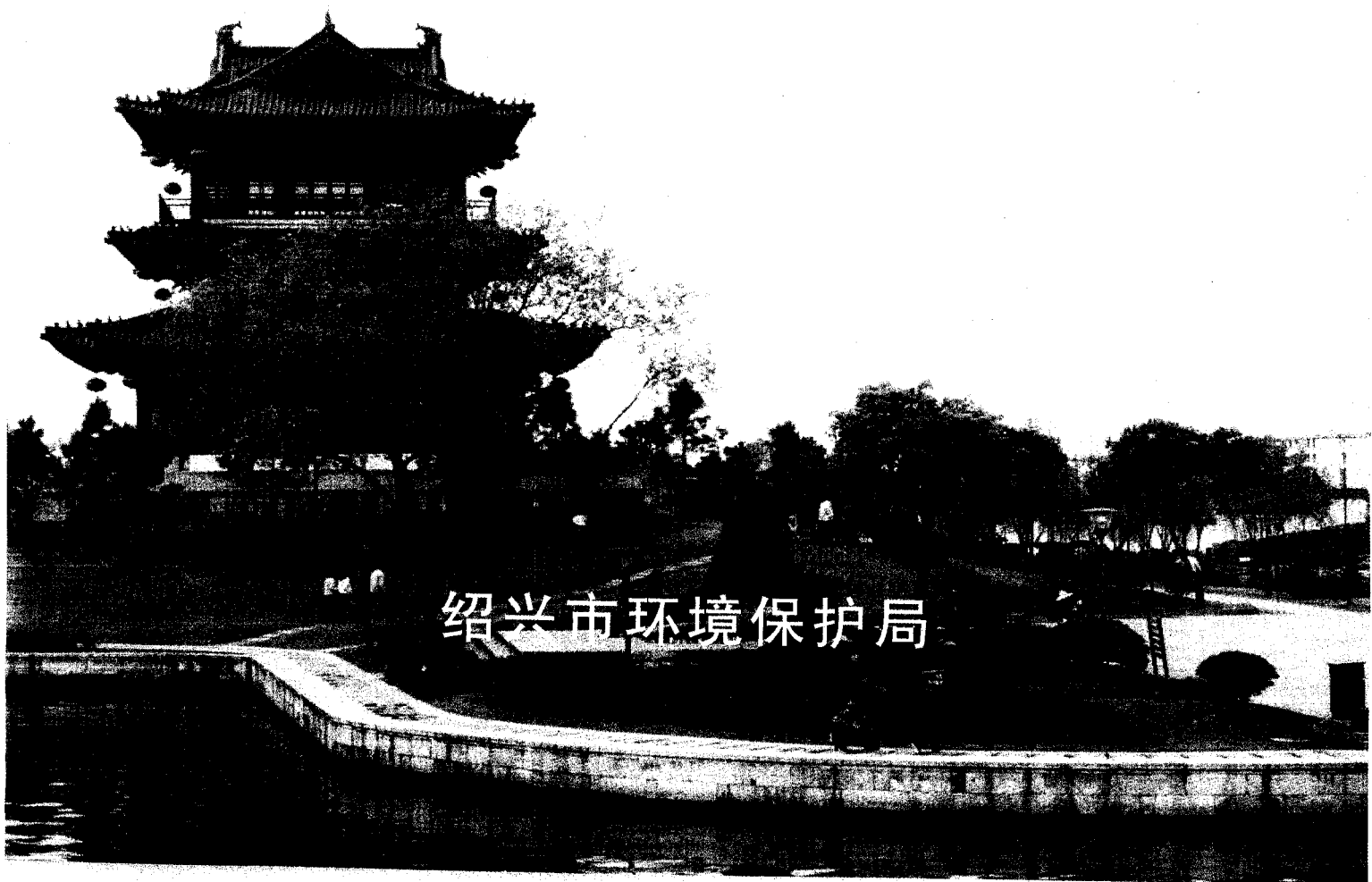


绍兴市环境状况公报

2006 年



绍兴市环境保护局

绍兴市 2006 年环境状况公报

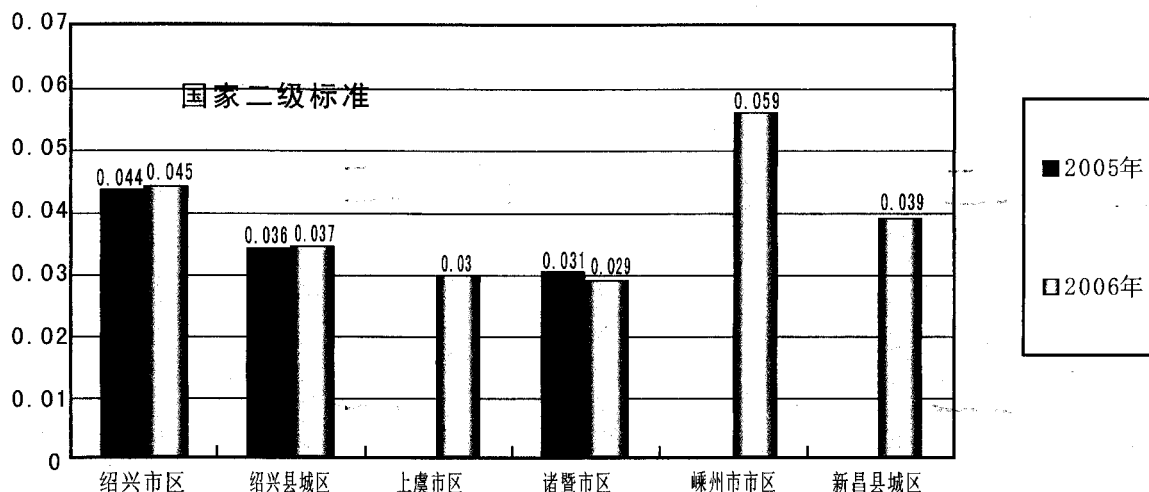
一、环境质量状况

(一) 全市空气质量

2006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_2)〕2006年度全市城镇年均值浓度范围为0.029~0.059 毫克 / 立方米，全市年均值为0.04 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。

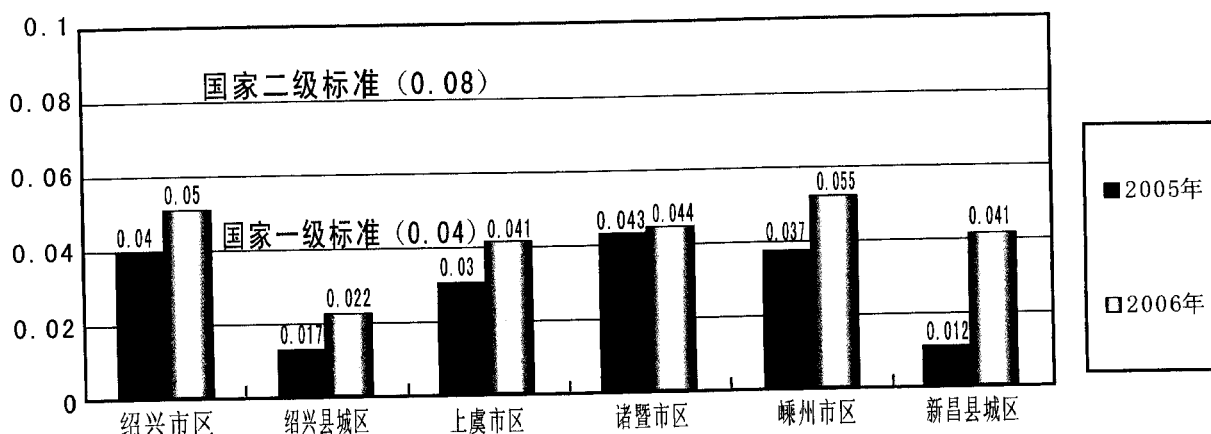
浓度 (毫克/立方米)



绍兴市各城市二氧化硫年均值图

〔二氧化氮 (NO_2)〕2006年度全市城镇年均值浓度范围为0.022-0.055毫克 / 立方米，全市年均值为0.042毫克 / 立方米，与去年相比，全市年均值有一定幅度的增加。所有城镇的年均值都达到国家二级标准。

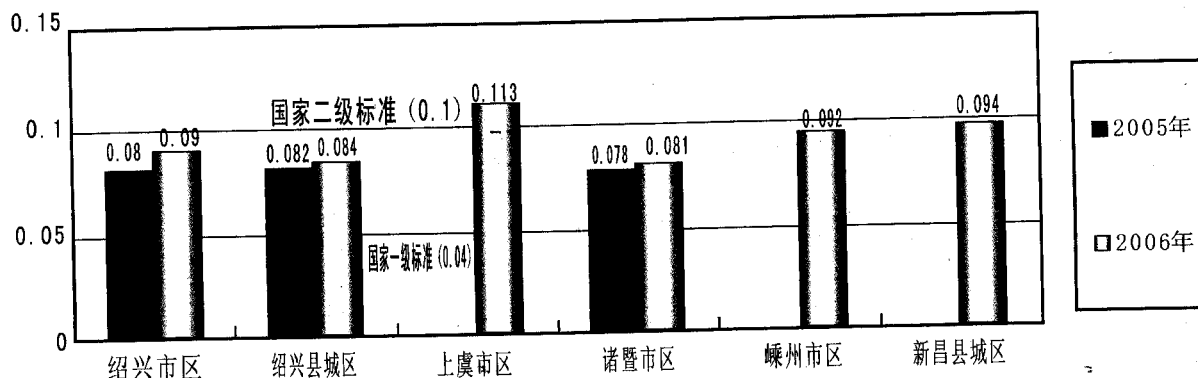
浓度 (毫克/立方米)



绍兴市各城市空气二氧化氮平均值浓度比较图

〔可吸入颗粒物(PM10)〕2006年度全市城镇年均值浓度范围为0.081~0.113 毫克/立方米，全市年平均值为0.092毫克/立方米，与去年相比，略有增加。除上虞市，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。

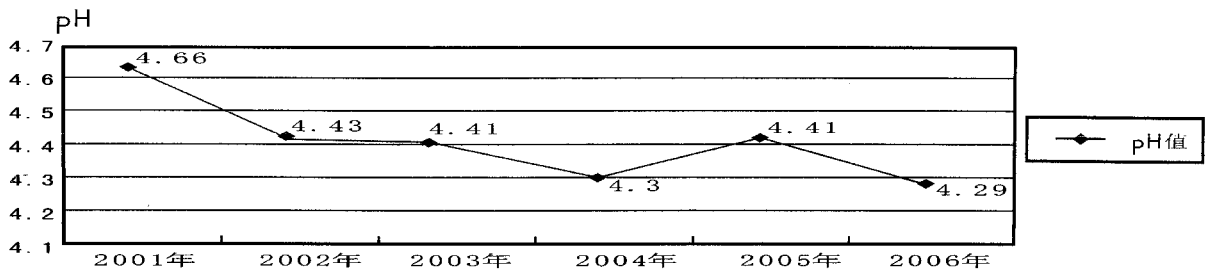
浓度 (毫克/立方米)



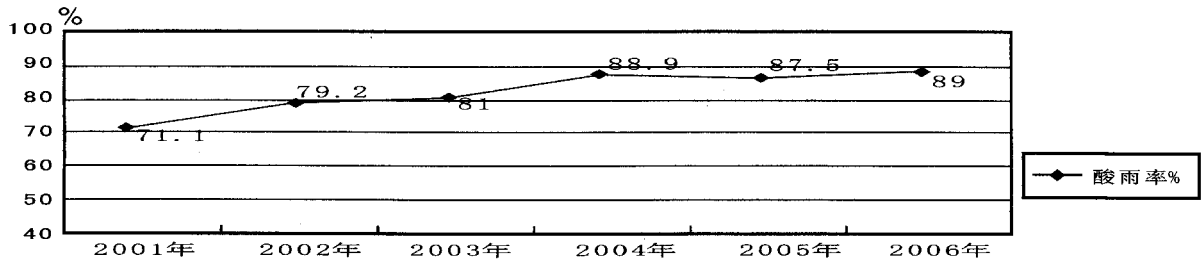
绍兴市各城市空气可吸入颗粒物年平均浓度比较图

〔降尘〕2006年全市城镇年均值范围为0.67~9.67吨/平方公里·月，平均值为5.47吨/平方公里·月。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，2006年全市降水pH年均值为4.29，酸雨率为89.0%。降水PH值接近历史最低点，酸雨率为历史最高点。



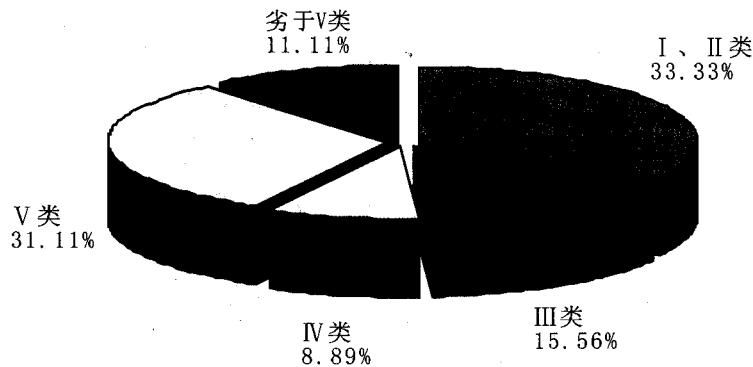
绍兴市 pH 值年变化图



绍兴市酸雨率年变化图

(二) 地表水环境

2006年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15个，占断面总数的33.33%；符合 III 类水标准的断面有7个，占15.56%；符合 IV 类水标准有4个，占断面总数的8.89%；V 类和劣于 V 类断面分别为14个和5个，各占31.11%和11.11%。水质能够满足功能要求的河段断面25个，占55.56%，尚未满足指定功能要求的河段断面20个，占44.44%。与2005年相比，符合 I ~ III 类水质标准的断面略有增加，属于 IV 类水质断面明显减少，V 类水质断面增加明显，劣于 V 类水质标准的断面数基本持平。断面满足功能要求的百分率基本持平。地表水环境质量总体基本稳定，局部有所好转，但流经城镇河段污染仍有所加重。全市地表水水质以有机污染为主要特征，主要污染因子是氨氮、总磷、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、溶解氧。



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5个， 占总监测断面的41.67%； III类水质断面2个， 占总监测断面的16.67%； V类水质断面2个， 占总监测断面的16.67%； 劣于V类断面3个， 占总监测断面的25%。曹娥江水系满足功能区划要求的断面7个， 占总数的58.33%， 尚有5个断面不能满足功能区划要求， 占总数的41.67%。

【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3个II类水质， 2个III类水质， 全部满足III类功能区划要求。

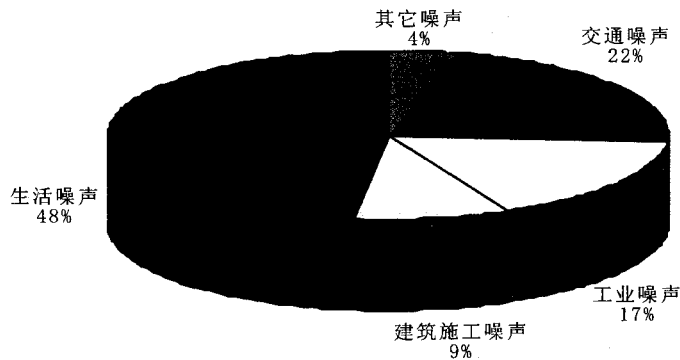
【鉴湖水域】 鉴湖主体远郊段执行II类水质标准， 鉴湖主体城区段及鉴湖支流执行III类水质标准。在11个市控监测断面中， II ~ III类水质断面7个， 占63.64%； IV类水质断面1个， 占9.09%； V类水质断面3个， 占27.27%。鉴湖水域中满足功能区划要求的断面7个， 占总数的63.64%， 有4个断面不能满足功能区划要求， 占总数的36.36%。鉴湖水域水质基本稳定， 鉴湖水域属于中营养。

【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， 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%。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类水质断面3个， 占总监测断面的37.5%； V类水质断面3个， 占37.5%， 劣于V类水质断面2个， 占25%。绍虞平原河网满足功能区划要求的断面3个， 占总数的37.5%， 尚有5个断面不能满足功能区划要求， 占总数的62.5%。绍虞平原河网水质与上年相比略有下降。

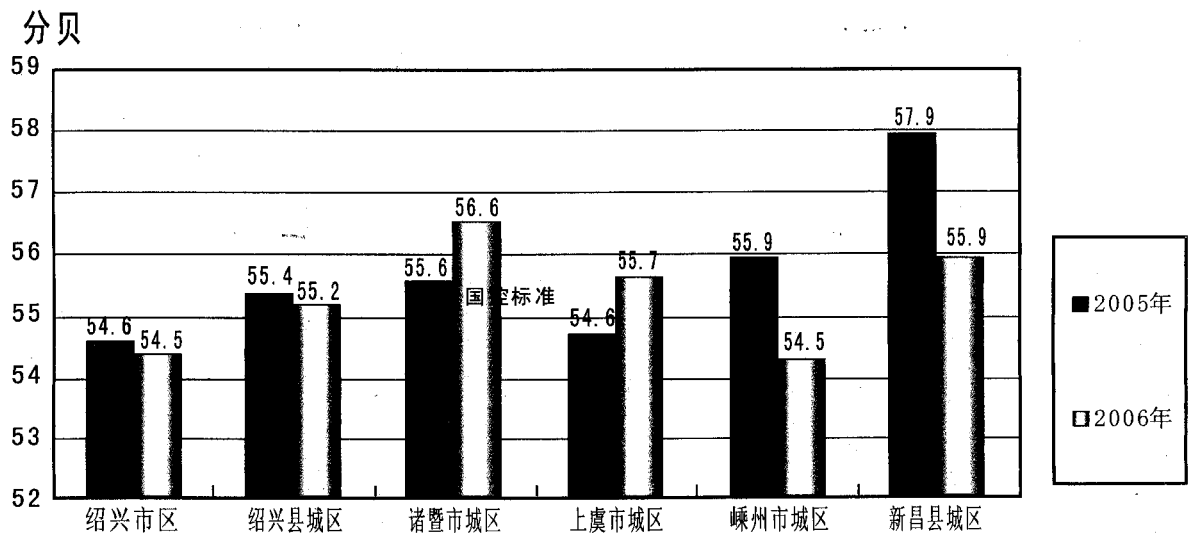
(三) 城市声环境

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%，交通噪声占22%，工业噪声占17%，建筑施工噪声占9%，其它噪声占4%。各类噪声源所占比例与上年相比基本不变。



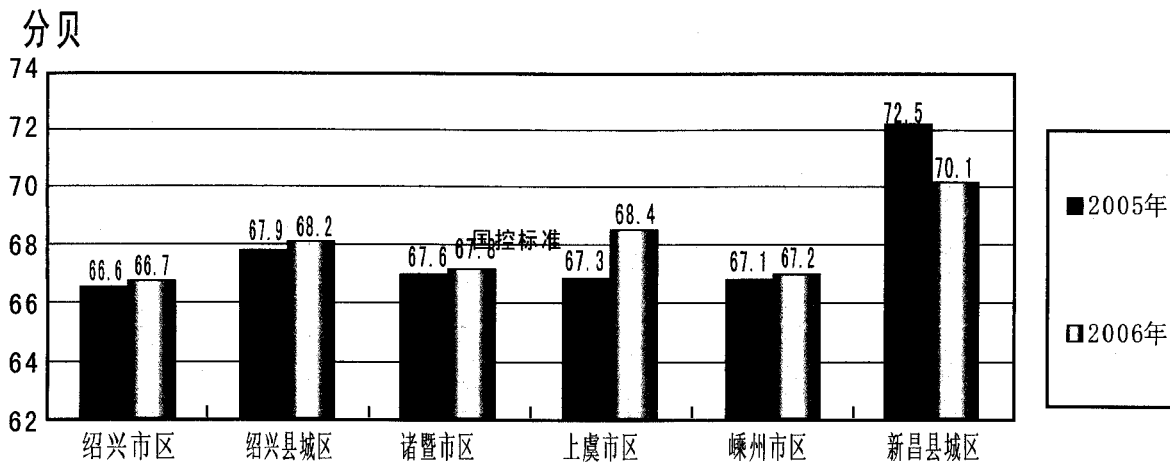
绍兴市区域环境噪声源构成图

〔城区区域环境噪声〕2006年全市各城区区域环境噪声平均等效声级值为54.5~56.6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中有降。



绍兴市城镇区域环境噪声图

〔交通噪声〕2006年,全市各城镇交通干线噪声平均等效声级值范围在66.7~70.1分贝。新昌县城关镇交通噪声平均等效声级值超过70分贝的控制值,其余城镇低于70分贝。各城镇交通噪声平均等效声级值与上年相比变化不大。

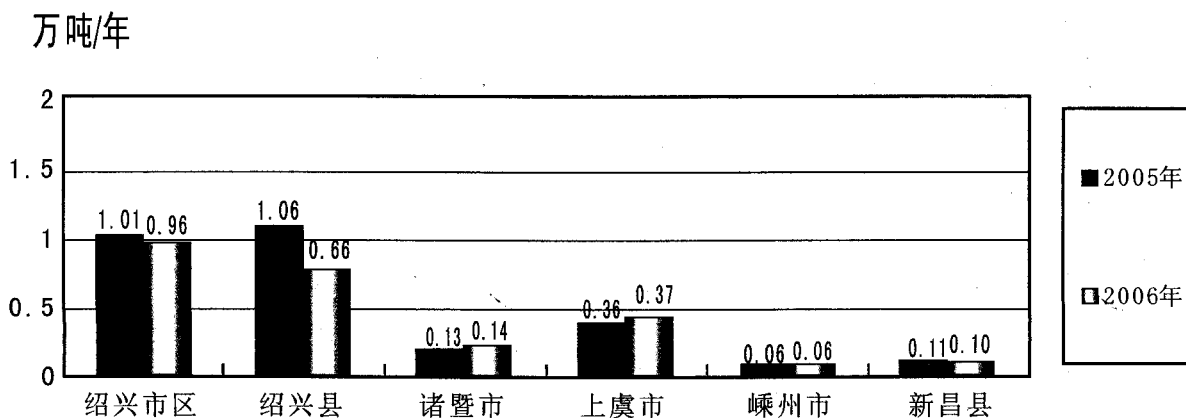


绍兴市各城市交通噪声变化情况图

二、污染物排放状况

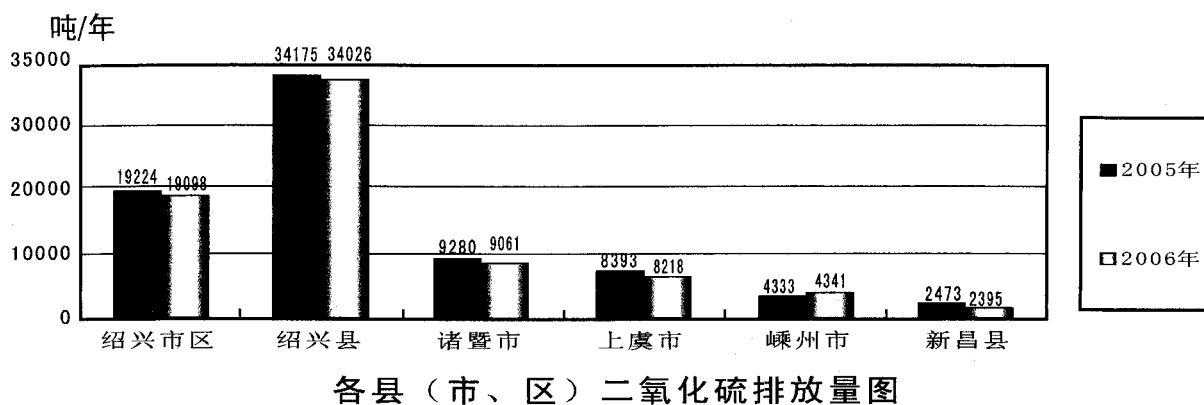
〔废气〕2006年,全市工业废气排放量1413.17亿标立方米,其中燃料燃烧废气754.42亿标立方米,生产工艺废气676.74亿标立方米。

〔烟尘〕2006年全市烟尘排放总量为2.42万吨,其中工业部分为2.29万吨,城镇生活部分为0.13万吨。

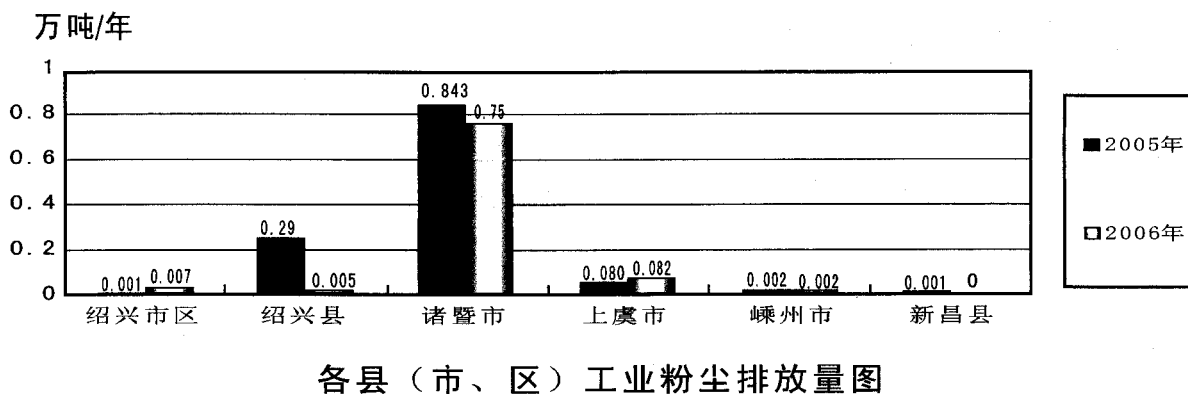


各县(市、区)工业烟尘排放量图

〔二氧化硫〕全市二氧化硫排放总量为7.71万吨，其中工业部分为7.12万

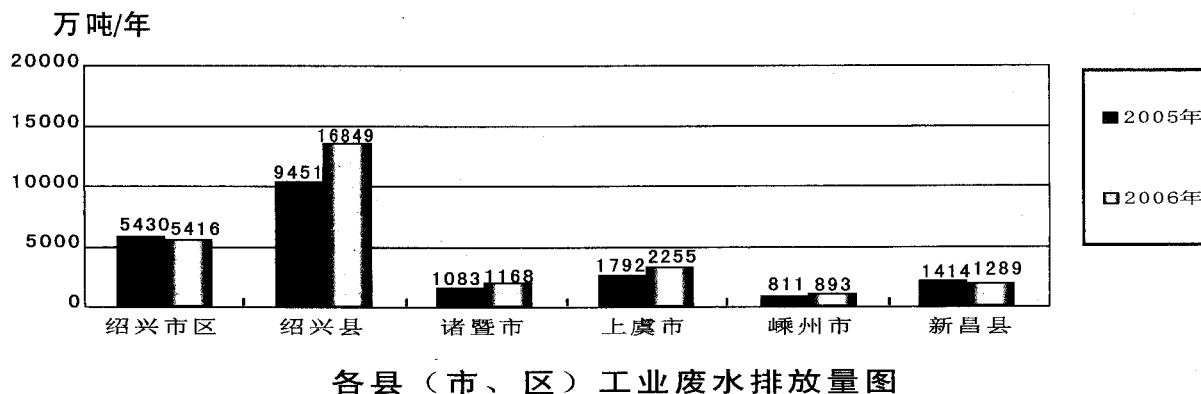


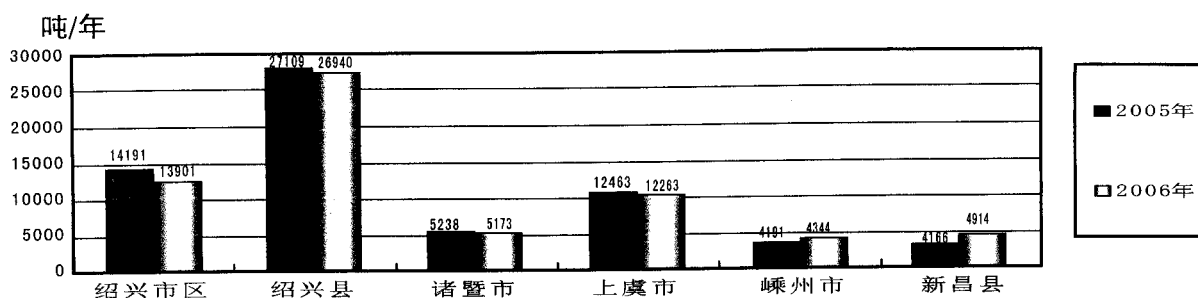
〔工业粉尘〕全市工业粉尘排放量为0.85万吨。



〔废水〕2006年全市废水排放量为34086万吨，其中工业废水排放量27867万吨。废水中污染物排放量如下：

重金属（汞、镉、六价铬、铅、砷）	0.52吨
挥发酚	0.97吨
氰化物	0.79吨
石油类	91.03吨
工业污染源排放化学需氧量	4.54万吨
城镇生活污染源排放化学需氧量	2.22万吨

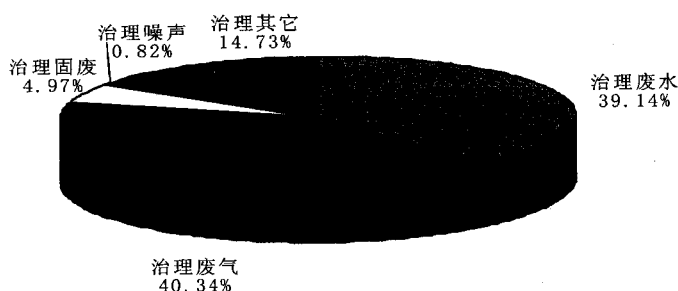




各县（市、区）化学需氧量排放量图

三、污染治理和环境建设

【污染治理投资】2006年全市环境污染治理投资总额为400695万元，其中用于防治工业污染的直接投资为142761万元（老污染源治理资金85227.7万元，建设项目“三同时”环境保护投资57533.3万元），城市环境基础设施投资总额为257934万元。



绍兴市环境污染治理投资构成图

【“三废”处理和利用】2006年全市工业企业“三废”综合利用产品产值95660万元。“三废”处理与利用情况如下：

工业废水排放达标率	98.09%
工业用水重复利用率	68.02%
工业烟尘去除率	97.64%
工业粉尘去除率	97.19%
工业固体废物综合利用率	73.28%

【城市污水处理工程】2006年底全市集中式污水处理能力达到102.50万吨/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7.50万吨，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15万吨在2006年底建成。完善了袍江工业区污水收集系统，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分别正在建设。

〔烟尘控制区建设〕2006年全市烟尘控制区面积达到545平方公里。

〔噪声达标区建设〕2006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〕2006年对全市原有的25个合格饮用水源保护区进行整合，整合后，全市有合格饮用水源保护区18个，饮用水源水质达标率为100%，受益人口275万人。

〔定型机废气整治〕2006年绍兴市出台《定型机废气专项整治行动》。绍兴市本级和绍兴县投入1.8亿元资金对1078台定型机进行废气治理，完成任务93%。

〔自然保护区〕2006年全市有自然保护区24个，自然保护区总面积13499公顷。其中省级自然保护区11个，面积10989公顷；地市级自然保护区1个，面积3公顷；县级自然保护区12个，面积2507公顷。

〔重点区域整治〕2006年我市对曹娥江流域实施环境综合治理，编制并实施《曹娥江流域水污染防治规划》，出台《2006年度曹娥江流域环境综合治理行动方案》；上虞市杭州湾精细化工园区通过污染整治大行动，摘掉了省级环境保护重点监管区的帽子；新昌江嵎新段污染整治行动也在推进之中。

〔生态村镇建设〕2006年新创建省级生态镇14个，8个乡镇创建全国环境优美乡镇。累计建成全国环境优美乡镇12个，省级生态镇26个，市级生态镇29个，市级生态村129个。全市所有乡镇完成建设生态乡镇规划编制。

〔环境友好企业创建〕2006年全市开展首批“环境友好企业”创建工作，浙江古越龙山股份有限公司等73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6家，累计建成省级绿色企业32家。

〔清洁生产企业〕2006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64家。22家企业被列为市级循环经济试点单位。

〔绿色医院建设〕2006年省级绿色医院累计达到4家。

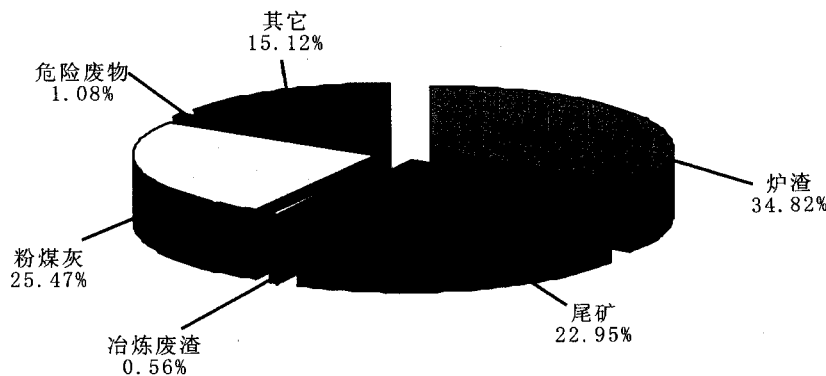
【绿色食品认证】2006年我市积极发展绿色生态农业，全市累计建成无公害农产品基地303个，总计85万亩；累计通过无公害农产品193只，绿色食品55只。

【绿色社区建设】2006年创建市级绿色社区17个。累计创建国家级绿色社区1个，省级绿色社区17个，创建市级绿色社区52个。

【绿色学校】2006年创省级绿色学校38所、市级绿色学校38所。累计创建国家级绿色学校4所，省级绿色学校66所，市级绿色学校151所。

四、固体废物防治

【工业固体废物】2006年全市工业固体废物产生量为326.77万吨，排放量为0.16万吨，贮存量63.38万吨，综合利用量为239.49万吨。危险废物产生量为35294.36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】2006年全市处置城市生活垃圾69.35万吨，城市生活垃圾无害化处置率为100%。农村日产的3090吨生活垃圾已有57%得到无害化处理。

【医疗废物】对2006年42家县（市）、乡（镇）两级医院调查统计，医院医疗废物产生量为1006吨，医疗废物处置量为947吨，其中888吨送往集中处置厂处置。

【危险废物处置】2006年全市危险废物集中处置单位3家，实际处置能力

达21吨/日，当年危险废物处置为6155吨，全部采用焚烧方式，危险废物综合利用量为6800吨。当年运行费用为696万元。

【医疗废物处理设施】2006年42家县（市）、乡（镇）两级医院医疗废物处理设施29套，其运行费用为236万元。

【进口固废】2006年全市限制类可用作原料的废物进口近5万吨，主要包括废电机、废五金电器、废不锈钢、废塑料等。

【固废监管】2006年绍兴市环保局开展调查，对全市工业危险废物进行申报登记试点；与市卫生部门联合开展医疗废物管理工作的专项检查；对全市固废拆解业进行污染整治；编制了《绍兴市危险废物和医疗废物处置设施建设规划》，并发文实施。

【固体废物处理工程】2006年建成绍兴医疗工业固废处理中心一期工程、上虞市振兴固废处理有限公司一期危险废物处理工程。绍兴市垃圾和污泥处理综合利用工程、绍兴市大坞岙垃圾填埋场扩建工程、嵊州市垃圾发电项目等环保基础设施正在建设。

【危废许可证管理】2006年底止，本市已申领危险废物经营许可证单位为2家：嵊州市东大化工有限公司、绍兴华鑫环保科技有限公司。

五、环境与生态保护

【机构建设】2006年末市、县（市）两级环保机构各类工作人员355人，其中市级75人，县级280人。环境监测人员172人，环境监察人员85人。具有高级职称29人，中级职称57人，初级职称47人。

【生态市建设】2006年全市召开第五次环境保护大会，研究制定了《关于落实科学发展观加强环境保护的实施意见》，出台《关于进一步完善生态补偿机制的实施意见》、《关于统筹城乡发展，加快推进社会主义新农村建设的若干意见》等政策措施；下达了绍兴市循环经济“850工程”项目实施计划，重点鼓励企业加强资源节约和循环产业链技术的开发。市财政安排1000万元资金，重点用于鼓励企业实施循环经济项目和节能降耗、减污增效活动。袍江工

业区成为我省首家创建“国家生态工业示范园区”的试点单位。2006年绍兴市荣获中国人居环境奖。在生态省考核中，我市获得一等奖。

【环境执法】全市各级环保部门继续加大环保执法力度。2006年全市共实施行政处罚558件。举行听证的环境行政处罚案件8件。开展“清风”等系列活动。全市处罚违法排污企业558家，责令企业停止生产206家。

【排污收费】2006年全市缴纳排污费单位1770家，征收排污费总额5907万元全部上缴财政，其中征收二氧化硫排污费2814.5万元；市区缴纳排污费单位141家，征收排污费850万元。

【环境影响评价和“三同时”制度】2006年全市建设项目1840个，其中编制报告书的项目105个，编制报告表的项目1004个，填报登记表的项目731个。否决不符合环保要求的建设项目276件。项目总投资671.20亿元，其中，环保投资12.59亿元，环保投资占1.88%。2006年度市级审批设立的建设项463个，其中编制报告书的项目32个，编制报告表的项目195个，填报登记表的项目236个。市本级当年建成投产项目数为101个，执行“三同时”项目总投资61.8亿元，环保投资1.72亿元，环保投资占2.8%。

【人大建议、意见和政协提案办理】2006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60件，其中人大代表建议、意见19件，政协委员提案41件。

【信访处理】2006年全市各级环保部门办理人民群众来信来访5579件，其中涉及水污染1383件，涉及大气污染2169件，涉及噪声污染1603件，都比上年有较大增加。

【环境监察和监测能力】全市环保系统不断加大环保装备力度，2006年绍兴市本级投入100多万元购置了探地雷达等高科技监察设备。全市配备3台应急监测车辆。新建3个地表水环境质量自动监测站和3个环境空气质量自动监测站。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。

【档案工作】2006年全市环保系统有省一级档案室3个，档案卷10123卷，其中永久卷4443卷，长期卷3871卷，以件为保管单位的档案20855件。录音、录像档案61盘，照片档案895张，电子档案55张。