

# 全球环境监测系统

Global Environmental Monitoring System

## 监测公报

Monitoring Bulletin

Air and Water Quality

(1986)

中国预防医学科学院环境卫生监测所

Institute of Environmental Health Monitoring

Chinese Academy of Preventive Medicine

# 《全球环境监测系统》

# 监测公报

## 大气、水质

### 第 13 期

主编单位:

中国预防医学科学院环境卫生监测所

1986年1月

## 城市大气污染监测结果

1986年1月

单位: 微克/立方米

城 市	监 测 指 标	总 悬 浮 颗 粒 物				二 氧 化 硫			
		工业区	商业区	居住区	清洁区	工业区	商业区	居住区	清洁区
北 京 市	均 数	561	586	660	398	184	357	365	46
	最大值	870	886	912	663	345	742	592	121
	超标%	100	100	100	100	58	92	100	0
上 海 市	均 数	317	268	267	181	114	141	132	16
	最大值	537	406	391	314	328	252	211	29
	超标%	100	100	93	77	20	33	27	0
沈 阳 市	均 数	755	751	733	449	375	352	299	168
	最大值	1112	972	1012	672	766	684	716	281
	超标%	92	92	92	42	75	8	17	0
西 安 市	均 数	903	910	889	557	136	224	305	81
	最大值	1389	1166	1091	775	181	312	401	125
	超标%	100	100	100	100	50	92	100	0
广 州 市	均 数	584	431	359	221	273	215	173	49
	最大值	981	699	603	419	389	343	318	142
	超标%	100	100	92	83	100	84	64	0

注: “超标%”系指一月中日平均浓度超过卫生标准规定(150微克/米<sup>3</sup>)的天数所占的百分数。

# 水质监测结果

1986年1月

监 测 项 目	长 江 (武汉)	黄 河 (济南)	珠 江 (高要)	太 湖 (无锡)
瞬时流量	8360	764	3960	-
水 温	8.6	0.1	14.2	3.4
PH	7.9	8.3	8.1	7.4
电导率	297	970	225	208
溶解氧	10.8	14.4	10.0	12.9
溶解氧饱和百分率	92.3	98.5	96.8	96.7
五日生化需氧量(BOD) <sub>5</sub> 计	1.0	4.2	0.8	0.3
硝酸盐氮	0.35	2.2	0.49	1.26
亚硝酸盐氮	0.013	0.025	0.003	0.005
氨 氮	0.14	0.05	<0.01	0.04
可溶性正磷酸盐 (P计)	<0.003	0.0093	0.003	0.001
总 磷	0.10	0.65	<0.05	0.14
氟化物, 可溶性	0.20	0.39	0.12	0.28
氯化物, "	7.0	89.1	3.4	14
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硫酸根	21	115	5.0	17
重碳酸盐	148	219	119	57
叶绿素 A	-	-	-	0.003
悬浮性固体, 105℃	121	984	13	146
溶解性固体, 105℃	196	407	123	120
总硬度	2.43	3.8	2.0	0.95
总硬度, CaCO <sub>3</sub>	145	311	119	-
镁 可溶性	8.2	30.2	1.1	4.8
钙	35	86.0	2.5	17.5
钾	1.5	1.4	33.5	1.8
钠	8.1	73.4	6.4	9.4
铁	<0.01	<0.05	0.0339	0.036
铜	<0.05	<0.04	0.0010	<0.03
锰	<0.02	<0.04	0.0041	<0.02
锌	<0.01	<0.008	0.05	<0.013
铅	<0.005	<0.002	0.0015	<0.001
镉	<0.001	<0.0002	<0.00005	<0.00012
汞	<0.2	<0.2	<0.1	<0.05
铬, 六价	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
总砷	<0.02	<0.01**	0.0021	<0.01
总硒	-	-	<0.001	-
挥发酚类	-	<0.003	<0.002	-
甲一六六六	0.09	0.03	0.026	0.069
总一六六六	0.37	0.059	0.043	0.18
对,对-滴滴滴	<0.016	<0.029	<0.02	<0.02
对,对-滴滴依	<0.005	<0.014	<0.01	<0.01
对,对-滴滴涕	<0.027	<0.13	<0.02	<0.07
邻,对-滴滴涕	<0.01	<0.094	<0.02	<0.04
粪大肠菌群	250	240	32	<2

\* 180℃烘烤

\*\* 可溶性砷

# 《全球环境监测系统》

## 大气、水质

# 监测公报

## 第 14 期

主编单位：

中国预防医学科学院环境卫生监测所

1986年2月

### 城市大气污染监测结果

1986年2月

单位：微克/立方米

城 市	监 测 指 标	总 悬 浮 颗 粒 物				二 氧 化 硫			
		工业区	商业区	居住区	清洁区	工业区	商业区	居住区	清洁区
北 京 市	均 数	325	336	321	209	81	198	223	20
	最大值	688	787	589	347	122	450	348	46
	超标%	100	93	100	77	0	57	92	0
上 海 市	均 数	306	229	215	154	111	107	78	9
	最大值	545	423	335	261	368	198	103	20
	超标%	100	73	93	60	20	20	0	0
沈 阳 市	均 数	593	753	455	265	199	252	253	81
	最大值	1298	1169	679	564	427	678	363	279
	超标%	100	100	100	75	58	83	92	8
西 安 市	均 数	720	743	702	409	125	142	349	61
	最大值	1100	1138	1064	683	225	238	557	116
	超标%	100	100	100	100	17	42	100	0
广 州 市	均 数	265	160	112	70	92	117	43	7
	最大值	378	233	187	143	163	248	109	17
	超标%	92	58	25	0	7	8	0	0

注：“超标%”系指一月中日平均浓度超过卫生标准规定（150微克/米<sup>3</sup>）的天数所占的百分数。

# 水质监测结果

1986年2月

监 测 项 目	长 江 黄 河 珠 江			
	(武汉)	(济南)	(高要)	
瞬时流量	立方米/秒	7270	630	3370
水 温	℃	8.4	4.2	14.8
PH		7.9	8.0	8.0
电导率	微西门/厘米	300	810	220
溶解氧	毫克/升	10.5	12.6	9.6
溶解氧饱和百分率	%	89.6	96.0	94.0
五日生化需氧量(BOD)O <sub>2</sub> 计	毫克/升	1.2	3.9	0.8
硝酸盐氮	"	0.26	2.05	0.38
亚硝酸盐氮	"	0.204	0.028	0.005
氨 氮	"	0.20	0.08	0.01
可溶性正磷酸盐 (P计)	"	<0.003	0.0065	0.007
总 磷	"	0.05	0.78	<0.05
氟化物, 可溶性	"	0.21	0.4	0.21
氯化物, "	"	7.3	61.2	3.4
氰化物	"	<0.002	<0.002	<0.002
硫酸根	"	25	115	6.3
重碳酸盐	"	139	205	125.3
叶绿素 A	"	-	-	-
悬浮性固体, 105℃	"	133	1930	4
溶解性固体, 105℃	"	164	471*	110
总硬度	毫克当量/升	2.28	3.36	2.1
总硬度, CaCO <sub>3</sub>	毫克/升	141	273	112
镁 可溶性	"	7.4	26.8	1.2
钙	"	34	64.0	2.7
钾	"	1.5	2.4	33.0
钠	"	7.8	59.2	6.5
铁	"	<0.01	<0.05	0.046
铜	"	<0.05	<0.04	0.0028
锰	"	<0.02	<0.04	0.0098
锌	"	<0.01	0.03	0.07
铅	"	<0.005	<0.002	0.0036
镉	"	<0.001	<0.0002	<0.00005
汞	微克/升	<0.2	<0.2	<0.1
铬, 六价	毫克/升	<0.004	<0.004	<0.004
总磷	"	<0.02	<0.01**	0.0027
总硒	"	-	-	<0.001
挥发酚类	"	<0.002	<0.003	<0.002
甲一六六六	微克/升	0.04	0.031	0.019
总一六六六	"	0.28	0.053	0.054
对,对一滴滴滴	"	<0.016	<0.029	<0.02
对,对一滴滴依	"	<0.005	<0.014	<0.01
对,对一滴滴涕	"	<0.027	<0.13	>0.02
邻,对一滴滴涕	"	<0.01	<0.094	<0.02
粪大肠菌群	个/100毫升	170	130	38

\* 180℃烘烤

\*\* 可溶性磷

# 《全球环境监测系统》

## 大气、水质

# 监测公报

## 第 15 期

主编单位：

中国预防医学科学院环境卫生监测所

1986年3月

### 城市大气污染监测结果

1986年3月

单位：微克/立方米

城 市	地 区 指 标	总 悬 浮 颗 粒 物				二 氧 化 硫			
		工业区	商业区	居民区	清洁区	工业区	商业区	居民区	清洁区
北 京 市	均 数	381	398	371	222	53	88	122	27
	最大值	683	549	682	395	84	160	193	46
	超标均	100	100	100	69	10	14	23	0
上 海 市	均 数	289	210	245	174	45	95	97	11
	最大值	571	325	384	311	102	162	145	22
	超标%	100	87	100	60	0	13	0	0
沈 阳 市	均 数	622	492	507	336	265	136	155	58
	最大值	1216	649	806	481	502	228	257	131
	超标%	100	100	100	92	83	42	50	0
西 安 市	均 数	758	763	740	492	69	86	147	33
	最大值	1362	1261	1051	873	124	159	346	70
	超标%	100	100	100	100	0	8	42	0
广 州 市	均 数	285	236	248	158	66	129	97	23
	最大值	470	508	401	223	145	257	164	58
	超标%	100	83	92	58	0	43	17	0

注：“超标%”系指一月中日平均浓度超过卫生标准规定（150微克/米<sup>3</sup>）的天数所占的百分数。

# 水质监测结果

1986年3月

监 测 项 目		长 江	黄 河	珠 江	太 湖
		(武汉)	(济南)	(高要)	(无锡)
瞬时流量	立方米/秒	7500	716	2550	-
水 温	℃	11.5	5.6	15.9	9.6
PH		7.9	7.9	8.1	7.7
电导率	微西门/厘米	298	840	205	208
溶解氧	毫克/升	10.8	11.9	9.8	11.0
溶解饱和百分率	%	98.5	93.0	97.0	97.05
五日生化需氧量(BOD)O <sub>2</sub> 计	毫克/升	1.9	2.0	0.8	1.0
硝酸盐氮	"	0.23	2.54	0.43	1.50
亚硝酸盐氮	"	0.23	0.021	0.010	0.013
氨 氮	"	0.14	0.025	<0.01	0.04
可溶性正磷酸盐 (P计)	"	<0.003	0.01	<0.003	0.10
总 磷	"	0.05	3.33	<0.05	0.14
氟化物, 可溶性	"	0.20	0.36	0.14	0.26
氯化物, "	"	7.5	66.2	3.6	14.0
氰化物	"	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硫酸根	"	24	108.5	5.7	24.5
重碳酸盐	"	117	235.5	118.7	67.7
叶绿素 A	"	-	-	-	0.007
悬浮性固体, 105℃	"	92	5118	17	178
溶解性固体, 105℃	"	178	452*	112	136
总硬度	毫克当量/升	1.92	4.07	2.0	1.11
总硬度, CaCO <sub>3</sub>	毫克/升	145	264	98.2	73.6
镁 可溶性	"	6.3	26.0	1.2	5.8
钙	"	39	60.0	3.0	19.7
钾	"	1.5	2.4	29.2	2.1
钠	"	8.2	63.2	6.0	10.4
铁	"	<0.01	<0.05	0.0299	0.19
铜	"	<0.05	<0.04	0.0012	<0.03
锰	"	<0.02	<0.04	0.0044	<0.02
锌	"	<0.01	<0.008	0.09	<0.013
铅	"	<0.005	<0.002	0.0012	0.003
镉	"	<0.001	<0.0002	0.00006	<0.0001
汞	微克/升	<0.2	<0.2	<0.1	<0.05
铬, 六价	毫克/升	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
总砷	"	<0.02	<0.01**	0.0017	<0.01
总硒	"	-	-	<0.001	-
挥发酚类	"	<0.002	0.003	<0.002	-
甲一六六六	微升/升	0.09	0.023	0.050	0.062
总一六六六	"	0.46	0.046	0.076	0.22
对, 对一滴滴滴	"	<0.016	<0.029	<0.02	<0.02
对, 对一滴滴依	"	<0.005	<0.014	<0.01	<0.01
对, 对一滴滴涕	"	<0.027	<0.13	<0.02	<0.07
邻, 对一滴滴涕	"	<0.01	<0.094	<0.02	<0.04
粪大肠菌群	个/100毫升	79	70	7	<2

\* 180℃烘烤

\*\* 可溶性砷

# 《全球环境监测系统》

## 大气、水质

# 监测公报

## 第 16 期

主编单位：

中国预防医学科学院环境卫生监测所

1986年4月

### 城市大气污染监测结果

1986年4月

单位：微克/立方米

城 市	地 区 指 标	总 悬 浮 颗 粒 物				二 氧 化 硫			
		工业区	商业区	居民区	清洁区	工业区	商业区	居民区	清洁区
北 京 市	均 数	454	452	408	367	28	14	49	14
	最大值	602	681	677	466	40	27	86	38
	超标均	100	100	100	100	0	0	0	0
上 海 市	均 数	274	229	337	232	34	77	94	11
	最大值	375	462	522	388	77	198	171	28
	超标%	93	73	100	79	0	7	7	0
沈 阳 市	均 数	615	397	392	253	183	41	45	28
	最大值	1321	763	790	430	398	102	117	84
	超标%	100	100	100	83	50	0	0	0
西 安 市	均 数	820	815	806	608	61	67	88	17
	最大值	1405	1506	1339	1182	131	110	153	34
	超标%	100	100	100	100	0	0	8	0
广 州 市	均 数	295	256	212	164	106	146	40	16
	最大值	473	413	300	260	281	293	62	39
	超标%	100	92	92	75	7	31	0	0

注：“超标%”系指一月中日平均浓度超过卫生标准规定（150微克/米<sup>3</sup>）的天数所占的百分数。



# 水质监测结果

1986年4月

监 测 项 目	长 江 黄 河 珠 江 太 湖			
	(武汉)	(济南)	(高要)	(无锡)
瞬时流量	8910	454	2610	
水 温	15.6	15.6	19.0	
PH	7.8	8.1	8.1	
电导率	259	-	189	
溶解氧	8.6	9.7	8.7	
溶解氧饱和百分率	85.7	97.5	93.2	
五日生化需氧量(BOD) <sub>5</sub> 计	1.0	0.9	0.5	
硝酸盐氮	0.20	2.34	0.54	
亚硝酸盐氮	0.24	0.02	0.021	
氨 氮	0.09	0.1	0.02	
可溶性正磷酸盐 (P计)	<0.003	0.008	0.004	
总 磷	0.06	0.77	<0.05	
氟化物, 可溶性	0.20	0.43	0.13	
氯化物, "	7.7	55.5	3.5	
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	
硫酸根	23	92	<5.0	
重碳酸盐	124	194	98.9	
叶绿素 A	-	-	-	
悬浮性固体, 105℃	101	1419	5	
溶解性固体, 105℃	202	378*	95	
总硬度	2.04	3.3	1.6	
总硬度, CaCO <sub>3</sub>	124	201	84.1	
镁 可溶性	6.8	25.6	1.5	
钙	37.1	32.4	3.4	
钾	1.5	2.6	28.0	
钠	7.8	61.6	4.6	
铁	<0.01	<0.05	0.0584	
铜	<0.05	<0.04	0.0014	
锰	<0.02	<0.04	0.0056	
锌	<0.01	0.021	0.06	
铅	<0.005	<0.002	0.0025	
镉	<0.001	<0.0002	<0.0005	
汞	<0.2	<0.2	<0.1	
铬, 六价	<0.004	<0.004	<0.004	
总砷	<0.02	<0.01**	0.0024	
总硒	-	-	<0.001	
挥发酚类	<0.002	<0.003	<0.002	
甲一六六六	0.07	0.063	0.11	
总一六六六	0.16	0.096	0.19	
对, 对-滴滴涕	<0.016	<0.029	<0.02	
对, 对-滴滴涕	<0.005	<0.014	<0.01	
对, 对-滴滴涕	<0.027	<0.13	<0.02	
邻, 对-滴滴涕	<0.01	<0.094	<0.02	
粪大肠菌群	170	140	60	

\* 180℃烘烤

\*\* 可溶性砷

# 《全球环境监测系统》

## 大气、水质

# 监测公报

## 第 17 期

主编单位：

中国预防医学科学院环境卫生监测所

1986年5月

### 城市大气污染监测结果

1986年5月

单位：微克/立方米

城 市	地 区 指 标	总 悬 浮 颗 粒 物				二 氧 化 硫			
		工业区	商业区	居民区	清洁区	工业区	商业区	居民区	清洁区
北 京 市	均 数	400	411	329	260	24	16	36	7
	最大值	810	581	700	363	52	48	58	16
	超标均	92	100	100	100	0	0	0	0
上 海 市	均 数	318	327	336	239	58	80	74	13
	最大值	497	601	434	324	135	132	137	27
	超标%	100	100	100	100	0	0	0	0
沈 阳 市	均 数	388	355	627*	204	165	39	35	11
	最大值	911	517	1396*	400	508	99	97	29
	超标%	100	100	100	42	50	0	0	0
西 安 市	均 数	511	726	672	432	33	44	43	16
	最大值	916	1748	1478	984	69	78	86	9
	超标%	100	100	100	92	0	0	0	0
广 州 市	均 数	193	165	138	85	70	93	55	10
	最大值	249	222	205	174	102	204	90	21
	超标%	67	58	42	8	0	7	0	0

注：“超标%”系指一月中日平均浓度超过卫生标准规定（150微克/米<sup>3</sup>）的天数所占的百分数。

\*受拆迁屋的影响。

# 水质监测结果

1986年5月

监 测 项 目	长 江 黄 河 珠 江 太 湖				
	(武汉)	(济南)	(高要)	(无锡)	
瞬时流量	立方米/秒	15100	196	14500	-
水 温	℃	15.6	19.5	24.8	21.0
PH		7.8	8.3	8.0	7.8
电导率	微西门/厘米	259	800	143	230
溶解氧	毫克/升	8.6	8.8	6.8	8.3
溶解氧饱和百分率	%	85.7	94	80.9	92.3
五日生化需氧量(BOD) <sub>5</sub> 计	毫克/升	1.0	1	0.2	0.6
硝酸盐氮	"	0.437	2.66	0.85	1.70
亚硝酸盐氮	"	0.005	0.002	0.007	0.005
氨 氮	"	0.07	<0.1	0.01	0.015
可溶性正磷酸盐 (P计)	"	<0.003	0.013	<0.003	0.001
总 磷	"	0.06	0.57	0.05	0.06
氟化物, 可溶性	"	0.12	0.47	0.08	0.28
氟化物, "	"	7.7	73.4	3.0	17.0
氰化物	"	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硫酸根	"	23	118	<5.0	22
重碳酸盐	"	124	193	78.3	67.1
叶绿素 A	"	-	-	-	0.003
悬浮性固体, 105℃	"	84	856	258	152
溶解性固体, 105℃	"	144	445*	85	113
总硬度	毫克当量/升	2.04	3.3	1.3	1.1
总硬度, CaCO <sub>3</sub>	毫克/升	124	232	62.1	-
镁 可溶性	"	6.8	22.5	1.3	5.5
钙	"	37.1	55	2.0	13.0
钾	"	1.5	3.2	21.0	2.8
钠	"	7.8	75	2.7	12.7
铁	"	<0.01	<0.05	0.1397	<0.006
铜	"	<0.05	<0.04	0.0011	<0.003
锰	"	<0.02	<0.04	0.0090	<0.02
锌	"	<0.01	0.01	0.04	<0.013
铅	"	<0.005	<0.002	0.0039	0.0056
镉	"	<0.001	<0.0002	<0.00005	<0.0001
汞	"	<0.2	<0.2	<0.1	0.00029
铬, 六价	毫克/升	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
总砷	"	<0.02	<0.01**	0.0017	<0.01
总硒	"	-	-	<0.001	-
挥发酚类	"	<0.002	<0.003	<0.002	-
甲一六六六	微升/升	0.11	0.09	0.069	0.051
总一六六六	"	0.36	0.138	0.130	0.26
对, 对一滴滴滴	"	<0.016	<0.029	<0.02	<0.02
对, 对一滴滴依	"	<0.005	<0.014	<0.01	<0.01
对, 对一滴滴涕	"	<0.027	<0.13	<0.02	<0.07
邻, 对一滴滴涕	"	<0.01	<0.094	<0.02	<0.04
粪大肠菌群	个/100毫升	320	350	1640	<2

\* 180℃烘烤

\*\* 可溶性砷

# 《全球环境监测系统》

## 大气、水质

# 监测公报

## 第 18 期

主编单位：

中国预防医学科学院环境卫生监测所

1986年6月

### 城市大气污染监测结果

1986年6月

单位：微克/立方米

城市	地区 指标	总 悬 浮 颗 粒 物				二 氧 化 硫			
		工业区	商业区	居民区	清洁区	工业区	商业区	居民区	清洁区
北 京 市	均 数	334	226	221	157	8	6	15	6
	最大值	697	329	364	317	14	6	50	6
	超标均	100	89	100	40	0	0	0	0
上 海 市	均 数	233	177	237	143	48	35	46	9
	最大值	459	282	381	219	133	79	59	35
	超标%	87	67	92	53	0	0	0	0
沈 阳 市	均 数	414	285	329	231	139	28	19	7
	最大值	798	547	530	492	334	41	44	20
	超标%	92	92	100	67	42	0	0	0
西 安 市	均 数	444	534	469	278	12	22	22	6
	最大值	844	979	876	774	33	42	68	6
	超标%	100	100	100	67	0	0	0	0
广 州 市	均 数	187	162	135	99	102	102	89	7
	最大值	253	216	187	136	138	143	147	16
	超标%	75	67	17	0	0	0	0	0

注：“超标%”系指一月中日平均浓度超过卫生标准规定（150微克/米<sup>3</sup>）的天数所占的百分数。

# 水质监测结果

1986年6月

监 测 项 目	长 江 黄 河 珠 江		
	(武汉)	(济南)	(高要)
瞬时流量	21700	122	11600
水 温	24.2	25.2	28.1
PH	8.0	8.1	8.2
电导率	239	780	185
溶解氧	6.8	7.5	6.6
溶解氧饱和百分率	80.8	89.5	84.2
五日生化需氧量(BOD) <sub>5</sub> 计	0.8	2.3	0.9
硝酸盐氮	0.355	2.75	0.72
亚硝酸盐氮	0.015	0.05	0.004
氨 氮	0.10	0.06	<0.01
可溶性正磷酸盐 (P计)	0.003	0.093	<0.003
总 磷	0.09	0.28	<0.05
氟化物, 可溶性	0.18	0.62	0.11
氯化物, "	9.8	80.4	2.8
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002
硫酸根	20.0	120	7.1
重碳酸盐	85.4	154.6	100.9
叶绿素 A	-	-	-
悬浮性固体, 105℃	362	397	245
溶解性固体, 105℃	146	464*	100
总硬度	1.4	2.6	1.7
总硬度, CaCO <sub>3</sub>	116	194.6	92.1
镁 可溶性	6.0	19.4	1.1
钙	35	44	2.2
钾	1.5	3.3	31.2
钠	4.7	84.1	4.2
铁	<0.01	<0.05	0.0746
铜	<0.05	<0.04	0.0012
锰	<0.02	<0.04	0.0060
锌	<0.01	0.028	0.04
铅	<0.005	<0.002	0.0018
镉	<0.001	<0.0002	<0.00005
汞	<0.2	<0.2	<0.1
铬, 六价	<0.004	<0.004	<0.004
总砷	<0.02	<0.01**	0.0012
总硒	-	-	<0.001
挥发酚类	<0.002	<0.003	<0.002
甲 六六六	0.11	0.058	0.088
总 六六六	0.15	0.101	0.195
对, 对 滴滴滴	<0.016	<0.029	<0.02
对, 对 滴滴依	<0.005	<0.014	<0.01
对, 对 滴滴涕	<0.027	<0.13	<0.02
邻, 对 滴滴涕	<0.01	<0.094	<0.02
粪大肠菌群	790	9200	290

\* 180℃烘烤

\*\* 可溶性砷

# 《全球环境监测系统》

## 大气、水质

# 监测公报

## 第 19 期

主编单位：

中国预防医学科学院环境卫生监测所

1986年7月

### 五城市大气污染监测结果

1986年7月

单位：微克/立方米

城 市	监 测 指 标	总 悬 浮 颗 粒 物				二 氧 化 硫			
		工业区	商业区	居民区	清洁区	工业区	商业区	居民区	清洁区
北 京 市	均 数	247	213	224	147	14	6	6	6
	最大值	387	303	322	220	37	6	6	6
	超标均	92	100	92	57	0	0	0	0
上 海 市	均 数	259	191	251	133	55	59	54	9
	最大值	379	266	482	172	102	180	74	21
	超标%	93	87	100	33	0	7	0	0
沈 阳 市	均 数	338	225	242	149	153	12	11	6
	最大值	471	294	339	221	392	23	32	6
	超标%	100	92	100	67	42	0	0	0
西 安 市	均 数	368	400	362	261	14	25	29	6
	最大值	541	587	555	489	36	50	49	6
	超标%	100	100	100	92	0	0	0	0
广 州 市	均 数	173	150	136	91	89	102	84	15
	最大值	311	310	266	144	165	171	133	38
	超标%	75	42	17	0	14	7	0	0

注：“超标%”系指一月中日平均浓度超过卫生标准规定（150微克/米<sup>3</sup>）的天数所占的百分数。

# 水质监测结果

1986年7月

监 测 项 目	长 江 黄 河 珠 江 太 湖			
	(武汉)	(济南)	(高要)	太湖
瞬时流量	立方米/秒			
水 温	℃			
PH				
电导率	微西门/厘米			
溶解氧	毫克/升			
溶解氧饱和百分率	%			
五日生化需氧量(BOD) <sub>5</sub> 计	毫克/升			
硝酸盐氮	"			
亚硝酸盐氮	"			
氨 氮	"			
可溶性正磷酸盐 (P计)	"			
总 磷	"			
氟化物, 可溶性	"			
氯化物, "	"			
氰化物	"			
硫酸根	"			
重碳酸盐	"			
叶绿素 A	"			
悬浮性固体, 105℃	"			
溶解性固体, 105℃	"			
总砷度	毫克当量/升			
总硬度, CaCO <sub>3</sub>	毫克/升			
镁 可溶性	"			
钙	"			
钾	"			
钠	"			
铁	"			
铜	"			
锰	"			
锌	"			
铅	"			
镉	"			
汞	微克/升			
铬, 六价	毫克/升			
总砷	"			
总硒	"			
挥发酚类	"			
甲一六六六	微升/升			
总一六六六	"			
对, 对一滴滴滴	"			
对, 对一滴滴依	"			
对, 对一滴滴涕	"			
邻, 对一滴滴涕	"			
大肠菌群	个/100毫升			

# 《全球环境监测系统》

## 大气、水质

# 监测公报

## 第 20 期

主编单位：

中国预防医学科学院环境卫生监测所

1986年8月

### 五城市大气污染监测结果

1986年8月

单位：微克/立方米

地 区	监 测 指 标	总 悬 浮 颗 粒 物				二 氧 化 硫			
		工业区	商业区	居住区	清洁区	工业区	商业区	居住区	清洁区
北 京 市	均 数	229	241	235	155	17	6	8	7
	最大值	318	357	360	254	54	6	24	15
	超标%	92	100	92	47	0	0	0	0
上 海 市	均 数	240	190	245	160	28	51	57	13
	最大值	467	283	278	206	69	107	113	26
	超标%	93	73	100	60	0	0	0	0
沈 阳 市	均 数	340	304	301	150	242	11	9	6
	最大值	581	602	509	254	782	28	19	6
	超标%	92	92	92	50	33	0	0	0
西 安 市	均 数	484	558	495	326	6	18	28	6
	最大值	1549	1659	1531	1054	6	55	80	6
	超标%	92	100	100	75	0	0	0	0
广 州 市	均 数	261	165	170	104	85	98	78	13
	最大值	407	223	309	130	142	159	119	27
	超标%	92	58	58	0	0	17	0	0

注：“超标%”系指一月中日平均浓度超过卫生标准规定（150微克/米<sup>3</sup>）的天数所占的百分数。



# 水质监测结果

1986年8月

监 测 项 目	长 江 黄 河 珠 江		
	(武汉)	(济南)	(高要)
瞬时流量	28700	584	17800
水 温	28.9	25.4	27.6
PH	8.0	8.4	8.1
电导率	220	560	203
溶解氧	6.6	8.2	6.7
溶解氧饱和百分率	85.7	97.8	83.8
五日生化需氧量(BOD) <sub>5</sub> 计	0.3	1.2	1.0
硝酸盐氮	0.31	1.63	0.70
亚硝酸盐氮	0.002	0.001	0.009
氨 氮	0.312	<0.01	0.01
可溶性正磷酸盐 (P计)	<0.003	0.01	0.005
总 磷	0.24	1.58	0.29
氟化物, 可溶性	0.10	1.1	0.10
氯化物, "	5.7	46.2	3.4
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002
硫酸根	16	87.5	8.5
重碳酸盐	116	151.3	118.0
叶绿素 A	-	-	-
悬浮性固体, 105℃	504	2674	664
溶解性固体, 105℃	119	330	113
总硬度	1.90	2.5	1.9
总硬度, CaCO <sub>3</sub>	119	168	104.3
镁 可溶性	6.1	18.6	1.0
钙 "	34	36	1.8
钾 "	1.6	2.5	34.3
钠 "	6.2	53.8	4.4
铁 "	<0.01	<0.05	0.054
铜 "	<0.05	<0.04	0.003
锰 "	<0.02	<0.04	0.010
锌 "	<0.01	0.012	0.06
铅 "	<0.005	<0.002	0.002
镉 "	<0.001	<0.0002	0.00067
汞 "	<0.2	<0.2	<0.1
铬, 六价	<0.004	<0.004	<0.004
总砷	<0.02	<0.01	0.0018
总硒	-	-	<0.001
挥发酚类	<0.002	<0.003	<0.002
甲一六六六	0.28	0.075	0.053
总一六六六	0.28	0.151	0.109
对, 对-滴滴涕	<0.016	<0.029	<0.02
对, 对-滴滴涕依	<0.005	<0.014	<0.01
对, 对-滴滴涕	<0.027	<0.03	<0.02
邻, 对-滴滴涕	<0.01	<0.094	<0.02
大肠菌群	460	1300	820