# 2024年空气污染调查报告(优质14篇)

来源：网络 作者：尘埃落定 更新时间：2024-08-19

*“报告”使用范围很广，按照上级部署或工作计划，每完成一项任务，一般都要向上级写报告，反映工作中的基本情况、工作中取得的经验教训、存在的问题以及今后工作设想等，以取得上级领导部门的指导。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？下面我...*

“报告”使用范围很广，按照上级部署或工作计划，每完成一项任务，一般都要向上级写报告，反映工作中的基本情况、工作中取得的经验教训、存在的问题以及今后工作设想等，以取得上级领导部门的指导。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

**空气污染调查报告篇一**

一、研究动机

1、近年来，空气污染非常严重，空气污染就是其中之一。汽车、飞机、轮船排放的废气，工厂排放的烟尘废气„„都会造成严重的空气污染。

二、研究目的

因为空气污染越来越严重，所以我想知道空气污染的严重程度。

三、研究内容

工厂排放的烟尘废气，汽车、飞机、轮船排放的废气，居民炉灶排放的烟尘废气，含有很多有害物质，是空气的主要污染源空气污染对人的危害很大。烟尘、废气中的有害物质能刺激人的眼睛，使眼睛发炎、疼痛；这些有害物质还能刺激人的气管、肺，使人咳嗽、气喘，甚至得肺癌。空气污染对农作物、树木的危害也很大。例如废气中的二氧化硫等有害气体，能使农作物、树的叶子变黄、枯萎、脱落。二氧化硫与云中的雨滴化合会形成酸雨，使大片农作物、森林死亡。清洁的空气是人类生存的重要条件。

近日，美国哈佛大学公共卫生学院在检测了各种空气污染物之后，发现直径小于10微米的细微颗粒物与心血管疾病的发生及死亡的增加关系密切。具体地说，就是这些细微颗粒物与冠心病、心肌梗死、高血压和中风（卒中）的发生及死亡的增加密切相关。

空气污染越重发生心脑血管疾病的风险越大。

一项来自美国21个城市的研究发现：大城市空气中，直径小于10微米细微颗粒物的浓度通常为4-20微克/立方米，浓度每增加10微克/立方米，发生心血管疾病的危险将增加24%，由此造成的死亡风险将增加76%。

德国的研究人员调查了两个德国城市的3399位居民。结果发现：居住在交通要道150米之内的居民与远离交通要道的居民相比，冠心病的发生率增加了1.85倍。美国曾对卡车运输、纺织从业人员进行调查。结果发现：空气中直径小于10微米的细微颗粒物浓度每增加10微克/立方米，发生心肌梗死和心力衰竭的风险增加1.4倍，死亡率增加1倍以上。【空气污染调查报告范文】空气污染调查报告范文。

英国爱丁堡大学的一项针对暴露于废气环境中的男性工人的实验发现：空气污染可明显加重心肌缺血，如原有心脏病，则会引起更为严重的后果。

烟草燃烧时释放的烟雾中含有多种细微颗粒物，包含一氧化碳和尼古丁等生物碱，以及胺类、酚类、烷类、醛类和重金属元素等。其中与冠心病和高血压有关的化学物质达十余种。研究表明：长期吸烟可使高血压的发生率显著增加，脑出血的发生率增加28倍，脑梗死的发生率增加2.5倍，中风的死亡率增加2-6倍。值得一提的是，被动吸烟者所吸入的冷烟雾中的细微颗粒物对健康的危害更大。

四、研究结果

调查后，我发现空气污染可能导致心脑血管病，这是一个非常严重的问题，会导致许多人因此而断送了自己的性命。

五、建议

（1）应用环保产品，减少汽车尾气的排放。

（2）改进工业生产的流程，减少细微颗粒物的排放。

（3）尽量不用煤炭、木材或植物燃烧的方法烹调或取暖。

（4）居民住宅尽量远离交通要道。

（5）严格执行公共场所禁烟的规定，消除被动吸烟的来源。

（6）大力宣传吸烟对个人的危害，尤其是被动吸烟的害处鼓励戒烟。

（7）增加城市的公共绿化面积，尤其是居民小区绿化面积，净化空气。

空气污染调查报告

（二）

造成大气污染的原因既有自然因素又有人为因素，尤其是人为因素，如工业废气、燃烧、汽车尾气和核爆炸等。随着人类经济活动和生产活动的迅速发展，在大量消耗能源的同时，也将大量的废气、烟尘物质排入大气，严重影响了大气环境的质量，特别是在人口稠密的城市和工业区所谓干洁空气是指在自然环境下的大气（由混合气体、水汽和杂质组成）除去水汽和杂质的空气。其它主要成分是氮气，占78%，氧气，占21%，其它各类含量不到0.1%的微量气体（如氢、氦、二氧化碳）

大气污染对地球的影响很大，主要有以下几方面：

首先是对人体健康的危害：人需要呼吸空气以维持生命。一个成年人每天呼吸大约2万多次，吸入空气达15——20立方米。【空气污染调查报告范文】危害是十分严重的。当污染物浓度很高时，会对植物产生急性危害，使植物叶表面产生伤斑，或者直接使叶枯萎脱落；当污染物浓度不高时，会对植物产生慢性危害，使植物叶片褪绿，或者表面上看不见什么危害症状，但植物的生理机能已受到了影响，造成植物产量下降，品质变坏。

大气污染对天气与气候的影响最为显著，也是危害最大的，如会减少到达地面的太阳辐射量：从工厂、发电站、汽车、家庭取暖设备向大气中排放的大量烟尘微粒，使空气变得非常浑浊，遮挡了阳光，使得到达地面的太阳辐射量减少。有时候，从天空落下的雨水中含有硫酸。这种酸雨是大气中的污染物二氧化硫经过氧化形成硫酸，随自然界的降水下落形成的。硫酸雨能使大片森林和农作物毁坏，能使纸品、纺织品、皮革制品等腐蚀破碎，能使金属的防锈涂料变质而降低保护作用，还会腐蚀、污染建筑物。天气和气候的影响还会增高大气的温度，在大工业城市上空，由于有大量废热排放到空中，因此，近地面空气的温度比四周郊区要高一些。这种现象在气象学中称做“热岛效应”。

另外是臭氧层的严重破坏问题。臭氧层占平流层总量的十万分之一，虽然含量极低，却能吸收紫外线的功能，但是由于人类破坏，臭氧层迅速耗减，被极度破坏。()1985至1998年臭氧层破坏面积扩大了十倍，南极的臭氧层出现空洞。1998年10月前后，臭氧层破坏面积首次超过了2700平方公里，其面积大于北美、加拿大和美国的面积总和。南极上空的臭氧层是在20亿年里形成的，可是在上个世纪里就被破坏了60%！欧洲和北美洲上空的臭氧层平均减少了10%——15%，西伯利亚上空甚至减少了35%！

许多环境问题是跨国界的，甚至是全球的。像温室效应和臭氧层破坏等大气污染，需要世界各国的努力才可能逐渐解决。如果人类一如既往地破坏环境，那么人类就一定会在不久的将来，如恐龙一般灭绝，地球也将会成为宇宙中一个遥远的历史，所以我们要从现在做起，保护我们赖以生存的地球。我们相信，只要大家共同努力，一定能够够共同见证一片蔚蓝的天空，一定能够共创一个美好的明天。

调查结果：造成大气污染的途径主要是工业生产与交通工具排放的废气和尘埃，工业生产排放出的尘埃颗粒物还吸附了许多有毒有害的物质。这些污染物在大气中还会发生各种化学反应，生成更多的污染物，形成二次污染。二氧化硫是大气污染物中最普遍的一种，它在大气中通过反应可形成硫酸烟雾，甚至形成酸雨。氮氧化合物、一氧化碳和碳氢化合物也是大气中常见的污染物，它们在阳光下，发生光化学反应，可形成光化学烟雾。【空气污染调查报告范文】。

在干静的大气中，痕量气体的组成是微不足道的。但是在一定范围的大气中，出现了原来没有的微量物质，可能对人、动物、植物及物品、材料产生危害。当大气中污染物质的浓度达到有害程度，以至破坏生态系统和人类正常生存和发展的条件，对人或物造成危害的现象叫做大气污染。造成大气污染的原因，既有自然因素又有人为因素，尤其是人为因素，如工业废气、燃烧、汽车尾气和核爆炸等。随着人类经济活动和生产的迅速发展，在大量消耗能源的同时，也将大量的废气、烟尘物质排入大气，严重影响了大气环境的质量，特别是在人口稠密的城市和工业区域。大气污染的来源很多，如：日益增多的汽车是城市大气污染的主要来源；北京的冬日由于燃煤取暖造成大气污染；化工厂往往会散发出很浓的刺激性气味对人体危害严重；灰色烟尘主要来自水泥厂、石灰生产厂；黑色烟尘里含有大量焦油、碳黑，主要来自燃煤、燃石油工业；采矿爆破是大气中粉尘的一个人为来源。中国的北京和美国芝加哥市的城市污染状况都很严重。

燃料中含有各种复杂的成分，在燃烧后产生各种有害物质，即使不含杂质的燃料达到完全燃烧，也要产生水和二氧化碳，正因为燃料燃烧使大气中的二氧化碳浓度不断增加，破坏了自然界二氧化碳的平衡，从而引发“温室效应”，使地球气温上升。

大气中的二氧化碳浓度增加，阻止地球热量的散失，使地球发生可感觉到的气温升高，这就是有名的“温室效应”。促使地球气温升高的气体称为“温室气体”，它们可以破坏大气层与地面间红外线辐射的正常关系，吸收地球释放出来的红外线辐射，就像“温室”一样。二氧化碳是数量最多的温室气体，约占大气总容量的0.03%，许多其它痕量气体也会产生温室效应，其中有的温室效应比二氧化碳还强。

**空气污染调查报告篇二**

造成大气污染的原因既有自然因素又有人为因素，尤其是人为因素，如工业废气、燃烧、汽车尾气和核爆炸等。

随着人类经济活动和生产活动的迅速发展，在大量消耗能源的同时，也将大量的废气、烟尘物质排入大气，严重影响了大气环境的质量，特别是在人口稠密的城市和工业区所谓干洁空气是指在自然环境下的大气(由混合气体、水汽和杂质组成)除去水汽和杂质的空气。

其它主要成分是氮气，占78%，氧气，占21% ，其它各类含量不到0.1%的微量气体(如氢、氦、二氧化碳)

大气污染对地球的影响很大，主要有以下几方面：

首先是对人体健康的危害：人需要呼吸空气以维持生命。

一个成年人每天呼吸大约2万多次，吸入空气达15～20立方米。

因此，被污染了的空气对人体健康有直接的影响。

，因此，若是大气中污染物的浓度很高时，会造成急性污染中毒，或使病状恶化，甚至在几天内夺去几千人的生命。

其实，即使大气中污染物浓度不高，但人体成年累月呼吸这种污染了的空气，也会引起慢性支气管炎、支气管哮喘、肺气肿及肺癌等疾病。

其次是对植物的危害：当大气污染物，尤其是二氧化硫、氟化物等对植物的危害是十分严重的。

当污染物浓度很高时，会对植物产生急性危害，使植物叶表面产生伤斑，或者直接使叶枯萎脱落;当污染物浓度不高时，会对植物产生慢性危害，使植物叶片褪绿，或者表面上看不见什么危害症状，但植物的生理机能已受到了影响，造成植物产量下降，品质变坏。

大气污染对天气与气候的影响最为显著，也是危害最大的，如会减少到达地面的太阳辐射量：从工厂、发电站、汽车、家庭取暖设备向大气中排放的大量烟尘微粒，使空气变得非常浑浊，遮挡了阳光，使得到达地面的太阳辐射量减少。

有时候，从天空落下的雨水中含有硫酸。

这种酸雨是大气中的污染物二氧化硫经过氧化形成硫酸，随自然界的降水下落形成的。

硫酸雨能使大片森林和农作物毁坏，能使纸品、纺织品、皮革制品等腐蚀破碎，能使金属的防锈涂料变质而降低保护作用，还会腐蚀、污染建筑物。

天气和气候的影响还会增高大气的温度，在大工业城市上空，由于有大量废热排放到空中，因此，近地面空气的温度比四周郊区要高一些。

这种现象在气象学中称做\"热岛效应\"。

另外是臭氧层的严重破坏问题。

臭氧层占平流层总量的十万分之一，虽然含量极低，却能吸收紫外线的功能，但是由于人类破坏，臭氧层迅速耗减，被极度破坏。

1985至1998年臭氧层破坏面积扩大了十倍，南极的臭氧层出现空洞。

1998年1

0月前后，臭氧层破坏面积首次超过了2700平方公里，其面积大于北美、加拿大和美国的面积总和。

南极上空的臭氧层是在20亿年里形成的，可是在上个世纪里就被破坏了60%!欧洲和北美洲上空的臭氧层平均减少了10%——15%，西伯利亚上空甚至减少了35%!

许多环境问题是跨国界的，甚至是全球的。

像温室效应和臭氧层破坏等大气污染，需要世界各国的努力才可能逐渐解决。

如果人类一如既往地破坏环境，那么人类就一定会在不久的将来，如恐龙一般灭绝，地球也将会成为宇宙中一个遥远的历史，所以我们要从现在做起，保护我们赖以生存的地球。

我们相信，只要大家共同努力，一定能够够共同见证一片蔚蓝的天空，一定能够共创一个美好的明天。

调查结果：

造成大气污染的途径主要是工业生产与交通工具排放的废气和尘埃，工业生产排放出的尘埃颗粒物还吸附了许多有毒有害的物质。

这些污染物在大气中还会发生各种化学反应，生成更多的污染物，形成二次污染。

二氧化硫是大气污染物中最普遍的一种，它在大气中通过反应可形成硫酸烟雾，甚至形成酸雨。

氮氧化合物、一氧化碳和碳氢化合物也是大气中常见的污染物，它们在阳光下，发生光化学反应，可形成光化学烟雾。

在干静的大气中，痕量气体的组成是微不足道的。

但是在一定范围的大气中，出现了原来没有的微量物质，可能对人、动物、植物及物品、材料产生危害。

当大气中污染物质的浓度达到有害程度，以至破坏生态系统和人类正常生存和发展的条件，对人或物造成危害的现象叫做大气污染。

造成大气污染的原因，既有自然因素又有人为因素，尤其是人为因素，如工业废气、燃烧、汽车尾气和核爆炸等。

随着人类经济活动和生产的迅速发展，在大量消耗能源的同时，也将大量的废气、烟尘物质排入大气，严重影响了大气环境的质量，特别是在人口稠密的城市和工业区域。

大气污染的来源很多，如：日益增多的汽车是城市大气污染的主要来源;北京的冬日由于燃煤取暖造成大气污染;化工厂往往会散发出很浓的刺激性气味对人体危害严重;灰色烟尘主要来自水泥厂、石灰生产厂;黑色烟尘里含有大量焦油、碳黑，主要来自燃煤、燃石油工业;采矿爆破是大气中粉尘的一个人为来源。

中国的北京和美国芝加哥市的城市污染状况都很严重。

燃料中含有各各种复杂的成分，在燃烧后产生各种有害物质，即使不含杂质的燃料达到完全燃烧，也要产生水和二氧化碳，正因为燃料燃烧使大气中的二氧化碳浓度不断增加，破坏了自然界二氧化碳的平衡，从而引发“温室效应”，使地球气温上升。

大气中的二氧化碳浓度增加，阻止地球热量的散失，使地球发生可感觉到的气温升高，这就是有名的“温室效应”。

促使地球气温升高的气体称为“温室气体”，它们可以破坏大气层与地面间红外线辐射的正常关系，吸收地球释放出来的红外线辐射，就像“温室”一样。

二氧化碳是数量最多的温室气体，约占大气总容量的0.03%，许多其它痕量气体也会产生温室效应，其中有的温室效应比二氧化碳还强。

臭氧层占平流层总量的十万分之一，虽然含量极低，却能吸收紫外线的功能，但是由于人类破坏，臭氧层迅速耗减，被极度破坏。

1985至1998年臭氧层破坏面积扩大了十倍，南极的臭氧层出现空洞。

1998年10月前后，臭氧层破坏面积首次超过了2700平方公里，其面积大于北美、加拿大和美国的面积总和。

南极上空的臭氧层是在20亿年里形成的，可是在上个世纪里就被破坏了60%。

欧洲和北美洲上空的臭氧层平均减少了10%——15%，西伯利亚上空甚至减少了35%。

臭氧层破坏不仅仅是极地问题，并开始向中美地区发展。

据报告，由于臭氧层破坏而导致了地面紫外线照射加强。

不说很远，就说我儿时吧!那时，在我们农村，空气还非常得清新，我们在阳光下玩耍，几乎看不到灰尘，蓝天白云就在我们头顶;站在高处，可以望很远很远······但是，这些都是过去的情景了，现在，很少地方有这样的环境，即使有，也很少有一望无际的，而更多的是高高的烟囱和飞奔的汽车。

蓝天白云已经不常见了，也就是说这样的时代就要终结了吗?不，我们要留住这样的时代，不让它终结。

左图的情景还是我运气好的时候看到的呢!现在，我们只能偶尔或是在梦里看到这样的美丽天气了。

如果一直这样持续下去的话，那么，将会提前进入“ 20xx”。

**空气污染调查报告篇三**

随着居民生活水平的提高，住房室内装修已成为一种必须的生活时尚，但常常豪华装修的背后是令人触目惊心的室内污染。那么室内装修常见的污染物有哪些？对人有哪些潜在的危害？如何采取一些防控措施？以下做一些简单的介绍。

甲醛是一种无色易溶的刺激性气体。刨花板、密度板、胶合板等人造板材、胶粘剂和墙纸是空气中甲醛的主要来源，释放期长达3～15年。可经呼吸道吸收，甲醛对人体的危害具长期性、潜伏性、隐蔽性的特点。长期吸入甲醛可引发鼻咽癌、喉头癌等严重疾病。

苯是一种无色、具有特殊芳香气味的气体。胶水、油漆、涂料和黏合剂是空气中苯的主要来源。苯及苯系物被人体吸入后，可出现中枢神经系统麻醉作用；可抑制人体造血功能，使红血球、白血球、血小板减少，再生障碍性贫血患率增高；还可导致女性月经异常，胎儿的先天性缺陷等。

氡是一种无色、无味、无法察觉的惰性气体。水泥、砖沙、大理石、瓷砖等建筑材料是氡的主要来源，地质断裂带处也会有大量的氡析出。氡及其子体随空气进入人体，或附着于气管粘膜及肺部表面，或溶入体液进入细胞组织，形成体内辐射，诱发肺癌、白血病和呼吸道病变。世界卫生组织研究表明，氡是仅次于吸烟引起肺癌的第二大致癌物质。

氨是一种无色而有强烈刺激气味的气体。主要来源于混凝土防冻剂等外加剂、防火板中的阻燃剂等。对眼、喉、上呼吸道有强烈的刺激作用，可通过皮肤及呼吸道引起中毒，轻者引发充血、分泌物增多、肺水肿、支气管炎、皮炎，重者可发生喉头水肿、喉痉挛，也可引起呼吸困难、昏迷、休克等，高含量氨甚至可引起反射性呼吸停止。

tvoc 挥发性有机化合物（voc）在室内空气中作为异类污染物，由于它们单独的浓度低，但种类多，一般不予逐个分别表示,以tvoc表示其总量。tvoc包括甲醛、苯、对（间）（邻）二甲苯、苯乙烯、乙苯、乙酸丁酯、三氯乙烯、三氯甲烷、十一烷等。室内建筑和装饰材料是空气中tvoc的主要来源。研究表明，即使室内空气中单个voc含量都低于其限含量，但多种voc的混合存在及其相互作用，就使危害强度增大。 tvoc表现出毒性、刺激性，能引起机体免疫水平失调，影响中枢神经系统功能，出现头晕、头痛、嗜睡、无力、胸闷等症状，还可能影响消化系统，出现食欲不振、恶心等，严重时可损伤肝脏和造血系统，甚至引起一种身体活动是会伴随你一生直到你的生命结束，那就是“呼吸”。

植物消除法（吊兰、芦荟）

吊兰、芦荟、虎尾兰能大量吸收室内甲醛等污染物质，消除并防止室内空气污染；

茉莉、丁香、金银花、牵牛花等花卉分泌出来的杀菌素能够杀死空气中的某些细菌，抑制结核、痢疾病原体和伤寒病菌的生长，使室内空气清洁卫生。

大多数植物白天进行光合作用，吸收二氧化碳，释放氧气；夜间进行呼吸作用，吸收氧气，释放二氧化碳。

而有些植物则相反，如仙人掌就是白天释放二氧化碳，夜间则吸收二氧化碳，释放氧气，这样晚上居室内放有仙人掌，就可补充氧气，利于睡眠。

吸附是一种固体表面现象。它是利用多孔性固体吸附剂处理气态污染物，使其中的一种或几种组分，在固体吸附剂表面， 在分子引力或化学键力的作用下，被吸附在固体表面，从而达到分离的目的。

常用的固体吸附剂有焦炭和活性炭等，其中应用最为广泛的是活性炭。

活性炭对对苯、甲苯、二甲苯、乙醇、乙醚、煤油、汽油、苯乙烯、氯乙烯等物质都有吸附功能。

居室异味：居室空气污浊，可在灯泡上滴几滴香水或风油精，遇热后会散发出阵阵清香，沁人心脾。

注意:装修好的居室不可马上入住，要尽量通风散味，但又不能打开所有门窗通风，因为这样可能会给刚施工完毕的墙顶漆带来不利，使墙顶急速风干，容易出现裂纹，破坏美观。

3要快速清除残留油漆味，可用柠檬酸浸湿棉球，挂在室内以及木器家具内；

1）通风换气是最有效、最经济的方法，不管住宅里是否有人，应尽可能地多通风。一方面新鲜空气的稀释作用可以将室内的污染物冲淡，有利于室内污染物的排放，另一方面有助于装修材料中的有毒有害气体尽早的释放出来。每天开窗通风要选择合适的时间，一般早晨10点以后，分早、中、晚通风各20 分钟。根据居室的污染程度，可选择不同的通风方式。但要注意，家中有老人的时候，不适宜长时间通风，防止由此诱发的面瘫和中风，室外空气污染很严重时，也不要开窗通风。

2）室内保持一定的湿度和温度，湿度和温度过高，大多数污染物就从装修材料中散发的快，这在室内有人时不利，同时湿度过高有利于细菌等微生物的繁殖。但是在住宅内无人时，比如外出旅游时就可以采取一些措施提高湿度。

3）在使用杀虫剂、除臭剂和熏香剂时要适量，这些物质对室内害虫和异味有一定的处理作用，但同时它们也会对人体产生一些危害。特别是在使用湿式喷雾剂时，产生的喷雾状颗粒可以吸附大量的有害物质进入体内，其危害比用干式的严重的多。另外现在市场上的香熏油质量参差不齐，好的香熏油，像一些纯的植物精油，有益健康，并有抗病毒，驱虫，抗氧化等作用。但有些熏香油会对人体眼睛，呼吸道产生刺激，或引发过敏症。在室内密闭环境中，含有化学香精的污染空气进入人体，容易造成身体缺氧疲劳，过敏等症状。尤其孕妇要慎用。

4）尽量避免在室内吸烟，它不仅危害自身，而且对周围人群产生更大的危害。

5.装修过程中应注意那些问题？

室内环境污染的来源很多，其中有相当一部分是由于装修过程中所使用的材料不当造成的，包括甲醛、苯、二甲苯等挥发性有机物气体。因此在装修过程中应尽量选择有机污染物含量比较少的材料。

2）使用低挥发性有机化合物的地毯和石膏间隔板；

3）使用干式杀虫剂代替喷雾式杀虫剂；

6.怎样选择环保建材？

1）基本无毒无害型。是指天然的，本身没有或极少有毒有害的物质、未经污染只进行了简单加工的装饰材料。如石膏、滑石粉、砂石、木材、某些天然石材等。

2）低毒、低排放型。是指经过加工、合成等技术手段来控制有毒、有害物质的积聚和缓慢释放、因其毒性轻微、对人类健康不构成危险的装饰材料。如甲醛释放量较低、达到国家标准的大芯板、胶合板、纤维板等。

3）目前的科学技术和检测手段无法确定和评估其毒害物质影响的材料。如环保型乳胶漆、环保型油漆等化学合成材料。这些材料在目前是无毒无害的，但随着科学技术的发展，将来可能会有重新认定的可能。

在今天的科技时代，越来越多自然界没有的东西被创造出来，种类可谓五花八门，目不暇给，虽然它们能把我们的家装饰得十分美丽，给人视觉上的享受，但就像蘑菇一样，越美丽的，毒性也就越强，所以我们一定要加以重视。

**空气污染调查报告篇四**

近两年来，我区站在为建设全市重化工业区提供环境保障的高度，认真贯彻省、市的统一部署，抓住全市开展三年大变样活动的契机，进一步加大空气污染治理力度，采取管理减排、工程治理减排和产业结构调整减排等措施，全力推进节能减排，收到了显著的成效，城区大气环境质量得到了一定改善，但从环保局监测站近两年的大气环境监测数据来看，矿区城区空气中主要污染物可吸入颗粒物平均浓度仍超过国家二级标准，环境空气质量总体仍然呈轻度污染状态。

一、矿区环境现状分析

矿区环境空气属煤烟尘和二次扬尘混合型污染，空气污染源主要来自于水泥、焦化、钢铁、煤炭等工业企业产生的粉尘和烟尘以及建筑施工和道路扬尘污染。20xx年城区环境空气质量二级及好于二级天数为284天，比20xx年增加了7天，综合污染指数同比下降了11%。环境空气质量整体呈好转趋势，但在全市综合污染指数排名属落后位次，空气环境污染仍不容乐观。

二、存在问题及原因分析

(一)环境空气质量有待进一步提高。造成环境空气质量较差的原因主要有以下三个方面，一是由于我区自然条件和历史欠帐等原因，环境空气容量小，环境基础比较薄弱，大气污染负荷远远超过了环境承载能力;二是能源结构不合理。全区工业能源和资源消耗型产业多，而高附加值、高科技产业少。城区以及平涉路两侧的饮食服务业等单位的燃煤锅炉冒黑烟现象仍然比较严重;三是水泥、焦化、钢铁和煤炭等工业企业排放的部分工业废气和粉尘污染点源目前还未得到很好的控制。

(二)行业管理仍然存在漏洞。城管局保洁员在道路清扫时因未采取喷洒水，道路清扫车不能坚持上路清扫，建筑施工单位在房屋拆迁时未严格落实围档、遮盖等各项防尘措施，致使二次扬尘污染不断产生。公路站在道路建设硬化过程中，因采用极易产生扬尘的黄土压盖，使得施工扬尘污染加剧。生活垃圾和医疗垃圾还未得到有效处理和处置，特别是一些农村房前屋后和城乡结合部虽然经过开展三年大变样活动，取得了一定成效，但垃圾围城问题依然十分突出，生活垃圾污染反弹现象非常严重。

三、近两年来所做的主要工作

四、空气污染防治对策

综上所述，下一步我区要重点抓好以下几方面工作：

(一)切实抓好重点污染防治工作。总的目的是进一步减少烟尘、粉尘、二氧化硫、工业废水和固体废物的排放和污染，改善环境质量。一是加大燃煤污染治理力度。折除主要道路两侧不符合环保要求的燃煤锅炉16台。二是拆除全区所有水泥机立窑;三是继续加大对煤炭企业的环境综合整治力度，要求所有洗煤厂按照环保要求完成挡风抑尘墙及自动喷水装置的安装工作;钢铁企业9月底前完成所有排尘点治理，并通过环保部门验收。

(二)加强城区环境卫生整治。目的是为了进一步减少扬尘对大气环境污染。一是强化建筑施工及道路扬尘环境管理。所有建筑及道路施工在拆除时要采取喷淋压尘措施，建筑垃圾要及时清运。主要街道实行定时喷洒水，道路清扫车要坚持每天上路保洁，防止二次扬尘污染。道路建设硬化时，要用秸秆等防止产生扬尘污染的材料压盖，严禁用土压盖。今后，建设部门和环保部门要把好关，所有正在建设的或者将要建设的住宅小区都要经过建设和环保部门验收合格后，方可交付使用。二是搞好全区造林绿化工作。各学校、机关、厂矿、饭店和居民小区要按照全区造林绿化实施方案的标准和要求，继续加大造林绿化工作力度，选择适宜的树种，合理配置乔、灌、草等多种绿色植物，突出各自特色，绿化、美化、净化并重，逐步实现厂在林中，路在林中，城在林中的目标。三是狠抓城区卫生整治，全面落实门前三包制度，保持门前路面整洁，清扫见本色。办事处和居委会要动员组织广大居民对社区楼道环境卫生进行全面整治。对城乡结合部的垃圾，有关乡镇和卫生队要限期彻底清理，对所有裸露地面要想方设法进行绿化。同时，按照疏堵结合的原则，多设置一些环卫设施，并做到专人保洁，垃圾日产日清。

气化等措施，解决秸秆综合利用问题，避免发生大面积秸秆焚烧现象。三是强化畜禽养殖污染防治。凡上规模的畜禽养殖场必须设置畜禽废渣的储存设施和场所，并进行硬化和绿化。今后，新建的畜禽养殖企业都要按要求办理环保审批手续，实现污染治理设施正常运行。

(四)切实抓好建设项目环境管理。一是要加强审批把关，认真落实《环境影响评价法》，所有建设项目都要经过环评。对属于十五小和新六小等重污染项目，该否定的坚决不予审批，对位于环境敏感区选址不当的，必须进行重新选址，远离居民区。二是凡新上工业企业要按照我区规划要求统一入驻工业园区，对所有新、改、扩建项目要严格执行国家产业政策和建设项目环境管理制度。要坚持生态保护与治理并重，三是加强监督管理。对项目建设过程中或建成后的环境保护情况，要加大检查力度，及时跟踪，发现问题，尽快纠正。新世纪焦化公司要按照环评报告书内容要求，兑现上大压小的承诺，尽快拆除5万吨的小焦炉，为今后煤化工基地建设项目的申报审批工作打下良好的基础。

(五)切实加强环境保护工作的领导。一是加强乡镇环保工作的领导。环境保护是各级政府的一项重要职责，20xx年省人大新修订的《河北省环境保护条例》，明确要求各级人民政府对本辖区的环境质量负责，实行环境质量领导任期目标责任制。同时还增加了乡镇人民政府应当增设环境保护机构，并由专人负责环保工作的内容。所以，各乡镇要设立环保办公室，并明确一名乡(镇)长主管环保工作，确保有人抓、有人管。二是建立有效的执法监督机制。要按照市政府办公厅制定的《xx市建设环境保护四大体系实施方案》的要求，着力实施重点污染源在线监控装置的启动和安装工作，做到对重点污染源排放情况进行及时有效的全面监控。要加强环境监察队伍自身建设，强化对环境执法工作的监督，建立和完善举报处理---反馈的公众参与监督机制，充分保障公众的环境知情权、参与权和监督权。

(六)加强职能部门协调联动，形成工作合力攻坚。环境保护是一项社会系统工程，仅靠环保部门一家是难以干好的，必须组织协调各方面的力量，调动和利用一切积极因素。20xx年，我们在全区开展的三年大变样活动中，积极联合林业、建设等部门，打破部门界限，协调联动，齐抓共管，解决了一些环境问题，取得了一些成效。今年是实现十一五规划的关健之年，我区的环保工作任务更加繁重，需要协调抓落实的事项还很多，如建设项目的审批、扬尘污染治理、生态保护、污染减排等工作，都需要方方面面的支持和配合，因此，要继续发扬协作精神，进一步加强上下协调，确保各项措施落到实处。对不能按期完成整治任务的煤炭、水泥和钢铁企业采取停产或限产措施，环保部门不得发放排污许可证，工商部门不得给予年检，电力部门停止供电，中小企业局不得换发煤炭经营许可证。四是跟踪督办，抓好落实。今年，区环境综合整治督导组要进一步加大重点事项的督办力度，定期督导检查，定期反馈督办情况，及时协调处理存在问题，对抓抓停停，推推动动，俘在表面，搪塞敷衍的，要严肃处理。到年底，区环保领导小组要对环保目标落实情况进行考核评分，对先进单位和个人继续进行表彰，对完不成治理任务的单位和部门取消各种评先创优资格。

**空气污染调查报告篇五**

根据气象报告20xx年雾霾天有129天，雾霾高发时间段在冬天，所以整个冬天100天里有80来天是空气浑浊，能见度不高的雾霾天，雾霾天越来越严重最直接的后果就昌流感病毒的大爆发，呼吸道病人一年比一年多。人类的生存一分一秒都离不开空气，而空气的污染却越来越严重，所以我做这个调查以知道大气污染的原因和一些我们力所能及的防范措施。

20xx年1月26—1月28日

邻居，亲朋好友以及医生

1、观察法：哪些地方的污染比较严重。

2、谈话法：通过对他人的访问知道大气污染的危害。

1、哪些地方的污染比较严重（观察法）

(1)加工厂、化工厂、水泥厂和造纸厂等相关企业的烟囱直排。

(2)垃圾随意焚烧造成的浓烟滚滚。

(3)马路上车流密集的地方汽车尾汽排放。

(4)餐饮店直接排放产生的油烟。

(5)建筑施工造成的粉尘。

(6)工程车在路上掉落的建筑垃极变成的扬尘。

2、大气污染的危害（谈话法）

（1）大气中的有害物质进入人的呼吸道，使人容易咳嗽、气喘，肺气肿，冬天医院里看呼吸道感染疾病的病人是夏季的两倍多，现在的流感病毒大爆发可以说是大气污染带来的直接后果。

（2）冬天有80%的时间是阴霾天，原因是大气层被污染，空气里的灰尘和有毒物质悬浮在空气中变成象厚厚的棉被似的阴云，我们暴露在空气里的头发皮肤都沾上了有毒物质，造成了对人们的健康威胁。

（3）下雨的时候，雨滴把大气污染包裹在雨滴里面，对植物、农作物和土壤造成二次污染，不但对农作物的生长带来危害，人们吃了这些食物就间接的又被污染物毒害了一遍，对人们的健康也造成极大的危害。

（4）现在高发的食道癌，心脑血管疾病和呼吸道感染疾病，以及皮肤癌都与大气污染有直接的联系。

大气污染成了人们生活中危害最大的影响最广的污染危害，成了全民关注的刻不容缓的问题，工业直排，垃极焚烧和汽车尾汽是最大的污染源。

1、政府投入了大量的公共交通工具，如(电动)公交车、公共自行车，目的不仅在于方便老百姓的出行，也是倡导大家能选择绿色环保出行，减少汽车尾汽的排放。

2、在城市中心建设多个公园和广场，种植各种绿色植物以改善空气质量。

3、对于一些重污染的工厂督促他们做好节能环保排污工作，重污染工工厂搬离城市，并切实落实环保排放，比如装废气处理器和餐饮油烟不能直接排放在空气车，需要过滤后排到下水道里面，汽车实行绿色环保标志，无绿色环保标志的车辆不能上路。

1、能以步代车的，尽量走路，少开车，能使用公共交通工具的，尽量使用公共交通工具以减少汽车尾汽的排放。

2、重污染工厂改善工艺，减少排放，并且废气都在过滤处理后排放。

3、加强绿化，特别是小区应该学习新加坡，开发大量的屋顶花园，扩大绿植面积，改善空气质量。

4、杜绝私自焚烧垃圾、不燃放烟花爆竹等不文明污染大气的行为。

整个冬天都是阴沉沉，灰蒙蒙的，看不到灿烂的阳光，吸进去的空气里面感觉有好多灰，嗓子天天干干的，学校里每天因为流感发烧请假的同学越来越多，终于我也感冒发烧了，每天还流好多鼻血。一辆辆汽车排出的尾气，一座座工厂排出的烟，都导致了空气污染的加剧和各种呼吸道疾病的高发。希望人人重视这严竣的现实，工厂切实落实排污环保，我们还要勤洗手，讲卫生。尽量绿色出行，多走路骑自行车。保护环境，让我们的家园更美好，宜居。

**空气污染调查报告篇六**

随着居民生活水平的提高，住房室内装修已成为一种必须的.生活时尚，但常常豪华装修的背后是令人触目惊心的室内污染。那么室内装修常见的污染物有哪些？对人有哪些潜在的危害？如何采取一些防控措施？以下做一些简单的介绍。

甲醛是一种无色易溶的刺激性气体。刨花板、密度板、胶合板等人造板材、胶粘剂和墙纸是空气中甲醛的主要来源，释放期长达3～15年。可经呼吸道吸收，甲醛对人体的危害具长期性、潜伏性、隐蔽性的特点。长期吸入甲醛可引发鼻咽癌、喉头癌等严重疾病。

苯是一种无色、具有特殊芳香气味的气体。胶水、油漆、涂料和黏合剂是空气中苯的主要来源。苯及苯系物被人体吸入后，可出现中枢神经系统麻醉作用；可抑制人体造血功能，使红血球、白血球、血小板减少，再生障碍性贫血患率增高；还可导致女性月经异常，胎儿的先天性缺陷等。

氡是一种无色、无味、无法察觉的惰性气体。水泥、砖沙、大理石、瓷砖等建筑材料是氡的主要来源，地质断裂带处也会有大量的氡析出。氡及其子体随空气进入人体，或附着于气管粘膜及肺部表面，或溶入体液进入细胞组织，形成体内辐射，诱发肺癌、白血病和呼吸道病变。世界卫生组织研究表明，氡是仅次于吸烟引起肺癌的第二大致癌物质。

氨是一种无色而有强烈刺激气味的气体。主要来源于混凝土防冻剂等外加剂、防火板中的阻燃剂等。对眼、喉、上呼吸道有强烈的刺激作用，可通过皮肤及呼吸道引起中毒，轻者引发充血、分泌物增多、肺水肿、支气管炎、皮炎，重者可发生喉头水肿、喉痉挛，也可引起呼吸困难、昏迷、休克等，高含量氨甚至可引起反射性呼吸停止。

tvoc 挥发性有机化合物（voc）在室内空气中作为异类污染物，由于它们单独的浓度低，但种类多，一般不予逐个分别表示,以tvoc表示其总量。tvoc包括甲醛、苯、对（间）（邻）二甲苯、苯乙烯、乙苯、乙酸丁酯、三氯乙烯、三氯甲烷、十一烷等。室内建筑和装饰材料是空气中tvoc的主要来源。研究表明，即使室内空气中单个voc含量都低于其限含量，但多种voc的混合存在及其相互作用，就使危害强度增大。 tvoc表现出毒性、刺激性，能引起机体免疫水平失调，影响中枢神经系统功能，出现头晕、头痛、嗜睡、无力、胸闷等症状，还可能影响消化系统，出现食欲不振、恶心等，严重时可损伤肝脏和造血系统，甚至引起一种身体活动是会伴随你一生直到你的生命结束，那就是“呼吸”。

植物消除法（吊兰、芦荟）

吊兰、芦荟、虎尾兰能大量吸收室内甲醛等污染物质，消除并防止室内空气污染；

茉莉、丁香、金银花、牵牛花等花卉分泌出来的杀菌素能够杀死空气中的某些细菌，抑制结核、痢疾病原体和伤寒病菌的生长，使室内空气清洁卫生。

大多数植物白天进行光合作用，吸收二氧化碳，释放氧气；夜间进行呼吸作用，吸收氧气，释放二氧化碳。

而有些植物则相反，如仙人掌就是白天释放二氧化碳，夜间则吸收二氧化碳，释放氧气，这样晚上居室内放有仙人掌，就可补充氧气，利于睡眠。

吸附是一种固体表面现象。它是利用多孔性固体吸附剂处理气态污染物，使其中的一种或几种组分，在固体吸附剂表面， 在分子引力或化学键力的作用下，被吸附在固体表面，从而达到分离的目的。

常用的固体吸附剂有焦炭和活性炭等，其中应用最为广泛的是活性炭。

活性炭对对苯、甲苯、二甲苯、乙醇、乙醚、煤油、汽油、苯乙烯、氯乙烯等物质都有吸附功能。

居室异味：居室空气污浊，可在灯泡上滴几滴香水或风油精，遇热后会散发出阵阵清香，沁人心脾。

注意:装修好的居室不可马上入住，要尽量通风散味，但又不能打开所有门窗通风，因为这样可能会给刚施工完毕的墙顶漆带来不利，使墙顶急速风干，容易出现裂纹，破坏美观。

3要快速清除残留油漆味，可用柠檬酸浸湿棉球，挂在室内以及木器家具内；

1）通风换气是最有效、最经济的方法，不管住宅里是否有人，应尽可能地多通风。一方面新鲜空气的稀释作用可以将室内的污染物冲淡，有利于室内污染物的排放，另一方面有助于装修材料中的有毒有害气体尽早的释放出来。每天开窗通风要选择合适的时间，一般早晨10点以后，分早、中、晚通风各20 分钟。根据居室的污染程度，可选择不同的通风方式。但要注意，家中有老人的时候，不适宜长时间通风，防止由此诱发的面瘫和中风，室外空气污染很严重时，也不要开窗通风。

2）室内保持一定的湿度和温度，湿度和温度过高，大多数污染物就从装修材料中散发的快，这在室内有人时不利，同时湿度过高有利于细菌等微生物的繁殖。但是在住宅内无人时，比如外出旅游时就可以采取一些措施提高湿度。

3）在使用杀虫剂、除臭剂和熏香剂时要适量，这些物质对室内害虫和异味有一定的处理作用，但同时它们也会对人体产生一些危害。特别是在使用湿式喷雾剂时，产生的喷雾状颗粒可以吸附大量的有害物质进入体内，其危害比用干式的严重的多。另外现在市场上的香熏油质量参差不齐，好的香熏油，像一些纯的植物精油，有益健康，并有抗病毒，驱虫，抗氧化等作用。但有些熏香油会对人体眼睛，呼吸道产生刺激，或引发过敏症。在室内密闭环境中，含有化学香精的污染空气进入人体，容易造成身体缺氧疲劳，过敏等症状。尤其孕妇要慎用。

4）尽量避免在室内吸烟，它不仅危害自身，而且对周围人群产生更大的危害。

5.装修过程中应注意那些问题？

室内环境污染的来源很多，其中有相当一部分是由于装修过程中所使用的材料不当造成的，包括甲醛、苯、二甲苯等挥发性有机物气体。因此在装修过程中应尽量选择有机污染物含量比较少的材料。

2）使用低挥发性有机化合物的地毯和石膏间隔板；

3）使用干式杀虫剂代替喷雾式杀虫剂；

6.怎样选择环保建材？

1）基本无毒无害型。是指天然的，本身没有或极少有毒有害的物质、未经污染只进行了简单加工的装饰材料。如石膏、滑石粉、砂石、木材、某些天然石材等。

2）低毒、低排放型。是指经过加工、合成等技术手段来控制有毒、有害物质的积聚和缓慢释放、因其毒性轻微、对人类健康不构成危险的装饰材料。如甲醛释放量较低、达到国家标准的大芯板、胶合板、纤维板等。

3）目前的科学技术和检测手段无法确定和评估其毒害物质影响的材料。如环保型乳胶漆、环保型油漆等化学合成材料。这些材料在目前是无毒无害的，但随着科学技术的发展，将来可能会有重新认定的可能。

在今天的科技时代，越来越多自然界没有的东西被创造出来，种类可谓五花八门，目不暇给，虽然它们能把我们的家装饰得十分美丽，给人视觉上的享受，但就像蘑菇一样，越美丽的，毒性也就越强，所以我们一定要加以重视。

**空气污染调查报告篇七**

一、研究动机

近年来，空气污染非常严重，空气污染就是其中之一。汽车、飞机、轮船排放的废气，工厂排放的烟尘废气……都会造成严重的空气污染。

二、研究目的因为空气污染越来越严重，所以我想知道空气污染的严重程度。

三、

研究内容

工厂排放的烟尘废气，汽车、飞机、轮船排放的废气，居民炉灶排放的烟尘废气，含有很多有害物质，是空气的主要污染源空气污染对人的危害很大。烟尘、废气中的有害物质能刺激人的眼睛，使眼睛发炎、疼痛;这些有害物质还能刺激人的气管、肺，使人咳嗽、气喘，甚至得肺癌。空气污染对农作物、树木的危害也很大。例如废气中的二氧化硫等有害气体，能使农作物、树的叶子变黄、枯萎、脱落。二氧化硫与云中的雨滴化合会形成酸雨，使大片农作物、森林死亡。清洁的空气是人类生存的重要条件。

近日，美国哈佛大学公共卫生学院在检测了各种空气污染物之后，发现直径小于10微米的细微颗粒物与心血管疾病的发生及死亡的增加关系密切。具体地说，就是这些细微颗粒物与冠心病、心肌梗死、高血压和中风(卒中)的发生及死亡的增加密切相关。

空气污染越重发生心脑血管疾病的风险越大。

一项来自美国21个城市的研究发现：大城市空气中，直径小于10微米细微颗粒物的浓度通常为4-20微克/立方米，浓度每增加10微克/立方米，发生心血管疾病的危险将增加24%，由此造成的死亡风险将增加76%。

德国的研究人员调查了两个德国城市的3399位居民。结果发现：居住在交通要道150米之内的居民与远离交通要道的居民相比，冠心病的发生率增加了1.85倍。美国曾对卡车运输、纺织从业人员进行调查。结果发现：空气中直径小于10微米的细微颗粒物浓度每增加10微克/立方米，发生心肌梗死和心力衰竭的风险增加1.4倍，死亡率增加1倍以上。

英国爱丁堡大学的一项针对暴露于废气环境中的男性工人的实验发现：空气污染可明显加重心肌缺血，如原有心脏病，则会引起更为严重的后果。

烟草燃烧时释放的烟雾中含有多种细微颗粒物，包含一氧化碳和尼古丁等生物碱，以及胺类、酚类、烷类、醛类和重金属元素等。其中与冠心病和高血压有关的化学物质达十余种。研究表明：长期吸烟可使高血压的发生率显著增加，脑出血的发生率增加28倍，脑梗死的发生率增加2.5倍，中风的死亡率增加2-6倍。值得一提的是，被动吸烟者所吸入的冷烟雾中的细微颗粒物对健康的危害更大。

四、研究结果

调查后，我发现空气污染可能导致心脑血管病，这是一个非常严重的问题，会导致许多人因此而断送了自己的性命。

五、建议

(1)应用环保产品，减少汽车尾气的排放。

(2)改进工业生产的流程，减少细微颗粒物的排放。

(3)尽量不用煤炭、木材或植物燃烧的方法烹调或取暖。

(4)居民住宅尽量远离交通要道。

(5)严格执行公共场所禁烟的规定，消除被动吸烟的来源。

(6)大力宣传吸烟对个人的危害，尤其是被动吸烟的害处鼓励戒烟。

(7)增加城市的公共绿化面积，尤其是居民小区绿化面积，净化空气。

汽车市场调研报告范文

---来源网络整理，仅供参考

**空气污染调查报告篇八**

现状：前些日子广州天空一片阴沉，许多市民吐槽“回南天”“能见度差、空气很脏”，湿哒哒、灰蒙蒙的`空气让市民十分困扰。根据网络调查报告显示：超七成受访者认为广州空气质量不理想，雾霾天气容易诱发呼吸道及心血管等疾病。

原因：据广州市环境监测中心数据显示：20xx年至20xx年广州市大气污染主要来自工业（32.1%），机动车（21.7%）等移动源，扬尘（10.4%）及生活源（8.6%），其余来自生物质燃\*\*\*（8.2%），农业源（7.8%），自然源（5.7%），其他（6.1%）。其中工业源的三成多污染重，来自燃煤的占大半。

根据以上数据，我建议从以下几点改善空气污染：

1、工业区减少污染物的排放量。（1）多采用无污染能源，如太阳能、风能、水力发电等。（2）对燃料进行预处理，如燃煤前先进行脱硫。

2、市民出行少开私家车，尽量乘坐公共交通工具或骑自行车、步行等。

3、居民生活垃圾一定要按要求进行分类投放。

4、加强绿化，使更多植物吸收污染物，减轻大气污染程度。

广州是我家，环境保护靠大家。让我们一起努力，创建绿色家园！

**空气污染调查报告篇九**

工厂排放的烟尘废气，汽车、飞机、轮船排放的废气，居民炉灶排放的烟尘废气，含有很多有害物质，是空气的主要污染源，这里是一篇空气污染调查报告。

近年来，空气污染非常严重，空气污染就是其中之一。汽车、飞机、轮船排放的废气，工厂排放的烟尘废气……都会造成严重的空气污染。

因为空气污染越来越严重，所以我想知道空气污染的严重程度。

工厂排放的烟尘废气，汽车、飞机、轮船排放的废气，居民炉灶排放的烟尘废气，含有很多有害物质，是空气的主要污染源空气污染对人的危害很大。而烟尘、废气中的有害物质能刺激人的眼睛，使眼睛发炎、疼痛;这些有害物质还能刺激人的气管、肺，使人咳嗽、气喘，甚至得肺癌。空气污染对农作物、树木的危害也很大。例如废气中的二氧化硫等有害气体，能使农作物、树的叶子变黄、枯萎、脱落。二氧化硫与云中的雨滴化合会形成酸雨，使大片农作物、森林死亡。清洁的空气是人类生存的重要条件。

近日，美国哈佛大学公共卫生学院在检测了各种空气污染物之后，发现直径小于10微米的细微颗粒物与心血管疾病的发生及死亡的增加关系密切。具体地说，就是这些细微颗粒物与冠心病、心肌梗死、高血压和中风(卒中)的发生及死亡的`增加密切相关。

空气污染越重发生心脑血管疾病的风险越大。

一项来自美国21个城市的研究发现：大城市空气中，直径小于10微米细微颗粒物的浓度通常为4-20微克/立方米，浓度每增加10微克/立方米，发生心血管疾病的危险将增加24%，由此造成的死亡风险将增加76%。

德国的研究人员调查了两个德国城市的3399位居民。结果发现：居住在交通要道150米之内的居民与远离交通要道的居民相比，冠心病的发生率增加了1.85倍。 美国曾对卡车运输、纺织从业人员进行调查。结果发现：空气中直径小于10微米的细微颗粒物浓度每增加10微克/立方米，发生心肌梗死和心力衰竭的风险增加1.4倍，死亡率增加1倍以上。

英国爱丁堡大学的一项针对暴露于废气环境中的男性工人的实验发现：空气污染可明显加重心肌缺血，如原有心脏病，则会引起更为严重的后果。

烟草燃烧时释放的烟雾中含有多种细微颗粒物，包含一氧化碳和尼古丁等生物碱，以及胺类、酚类、烷类、醛类和重金属元素等。其中与冠心病和高血压有关的化学物质达十余种。研究表明：长期吸烟可使高血压的发生率显着增加，脑出血的发生率增加28倍，脑梗死的发生率增加2.5倍，中风的死亡率增加2-6倍。值得一提的是，被动吸烟者所吸入的冷烟雾中的细微颗粒物对健康的危害更大。

调查后，我发现空气污染可能导致心脑血管病，这是一个非常严重的问题，会导致许多人因此而断送了自己的性命。

(1)应用环保产品，减少汽车尾气的排放。

(2)改进工业生产的流程，减少细微颗粒物的排放。

(3)尽量不用煤炭、木材或植物燃烧的方法烹调或取暖。

(4)居民住宅尽量远离交通要道。

(5)严格执行公共场所禁烟的规定，消除被动吸烟的来源。

(6)大力宣传吸烟对个人的危害，尤其是被动吸烟的害处鼓励戒烟。

(7)增加城市的公共绿化面积，尤其是居民小区绿化面积，净化空气。

**空气污染调查报告篇十**

管理大类九班 马宝宝

一、研究动机

近年来，空气污染非常严重，空气污染就是其中之一。汽车、飞机、轮船排放的废气，工厂排放的烟尘废气„„都会造成严重的空气污染。

二、研究目的因为空气污染越来越严重，所以我想知道空气污染的严重程度。

三、研究内容

人们多有这样的经历：一大盒礼品，拆开一看，大部分是用泡沫塑料填充的；去商店买一支牙膏或一盒玩具，售货员会用一个小塑料袋包装；去快餐店吃快餐，服务员会递给你一份用塑料盒装的饭菜；去农贸市场，可以收集到一大堆塑料袋，蔬菜、水果、肉类、米面„„无一不用塑料袋装给你，甚至买一头蒜，也会用一只小塑料袋装起来。塑料制品给我们的生活带来的许多方便，而且价钱也便宜。但是，你可曾想过，它在为人们提供方便的同时，也给人们带来了一场“白色灾难”。

工厂排放的烟尘废气，汽车、飞机、轮船排放的废气，居民炉灶排放的烟尘废气，含有很多有害物质，是空气的主要污染源空气污染对人的危害很大。烟尘、废气中的有害物质能刺激人的眼睛，使眼睛发炎、疼痛；这些有害物质还能刺激人的气管、肺，使人咳嗽、气喘，甚至得肺癌。空气污染对农作物、树木的危害也很大。例如废气中的二氧化硫等有害气体，能使农作物、树的叶子变黄、枯萎、脱落。二氧化硫与云中的雨滴化合会形成酸雨，使大片农作物、森林死亡。清洁的空气是人类生存的重要条件。

1、根据我们的询问得知广大群众存在乱丢废旧电池现象。有八成的人是将废旧电池扔掉，其余两成人则攒起来放在家里的角落。七成的人知道乱扔是危害 环境的，其余的人则浑然不觉其危害。目前只有一位同学知道在百货大楼周围有可以回收废旧电池的地方。

2、我们在友爱小区的一家小快餐店里打听到：他饭店忙时会在一天用掉塑料袋150个左右。而我们农场有数十个饭店和用餐场所。

3、在一个垃圾箱口处，统计了一下，半个小时扔大大小小包装袋、快餐盒与塑料制品的次数：早上总共扔了约200次，中午扔了约100次，晚上扔了约90次，这仅仅是一个垃圾箱，一天之内废弃的塑料如此多，不难想象全国乃至全球废弃的塑料，将是一个天文数字。

4、我们利用网络进行研究。在网上我们寻找到了一片广阔的空间，使我们对“白色污染”有了更为深刻的认识。

“白色污染”已成为一个众所周知的新型名词。那么，到底什么是“白色污染”呢？“白色污染”主要指白色的发泡塑料饭盒，各种塑料袋，农用地膜等给环境造成的污染。“白色污染”物的主要成分为：聚乙烯(pe)、聚氯乙烯(pv)、聚丙烯(pp)、聚苯乙烯树脂(ps)。在这些污染物中，还加入了增塑剂，发泡剂，热稳定剂，抗氧化剂等。

人类要拥有健康的身体，就必须要拥有健康的生活环境。环境污染不利于人类的生存，吸入有害的气体，影响呼吸，影响健康;“白色污染”的危害有：

1、视觉危害，散落在环境中的塑料废弃物对破坏了市容景观。如散落在自然环境、街头巷尾、江河湖泊的一次性发泡塑料餐具和漫天飞舞或悬挂枝头的超薄塑料袋，给人们的视觉带来不良刺激。

2、潜在危害：塑料地膜废弃物在土壤中大面积残留，长期积累，造成土壤板结，影响农作物吸收养分和水分，导致农作物减产。抛弃在陆地上或水中的塑料废弃物，被动物当作食物吞食后，会导致动物死亡。进入生活垃圾中的塑料废弃物质量轻、体积大，很难处理。如果将它们填埋，会占用大量土地，而且，在很长一段时间内难以分解。

四、建议

1、应用环保产品，减少汽车尾气的排放。

2、改进工业生产的流程，减少细微颗粒物的排放。

3、居民住宅尽量远离交通要道。

4、严格执行公共场所禁烟的规定，消除被动吸烟的来源。

5、大力宣传吸烟对个人的危害，尤其是被动吸烟的害处鼓励戒烟。

6、增加城市的公共绿化面积，尤其是居民小区绿化面积，净化空气。

**空气污染调查报告篇十一**

一、摘要：

作为新时期的大学生，网络在我们生活中具有不可或缺的重要地位。网上购物已经从以前遥不可及的状态，变成了当今最火爆，最适合年轻族购物口味的一种购物方式。网上购物已经慢慢地从一个新鲜的事物逐渐变成人们日常生活的一部分，冲击着人们的传统消费习惯、思维和生活方式，以其特殊的优势而逐渐深入人心。大学生作为对网络最敏感的人群，他们对网上购物行为接受很快。通过对大学生网络购物的调查，了解并寻求大学生购物的趋向以及大学生的购物标准等问题。研究大学生网上购物行为并对其进行分析，了解当代大学生对网络购物的消费态度，正确指导大学生网上购物消费行为。

二、引言：

淘宝、支付宝、商家信誉、旺旺——这些词语如今是大学生的常用语，在校园里、在宿舍里，怎样买到物美价廉的好东西，也是每天都能听到的讨论。再看看那些快递公司每天中午就像开展销会一样，在学校里摆开一长串各式各样的邮件。求乐、求廉、求方便是大学生网上购物的主要消费动机，男女消费动机存在显著差异。男生比较看重便捷，而女性更加重视价格。从网上买来一件商品自己是否满意，除了商品本身外，支付方式、商家信誉、运送满意度也是影响总体满意度的几个重要方面。

但是还有许多同学不懈于或不愿尝试网上购物，主要心理障碍因素是：产品的品牌、价格、质量、可靠性、保质期等方面，以及网站上同类产品的信息丰富程度、可筛选性、可对比性是否能够达到购买者的预期标准。此外，网上交易的安全性、方便与否也是影响因素。男生更多怀疑的是网站信息的可靠性，而女生则更多怀疑的是网上购买产品的质量。

因此，网上购物对于大学生而言的利弊是同时存在的，我们将就此类问题进行简述与分析。

三、结果部分数据分析

1、大学生网购网购人数和网购频率分析

大部分大学生处于偶尔网购阶段，小部分大学生经常网购， 我觉得这是一种比较好的现象，因为我觉得大学生不应该将精力会费 在网购上面，而是应该放在自己的学业上面，用知识来武装自己，从 而获取更大的发展空间。

2、大学生网购产品类型分析

从我们的《大学生网上购物调查问卷》的分析结果，我们 不难发现大学生经常购买的产品类型。首先绝大多数大学生选择的是 服装类产品，其次是选择在网上充值话费，当然还有部分学生选择了 数码、图书类和食品类产品。

3、大学生网购过程中是否有受骗的经历

网上购物，看不见，摸不着，即便商家需讲求信用，但一些无良商家还是借此欺骗顾客，从而达到自己盈利的目的。通过问卷调查我们发现还是有部分人有受骗的经历。

4、大学生网购消费金额情况分析

大学生网购消费金额普遍比较低，主要集中在30—60元和60—100元，男女生相比，在100—200元之间和200元以上，这 两档男生的消费金额高于女生。

5、大学生对于网购商品的满意程度情况分析

网上商品无论图像多么的吸引人，颜色艳丽，但都可能经过修改，跟实际收到的有所色差及型差，所以有时购物人对收到的商品会不满意，觉得被商家欺骗。

四、网购优点具体分析

1、方便性，不受时间不受地点限制。

网络购物，是一种极其方便的购物方式。随着生活水平的提高，网上购物已逐渐成为人们的一种消费方式。“网络购物”之所以可以深受时代青年的亲睐，第一大特点应该就要数它的便捷性，不论你在何时何地，都可以随时上网“逛商店”，选商品买商品，可以不受时间地点的约束。

2、网上购物要比传统购物还便宜

对于网店比实体店价格还要便宜，主要是由于网店不像实体店，需要花钱租店面以及其他一系列的花费，并且开网店不要任何税收，这样就可以省下很多与实体店拼价格。另一点，很多开网店的人都是一手商，拿货价就要比很多实体店经营者还要低，所以在网上开店价位更低也就合理了，不过并不是所有价格低廉的网店都是这样的理由，里面不排除有黑心老板将次货混在里面将价位打低。所以选择的时候一定要注意商家的信誉度。

3、可以获得最大的信息量，货比n家

现在的网上商场越来越多，习惯网购的朋友们在选择产品的时候一般都不会只选一家，看上就购买，而是随意的挑选，只要你输入你想了解的商品，同样的商品不同的商家就会出现，你可以任意挑选，现实中的货比三家，在网上就可以变成货比n家，而且不会浪费你很多的时间，而更好的一点是，如果你想选择一件现实中很难找到的商品，就好像几十年前的一本很老的小说，现实中你可能很难找到，但在网上要找到你需要的并不是一件难事。

4、不必怀揣巨款购物

在购物缴费的时候，网上购物不必像传统购物那样，怀揣巨款或拿着信用卡刷卡时候担心身边有人会窥伺你，而担心自己的安全问题，网上支付就不必担心这些问题，你可以安心的支付而不用过多的考虑周围是否有坏人在等着抢劫你，因为别人根本不知道你在做什么。

五、网购缺点具体分析

1、配送时间不定

虽然方便性让很多大学生爱上了网购，不过不能说网购就是完美的，在货物的配送速度问题上，网购就不如传统购物方便，当你在网上选购好商品，再下单，到收到真正的产品中间短则一到两天，多则一个星期也有可能，这一点就不像传统选购，你当时就可以拿到你满意的产品，而且当你拿到网购的商品后，有可能出现这些或那些小问题，解决起来也比较麻烦，需要再通过邮寄或配送环节更换产品，这样中间就浪费很长的时间，而在传统的商场购物的话，当时不满意的话就可以随意的更换。

2、质量不好选择

就像上面说的，的确网店价格低廉是网店吸引消费者的另一法宝，不过不是每家价格标的很低的商家都不能保证他们销售的产品质量上是没有问题的，里面会有以次充好的商品，甚至是假货，在选择的时候由于消费者无法见到实物，所以上当受骗是难免的。这种事情在实体店一般就不会出现，大家选产品都会注意挑选，有问题当时就可以解决，如果发现假货就可以立刻退换。

3、不能当场试用

的确，在网上选购你可以随意的挑选，也不会有不耐烦的服务小姐对你的絮叨。不过，它也有先天的缺点，那就是网购的商品你只能在网上看到他的照片，却不可能当时就见到实物，如果是选购衣服之类的产品，你更不可能当时就试穿或试用，这对消费者来说就是一个很麻烦的事情，或许你看上的产品与实物的差距会很大，这一点在实体店就会令人放心很多。

4、售后很难保证

从网上购物的缺点之一就是消费者往往得不到发票，产品得不到保修服务，消费者想要进行维权会很难。发票是消费者维权的基本凭证，没有发票也就无法受理和解决质量纠纷。

5、网上支付也有风险

不要以为像上面说的，就以为网上支付是万能了，当然不是，他的安全性体现在不必担心周围人的窥伺，但却不能保证网上有没有窥伺着你，网上盗号盗密码的也大有人在，而且更不好应付，除非你自己就是个电脑高手，打好了所有的漏洞补丁，做好了所有的安全措施，否则网络盗号高手要比现实的强盗还要令你头疼。对于这一点，很多人采取的措施是在网店看好产品的价格，再去实体店选购，以免上当受骗，也不必担心自己的帐号密码被盗取。

六、调查总结：

调研显示，有大部分大学生喜欢偶尔在网上购物，主要是因为网购节省时间、节约费用和在网上比较容易找到自己需要的东西，其次是因为在网上购物操作方便和可以享受购物的乐趣。少数大学生在网上购物是为了追求时尚。大学生网上购物的商品主要是服装类产品。大多数大学生网上购物的金额也符合大学生的消费水平。曾经有过网购经历的人大多数对网上购物的优点具有更强的认同感，她们比起没有过网络购物经验的更相信网络商家，更习惯网上购物的消费方式。

这一结果也说明，上网购物会逐渐成为大学生的生活方式，一旦开始，便很可能会持续下去。我国网络购物的经营者在多年的经营之后，已经比较理性，知道在网络购物的发展中应该去做什么和如何做。 根据我们这次的调研也可以看出，大学生—这一未来的主要消费群体对网上购物的前景还是很看好的，说明网上购物这个市场还是具有很大开发潜力的，相关网站，企业和商家应提高宣传力度，同时对于网络管理与支付程序等不足加以改进。力求做到尽善尽美，以此吸引更多的潜在客户群体并且增加老客户的忠诚度。不仅让大学生这一群体了解 ，也要让广大民众参与进来，促进网上购物的发展。同时，作为大学生的我们也应该适时的节制自己网购的次数，量力而行。另外，，我们的注意力也不应集中在一些外在事物上面，要从内而外的发展自己，用知识来武装自己。

**空气污染调查报告篇十二**

北京市预警中心、北京市空气重污染应急指挥部办公室11月26日发布了“空气重污染蓝色预警”称，受不利扩散条件影响，北京空气质量已达“5级重度污染”水平，建议公众做好健康防护，减少户外运动等。这也是北京今年入冬以来第二次发布空气重污染预警。

于是，北京的空气质量以及对人体健康影响再度引发公众的热议。

空气中微生物和重金属会致病吗

对拉森团队的研究成果，北京市卫计委表示，细菌的耐药性和致病性是完全不同的概念，耐药性的增加不意味着致病性的增强。

不过，北京等城市空气成分复杂是不争的事实。清华大学生命学院朱听课题组在20xx年发表的《严重雾霾天气中北京pm2.5与pm10污染物中的可吸入微生物》论文中指出，北京大气悬浮颗粒物中包含1300多种微生物，在这些微生物中，细菌占八成以上，另外还有少量的古细菌和病毒。

课题组通过鉴别大气悬浮颗粒物中的微生物组分发现，其中大部分为非致病性微生物，有很多可能来自于土壤。

除微生物外，城市空气中还含有多种重金属成分。珠三角地区是我国重点地区中空气质量相对较好的地区，20xx年pm2.5。实现达标，在我国三大重点区域中率先实现pm2.5年均值在35微克/立方米以下。

在中国环境科学学会组织召开的20xx国家环境与健康研讨会上，据环境保护部华南环境科学研究所胡国成博士团队研究成果显示，通过对珠三角城市积尘中重金属污染特征研究发现，总体看来，城市空气灰尘中重金属含量水平冬季高于夏季；从不同功能区来看，交通区、工业区和商业区重金属含量水平较高。

珠三角城市灰尘中锌(zn)、铜(cu)普遍超标，具有非致癌风险，灰尘中的铅(pb)和铬(cr)对儿童也是非致癌风险。成人和儿童暴露城市灰尘中的重金属，主要是手口摄入两种途径。

雾霾来了哪些人群更该警惕

国家卫生计生委公布的数据显示，目前我国肺癌发病率以每年26.9%的速度增长，近几十年来，每10到15年，肺癌患者人数就会增加一倍。我国第三次居民死亡原因调查结果也显示，肺癌死亡率在过去30年间上升了465%，取代肝癌成为我国致死率最高的恶性肿瘤。

国际癌症研究机构数据显示，全球20xx年因肺癌死亡患者中，有22.3万人与大气污染直接相关。20xx年，世界卫生组织把“室外空气污染”列为一类致癌物。

空气污染对我国居民具体影响如何？20xx国家环境与健康研讨会作为第九届中国环境与健康宣传周活动的一部分，北京大学公共卫生学院研究员吴少伟在会上说，研究发现，空气污染短期(几天)内会导致人的\'血压升高、心率异常，发生急性心梗、中风等心血管急性事件，还有因心血管疾病入院，甚至死亡等；长期处于空气污染中，会导致心血管疾病发病，甚至死亡，动脉粥样硬化、高血压等。

“空气污染会导致呼吸系统、心脑血管等疾病。”吴少伟说。

中国气象局京津冀环境气象预报预警中心工程师孙兆彬做了“沙尘天气、非沙尘天气下颗粒物(pm2.5、pm10)对心血管疾病入院人次的影响”的具体分析。他说，我国西北地区沙尘天气频发，研究表明该地区人群的心脑血管疾病、呼吸系统疾病发病率与沙尘天气的出现关系密切。

根据颗粒物日均浓度值与心脑血管疾病日入院人次增加百分比研究发现，随着pm2.5浓度等级提升，即空气质量从优、良、轻度污染、中度污染、重度污染和严重污染，与之对应的心脑血管疾病日入院人次增加百分比分别为2.5%、3%、4.7%、6.5%、4.5%和13.7%；随着pm10浓度等级的提升，与之对应的心脑血管疾病日入院人次增加百分比分别为0.2%、1.9%、4.2%、9.3%、6%和1%。

“研究雾霾对人体健康的影响，更多体现为研究大气中多种污染物和气象要素对健康影响的协同效应。”孙兆彬说，沙尘天气出现时主要是粗粒子，即悬浮颗粒物(tsp)、pm10等浓度显著增加，细粒子pm浓度相对较低。研究沙尘天气对人体健康的影响，主要研究以矿物元素为主要成分的粗粒子对人体健康的影响；非沙尘天气下，大气中颗粒物主要是由工业、交通、生活排放，以及气态污染物与粒子之间的转化所形成，所研究的主要是pm2.5、pm10等颗粒物本身及其有害负载物对人体健康的影响。

“通过非沙尘天气下，优、良、轻度污染等空气质量的6个等级健康效应，pm10的健康影响有先上升后下降的趋势，并参考入院人次增加百分比，都说明pm2.5对人体的危害更大。”孙兆彬说，雾霾期间，pm2.5等细粒子浓度明显升高，超细粒子pm1在气溶胶中的比例以及黑碳气溶胶的浓度都显著升高。“霾天气对心脑血管疾病的影响具有滞后效应，滞后1天或2天；并随着雾霾天气的加重，对人群心脑血管疾病危害也越大。”

大气污染或是新生儿先心病重要病因

比表面积，是指单位质量物料所具有的总表面积。苏州大学公共卫生学院副教授陈涛认为，pm2.5粒径小于2.5微米，由于比表面积大，可吸附多种对人体有害的物质，能进入血液循环影响心脏发育。

“pm2.5有机提取物的构成复杂，因含有多环芳烃(pahs)等致癌和致畸物质而受到极大的关注。”陈涛说，我国每年有近120万出生缺陷的新生儿，由于心脏发育异常导致的先天性心脏病位居首位。目前约80%的先天性心脏病病因未明，越来越多的证据表明，包括大气污染在内的环境因素是引起先天性心脏病的重要原因。

陈涛说，对部分市区大气中pm2.5有机组分研究发现，其中含有16种多环芳烃。毒性很大的苯并bkf和bap占比较高。利用斑马鱼胚胎和人胚胎干细胞研究发现，多环芳烃等pm2.5增强人胚胎干细胞中的芳香烃受体(ahr)表达，抑制wnt信号通路，进而影响心脏发育相关基因表达，引起斑马鱼胚胎心脏发育畸形、心率降低等。

“接下来，我们还应进一步识别大气污染物中影响心血管健康的关键成分及其污染来源，开展前瞻性队列研究，明确大气污染对我国人群心血管疾病发病/死亡的长期影响；明确大气污染防控致污染水平降低，是否有显著的心血管健康效益等，为大气污染具体防控措施的调整提供理论依据。”吴少伟说。

据介绍，我国也正在制定“十三五”环境与健康规划，到20xx年，环境与健康工作的系统化、科学化、法制化、精细化和信息化水平将得到显著提高。

**空气污染调查报告篇十三**

河水污染由于受气候干旱等因素的影响，降雨和客水来源持续减少，水资源日趋短缺，对接纳的大量工业废水和生活污水起不到稀释和净化的作用；废水中的污染物在河床中沉积、渗透，同时造成了沿岸地下水的污染；丰水期由于降水形成地表径流汇入河内，使河床中沉积的污染物被冲至下游，易造成下游水体污染的加重或造成突发性污染。在枯水期，大多数河流仅有工业废水和生活污水排入，即使企业达标并建设城市污水处理厂，大部分河段也难以达到功能区要求。之前我们在调查中就看到好几家工厂，把深绿色的、浓黑色的污水直接排入河流，排污口处的水面上漂浮着大量白色泡沫。居住在河边的人们随手将剩菜剩饭、家庭垃圾都装进塑料袋往河里倒，我们的母亲河，现在已经遍体鳞伤，成了一条垃圾河。

就最近这几年来看，随着各地区的经济迅猛发展，环境污染问题也越来越严重，保护环境，维持生态平衡也成为了我们每个公民应尽的责任和义务，也是为了社会更好发展的一项重要举措！

在我们身边就有很多污染环境的污染物，例如说：大量的生活废弃品，塑料袋（也称白色垃圾），一次性木筷，一次性饭盒，果皮纸屑。污染物对环境来说，毫无疑问，肯定有很大的危害，例如动物的腐烂的尸体会影响环境卫生，而且还会滋生细菌。饭店、餐馆认为很卫生的一次性木筷，使用后随便一扔，影响了市容，破坏了环境。

据资料统计，目前，全世界每年约有4200多亿立方米的污水排入江河湖海，污染了5.5万亿立方米的淡水，这相当于全球径流总量的14%以上。由于水质的污染，污水已成为人类健康的隐形杀手，世界卫生组织（who）调查显示：全世界80%的疾病是由于饮用水被污染造成的；全世界50%儿童的死亡是由于饮用水被污染造成的；全世界每年有2500万儿童，死于饮用被污染的水引发的疾病；全世界12亿人因饮用被污染的水而患上多种疾病。

所以呢！环境与我们的生活密切相关，保护环境卫生从我做起，从现在做起：不随地吐痰；不乱扔垃圾；废弃电池和塑料袋要处理好；多植树造林，不践踏草坪；不污染水源。保护环境，我们有责！看你的行动喽！

**空气污染调查报告篇十四**

造成大气污染的原因既有自然因素又有人为因素，尤其是人为因素，如工业废气、燃烧、汽车尾气和核爆炸等。随着人类经济活动和生产活动的迅速发展，在大量消耗能源的同时，也将大量的废气、烟尘物质排入大气，严重影响了大气环境的质量，特别是在人口稠密的城市和工业区所谓干洁空气是指在自然环境下的大气（由混合气体、水汽和杂质组成）除去水汽和杂质的空气。其它主要成分是氮气，占78%，氧气，占21%，其它各类含量不到0.1%的微量气体（如氢、氦、二氧化碳）

大气污染对地球的影响很大，主要有以下几方面：

首先是对人体健康的危害：人需要呼吸空气以维持生命。一个成年人每天呼吸大约2万多次，吸入空气达15～20立方米。因此，被污染了的空气对人体健康有直接的影响。，因此，若是大气中污染物的浓度很高时，会造成急性污染中毒，或使病状恶化，甚至在几天内夺去几千人的生命。其实，即使大气中污染物浓度不高，但人体成年累月呼吸这种污染了的空气，也会引起慢性支气管炎、支气管哮喘、肺气肿及肺癌等疾病。

其次是对植物的危害：当大气污染物，尤其是二氧化硫、氟化物等对植物的危害是十分严重的。当污染物浓度很高时，会对植物产生急性危害，使植物叶表面产生伤斑，或者直接使叶枯萎脱落；当污染物浓度不高时，会对植物产生慢性危害，使植物叶片褪绿，或者表面上看不见什么危害症状，但植物的生理机能已受到了影响，造成植物产量下降，品质变坏。

大气污染对天气与气候的影响最为显著，也是危害最大的，如会减少到达地面的太阳辐射量：从工厂、发电站、汽车、家庭取暖设备向大气中排放的大量烟尘微粒，使空气变得非常浑浊，遮挡了阳光，使得到达地面的太阳辐射量减少。有时候，从天空落下的雨水中含有硫酸。这种酸雨是大气中的污染物二氧化硫经过氧化形成硫酸，随自然界的降水下落形成的。硫酸雨能使大片森林和农作物毁坏，能使纸品、纺织品、皮革制品等腐蚀破碎，能使金属的防锈涂料变质而降低保护作用，还会腐蚀、污染建筑物。天气和气候的影响还会增高大气的温度，在大工业城市上空，由于有大量废热排放到空中，因此，近地面空气的温度比四周郊区要高一些。这种现象在气象学中称做\"热岛效应\"。

0月前后，臭氧层破坏面积首次超过了2700平方公里，其面积大于北美、加拿大和美国的面积总和。南极上空的臭氧层是在20亿年里形成的，可是在上个世纪里就被破坏了60%！欧洲和北美洲上空的臭氧层平均减少了10%——15%，西伯利亚上空甚至减少了35%！

许多环境问题是跨国界的，甚至是全球的。像温室效应和臭氧层破坏等大气污染，需要世界各国的努力才可能逐渐解决。如果人类一如既往地破坏环境，那么人类就一定会在不久的将来，如恐龙一般灭绝，地球也将会成为宇宙中一个遥远的历史，所以我们要从现在做起，保护我们赖以生存的地球。我们相信，只要大家共同努力，一定能够够共同见证一片蔚蓝的天空，一定能够共创一个美好的明天。

调查结果：造成大气污染的途径主要是工业生产与交通工具排放的废气和尘埃，工业生产排放出的尘埃颗粒物还吸附了许多有毒有害的物质。这些污染物在大气中还会发生各种化学反应，生成更多的污染物，形成二次污染。二氧化硫是大气污染物中最普遍的一种，它在大气中通过反应可形成硫酸烟雾，甚至形成酸雨。氮氧化合物、一氧化碳和碳氢化合物也是大气中常见的污染物，它们在阳光下，发生光化学反应，可形成光化学烟雾。

在干静的大气中，痕量气体的组成是微不足道的。但是在一定范围的大气中，出现了原来没有的微量物质，可能对人、动物、植物及物品、材料产生危害。当大气中污染物质的浓度达到有害程度，以至破坏生态系统和人类正常生存和发展的条件，对人或物造成危害的现象叫做大气污染。造成大气污染的原因，既有自然因素又有人为因素，尤其是人为因素，如工业废气、燃烧、汽车尾气和核爆炸等。随着人类经济活动和生产的迅速发展，在大量消耗能源的同时，也将大量的废气、烟尘物质排入大气，严重影响了大气环境的质量，特别是在人口稠密的城市和工业区域。大气污染的来源很多，如：日益增多的汽车是城市大气污染的主要来源；北京的冬日由于燃煤取暖造成大气污染；化工厂往往会散发出很浓的刺激性气味对人体危害严重；灰色烟尘主要来自水泥厂、石灰生产厂；黑色烟尘里含有大量焦油、碳黑，主要来自燃煤、燃石油工业；采矿爆破是大气中粉尘的一个人为来源。中国的北京和美国芝加哥市的城市污染状况都很严重。

燃料中含有各种复杂的成分，在燃烧后产生各种有害物质，即使不含杂质的燃料达到完全燃烧，也要产生水和二氧化碳，正因为燃料燃烧使大气中的二氧化碳浓度不断增加，破坏了自然界二氧化碳的平衡，从而引发“温室效应”，使地球气温上升。

大气中的二氧化碳浓度增加，阻止地球热量的散失，使地球发生可感觉到的气温升高，这就是有名的“温室效应”。促使地球气温升高的气体称为“温室气体”，它们可以破坏大气层与地面间红外线辐射的正常关系，吸收地球释放出来的红外线辐射，就像“温室”一样。二氧化碳是数量最多的温室气体，约占大气总容量的0.03%，许多其它痕量气体也会产生温室效应，其中有的温室效应比二氧化碳还强。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn