

---

# 泉州市环境状况公报

2008 年度

泉州市环境保护局

---

根据《中华人民共和国环境保护法》第十一条,《福建省环境保护条例》第五条规定,地方人民政府环境保护行政主管部门负责定期发布本行政区域环境状况,现发布2008年度《泉州市环境状况公报》。

泉州市环境保护局局长

二〇〇九年六月五日

---

# 目 录

综述.....	1
水环境状况.....	2
大气环境状况.....	5
声环境、固体环境状况.....	7
海洋环境状况.....	8
生态保护与建设.....	11
环境管理.....	13
公众参与.....	16

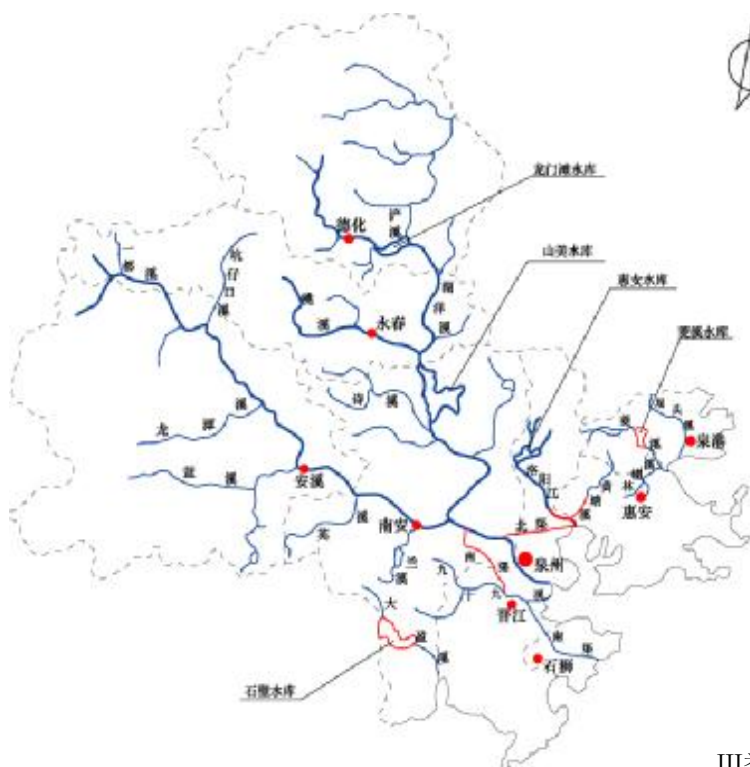
## 综述

2008年，全市各级政府各部门认真贯彻落实党的十七大和十七届三中全会精神，以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入学习实践科学发展观，按照省委、省政府海西战略部署和“科学发展、四求先行”要求，有为应对国际金融危机带来的困难和挑战，全市实现生产总值2705.29亿元，增长14%；财政总收入263.6亿元，增长17.1%，其中，一般预算收入137.17亿元，增长19.7%，基本实现了市十四届人大三次会议确定的经济社会发展目标。

在经济快速发展的同时，不断强化节能减排工作，生态文明建设扎实推进。组织实施循环经济示范项目20个，完成二氧化硫和化学需氧量结构调整项目270个，实现全年的节能减排目标。加强饮用水源保护，完成“两江”上游水资源保护项目26个，晋江干流上游水质保持在Ⅱ类标准。全市投入近海水域环境污染整治资金10.2亿元，完成项目77个。在全省率先实现所有县（市、区）建成一座以上污水处理厂，全面开征垃圾处理费。

环境综合整治成效显著，全市环境质量总体良好，泉州市区空气质量优良率98.4%，在全国113个环保重点城市中排名第9位，全省设区市第2位，仅次于宁德市；各县（市、区）空气质量继续保持优良水平；酸雨污染仍然较为严重。晋江、洛阳江水系水质状况优；集中式饮用水水源地水质保持优良。山美水库、惠女水库水质逐年改善，山美水库水质属中营养状态，惠女水库水质属轻度富营养状态。泉州湾近海水域环境污染综合治理效果初显，近海水域水环境质量呈现近年来最好水平。城市声环境质量基本稳定。国控、省控重点污染源达标率均在96%以上。

## 水环境状况



泉州市地表水水系图

100%。13个省控水质监测断面中，I类水质比例10.3%，同比上升9个百分点；II类水质比例61.5%，同比下降15.4个百分点；III类水质比例28.2%。自2004年起，晋江水系连续五年水质状况保持优，水质达标率均为100%。

### 其余河流水系水质

晋江上游支流9个监测断面III类水质达标率100%，一都溪、龙潭溪、蓝溪、英溪、湖洋溪水质状况优，坑仔口溪、诗溪及西溪金光大桥断面、东溪龙门滩水库入口奎斗桥断面水质状况良好，水质状况同比去年未出现明显变化。

洛阳江和黄塘溪III类水质达标率100%，水质状况良好。

九十九溪功能区水质达标率为41.6%，比去年上升24.9%；大盈溪、林辋溪主要污染物浓度明显下降，但仍无法达到功能区水质要求。



### (一) 概述

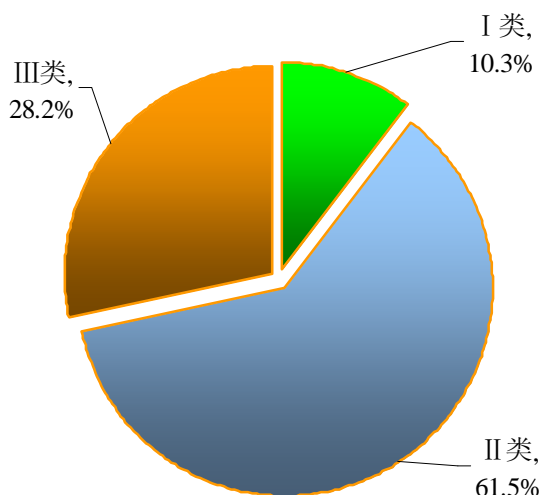
水环境质量保持良好。晋江水系省控断面III类水质达标率100%，城市水域功能区水质稳定达标，城镇居民饮用水安全得到有效保障。

### (二) 状况

#### 1. 水环境状况

##### 晋江水系水质

2008年晋江水系水质状况优，达到功能区标准，III类水质达标率



晋江水系水质类别比例示意图

## 饮用水水源地水质

泉州市区集中式饮用水水源地水质达标率为 100%；2008 年 6 月开展泉州市区北水厂、三水厂、清濛水厂、鲤城浮桥水厂、洛江水厂和泉港区水厂集中式饮用水水源地水质全分析（109 项）。水质达标率均为 100%。

全市各县（市、区）15 个集中式饮用水水源地水质达标率为 98.7%，比去年上升 7.5%；其中，5 至 7 月惠安北关水厂饮用水水源地水质出现总氮略超标。

## 水库水质

山美水库 22 个水质评价项目，有 19 项达 I 类，2 项达 II 类，1 项超标（总氮）。六年来总氮浓度呈明显下降，比 2003 年下降 55.1%。按《湖泊（水库）富营养化评价方法及分级技术规定》评价，山美水库水质富营养化指数为 37.6，比 2003 年下降 14.9%；水质属于中营养状态。

惠女水库丰水期水质超 V 类，平水期、枯水期水质达 III 类水质标准，按《湖泊（水库）富营养化评价方法及分级技术规定》评价，惠女水库富营养化指数为 51.5，连续四年水质均为轻度富营养状态。

## 城市内河水质

城市内河水质基本符合功能区标准。其中，平源渠有两期达到 III 类水质标准；西北洋有三期达到 II 类水质标准；浦西和破腹沟符合 V 类水质标准。富美水闸、沉洲水闸、大淮水闸和石头街水闸水质未能达到功能区标准。

## 地下水环境质量

泉州市区承天寺井水水质达到 GB/T 14848-93《地下水质量标准》III 类水质标准。

## 2. 废水排放

2008 年，泉州市废水排放量为 42590.08 万吨；其中，工业废水排放量为 26614.71 万吨，比去年减少了 7.0%。

### 主要污染物排放量

	项目	排放量（吨）	项目	排放量（吨）
生活废水	化学需氧量	56720.23	氨氮	4200.57
工业废水	化学需氧量	25074.77	氨氮	1787.36
	石油类	15.87	六价铬	1.17
	氰化物	0.12	铅	0.1

### **(三) 措施与行动**

#### **落实节能减排工作**

主要抓好城市污水处理厂的建设和工业企业工程治理等方面的工作，同时完成化学需氧量结构调整项目约 250 个。

#### **加强饮用水源地保护**

一是如期完成了省政府下达的 2 个水源保护为民办实事项目，率先通过省级验收。丰州后田沟截污工程全面完成，建成丰州镇庙下村至金鸡桥闸截污管道 1580 米，砌筑围墙 2008 米，石砌防护坡 1005 米；21 个建制镇水源地水源保护区完成确界立标，共立碑 95 块。二是南安电镀集控区及晋江上游电镀企业的搬迁取得积极进展，搬迁新址已完成投资 1.4 亿元。三是组织实施惠女水库污染治理取得初步成效，较好地缓解了水库富营养化加重趋势，预防了水华的发生。四是组织完成县级以上饮用水水源地基础环境调查、评估及规划工作。五是洛阳江水质自动监测站建设已完成了招投标。

#### **加大流域污染整治力度**

根据南低渠至十一孔桥闸、南安大盈河流域污染状况，2008 年 4 月，启动南低渠至十一孔桥闸、大盈河流域建设项目环保限批政策，暂停南低渠至十一孔桥闸、大盈河流域范围内化工、食品饮料、水洗、石材等新增水污染物排放的建设项目环评审批，从源头上强化对重污染区域建设项目的环境监督管理。

# 大气环境状况

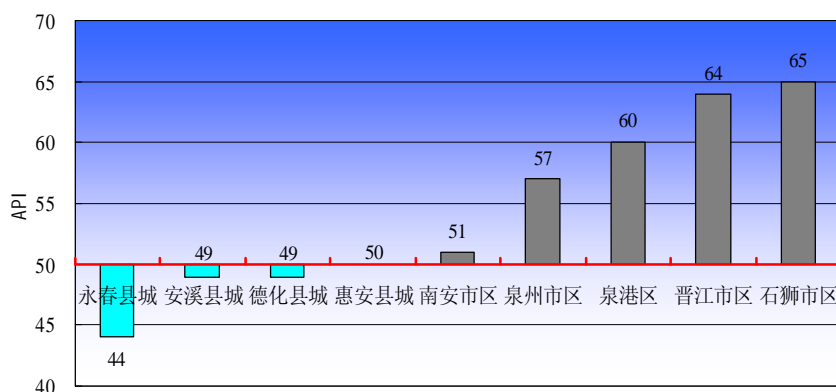
## (一) 概述

2008年，泉州市区空气质量状况总体良好，优良率达98.4%；惠安县城、安溪县城、永春县城、德化县城空气质量优，其余各地均为良。全市酸雨频率有所下降，酸雨污染略有好转；泉州市区、石狮市区、晋江市区、南安市区降尘年均值优于全省统一推荐标准。

## (二) 状况

### 1. 环境空气质量

2008年泉州市区空气污染指数为57，优级率为42.1%，优良率为98.4%，轻微污染天数为6天。与2007年相比，空气污染指数下降1，轻微污染的天数减少了5天。泉州



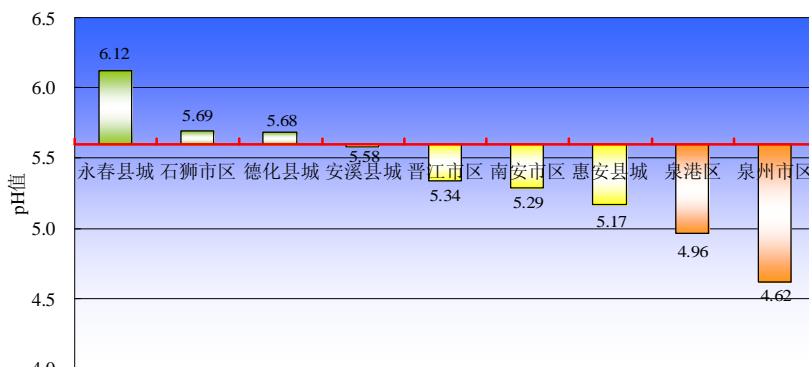
2008年各县(市、区)API示意图

市环境空气质量在全国113个环保重点城市中列第9名，位居全省第二。2004年~2008年，市区空气中污染物变化趋势表现为，可吸入颗粒物浓度逐年降低，二氧化硫和二氧化氮浓度基本保持在较低浓度水平。

2008年晋江市、石狮市、南安市、泉港区实现市区空气质量自动监测。各县(市、区)空气质量污染指数分别为：泉港区60、石狮市区65、晋江市区64、南安市区51、惠安县城50、安溪县城49、永春县城44、德化县城49。

### 2. 酸雨

2008年全市降水pH值范围为3.82~7.05，平均值为5.00(全省平均值4.91)。各县(市、区)降水pH值分别为：泉州市区4.62、泉港区4.96、石狮市



2008年各县(市、区)降水PH值示意图

5.69、晋江市5.34、南安市5.29、惠安县5.17、安溪县城5.58、永春县城6.12、德化县城5.68。全市酸雨频率平均为40.2%，酸雨污染略有好转。泉州市区降水pH年均值为



4.62，酸雨频率为 93.1%，与泉港区同属于中酸雨区；南安市区、晋江市区、惠安县城、安溪县城属于轻酸雨区；石狮市区、永春县城、德化县城属于非酸雨区。

### 3. 机动车尾气

2008 年泉州市区机动车尾气共抽测 3440 辆，达标 3246 辆，达标率 94.4%。

### 4. 工业废气排放

2008 年，泉州市工业废气排放量为 2037.055 亿标立方米。

生活废气、工业废气中主要污染物排放量

	项目	排放量（吨）	项目	排放量（吨）
生活废气	二氧化硫	4924	氮氧化物	31558
	烟尘	2576	——	——
工业废气	二氧化硫	52116	氮氧化物	22099.52
	烟尘	23330.88	粉尘	10445.32

## （三） 措施与行动

### 落实节能减排工作

着力完成 2008 年主要污染物二氧化硫削减 4.2% 的工作目标。抓好火电和非电项目的脱硫，石狮热电、晋江凤竹、永春美岭、宏美、德化东方热电均完成了脱硫设施的建设，全市现有的火电项目均建设了脱硫设施。全力督促建成三安钢铁烧结机脱硫项目，并投入试运行；召开全市建陶行业整治现场工作会，积极推进锅炉（窑炉）水煤气脱硫项目进展。

### 加强机动车尾气污染治理

市公交公司 2008 年新购置 57 部环保空调车，截至目前市区有 30 部为压缩天然气、汽油双燃料公交车。市区公交车整体尾气排放合格率不断提高。

## 声环境、固体废物状况

### （一）概述

2008 年全市城市区域环境噪声均可达到国家 2 类区标准，道路交通噪声均能达标。晋江市区功能区噪声达标率较低。工业固体废物综合利用率为 95.71%，医疗废物处置率为 100%，泉州市区生活垃圾无害化处理率达 100%。

### （二）状况

#### 1. 声环境

##### 城市区域环境噪声

全市城市（城区）区域环境噪声均可达到国家 2 类区标准，泉州市区、惠安县城、德化县城的声环境质量呈“较好”水平，其余的县城（市区）呈“轻度污染”水平。

##### 道路交通噪声

2008 年，全市城市道路交通噪声质量呈“较好”水平，道路交通噪声基本达标。同比去年，除晋江市区有所抬升外，其余各县（市、区）均有不同程度的下降。

##### 功能区噪声

泉州市区功能区昼间和夜间噪声达标率分别为 81.2% 和 56.3%，石狮市区和南安市区功能区昼间和夜间噪声达标率为 100%，晋江市区功能区昼间和夜间噪声达标率分别为 50.0% 和 16.7%。

#### 2. 固体废物

2008 年，全市共产生工业固体废物 505.58 万吨，综合利用率 95.71%；全市产生医疗废物 1946 吨，处置率 100%；泉州市区生活垃圾无害化处理率为 100%。

### （三）措施与行动

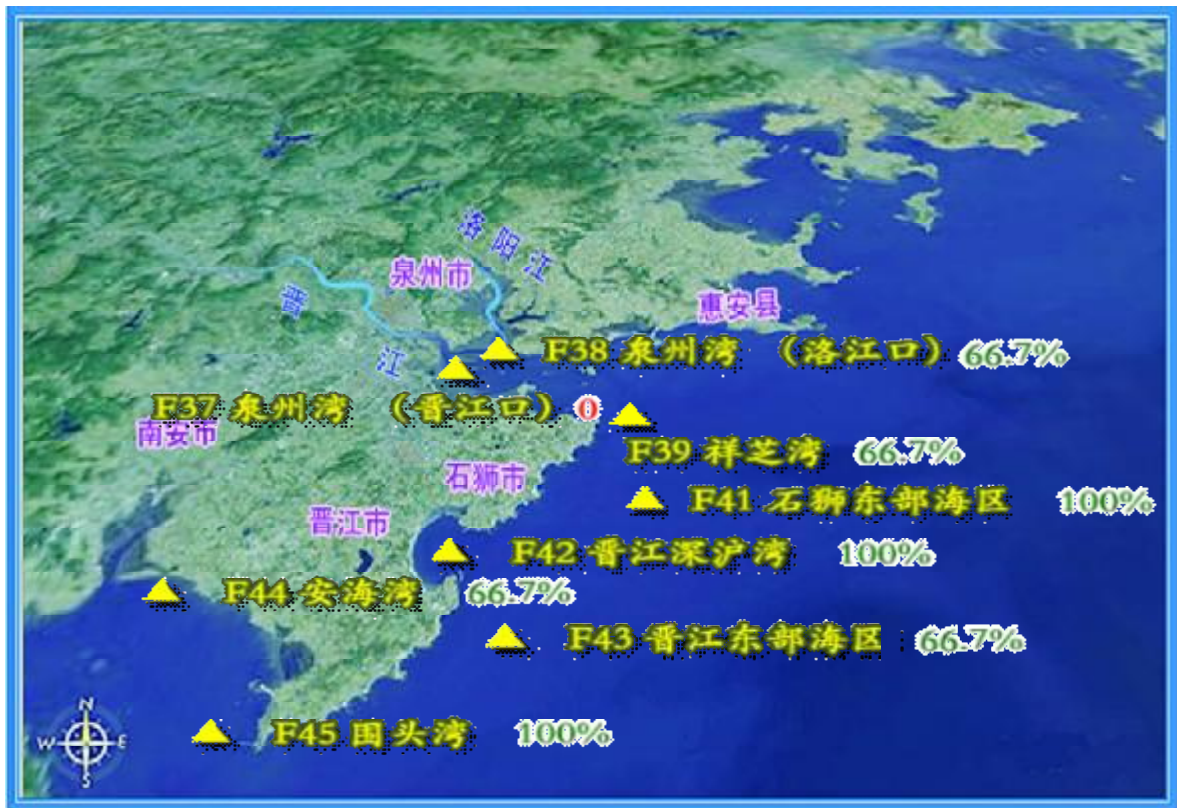
#### 完善城市路网，降低城市交通噪声

泉州市各级政府加大城市交通整治力度，对市区道路进行拓宽改造。中心市区完成内环路和坪山路高架桥工程的建设，部分路段实行单行道通车，缓解市区交通压力，改善交通网络和交通秩序。

## 海洋环境状况

### (一) 概况

2008年,无机氮不参与评价的情况下,近岸海域功能区水质达标率70.8%,同比上升4.1%;泉州湾晋江口、泉州湾洛江口、泉州祥芝湾和晋江安海湾未能达到近岸海域功能区标准,影响海水水质的主要污染物仍为无机氮和活性磷酸盐等。



泉州市近岸海域监测站位及达标率示意图

### (二) 近海水域主要入海河流水质

近海水域环境质量逐年好转,2008年呈现近年来最好水平。近海整治的12条主要入海河流只有晋江阳溪、梅塘溪2条河流未能达到2008年近海整治目标要求。

序号	水系名称	主要污染物	2008 年均值 mg/L	目标	完成情况
1	泉港坝头溪	化学需氧量	30	≤30.9	达到目标要求
2	泉港菱溪	化学需氧量	21	≤33.9	达到目标要求
3	惠安林辋溪	化学需氧量	39	≤115	达到目标要求
		总磷	0.619	≤3.3	达到目标要求
4	晋江、石狮十一孔桥闸	化学需氧量	87	—	水质明显改善

序号	水系名称	主要污染物	2008 年平均值 mg/L	目标	完成情况
5	晋江九十九溪乌边港闸	化学需氧量	49	—	水质明显改善
6	晋江阳溪	化学需氧量	58	≤36.3	未达到目标要求
7	晋江梅塘溪	悬浮物	$2.16 \times 10^3$	$\leq 1.20 \times 10^3$	未达到目标要求
		石油类	0.027	≤3.7	达到目标要求
8	晋江安东排污渠	化学需氧量	213	—	水质明显改善
9	晋江加塘溪	化学需氧量	265	≤340	达到目标要求
		氨氮	10.2	≤10.9	
10	南安大盈溪	化学需氧量	91	≤120	达到目标要求
11	南安寿溪	悬浮物	528	≤550	达到目标要求
		石油类	<0.006	≤2.5	
12	南安后店溪	悬浮物	$1.45 \times 10^3$	$\leq 2.88 \times 10^3$	达到目标要求
		石油类	0.053	≤4.4	

### （三） 污染物入海通量

2008 年，泉州市继续开展晋江入海口污染物入海通量监测，晋江入海口鲟埔断面主要污染物年排放量：高锰酸盐指数 0.528 万吨、氨氮 0.109 万吨、总氮 0.905 万吨、总磷 0.026 万吨。

2008 年，对 23 家直排入海的工业企业进行监测，结果显示，废水年排放总量 7811 万吨，化学需氧量年排放总量 7021 吨。

### （四） 措施与行动

各级政府认真实施泉州市近海水域环境污染综合治理计划；2008 年全市共投入 10.2 亿元，完成 77 个整治项目；进一步完善近海水域环境污染综合治理季考评、年度考核制度。近海水域水环境状况呈现近年来最好水平。

#### 沟溪流、沟渠整治持续推进

完成泉港区龙马溪等 12 条溪流（段）清淤整治。累计实施 9.5 公里黑臭沟渠生态治理工程。

#### 基础设施网络进一步形成

率先在全省实现鲤城区与晋江市城市联盟污水处理，全市各县（市、区）均建成一座以上的城市污水处理厂和垃圾无害化处理处置设施，生活污水和生活垃圾处理设计能

力分别达到每日 56.5 万吨和 3010 吨。按时序进度完成省政府下达的海漂垃圾整治目标任务，共清理垃圾堆放“死角”50 多处（点），清理处置各类垃圾近 3 万吨，清理水浮莲 4990 亩，并向省政府申请正式验收。

## 生态保护与建设

### （一） 概述

以绿色创建为载体，深入开展家园清洁行动，积极推进农村环境保护。全市有 55 个乡镇、714 个村居通过省级家园清洁行动工作验收，分别占全市乡镇、村居总数的 42.3% 和 34.7%。2 家生猪养殖场实施“生物发酵舍”零排放治理

全市共建立省级以上自然保护区 5 个、风景名胜区 12 个、森林公园 33 个，森林覆盖率达到 58.7%；泉州城区绿化覆盖率达 40%。全市建成 1 个国家环境优美乡镇、11 个省级环境优美乡镇、3 个省级生态村、15 个市级生态示范乡镇。

### （二） 措施与行动

一、印发实施《泉州市农村小康环保行动计划实施意见》（泉政办[2008]127 号）和《泉州市人民政府办公室转发省政府办公厅转发省环保局等部门关于扎实做好农村环境保护工作实施意见的通知》（泉政办[2008]192 号），召开泉州市创建环境优美乡镇（生态示范乡镇）、生态村工作现场会，部署当前农村环境保护的主要工作，深入开展生态创建工作。德化县水口镇通过国家级环境优美乡镇验收，石狮市灵秀镇、安溪县福田乡、桃舟乡、永春县呈祥乡、德化县赤水镇等 5 个乡镇通过省级环境优美乡镇验收。洛江区虹山乡，南安市诗山镇、蓬华镇，安溪县福田乡、大坪乡，永春县锦斗镇、横口乡，德化县赤水镇、盖德乡获得“泉州市级生态示范乡镇”称号。2008 年度列为省级农村家园清洁行动为民办实事的 18 个乡镇和 160 个村庄均通过省、市、县三级验收，共投入 4000 多万元用于垃圾治理工作，配备保洁人员 1100 多人，建成中转站 6 座、填埋场 11 座、焚烧炉 1 座，配备垃圾池（箱、屋）8100 多个，18 个乡镇、93 个村庄开征垃圾处理费，分别占年度整治乡镇、村庄总数的 100% 和 58.1%。

二、继续开展“海漂垃圾”整治工作，完成对石狮市、晋江市、南安市海漂垃圾整治工作的市级验收。实现整治范围内的乡镇（开发区）、村垃圾“扫得起来、运得出去、处理得掉、保持得住”的工作目标。

## 环境管理

### （一） 环境管理措施

2008年，全市坚持以科学发展观为统领，以贯彻落实市委、市政府《关于进一步加强环境保护工作的决定》为主线，围绕污染减排、水污染防治和工业污染监管三项重点工作，力求新作为，努力加强环境管理，取得了较好的成效。

一、大力开展污染减排工作：抓好火电和非电项目的脱硫工作；推动和提升已建城市生活污水处理厂等基础设施减排效益；推进工业废水污染治理和产业结构调整。全市现有火电项目均建成脱硫设施，三安钢铁落实烧结机脱硫项目投入试运行；新建4座城市污水处理厂。经省环保局核定，2008年，我市主要污染物二氧化硫和化学需氧量，实现“双减排”，减排成效全省排名第三。

二、深化两江流域环境污染综合整治，保护饮用水源安全。用活用好两江流域上下游生态补偿机制，用足下游补偿上游2000万资金，组织实施28项两江流域上游水资源保护项目，完成26项。

三、组织做好2007年度省政府环境保护考核工作。2008年初，认真按照省政府环保年度考核的工作部署，牵头组织各有关职能部门组成了8个专项考核小组，对各县（市、区）政府2007年度环境保护工作进行现场考核复查，并按时向省政府上报了考核结果。2007年度我市环保年度考核成绩进入省“优秀”行列。

四、大造环保声势，形成落实企业环保主体责任的舆论压力。率先在全省实施环境违法行为登报承诺制度，责成全市范围内发生较大环境违法行为的责任单位，在本地主流媒体向社会公众公开检讨，就整改措施、期限作出承诺，接受社会监督；制度实施以来，已有20家违法企业在本地主流媒体上进行21次登报承诺。晋江、石狮市环保局向社会发布了《公开聘请义务环保监督员的通告》，引导群众积极参与环境监督，共选聘45名环保监督员。晋江市环保局于2008年12月1日开始实行环境问题群众有奖举报制度。

五、认真开展全国第一次污染源普查工作。认真组织落实第20次市长办公会议精神，全市聘请普查指导员、普查员3802人，调查污染源50481家。按要求完成了各阶段任务。

六、严格环境准入，启动建设项目环保限批措施。认真贯彻落实市政府《关于落实科学发展观加强环境保护的实施意见》（泉政文〔2006〕411号），严格执行晋江、洛阳江上游不再审批化工、电镀、制革、染料、农药、印染、蓄电池、造纸等可能影响晋江、

洛阳江饮用水源水质安全的项目，严格实行“四不批”政策。贯彻落实市委、市政府《关于进一步加强环境保护工作的决定》（泉委〔2007〕102号），全市不再审批新建使用含苯胶水制鞋和制革、造纸、电镀、漂染等重污染项目。

七、工业污染企业环境监管力度加大。全市共出动执法人员 24209 人次，检查企业 7185 家次，查处环境违法案件 268 件，罚款 1036.495 万元。市在线监测监控中心完成升级改造，石狮市、晋江市、南安市建成在线监测监控分中心。东海电镀集控区和泉州电镀厂整体关闭，南安市对寿溪流域、后店溪流域和五里桥周边 649 家石材企业采取停电停产整治，关闭取缔 240 家“三无”石材企业及染板厂。

八、完成全市环保机构编制增编计划。“十一五”环保系统人员增编方案已通过市委编制委员会研究，按照方案要求，到 2010 年全市环保系统将增加事业人员编制 326 名，其中市直环保系统增加 30 名。

## （二） 监测能力建设

2008 年，泉州市环境监测站 2008 年全市各级环境监测站完成 43.374 万个监测数据，其中，环境质量监测数据 29.374 个，污染源监测数据 14 万个。完成中央应急监测能力建设专项资金仪器的采购工作，新增应急监测仪器设备、个人应急防护设备价值总计 218 万元；组织开展多次全市范围的环境监测系统监测技术培训；积极开拓新的监测项目，提高监测分析能力，2008 年全市各级环境监测站新增监测分析项目 60 项，其中泉州市环境监测站新增 7 个项目；坚持环境监测人员持证上岗考核制度；组织 2 次全市监测系统质控考核，合格率在 90% 以上；全市共有 11 个监测站先后通过省级标准化建设验收。



## 公众参与

### （一） 环保 110 社会联动服务

2008 年，泉州市共接到环保投诉 2862 件、同比上年减少 5 件，处理结案率 99.8%；其中泉州市区共接到投诉 816 件，处理结案率 99.4%。噪声投诉案例仍居首位。

### （二） 宣传教育

#### 环境宣传影响不断深入

把准舆论导向，依托主流媒体，加强环境宣传与信息公开。组织电视台、晚报、广播电台等市直新闻媒体单位对我市污染减排、近海水域整治、全国第一次污染源普查、“六五”世界环境日宣传等环保中心工作进行深入报道。2008 年市环保局在《中国环境报》、《福建日报》、《泉州晚报》等报刊上刊登 120 几篇有关泉州的环境新闻，泉州电视台、泉州人民广播电台等广播媒体播出环境新闻稿件 200 多篇。密集的环境新闻报道表彰先进、鞭策落后，监督、遏制环境违法行为，在社会上引起较大反响。

#### 大力推动公众参

构建公众参与平台，举行了福建省污染源普查员入户调查广场出发仪式，在新华都、沃尔玛等泉州几家大型超市进行“限塑”宣传活动、以“绿色奥运与环境友好型社会”为主题在泉州文庙广场举行了“六·五”世界环境日大型环保宣传活动、环保书画比赛、环保图片展等宣传活动，广大市民积极地参与了各项活动。

#### 绿色创建工作再上新台阶

2008 年一大批优秀绿色创建单位获得殊荣。1 月份泉州市刺桐幼儿园等 46 所学校在第四届“省级绿色学校”评比中被授予“省级绿色学校称号”，安溪慈山农业学校被评为第一批市级环境教育基地；10 月份鲤城区第三中心小学等 60 所中小学校在泉州市第五批市级绿色学校评比中被评为市级绿色学校；11 月份少林、新铺社区等 6 个社区在泉州市第五批创建绿色社区评比中被授予市级“绿色社区”称号。全市有国家级“绿色学校”5 所，省级“绿色学校”67 所，市级“绿色学校”272 所，县级“绿色学校”416 所；国家级“绿色社区（小区）”2 个，省级“绿色社区（小区）”7 个，市级“绿色社区（小区）”50 个，县级“绿色社区（小区）”105 个。