱扔，难于降解处理，以致造成城市环境严重污染的现象。

信息渠道：网络书籍涉及方面“白色污染”的危害具体内容白色污染存在两种危害：视觉污染和潜在危害。

视觉污染指的是塑料袋、盒、杯、碗等散落在环境中，给人们的视觉带来不良刺激，影响环境的美感。

白色污染的潜在危害则是多方面的。

1、一次性发泡塑料饭盒和塑料袋盛装食物严重影响我们的身体健康。当温度达到 65℃时，一次性发泡塑料餐具中的有害物质将渗入到食物中，会对人的肝脏、肾脏及中枢神经系统等造成损害。

我们现在用来装食物的超薄塑料袋一般是聚氯乙烯塑料。早在四十年前，人们就发现聚氯乙烯塑料中残留有氯乙烯单体。当人们接触氯乙烯后，就会出现手腕、手指浮肿，皮肤硬化等症状，还可能出现脾肿大、肝损伤等症。在我国，我们用的超薄塑料袋几乎都来自废塑料的再利用，是由小企业或家庭作坊生产的。这些生产厂所用原料是废弃塑料桶、盆、一次性针筒等。生产时，首先用机械把原料粉碎成塑料粒子，再把塑料粒子放在一个水池里清洗（名曰消毒），取出来晒干，再用机械把它压成膜，制成各种塑料袋。每次吃饭时，就有不少人用塑料袋装饭菜，他们不知道这种行为不仅危害环境，也危害自己的身体。

2、使土壤环境恶化，严重影响农作物的生长。我国目前使用的塑料制品的降解时间，通常至少需要 200 年。农田里的废农膜、塑料袋长期残留在田中，会影响农作物对水分、养分的吸收，抑制农作物的生长发育，造成农作物的减产。若牲畜吃了塑料膜，会引起牲畜的消化道疾病，甚至死亡。

3、填埋作业仍是我国处理城市垃圾的一个主要方法。由于塑料膜密度小、体积大，它能很快填满场地，降低填埋场地处理垃圾的能力；而且，填埋后的场地由于地基松软，垃圾中的细菌、病毒等有害物质很容易渗入地下，污染地下水，危及周围环境。

4、若把废塑料直接进行焚烧处理，将给环境造成严重的二次污染。塑料焚烧时，不但产生大量黑烟，而且会产生二恶英——迄今为止毒性最大的一类物质。二恶英进入土壤中，至少需 15 个月才能逐渐分解，它会危害植物及农作物；二恶英对动物的肝脏及脑有严重的损害作用。焚烧垃圾排放出的二恶英对环境的污染，已经成为全世界关注的一个极敏感的问题。

另外，由于一次性塑料餐具难降解，现在许多城市都推广使用绿色餐具——纸制餐具，原理是纸制品的组成物纤维素能被微生物降解。但是，用纸制餐具代替发泡塑料餐具亦不明智。首先，纸制餐具同样也会带来视觉上的污染。它们的降解速度并不快，往往在几十天甚至几个月内也不会降解彻底。其次，制纸制餐具时，除用到草浆、稻浆外，还要加入 1/3 左右的木浆，若全面推广，势必造成

大量木材的消耗，导致森林砍伐的加剧。而我国森林覆盖率仅为 13.92%，人均占有森林面积只相当于世界人均水平的 17.2%。第三，制纸浆历来是耗水大户、耗能大户及排污大户。造浆工艺需大量水，而我国属于水资源短缺的国家。若污水未经处理，直接排入河流中，会引起水污染；纸制餐具成型后需立即烘干，这就需要耗大量能。而我国能源结构是以燃煤为主，这样就会增加空气中 SO₂ 的含量，引起酸雨。

信息渠道网络涉及方面“白色污染”的防治具体内容：

1、我们应尽量减少一次性塑料餐具和纸制餐具的使用。任何一次性餐具不仅不利于环保，也是对资源的最大的浪费。我们在日常生活中，不应过度依赖塑料袋。在商店，完全可以用一两个塑料袋分类装好的商品，商品重量也完全在袋子的承受范围之内，有些顾客却硬是要求多拿一两个袋子。大部分消费者把超市塑料袋带回家中当垃圾袋使用，丢弃后对环境造成二次污染。因此，我们应拒绝使用塑料袋买菜或盛装食物，买菜可用菜篮子或布袋避免使用上的一次性，减少对环境的污染。而盛装食物可以使用自备的不锈钢或塑胶饭盒，既卫生，又环保，还不会对身体造成危害。

2、回收废塑料并使之资源化是解决白色污染的根本途径。其实，塑料和其它材料比，有一个显著的优点：塑料可以很方便地反复回收使用。废塑料回收后，经过处理，既能重新成为制品，亦可制得汽油与柴油。近年来，在德、日、美等国家，由于重视对包装材料的回收处理，已经实现了塑料的生产、使用、回收、再利用的良性循环，从根本上消除了白色污染。而在我国，回收废塑料的工作已经起步。我们应配合政府有关部门，把废弃物分类，以便回收工作能顺利地进行。

3、加强环保宣传，提高公民的环保意识，在社会上形成良好的环保氛围，是解决白色污染及其它各种形式污染的前提。例如，要回收废塑料，就要实行垃圾回收分装制度，把不同类的垃圾放在不同的垃圾桶内，这就需要有高度自觉的环保意识。

四、结论

对每个人来说不就是几个塑料袋和几个快餐盒吗。可同学们，积少成多呀！从以上的资料来看，小小的塑料袋和几个快餐盒会给地球和人类带来灭顶之灾的。

关于白色污染的调查报告 6

一、引言

白色污染是指由塑料袋所引起的污染。由于塑料制品难以分解，所以被遗弃的塑料制品（尤其是各种塑料袋）会给环境带来严重危害。然而，令人遗憾的是，广大中学生对白色污染知之甚少，环保意识淡薄，每天都在制造白色污染，使原本圣洁的校园受到白色污染的侵蚀。为了了解、解决校园白色污染的问题，我们对校园白色污染进行了一些调查，并尝试找出解决办法，使广大中学生了解白色污染的危害，提高同学们的环保意识，还校园一片净土，促进太原市的白色污染防治工作。

二、有关白色污染的相关知识

1、白色污染的危害。

白色污染的危害是多方面的，埋入土壤中的塑料制品，对耕作和播种造成了极大困难，影响了农作物对水分、养分的吸收，污染地下水，使农作物减产甚至不产。如果将塑料燃烧，则会产生大量有害气体，破坏环境。将塑料倒入海洋（海洋中塑料的分解需 250 年），若被海鸟、鱼类误食，会造成这些动物死亡，若是缠住一些舰船的螺旋桨，则会造成海上交通事故。

2、目前国际上较为先进的白色污染治理办法。

白色污染形成的关键是塑料不易分解，因此，科学家研制了多种自毁可降解塑料，如生物自毁塑料、化学自毁塑料、医用自毁塑料等。制造这些塑料的指导思想是：在塑料中加入某种化学物质，使塑料能被光照、细菌或其他化学物质溶解或消除。这些方法的共同特点是造价昂贵，无法与便宜的不可降解塑料竞争。我们盼望着早日出现可以与不可降解塑料一样便宜的可降解塑料能够回收、再生、利用。

三、调查情况

我们小组在学校随机挑选 50 人参加我们的问卷调查，共收回 45 份，占 90%（调查问卷附表），结果如下：

问题一：你知道什么是白色污染吗？

调查者中，有 2/3 表示知道白色污染，而有 1/3 表示不清楚。结果表明，大部分中学生是知道什么是白色污染的，这与学校教育有很大关系（高二化学教材对于白色污染有过讲解）。但仍有一部分（1/3）的人不清楚，这表明，学校还应加强对学生的教育。

问题二：你经常购买小食品吗？

71.1%的人偶尔购买小食品，22.2%的人经常购买，只有6.7%的人不买小食品。这是因为，学生族很少有时间在家吃早饭，所以来学校购买食品充饥的人很多，而食品包装袋绝大部分都是塑料制品（请看以下的调查），这就为校园白色污染的产生提供了前提条件。

问题三：你如何处理塑料袋？

上图显示只有 7 人（占 15.6%）将塑料袋随地乱扔，而扔进垃圾箱的占 80%，但这并不表示大部分塑料袋进入垃圾箱中，因为据我们小组成员观察发现，很多人虽然知道应当把塑料袋扔入垃圾箱内，却总是扔到垃圾箱旁，风一吹，塑料袋就满校园乱飞了。另外值得提出的是，在两位选择其他的同学中。一人表示会把

塑料袋扔进视线所见的垃圾箱内。我们发现。校园内垃圾箱以前并不多，而且大多锈迹斑斑的，沉重、固定的老式垃圾箱十分不方便。不过本学期开始后，学校增加了垃圾箱的数量，这对于防治校园白色污染是有帮助的。

问题四：请同学对校园白色污染的处理方法提出一些建议。

提供建议如下：

(1) 学校应教育同学们增强环保意识，多宣传白色污染的危害。

(2) 同学们不要随意扔垃圾，对随地扔废弃物的人讲讲环保的重要性。

(3) 学校统一将垃圾分类、回收，集中处理。

(4) 增设垃圾箱，放在白色污染严重的地方（如小卖部门口）。

(5) 设计一个环保标志，挂在醒目的地方。

(6) 尽量减少用塑料袋包装物品，并杜绝使用一次性发泡饭盒（现在校食堂使用的一次性饭盒就是国家禁止使用的饭盒，但仍在使用）。

(7) 呼吁全社会增强环保意识。

(8) 学校不要焚烧垃圾。

通过本次调查，我们得出以下结论：①大部分学生对于白色污染比较了解，但仍有部分人对白色污染的概念不清楚，这需要学校增强环保方面的教育。②相当一部分人虽然知道什么是白色污染，但依然使用或随手丢弃白色污染物。由此可见，学校培养学生环保的观念十分重要，同时学校也要作出实际行动，如多设置分类垃圾箱，组织回收有价值的垃圾等。

(三) 学校白色污染现状调查

通过上一阶段的调查，我们已经调查清楚了学生对白色污染的了解情况，与同学们初步探讨了如何防治校园白色污染。这一阶段我们的主要目的是调查我们学校白色污染的情况，并对处理方法进行可行性探讨。

首先，我们进行的工作是称量一个班一天产生的垃圾，分拣出垃圾的种类、白色污染（如塑料袋、塑料瓶等）所占比重为多少，以此来估算十二中一天产生的白色污染物的数量。以高二某班为例，这个班一天所产生的垃圾约重 2kg 左右，主要成分是纸、塑料包装袋、塑塑料瓶、易拉罐、发泡饭盒及一些果核等。其中塑料包装袋有近 100 个（几乎全用于食品包装），5 个塑料瓶，7 个发泡饭盒，2 个易拉罐（铝制）。不难看出，食品包装是校园白色污染的主要组成部分。我们还发现，纸张和易拉罐都是可以回收利用的、而且目前社会上也有回收废纸、易拉罐的地方。于是我们把重点放在了塑料的回收再利用上。

在学校的垃圾站，我们遇见一位拣垃圾的人，他把塑料瓶进行了回收。我们小组成员上前询问他回收的目的、价钱，而他并没有回答。为了查询有关塑料的回收情况，我们小组特意利用课外时间对太原市各正规废品回收站进行了采访，可惜没有发现回收塑料的地方。最后，通过上网查询资料，我们得知：塑料是可以回收的，但不可以再利用来制造食品包装袋（因为造价高，不能保证卫生与安全），只可用作建筑材料或农用大棚等。值得注意的是，一些违规生产的个体小企业私自回收塑料废物，用一些有毒的有机溶剂清洗后再利用，这对人体是有害的。因此，学校在进行垃圾分类回收时，一定要将回收的塑料制品送到正规的回收单位。

四、结论

通过以上调查，我们发现校园内是存在白色污染的，以十二中为例，每天十二中要产生 4000 个左右的食物包装袋，这会使多少亩土地丧失耕种能力！而且，学生对于白色污染缺乏紧迫感，采取不以为然的态度，这是十分危险的。如果每个人都这样想，那么若干年后中国还有没有可供种植耕作的土地？我们中学生不应该对白色污染这一社会问题不闻不问，而一定要拿出主人翁的精神，积极地去

宣传白色污染的危害，宣传环保意识、从而使全社会的人都有环保观念——这正是我们的目标所在。

我们的建议：

(1) 根据我们的调查以及我们所查的资料，我们建议学校实行垃圾分类回收制度，其具体操作方法如下：

①每一个班在班内建立一个小型垃圾点，将垃圾按纸类、塑料、金属（如易拉罐等）、电池、其他共五类分类收集。由于纸类、塑料数量较多，可以一天清理一次，另外考虑到电池对环境的危害，建议同学们把废旧电池统一回收。

②学校设立几个大型垃圾箱，统一回收各班分类垃圾箱中的垃圾，并在校园内多设置一些小型分类垃圾箱。学校负责与社会回收单位联系，及时送出回收来的垃圾。

③学校应当设立一个评分制度，对垃圾回收工作开展得好的班级进行鼓励。回收的收入也可返回各班使用。

(2) 应当看到，要想真正从根本上杜绝校园白色污染，就必须在学生心中树立环保的观念，因此建议学校多多加强环保教育，如征集环保标志，举行环保歌咏比赛等活动，使环保意识深入人心。

(3) 加强对学生进行环保教育，目的还在于向全社会宣传环保知识，因此建议学校多方面向社会开展公益活动，如在每年 4 月 22 日地球日、6 月 5 日世界环境日时，组织学生上街宣传环境保护的重要性等知识，只有全社会都在讲环保，才会从根本上防治白色污染。

关于白色污染的调查报告 7

调查课题：通过对白色污染的调查，加强我们的环保意识

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/397002033135010003>