
全国地表水水质月报

(2006 年 1 月)

中国环境监测总站

二〇〇六年二月

各部分编写人员

签	发	朱建平
---	---	-----

审	核	刘廷良
---	---	-----

汇	稿	毛剑英
---	---	-----

编 写

长江水系	刘 京
黄河水系	孙宗光
珠江水系	刘 京
松花江水系	孙宗光
淮河水系	汪志国
海河水系	汪志国
辽河水系	陈 光
国界河流	孙宗光 陈 光
南水北调沿线	汪志国 毛剑英
重点湖泊	毛剑英
主要水库	毛剑英

目 录

一、概况.....	1
二、主要水系.....	2
1、长江.....	2
2、黄河.....	7
3、珠江.....	10
4、松花江.....	13
5、淮河.....	14
6、海河.....	18
7、辽河.....	20
8、国界河流.....	22
9、南水北调沿线.....	23
三、重点湖泊.....	24
1、太湖.....	24
2、滇池.....	25
3、巢湖.....	26
4、其它大型淡水湖泊.....	27
5、城市内湖.....	28
四、主要水库.....	28
附 录.....	30

一、概况

本月中国环境监测总站组织监测了七大水系（含国界河流）的 180 条河流，361 个断面。其中，I ~ III 类水质断面占 51%，IV、V 类占 22%，劣 V 类占 27%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。与上月和去年同期相比，七大水系总体水质无明显变化。

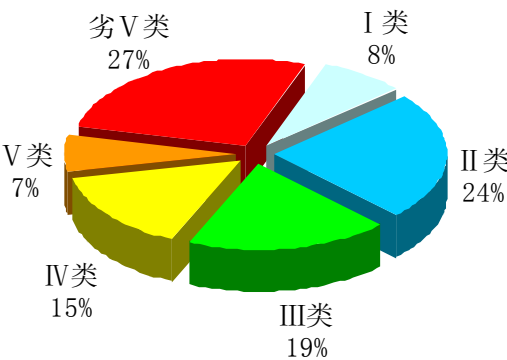


图 1-1 2006 年 1 月七大水系水质类别比例

长江干流水质优，97%的断面满足 III 类水质要求，支流总体上为轻度污染，三峡库区水质优；黄河干流总体为轻度污染，支流属重度污染；珠江干、支流水质良好；松花江干流轻度污染，支流为重度污染；淮河干流水体属重度污染，水质较上月和去年同期恶化，支流为中度污染；海河水系中北运河为中度污染，大沙河、漳卫新河、徒骇河、马颊河等均为重度污染；辽河干流、条子河、招苏台河、浑河、太子河均为重度污染；国界河流中，鸭绿江水质优，黑龙江、乌苏里江水体为轻度污染，海拉尔河水体为中度污染，额尔古纳河、图们江水体为重度污染。

表 1-1 2006 年 1 月七大水系干流水质类别统计

水系	断面数 (个)	I ~ III 类 (%)	IV、V 类 (%)	劣 V 类 (%)	上月 I ~ III 类 (%)	水质状况
长江	31	97	3	0	优	优
黄河	21	47	39	14	轻度污染	轻度污染
珠江	15	87	13	0	良好	良好

松花江	11	45	55	0	良好	轻度污染
淮河	14	29	29	43	轻度污染	重度污染
海河	2	0	50	50	重度污染	重度污染
辽河	4	25	0	75	重度污染	重度污染

本月共监测了包括太湖、滇池、巢湖在内的 21 个重点湖泊和水库。主要污染指标是总氮和总磷。水库水质好于湖泊，富营养化程度较轻。

从水质类别来看，滇池、太湖、洪泽湖、达赉湖、门楼水库、崂山水库、大伙房水库、大明湖、玄武湖和西湖为劣Ⅴ类水质；巢湖、南四湖和东湖为Ⅴ类水质；洞庭湖和镜泊湖为Ⅳ类水质，其余湖库均满足Ⅲ类水质要求。

在数据齐全的 16 个湖库中，洞庭湖、滇池和太湖为中度富营养，巢湖、南四湖、洪泽湖、玄武湖、东湖和大明湖为轻度富营养，千岛湖和丹江口水库为贫营养状态，其余湖库均为中营养状态。

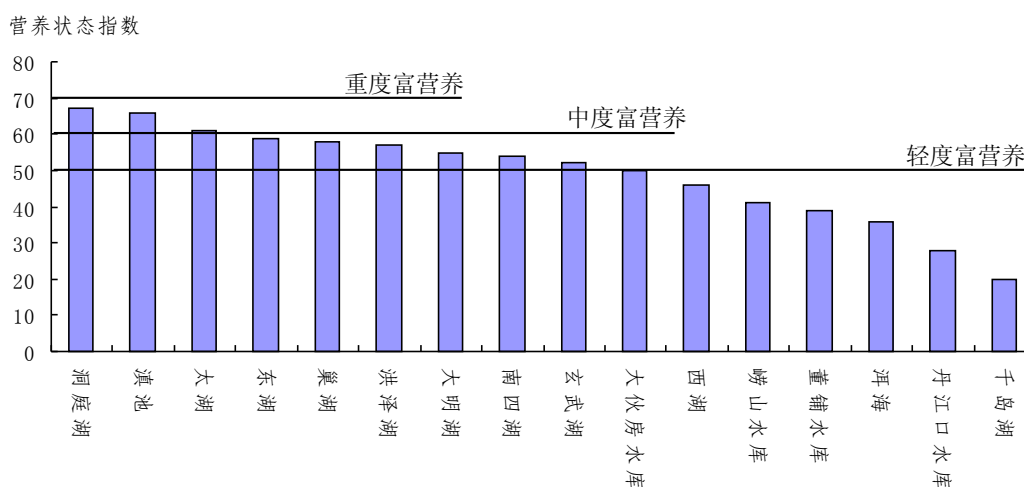


图1-2 湖泊、水库营养状态指数比较

二、主要水系

1、长江

1.1干流

长江干流水质为优。31个断面中，Ⅰ～Ⅲ类水质断面占97%，Ⅳ类占3%。与上月及去年同期相比，干流水质无明显变化。

表2-1 2006年1月长江干流水质类别

序号	所在河流	断面名称	所在地区	断面水质			主要污染指标
				本月	上月	去年同期	
1	金沙江	龙洞	攀枝花市	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	—
2	金沙江	倮果	攀枝花市	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	—
3	金沙江	金江	攀枝花市	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	—
4	金沙江	大湾子	楚雄州	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	—
5	金沙江	铁路桥	昭通市	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	石油类
6	长江	挂弓山	宜宾市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	—
7	长江	手爬岩	泸州市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	—
8	长江	沙溪口	泸州市	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	—
9	长江	朱沱	永川市	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	—
10	长江	寸滩	重庆市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
11	长江	清溪场	涪陵区	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
12	长江	晒网坝	万州区	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
13	长江	培石	巫山县	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	—
14	长江	南津关	宜昌市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	—
15	长江	观音寺	荆州市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	—
16	长江	城陵矶	岳阳市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	—
17	长江	荆江口	岳阳市	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	—
18	长江	杨泗港	武汉市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	—
19	长江	风波港	黄石市	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	—
20	长江	姚港	九江市	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	—
21	长江	湖口	九江市	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	—
22	长江	皖河口	安庆市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
23	长江	前江口	安庆市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
24	长江	洪家湾	铜陵市	Ⅲ	Ⅰ	Ⅲ	—
25	长江	东西梁山	芜湖市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
26	长江	江宁县三兴村	马鞍山市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
27	长江	江宁河口	南京市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	—
28	长江	九乡河口	南京市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	—
29	长江	焦山尾	镇江市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
30	长江	姚港	南通市	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	—
31	长江	朝阳	上海市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ	—

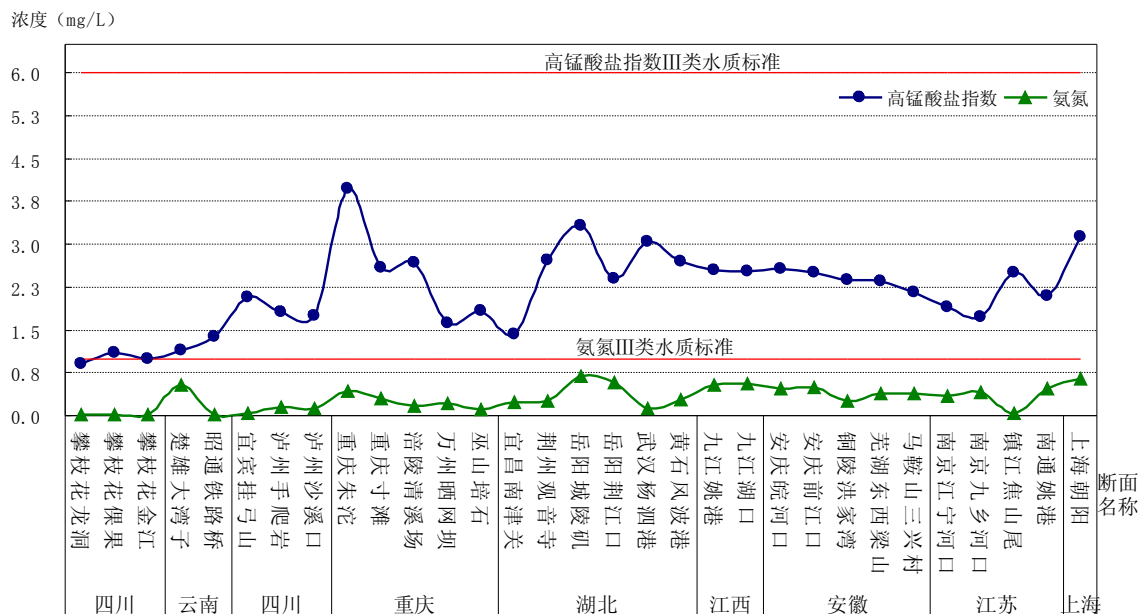


图2-1 长江干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

1.2 支流

长江支流总体上为轻度污染，主要污染指标是氨氮、石油类和五日生化需氧量。39条支流72个断面中：I～III类水质占67%，IV、V类占16%，劣V类占17%。与上月及去年同期相比，支流水质状况无明显变化。

长江十大支流中，雅砻江、嘉陵江、乌江、沅江和汉江水质为优，大渡河、岷江和沱江水质良好，湘江水体呈轻度污染，赣江水体呈中度污染。岷江和沱江虽总体水质良好，但岷江眉山段和沱江自贡段由于氨氮浓度较高水体为重度污染；湘江的轻度污染和赣江的重度污染也是由于氨氮浓度较高造成的。

表2-2 2006年1月长江十大支流水质状况

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	雅砻江	雅砻江口	攀枝花	I	I	I	优	—
2	大渡河	李码头	乐山市	III	III	II	良好	—
3	岷江	都江堰水文站	成都市	II	II	IV	良好	—
		彭山岷江大桥	眉山市	劣V	劣V	劣V		
		河口渡口	乐山市	III	III	III		

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
4	沱江	凉姜沟	宜宾市	II	III	III	良好	—
		宏缘	简阳市	IV	V	III		
		东兴龙门镇	内江市	IV	IV	II		
		李家湾	自贡市	劣V	IV	III		
		沱江一桥	泸州站	II	IV	II		
5	嘉陵江	八庙沟	广元市	II	III	II	优	—
		小渡口	南充市	II	II	II		
		清平镇	武胜市	II	II	II		
		利泽	合川市	II	II	II		
		大溪沟	重庆市	II	II	II		
6	乌江	沿河	铜仁地区	I	II	I	优	—
		麻柳嘴	涪陵区	I	II	II		
7	沅江	五强溪水库	怀化市	II	II	II	优	—
		罗卜湾	怀化市	II	II	II		
		夹街寺	常德市	II	II	I		
8	湘江	熬洲	衡阳市	V	III	III	轻度污染	氨氮
		霞湾	株洲市	IV	III	IV		
		猴子石	长沙市	IV	III	III		
		乔口	长沙市	IV	III	III		
9	汉江	烈金坝	汉中市	I	I	I	优	—
		羊尾	十堰市	I	I	II		
		陈家坡	十堰市	II	II	II		
		坝上	丹江口市	I	I	II		
		白家湾	襄樊市	III	II	II		
		余家湖	襄樊市	III	II	III		
		宗关	武汉市	II	II	II		
10	赣江	市自来水厂	赣州市	II	III	III	中度污染	氨氮
		新庙前	赣州市	V	IV	III		
		生米	南昌市	I	I	II		
		滁槎	南昌市	劣V	劣V	劣V		

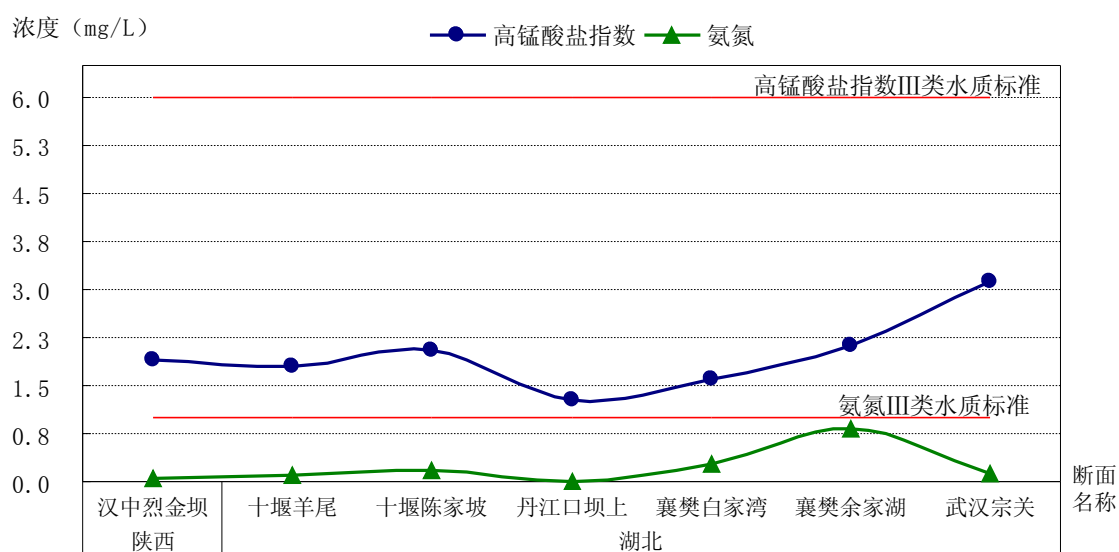


图 2-2 汉江高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

1.3省界断面

长江省界断面水质良好，主要污染指标为氨氮、石油类和挥发酚。20个断面中，Ⅰ～Ⅲ类水质断面占85%，Ⅳ类占10%，劣Ⅴ类占5%。

水质状况与上月和去年同期持平。

表2-3 2006年1月长江省界断面水质

序号	所在河流	断面名称	所在地区	上下游省份	断面水质			主要污染指标
					本月	上月	去年同期	
1	金沙江	铁路桥	水富县	滇-川	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	石油类
2	金沙江	龙洞	攀枝花	滇-川	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	—
3	长江	朱沱	永川市	川-渝	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	—
4	长江	培石	巫山县	渝-鄂	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	—
5	长江	城陵矶	岳阳市	湘-鄂	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	—
6	长江	姚港	九江市	赣-鄂	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	—
7	长江	皖河口	安庆市	赣-皖	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
8	长江	江宁河口	南京市	皖-苏	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	—
9	长江	姚港	南通市	苏-沪	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	—
10	乌江	沿河	铜仁地区	黔-渝	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	—
11	赤水河	鲢鱼溪	赤水市	黔-川	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	—
12	白龙江	绸子坝	陇南县	甘-川	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	—
13	嘉陵江	八庙沟	广元市	陕-川	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	—
14	嘉陵江	利泽	合川市	川-渝	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	—
15	渠江	赛龙乡	岳池县	川-渝	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	—
16	涪江	老池	遂宁市	川-渝	Ⅲ	Ⅲ	Ⅴ	—
17	白河	新甸铺	南阳市	豫-鄂	Ⅴ	Ⅳ	Ⅴ	氨氮、挥发酚
18	唐河	梅湾	南阳市	豫-鄂	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	—
19	汉江	羊尾	十堰市	陕-鄂	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	—
20	滁河	汊河	滁州市	皖-苏	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	氨氮

1.4三峡库区及其上游

三峡库区及其上游总体水质为轻度污染，主要污染指标是氨氮和石油类。监测的19条河流43个断面的水质状况为：Ⅰ～Ⅲ类水质断面占77%，Ⅳ类占9%，劣Ⅴ类占14%。

库区及其上游总体水质与上月和去年同期持平。

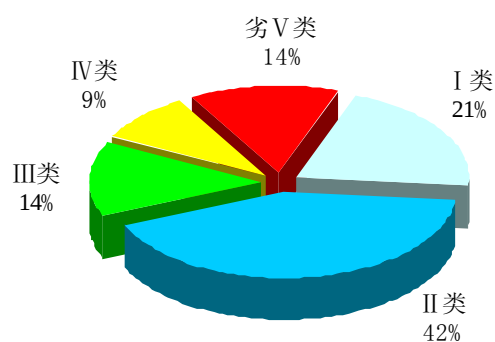


图2-3 2006年1月三峡库区及其上游水质类别比例

三峡库区6个断面监测结果均为 I、II 类，水质为优。

与上月和去年同期相比，库区水质无变化。

表2-4 2006年1月三峡库区水质

序号	断面名称	所在地区	断面水质			主要污染指标
			本月	上月	去年同期	
1	寸滩	重庆市	II	II	II	—
2	清溪场	涪陵区	II	II	II	—
3	晒网坝	万州区	II	II	II	—
4	培石	巫山县	I	I	I	—
5	大溪沟	重庆市	II	II	II	—
6	麻柳嘴	涪陵区	I	II	II	—

2、黄河

2.1 干流

黄河干流属轻度污染，与上月和去年同期相比水质无明显变化。21个干流断面中，I～III类水质断面占47%，IV、V类占39%，劣V类占14%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和挥发酚等。

黄河干流内蒙古乌海、包头段为重度污染，宁夏石嘴山段、山西忻州段、河南三门峡段、山东菏泽段为中度污染，宁夏吴忠段和银川段、河南濮阳段为轻度污染，其它河段水质为优良。

表 2-5 2006 年 1 月黄河干流水质状况

序号	断面名称	所在地区	断面水质			主要污染指标
			本月	上月	去年同期	

1	唐乃亥	兴海县	II	—	I	—
2	扶河桥	兰州市	I	I	II	—
3	什川桥	兰州市	III	III	III	—
4	青城桥	白银市	III	III	III	—
5	五佛寺	白银市	III	III	III	—
6	中卫下河沿	中卫市	III	III	IV	—
7	银古公路桥	银川市	IV	IV	V	氨氮
8	陶乐渡口	石嘴山市	V	V	—	氨氮、BOD ₅ 、挥发酚
9	宁钢浮桥	石嘴山市	V	IV	—	氨氮、挥发酚
10	拉僧庙	乌海市	劣V	—	—	氨氮
11	昭君坟	包头市	V	III	IV	氨氮
12	画匠营子	包头市	劣V	V	V	氨氮
13	磴口	包头市	劣V	IV	劣V	氨氮
14	万家寨水库	忻州市	V	III	—	氨氮
15	风陵渡大桥	三门峡市	V	III	劣V	氨氮
16	小浪底水库	济源市	II	II	IV	—
17	花园口	郑州市	II	II	III	—
18	东明公路大桥	濮阳市	IV	IV	III	挥发酚
19	刘庄水文站	菏泽市	V	IV	IV	BOD ₅
20	泅口	济南市	III	II	—	—
21	利津水文站	东营市	III	III	III	—

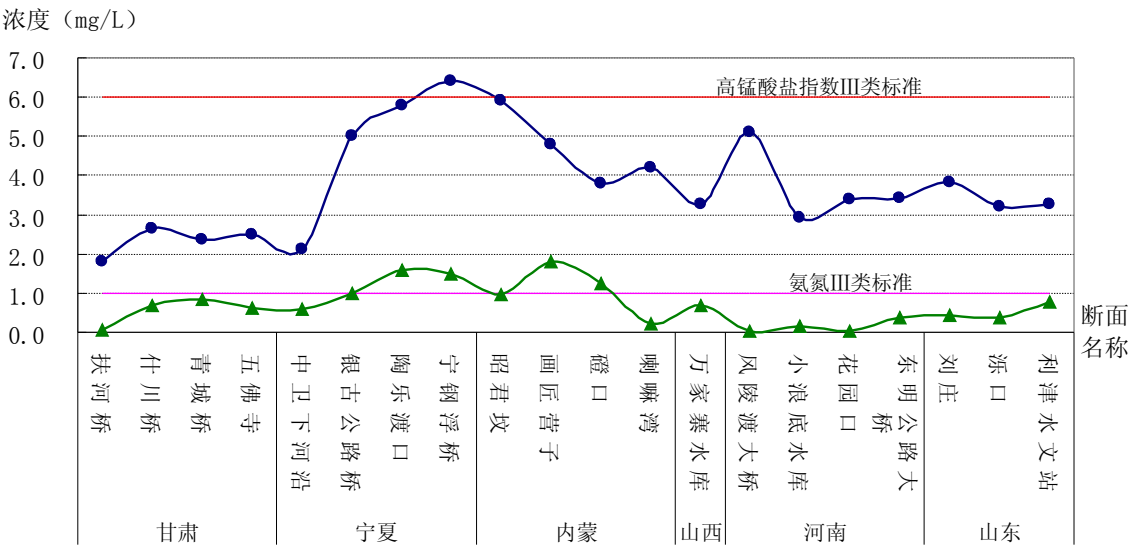


图 2-4 黄河干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

2.2 支流

黄河支流属重度污染，与上月和去年同期相比水质无明显变化。21个支流断面中，II、III类水质断面占 38%，IV类占 5%，劣V类占 57%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

渭河水体属重度污染，与上月和去年同期相比水质无明显变化。7个监测断面中，Ⅱ、Ⅲ类水质断面占43%，劣Ⅴ类占57%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

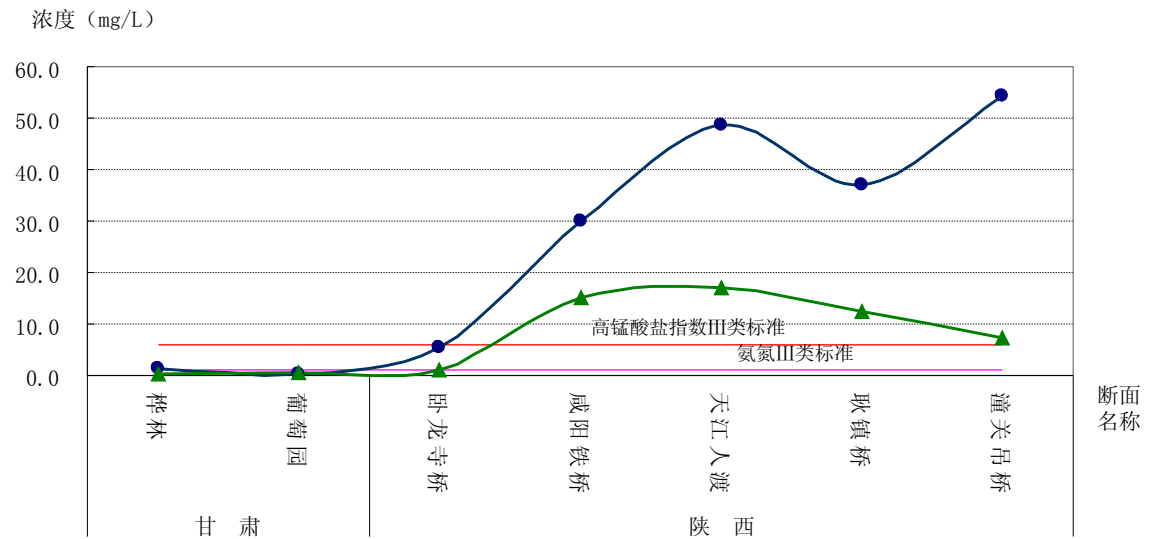


图 2-5 渭河高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

汾河、北洛河、涑水河、伊洛河、湟水河属重度污染，其它支流水质为优良。

表 2-6 2006 年 1 月黄河支流水质状况

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	渭河	桦林	天水市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
		葡萄园	天水市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ		
		卧龙寺桥	宝鸡市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ		
		咸阳铁桥	咸阳市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
		天江入渡	西安市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
		耿镇桥	西安市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
		潼关吊桥	渭南市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
2	湟水河	扎马隆	西宁市	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	重度污染	氨氮
		小峡桥	西宁市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	Ⅴ		
		民和桥	民和县	劣Ⅴ	Ⅳ	劣Ⅴ		
3	灞河	灞河口	西安市	Ⅱ	Ⅳ	Ⅳ	优	—
4	北洛河	王谦村	渭南市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
5	汾河	小店桥	太原市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
		临汾	临汾市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
		河津大桥	运城市	劣V	劣V	劣V		
6	涑水河	张留庄	运城市	劣V	劣V	劣V	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
7	沁河	拴驴泉	晋城市	III	II	IV	优	—
		五龙口	济源市	II	II	IV		
8	伊河	龙门大桥	洛阳市	III	II	III	良好	—
9	洛河	高崖寨	洛阳市	II	III	II	优	—
10	伊洛河	七里铺	郑州市	劣V	劣V	IV	重度污染	氨氮

2.3 省界断面

黄河省界断面水体属重度污染，与上月相比水质下降，与去年同期相比水质无变化。10个省界断面的监测结果为：II、III类水质断面占20%，IV、V类占30%，劣V类占50%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

表2-7 2006年1月黄河省界断面水质状况

序号	所在河流	断面名称	上、下游省名	断面水质			主要污染指标
				本月	上月	去年同期	
1	黄河	中卫下河沿	甘-宁	III	III	IV	—
2	黄河	拉僧庙	宁-蒙	劣V	—	—	氨氮
3	黄河	风陵渡大桥	陕、晋-豫	V	III	劣V	氨氮
4	黄河	刘庄水文站	豫-鲁	V	IV	IV	氨氮、BOD ₅
5	湟水	民和桥	青-甘	劣V	IV	劣V	氨氮
6	渭河	葡萄园	甘-陕	III	III	III	—
7	渭河	潼关吊桥	陕-晋、豫	劣V	劣V	劣V	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
8	汾河	河津大桥	晋-晋、陕	劣V	劣V	劣V	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
9	涑水河	张留庄	晋-晋、陕	劣V	劣V	劣V	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
10	沁河	五龙口	晋-豫	II	II	IV	—

3、珠江

3.1 干流

珠江干流水质良好。15个监测断面中，I～III类水质断面有13个，占87%；广州莲花山和长洲2个断面的水质为IV类，占13%，主要污染指

标为氨氮、石油类和溶解氧。

与上月和去年同期相比较，珠江干流水质状况无明显变化。

表2-8 2006年1月珠江干流水质类别

序号	断面名称	河流名称	所在地区	断面水质			主要污染指标
				本月	上月	去年同期	
1	花山水库	南盘江	曲靖市	I	I	I	—
2	三江口	南盘江	黔西南州	III	III	III	—
3	罗羊	红水河	黔南州	II	II	II	—
4	六排	红水河	河池市	III	III	III	—
5	石嘴	浔江	贵港市	III	III	II	—
6	冬训楼	浔江	梧州市	II	II	II	—
7	界首	西江	梧州市	II	II	II	—
8	黄岗	西江	肇庆市	I	I	II	—
9	长洲	珠江	广州市	IV	IV	劣V	氨氮、石油类、D0
10	莲花山	珠江	广州市	IV	IV	IV	石油类、D0
11	孟洲坝电站	北江	韶关市	III	I	IV	—
12	七星岗	北江	清远市	II	II	III	—
13	龙川城铁路桥	东江	河源市	I	I	I	—
14	惠州剑潭	东江	惠州市	II	II	II	—
15	全禄水厂	磨刀门水道	中山市	II	II	I	—

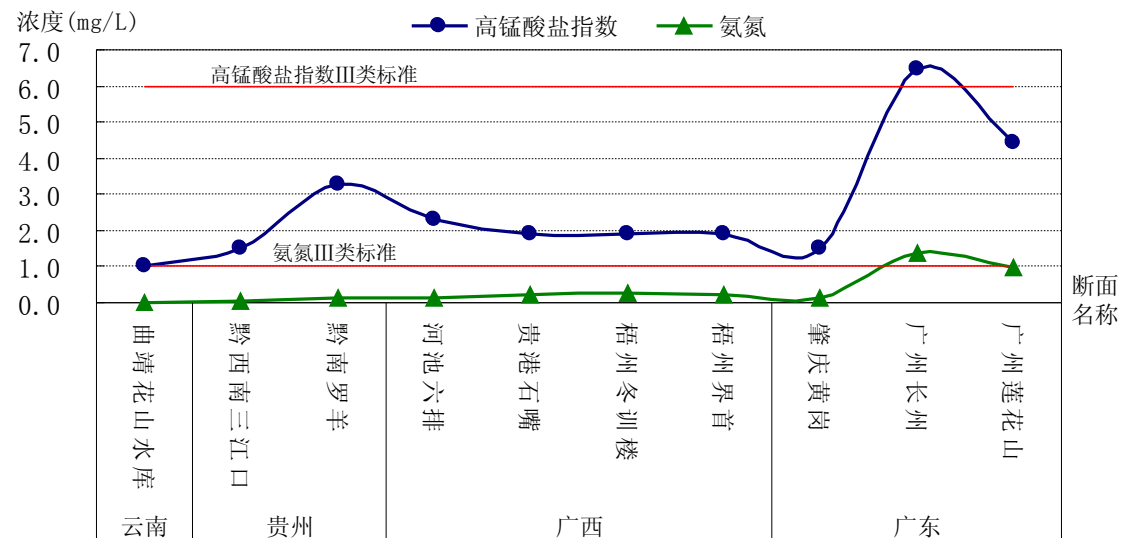


图2-6 珠江干流-西江高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

3.2主要支流及独流入海河流

珠江支流水质良好，11条支流的13个监测断面中 I ~ III类水质断面有11个，占85%；邕江南宁蒲庙和右江百色巴营2个断面的水质为IV类，占15%。

3条独流入海河流中，万泉河水质为优；海甸溪为轻度污染，主要污染指标为石油类、氨氮；深圳河为重度污染，主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和溶解氧。

表2-9 2006年1月珠江水系支流水质类别

序号	所在河流	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	打帮河	黄果树	安顺市	II	I	II	优	—
2	北盘江	发耳	六盘水市	II	III	II	优	—
3	都柳江	从江大桥	黔东南州	II	II	I	优	—
4	龙江	六甲	河池市	III	III	I	良好	—
5	柳江	露塘	柳州市	I	I	I	优	—
6	左江	平而关	崇左市	II	II	II	优	—
7	右江	巴营	百色市	IV	II	II	轻度污染	DO
8	邕江	老口	南宁市	II	II	II	良好	—
		蒲庙	南宁市	IV	IV	IV		
9	漓江	大河	桂林市	I	I	I	优	—
		龙头山	桂林市	I	I	I		—
10	桂江	石咀	梧州市	II	II	II	优	—
11	贺江	扶隆码头	贺州市	III	III	I	良好	—

表2-10 2006年1月珠江水系独流入海河流水质类别

序号	所在河流	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	深圳河	河口	深圳市	劣V	劣V	劣V	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、DO
2	海甸溪	424医院	海口市	IV	IV	IV	轻度污染	石油类、氨氮
		华侨宾馆	海口市	IV	IV	IV		
3	万泉河	汀洲	琼海市	II	II	II	优	—
		龙江	琼海市	II	II	I		

3.3省界断面

珠江水系省界断面水质为优，7个监测断面均满足Ⅲ类水质要求，与上月和去年同期水质状况相同。

表2-11 2006年1月珠江省界断面水质类别

序号	断面名称	所在河流	上下游省份	所在地区	断面水质			主要污染指标
					本月	上月	去年同期	
1	三江口	南盘江	云-贵	黔东南州	III	III	III	—
2	罗羊	红水河	黔-桂	黔南州	II	II	II	—
3	六排	红水河	黔-桂	河池市	III	III	III	—
4	从江大桥	都柳江	黔-桂	黔东南州	II	II	I	—

5	六甲	龙江	黔-桂	河池市	III	III	III	—
6	界首	西江	桂-粤	梧州市	II	II	II	—
7	扶隆码头	贺江	桂-粤	贺州市	III	III	I	—

4、松花江

4.1 干流

松花江干流属轻度污染，与去年同期相比水质无变化。松花江干流 11 个断面中，III类水质断面占 45%，IV、V 类占 55%。主要污染指标为氨氮、高锰酸盐指数和溶解氧。

表 2-12 2006 年 1 月松花江干流水质状况

序号	断面名称	所在地区	断面水质			主要污染指标
			本月	上月	去年同期	
1	丰满	吉林市	III	II	—	—
2	白旗	舒兰县	IV	III	—	氨氮
3	松花江村	长春市	III	IV	劣 V	—
4	泔水缸	松原市	III	—	III	—
5	肇源	肇源县	III	—	V	—
6	朱顺屯	哈尔滨市	IV	III	IV	氨氮
7	呼兰河口下	哈尔滨市	IV	—	V	氨氮
8	大顶子山	哈尔滨市	IV	—	V	氨氮、DO
9	佳木斯上	佳木斯市	IV	—	V	高锰酸盐指数
10	江南屯	佳木斯市	V	—	IV	氨氮
11	同江	同江市	III	—	III	—

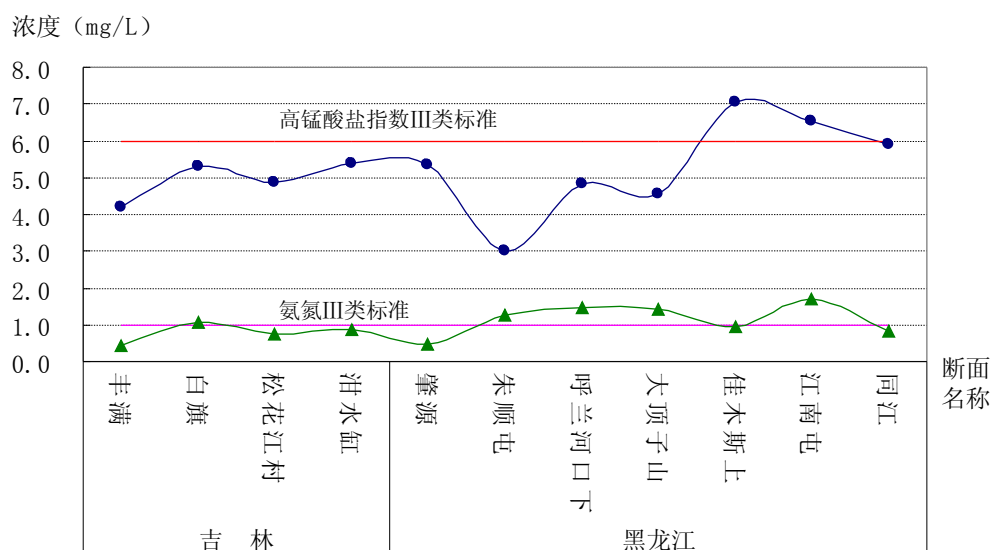


图 2-7 松花江干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

4.2 支流

松花江支流属重度污染。与去年同期相比水质无变化。支流的 13 个断面中：Ⅱ、Ⅲ类水质断面占 31%，Ⅴ类占 15%，劣Ⅴ类占 54%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

雅鲁河水体为中度污染，其它支流为重度污染。

表 2-13 2006 年 1 月松花江支流水质状况

序号	河流名称	所在地区	断面名称	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	嫩江	齐齐哈尔市	浏园	Ⅱ	—	Ⅱ	重度污染	氨氮
		齐齐哈尔市	江桥	劣Ⅴ	—	劣Ⅴ		
		白城市	白沙滩	Ⅴ	Ⅱ	Ⅴ		
		肇源县	嫩江河口内	Ⅲ	—	Ⅳ		
2	阿什河	哈尔滨市	阿什河口内	劣Ⅴ	—	劣Ⅴ	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
3	呼兰河	哈尔滨市	呼兰河口内	劣Ⅴ	—	劣Ⅴ	重度污染	溶解氧
4	牡丹江	牡丹江市	柴河铁路桥	劣Ⅴ	—	劣Ⅴ	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
		依兰县	牡丹江口内	Ⅲ	—	Ⅲ		
		敦化市	甩湾子	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
5	饮马河	长春市	靠山南楼	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	重度污染	氨氮、BOD ₅
6	伊通河	长春市	新立城大坝	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	重度污染	氨氮、BOD ₅
		长春市	杨家崴子大桥	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		

4.3 省界断面

松花江水系 5 个省界断面中，Ⅲ类水质断面有 3 个，Ⅴ类水质断面有 2 个。主要污染指标为氨氮和溶解氧。

表 2-14 2006 年 1 月松花江省界断面水质状况

序号	断面名称	河流名称	上下游省名	所在地区	断面水质			主要污染指标
					本月	上月	去年同期	
1	泔水缸	第二松花江	吉—黑	松原市	Ⅲ	—	Ⅲ	—
2	肇源	松花江	吉—黑	肇源县	Ⅲ	—	Ⅴ	—
3	白沙滩	嫩江	黑—吉	白城市	Ⅴ	Ⅱ	Ⅴ	氨氮
4	嫩江河口内	嫩江	黑—吉	肇源县	Ⅲ	—	Ⅳ	—
5	成吉思汗	雅鲁河	蒙—黑	呼伦贝尔市	Ⅴ	—	Ⅴ	溶解氧

5、淮河

5.1 干流

淮河干流属重度污染。14 个监测断面中，Ⅱ、Ⅲ类水质断面有 4 个，占 29 %；Ⅴ类水质断面 4 个，占 28 %；劣Ⅴ类水质断面 6 个，占 43%。主要污染指标是氨氮。

与上月及去年同期相比，淮河干流水质变差。

表 2-15 2006 年 1 月份淮河干流水质类别

序号	断面名称	所在地区	断面水质			主要污染指标
			本月	上月	去年同期	
1	长台关甘岸桥	信阳市	Ⅲ	Ⅱ	Ⅴ	—
2	息县大埠口	息县	Ⅲ	Ⅲ	Ⅴ	—
3	淮滨水文站	淮滨县	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	—
4	王家坝	阜南县	Ⅴ	Ⅳ	劣Ⅴ	氨氮
5	峡山口	凤台县	Ⅴ	Ⅲ	劣Ⅴ	氨氮
6	石头埠	淮南市	劣Ⅴ	Ⅳ	劣Ⅴ	氨氮
7	大涧沟	淮南市	劣Ⅴ	Ⅲ	劣Ⅴ	氨氮
8	新城口	淮南市	Ⅴ	Ⅳ	劣Ⅴ	氨氮
9	涡河入淮口	怀远县	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	氨氮
10	蚌埠闸下	蚌埠市	劣Ⅴ	Ⅲ	Ⅳ	氨氮
11	新铁桥下	蚌埠市	劣Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	氨氮
12	沫河口	五河县	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅴ	氨氮
13	小柳巷	滁州市	Ⅴ	Ⅲ	Ⅴ	BOD ₅
14	盱眙淮河大桥	盱眙县	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	—

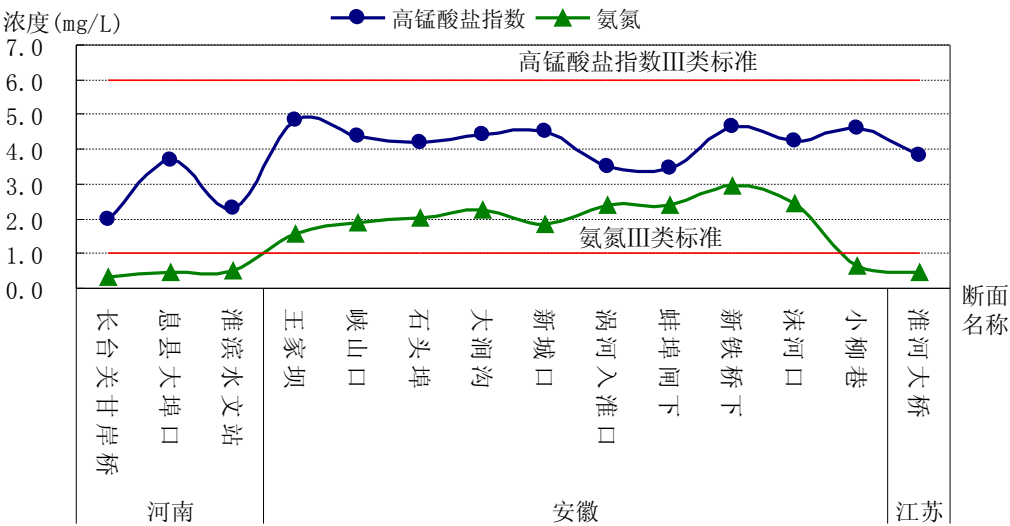


图 2-8 淮河干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

5.2 支流

淮河支流水体总体上属中度污染。支流 53 个断面中，Ⅱ、Ⅲ类水质断面占 32%，Ⅳ、Ⅴ类占 36%，劣Ⅴ类占 32%。主要污染指标是氨氮、高锰酸盐指数、五日生化需氧量等。支流水质与上月相比无明显变化；与去年同期相比，有所好转。

主要一级支流中，史灌河、沱河水质良好；潢河、洪河、洪河分洪道、西淝河、浍河属轻度污染；淝河属中度污染；颍河、涡河为重度污染。

表 2-16 2006 年 1 月份淮河主要一级支流水质

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月河流水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	淝河	信阳琵琶山桥	信阳市	V	IV	IV	中度污染	氨氮
2	潢河	潢川水文站	潢川县	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅
3	洪河	班台	新蔡县	IV	IV	V	轻度污染	COD _{Mn}
4	洪河分洪道	陶老	阜阳市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、氨氮、石油类
5	史灌河	蒋集水文站	固始县	III	II	III	良好	—
6	颍河	槐店闸	周口市	劣 V	V	劣 V	重度污染	氨氮
		沈丘纸店	沈丘县	劣 V	V	劣 V		
		界首	界首市	劣 V	V	劣 V		
		颍上下游	颍上县	劣 V	V	劣 V		
7	西淝河	利辛段	利辛县	IV	IV	III	轻度污染	高锰酸盐指数 DO
8	涡河	鹿邑付桥	亳州市	劣 V	IV	IV	重度污染	氨氮
		亳州	蒙城县	IV	劣 V	V		
		蒙城段下游	鹿邑县	劣 V	劣 V	IV		
9	浍河	黄口	商丘市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数
		蚌埠固镇	蚌埠市	IV	IV	IV		
10	沱河	永城张桥	永城市	III	IV	III	良好	—
		小王桥	淮北市	III	II	劣 V		

5.3 山东境内河流

淮河山东境内河流属中度污染，与上月和去年同期相比水质变差。18 个断面中，Ⅲ类水质断面占 17%，Ⅳ、Ⅴ类占 61%，劣Ⅴ类占 22%。主要污染指标是高锰酸盐指数、五日生化需氧量和氨氮等。

淮河山东境内河流中，汭河、沂河水质良好；东邳苍分洪道、沙沟河、沐河、武河、新沐河、张疃河、京杭大运河、东渔河水体轻度污染；白

马河、西支河水体中度污染；城郭河、光府河、泗河、洙赵新河水体重度污染。

表 2-17 2006 年 1 月份淮河山东境内河流水质

序号	河流名称	断面名称	所在 地区	断面水质			本月河流 水质状况	主要污染 指标
				本月	上月	去年同期		
1	白马河	捷庄	临沂市	IV	IV	IV	中度污染	BOD ₅
		马楼	济宁市	V	V	V		
2	东邳苍分洪道	东偏泓	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、石油类
3	沙沟河	沙沟桥	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、石油类
4	沭河	高峰头	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、石油类
5	武河	310 公路桥	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、石油类
6	新沭河	临沭大兴桥	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、石油类
7	沂河	角沂	临沂市	III	III	IV	良好	—
8	沂河	港上	临沂市	III	III	III	良好	—
9	张疃河	张疃桥	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、石油类
10	城郭河	群乐桥	枣庄市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	高锰酸盐指数
11	京杭大运河	台儿庄大桥	枣庄市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数
		南码头	济宁市	III	IV	V		
12	东渔河	西姚	济宁市	IV	V	V	轻度污染	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、氨氮
13	光府河	黄庄	济宁市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	DO、高锰酸盐指数、BOD ₅
14	泗河	书院	济宁市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	高锰酸盐指数、BOD ₅
15	西支河	北外环桥	济宁市	V	IV	IV	中度污染	BOD ₅
16	洙赵新河	于楼	菏泽市	劣 V	V	劣 V	重度污染	氨氮

5.4 省界断面水质

淮南省界断面总体上呈中度污染，32 个省界断面的水质类别比例为：III 类占 19%，IV、V 类占 58%，劣 V 类占 23%。主要污染指标是高锰酸盐指数、石油类和五日生化需氧量。

与上月相比，省界断面水质变差；与去年同期相比无明显变化。

本月污染较重的断面是豫－皖交界的涡河鹿邑付桥断面、包河马桥断面、颍河界首断面、黑茨河倪邱断面、泉河临泉段下游断面、惠济河刘寨村后断面，苏－鲁交界的京杭大运河艾山西大桥断面。

表 2-18 2006 年 1 月份淮南省界断面水质类别

序号	断面名称	河流名称	上下游省名	所在地区	断面水质			主要污染指标
					本月	上月	去年同期	
1	淮滨水文站	淮河	豫-皖	信阳市	III	III	III	—
2	鹿邑付桥	涡河	豫-皖	周口市	劣V	IV	IV	氨氮
3	包公庙	大沙河	豫-皖	商丘市	V	IV	劣V	高锰酸盐指数
4	马桥	包河	豫-皖	商丘市	劣V	劣V	劣V	高锰酸盐指数、氨氮
5	黄口	浍河	豫-皖	商丘市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数
6	班台	洪河	豫-皖	驻马店市	IV	IV	V	氨氮
7	界首	颍河	豫-皖	阜阳市	劣V	V	劣V	
8	倪邱	黑茨河	豫-皖	阜阳市	劣V	V	劣V	
9	临泉段下游	泉河	豫-皖	阜阳市	劣V	劣V	劣V	
10	陶老	洪河分洪道	豫-皖	阜阳市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅
11	王家坝	淮河	豫-皖	阜阳市	V	IV	劣V	氨氮
12	刘寨村后	惠济河	豫-皖	亳州市	劣V	劣V	V	
13	亳州	涡河	豫-皖	亳州市	IV	劣V	V	高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅
14	小王桥	沱河	豫-皖	淮北市	III	II	劣V	—
15	临涣集	东沙河	豫-皖	淮北市	IV	III	劣V	高锰酸盐指数、氨氮、石油类
16	红石咀	史河	皖-豫	六安市	III	II	II	—
17	小柳巷	淮河	皖-苏	滁州市	V	III	V	BOD ₅
18	泗县八里桥	濉河	皖-苏	宿州市	V	IV	劣V	BOD ₅
19	泗县公路桥	新汴河	皖-苏	宿州市	IV	IV	劣V	
20	大屈	新濉河	皖-苏	泗洪县	IV	III	V	高锰酸盐指数、氨氮
21	蔺家坝	京杭大运河	苏-皖	徐州市	III	III	III	—
22	艾山西大桥	西邳苍分洪道	苏-鲁	邳州市	劣V	劣V	劣V	氨氮
23	310公路桥	武河	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、石油类
24	东偏泓	东邳苍分洪道	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
25	港上	沂河	鲁-苏	临沂市	III	III	III	—
26	高峰头	沭河	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、石油类
27	捷庄	白马河	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
28	临沭大兴桥	新沭河	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
29	沙沟桥	沙沟河	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、石油类
30	张疃桥	张疃河	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
31	台儿庄大桥	京杭大运河	鲁-苏	枣庄市	III	IV	IV	—

6、海河

6.1 海河

本月海河属重度污染，海河大闸和三岔口断面分别为劣V类和IV

类水质，主要污染指标为氨氮和高锰酸盐指数。与上月和去年同期相比，水质无明显变化。

6.2 其它主要河流

海河水系其它主要河流总体为重度污染，与上月和去年同期相比，水质无明显变化。36个监测断面中，I～III类水质断面占33%；IV、V类占11%；劣V类占56%。

海河水系的主要河流中，北运河为中度污染；大沙河、漳卫新河、徒骇河、马颊河等为重度污染。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

表 2-19 2006 年 1 月海河水系主要河流水质

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	大沙河	修武水文站	新乡市	劣V	劣V	劣V	重度污染	氨氮
2	漳卫新河	小泊头桥	滨州市	劣V	劣V	劣V	重度污染	高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅
3	徒骇河	富国	滨州市	劣V	劣V	劣V	重度污染	氨氮
4	北运河	北运河土门楼	武清县	V	V	V	中度污染	氨氮、BOD ₅
5	马颊河	南乐水文站	濮阳市	劣V	劣V	劣V	重度污染	高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅
		任堂桥	聊城市	劣V	劣V	—		
		胜利桥	滨州市	劣V	劣V	V		

6.3 省界断面

海河省界断面总体上属重度污染。10个断面中，I～III类水质占40%；V类水质占20%；劣V类水质占40%。主要污染指标为五日生化需氧量、高锰酸盐指数和氨氮。

与上月及去年同期相比，省界断面水质无明显变化。

表 2-20 2006 年 1 月海河省界断面水质类别

序号	断面名称	所在河流	上下游省名	所在地区	断面水质			主要污染指标
					本月	上月	去年同期	
1	沙河桥	沙河	冀-津	天津市	I	II	I	—
2	土们楼	北运河	冀-津	天津市	V	V	V	氨氮、BOD ₅
3	后城	白河	冀-京	张家口市	III	III	—	—
4	大沙地	拒马河	冀-京	北京市	I	I	I	—
5	称钩湾	卫运河	冀-豫-鲁	聊城市	劣V	劣V	—	高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅
6	刘家庄	漳河	晋-冀	邯郸市	I	I	II	—
7	地都	绵河-冶河	晋-冀	石家庄市	V	劣V	IV	BOD ₅
8	田龙庄	岔河	鲁-冀	德州市	劣V	劣V	劣V	高锰酸盐指数、氨氮、DO
9	龙王庙	卫河	豫-冀	大名县	劣V	劣V	劣V	高锰酸盐指数、氨氮、DO
10	任堂桥	马颊河	豫-鲁	聊城市	劣V	劣V	—	高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅

7、辽河

7.1 干流

辽河干流总体属重度污染，主要污染指标为氨氮、高锰酸盐指数和五日生化需氧量，水质状况与上月和去年同期持平。

表 2-21 2006 年 1 月份辽河干流水质类别

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	东辽河	拦河闸	辽源市	III	III	II	良好	—
2	辽河	福德店	铁岭市	劣V	劣V	劣V	重度污染	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、氨氮
		朱尔山	铁岭市	劣V	劣V	劣V		
		红庙子	沈阳市	劣V	—	劣V		

7.2 支流

辽河支流总体属重度污染，主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。水质与上月和去年同期持平。

表 2-22 2006 年 1 月份辽河支流水质类别

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	条子河	汇合口	四平市	劣V	劣V	劣V	重度污染	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、氨氮

2	招苏台河	通江口	铁岭市	劣V	劣V	劣V	重度污染	D0、BOD ₅ 、氨氮
---	------	-----	-----	----	----	----	------	-------------------------

7.3 省界断面

辽河的福德店断面（吉－蒙－辽）为劣V类水质。

7.4 大辽河

浑河属重度污染，主要污染指标为氨氮；太子河属重度污染，主要污染指标为挥发酚。大辽河支流的9个监测断面中，II类水质占22%，IV、V类占33%，劣V类占45%。

大辽河支流水质与上月和去年同期基本持平。

表 2-23 2006 年 1 月大辽河及其支流水质类别

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			主要污染指标	河流水质状况
				本月	上月	去年同期		
1	浑河	大伙房水库	抚顺市	II	II	II	重度污染	氨氮
		阿及堡	抚顺市	IV	II	劣V		
		戈布桥	抚顺市	V	V	劣V		
		东陵大桥	沈阳市	劣V	劣V	劣V		
		砂山	沈阳市	劣V	劣V	劣V		
2	太子河	老官砬子	本溪市	II	II	II	重度污染	挥发酚
		兴安	本溪市	劣V	劣V	劣V		
		下王家	辽阳市	V	IV	IV		
		小姐庙	鞍山市	劣V	劣V	劣V		

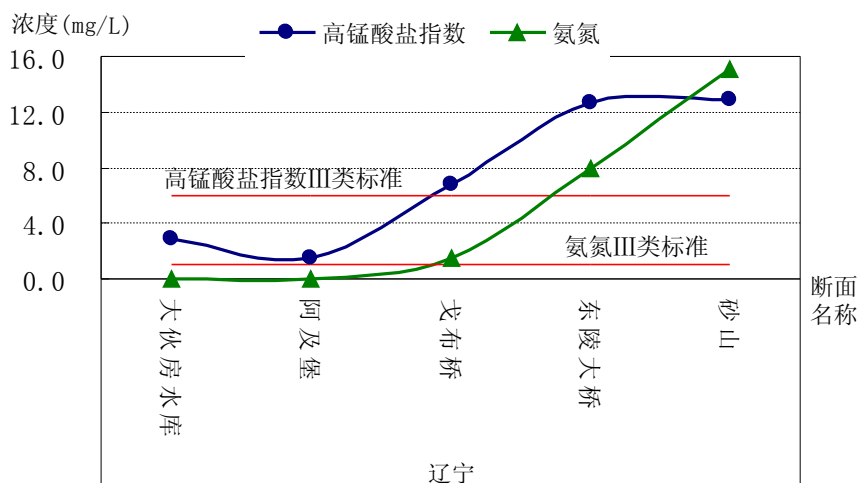


图 2-9 浑河高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

7.5 大凌河

大凌河水体为重度污染，3 个监测断面分别为Ⅲ类、Ⅳ类和劣Ⅴ类，主要污染指标为高锰酸盐指数、五日生化需氧量和氨氮。

8、国界河流

8.1 黑龙江

黑龙江、乌苏里江水体为轻度污染，海拉尔河水体为中度污染，额尔古纳河水体为重度污染。

表 2-24 2006 年 1 月黑龙江水质状况

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质状况	本月主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	黑龙江	黑河上	黑河市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	轻度污染	高锰酸盐指数、石油类
		黑河下	黑河市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ		
		嘉荫	伊春市	Ⅴ	—	Ⅳ		
		松花江口下	同江市	Ⅳ	—	Ⅲ		
2	乌苏里江	虎头上	虎林市	Ⅳ	—	劣Ⅴ	轻度污染	石油类
3	额尔古纳河	黑山头	呼伦贝尔市	劣Ⅴ	—	劣Ⅴ	重度污染	溶解氧
4	海拉尔河	八号牧场	呼伦贝尔市	Ⅱ	—	Ⅲ	中度污染	高锰酸盐指数
		牙克石	呼伦贝尔市	Ⅱ	—	Ⅳ		
		陶海	呼伦贝尔市	劣Ⅴ	—	Ⅴ		
		嵯岗	呼伦贝尔市	劣Ⅴ	—	劣Ⅴ		

8.2 图们江水质

图们江水体为重度污染。4 个监测断面中，1 个断面为Ⅱ类水质，3 个为劣Ⅴ类水质。主要污染指标为高锰酸盐指数、五日生化需氧量和溶解氧。

表 2-25 2006 年 1 月图们江水质状况

序号	省份	断面名称	所在地区	断面水质			本月主要污染指标
				本月	上月	去年同期	
1	吉林	南坪	延边州	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	—
2	吉林	图们	延边州	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
3	吉林	圈河	延边州	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、DO

4	吉林	河东	延边州	劣V	劣V	劣V	氨氮、高锰酸盐指数、BOD ₅
---	----	----	-----	----	----	----	----------------------------

8.3 鸭绿江水质

中朝边界鸭绿江水质为优，6个断面均为Ⅱ类水质。

9、南水北调沿线

9.1 东线

南水北调东线京杭大运河鲁南运河段蔺家坝断面为Ⅲ类水质，与上月及去年同期持平；韩庄运河段台儿庄大桥断面为Ⅲ类水质，好于上月及去年同期；里运河段槐泗河口断面为Ⅱ类水质，与上月持平，好于去年同期。

汇入南运河的卫河为劣Ⅴ类水质；汇入南四湖的5条支流中，沿河为Ⅲ类水质，东渔河为Ⅳ类水质，白马河、西支河为Ⅴ类水质，城郭河为劣Ⅴ类水质。主要污染指标是高锰酸盐指数和氨氮。汇入洪泽湖的淮河干流为劣Ⅴ类水质。

表 2-26 2006 年 1 月南水北调东线控制断面水质

类别	河流名称	控制断面	所在 地区	水质			水质目标	
				本月	上月	去年同期	2008 年	2013 年
输水干线 (京杭大 运河)	鲁南运河段	蔺家坝	徐州市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
	韩庄运河段	台儿庄大桥	台儿庄	Ⅲ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ
	里运河段	槐泗河口	扬州市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅲ
控制 河流	汇入南运河	卫河	邯郸市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	-	-
	汇入南四湖	西支河	济宁市	Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ
		白马河	济宁市	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ
		东渔河	济宁市	Ⅳ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ
		城郭河	滕州市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	Ⅲ	Ⅲ
		沿河	李集桥	徐州市	Ⅲ	劣Ⅴ	Ⅲ	Ⅲ
	汇入洪泽湖	淮河干流	蚌埠市	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅲ	Ⅲ

9.2 中线源头丹江口水库

丹江口水库总体为Ⅲ类水质，属于贫营养状态，主要污染指标为总氮。南水北调取水口陶岔水质为Ⅲ类。

表 2-27 2006 年 1 月丹江口水库水质

测站	点位名称	点位水质			主要污染指标
		本月	上月	去年同期	
南阳市	陶岔	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	—
丹江口市	坝上中	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	总氮
丹江口市	何家湾	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	总氮
丹江口市	江北大桥	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	总氮
总体平均水质		Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ	—

三、重点湖泊

1、太湖

1.1 湖体

太湖湖体共监测 21 个点位。全湖高锰酸盐指数满足Ⅲ类水质标准，总磷满足Ⅳ类标准，总氮为劣Ⅴ类。主要污染指标为总氮。与上月和去年同期相比，太湖水质无明显变化。

营养状态评价表明，湖心区和东部沿岸区处于轻富营养状态，其余湖区均处于中富营养状态。全湖平均处于中富营养状态。

表 3-1 2006 年 1 月太湖湖体水质状况

湖区	五里湖	梅梁湖	西部沿岸区	湖心区	东部沿岸区	全湖平均
TLI	64	68	65	59	58	61
上月 TLI	66	62	63	59	53	61
2005 年 TLI 目标	65	65	60	<60	55	—
水质类别	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类
上月水质	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	Ⅳ类	Ⅲ类	劣Ⅴ类
去年同期水质	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	Ⅳ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类

1.2 环湖河流

环湖主要河流及交界水体重度污染。监测的 86 个断面中，符合Ⅲ类水质断面占 11%；Ⅳ、Ⅴ类水质占 47%；劣Ⅴ类水质占 42%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和石油类等。

与上月相比，环湖河流水质下降；与去年同期相比，无明显变化。

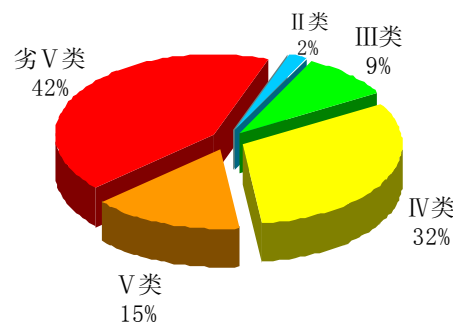


图 3-1 太湖环湖河流水质类别比例

2、滇池

2.1 湖体

滇池湖体共监测 10 个点位。草海为劣Ⅴ类水质，外海为Ⅴ类水质。草海氨氮、总氮和总磷平均浓度值分别超过Ⅲ类标准 9.3 倍、15.0 倍和 21.0 倍。滇池主要污染指标为总磷、总氮和氨氮。与上月和去年同期相比，湖体水质无明显变化。

营养状态评价表明，外海为轻度富营养状态，草海为重度富营养状态，全湖平均为中度富营养状态。

表 3-2 2006 年 1 月滇池湖体水质状况

湖区	草海	外海	全湖平均
TLI	56	79	66
上月 TLI	75	59	65
2005 年 TLI 目标	65	65	-
水质类别	劣Ⅴ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类
上月水质	劣Ⅴ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类

去年同期水质	劣Ⅴ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类
--------	-----	----	-----

2.2 环湖河流

滇池环湖河流为重度污染，7个断面中，新河积中村断面、宝象河宝丰村断面、柴河入湖口断面、盘龙江小人桥断面和严家村桥断面为劣Ⅴ类水质；洛龙河入湖口断面为Ⅳ类水质、盘龙江松华坝口断面为Ⅱ类水质。主要污染指标为溶解氧、五日生化需氧量和氨氮。较上月和去年同期水质无明显变化。

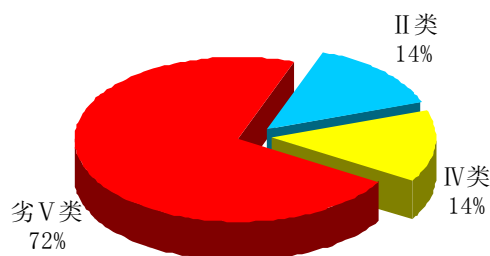


图 3-2 滇池环湖河流水质类别比例

3、巢湖

3.1 湖体

巢湖湖体共监测 12 个点位。东、西半湖分别为Ⅴ类和劣Ⅴ类水质，全湖平均为Ⅴ类水质。主要污染指标为总磷和总氮。湖体高锰酸盐指数达到Ⅲ类水质标准。与上月和去年同期相比，湖体水质无明显变化。

营养状态评价表明，东半湖为轻度富营养状态，西半湖为中度富营养状态，全湖平均为轻度富营养状态。

表 3-3 2006 年 1 月巢湖湖体水质状况

湖区	东半湖	西半湖	全湖平均
TLI	53	61	58
上月 TLI	53	66	61
2005 年 TLI 目标	65	65	-
水质类别	Ⅴ类	劣Ⅴ类	Ⅴ类

上月水质	V类	劣V类	劣V类
去年同期水质	V类	劣V类	V类

3.2 环湖河流

巢湖环湖河流 12 个监测断面中（包括两个纳污控制断面），Ⅱ、Ⅲ类水质断面占 33%；Ⅳ、Ⅴ类占 42%；劣Ⅴ类占 25%。主要污染指标为氨氮、高锰酸盐指数和石油类。与上月和去年同期相比，巢湖环湖河流水质好转。

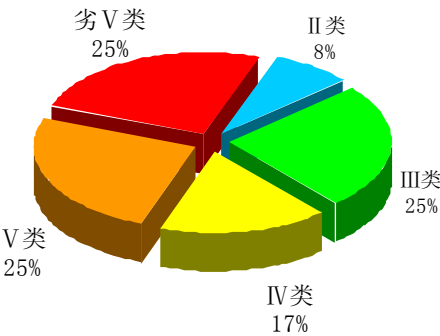


图 3-3 巢湖环湖河流水质类别比例

4、其它大型淡水湖泊

监测的 7 个大型淡水湖泊中，兴凯湖为Ⅱ类水质，洱海为Ⅲ类水质，洞庭湖、镜泊湖为Ⅳ类水质，南四湖为Ⅴ类水质，达赉湖、洪泽湖为劣Ⅴ类水质。与去年同期相比，洞庭湖和南四湖水质好转，其它湖泊水质无明显变化。各湖主要污染指标是总氮和总磷。

营养状态评价表明，洱海为中营养，洪泽湖和南四湖为轻度富营养，洞庭湖为中度富营养。

表 3-4 2006 年 1 月大型淡水湖泊水质状况

湖库名称	营养状态指数	营养状态	水质			主要污染指标
			本月	上月	去年同期	
兴凯湖	-	项目不全未计算	Ⅱ类	-	Ⅱ类	-
镜泊湖	-	项目不全未计算	Ⅳ类	-	Ⅳ类	-
达赉湖	-	项目不全未计算	劣Ⅴ类	-	劣Ⅴ类	高锰酸盐指数、 BOD ₅

洞庭湖	67	中度富营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅴ类	总磷、总氮
洱海	36	中营养	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	—
洪泽湖	57	轻度富营养	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	总氮、总磷
南四湖	54	轻度富营养	Ⅴ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类	总磷、总氮

5、城市内湖

监测的 4 个城市内湖中（昆明湖由于冰冻未监测），东湖为Ⅴ类水质，西湖、玄武湖和大明湖为劣Ⅴ类水质。主要污染指标是总磷和总氮。与去年同期相比，东湖水质好转，玄武湖水质下降。

营养状态评价表明，西湖为中营养状态，东湖、玄武湖和大明湖为轻度富营养状态。

表 3-5 2006 年 1 月城市内湖评价结果

湖库名称	营养状态指数	营养状态	水质			主要污染指标
			本月	上月	去年同期	
东湖	59	轻度富营养	Ⅴ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类	总氮
西湖	46	中营养	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	总磷
玄武湖	52	轻度富营养	劣Ⅴ类	Ⅴ类	Ⅴ类	总磷
大明湖	55	轻度富营养	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	总磷

四、主要水库

监测 7 座大型水库中，石门水库为Ⅱ类水质，丹江口水库、董铺水库和千岛湖为Ⅲ类水质，崂山水库、门楼水库和大伙房水库为劣Ⅴ类水质。与去年同期相比，丹江口水库水质好转，崂山水库、大伙房水库水质下降。大型水库主要污染指标为总氮。

营养状态评价表明，大型水库富营养化程度较轻，数据齐全的 5 个水库为中营养或贫营养。

表 4-1 2006 年 1 月大型水库评价结果

湖库名称	营养状态指数	营养状态级别	水质	主要污染指标
------	--------	--------	----	--------

			本月	上月	去年同期	
丹江口水库	28	贫营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
董铺水库	39	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
崂山水库	41	中营养	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	Ⅴ类	总氮
门楼水库	-	项目不全未计算	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	劣Ⅴ类	总氮
大伙房水库	50	中营养	劣Ⅴ类	-	Ⅴ类	总氮
千岛湖	20	贫营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
石门水库	-	项目不全未计算	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-

附 录

1、地表水水质月报评价项目及标准

根据国家环保总局环函[2003]2号文的规定，河流评价项目为水温、pH值、电导率、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、汞、铅、挥发酚、石油类和流量。

湖库评价项目为水温、pH值、电导率、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、汞、铅、挥发酚、石油类、总磷、总氮、透明度、叶绿素a和水位。

评价标准执行《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》。

附表1 评价指标在GB3838-2002标准中的标准限值

单位：mg/L						
序号	分类 标准值 项目	I类	II类	III类	IV类	V类
1	水温（℃）	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2				
2	pH（无量纲）	6~9				
3	溶解氧（DO）≥	饱和度 90% （或 7.5）	6	5	3	2
4	高锰酸盐指数≤	2	4	6	10	15
5	五日生化需氧量（BOD ₅ ）≤	3	3	4	6	10
6	氨氮（NH ₃ -N）≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
7	石油类≤	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0
8	挥发酚≤	0.002	0.002	0.005	0.01	0.1
9	汞≤	0.00005	0.00005	0.0001	0.001	0.001
10	铅≤	0.01	0.01	0.05	0.05	0.1
11	总磷（以P计）≤	0.02 （湖、库 0.01）	0.1 （湖、库 0.01）	0.2 （湖、库	0.3 （湖、库 0.01）	0.4 （湖、库 0.01）
12	总氮（湖、库，以N计）≤	0.2	0.5	1.0	1.5	2.0

2、地表水环境质量定性评价方法

地表水环境质量分为：优、良好、轻度污染、中度污染、重度污染五个等级。对应的表征颜色为：蓝色、绿色、黄色、橙色和红色。

断面、河段水质类别与水质定性评价分级的对应关系见附表2。

附表2 断面、河段水质定性评价

水质类别	水质状况	表征颜色	水质功能
I、II类水质	优	蓝色	饮用水源一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、仔稚幼鱼的索饵场等
III类水质	良好	绿色	饮用水源二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区、游泳区
IV类水质	轻度污染	黄色	一般工业用水和人体非直接接触的娱乐用水
V类水质	中度污染	橙色	农业用水及一般景观用水
劣V类水质	重度污染	红色	除调节局部气候外，几乎无使用功能

河流、水系水质类别比例与水质定性评价分级的对应关系见附表3。对于断面数少于5个的河流、水系，按表1直接指出每个断面的水质状况。

附表3 河流、水系水质定性评价

水质类别比例	水质状况	表征颜色
I ~ III类水质比例 $\geq 90\%$	优	蓝色
$75\% \leq$ I ~ III类水质比例 $< 90\%$	良好	绿色
I ~ III类水质比例 $< 75\%$ ，且劣V类比例 $< 20\%$	轻度污染	黄色
I ~ III类水质比例 $< 75\%$ ，且 $20\% \leq$ 劣V类比例 $< 40\%$	中度污染	橙色
I ~ III类水质比例 $< 60\%$ ，且劣V类比例 $\geq 40\%$	重度污染	红色

地表水环境质量定性评价方法见中国环境监测总站总站综字[2004]72号文。

3、湖泊、水库富营养化评价方法

根据营养状态指数（TLI）的计算结果对湖泊营养状态进行分级如下：

$TLI(\Sigma) < 30$	贫营养
$30 \leq TLI(\Sigma) \leq 50$	中营养
$TLI(\Sigma) > 50$	富营养
$50 < TLI(\Sigma) \leq 60$	轻度富营养
$60 < TLI(\Sigma) \leq 70$	中度富营养
$TLI(\Sigma) > 70$	重度富营养

营养状态指数的计算方法见中国环境监测总站总站生字[2001]090号文。