

J096	2007	0298
	永久	

# 绍兴市环境状况公报

## 2007 年



绍兴市环境保护局

# 绍兴市 2007 年环境状况公报

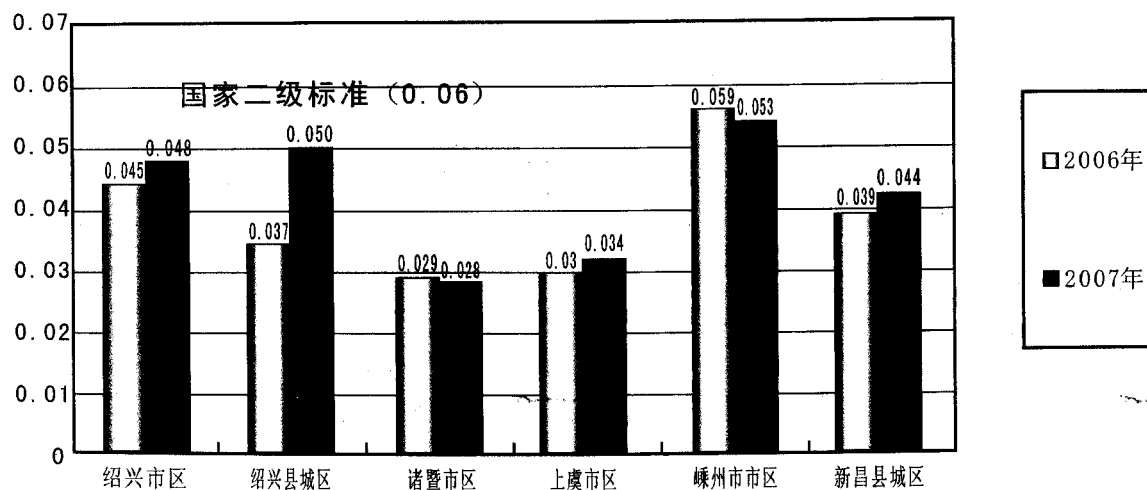
## 一、环境质量状况

### (一) 全市空气环境质量

2007年全市空气质量指标基本达到国家二级标准。污染物类型为煤烟型和汽车尾气混合型污染，首要污染物为总悬浮颗粒物。空气中污染物浓度冬季最高，春秋季居中，夏季最低。

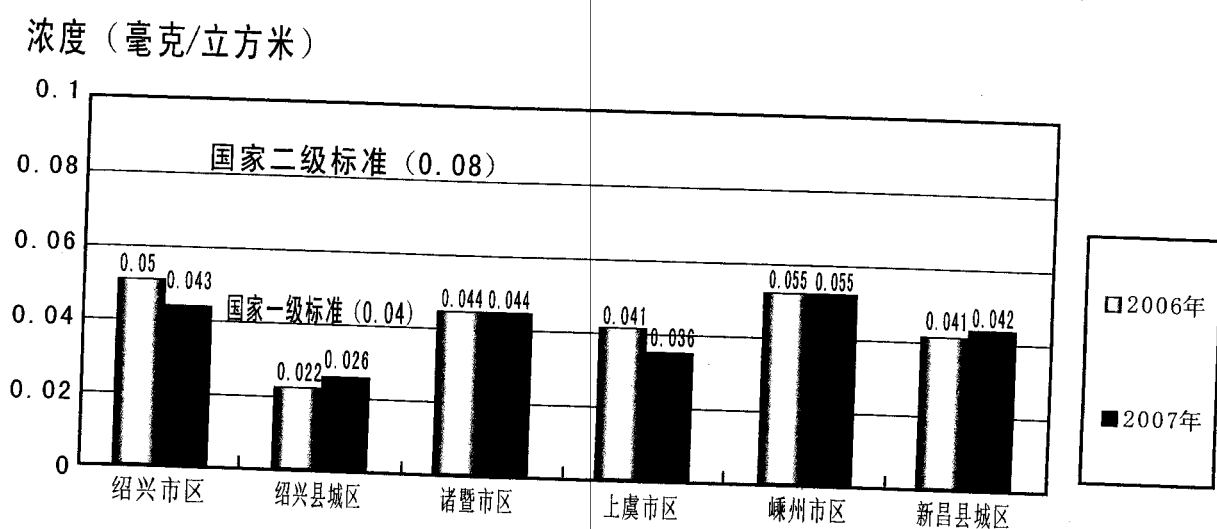
〔二氧化硫 (SO<sub>2</sub>) 〕2007年度全市城镇年均值浓度范围为0.028~0.053毫克 / 立方米，全市年均值为0.043毫克 / 立方米，与去年相比，全市二氧化硫的年均值有一定幅度的增加。所有城区的年均值都达到国家二级标准。

浓度 (毫克/立方米)



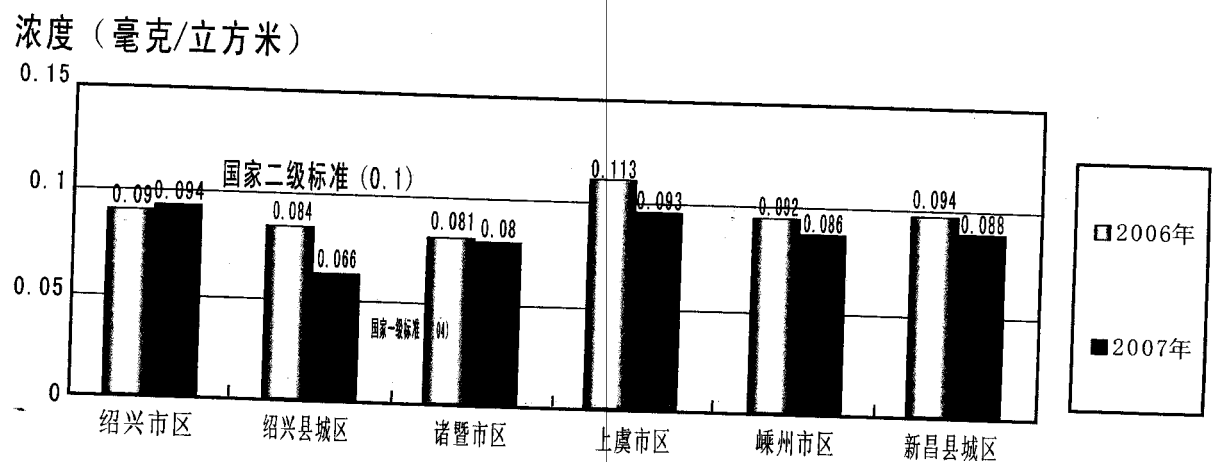
绍兴市各城市二氧化硫年均值图

〔二氧化氮 (NO<sub>2</sub>) 〕2007年度全市城镇年均值浓度范围为0.026~0.056毫克 / 立方米，全市年均值为0.041毫克 / 立方米，与去年相比，全市年均值略有下降。所有城镇的年均值都达到国家二级标准。



绍兴市各城市空气二氧化氮平均值浓度比较图

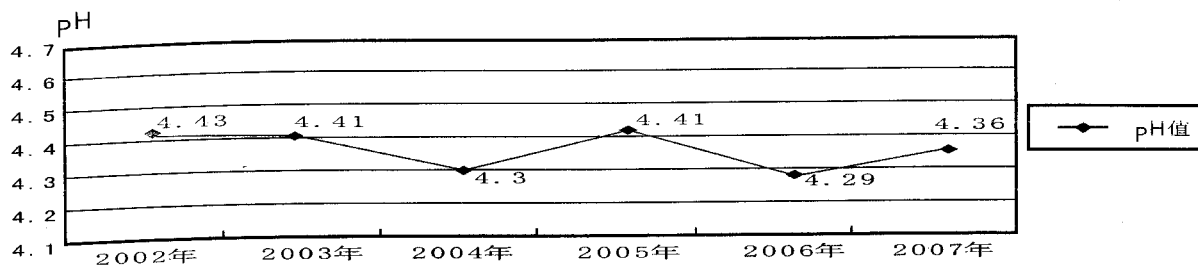
〔可吸入颗粒物 (PM10) 〕2007年度全市城镇年均值浓度范围为0.068~0.098毫克 / 立方米, 全市年平均值为0.085毫克 / 立方米, 与去年相比, 有所降低。绍兴市区及各县 (市) 可吸入颗粒物年均值均达到国家环境空气质量二级标准。



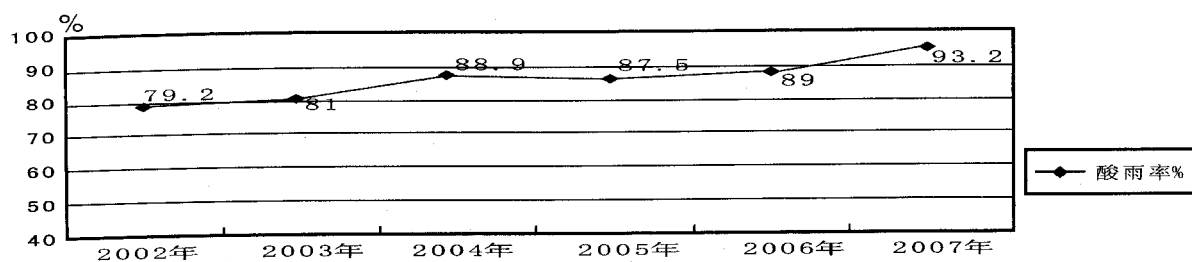
绍兴市各城市空气可吸入颗粒物年平均浓度比较图

〔降尘〕2007年全市城镇年均值范围为1.95~6.57吨 / 平方公里 · 月, 平均值为4.94吨 / 平方公里 · 月, 该平均值比上年有所下降。各县 (市) 的年均值均未超过8吨 / 平方公里 · 月的省控标准。

〔酸雨〕我市酸雨一直处于比较严重状态, 2007年全市降水pH年均值为4.36, 酸雨率为93.2%。降水PH值接近历史低位, 酸雨率再创历史高点。



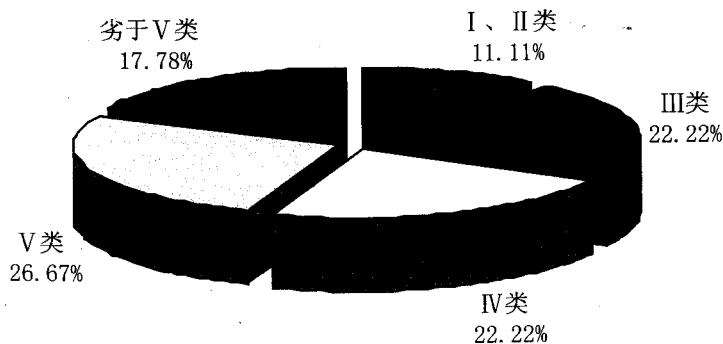
绍兴市pH值年变化图



绍兴市酸雨率年变化图

(二) 地表水环境

2007年全市地表水环境质量基本良好。全市共有地表水环境监测市控断面45个，符合I~II类水标准的断面有5个，占断面总数的11.11%；符合III类水标准的断面有10个，占22.22%；符合IV水标准有10个，占断面总数的22.22%；V类和劣于V类断面分别为12个和8个，各占26.67%和17.78%。水质能够满足功能要求的占40%，尚未满足功能要求的河段断面为60%。符合II类水质标准的断面明显减少，属于IV类和劣于V类水质标准的断面数明显增加；绍虞平原河网和流经城镇河段污染仍未好转。全市地表水水质，主要污染因子为氨氮、五日生化需氧量、总磷、溶解氧、高锰酸盐指数。



绍兴市地面水水质现状图

〔曹娥江水系〕在12个市控监测断面中，I~II类水质断面4个，占总监测断面的33.33%；III类和IV类水质断面各为2个，各占总监测断面的16.67%；V类水质断面1个，占总监测断面的8.33%；劣于V类断面3个，占总监测断面的25%。曹娥江水系满足和不能满足功能区划要求的断面各为6个，各占总监测断面数的一半。

〔浦阳江〕浦阳江水系诸暨段水质功能区划为III类，浦阳江诸暨段水质良好。5个市控监测断面中1个II类水质，4个III类水质，全部满足III类功能区划要求。连续三年水质达标率均为100%。

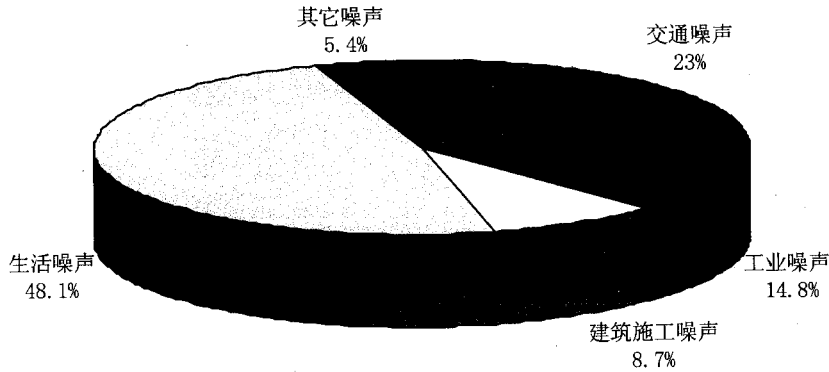
〔鉴湖水域〕鉴湖主体执行II-III类水质标准。在11个市控监测断面中，III类水质断面3个，占27.27%；IV类水质断面4个，占36.36%；V类水质断面2个，占18.18%，劣于V类断面2个，占18.18%。鉴湖水系水质受到污染，主要污染因子为氨氮、五日生化需氧量、溶解氧、总磷、高锰酸盐指数；鉴湖水域属于中度富营养化。

〔绍兴市区河道〕绍兴市区河道功能区划为IV类，在9个市控监测断面中，符合IV类水质断面3个（系国控断面），占总监测断面的33.33%；V类水质断面6个，不能满足区划功能要求，占总数的66.67%，与上年相同。主要超标项目为氨氮、总磷、溶解氧、五日生化需氧量。

〔绍虞平原河网〕绍虞平原河网按功能区划，分为III类和IV类两个类别功能区。在8个市控监测断面中，III类和IV类水质断面各为1个，各占总监测断面的12.5%；V类、劣于V类水质断面各为3个，各占总监测断面的37.5%。绍虞平原河网满足功能区划要求的断面1个，占总数的12.5%，尚有7个断面不能满足功能区划要求，占总数的87.5%。绍虞平原河网水质与上年相比有所下降。

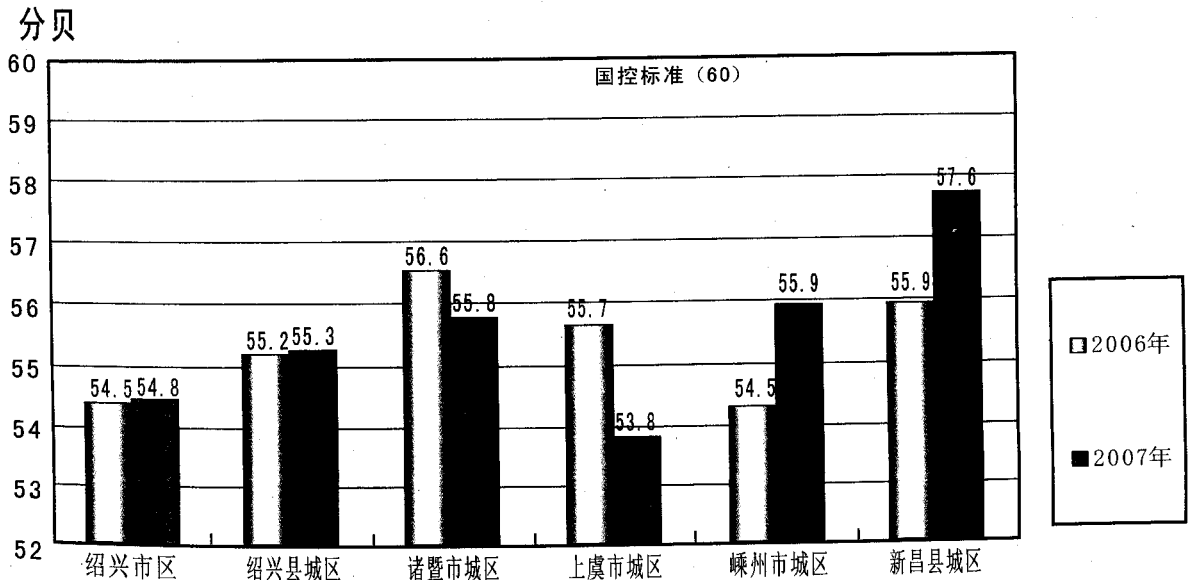
### (三) 城市声环境

在影响城市声环境的各种噪声中，主要以生活噪声为主，占48.1%，交通噪声占23.0%，工业噪声占14.8%，建筑施工噪声占8.7%，其它噪声占5.4%。各类噪声源所占比例与上年相比基本不变。



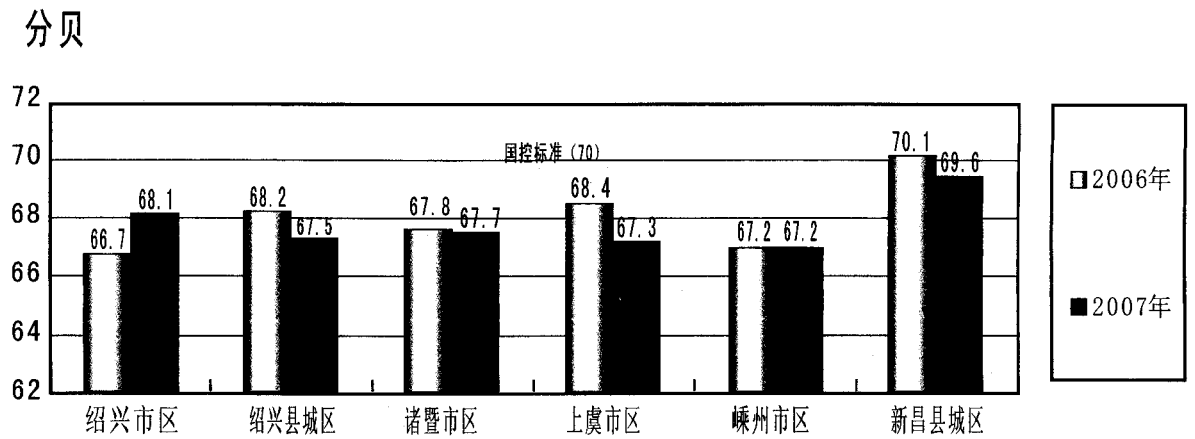
绍兴市区域环境噪声源构成图

〔城区区域环境噪声〕2007年全市各城区区域环境噪声平均等效声级值为53.8~57.6分贝。所有城镇区域环境噪声平均等效声级值低于国控标准。区域环境噪声声级值总体水平保持稳定。



绍兴市城镇区域环境噪声图

〔交通噪声〕2007年，全市各城镇交通干线噪声平均等效声级值范围在61.5~69.6分贝。全市各城镇交通干线噪声平均等效声级值均低于70分贝。各城镇交通噪声平均等效声级值与上年相比有所下降。

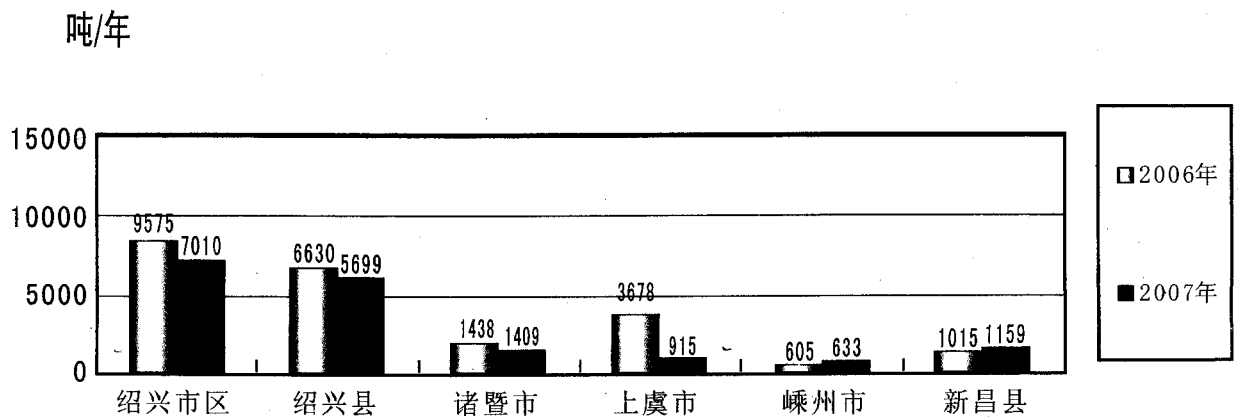


绍兴市各城市交通噪声变化情况图

## 二、污染物排放状况

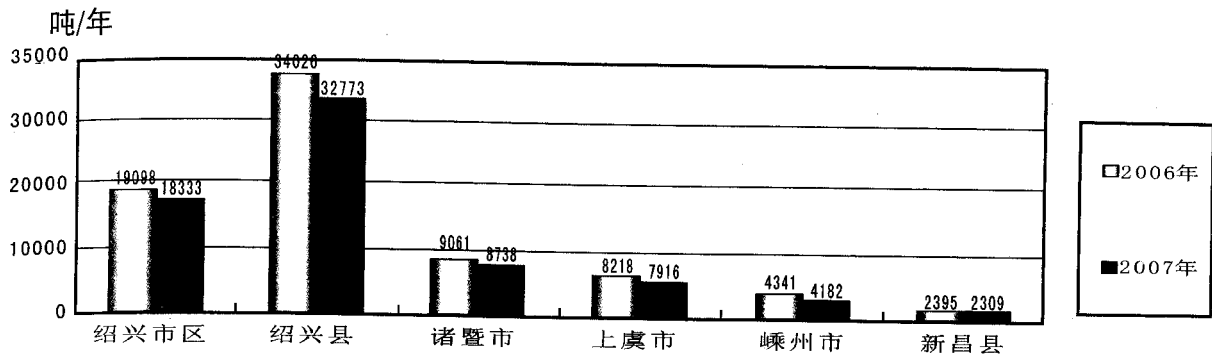
〔废气〕2007年，全市工业废气排放量1626.49亿标立方米，其中燃料燃烧废气951.16亿标立方米，生产工艺废气675.33亿标立方米。

〔烟尘〕2007年全市烟尘排放总量为18331吨，其中工业部分为16825吨，城镇生活部分为1506吨。



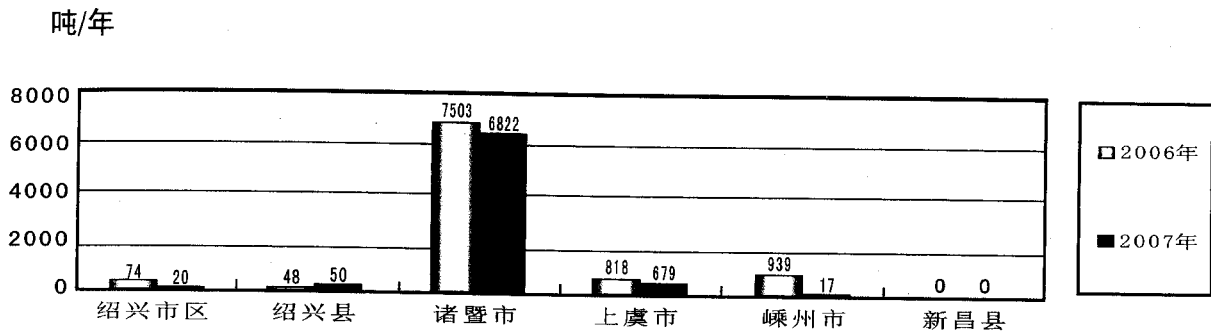
各县（市、区）工业烟尘排放量图

【二氧化硫】全市二氧化硫排放总量为74240吨，其中工业部分为68950吨，城镇生活部分为5290吨。



各县（市、区）二氧化硫排放量图

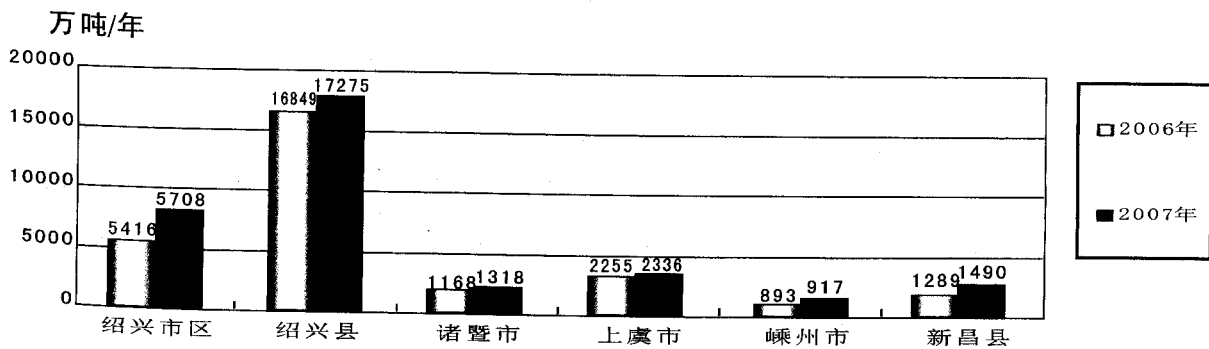
【工业粉尘】全市工业粉尘排放量为7589吨。



各县（市、区）工业粉尘排放量图

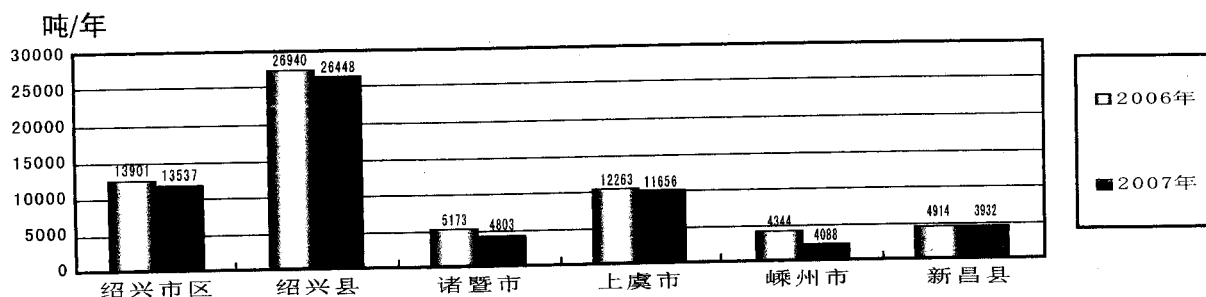
【废水】2007年全市废水排放量为37286万吨，其中工业废水排放量29043万吨。废水中污染物排放量如下：

重金属（汞、六价铬）	0.48吨
挥发酚	0.63吨
氰化物	0.78吨
石油类	17.3吨
工业污染源排放化学需氧量	42862吨
城镇生活污染源排放化学需氧量	21603吨



各县（市、区）工业废水排放量图





各县（市、区）化学需氧量排放量图

### 三、污染治理和环境建设

【污染治理投资】2007年全市环境污染治理投资总额为426038万元，其中用于防治工业污染的直接投资为105350万元（老污染源治理资金51405万元，建设项目“三同时”环境保护投资53945万元），城市环境基础设施投资总额为320661万元。

【“三废”处理和利用】2007年全市工业企业“三废”综合利用产品产值106349万元。“三废”处理与利用情况如下：

工业废水排放达标率	97.84%
工业用水重复利用率	71.18%
工业烟尘去除率	97.9%
工业粉尘去除率	97.25%
工业固体废物综合利用率	80.84%

【城市污水处理工程】2007年底全市集中式污水处理能力达到102.5万吨/日。其中市县合建的绍兴污水处理厂日处理能力为70万吨，上虞市污水日处理能力为7.5万吨，诸暨市污水处理厂日处理能力为10万吨，嵊新污水处理厂日处理能力为15万吨。绍兴污水处理厂第三期扩建工程、上虞市污水处理厂的第二期扩建工程正在建设。

【中水回用】2007年为提高水资源利用效率、减少污水排放，印染、羽绒、酿酒高耗水的21家企业开展中水回用，每天可回用中水7.86万吨；在建中水回用项目17个，建成后每天可回用4.35万吨；正在设计的中水回用项目16个，设计规模为每天4.9万吨。

【烟尘控制区建设】2007年全市烟尘控制区面积达到545平方公里，达全市总面积的7%。

【噪声达标区建设】2007年全市噪声达标区面积达到172平方公里。

【合格饮用水源保护区】2007年全市有18个合格饮用水源保护区，集中式饮用水源水质总体较好，水质常年保持在二类以上，水质达标率均为100%。

【自然保护区】2007年全市有自然保护区24个，其中诸暨市东白山自然保护区是我市唯一的省级自然保护区。2007年诸暨市开展东白山保护区规范化管理试点工作，出台了《关于东白湖生态旅游区生态环境和自然资源保护与利用管理的意见》，投资123万元建立森林灾害远程视频监控系统，监控面积300平方公里，投资500多万元对区内陈蔡水库饮用水源的5个行政村开展生活污水处理设施建设。

【重点区域整治】2007年我市继续对曹娥江流域实施环境综合治理，市本级和嵊州、新昌两级三地通力合作，扎实推进新昌江流域污染整治，成效显著，新昌江水质明显改善，继上年上虞杭州湾工业园区后，也成功摘除省级重点监管区“帽子”；绍兴县开展漓渚江、松坞江、娄宫江流域的污染整治专项行动，诸暨市着重对石灰窑、筛灰场专项整治。

【生态村镇建设】2007年新创建省级生态乡镇23个。累计建成全国环境优美乡镇12个，省级生态乡镇42个，省级以上生态乡镇占全市乡镇总数的57.4%，居全省第二。新建成市级生态村79个。

【生态旅游景区建设】2007年全市A级以上旅游区达到20家。编制了《绍兴市旅游发展总体规划》，生态旅游成为重点发展方向；东湖风景区、西施故里和绍兴县大香林风景区积极争创4 A级旅游区。

【环境友好企业创建】2007年全市继续开展“环境友好企业”创建工作，浙江希望包装有限公司等33家企业被命名为绍兴市环境友好企业；新创建省级绿色企业4家，累计建成省级绿色企业36家。

【清洁生产企业】2007年全市继续开展清洁生产活动，经过省级清洁生产审核验收的企业累计达40家，其中列入强制性清洁生产审核的企业19家。全市已有116家企业通过清洁生产审核验收，占规模以上企业的3%。

【绿色医院建设】2007年新创建省级绿色医院3家，全市省级绿色医院累计达到7家。

【绿色食品认证】2007年我市积极发展绿色生态农业，全市累计建成无公害

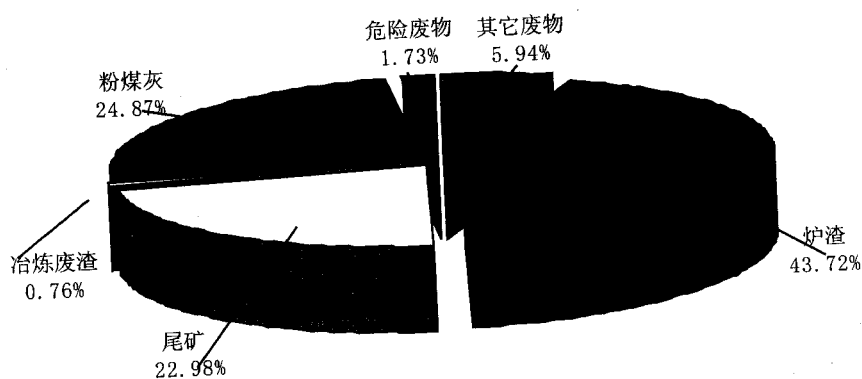
害农产品基地370个，总计114.9万亩；累计通过国家级无公害农产品276只，绿色食品106只。

【绿色社区建设】2007年创建市级绿色社区6个。累计创建国家级绿色社区3个，省级绿色社区35个，创建市级绿色社区57个。

【绿色学校】2007年创市级绿色学校32所。累计创建国家级绿色学校6所，省级绿色学校65所，市级绿色学校183所。

#### 四、固体废物防治

【工业固体废物】2007年全市工业固体废物产生量为326.28万吨，排放量为0万吨，贮存量2.81万吨，综合利用量为264.36万吨。危险废物产生量为56535.87吨，全部进行了综合利用、贮存或处置。



绍兴市工业固体废物产生构成图

【生活垃圾】2007年全市处置城市生活垃圾78.09万吨，城市生活垃圾无害化处置率为100%。

【医疗废物】2007年对31家县（市）、乡（镇）两级医院调查统计，医院医疗废物产生量为1409.26吨，医疗废物处置量为1409.26吨，其中724吨送绍兴华鑫环保科技有限公司集中处置。

【危险废物处置】2007年全市危险废物集中处置单位4家，实际处置能力达

180吨/日，当年危险废物处置为16911吨，全部采用焚烧方式，危险废物综合利用量为18568吨。当年运行费用为1341万元。

【医疗废物处理设施】2007年31家县（市）、乡（镇）两级医院医疗废物处理设施5套，其运行费用为287.5万元。

【进口固废】2007年全市批准进口限制类可用作原料的废物74000吨，主要包括废电机、废塑料等。

【固废监管】2007年绍兴市环保系统完成化工医药行业危废和固废处理设施专项调查，开展持久性有机污染物专项调查。开展危险废物综合利用单位清理整顿工作和化工医药行业危废污染专项整治。编制了《绍兴市固废污染防治规划》。

【固体废物处理工程】2007年基本建成绍兴医疗工业固废处理中心二期工程、绍兴市垃圾和污泥处理综合利用一期工程、大坞岙垃圾填埋场环境综合整治工程。启动建设上虞市振兴固废处理有限公司二期危险废物处理工程等环保基础设施。

【危废许可证管理】2007年底止，本市已申领危险废物经营许可证单位为3家：嵊州市东大化工有限公司、绍兴华鑫环保科技有限公司、绍兴县金冶炼有限公司。

## 五、环境与生态保护

【机构建设】经绍兴市编办批准设立了绍兴市固体废物管理中心，增加事业编制7名；诸暨市环保局组建5个中心镇环境保护所；上虞市组建2个环保分局和3个环境保护所，增加事业编制12名。2007年末市、县（市）两级环保机构各类工作人员372人，其中市级80人，县级292人；环境监测人员184人，环境监察人员102人；具有高级职称43人，中级职称85人，初级职称39人。

【生态市建设】绍兴市的生态建设坚持承传历史文化与弘扬现代文明相结合、加快经济发展与加强环境保护相结合、治理环境污染与发展环保产业相结合、发挥政府主导作用与运用市场机制相结合，全面实施了“十个一批”生

态建设和环境保护示范工程，形成了具有绍兴特色的生态文明建设模式。

【环境执法】全市各级环保部门继续加大环保执法力度，开展“清风”等系列环保执法活动。2007年全市共实施行政处罚 705件，其中责令企业停止生产324件。

【排污收费】2007年全市缴纳排污费单位1880家，征收排污费总额6662.67万元全部上缴财政，其中征收二氧化硫排污费2633.77万元；市区缴纳排污费单位145家，征收排污费999万元。

【排污权有偿使用】绍兴市政府、诸暨市政府分别出台了《绍兴市人民政府关于实施排污权有偿使用和交易的意见》、《诸暨市污染物排放总量指标有偿使用暂行规定》等政策，探索排污权有偿使用。《中国环境报》头版头条对诸暨市的探索予以报道。

【环境影响评价和“三同时”制度】2007年全市建设项目2108个，其中编制报告书的项目174个，编制报告表的项目1384个，填报登记表的项目550个。否决不符合环保要求的建设项目186件。项目总投资748.52亿元，其中环保投资13.66亿元，环保投资占1.8%。2007年度市级审批设立的建设项334个，其中编制报告书的项目23个，编制报告表的项目184个，填报登记表的项目127个。市本级当年建成投产项目数为127个，执行“三同时”项目总投资63.1亿元，环保投资2.41亿元，环保投资占3.8%。

【人大建议、意见和政协提案办理】2007年全市环保系统共办理人大代表、政协委员关于环境保护的建议、意见和提案100件，其中人大代表建议、意见43件，政协委员提案57件。

【信访处理】2007年全市各级环保部门办理人民群众来信来访5489件，投诉总量与上年相比略有下降，其中涉及水污染1548件，涉及大气污染2465件，涉及噪声污染1235件。

【环境监测能力】2007年绍兴市级投资兴建环保监测综合楼，全市按时完成227家重点污染源企业在线监测系统的新建和改造任务，市本级和其他各县（市）（除绍兴县外）都完成监控中心建设，市监测中心站投入五十万元购置了辐射监测等高科技监测设备。新昌县投资300万元购置1台应急监测车及仪器设备，全市环保系统应急监测车辆达4台。嵊州市投资130万元建成黄泥桥地表水水质自动监测站并投入运行。全市累计建成7个地表水环境质量自动监测站

和13个环境空气质量自动监测站。

【企业环境监督员制度】绍兴市环保局探索建立重点污染源企业环境监督员制度，126家A类企业的132名企业环境监督员通过免费培训和考试，取得绍兴市企业环境监督员证书，做到持证上岗，初步建立了企业环境监督员队伍。

【档案工作】2007年全市环保系统有省一级档案室3个，档案卷共11824卷，其中永久卷5614卷，长期卷5252卷，以件为保管单位的档案39205件。录音、录像档案101盘，照片档案943张，电子档案67张。