# 空气污染调查报告500字(四篇)

来源：网络 作者：紫竹清香 更新时间：2024-09-12

*在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。那么什么样的报告才是有效的呢？下面我就给大家讲一讲优秀的报告文章怎么写，我们一起来了解一下吧。空气污染调查报告500字篇一这几天，我进行了一次环境调查。我的调查项目主要有...*

在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。那么什么样的报告才是有效的呢？下面我就给大家讲一讲优秀的报告文章怎么写，我们一起来了解一下吧。

**空气污染调查报告500字篇一**

这几天，我进行了一次环境调查。我的调查项目主要有两个：一是我们周围的空气受污染的程度，二是空气污染对人类身体健康的危害。

我根据自己家周围的环境特点和身边所发现的问题，确定了调查重点。

调查重点：工业造成的空气污染、生活造成的空气污染、交通造成的空气污染。

调查地点：塑料厂、五金厂、钢厂、工人宿舍区、学校宿舍、长江三座大桥。

调查内容：我登上长江大桥，向四面眺望，可以看到23个高耸的烟囱。其中将近一半的烟囱相继冒起浓浓的烟，有土黄色的，有黑色的。如果是晴天，烟是一阵浓，一阵淡，散得比较快。而在阴天，所有建筑物都被烟雾笼罩着，能见度很低，连高大的建筑物都在雾中若隐若现，看不甚清楚。

我来到居民区。这里虽然没有高大的烟囱，但也弥漫着烟雾。经过观察才发现，原来很多居民在生炉子。我通过统计，发现一个才两百米长的街道居然有63户人家在生炉子，工人宿舍区一百来户人家就有47个在生炉子。我想，等到了冬天，家家户户都靠生炉子取暖，那煤烟造成的大气污染将不可想象。

交通运输又对大气有怎么样的污染呢？我先后去了三座大桥，观察了机动车的流量和排放尾气的情况。等到了下午时，汽车流量进入高峰，长江大桥20分钟通过2百多辆机动车。

机动车排出很浓的尾气，尤其是公共汽车和摩托车驶过后排出呛人的黑烟，扬起阵阵尘土。高峰时每5分钟经过一辆公共汽车，一天要有40辆这样的汽车经过这里，这么多的车要排放多少废气啊！

从调查情况来分析，我们周围的空气是受到了严重的污染。污染源主要是工厂烟囱排放的黑烟、居民使用火炉、机动车辆排出的尾气等。这些的污染物化学成份主要是什么？对人体的健康又有什么危害呢？

排放到大气中的有害气体主要有一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫、氮氧化合物以及颗粒物。它们在空气中的含量若是超过一定的标准，就会危害人们的健康。一氧化碳会产生碳氧血红蛋白，它的存在，使氧气不能被输送到血液之中去。当碳氧血红蛋白浓度高达50%时，从氧的运输能力上相当于丧失了200毫升的血液。当碳氧血红蛋白浓度达到60%时就会有中毒的可能，严重的还会伴有剧烈的头痛、呕吐等现象，甚至还会有生命危险。

**空气污染调查报告500字篇二**

近年来，大气污染非常严重，大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。.。.。.都会造成严重的大气污染。

因为大气污染越来越严重，所以我想知道大气污染的严重程度。

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，是大气的主要污染源大气污染对人的危害很大。灰尘、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。大气污染对农作物、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。清洁的大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大气污染物之后，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。

大气污染与呼吸系统疾病的发生密切相关是众所周知的事实。那么，大气污染为什么会导致心脑血管疾病呢？

大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：大城市大气中，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：大气中直径小于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：大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。

调查后，我发现大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，净化大气。

**空气污染调查报告500字篇三**

前言

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，将会提前进入世界末日。

目前，科技发达，发明出了许许多多的机器，浪费了无数的金钱，但是，其中的相当一部分是不利于健康并污染空气的，为什么人们不去发明一些净化空气的机器呢？这说明人们对大气污染并不重视。

我们时常会在家里或路上闻到臭味，这些臭味中含有有毒物质，危害我们的健康。这就是我们做的恶事而得到的报应。我们一定要减少空气污染，回到清新空气的时代。

污染的来源及分析

大气污染来自多方面，但是，主要来源于燃料燃烧和大规模的工矿企业，这都是人为产生的。当然，也有天然污染，可是这不会带来大危害。

在我的观察中，大概有下列几点：

1 人们把柴烧完的灰直接往路边或桥下一倒，虽然倒的时候没什么大碍，但是，以后事就多了。风一吹，就把这些灰吹得满天飞，这样，不仅影响了我们的生活，还影响了我们的健康。使大气中布满灰尘，有人说：“这点灰尘算什么？”对，这点灰尘是不算什么，可是，如果人人都去像这样倒，影响就大了。如果下雨，还会把这些灰带入水中，污染我们的水资源。不止这些，这些灰还会影响环境。我们要尽量少倒或不倒这些灰。

2菜市场也是一个大问题。现在，菜市场是几乎是我们每天都要光临的地方，因为我们每天都要吃菜。菜市场是一个大地方，人多复杂，不好管理，所以，就引起了很多的问题，如：环境问题，争吵事件……这些问题都能够在菜市场里看到。菜市场是个污染极大的地方，人们把枯黄的蔬菜直接扔在角落里，越积越多，最后，就会发臭，引来很多的虫，并污染空气。如果把这两个问题放在下面的问题中一比较，真是鸡毛蒜皮的小事，可是，我们保护环境就要从这样的小事中做起。

3一些工业厂，在厂里竖起高高的烟囱，这些高高耸起的烟囱，时常会冒出一阵阵的浓烟，非常地刺鼻，严重影响到周边地区居民的日常生活。每当从这些厂家旁边走过，我就会闻到一些臭味，要匆匆的离开，单单从边上经过，就已经这样了，那么生活在边上的人，他们所遭受的困扰可想而知了。我想，他们在这些工厂旁生活了十几年，已经习惯了这种气味了吧，所以也就不会感觉的什么，但是，他们其中的有些人有可能早就生病了，虽然他们自己没感觉，可是，这样持续下去就有可能威胁生命。在这些厂的旁边，特别是夏天，有些时候都不敢打开门窗通风，周边的群众大多都抱怨不断，令我不禁对这家工厂有些讨厌。相对于周边居民，这些厂家对工人的健康影响要大得多。

4除了这些，汽车尾气排放对大气的污染要更大一些，汽车尾气中的二氧化硫和悬浮颗粒物，会增加慢性呼吸道疾病的发病率，损害肺功能。二氧化硫在大气中含量过高时，会随降水形成“酸雨”。 其中的铅化合物可随呼吸进入血液，并迅速地蓄积到人体的骨骼和牙齿中，它们干扰血红素的合成、侵袭红细胞，引起贫血；损害神经系统，严重时损害脑细胞，引起脑损伤。当儿童血中铅浓度达0.6~0.8ppm时，会影响儿童的生长和智力发育，甚至出现痴呆症状。铅还能透过母体进入胎盘，危及胎儿。还有一个令人恐慌的数字：汽车每燃烧45升燃料，就会向大气层排放9—10公斤二氧化碳。

5 臭氧层空洞，臭氧层是大气平流层中臭氧浓度最大处，是地球的一个保护层，太阳紫外线辐射大部被其吸收。臭氧层空洞对人类来说危害是很大的，1、会增加皮肤癌：臭氧减少1%，皮肤癌患者增加4%-6%，主要是黑色素癌。2、损害眼睛，增加白内障患者。3、削弱免疫力，增加传染病患者。不仅如此，还会严重影响别的生物。这是目前最严重的大气污染示例，我们能做的，就是不让它增大。

大气污染解决的措施

要大量宣传，提高人们的觉悟与认识，加强环保意识。2、要进行废物回收利用，减少对森林树木的砍伐，还要加强对白色污染的处理，少使用塑料制品。3、要对清洁方面作改进。4、 改变生产工艺，采取无害工艺把污染物消除在生产过程之中。5、改变能源结构，尽可能采取无污染或低污染的能源，如太阳能、天然气、水力、地热等。6、严格选择原料和燃料，尽可能使用低硫少灰的燃料，采取预处理措施。如洗煤脱硫、重油脱硫。或者建设焦炉，变一煤为气焦双收。变有害物多的原料和燃料为无害少害的原料和燃料。 7、在燃料一定的情况下，改进燃烧方法，如改造设备变旧锅炉为新型锅炉。这是节约燃料。降低有害物排放的有效方法。8、实行集中供热，把分散的小锅炉房集中起来改为大型锅炉。提高热效率减少污染。据调查，集中供热比分散锅炉房供热可节约燃料20%一30%，减少排尘30%一50%。 9、改变用煤做饭烧水的状况，大力发展炊事能源煤气化和电气化，减轻因烧煤引起的城市大气污染。

除了这些，现在人们已经有觉悟并投入到实际行动中来了。就比如说20xx年中国的世界博览会中就体现出来了。

去过上海世博会的人都见过这种车子吧。这些车都是由新日电动车提供的。不要小看这些车，120辆新日四轮电动车服务于世博园区，减排约为303吨，相当于全年在世博园种植了6530棵4o年的参天大树的效果。而300两轮电动车节能效果同样不可小视。一辆电动车替代摩托车每天行驶60km,全年减少二氧化碳的排放1.2吨，半年为0.6吨，300辆世博车减排180吨。以上累计减排483吨，相当于在园区内种植了10409棵4o年的参天大树的减排效果。我们现在日常生活中最好也都换成这种车，这样就能有效的减少碳排放。

感悟

现在，人们已经行动起来了，这是可喜可贺的，但是，这行动的力度还不是很大，希望有关政府部门能支持和投入到防大气污染。

要保护好我们的大气环境，首要要从我们自己做起，从身边的小事做起，做一个要保护好大气的传播者，让更多的人知道大气污染的危害，让他们用实际行动来表现。

我们非常希望有一个美好的生活环境，我们也为此在努力，虽然不能马上见效，但是，怎么也要给我们的子孙后代留下一个美好的生活环境。

努力总会见效，让我们一起努力吧！

**空气污染调查报告500字篇四**

组长： 李 顺 学号：11124330

本组组员：李凌云 11124288 裴林 11124397 张 颖 11124439 葛晨 11123821

内容：

大气污染有什么危害？

（1）对人体健康的危害：

（2）对植物的危害

（3）对天气和气候的影响

维护大气的清洁，防治大气污染；

（一）准备阶段

（二）实施阶段

1、资料收集：

人类体验到的大气污染的危害，最初主要是对人体健康的危害，随后逐步发现了对工农业生产的各种危害以及对天气和气候产生的不良影响。人们对大气污染物造成危害的机理、分布和规模等问题的深入研究，为控制和防治大气污染提供了必要的依据。

2、外出实地访问调查：

实地考察情况 ：

1，汽车尾气排放量增多

2，工厂废气排放量大，处理不当，严重污染环境

调查地点：某工业园区

调查人：

调查时间：20xx年1月20日

分析整理

考察完毕后，由于资料丰富，因此我们要尽快地把资料整理，筛选，并写好调查报告

（三）课题评价：课题主要从大气污染的现状，大气污染的原因，大气污染的危害及其大气污染的防治展开，对提高民众对大气污染的关注和保护意识有不小作用。

（一）大气污染大部分原因属于人为因素，小部分属于自然因素。

（二）大气污染是存在的危机。

（三）解决措施:

1、 合理安排工业布局和城镇功能分区。应结合城镇规划，全面考虑工业的合理布局。工业区一般应配置在城市的边缘或郊区，位置应当在当地最大频率风向的下风侧，使得废气吹响居住区的次数最少。居住区不得修建有害工业企业。

2、 加强绿化。植物除美化环境外，还具有调节气候、阻挡、滤除和吸附灰尘，吸收大气中的有害气体等功能。

3、 加强对居住区内局部污染源的管理。如饭馆、公共浴室等的烟囱、废品堆放处、垃圾箱等均可散发有害气体污染大气，并影响室内空气，卫生部门应与有关部门配合、加强管理。

4、 控制燃煤污染。

①采用原煤脱硫技术，可以除去燃煤中大约40％一60％的无机硫。优先使用低硫燃料，如含硫较低的低硫煤和天然气等。

②改进燃煤技术，减少燃煤过程中二氧化硫和氮氧化物的排放量。例如，液态化燃煤技术是受到各国欢迎的新技术之一。它主要是利用加进石灰石和白云石，与二氧化硫发生反应，生成硫酸钙随灰渣排出。对煤燃烧后形成的烟气在排放到大气中之前进行烟气脱硫。

③开发新能源，如太阳能，风能，核能，可燃冰等，但是目前技术不够成熟，如果使用会造成新污染，且消耗费用十分高。

5、 加强工艺措施。

①加强工艺过程。采取以无毒或低毒原料代替毒性大的原料。采取闭路循环以减少污染物的排除等。

②加强生产管理。防止一切可能排放废气污染大气的情况发生。

③综合利用变废为宝。例如电厂排出的大量煤灰可制成水泥、砖等建筑材料。又可回收氮，制造氮肥等。

6、区域集中供暖供热设立大的电热厂和供热站，实行区域集中供暖供热，尤其是将热电厂、供热站设在郊外，对于矮烟囱密集、冬天供暖的北方城市来说，是消除烟尘的十分有效的措施。

7、交通运输工具废气的治理。减少汽车废气排放。主要是改时发动机的燃烧设计和提高油的燃烧质量，加强交通管理。解决汽车尾气问题一般常采用安装汽车催化转化器，使燃料充分燃烧，减少有害物质的排放。转化器中催化剂用高温多孔陶瓷载体，上涂微细分散的钯和铂，可将nox、hc、co等转化为氮气、水和二氧化碳等无害物质。另外，也可以开发新型燃料，如甲醇、乙醇等含氧有机物、植物油和气体燃料，降低尾气污染排放量。采用有效控制私人轿车的发展、扩大地铁的运输范围和能力、使用绿色公共汽车（采用液化石油气和压缩燃气）等环保车辆，也是解决环境污染的有效途径。

8、烟囱除尘。烟气中二氧化硫控制技术分干法（以固体粉末或颗粒为吸收剂）和湿法（以液体为吸收剂）两大类。高烟囱排烟烟囱越高越有利于烟气的扩散和稀释，一般烟囱高度超过100m效果就已十分明显，过高造价急剧上升是不经济的。应当指出这是一种以扩大污染范围为代价减少局部地面污染的办法。

大气是人类赖以生存的最基本的环境要素，一切生命过程、一切动物、植物和微生物都离不开大气。如果大气环境受到了污染，就会直接危害人类的生活环境和生态环境，损害人体健康，阻碍社会和经济的发展。大气污染的防治包括“防”和“治”两个方面，即一方面是对大气污染的预防，另一方面是大气污染后的治理。大气污染防治法中的各项规定都是围绕大气污染的“防”和“治”展开的。只有做好大气污染的防范与治理工作，才能够创造清洁、舒适的生活环境和良好的生态环境，才能够保障人体健康，维护公民健康工作和快乐生活的基本权利。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找