
全国地表水水质月报

(2006 年 5 月)

中国环境监测总站

二〇〇六年六月

各部分编写人员

签	发	朱建平
---	---	-----

审	核	刘廷良
---	---	-----

汇	稿	汪志国
---	---	-----

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	毛剑英	
国界河流	孙宗光	毛剑英
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.....	5
二、主要水系.....	7
2、黄河.....	11
3、珠江.....	15
4、松花江.....	18
5、淮河.....	20
6、海河.....	24
7、辽河.....	26
8、国界河流.....	29
9、南水北调沿线.....	30
三、重点湖泊.....	32
1、太湖.....	32
2、滇池.....	33
3、巢湖.....	34
4、其它大型淡水湖泊.....	35
5、城市内湖.....	36
四、主要水库.....	36
附 录.....	38

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193条河流，388个断面。其中，I～III类水质断面占51%，IV、V类占27%，劣V类占22%。主要污染指标为高锰酸盐指数、五日生化需氧量和氨氮。与上月和去年同期相比，七大水系总体水质无明显变化。

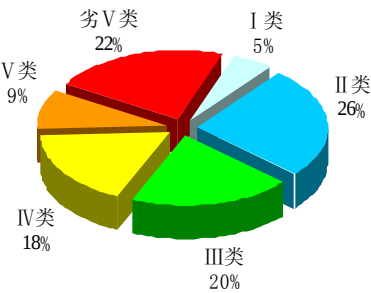


图 1-1 2006 年 5 月七大水系水质类别比例

长江干流水质优，94%的断面满足III类水质要求，支流总体为轻度污染，三峡库区水质优；黄河干流水质良好，支流为重度污染；珠江干流及支流水质良好；松花江干流为轻度污染，支流为中度污染；淮河干流水质良好，支流为中度污染；海河干流为重度污染，海河水系中，永定河水质良好，滦河为轻度污染，大沙河、漳卫新河、子牙河、徒骇河、北运河、马颊河为重度污染；辽河干流中老哈河水质良好，西辽河为轻度污染，东辽河为中度污染，辽河为重度污染，辽河支流、大辽河水系以及大凌河均为重度污染；国界河流中，鸭绿江水水质为优，黑龙江为中度污染，图们江为轻度污染。

表 1-1 2006 年 5 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 (%)	上月水质 状况	本月水质 状况
长江	31	94	6	0	优	优
黄河	21	81	19	0	轻度污染	良好
珠江	15	80	20	0	良好	良好
松花江	11	36	64	0	轻度污染	轻度污染

淮河	14	86	14	0	轻度污染	良好
海河	2	0	50	50	重度污染	重度污染
辽河	13	31	46	23	中度污染	中度污染

本月共监测了包括太湖、滇池、巢湖在内的 25 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、巢湖、洪泽湖、南四湖、达赉湖、于桥水库、门楼水库、崂山水库、大伙房水库、大明湖、东湖和西湖为劣 V 类水质；白洋淀、玄武湖为 V 类水质；洞庭湖、镜泊湖、昆明湖、丹江口水库为 IV 类水质，其余湖库均满足 III 类水质要求。

在数据齐全的 22 个湖库中，滇池和白洋淀为重度富营养，太湖、昆明湖、大伙房水库、洞庭湖和东湖为中度富营养，巢湖、洪泽湖、南四湖、镜泊湖、密云水库、大明湖、玄武湖和西湖为轻度富营养，其余湖库均为中营养或贫营养状态。

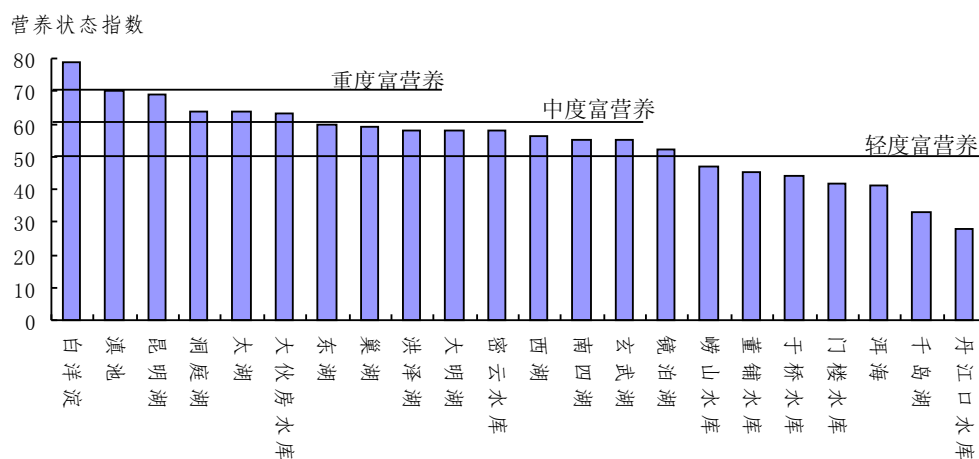


图1-2 湖泊、水库营养状态指数比较

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类断面占94%，Ⅳ类占6%。

干流水质与上月和去年同期相比无明显变化。

表2-1 2006年5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	Ⅱ	
2	金沙江	倮果	攀枝花市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	
3	金沙江	金江	攀枝花市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	
4	金沙江	大湾子	楚雄州	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	
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	Ⅰ	Ⅱ	
7	长江	手爬岩	泸州市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	
8	长江	沙溪口	泸州市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	
9	长江	朱沱	永川市	Ⅱ	Ⅱ	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	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	
14	长江	南津关	宜昌市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	
15	长江	观音寺	荆州市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
16	长江	城陵矶	岳阳市	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
17	长江	荆江口	岳阳市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
18	长江	杨泗港	武汉市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
19	长江	风波港	黄石市	Ⅳ	Ⅲ	Ⅱ	BOD ₅
20	长江	姚港	九江市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
21	长江	湖口	九江市	Ⅱ	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	Ⅱ	Ⅲ	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	Ⅰ	
28	长江	九乡河口	南京市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	
29	长江	焦山尾	镇江市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	
30	长江	姚港	南通市	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
31	长江	朝阳	上海市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ	

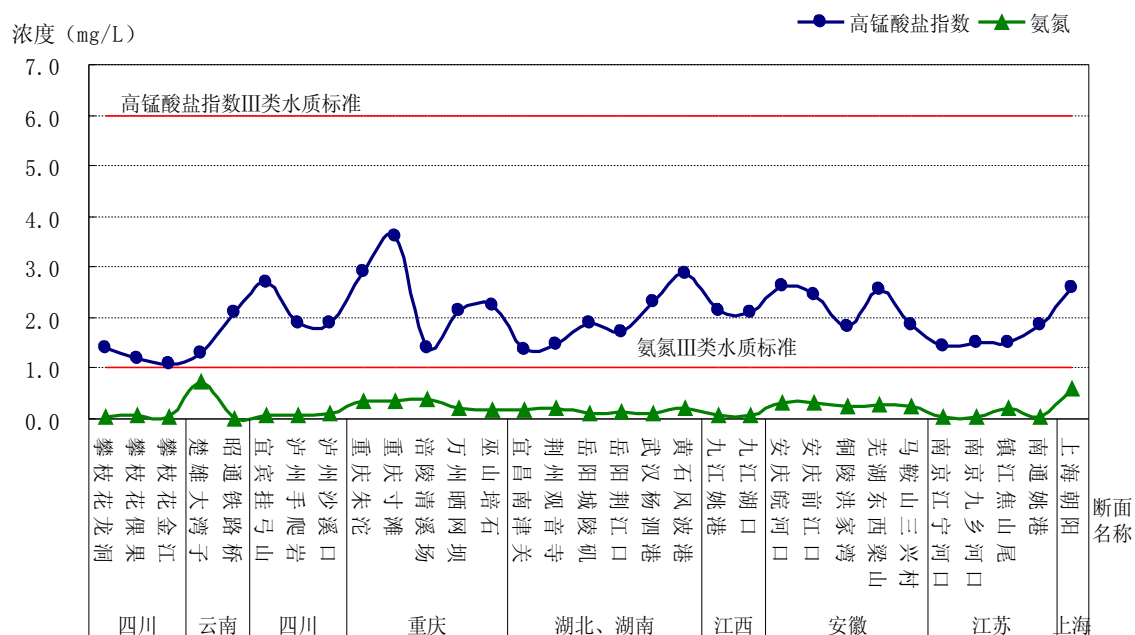


图2-1 长江干流高锰酸盐指数、氨氮沿程变化

1.2 支流

长江支流水体为轻度污染，主要污染指标为氨氮、溶解氧和五日生化需氧量。38条支流70个断面的水质类别为：I～III类水质占74%，IV、V类占16%，劣V类占10%。与上月及去年同期相比，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、湘江、汉江和赣江水水质为优，大渡河水水质良好，岷江和沱江为轻度污染，主要污染指标为溶解氧、五日生化需氧量、氨氮和石油类。

表2-2 2006年5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	II	I	II	优	
2	大渡河	李码头	乐山市	III	III	III	良好	
3	岷江	都江堰水文站	成都市	II	II	III	轻度污染	氨氮、BOD ₅
		彭山岷江大桥	眉山市	劣V	劣V	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	II	III	轻度污染	DO、石油类、BOD ₅
		宏缘	简阳市	V	IV	III		
		东兴龙门镇	内江市	V	IV	IV		
		李家湾	自贡市	V	IV	V		
		沱江一桥	泸州站	IV	IV	IV		
5	嘉陵江	八庙沟	广元市	III	II	II	优	
		小渡口	南充市	II	II	IV		
		清平镇	武胜市	II	II	II		
		大溪沟	重庆市	III	III	III		
		利泽	合川市	II	III	II		
6	乌江	沿河	铜仁地区	I	II	I	优	
		麻柳嘴	涪陵区	II	II	I		
7	沅江	五强溪水库	怀化市	II	II	III	优	
		罗卜湾	怀化市	II	II	II		
		夹街寺	常德市	II	II	II		
8	湘江	熬洲	衡阳市	II	II	II	优	
		霞湾	株洲市	II	IV	IV		
		猴子石	长沙市	II	III	II		
		乔口	长沙市	III	IV	III		
9	汉江	烈金坝	汉中市	I	I	I	优	
		羊尾	十堰市	II	I	I		
		陈家坡	十堰市	II	II	III		
		坝上	丹江口市	II	I	I		
		白家湾	襄樊市	I	II	I		
		余家湖	襄樊市	II	III	III		
		宗关	武汉市	II	II	II		
10	赣江	市自来水厂	赣州市	III	II	III	优	
		新庙前	赣州市	II	III	III		
		生米	南昌市	II	III	III		
		滁槎	南昌市	III	V	IV		

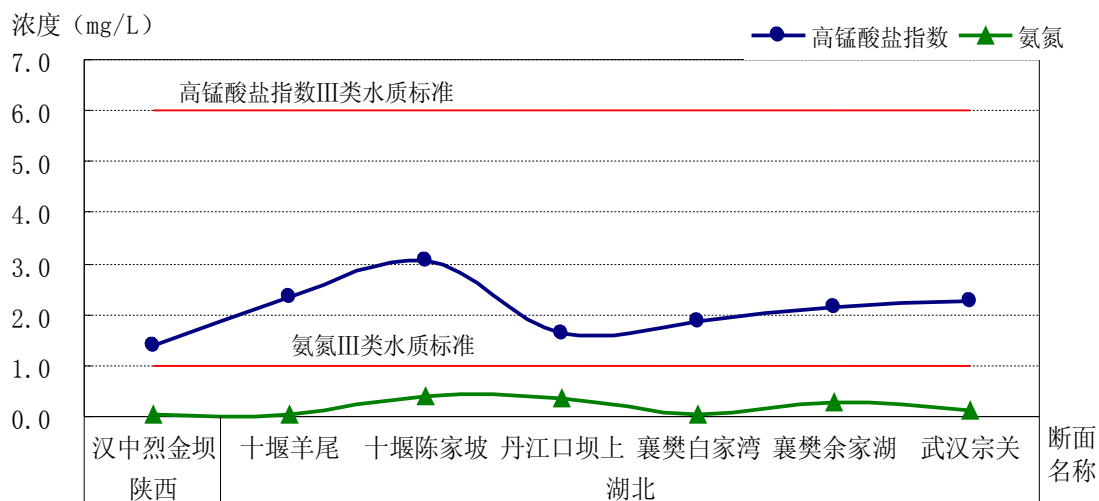


图2-2 汉江高锰酸盐指数、氨氮沿程变化

1.3省界断面

长江省界断面水质良好，20个断面中，Ⅰ～Ⅲ类水质占85%，Ⅳ类占15%。

水质状况与上月和去年同期相比，无明显变化。

表2-3 2006年5月长江省界断面水质

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

1.4三峡库区及其上游

三峡库区及其上游总体为轻度污染，主要污染指标是氨氮、溶解氧和石油类。监测的19条河流43个断面的水质类别为：Ⅰ～Ⅲ类水质占72%，Ⅳ、Ⅴ类占16%，劣Ⅴ类占12%。

库区及其上游总体水质与上月和去年同期持平。

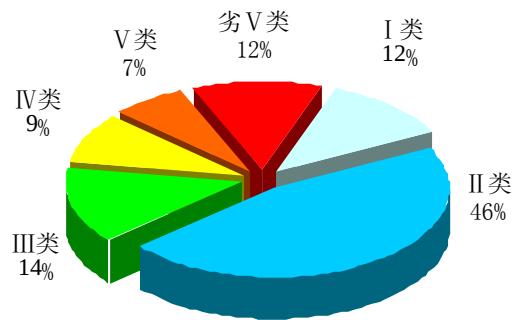


图2-3 2006年5月三峡库区及其上游水质类别比例

三峡库区6个断面水质类别均为 I ~ III类，水质为优。

与上月和去年同期相比，库区水质无明显变化。

表2-4 2006年5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	II	I	II	
5	大溪沟	重庆市	III	III	III	
6	麻柳嘴	涪陵区	II	II	I	

2、黄河

2.1干流

黄河干流水质良好，水质状况与上月和去年同期相比有所好转。

21 个干流断面中，II、III类水质断面占 81%，IV、V类占 19%。主要污染指标为氨氮、石油类和高锰酸盐指数。

黄河干流宁夏银川、石嘴山段，山东菏泽段为轻度污染；河南三

门峡段为中度污染；其它河段水质为优或良好。

表 2-5 2006 年 5 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	扶河桥	兰州市	II	II	II	
2	什川桥	兰州市	II	III	II	
3	青城桥	白银市	III	III	III	
4	五佛寺	白银市	III	II	III	
5	中卫下河沿	中卫市	III	IV	III	
6	银古公路桥	银川市	IV	IV	IV	石油类
7	陶乐渡口	石嘴山市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数
8	宁钢浮桥	石嘴山市	III	IV	IV	
9	拉僧庙	乌海市	III	III	IV	
10	昭君坟	包头市	III	III	III	
11	画匠营子	包头市	III	III	III	
12	磴口	包头市	III	III	II	
13	喇嘛湾	呼和浩特市	II	III	—	
14	万家寨水库	忻州市	III	V	劣V	
15	风陵渡大桥	三门峡市	V	IV	II	氨氮
16	小浪底水库	济源市	III	IV	IV	
17	花园口	郑州市	III	III	III	
18	东明公路大桥	濮阳市	III	IV	V	
19	刘庄	菏泽市	IV	IV	IV	石油类
20	泺口	济南市	III	III	IV	
21	利津水文站	东营市	III	III	III	

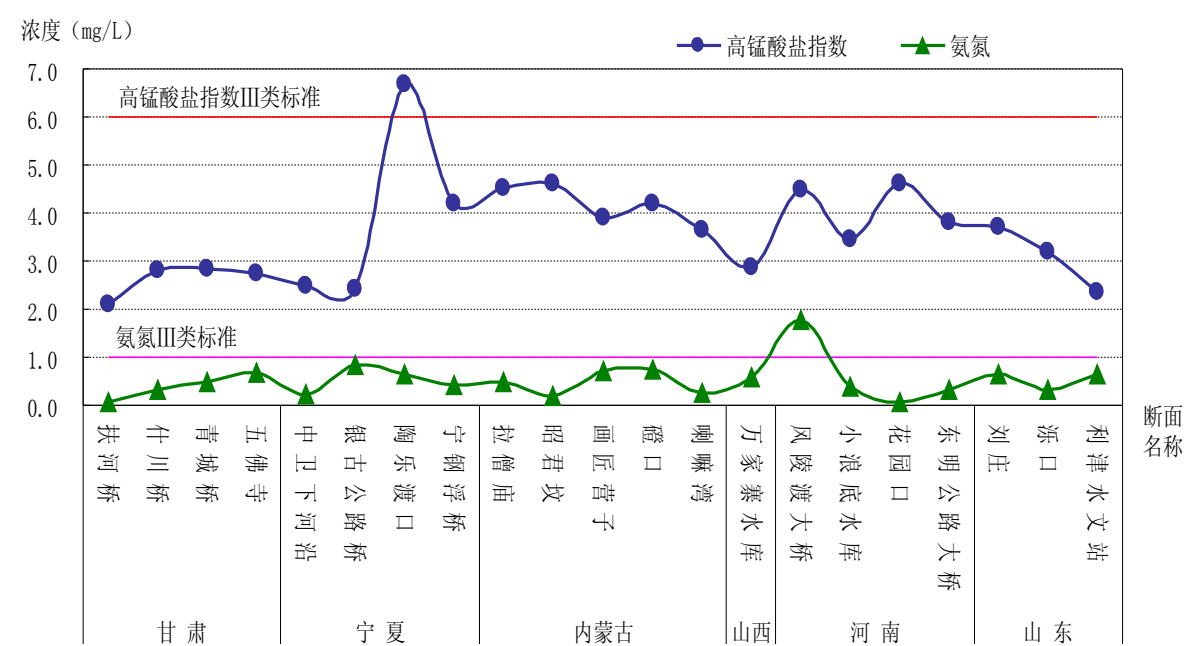


图 2-4 黄河干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

2.2支流

黄河支流为重度污染，与上月和去年同期相比水质无明显变化。20 个支流断面中，I ~ III类水质断面占 40%，IV、V 类占 10%，劣 V 类占 50%。主要污染指标为氨氮、高锰酸盐指数和五日生化需氧量。

渭河水体为重度污染，较上月和去年同期无明显变化。6 个监测断面中，III类水质断面占 33%，劣 V 类占 67%。主要污染指标为氨氮、高锰酸盐指数和五日生化需氧量。

北洛河、汾河、涑水河为重度污染，湟水河为中度污染，伊洛河为轻度污染，其他河流水质为优或良好。

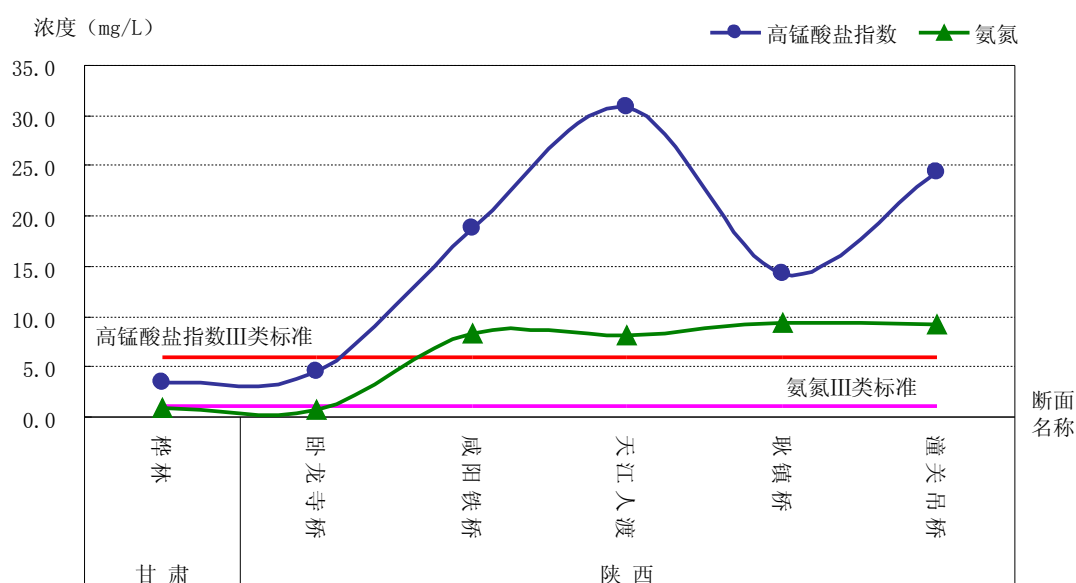


图 2-5 渭河高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

表 2-6 2006 年 5 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	III	III	III	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
		卧龙寺桥	宝鸡市	III	III	III		
		咸阳铁桥	咸阳市	劣V	劣V	劣V		
		天江人渡	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	III	III	III	中度污染	氨氮、BOD ₅
		小峡桥	西宁市	劣V	劣V	劣V		
		民和桥	民和县	V	劣V	IV		
3	灞河	灞河口	西安市	III	IV	IV	良好	—
4	北洛河	王谦村	渭南市	劣V	劣V	劣V	重度污染	氨氮、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		
		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	I	I	IV	优	—
		五龙口	济源市	II	II	IV		
8	伊河	龙门大桥	洛阳市	II	II	II	优	—
9	洛河	高崖寨	洛阳市	II	II	II	优	—
10	伊洛河	七里铺	郑州市	IV	IV	劣V	轻度污染	氨氮、溶解氧

2.3省界断面

黄河省界断面水体为中度污染，水质状况与上月和去年同期相比无明显变化。10个省界断面的水质类别为：II、III类水质断面占40%，IV、V类占30%，劣V类占30%。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 5 月黄河省界断面水质状况

序号	河流名称	断面名称	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	黄河	中卫下河沿	甘-宁	中卫市	III	IV	III	
2	黄河	拉僧庙	宁-蒙	乌海市	III	III	IV	
3	黄河	喇嘛湾	蒙-晋	呼和浩特市	II	III	—	
4	黄河	风陵渡大桥	陕、晋-晋、豫	三门峡市	V	IV	II	氨氮
5	黄河	刘庄	豫-鲁	菏泽市	IV	IV	IV	石油类

6	湟水	民和桥	青-甘	民和县	V	II	IV	BOD ₅
7	渭河	潼关吊桥	陕-陕、晋	渭南市	劣V	劣V	劣V	氨氮、 高锰酸盐指数
8	汾河	河津大桥	晋-晋、陕	运城市	劣V	—	—	氨氮、BOD ₅ 、 高锰酸盐指数
9	涑水河	张留庄	晋-晋、陕	运城市	劣V	劣V	劣V	氨氮、BOD ₅ 、 高锰酸盐指数
10	沁河	五龙口	晋-豫	济源市	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12个，占80%；IV、V类水质断面有3个，占20%，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，珠江干流水质状况无明显变化。

表2-8 2006年5月珠江干流水质类别

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

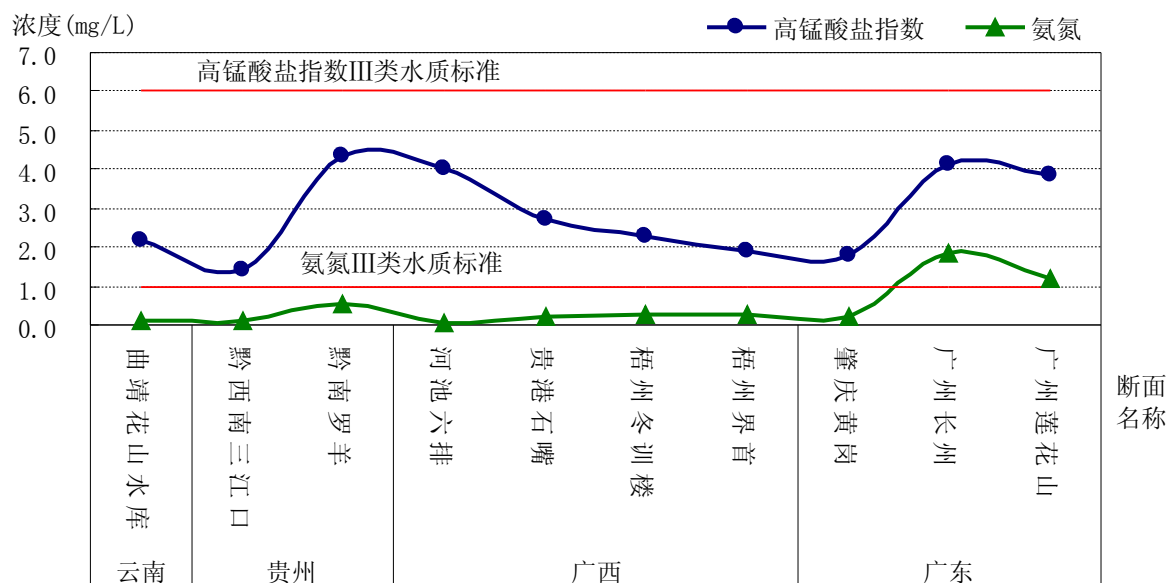


图2-6 珠江干流-西江高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

3.2支流

珠江支流水质良好，12条支流的14个监测断面中，Ⅰ～Ⅲ类水质断面有11个，占79%；Ⅳ类断面2个，占14%；劣Ⅴ类断面1个，占7%。深圳河水体为重度污染，主要污染指标为溶解氧、高锰酸盐指数和氨氮。

与上月和去年同期相比，珠江支流水质没有明显变化。

表2-9 2006年5月珠江水系支流水质类别

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	打帮河	黄果树	安顺市	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	优	
2	北盘江	发耳	六盘水市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	优	
3	都柳江	从江大桥	黔东南州	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	优	
4	龙江	六甲	河池市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	良好	
5	柳江	露塘	柳州市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	优	
6	左江	平而关	崇左市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	优	
7	右江	巴营	百色市	Ⅳ	Ⅲ	Ⅳ	轻度污染	DO
8	邕江	老口	南宁市	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	轻度污染	DO、氨氮
		蒲庙	南宁市	Ⅳ	Ⅳ	Ⅴ		
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	II	II	II	优	
12	深圳河	河口	深圳市	劣V	劣V	劣V	重度污染	DO、COD _{Mn} 、BOD ₅ 、氨氮

3.3海南岛内河流

海南岛内2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。

与上月和去年同期相比，2条河流的水质状况无明显变化。

表2-10 2006年5月海南岛内河流水质类别

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	海甸溪	424医院	海口市	IV	IV	IV	轻度污染	石油类
		华侨宾馆	海口市	IV	IV	IV		
2	万泉河	汀洲	琼海市	I	I	II	优	
		龙江	琼海市	II	II	II		

3.4省界断面

珠江水系省界断面水质良好，水质状况与上月持平。7个监测断面中有6个断面满足III类水质要求。

南盘江云贵省界三江口断面水体为轻度污染，较去年同期略有下降，主要污染指标为挥发酚。

表2-11 2006年5月珠江省界断面水质类别

序号	河流名称	断面名称	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	南盘江	三江口	云-贵	黔西南州	IV	IV	III	挥发酚
2	红水河	罗羊	黔-桂	黔南州	III	I	II	
3	红水河	六排	黔-桂	河池市	III	III	III	
4	都柳江	从江大桥	黔-桂	黔东南州	II	II	II	
5	龙江	六甲	黔-桂	河池市	III	III	III	
6	西江	界首	桂-粤	梧州市	II	II	III	
7	贺江	扶隆码头	桂-粤	贺州市	II	II	II	

4、松花江

4.1干流

松花江干流为轻度污染，水质状况与去年同期相比无明显变化。

松花江干流 11 个断面中，Ⅲ类水质断面 4 个，占 36%；Ⅳ、Ⅴ类 7 个，占 64%。主要污染指标为氨氮、高锰酸盐指数和石油类。

表 2-12 2006 年 5 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	Ⅲ	Ⅲ	
2	白旗	舒兰县	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ	
3	松花江村	长春市	Ⅴ	Ⅳ	劣Ⅴ	氨氮
4	泔水缸	松原市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	
5	肇源	肇源县	Ⅳ	—	Ⅴ	高锰酸盐指数、石油类
6	朱顺屯	哈尔滨市	Ⅲ	Ⅴ	Ⅲ	
7	呼兰河口下	哈尔滨市	Ⅳ	—	Ⅳ	氨氮、高锰酸盐指数
8	大顶子山	哈尔滨市	Ⅳ	—	Ⅳ	氨氮
9	佳木斯上	佳木斯市	Ⅳ	—	Ⅳ	高锰酸盐指数
10	江南屯	佳木斯市	Ⅳ	—	Ⅳ	高锰酸盐指数
11	同江	同江市	Ⅳ	—	Ⅴ	高锰酸盐指数

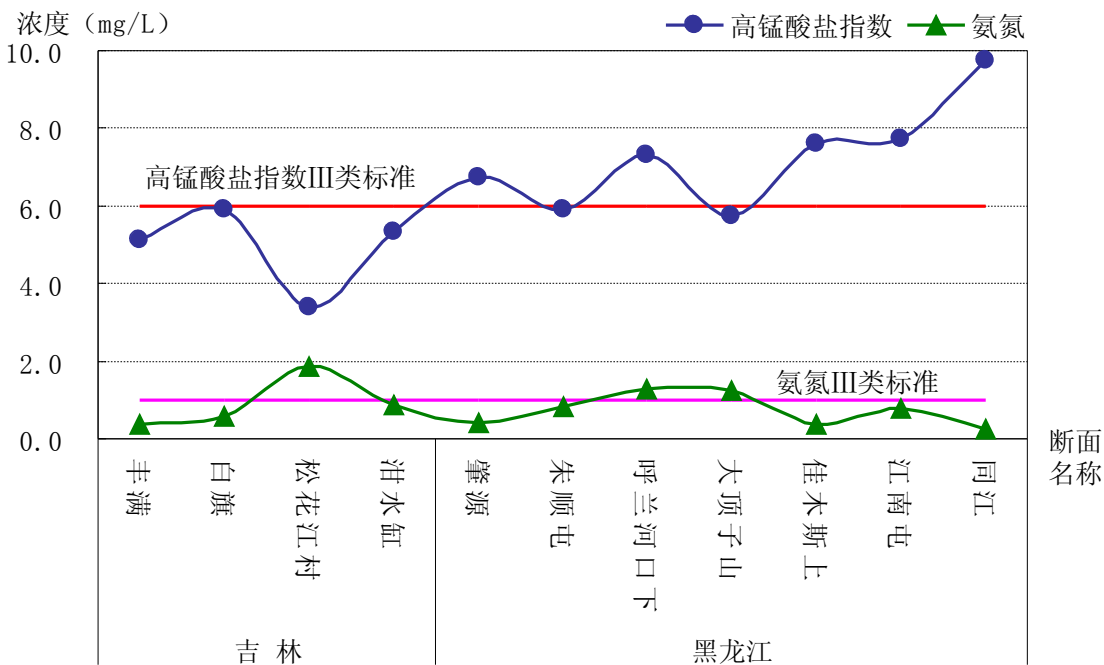


图 2-7 松花江干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

4.2 支流

松花江支流总体上为中度污染，水质状况与去年同期相比无明显变化。14 个断面中，Ⅲ类水质占 29%；Ⅳ、Ⅴ类占 50%；劣Ⅴ类占 21%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

伊通河、饮马河、阿什河为重度污染，呼兰河为中度污染，嫩江、牡丹江、洮儿河为轻度污染，雅鲁河水质良好。

表 2-13 2006 年 5 月松花江支流水质状况

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	嫩江	浏园	齐齐哈尔市	Ⅲ	—	Ⅴ	轻度污染	石油类
		江桥	齐齐哈尔市	Ⅳ	—	Ⅴ		
		白沙滩	白城市	Ⅳ	劣Ⅴ	Ⅲ		
		嫩江河口内	肇源县	Ⅳ	—	Ⅴ		
2	阿什河	阿什河口内	哈尔滨市	劣Ⅴ	—	劣Ⅴ	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、汞、高锰酸盐指数
3	呼兰河	呼兰河口内	哈尔滨市	Ⅴ	—	劣Ⅴ	中度污染	高锰酸盐指数
4	牡丹江	柴河铁路桥	牡丹江市	Ⅳ	—	Ⅳ	轻度污染	高锰酸盐指数
		牡丹江口内	依兰县	Ⅳ	—	Ⅳ		
		甩湾子	敦化市	Ⅲ	—	Ⅳ		
5	饮马河	靠山南楼	长春市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、挥发酚
6	伊通河	新立城大坝	长春市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
		杨家崴子大桥	长春市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
7	雅鲁河	成吉思汗	呼伦贝尔	Ⅲ	—	Ⅳ	良好	—
8	洮儿河	斯力很	兴安盟	Ⅳ	Ⅳ	—	轻度污染	石油类

4.3 省界断面

松花江水系 6 个省界断面中，Ⅲ类水质断面有 2 个，Ⅳ类水质断面有 4 个。主要污染指标为高锰酸盐指数和石油类。

表 2-14 2006 年 5 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	断面水质类别			本月主要污染指标
					本月	上月	去年同期	
1	泔水缸	第二松花江	吉一黑	松原市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	—
2	肇源	松花江	吉一黑	肇源县	Ⅳ	—	Ⅴ	高锰酸盐指数、石油类

3	白沙滩	嫩江	黑一吉	白城市	IV	劣V	III	高锰酸盐指数、 BOD ₅
4	嫩江河口内	嫩江	黑一吉	肇源县	IV	—	V	石油类
5	成吉思汗	雅鲁河	蒙一黑	呼伦贝尔市	III	—	IV	—
6	洮儿河	斯力很	蒙一吉	兴安盟	IV	IV	—	石油类

5、淮河

5.1干流

淮河干流水质良好。14个断面中，Ⅱ、Ⅲ类水质断面有12个，占86%；Ⅳ、Ⅴ类水质断面2个，占14%。主要污染指标是五日生化需氧量。

与上月及去年同期相比，淮干水质明显好转。

表 2-15 2006 年 5 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	II	III	II	
2	息县大埠口	息县	III	III	III	
3	淮滨水文站	淮滨县	III	III	III	
4	王家坝	阜南县	V	IV	IV	BOD ₅
5	峡山口	凤台县	III	V	V	
6	石头埠	淮南市	III	V	劣V	
7	大涧沟	淮南市	III	劣V	IV	
8	新城口	淮南市	III	劣V	IV	
9	涡河入淮口	怀远县	III	IV	IV	
10	蚌埠闸下	蚌埠市	III	IV	III	
11	新铁桥下	蚌埠市	III	V	劣V	
12	沫河口	五河县	III	V	劣V	
13	小柳巷	滁州市	IV	IV	V	BOD ₅
14	盱眙淮河大桥	盱眙县	III	IV	—	

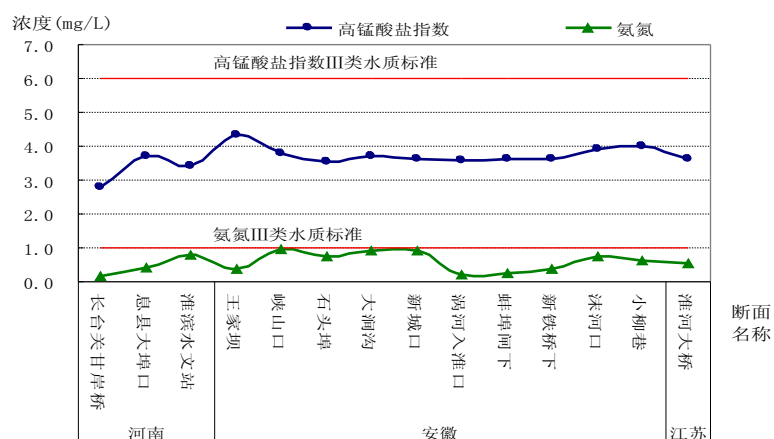


图 2-8 淮河干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

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 27%，Ⅳ、Ⅴ类占 36%，劣Ⅴ类占 37%。主要污染指标是五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮。

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、西淝河水质为优；淝河、潢河、浍河、沱河为轻度污染；洪河为中度污染；颍河、涡河为重度污染。

表 2-16 2006 年 5 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	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	轻度污染	BOD ₅
2	潢河	潢川水文站	潢川县	Ⅳ	Ⅳ	Ⅱ	轻度污染	BOD ₅
3	洪河	班台	新蔡县	Ⅴ	Ⅳ	劣Ⅴ	中度污染	溶解氧、BOD ₅
		陶老	阜阳市	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ		
4	史灌河	蒋集水文站	固始县	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	优	
5	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	Ⅳ	劣Ⅴ		
		界首	界首市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
		颍上下游	颍上县	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
6	西淝河	利辛段	利辛县	Ⅱ	Ⅲ	Ⅴ	优	
7	涡河	鹿邑付桥	亳州市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	Ⅳ	重度污染	氨氮
		亳州	蒙城县	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
		蒙城段下游	鹿邑县	Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ		
8	浍河	黄口	商丘市	Ⅳ	Ⅴ	劣Ⅴ	轻度污染	高锰酸盐

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		
9	沱河	蚌埠固镇	蚌埠市	IV	IV	IV	轻度污染	指数、BOD ₅
		永城张桥	永城市	III	IV	IV		BOD ₅
		小王桥	淮北市	V	III	IV		

5.3 山东境内河流

淮河山东境内河流为中度污染，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11%，IV、V类占61%；劣V类占28%。主要污染指标是高锰酸盐指数、五日生化需氧量、石油类和氨氮。

淮河山东境内河流中，沱河、沂河水质良好；东邳苍分洪道、沙沟河、沐河、武河、新沐河、张疃河水体为轻度污染；白马河、京杭大运河、东渔河、西支河水体为中度污染；城郭河、洙赵新河、光府河、泗河水体为重度污染。

表 2-17 2006 年 5 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	高锰酸盐指数、 氨氮
		马楼	济宁市	劣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、
3	沙沟河	沙沟桥	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	BOD ₅ 、石油类和 氨氮
4	沐河	高峰头	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、 BOD ₅ 、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 、石油类和 氨氮
6	新沐河	临沐大兴桥	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、 BOD ₅ 、石油类
7	沱河	角沂	临沂市	III	III	III	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 、石油类和 氨氮
10	城郭河	群乐桥	枣庄市	劣V	劣V	劣V	重度污染	BOD ₅ 、氨氮
11	京杭大运河	台儿庄大桥	枣庄市	IV	IV	V	中度污染	氨氮
		南码头	济宁市	V	V	V		
12	东渔河	西姚	济宁市	V	V	V	中度污染	高锰酸盐指数

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		
13	光府河	黄庄	济宁市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	高锰酸盐指数、 BOD ₅ 、石油类和 氨氮
14	泗河	书院	济宁市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	高锰酸盐指数
15	西支河	北外环桥	济宁市	V	V	V	中度污染	高锰酸盐指数
16	洙赵新河	于楼	菏泽市	劣 V	V	V	重度污染	高锰酸盐指数、 BOD ₅ 、氨氮

5.4 省界断面

淮南省界断面总体上为中度污染，31个省界断面的水质类别比例为：Ⅲ类占16%，Ⅳ、Ⅴ类占55%，劣Ⅴ类占29%。主要污染指标为五日生化需氧量、高锰酸盐指数和石油类。

与上月及去年同期相比，省界断面水质无明显变化。

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、泉河许庄断面、惠济河刘寨村后断面、涡河亳州断面，皖－苏交界的濉河泗县八里桥断面，苏－鲁交界的邳苍分洪道艾山西大桥断面。

表 2-18 2006 年 5 月份淮南省界断面水质类别

序号	河流名称	断面名称	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	淮河	淮滨水文站	豫－皖	信阳市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	
2	涡河	鹿邑付桥	豫－皖	周口市	劣 V	劣 V	Ⅳ	氨氮
3	大沙河	包公庙	豫－皖	商丘市	Ⅳ	Ⅳ	V	高锰酸盐指 数、BOD ₅
4	包河	马桥	豫－皖	商丘市	劣 V	劣 V	劣 V	
5	浍河	黄口	豫－皖	商丘市	Ⅳ	V	劣 V	氨氮
6	洪河	班台	豫－皖	驻马店市	V	Ⅳ	劣 V	溶解氧
7	颍河	界首	豫－皖	阜阳市	劣 V	劣 V	劣 V	氨氮
8	黑茨河	倪邱	豫－皖	阜阳市	劣 V	劣 V	劣 V	氨氮
9	泉河	许庄	豫－皖	阜阳市	劣 V	劣 V	劣 V	氨氮、溶解氧
10	洪河	陶老	豫－皖	阜阳市	V	V	V	BOD ₅
11	淮河	王家坝	豫－皖	阜阳市	V	Ⅳ	Ⅳ	BOD ₅
12	惠济河	刘寨村后	豫－皖	亳州市	劣 V	劣 V	劣 V	高锰酸盐指 数、氨氮、 BOD ₅

序号	河流名称	断面名称	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	
13	涡河	亳州	豫-皖	亳州市	劣V	劣V	劣V	氨氮、BOD ₅
14	沱河	小王桥	豫-皖	淮北市	V	III	IV	BOD ₅
15	东沙河	临涣集	豫-皖	淮北市	V	V	V	氨氮、BOD ₅
16	史河	红石咀	皖-豫	六安市	III	III	III	
17	淮河	小柳巷	皖-苏	滁州市	IV	IV	V	BOD ₅
18	濉河	泗县八里桥	皖-苏	宿州市	劣V	V	V	高锰酸盐指数、氨氮
19	新汴河	泗县公路桥	皖-苏	宿州市	IV	IV	V	高锰酸盐指数、石油类
20	京杭大运河	蔺家坝	苏-皖	徐州市	III	III	III	
21	西邳苍分洪道	艾山西大桥	苏-鲁	邳州市	劣V	劣V	V	氨氮
22	沿河	李集桥	苏-鲁	徐州市	III	III	III	
23	武河	310公路桥	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅ 、石油类
24	东邳苍分洪道	东偏泓	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
25	沂河	港上	鲁-苏	临沂市	III	III	III	
26	沭河	高峰头	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、石油类
27	新沭河	临沭大兴桥	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、石油类
28	白马河	捷庄	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅ 、石油类
29	沙沟河	沙沟桥	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
30	张疃河	张疃桥	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
31	京杭大运河	台儿庄大桥	鲁-苏	枣庄市	IV	IV	V	氨氮

6、海河

6.1海河

海河水体为重度污染，海河大闸和三岔口断面水质分别为劣V类和IV类，主要污染指标为氨氮。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为重度污染，48个监测断面中，I~III

类水质占 25 %；IV、V 类占 23 %；劣 V 类占 52 %。主要污染指标为五日生化需氧量、高锰酸盐指数和氨氮。

与上月和去年同期相比，海河水系其它主要河流水质无明显变化。

海河水系的主要河流中，永定河水质良好；滦河为轻度污染；大沙河、漳卫新河、子牙河、徒骇河、北运河、马颊河为重度污染。

表 2-19 2006 年 5 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	滦河	大杖子(一)	承德市	V	劣 V	IV	轻度污染	BOD ₅
		大黑汀水库	唐山市	II	II	II		
2	大沙河	修武水文站	新乡市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	氨氮
3	永定河	沿河城	北京市	III	III	IV	良好	
4	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
5	子牙河	阎辛庄	沧州市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	DO、高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅
		小河闸	静海县	—	—	—		
6	徒骇河	毕屯	聊城市	劣 V	劣 V	V	重度污染	氨氮
		富国	滨州市	劣 V	V	劣 V		
7	北运河	榆林庄	北京市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、氨氮、石油类
		王家摆	廊坊市	劣 V	劣 V	—		
		北运河土门楼	武清县	V	V	V		
8	马颊河	南乐水文站	濮阳市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	
		任堂桥	聊城市	—	V	V		
		胜利桥	滨州市	劣 V	劣 V	劣 V		

6.3 省界断面

海河省界断面总体上为重度污染。15 个断面中，I ~ III 类水质占 34 %；IV、V 类占 26 %；劣 V 类占 40 %。主要污染指标为石油类、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

与上月相比，省界断面水质变差；与去年同期相比，水质无明显变化。

表 2-20 2006 年 5 月海河省界断面水质类别

序号	河流名称	断面名称	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	沙河	沙河桥	冀-津	天津市	I	II	II	
2	北运河	土们楼	冀-津	天津市	V	V	V	高锰酸盐指数、氨氮
3	白河	后城	冀-京	张家口市	IV	III	III	石油类
4	拒马河	大沙地	冀-京	北京市	II	II	I	
5	永定河	沿河城	冀-京	北京市	III	III	IV	
6	卫运河	称钩湾	冀-鲁	聊城市	劣 V	劣 V	V	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、氨氮
7	漳河	刘家庄	晋-冀	邯郸市	III	I	劣 V	
8	洋河	左卫桥	晋-冀	张家口市	V	劣 V	III	BOD ₅
9	桑干河	揣骨疃	晋-冀	张家口市	劣 V	III	劣 V	BOD ₅
10	绵河-冶河	地都	晋-冀	石家庄市	IV	IV	IV	BOD ₅ 、石油类
11	浊漳河	王家庄	晋-豫	长治市	III	III	III	
12	北运河	王家摆	京-冀	廊坊市	劣 V	劣 V	—	氨氮
13	卫河	龙王庙	豫-冀	大名县	劣 V	劣 V	—	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、氨氮、D ₀
14	徒骇河	毕屯	豫-鲁	聊城市	劣 V	劣 V	V	氨氮
15	金堤河	张秋	豫-鲁	聊城市	劣 V	劣 V	劣 V	BOD ₅ 、氨氮

7、辽河

7.1 干流

辽河干流总体为中度污染。监测的 13 个断面中，I ~ III 类占 31%，IV、V 类占 46%，劣 V 类占 23%，主要污染指标为氨氮、高锰酸盐指数和五日生化需氧量。老哈河水质良好，西辽河为轻度污染，东辽河为中度污染，辽河为重度污染。

辽河干流水质状况与上月持平，较去年同期有所好转。

表 2-21 2006 年 5 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	老哈河	甸子	赤峰市	II	II	III	良好	—
		兴隆坡	赤峰市	IV	V	IV		
		东山湾大桥	赤峰市	III	III	IV		
2	西辽河	苏家堡	通辽市	IV	IV	—	轻度污染	高锰酸盐指数、氨氮
		金宝屯	通辽市	V	IV	—		
		二道河子	通辽市	IV	III	—		
3	东辽河	辽河源	辽源市	II	III	III	中度污染	高锰酸盐指数、氨氮
		拦河闸	辽源市	II	III	II		
		四双大桥	双辽市	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		
4	辽河	福德店	铁岭市	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	V	劣V	IV		
		红庙子	沈阳市	劣V	劣V	劣V		
		盘锦兴安	盘锦市	劣V	劣V	IV		

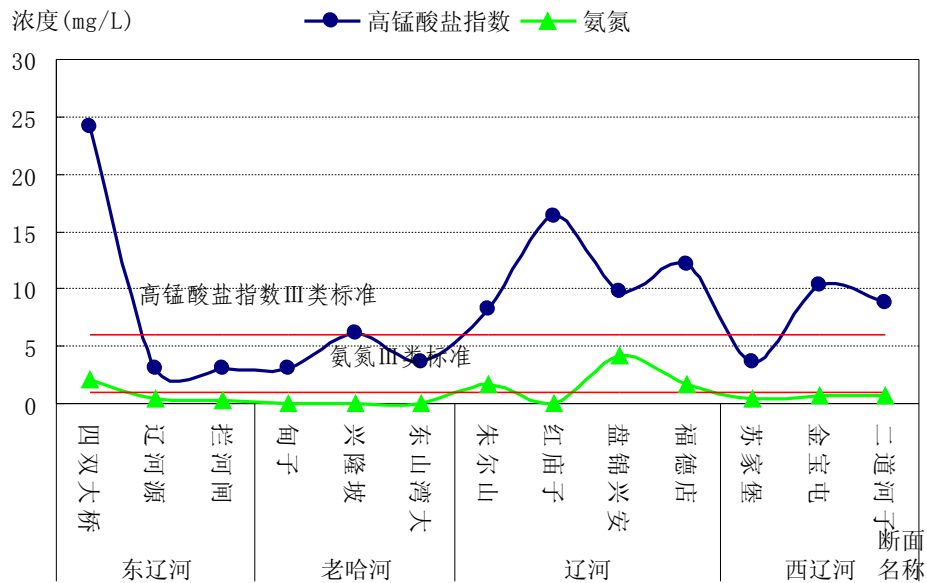


图 2-9 辽河干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

7.2 支流

西拉沐伦河为中度污染，较上月和去年同期水质下降；条子河和招苏台河为重度污染，与上月和去年同期持平。辽河支流主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

表 2-22 2006 年 5 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	西拉沐伦河	海日苏	赤峰市	V	IV	IV	中度污染	高锰酸盐指数、BOD ₅
2	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、

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

7.3省界断面

老哈河甸子断面（辽-蒙）为Ⅲ类水质，福德店断面（吉-蒙-辽）为Ⅴ类水质，东辽河四双大桥断面（吉-辽）为劣Ⅴ类水质。

7.4大辽河

大辽河及其支流总体为重度污染。大辽河、浑河为重度污染，太子河为中度污染。太子河水质较上月和去年同期略有好转。

监测的12个断面中，Ⅱ类水质占25%，Ⅳ、Ⅴ类占33%，劣Ⅴ类占42%。主要污染指标为氨氮、挥发酚和五日生化需氧量。

表 2-23 2006 年 5 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			本月水质状况	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	大辽河	黑英台	营口市	劣V	劣V	劣V	重度污染	氨氮
		辽河公园	营口市	劣V	劣V	劣V		
2	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	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ		
		戈布桥	抚顺市	Ⅳ	Ⅴ	劣V		
		东陵大桥	沈阳市	Ⅴ	劣V	Ⅳ		
		砂山	沈阳市	劣V	劣V	劣V		
		于家房	沈阳市	劣V	劣V	劣V		
3	太子河	老官砬子	本溪市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	中度污染	氨氮、挥发酚 BOD ₅
		兴安	本溪市	劣V	劣V	劣V		
		下王家	辽阳市	Ⅳ	劣V	Ⅴ		
		小姐庙	鞍山市	Ⅳ	劣V	Ⅴ		

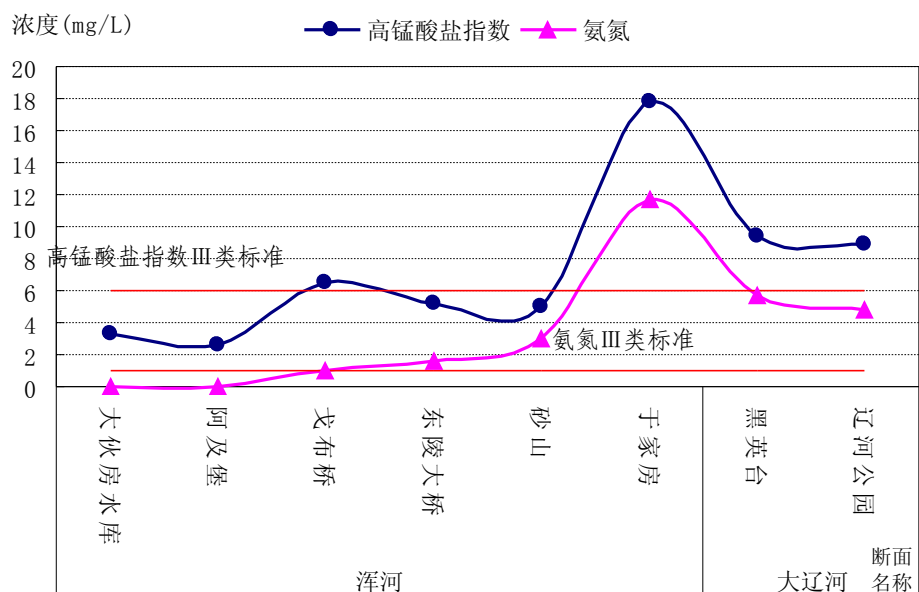


图 2-10 浑河、大辽河高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

7.5大凌河

大凌河水体为重度污染，3 个监测断面中，王家沟断面为Ⅲ类，张家堡断面为Ⅳ类，西八千断面为劣Ⅴ类，主要污染指标为高锰酸盐指数、石油类和挥发酚。

8、国界河流

8.1黑龙江

黑龙江、海拉尔河、额尔古纳河、克鲁伦河和乌苏里江均为中度污染，主要污染指标为高锰酸盐指数。

表 2-24 2006 年 5 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	主要污染指标
				本月	上月	去年同期		
1	黑龙江	黑河上	黑河市	劣Ⅴ	Ⅲ	Ⅲ	中度污染	高锰酸盐指数
		黑河下	黑河市	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ		
		嘉荫	伊春市	Ⅴ	—	Ⅴ		
		松花江口上	同江市	Ⅳ	—	Ⅳ		
		松花江口下	同江市	Ⅳ	—	Ⅳ		

2	海拉尔河	八号牧场	呼伦贝尔市	IV	—	劣V	中度污染	高锰酸盐指数
		牙克石	呼伦贝尔市	IV	—	劣V		
		陶海	呼伦贝尔市	劣V	—	劣V		
		嵯岗	呼伦贝尔市	V	—	劣V		
3	额尔古纳河	黑山头	呼伦贝尔市	V	—	IV	中度污染	高锰酸盐指数
4	克鲁伦河	莫日根乌	呼伦贝尔市	III	—	V	—	—
5	乌苏里江	虎头上	虎林市	V	—	V	中度污染	高锰酸盐指数

8.2图们江

图们江水体为轻度污染，与去年同期相比有所好转。图们江 5 个监测断面中，II 类水质断面 1 个，IV、V 类水质断面各 2 个。主要污染指标为高锰酸盐指数。

表 2-25 2006 年 5 月图们江水质状况

序号	省份	断面名称	所在地区	断面水质类别			主要污染指标
				本月	上月	去年同期	
1	吉林	崇善	延边州	II	—	II	
2	吉林	南坪	延边州	IV	—	IV	高锰酸盐指数
3	吉林	图们	延边州	V	—	劣V	高锰酸盐指数
4	吉林	圈河	延边州	IV	—	IV	高锰酸盐指数
5	吉林	河东	延边州	V	—	V	高锰酸盐指数

8.3鸭绿江

中朝边界鸭绿江水质为优，6 个监测断面均为 II 类。较上月及去年同期水质无明显变化。

9、南水北调沿线

9.1 东线

南水北调东线输水干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 IV 类水质，与上月持平，好于去年同期；里运河段槐泗河口断面为 II

类水质，好于上月，与去年同期持平。

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、西支河为Ⅴ类水质，白马河、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Ⅲ类水质。

表 2-26 2006 年 5 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	Ⅳ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅲ	Ⅲ
	里运河段	槐泗河口	扬州市	Ⅱ	Ⅴ	Ⅱ	Ⅳ	Ⅲ
控制河流	汇入南运河	卫河	龙王庙	邯郸市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	-	-
	汇入南四湖	西支河	北外环桥	济宁市	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ
		白马河	马楼	济宁市	劣Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ
		东渔河	西姚	济宁市	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ
		城郭河	群乐桥	滕州市	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	Ⅲ
		沿河	李集桥	徐州市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
	汇入洪泽湖	淮河	沐河口	蚌埠市	Ⅲ	Ⅴ	劣Ⅴ	Ⅲ

9.2 中线源头丹江口水库

丹江口水库总体为Ⅳ类水质，属于贫营养，主要污染指标为总氮；如总氮不参与评价，则丹江口水库为Ⅱ类水质。

南水北调中线取水口陶岔为Ⅲ类水质。

表 2-27 2006 年 5 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 (总氮不参评)	本月	上月	去年同期	
丹江口市	坝上中	Ⅱ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	总氮
丹江口市	何家湾	Ⅱ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	总氮
丹江口市	江北大桥	Ⅱ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	总氮
总体平均水质		Ⅱ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—

表 2-28 2006 年 5 月南水北调中线取水口水质

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	南水北调中线取水口陶岔	III	II	—	—

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，各湖区均为中度富营养状态，全湖平均处于中富营养状态。

表 3-1 2006 年 5 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	65	65	63	63	60	64
上月 TLI	65	65	66	60	60	62
水质类别	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ
上月水质	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ
去年同期水质	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ

1.2 环湖河流

环湖主要河流及交界水体为重度污染。监测的 85 个断面中，符合Ⅲ类以上水质的断面占 21%；Ⅳ、Ⅴ类占 37%；劣Ⅴ类占 42%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和石油类。

与上月和去年同期相比，环湖河流水质略有下降。

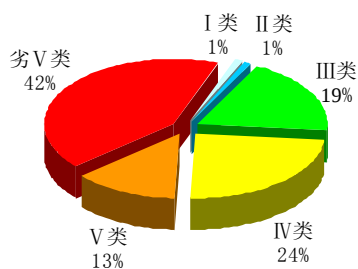


图 3-1 太湖环湖河流水质类别比例

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，较上月和去年同期水质好转。草海氨氮、总氮和总磷平均浓度值分别超过 III 类标准 11.8 倍、16.1 倍和 36.9 倍。滇池主要污染指标为总磷、总氮和氨氮。

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

表 3-2 2006 年 5 月滇池湖体水质状况

湖区	草海	外海	全湖平均
TLI	80	63	70
上月 TLI	75	58	66
水质类别	劣 V	V	劣 V
上月水质	劣 V	劣 V	劣 V
去年同期水质	劣 V	劣 V	劣 V

2.2环湖河流

滇池环湖河流为中度污染，8 个断面中新河积中村、宝象河宝丰村、柴河入湖口、盘龙江小人桥和严家村桥为劣 V 类水质；洛龙河入湖口和东大河入湖口断面为 IV 类水质，盘龙江松华坝口断面为 I 类水质。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和石油类。与上月和去年

同期相比，水质无明显变化。

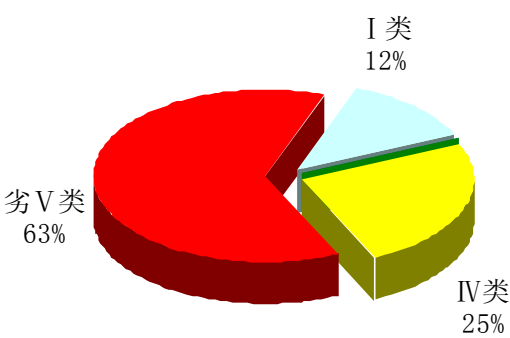


图 3-2 滇池环湖河流水质类别比例

3、巢湖

3.1湖体

巢湖湖体共监测 12 个点位。东、西半湖均为劣 V 类水质。主要污染指标为总氮和总磷。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、西半湖及全湖平均均为轻度富营养状态。

表 3-3 2006 年 5 月巢湖湖体水质状况

湖区	东半湖	西半湖	全湖平均
TLI	56	60	59
上月 TLI	51	63	59
水质类别	劣 V	劣 V	劣 V
上月水质	劣 V	劣 V	V
去年同期水质	劣 V	IV	V

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），III 类水质断面占 33%；IV、V 类占 34%；劣 V 类占 33%。主要污染指标为氨氮、高锰酸盐指数和石油类。巢湖环湖河流水质状况与上月和去年同期持平。

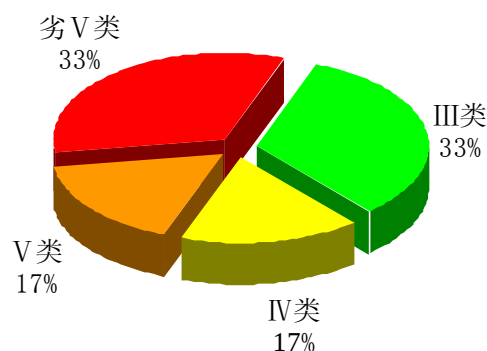


图 3-3 巢湖环湖河流水质类别比例

4、其它大型淡水湖泊

监测的 8 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，白洋淀为 V 类水质，南四湖、达赉湖和洪泽湖为劣 V 类水质。洱海、南四湖水质较上月下降，白洋淀水质较上月好转，其它湖泊水质无明显变化。各湖主要污染指标是总氮、总磷和高锰酸盐指数。

营养状态评价表明，洱海为中营养，镜泊湖、洪泽湖和南四湖为轻度富营养，洞庭湖为中度富营养，白洋淀为重度富营养。

表 3-4 2006 年 5 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	-	II	-
洱海	41	中营养	III	II	II	-
洞庭湖	64	中度富营养	IV	IV	V	总氮、总磷
镜泊湖	52	轻度富营养	IV	-	IV	总磷
洪泽湖	58	轻度富营养	劣 V	劣 V	劣 V	总氮、总磷
南四湖	55	轻度富营养	劣 V	V	V	总氮
达赉湖	-	项目不全未计算	劣 V	-	劣 V	高锰酸盐指数、总磷
白洋淀	79	重度富营养	V	劣 V	-	高锰酸盐指数、氨氮、总磷

5、城市内湖

监测的 5 个城市内湖中，昆明湖为Ⅳ类水质，玄武湖为Ⅴ类水质，东湖、西湖和大明湖均为劣Ⅴ类水质，均与上月持平；与去年同期相比，昆明湖水质明显好转，其他湖水质无明显变化。主要污染指标是总氮和总磷。

营养状态评价表明，玄武湖、西湖和大明湖为轻度富营养状态，昆明湖和东湖为中度富营养状态。

表 3-5 2006 年 5 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	
昆明湖	69	中度富营养	Ⅳ	Ⅳ	劣Ⅴ	总氮
东湖	60	中度富营养	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	总磷
西湖	56	轻度富营养	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	总氮
玄武湖	55	轻度富营养	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	总氮
大明湖	58	轻度富营养	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	总氮

四、主要水库

监测的 9 座大型水库中，石门水库为Ⅱ类水质，董铺水库、密云水库和千岛湖为Ⅲ类水质，丹江口水库为Ⅳ类水质，于桥水库、崂山水库、门楼水库和大伙房水库为劣Ⅴ类水质。与上月相比，千岛湖水质好转，于桥水库水质显著下降，其余水库水质无明显变化；与去年同期相比，密云水库、大伙房水库、崂山水库和于桥水库水质下降。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，大伙房水库为中度富营养状态，密云水库为轻度富营养状态，丹江口水库为贫

营养状态，其余 5 个水库均为中营养状态。

表 4-1 2006 年 5 月大型水库评价结果

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	
于桥水库	44	中营养	劣 V	IV	IV	总氮
丹江口水库	28	贫营养	IV	IV	IV	总氮
密云水库	58	轻度富营养	III	III	II	-
董铺水库	45	中营养	III	III	III	-
崂山水库	47	中营养	劣 V	劣 V	V	总氮
门楼水库	42	中营养	劣 V	劣 V	劣 V	总氮
千岛湖	33	中营养	III	IV	III	总氮
大伙房水库	63	中度富营养	劣 V	劣 V	V	总氮
石门水库	-	项目不全未计算	II	II	II	-

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	0.2 （湖、库	0.3 （湖、库0.1）	0.4 （湖、库0.2）
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，按附表2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。