

2008年10月全国地面台站气象探测环境 变化情况月报告

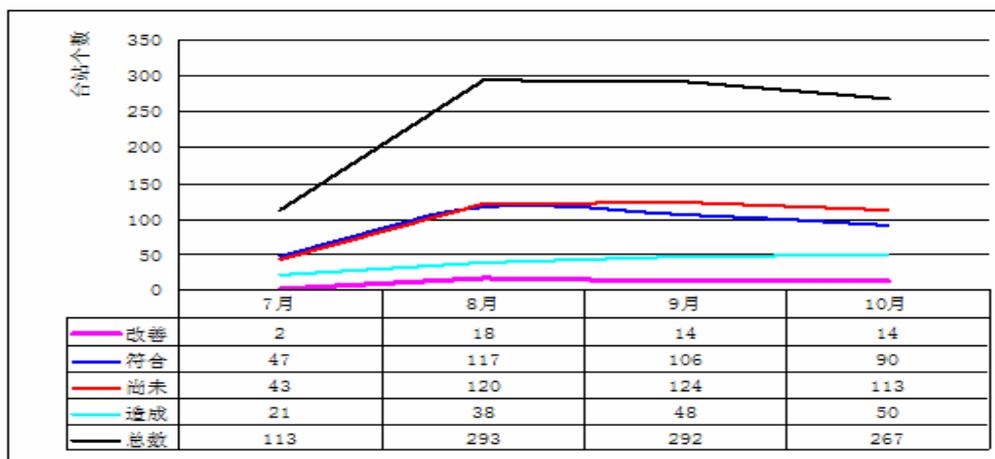
一、探测环境变化基本情况

2008年10月，全国31个省（区、市）气象局所辖的共2412个台站上报了台站气象探测环境变化月报告。北京、上海、甘肃、黑龙江等4个省（区、市）没有气象台站的探测环境发生变化，其余27个省（区、市）共有267个气象台站的探测环境发生了变化，占全国台站总数的11.1%。其中续报台站200个，首次上报台站67个。

表1：2008年10月全国气象台站探测环境变化情况表

探测环境变化情况	台站数(个)	占探测环境变化台站总数百分比
改善	14	5.2%
工程符合探测保护规定	90	33.7%
工程尚未造成实质性影响	113	42.3%
工程造成实质性影响	50	18.7%
合计	267	100%

图1：2008年7-10月探测环境发生变化的台站数曲线图



另外，因“5.12”大地震，四川省北川县的气象探测环境遭

到了毁灭性的破坏，现已在擂鼓镇建立了临时气象观测站。

二、探测环境变化情况的详细分析

从图 1 可以看出，10 月份全国台站探测环境保护工作好于 9 月份，具体表现为三个方面：一、探测环境发生变化的台站总数减少；二、工程造成实质性影响（包括工程尚未造成实质性影响）的台站数也减少了；三、本月又有 14 个台站的探测环境得到了改善。

1、本月有 14 个台站的探测环境得到改善。主要通过砍伐影响探测环境的树木、拆除影响探测环境的建筑物，使探测环境得到了改善。河北的巨鹿和蓉城站搬迁，探测环境也得到了改善。

表 2：2008 年 10 月探测环境改善的各类台站个数以及所占比例

台站类别	台站数(个)	占“改善”台站总数比例
观象台	0	0.0%
一级站	4	28.6%
二级站	10	71.4%
合计	14	--

2、本月 90 个台站的工程符合探测环境保护规定。部分台站经过努力通过与相关部门和建设单位协调修改了原来的规划，使得建设工程符合探测环境保护规定。

表 3：2008 年 10 月工程符合探测环境保护规定的各类台站个数以及所占比例

台站类别	台站数(个)	占“符合保护规定”台站总数比例
观象台	15	16.7%
一级站	27	30.0%
二级站	48	53.3%
合计	90	--

3、本月 113 个台站的工程尚未对探测环境造成实质性影响，但存在着潜在影响。主要有以下几种情况需举例说明：

(1) 在探测环境保护范围内开发商品房：安徽省淮南市局

已对影响探测环境的“海创·福海园一期”建筑项目进行了立案，并开展了现场调查，制作了《调查询问笔录》；四川省达县局观测场东南方主动拆除一违规楼，但观测场东南方、正东方、东北方、西方等多个方位有建筑物正在施工；内蒙古的满洲里、广西的桂林、四川的广安、陕西的延安等台站探测环境也受到了观测场周围多个方位建筑物的影响，其中延安气象局成立了专业气象探测环境保护执法队，拟启动气象执法程序。

(2) 在探测环境保护范围内建设单位楼房或其他设施：广东省新兴县气象局向建设广播电视台新发射中心主楼的县电视台发出了《停止违法行为通知书》，同时省、市、县气象局和当地政府、电视台召开联席会议商讨探测环境问题，达成了“主楼的顶层在气象站未搬迁前不能砌砖，只能搞成通透式的花架式”的协议，同时县政府希望气象局尽快选定新站址；广东省鹤山气象局的探测环境受到即将修建的市委党校楼房的影响，目前省、市气象局和当地政府正在协商；四川的洪雅和山西的岚县观测场外将修建学校、广西的罗成观测场外将建医院、贵州的关岭观测场东南正在修建农贸市场、云南的宁洱观测场外围在修建法院办公楼、海南的陵水观测场外围在建县档案馆办公楼等。

(3) 在探测环境保护范围内建设修建民房：河南的淮滨观测场西南方民房影响探测环境，已起诉到法院；四川省炉霍局观测场外围建房户向气象局提出可以修改建设方案，但由于该方案比原方案成本高，本人无法承受，希望气象部门能解决 18 万元经费，但州、县气象部门无法承担该项经费；福建的连江观测场东北方、四川的宁南观测场东南方、河南的洛宁观测场南方等均有民房正在建设。

(4) 在探测环境保护范围内建设修路：山西的阳曲正在进行的 108 国道拓宽改造过程；青海的循化正在实施积石大街西延工程等。

(5) 江西省遂川局的探测环境受到了本局业务大楼和树木

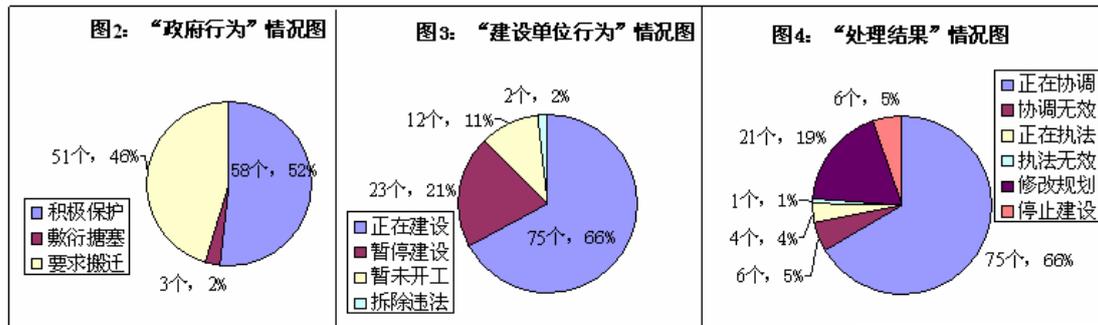
的影响，目前台站正在解决。

探测环境尚未受到实质性影响的这些台站，均采取了积极的保护措施，确保台站的探测环境不进一步恶化。

表 4：2008 年 10 月尚未造成实质性影响的各类台站个数以及所占比例

台站类别	台站数(个)	占“尚未造成影响”台站总数比例
观象台	7	6.2%
一级站	37	32.7%
二级站	69	61.1%
合计	113	100.0%

图 2-图 4：从“政府行为”、“建设单位行为”、“处理结果”三个方面分析



4、本月有 50 个台站的探测环境受到了周围建筑工程的实质性影响。

表 5：2008 年 10 月造成实质性影响的各类台站个数以及所占比例

台站类别	台站数(个)	占“尚未造成影响”台站总数比例
观象台	3	6.0%
一级站	25	50.0%
二级站	22	44.0%
合计	50	--

图 5-图 7：从“政府行为”、“建设单位行为”、“处理结果”三个方面分析。



四川的宝兴向在观测场外围建设猪圈的农户送达了《责令停止违法行为通知书》，并做了思想工作，该农户已经主动修改了猪圈建设方案。现在正在准备通过法律手段，要求该农户彻底拆除猪圈。

青海的同仁观测场西侧正在建设的州人大办公、住宅楼超出了气象探测环境保护规定的高度要求，气象部门已经与州人大、建设局协调并去函调查取证；另据了解广电局拟在此建设办公大楼和商住楼，但目前还没有具体的方案，也没有两证一书（建设规划许可证、用地许可证、选址意见书）。

湖北的老河口观测场东北方和东方正在建设民房；观测场正南方规划开发经济适用房项目和迁村腾地项目，现正进入打桩施工阶段，气象部门及时与当地政府的建设、规划、土地部门和市领导协调，政府已同意确保探测环境不受到破坏。建设局、规划局已对2户私人建房户下达了停工通知书。

湖南省常德市澧县瑞峰房地产开发有限责任公司开发的浦月居2号楼，其建设高度超过了探测环境保护标准，严重影响了气象探测环境。台站多次向开发公司做工作，并送去了保护气象探测环境相关法律法规摘要和办理行政许可手续函等。同时向当地政府和上级气象部门汇报情况，要求政府协调保护探测环境，并向开发商下达了《责令停止违法行为通知书》，这时开发商仍然恶性赶建。气象部门与县规划、建设、城管等部门联合执法，责令开发商停止违规建设。该工程暂停建设一段时间后，在没有任何许可的情况下很快复工，台站人员立即执法，但没有起到效

果。目前，省、市、县气象局和当地政府正在协调，当地政府领导要求对已破坏探测环境的违章建筑要求坚决拆除。随后，澧县气象局给澧县瑞峰房地产开发公司下发了《气象行政执法行政处罚告知书》，并向政府报送了《关于请求县政府制止浦月居违法建筑影响气象探测环境的请示》，以求取得政府强力支持，澧县局将继续走行政执法程序。

河南的息县观测场正北方有 6 户拆迁安置户已挖好地基，即将开工建设。县局多次向县政府、建设局请求处理，气象部门已派人现场处理，但尚未得到有效解决。另外，30 多户拆迁安置居民经常集体上访。

辽宁的法库观测场东南侧建设中的法库县陶瓷科技研发中心已基本施工完毕，严重影响到日照、风向、风速等气象要素。气象部门已经申请法院强制执行，法院即将开庭。

内蒙古的松山、陕西的黄龙已向影响探测环境的建设单位下发了责令停止违法行为的通知书；江西的新干、重庆的垫江、福建的福清、山西的太原、山东的日照等台站还在执法中。

广西的马山观测场东北面和南面的建筑物正在建设中，由于业主均已取得“三证”，执法难度相当大。

河南的栾川探测环境继续受到周围部队建筑工程的影响。

从上述情况看，全国气象探测环境保护工作在有些地方还没有得到有效地制止，甚至在一些地方还有进一步恶化的趋势；探测环境保护形势还很严峻。

三、各省（区、市）气象局保护探测环境工作情况以及存在的问题

1、各级气象部门保护探测环境意识增强，在规划台站内部建设项目时，都能按照探测环境保护标准设计，没有发生过因台站内部建筑物或自然物影响探测环境的情况。本月份江西省遂川局的内部树木影响了探测环境，正在解决。

2、气象部门在协商、处罚均不奏效的情况下，建议及时采

取法律手段保护探测环境。

3、台站观测场周围的工程在规划、准备建设阶段中，当气象部门去实地调查时，建设单位经常会有虚报或隐瞒不报等不配合调查的现象，使气象部门失去了保护探测环境的最佳时机，请有关部门给予关注。

4、气象部门的协调效果、执法效果仍然很不理想，应该尽可能地与当地建设、规划、城管、国土等部门联合执法。

5、地方政府以及建设、规划、国土、城管等部门、建设单位对探测环境保护的认识还不够深。从上报的台站来看，政府要求搬迁或敷衍搪塞的情况还很多，今后工作中还要靠气象部门大力宣传气象法规，提高他们的探测环境保护意识。

附表 1：2008 年 10 月全国气象台站探测环境变化情况表

附表 2：2008 年 10 月探测环境变化台站分省统计表

气象探测中心

二〇〇八年十一月十三日

附表 1:

2008 年 10 月气象探测环境变化站点表

1、探测环境得到了改善台站（14 个站）

序号	省份	站名	站号	站类
1	河北	唐山	54534	一级站
2	湖南	双峰	57774	一级站
3	湖南	南岳	57776	一级站
4	宁夏	中宁	53705	一级站
5	河北	巨鹿	53799	二级站
6	河北	容城	54503	二级站
7	河北	雄县	54636	二级站
8	河南	卫辉	53994	二级站
9	湖南	浏阳	57688	二级站
10	吉林	辉南	54274	二级站
11	江西	吉水	58707	二级站
12	陕西	扶风	57026	二级站
13	四川	金堂	56296	二级站
14	西藏	琼结	55597	二级站

2、周围建设工程符合探测环境保护规定台站（90 个站）

序号	省份	站名	站号	站类	来源
1	广东	广州	59287	观象台	外部
2	广西	柳州	59046	观象台	外部
3	贵州	三穗	57832	观象台	外部
4	河南	南阳	57178	观象台	外部
5	河南	信阳	57297	观象台	外部
6	湖北	郟西	57251	观象台	外部
7	湖南	武冈	57853	观象台	外部
8	吉林	长春	54161	观象台	外部
9	江西	宜春	57793	观象台	外部
10	青海	德令哈	52737	观象台	外部
11	四川	攀枝花	56666	观象台	外部
12	四川	西昌	56571	观象台	外部
13	四川	高坪	57411	观象台	外部
14	新疆	塔城	51133	观象台	外部
15	新疆	乌鲁木齐	51463	观象台	外部
16	安徽	蒙城	58118	一级站	外部
17	福建	龙岩	58927	一级站	内部
18	福建	漳州	59126	一级站	外部

19	广西	贵港	59249	一级站	外部
20	贵州	天柱	57840	一级站	外部
21	河南	三门峡	57051	一级站	外部
22	湖北	荆州	57476	一级站	内部
23	湖南	桑植	57554	一级站	内部
24	湖南	衡阳	57872	一级站	外部
25	吉林	东丰	54261	一级站	外部
26	吉林	琿春	54291	一级站	外部
27	江西	吉安	57799	一级站	外部
28	江西	井冈山	57894	一级站	内部
29	江西	安福	57798	一级站	外部
30	辽宁	桓仁	54365	一级站	外部
31	宁夏	兴仁	53707	一级站	外部
32	山东	莱州	54749	一级站	外部
33	四川	越西	56475	一级站	外部
34	四川	盐源	56565	一级站	外部
35	四川	会理	56671	一级站	外部
36	四川	阆中	57306	一级站	内部
37	四川	安岳	57408	一级站	外部
38	西藏	浪卡子	55681	一级站	内部
39	新疆	特克斯	51438	一级站	外部
40	新疆	温泉	51330	一级站	外部
41	新疆	乌恰站	51705	一级站	外部
42	浙江	湖州	58450	一级站	外部
43	安徽	长丰	58220	二级站	外部
44	福建	顺昌	58823	二级站	外部
45	广西	环江	59031	二级站	外部
46	河北	元氏	53791	二级站	外部
47	河北	新乐	53695	二级站	外部
48	河北	安平	54609	二级站	外部
49	河北	枣强	54708	二级站	外部
50	河南	唐河	57273	二级站	外部
51	河南	长葛	57087	二级站	外部
52	河南	鄢陵	57095	二级站	外部
53	河南	禹州	57088	二级站	外部
54	河南	项城	57196	二级站	外部
55	河南	汝阳	57078	二级站	外部
56	湖北	竹山	57257	二级站	外部
57	湖南	张家界	57558	二级站	外部
58	湖南	娄底	57763	二级站	外部
59	湖南	东安	57867	二级站	外部
60	江苏	宿豫	58131	二级站	外部
61	江西	万安	57895	二级站	外部

62	江西	上高	57699	二级站	外部
63	江西	高安	58605	二级站	外部
64	江西	万载	57698	二级站	外部
65	江西	余江	58616	二级站	外部
66	江西	弋阳	58624	二级站	外部
67	江西	新余	57796	二级站	外部
68	辽宁	康平	54244	二级站	外部
69	宁夏	泾源	53916	二级站	内部
70	山东	博山	54825	二级站	外部
71	山东	滕州	54927	二级站	外部
72	山东	齐河	54812	二级站	外部
73	山东	利津	54731	二级站	外部
74	山西	忻府	53674	二级站	外部
75	山西	神池	53575	二级站	外部
76	山西	繁峙	53585	二级站	外部
77	山西	文水	53771	二级站	外部
78	山西	孟县	53685	二级站	外部
79	山西	晋城	53976	二级站	外部
80	四川	富顺	56399	二级站	内部
81	四川	石棉	56378	二级站	内部
82	四川	仪陇	57315	二级站	外部
83	四川	蓬安	57317	二级站	外部
84	四川	雁江	56298	二级站	内部
85	四川	乐至	57407	二级站	外部
86	天津	大港	54645	二级站	内部
87	新疆	新源	51436	二级站	外部
88	新疆	墨玉	51827	二级站	外部
89	浙江	开化	58537	二级站	内部
90	重庆	渝北	57513	二级站	内部

3、周围工程尚未对探测环境造成实质性影响台站（113个站）

序号	省份	站名	站号	站类	来源
1	安徽	阜阳	58203	观象台	外部
2	广西	桂林	57957	观象台	外部
3	海南	海口	59758	观象台	外部
4	江西	遂川	57896	观象台	内部
5	内蒙古	满洲里	50514	观象台	外部
6	内蒙古	扎鲁特旗	54026	观象台	外部
7	四川	达县	57328	观象台	外部
8	广东	韶关	59082	一级站	外部
9	广东	惠阳	59298	一级站	外部
10	广东	梅县	59117	一级站	外部

11	广西	沙塘	59044	一级站	外部
12	广西	东兴	59626	一级站	外部
13	海南	陵水	59954	一级站	外部
14	河北	围场	54311	一级站	外部
15	河北	怀来	54405	一级站	外部
16	河北	蔚县	53593	一级站	外部
17	河南	新乡	53986	一级站	外部
18	吉林	集安	54377	一级站	外部
19	吉林	舒兰	54076	一级站	外部
20	吉林	临江	54374	一级站	外部
21	江西	修水	57598	一级站	外部
22	辽宁	本溪	54349	一级站	外部
23	辽宁	建平	54326	一级站	外部
24	内蒙古	新巴尔虎右旗	50603	一级站	外部
25	内蒙古	林西	54115	一级站	外部
26	内蒙古	敖汉旗	54225	一级站	外部
27	内蒙古	和林	53469	一级站	外部
28	青海	循化	52972	一级站	外部
29	山东	福山	54764	一级站	外部
30	陕西	延安	53845	一级站	外部
31	四川	大竹	57420	一级站	外部
32	四川	邻水	57416	一级站	外部
33	四川	东兴	57503	一级站	外部
34	四川	九寨沟	56097	一级站	外部
35	四川	雷波	56485	一级站	外部
36	四川	炉霍	56158	一级站	外部
37	四川	白玉	56147	一级站	外部
38	新疆	库尔勒	51656	一级站	外部
39	新疆	呼图壁	51367	一级站	外部
40	新疆	吉木萨尔	51378	一级站	外部
41	云南	勐腊	56969	一级站	外部
42	重庆	城口	57333	一级站	外部
43	重庆	黔江	57536	一级站	外部
44	重庆	綦江	57612	一级站	外部
45	安徽	当涂	58335	二级站	外部
46	安徽	淮南	58224	二级站	外部
47	安徽	凤台	58212	二级站	外部
48	安徽	怀宁	58416	二级站	外部
49	福建	连江	58848	二级站	外部
50	广东	饶平	59313	二级站	外部
51	广东	新兴	59470	二级站	外部
52	广东	遂溪	59650	二级站	外部
53	广东	博罗	59297	二级站	外部

54	广东	花都	59284	二级站	外部
55	广东	鹤山	59473	二级站	外部
56	广西	平南	59255	二级站	外部
57	广西	兴安	57955	二级站	外部
58	广西	罗城	59033	二级站	外部
59	广西	东兰	59025	二级站	外部
60	广西	钟山	59064	二级站	外部
61	广西	柳城	59041	二级站	外部
62	广西	三江	57941	二级站	外部
63	广西	浦北	59448	二级站	外部
64	贵州	平塘	57921	二级站	外部
65	贵州	贵定	57824	二级站	外部
66	贵州	遵义	57717	二级站	外部
67	贵州	关岭	57903	二级站	外部
68	贵州	锦屏	57844	二级站	外部
69	海南	屯昌	59854	二级站	外部
70	河北	兴隆	54425	二级站	外部
71	河北	永年	53895	二级站	外部
72	河北	武安	53890	二级站	外部
73	河北	唐海	54535	二级站	外部
74	河南	潢川	58207	二级站	外部
75	河南	汤阴	53991	二级站	外部
76	河南	中牟	57090	二级站	外部
77	河南	郸城	58100	二级站	外部
78	河南	洛宁	57066	二级站	外部
79	河南	灵宝	57056	二级站	外部
80	河南	长垣	53998	二级站	外部
81	河南	商城	58301	二级站	外部
82	河南	鸡公山	57390	二级站	外部
83	河南	光山	57299	二级站	外部
84	河南	淮滨	58205	二级站	外部
85	湖南	隆回	57767	二级站	外部
86	湖南	衡南	57875	二级站	外部
87	湖南	蓝山	57975	二级站	外部
88	江西	进贤	58614	二级站	外部
89	江西	广丰	58635	二级站	外部
90	内蒙古	赛罕	53466	二级站	外部
91	宁夏	隆德	53914	二级站	外部
92	宁夏	永宁	53618	二级站	外部
93	宁夏	贺兰	53610	二级站	外部
94	山东	定陶	54909	二级站	外部
95	山东	汶上	54912	二级站	外部
96	山东	昌乐	54837	二级站	外部

97	山西	小店	53679	二级站	外部
98	山西	阳曲	53678	二级站	外部
99	山西	岚县	53665	二级站	外部
100	陕西	志丹	53832	二级站	外部
101	四川	广安	57415	二级站	外部
102	四川	资中	56393	二级站	外部
103	四川	宁南	56578	二级站	外部
104	四川	布拖	56580	二级站	外部
105	四川	洪雅	56380	二级站	外部
106	四川	丹棱	56381	二级站	外部
107	四川	双流	56288	二级站	外部
108	天津	武清	54523	二级站	外部
109	云南	宁洱	56961	二级站	外部
110	云南	马关	56995	二级站	外部
111	重庆	万盛	57509	二级站	外部
112	重庆	涪陵	57522	二级站	外部
113	重庆	秀山	57635	二级站	外部

4、周围的建设工程已对气象探测环境造成实质性影响台站(50个站)

序号	省份	站名	站号	站类	来源
1	内蒙古	松山	54218	观象台	外部
2	山西	太原	53772	观象台	外部
3	新疆	喀什	51709	观象台	外部
4	广东	佛冈	59087	一级站	外部
5	广西	靖西	59218	一级站	外部
6	广西	那坡	59209	一级站	外部
7	广西	乐业	59012	一级站	外部
8	广西	全州	57960	一级站	外部
9	广西	宜州	59034	一级站	外部
10	广西	融安	57947	一级站	外部
11	广西	蒙山	59058	一级站	外部
12	河北	丰宁	54308	一级站	外部
13	河南	开封	57091	一级站	外部
14	河南	栾川	57077	一级站	外部
15	湖北	十堰	57256	一级站	外部
16	湖北	襄樊	57278	一级站	外部
17	湖北	老河口	57265	一级站	外部
18	江西	贵溪	58626	一级站	外部
19	江西	婺源	58529	一级站	外部
20	内蒙古	根河	50431	一级站	外部
21	青海	同仁	52974	一级站	外部
22	青海	玉树	56029	一级站	外部

23	青海	湟源	52855	一级站	外部
24	山东	日照	54945	一级站	外部
25	新疆	和丰	51156	一级站	外部
26	新疆	裕民	51137	一级站	外部
27	新疆	霍尔果斯	51328	一级站	外部
28	新疆	吐鲁番	51573	一级站	外部
29	福建	福清	58942	二级站	外部
30	广西	隆安	59229	二级站	外部
31	广西	马山	59230	二级站	外部
32	广西	扶绥	59426	二级站	外部
33	广西	柳江	59047	二级站	外部
34	广西	融水	57948	二级站	外部
35	河北	平山	53694	二级站	外部
36	河南	叶县	57184	二级站	外部
37	河南	邙县	57180	二级站	外部
38	河南	息县	57296	二级站	外部
39	湖南	澧县	57565	二级站	外部
40	吉林	江源	54279	二级站	外部
41	江西	新干	58701	二级站	外部
42	辽宁	法库	54245	二级站	外部
43	山东	薛城	58021	二级站	外部
44	山西	和顺	53788	二级站	外部
45	陕西	黄龙	53946	二级站	外部
46	四川	宝兴	56273	二级站	外部
47	四川	营山	57318	二级站	外部
48	四川	泸定	56371	二级站	外部
49	云南	景谷	56952	二级站	外部
50	重庆	垫江	57425	二级站	外部

附表 2:

2008 年 10 月探测环境变化台站分省统计表

详细 省份	观 象 台										
	总站数	没有变化		改善		工程符合保护规定		尚未对环境造成影响		已对环境造成影响	
		站数	比例	站数	比例	站数	占例	站数	比例	站数	比例
黑龙江	12	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
吉林	8	7	87.5	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0
辽宁	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
河北	6	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
内蒙古	26	23	88.5	0	0.0	0	0.0	2	7.7	1	3.8
北京	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
天津	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
山东	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
山西	6	5	83.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
河南	5	3	60.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0
宁夏	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
甘肃	12	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
青海	11	10	90.9	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0
新疆	23	20	87.0	0	0.0	2	8.7	0	0.0	1	4.3
陕西	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
西藏	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
四川	16	12	75.0	0	0.0	3	18.8	1	6.3	0	0.0
云南	10	10	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
贵州	5	4	80.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0
重庆	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
湖北	6	5	83.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
湖南	9	8	88.9	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
江西	6	4	66.7	0	0.0	1	16.7	1	16.7	0	0.0
安徽	5	4	80.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0
江苏	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浙江	6	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
上海	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
福建	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
广东	10	9	90.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0
广西	10	8	80.0	0	0.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0
海南	5	4	80.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0
全国合计	247	222	89.9	0	0.0	15	6.1	7	2.8	3	1.2

详细 省份	一 级 站										
	总站数	没有变化		改善		工程符合保护规定		尚未对环境造成影响		已对环境造成影响	
		站数	比例	站数	比例	站数	占例	站数	比例	站数	比例
黑龙江	26	26	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
吉林	24	19	79.2	0	0.0	2	8.3	3	12.5	0	0.0
辽宁	26	23	88.5	0	0.0	1	3.8	2	7.7	0	0.0
河北	22	17	77.3	1	4.5	0	0.0	3	13.6	1	4.5
内蒙古	83	78	94.0	0	0.0	0	0.0	4	4.8	1	1.2
北京	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
天津	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
山东	21	18	85.7	0	0.0	1	4.8	1	4.8	1	4.8
山西	21	21	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
河南	15	11	73.3	0	0.0	1	6.7	1	6.7	2	13.3
宁夏	10	8	80.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0
甘肃	26	26	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
青海	29	25	86.2	0	0.0	0	0.0	1	3.4	3	10.3
新疆	43	33	76.7	0	0.0	3	7.0	3	7.0	4	9.3
陕西	28	27	96.4	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0
西藏	21	20	95.2	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0
四川	25	13	52.0	0	0.0	5	20.0	7	28.0	0	0.0
云南	31	30	96.8	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0
贵州	29	28	96.6	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0
重庆	11	8	72.7	0	0.0	0	0.0	3	27.3	0	0.0
湖北	25	21	84.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	3	12.0
湖南	26	22	84.6	2	7.7	2	7.7	0	0.0	0	0.0
江西	27	21	77.8	0	0.0	3	11.1	1	3.7	2	7.4
安徽	19	18	94.7	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0
江苏	17	17	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浙江	18	17	94.4	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0
上海	0	0	--	0	--	0	--	0	--	0	--
福建	21	19	90.5	0	0.0	2	9.5	0	0.0	0	0.0
广东	28	24	85.7	0	0.0	0	0.0	3	10.7	1	3.6
广西	25	15	60.0	0	0.0	1	4.0	2	8.0	7	28.0
海南	5	4	80.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0
全国合计	707	614	86.8	4	0.6	27	3.8	37	5.2	25	3.5

详细 省份	二 级 站										
	总站数	没有变化		改善		工程符合保护规定		尚未对环境造成影响		已对环境造成影响	
		站数	比例	站数	比例	站数	占例	站数	比例	站数	比例
黑龙江	45	45	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
吉林	22	20	90.9	1	4.5	0	0.0	0	0.0	1	4.5
辽宁	28	26	92.9	0	0.0	1	3.6	0	0.0	1	3.6
河北	114	102	89.5	3	2.6	4	3.5	4	3.5	1	0.9
内蒙古	10	9	90.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0
北京	16	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
天津	10	8	80.0	0	0.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0
山东	97	89	91.8	0	0.0	4	4.1	3	3.1	1	1.0
山西	82	72	87.8	0	0.0	6	7.3	3	3.7	1	1.2
河南	99	78	78.8	1	1.0	6	6.1	11	11.1	3	3.0
宁夏	12	8	66.7	0	0.0	1	8.3	3	25.0	0	0.0
甘肃	42	42	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
青海	12	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新疆	39	37	94.9	0	0.0	2	5.1	0	0.0	0	0.0
陕西	65	62	95.4	1	1.5	0	0.0	1	1.5	1	1.5
西藏	11	10	90.9	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
四川	115	98	85.2	1	0.9	6	5.2	7	6.1	3	2.6
云南	84	81	96.4	0	0.0	0	0.0	2	2.4	1	1.2
贵州	51	46	90.2	0	0.0	0	0.0	5	9.8	0	0.0
重庆	21	16	76.2	0	0.0	1	4.8	3	14.3	1	4.8
湖北	48	47	97.9	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0
湖南	62	54	87.1	1	1.6	3	4.8	3	4.8	1	1.6
江西	54	43	79.6	1	1.9	7	13.0	2	3.7	1	1.9
安徽	57	52	91.2	0	0.0	1	1.8	4	7.0	0	0.0
江苏	46	45	97.8	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0
浙江	45	44	97.8	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0
上海	13	13	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
福建	42	39	92.9	0	0.0	1	2.4	1	2.4	1	2.4
广东	48	42	87.5	0	0.0	0	0.0	6	12.5	0	0.0
广西	57	43	75.4	0	0.0	1	1.8	8	14.0	5	8.8
海南	11	10	90.9	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0
全国合计	1458	1309	89.8	10	0.7	48	3.3	69	4.7	22	1.5