

国家环保部近日发布了《2011年上半年环境保护重点城市环境空气质量状况》，其中，江苏省今年上半年南京、无锡、连云港、常州、扬州、镇江依然属于空气质量三级城市。没有达标的原因都是因为可吸入颗粒物的超标。江苏省环境监测站专家分析：未来几年，可吸入颗粒物仍然是空气监测的重点。在环保部同期发布的《2011年上半年重点流域水环境质量状况》中，全国重点流域水环境总体依然是轻度污染，其中海河为重度污染，重金属超标现象最为严重。

□快报记者 安莹

江苏9个环保重点城市环境空气质量状况



江苏六个城市空气质量不达标

环保部公布上半年环保重点城市环境空气质量状况，“可吸入颗粒物”指标不过关

»空气质量

45城市超标，南京也在内

根据环保部相关报告，和今年上半年相比，全国113个环保重点城市二氧化硫平均浓度下降2.2%，二氧化氮平均浓度上

升5.7%，可吸入颗粒物平均浓度持平。

有45个城市的空气质量超标，占39.8%，其中包括北京、南

京、太原、唐山、鞍山、长春等直辖市、省会和工业城市。全国重点城市中，空气质量最差的是乌鲁木齐，为“劣三级”。

江苏6城市空气质量为三级

[分析:都栽在“可吸入颗粒物”这项指标上]

根据我国空气污染特点和污染防治重点，目前计入空气污染指数的项目有可吸入颗粒物、二氧化硫和二氧化氮三项指标。根据国家空气质量等级评价的技术规定，三项指标中有一项不达标，整体空气质量即被判定不达标。即无法达到国家的二级标准。根据环保部的报告，江苏省今年上半年空气质量并不乐观。9个环境保护重点城市（南京、无锡、徐

州、常州、苏州、南通、连云港、扬州、镇江）有6个城市都未能达标。这6个城市是南京、无锡、连云港、常州、扬州、镇江。无一例外，这6个城市都栽在“可吸入颗粒物”这项指标上。

这样的一个“空气成绩”和2010年相比似乎是差了不少。江苏省环保厅今年6月份发布的2010年环境公报显示，去年全年，这9个城市中只有南京受可

吸入颗粒物的影响，空气质量处于三级，其余城市都达到了国家二级标准。那是不是可以说，仅仅过了半年，江苏5个城市的空气质量出现了下降呢？有关人士表示，空气质量一般呈现季节性的规律，每年7、8、9三个月空气质量较好，甚至可能实现零污染，全年平均下来，总成绩是合格还是不合格现在还很难说。

上半年南京有13个重污染天

[分析:沙尘暴、秸秆焚烧和烟花爆竹都是污染推手]

今年上半年，南京的空气质量差强人意。市民们还记得三四月份的沙尘暴和6月初的秸秆焚烧，都让南京人的呼吸遭到“重创”。南京市环保局副局长包洪新也分析：今年上半年，影响空气质量的因素很多，沙尘暴、秸

秆焚烧和烟花爆竹都是污染推手。今年上半年有13个重污染天，这在从前也是非常罕见的，第一个是春节6天，第二个就是秸秆焚烧的4天，还有外来沙尘暴影响的3天，如果没有这个13天，南京的空气质量状况会更

好。根据监测数据统计，上半年南京的优良天数，即“蓝天”是151天，同比去年增加了8天，可吸入颗粒物指标，同比下降了8%左右，但二氧化碳和氮氧化物指标同比略有上升。这也是由于机动车增多的缘故。

无锡酸雨率今年将增高

[分析:与无锡用煤量的增加有着一定关系]

从环保部的公报显示，无锡今年空气中二氧化硫的含量与去年同期相比上升了37.2%。记者了解到，二氧化硫主要是化石燃料的燃烧、含硫金属矿石的冶炼和硫酸的生产等过程产生的，而二氧化硫排放到空气中，不仅造

成空气质量污染，危害呼吸和健康，还会在光照和烟尘中的金属氧化物等作用下形成酸雨。这也意味着今年无锡的酸雨有所上升。按照标准，二氧化硫年均值标准为0.06毫克每立方米，无锡今年空气中二氧化硫的含量为

0.059，已经“无限接近”超标线。相关人士分析说，二氧化硫浓度超标与无锡用煤量的增加有着一定关系。除了无锡之外，江苏南京、徐州、苏州、南通、连云港这几个城市的二氧化硫含量也都比去年同期有所增长。

»原因分析

工地扬尘

10克泥土至少能污染200平方米

今年，江苏为何有6个环境保护重点城市可吸入颗粒物超标？江苏省环境监测站的专家分析，近年来，江苏不少城市的工地“遍地开花”，工地扬尘也是颗粒物超标的头号元凶。对于工地扬尘污染的问题，南京市环境监测中心站专家曾经做过专门的调研。发现10克泥土经过汽车的反复碾轧，会形成超细灰尘，飘散到空气中，至少能污染200平方米的地方。以南京为例，目前有1700多个工地在开工建设，是一个非常巨大的污染源。南京市环保局副局长包洪新介绍，工地扬尘一直是南京空气质量的杀手，根据监测发现，施工工地周边的降尘量是其他区域水平的3~5倍，如果管理不到位，甚至达到5~8倍。

混合污染

燃煤+扬尘+尾气

提起空气污染，市民抱怨最多的就是灰蒙蒙的天气，却很少有人知道，是什么造成了灰蒙蒙天气，扬尘？尾气？还是其他物质

»相关新闻

太湖水质保持稳定

2011年第二季度，太湖全湖为Ⅳ类水质，轻度富营养状态。2011年上半年，太湖五里湖、东部沿岸区为Ⅲ类水质，梅梁湖、湖心区为Ⅳ类水质，西部沿岸区为Ⅴ类水质，全湖为Ⅳ类水质。主要污染指标为总磷和化学需氧量。营养状态评价表明，全湖平均为轻度富营养。与上年同期相比，水质和富营养化程度均无明显变化。

在重点湖中，巢湖为轻度富营养状态，滇池为中度富营养状态。洞庭湖、鄱阳湖为Ⅳ类水

……江苏省环境监测中心专家介绍，随着燃煤的增加，机动车的增加，二氧化硫和二氧化氮呈现明显的上升趋势。城市空气污染已从燃煤污染、扬尘污染，进入到第三个阶段尾气污染。“但我们这个阶段的污染比较复杂，国外是过去100多年依次经历了燃煤污染、扬尘污染，如今进入了尾气污染；国内却是20年一下子跨进了尾气污染时代，而燃煤污染、扬尘污染却没有像国外那样解决掉，因此呈现出燃煤+扬尘+尾气的混合污染。”专家说。

高楼密集

大气污染物被阻滞在低空

近年来，江苏省城市的灰霾天气逐渐增多，除气象因素外，与空气污染有很大关系。对此江苏省环境监测站专家认为，城市化和工业化使灰霾加剧，近年来随着城市的发展，高楼林立也破坏了空气自净环流，一排排的大楼整齐得好像一堵墙，不利于空气流动。另外高楼太密集，没有风口，使风流逐渐减弱，大气污染物难以扩散和稀释，向高空飘散，被阻滞在低空。加上日益增多的机动车造成的大量扬尘和尾气，导致了灰霾污染的加剧。

质，洪泽湖、白洋淀情况也不佳，为Ⅴ类水质。大型水库中，只有千岛湖是Ⅰ类水质，密云水库为Ⅱ类水质。

城市内湖:玄武湖富营养程度最轻

2011年上半年，环保部监测的5个城市内湖中，东湖、西湖、大明湖为Ⅲ类水质，玄武湖为Ⅳ类水质，昆明湖为Ⅴ类水质。营养状态评价表明，东湖、西湖、大明湖、昆明湖为中度富营养，玄武湖为轻度富营养，在5个城市内湖中，富营养程度最轻。

梦想。插上翅膀

心有多野，未来就有多远。梦想激涌，每个成就都是起点。
勇者，从不满足现状；智者，尤擅提升自我。
汽车周刊，一路勇往直前，就如你一样，
我们携手，为了更远大的前景不断超越自我，为梦想插上翅膀。