

2011 年

浙江省环境保护及相关产业基本情况调查

状况公报

目录

前言	- 3 -
一、产业概况	- 4 -
二、环境保护产品生产	- 5 -
（一）总体情况	- 6 -
（二）生产经营情况	- 7 -
（三）分布情况	- 8 -
三、环境友好产品生产	- 10 -
（一）总体情况	- 10 -
（二）生产经营情况	- 11 -
（三）分布情况	- 11 -
四、资源循环利用产品生产	- 13 -
（一）总体情况	- 13 -
（二）生产经营情况	- 14 -
（三）分布情况	- 15 -
五、环境保护服务业	- 17 -
（一）总体情况	- 17 -
（二）环境保护服务经营情况	- 17 -
（三）分布情况	- 18 -

前言

为全面、准确把握我省环境保护及相关产业发展情况，根据国家环保部、国家发改委和国家统计局《关于做好 2011 年全国环境保护及相关产业基本情况调查工作的通知》（环函〔2012〕212 号）文件要求，在全省范围内开展环境保护及相关产业基本情况调查工作。

本次调查为一次性全面调查。时点为 2011 年 12 月 31 日 24 时，时期资料为 2011 年度，实施时间为 2012 年 10 月至 2013 年 12 月。调查对象为 2011 年 12 月 31 日前在我省辖区正式登记注册的专业或兼业从事环境保护及相关产品生产经营活动和环境服务活动，并独立核算的国有法人单位和环境保护及相关产业年销售（经营）收入 200 万元以上的非国有法人单位。法人所属的产业活动单位由法人单位统一组织填报。涉及单位类型包括企业、事业单位、民间非营利组织（社会团体、民办非企业单位、基金会等）。调查涉及范围包括环境保护产品、环境友好产品、资源循环利用产品、环境服务业等。调查数据采用计算机网络平台，进行数据的采集和逐级审核上报。

本公报以本次调查统计结果为基础，由浙江省环保厅、省发改委、省建设厅、省工商局和省统计局共同编制。

一、产业概况

我省环境保护相关产业萌芽于 20 世纪 70 年代。省委省政府对环保产业的发展高度重视。近年来，先后颁布实施了一系列环境保护法规、标准，加大了对环境污染治理的力度，制定了鼓励和扶持环境保护相关产业发展的政策措施。并做出了建设生态省、“811”污染整治和全面推进生态文明建设等重大工作部署，为我省环境保护及相关产业的发展提供了强大动力。“十二五”以来，我省加强生态环境保护，加强环保专项规划及环保科技投入，加大环境保护基础领域的建设投资，有力地拉动了环境保护及相关产业的发展，产业总体规模迅速扩大、领域不断拓展、结构逐步调整、水平明显提升，为防治环境污染、保护自然资源、改善生态环境、维护社会可持续发展，发挥了重要作用，环境保护相关产业已成为我省国民经济结构的重要组成部分。

调查表明：我省环保产业总体呈现持续稳定的发展态势。

2011 年浙江省环境保护及相关产业概况（详见表 1）。

表 1 2011 年浙江省环境保护及相关产业概况

单位数 (个)	从业人员 (人)	固定资产 (亿元)	年内环境保护 及相关产业 固定资产投资 (亿元)	年内环境 保护技术 开发投资 (亿元)	独立开发 的环境保 护技术 (项)	相关产业 销售产值 (亿元)	年利润 总额 (亿元)
2123	252872	6269.62	134.71	19.37	335	1943.31	136.49

截止 2011 年底，全省纳入调查范围的单位合计 2123 家，从事环境保护及相关产业人数 252872 人，全省环保及相关产业销售产值为 1943.31 亿元，固定资产 6269.62 亿元，年利润总额 136.49 亿元。各类环境保护及相关产业销售产值分

别为：环境保护产品生产业 244.74 亿元，环境友好产品业 598.82 亿元，资源循环利用产品业 1099.75 亿元，环境保护服务业合同总额 169.52 亿元。在我省环境保护及相关产业中，资源循环利用是我省环境保护及相关产业中最重要的经营活动内容。

在 2123 家环境保护及相关产业单位中，专业从事环境保护的单位有 1390 家，占 65.5%；兼业从事的有 733 家，占 34.5%；上市企业 26 家，占 1.2%；高新技术企业 210 家，占 9.9%。

从企业登记注册类型来看，企业 1969 家，事业单位 135 家，社会团体 4 家，其他 15 家。显示我省环境保护及相关产业以内资企业占主体。从企业规模来看，年收入 2000 万以上单位共有 1012 家。

2011 年浙江省环境保护及相关产业行业构成（详见表 2）。

表 2 2011 年浙江省环境保护及相关产业行业构成

项 目	从业人数 (人)	销售产值 (亿元)	销售收入 (亿元)	利润总额 (亿元)
环境保护产品	32525	244.74	242.18	27.07
环境友好产品	74173	598.82	586.54	48.51
资源循环利用	92523	1099.75	1186.34	59.07
环境保护服务业	22669	/	118.13	1.83
合计	252872	1943.31	2133.20	136.49

*注明：此次调查只统计了环保服务业的合同额和销售收入。

二、环境保护产品生产

本次调查中的环境保护产品包括用于环境污染防治、生态环境保护及资源循环利用的生产设备、材料和药剂、环境监测仪器仪表等。

（一）总体情况

2011 年，全省共有环境保护产品生产企业 491 家，环境保护产品生产中，生产水污染治理产品单位 221 家，大气污染治理产品单位 229 家、固体废物处置产品单位 24 家、噪声与振动控制产品单位 7 家、资源循环利用产品单位 15 家、环境监测仪器 13 家、辐射与土壤修复为 0 家。环境保护产品生产单位占比见图 1。

2011 年全省从业人数 32525 人，年销售产值 244.74 亿元，年产品销售收入 242.18 亿元，年产品销售利润 27.07 亿元，年出口合同额 3.44 亿美元。产品销售产值见图 2。

列入调查范围的环境保护产品型号数量 780545 个。其中采用国家标准、行业标准、企业标准、和其他标准的产品分别为 146 项、202 项、151 项和 56 项，产品采标率为 93.3%；有 1599 个型号的产品通过了环保产业的认证。

与 2004 年相比，我省环境保护产品年销售产值增长了 402.3%，年平均增长速度 25.9%。

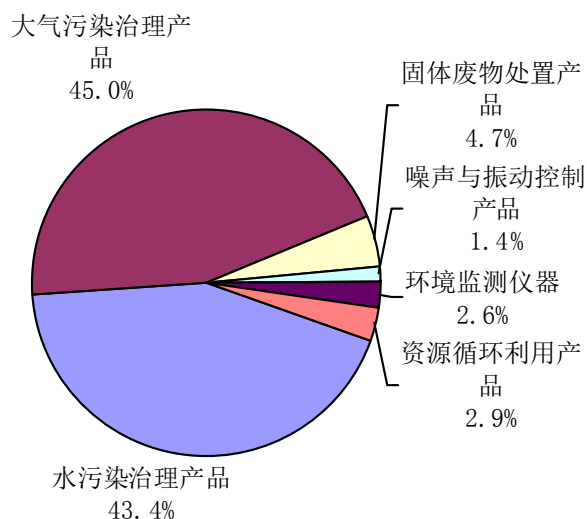


图1 环境保护产品生产单位占比情况

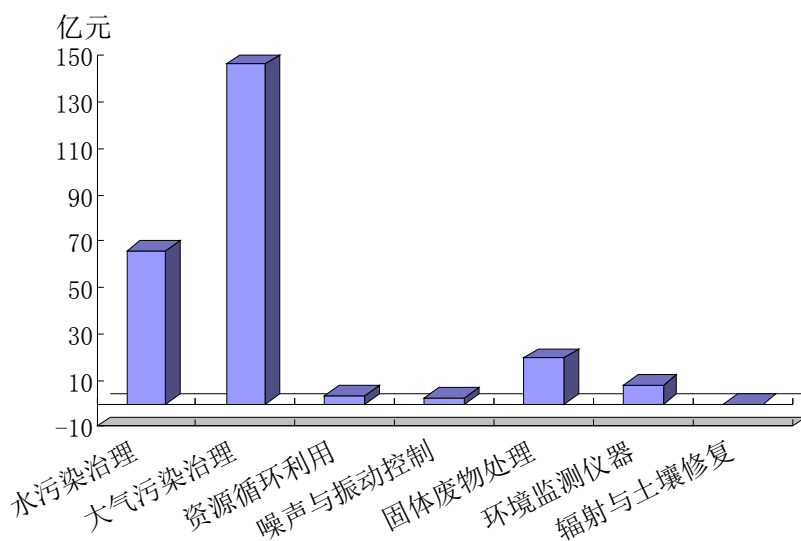


图2 各类环境保护产品销售产值分布

(二) 生产经营情况

2011年，全省的环境保护产品生产以大气污染治理设备和水污染治理设备为主，这两类设备的销售产值分别为146.28亿元和65.93亿元占环境保护产品销售产值的59.35%和26.75%。（详见表3）。

表 3 2011 年浙江省环境保护产品生产情况

产品类别	企业数	产 品 类别数	销售产值 (亿元)	销售 收入 (亿元)	销售 利润 (亿元)	利润率 (%)	出口 合同额 (亿美元)
水污染治理	221	780545	65.93	64.31	6.26	9.7	1.77
大气污染治理	229	23379	146.28	145.34	15.19	10.4	1.41
资源循环利用	15	317	3.08	2.91	0.50	17.2	0.02
噪声与振动控制	7	85	2.41	2.41	0.63	26.1	0.01
固体废物处置	24	235	19.40	19.79	3.19	16.1	0.23
环境监测仪器	13	108	7.62	7.41	1.31	19.7	/
辐射与土壤修复	/	/	/	/	/	/	/

*因部分单位同时从事多种环境保护相关产业活动，表中从业单位数、从业人员的总计与分项加总不等，以下表同。

(三) 分布情况

从地域分布来看，生产企业和产值都以杭州市为最多，共有 154 家企业，销售产值为 108.68 亿元；其次为绍兴共有 92 家企业，销售产值为 74.87 亿元（详见表 4）。

表 4 环境保护产品生产分布情况

地 区	单位 数量 总计 (个)	从业人 数 (人)	销售收入 (亿元)	销售利润 (亿元)	销售产值 (亿元)	出口合 同额 (万美元)	利润率 (%)
杭州市	154	11321	115.63	14.91	108.68	16500	12.9
宁波市	55	1723	10.85	1.05	10.95	3000	9.7
温州市	17	664	2.61	0.33	2.86	50	12.6
嘉兴市	50	3971	14.23	0.91	14.18	2700	6.4
湖州市	24	638	6.85	1.19	7.05	/	17.4
绍兴市	92	8188	67.76	6.37	74.87	7100	9.4

金华市	13	1016	3.22	0.50	3.39	170	15.4
衢州市	8	338	1.12	0.01	1.09	30	0.9
舟山市	1	10	411	0.007	0.045	/	17.1
台州市	71	4377	17.47	1.67	18.90	4900	9.6
丽水市	6	279	2.36	0.13	2.71	/	5.4

三、环境友好产品生产

本次调查统计经过国家有关机构认证，具有有效认证证书的环境标志产品；节能节水产品以及有机产品等。

（一）总体情况

2011 年，全省共有环境友好产品生产企业 370 个全省环境友好产品生产年销售产值 598.82 亿元，产品销售收入 586.54 亿元，销售利润 48.51 亿元、出口合同额 9.33 亿美元。

在环境友好产品中，环境标志产品的销售产值为 318.62 亿元，占全部环境友好产品销售产值的 53.2%，占比重最大；节能产品环境标志产品的销售产值为 222.47 亿元；节水产品销售产值为 11.68 亿元；有机产品销售产值为 46.05 亿元。环境友好产品单位占比见图 3，销售产值分布见图 4。

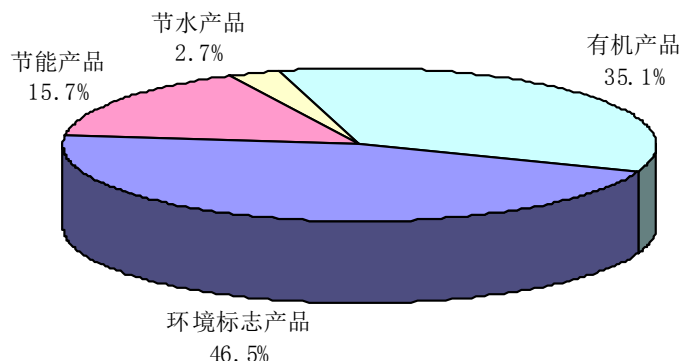


图 3 环境友好产品生产单位占比情况

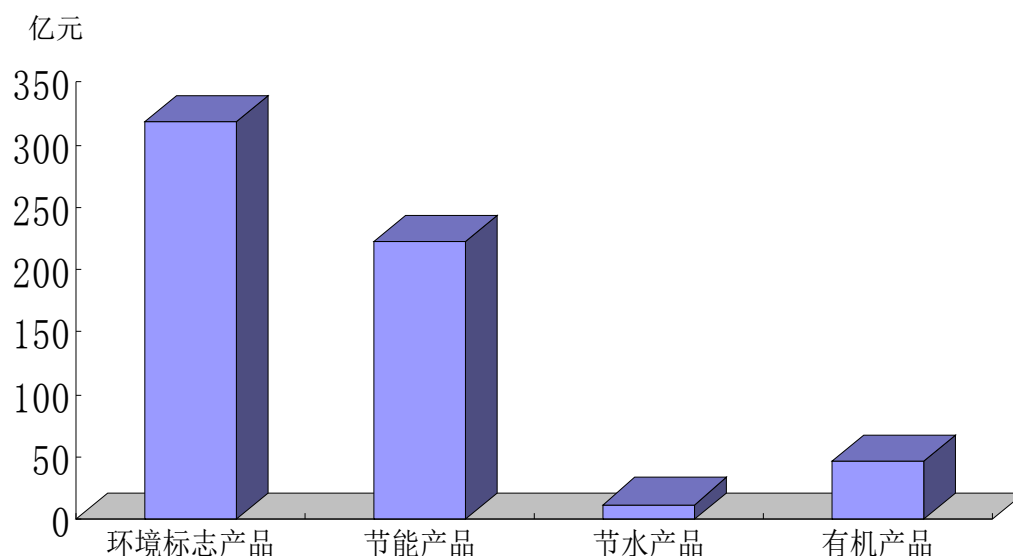


图 4 各类环境友好产品销售产值分布

(二) 生产经营情况

2011 年, 全省环境友好产品销售产值以环境标志产品和节能产品为主, 销售产值分别为 318.62 亿元和 222.47 亿元分别占环境友好产品销售产值 53.2%和 37.2。(详见表 5)。

表 5 2011 年浙江省环境友好产品生产情况

类别 项目	企业数 (个)	销售产值 (亿元)	销售收入 (亿元)	销售利润 (亿元)	利润率 (%)	出口合同额 (亿美元)
环境标志产品	172	318.62	312.71	24.74	7.9	4.29
节能产品	58	222.47	217.26	19.36	8.9	4.41
节水产品	10	11.68	11.05	1.31	11.8	0.29
有机产品	130	46.05	45.51	3.08	6.8	0.34

(三) 分布情况

从地域分布情况来看, 主要分布在杭州、宁波、绍兴等地, 销售产值最大的地区是宁波市 146.77 亿和杭州市 144.61 亿, 各地市分布情况 (详见表 6):

表 6 环境友好产品生产分布情况

地 区	单位 数量 总计 (个)	从业人 数 (人)	销售收入 (亿元)	销售利润 (亿元)	销售产值 (亿元)	出口合同 额 (万美元)	利润率 (%)
杭州市	138	21299	148.76	13.92	144.61	18700	9.4
宁波市	39	5402	145.30	10.12	146.77	13000	6.9
温州市	19	1232	5.99	0.51	6.03	500	8.5
嘉兴市	31	3154	51.23	1.59	53.23	5800	3.1
湖州市	21	4184	29.13	2.04	30.57	5300	6.9
绍兴市	26	10335	88.35	8.38	97.04	24700	9.5
金华市	49	18915	70.40	5.74	71.01	13400	8.2
衢州市	9	1880	4.41	0.63	4.39	22	14.2
舟山市	1	350	1.16	0.11	1.16	/	9.9
台州市	25	6727	39.22	5.14	41.35	10100	13.1
丽水市	12	695	2.57	0.31	2.64	1600	11.9

四、资源循环利用产品生产

本次资源循环利用产品生产企业调查对象是指经有关认证机构认证的资源循环利用从业单位。主要包括：在矿产资源开采过程中对共生、伴生矿进行综合开发与合理利用；对生产过程中产生的废渣、废水（液）、废气、余热、余压等进行回收和合理利用；对社会生产和消费过程中产生的各种废旧物资进行回收和再生利用。主要产品包括：经国家、省级认定的资源循环利用产品，虽然未经认定，但其列入《资源循环利用目录》的产品；符合国家发展和改革委员会等 6 部门联合下发的《中国资源循环利用技术政策大纲》（2010 年第 14 号公告）相关要求的產品。

（一）总体情况

2011 年，全省资源循环利用生产企业共 747 家，全省资源循环利用年销售产值 1099.75 亿元，占全省环境保护及相关产业总产值的 58.13%，产品销售收入 1186.34 亿元，产品销售利润 59.07 亿元。资源循环利用业依然为我省环境保护及相关产业的主体。资源循环利用产品生产单位占比见图 5，销售产值分布见图 6。

与 2004 年相比，我省资源循环利用产品年销售收入增长了 128.5%，年平均增长速度 12.5%。

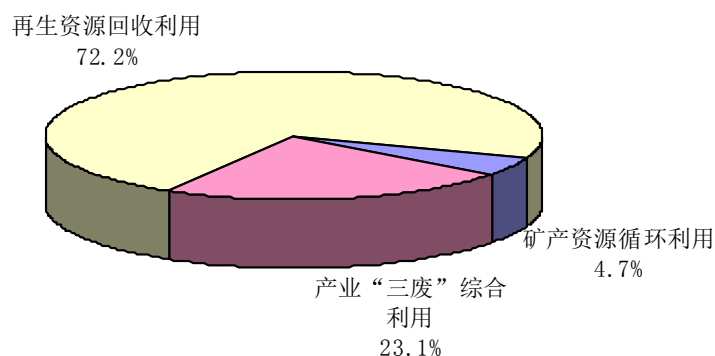


图5 资源循环利用产品生产企业占比情况

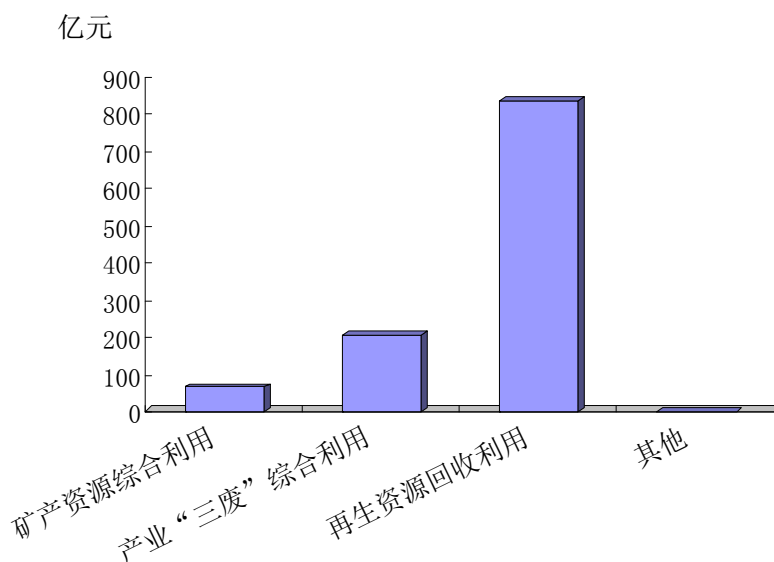


图6 资源循环利用销售产值分布

（二）生产经营情况

2011年，全省资源循环利用业中占比重最大的是再生资源回收利用，占全省资源循环利用的销售产值的70.9%，其次是产业“三废”综合利用，占17.3%。

再生资源回收利用主要包括废旧金属制品回收利用、废纸回收利用、废塑料回收利用等，其中废纸回收利用销售产值为335.33亿元，占再生资源回收利用销售产值的40.3%，废旧金属制品回收利用销售产值为363.61亿元，占44.2%，

两者合计占再生资源回收利用销售产值的 84.5%，占全省资源循环利用产值的 59.5%。（详见表 7）。

表 7 资源循环利用情况

类别 项目	单位数 (个)	销售产值 (亿元)	销售 收入 (亿元)	销售 利润 (亿元)	利润率 (%)	出口合同 额 (亿美元)
矿产资源循环利用	35	64.05	64.58	12.84	19.7	0.02
产业“三废”综合利用	174	203.41	199.89	13.99	7.0	0.28
再生资源回收利用	543	832.28	921.86	32.23	3.5	3.63
其他	/	/	/	/	/	/

（三）分布情况

从地域分布来看，主要分布在杭州、宁波和台州。杭州市主要以废纸造纸企业比较多，台州主要是废金属制品，宁波的资源循环利用主要从事进口废塑料和废旧金属的利用，各市的主要分布情况（详见表 8）。

表 8 资源循环利用情况分布

地 区	单位 数量 总计 (个)	从业人 数 (人)	销售收入 (亿元)	销售利润 (亿元)	销售产值 (亿元)	出口合同 额 (万美元)	利润率 (%)
浙江省	747	92523	1186.34	59.07	1099.75	39400	5.0
杭州市	371	38651	392.73	28.45	397.97	10500	7.2
宁波市	140	22158	419.41	11.90	315.63	23500	2.8
温州市	10	704	3.79	0.55	4.07	/	14.6
嘉兴市	35	6704	65.09	5.31	65.79	300	8.2
湖州市	37	3035	20.05	1.02	20.47	1900	5.1
绍兴市	27	2304	84.43	1.97	85.74	/	2.3
金华市	16	3370	23.65	0.51	26.09	8	2.2

衢州市	31	5913	57.00	6.29	58.36	170	11.0
舟山市	7	291	1.02	-0.02	1.02	/	-2.3
台州市	70	9297	118.99	3.10	124.43	3000	2.6
丽水市	3	96	0.17	-0.02	0.17	/	-9.1

五、环境保护服务业

环境服务业是环境保护及相关产业中最迅速的领域之一，包括污染治理服务及环境保护设施运营服务、环境工程建设、环境保护技术研发推广、环境政策规划咨询、环境审计与审核认证、环境工程咨询、环境评估与评价、环境监理、环境教育与培训、环境信息服务、环境监测、环境贸易服务、生态修复及生态保护服务、其他环境服务等。

（一）总体情况

本次调查单位是指专业从事及主要从事这些环境保护服务的企事业单位。据统计，2011 年全省从事环境保护服务业的单位有 573 个，从业人数 22669 人，年服务合同 169.52 亿元，年服务收入 118.13 亿元，年服务利润总额 1.83 亿元。

与 2004 年相比，我省环境服务业年服务收入增长了 480.5%，年平均增长速度 28.6%。

（二）环境保护服务经营情况

污染治理及设施运营服务发展非常迅速，2011 年全年污染治理及设施运营服务合同额为 109.2 亿元，收入 81.16 亿元，占环保服务业总收入的 68.7%，利润为-1.56 亿元，主要是因为环境保护设施运营利润-1.70 亿元（详见表 9）。

表 9 环境保护服务业情况

类别	项目 项目数 (个)	年服务合同总额 (亿元)	年服务收入 (亿元)	年服务利润 (万元)	对外合同 额 (万美元)
污染治理服务及环境保护设施运营服务	2013	109.02	81.26	-15600	500
环境工程建设	1786	42.16	20.55	14900	30
环境保护技术研发推广	292	0.63	0.55	1700	/
环境政策规划咨询	249	0.17	0.15	200	/

环境审计与审核认证	1058	0.32	0.29	600	/
环境工程咨询	2200	1.01	0.82	400	/
环境评估与评价	18286	4.72	3.82	6800	/
环境监理	292	0.74	0.59	700	/
环境教育与培训	31	0.03	0.07	0041	/
环境信息服务	16	0.05	0.0014	0002	/
环境监测	76218	5.48	5.08	4400	100
环境贸易服务	1082	4.00	3.93	3100	/
生态修复及生态保护服务	55	0.81	0.37	800	/
其他环境服务	1691	0.36	0.49	200	13

（三）分布情况

2011 年，杭州、宁波两市的环保服务业从业家数占了全省 30.9%和 13.4%，从营业收入与利润来讲，杭州、宁波遥遥领先于其它市，各市环保服务业情况（详见表 10）。

表 10 各地市环保服务业分布情况

地 区	单位数量总计 (个)	从业人数 (人)	年收入 (亿元)	年利润 (亿元)	出口合同 额 (万美元)	利润率 (%)
浙江省	573	22669	118.13	1.83	755	1.6
杭州市	177	6441	50.70	1.56	568	3.1
宁波市	77	3088	13.64	0.83	100	6.1
温州市	68	1998	7.45	0.66	/	8.9
嘉兴市	40	1511	7.11	0.23	43	3.2
湖州市	35	858	5.19	0.05	/	1.0
绍兴市	32	1885	17.09	-1.47	/	-8.6
金华市	33	972	5.70	0.06	/	1.1
衢州市	23	595	3.34	-0.12	/	-3.6
舟山市	20	307	1.45	0.02	/	1.7
台州市	37	2526	3.79	-0.06	/	-1.8

丽水市	31	2488	2.67	0.07	/	2.8
-----	----	------	------	------	---	-----