

全国地表水水质月报

(2006年6月)

中国环境监测总站

二〇〇六年七月

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.....	1
二、主要水系.....	3
2、黄河.....	7
3、珠江.....	11
4、松花江.....	13
5、淮河.....	16
6、海河.....	20
7、辽河.....	22
8、国界河流.....	25
9、南水北调沿线.....	26
三、重点湖泊.....	27
1、太湖.....	27
2、滇池.....	28
3、巢湖.....	29
4、其它大型淡水湖泊.....	30
5、城市内湖.....	31
四、主要水库.....	32
附 录.....	33

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 196 条河流，393 个断面。其中，I ~ III 类水质断面占 50%，IV、V 类占 31%，劣 V 类占 19%。主要污染指标为高锰酸盐指数、五日生化需氧量和石油类。与上月及去年同期相比，七大水系总体水质有所好转。

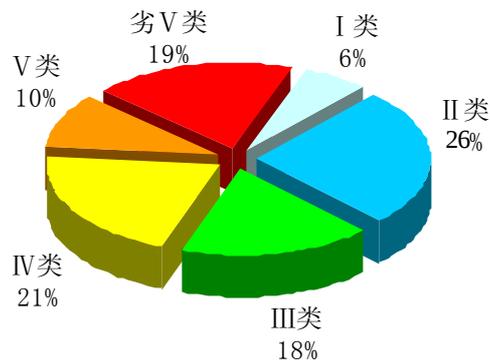


图 1-1 2006 年 6 月七大水系水质类别比例

长江干流水质优，所有断面满足 III 类水质要求，支流水体为轻度污染，三峡库区水质优；黄河干流水体为轻度污染，支流为重度污染；珠江干流水质良好，支流水质为优；松花江干流、支流为中度污染；淮河干流水体为轻度污染，支流为中度污染；海河干流为重度污染，海河水系中，滦河、永定河水质良好，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、东辽河水质良好，西辽河为中度污染，辽河为轻度污染，辽河支流为重度污染，大辽河水系为轻度污染，大凌河水体为中度污染；国界河流中，鸭绿江水质为优，黑龙江、图们江为中度污染。

表 1-1 2006 年 6 月七大水系干流水质类别统计

水系	断面数	I ~ III 类	IV、V 类	劣 V 类 (%)	本月水质	上月水质
----	-----	-----------	--------	-----------	------	------

	(个)	(%)	(%)		状况	状况
长江	31	100	0	0	优	优
黄河	21	72	28	0	轻度污染	良好
珠江	15	80	20	0	良好	良好
松花江	11	27	46	27	中度污染	轻度污染
淮河	14	71	29	0	轻度污染	良好
海河	2	0	50	50	重度污染	重度污染
辽河	13	33	67	0	轻度污染	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、南四湖、达赉湖、白洋淀、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；巢湖、洪泽湖、洞庭湖、松花湖和密云水库为 V 类水质；镜泊湖、昆明湖、玄武湖、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，白洋淀和昆明湖为重度富营养，滇池、太湖、大伙房水库、洞庭湖、东湖为中度富营养，密云水库、巢湖、洪泽湖、南四湖、镜泊湖、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。

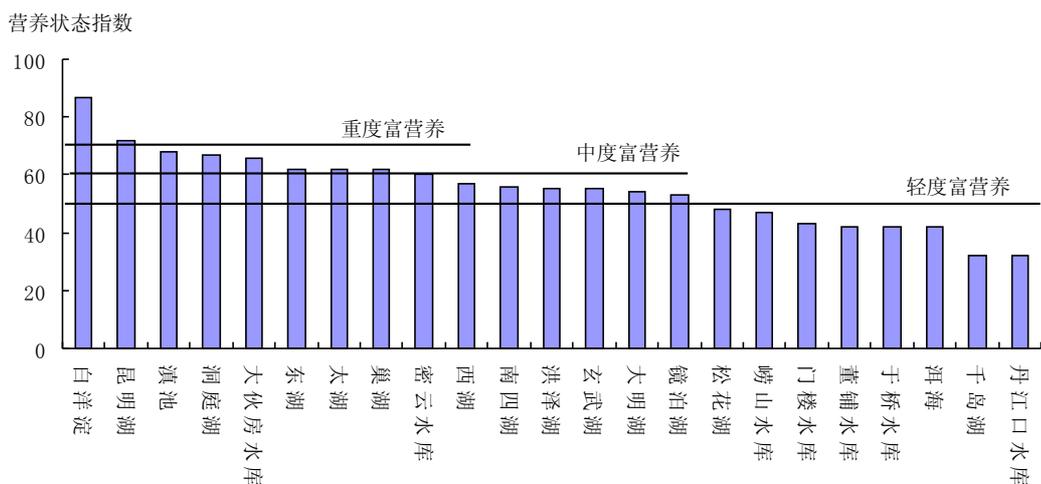


图1-2 湖泊、水库营养状态指数比较

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类水质占100%。干流水质与上月和去年同期相比无明显变化。

表2-1 2006年6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	I	II	III	
3	金沙江	金江	攀枝花市	I	II	II	
4	金沙江	大湾子	楚雄州	III	III	III	
5	金沙江	铁路桥	昭通市	II	IV	III	
6	长江	挂弓山	宜宾市	II	II	II	
7	长江	手爬岩	泸州市	II	II	II	
8	长江	沙溪口	泸州市	II	II	II	
9	长江	朱沱	永川市	II	II	II	
10	长江	寸滩	重庆市	III	II	II	
11	长江	清溪场	涪陵区	II	II	III	
12	长江	晒网坝	万州区	II	II	II	
13	长江	培石	巫山县	II	II	II	
14	长江	南津关	宜昌市	II	II	II	
15	长江	观音寺	荆州市	II	II	II	
16	长江	城陵矶	岳阳市	II	I	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	III	IV	II	
20	长江	姚港	九江市	I	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	III	II	II	
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	I	II	I	
28	长江	九乡河口	南京市	I	II	I	
29	长江	焦山尾	镇江市	II	II	II	
30	长江	姚港	南通市	I	I	II	
31	长江	朝阳	上海市	III	III	IV	

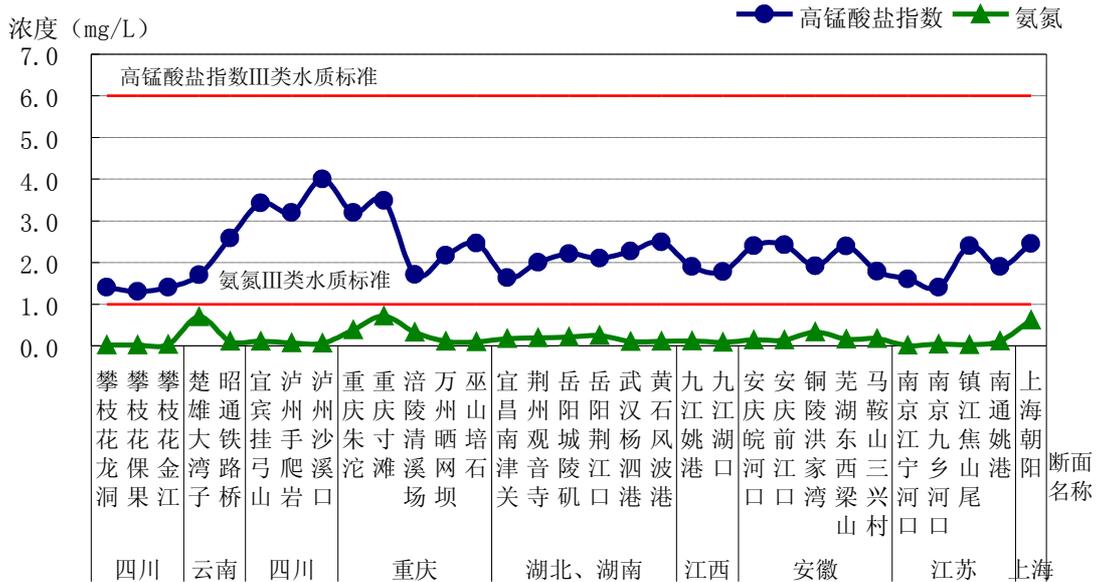


图2-1 长江干流高锰酸盐指数、氨氮沿程变化

1.2 支流

长江支流水体总体上为轻度污染，主要污染指标是氨氮、石油类和溶解氧。38条支流72个断面的水质类别为：I~III类水质占71%，IV、V类占21%，劣V类占8%。与上月相比，水质状况无明显变化；与去年同期相比，水体污染程度有所加重。

长江十大支流中，雅砻江、嘉陵江、乌江、沅江、湘江、汉江和赣江水质为优，大渡河和岷江水质良好，沱江水体呈轻度污染，主要污染指标为溶解氧、五日生化需氧量和石油类。

表2-2 2006年6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	II	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	II	良好	
		彭山岷江大桥	眉山市	IV	劣V	III		
		河口渡口	乐山市	III	III	III		
		凉姜沟	宜宾市	III	II	II		
4	沱江	宏缘	简阳市	V	V	II	轻度污染	DO、石油类、BOD ₅
		东兴龙门镇	内江市	IV	V	IV		
		李家湾	自贡市	IV	V	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		
5	嘉陵江	沱江一桥	泸州站	IV	IV	III	优	
		八庙沟	广元市	II	III	II		
		小渡口	南充市	II	II	II		
		清平镇	武胜市	II	II	II		
		大溪沟	重庆市	II	III	II		
		利泽	合川市	II	II	II		
6	乌江	沿河	铜仁地区	II	I	I	优	
		麻柳嘴	涪陵区	II	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	III		
8	湘江	熬洲	衡阳市	II	II	II	优	
		霞湾	株洲市	III	II	III		
		猴子石	长沙市	II	II	IV		
		乔口	长沙市	II	III	III		
9	汉江	烈金坝	汉中市	I	I	I	优	
		羊尾	十堰市	II	II	I		
		陈家坡	十堰市	II	II	II		
		坝上	丹江口市	I	II	I		
		白家湾	襄樊市	I	I	I		
		余家湖	襄樊市	II	II	III		
		宗关	武汉市	II	II	II		
10	赣江	市自来水厂	赣州市	II	III	II	优	
		新庙前	赣州市	II	II	II		
		生米	南昌市	II	II	III		
		滁槎	南昌市	III	III	III		

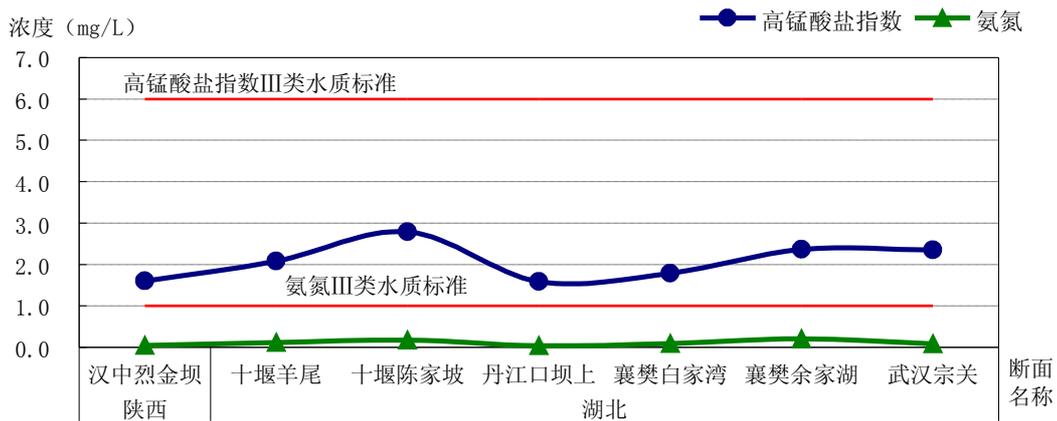


图2-2 汉江高锰酸盐指数、氨氮沿程变化

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90%，劣V类占10%。

水质状况与上月和去年同期无明显变化。

表2-3 2006年6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	II	IV	III	
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	II	II	
5	长江	城陵矶	湘-鄂	岳阳市	II	I	II	
6	长江	姚港	赣-鄂	九江市	I	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	I	II	I	
9	长江	姚港	苏-沪	南通市	I	I	II	
10	乌江	沿河	黔-渝	铜仁地区	II	I	I	
11	赤水河	鲢鱼溪	黔-川	赤水市	III	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	II	III	II	
14	嘉陵江	利泽	川-渝	合川市	II	II	II	
15	渠江	赛龙乡	川-渝	岳池县	II	III	II	
16	涪江	老池	川-渝	遂宁市	III	II	III	
17	白河	新甸铺	豫-鄂	南阳市	劣V	IV	V	氨氮
18	唐河	梅湾	豫-鄂	南阳市	III	III	II	
19	汉江	羊尾	陕-鄂	十堰市	II	II	I	
20	滁河	汉河	皖-苏	滁州市	劣V	IV	劣V	氨氮、BOD ₅

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，主要污染指标是溶解氧和石油类。监测的19条河流43个断面的水质为：I~III类水质断面占74%，IV、V类占19%，劣V类占7%。

库区及其上游总体水质与上月持平；与去年同期相比，水质略有下降。

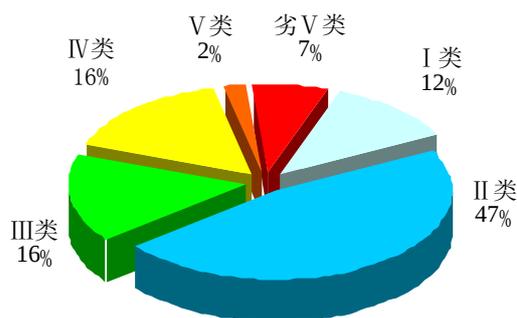


图2-3 2006年6月三峡库区及其上游水质类别比例

三峡库区6个断面监测结果均为II、III类，水质为优。与上月和去年同期相比，库区水质变化不大。

表2-4 2006年6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	III	II	II	
2	清溪场	涪陵区	II	II	III	
3	晒网坝	万州区	II	II	II	
4	培石	巫山县	II	II	II	
5	大溪沟	重庆市	II	III	II	
6	麻柳嘴	涪陵区	II	II	II	

2、黄河

2.1干流

黄河干流为轻度污染，水质较上月有所下降，与去年同期相比无明显变化。21个干流断面中，II、III类水质断面占72%，IV类占28%。主要污染指标为石油类、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

黄河干流宁夏银川、石嘴山段，内蒙乌海段，河南三门峡段，山东菏泽段为轻度污染；其它河段水质为优或良好。

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

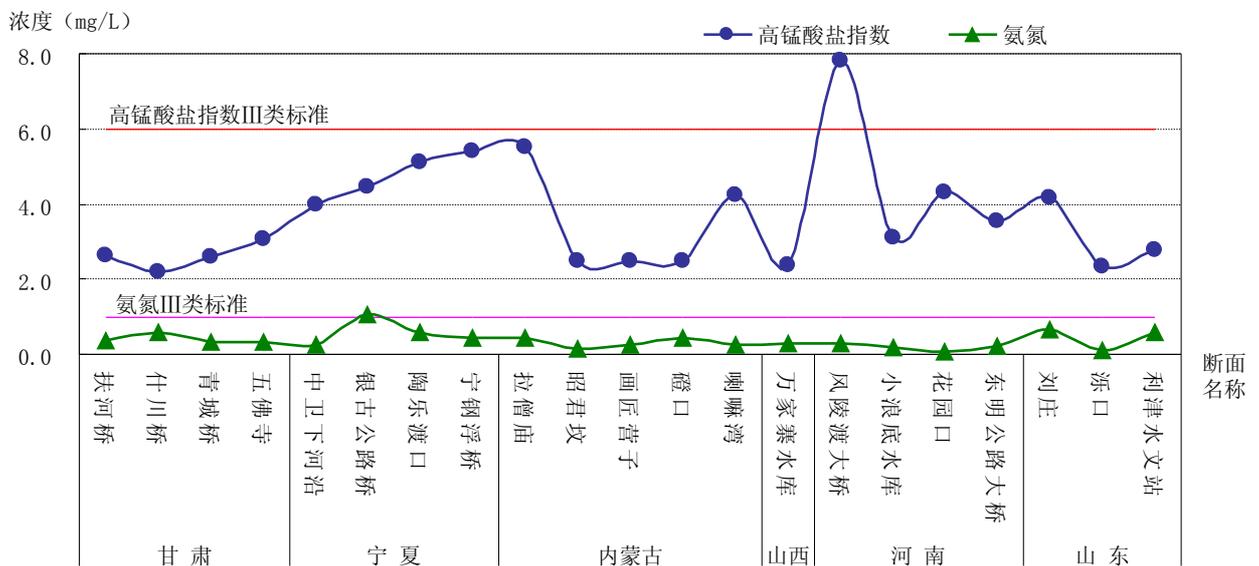


图 2-4 黄河干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

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35%，IV、V类占20%，劣V类占45%。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。

渭河水体为重度污染，较上月和去年同期水质无明显变化。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。

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

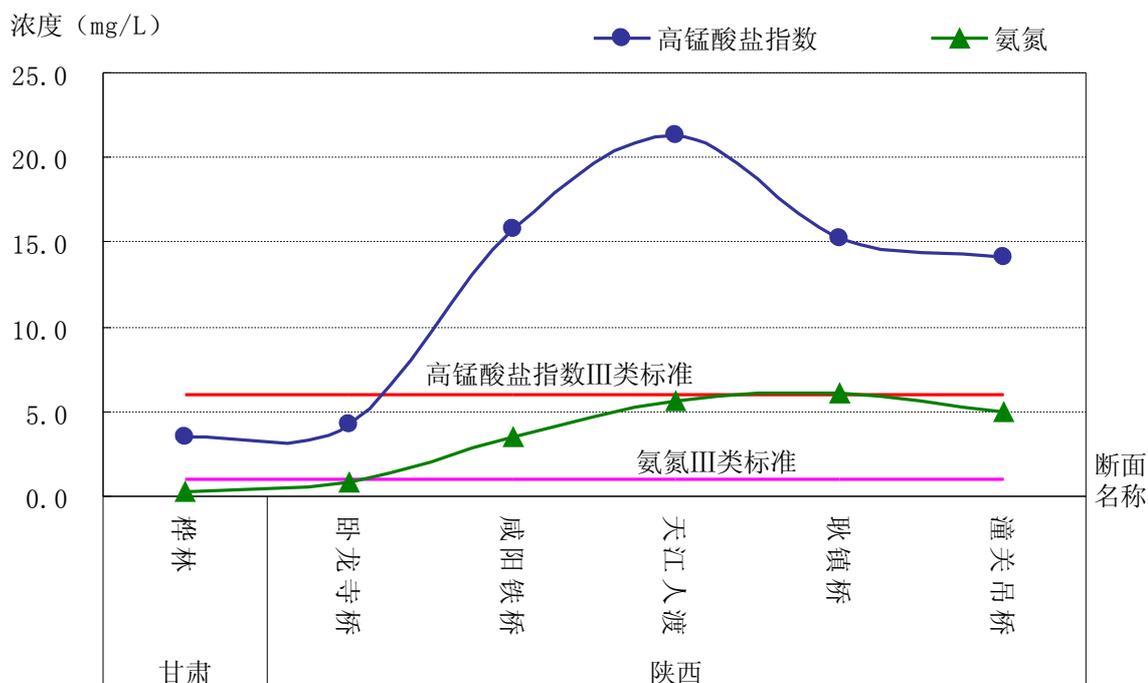


图 2-5 渭河高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

表 2-6 2006 年 6 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		

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		
		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	II	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	V	—		
3	灞河	灞河口	西安市	IV	III	IV	轻度污染	石油类
4	北洛河	王谦村	渭南市	V	劣V	劣V	中度污染	氨氮、BOD ₅ 、石油类
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	II	I	II	优	
		五龙口	济源市	I	II	III		
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	V	轻度污染	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：I~III类水质断面占30%，IV、V类占40%，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6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	II	III	II	—
2	黄河	拉僧庙	宁-蒙	乌海市	IV	III	IV	溶解氧
3	黄河	喇嘛湾	蒙-晋	呼和浩特市	III	II	IV	
4	黄河	风陵渡大桥	陕、晋-晋、豫	三门峡市	IV	V	V	石油类、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
5	黄河	刘庄	豫-鲁	菏泽市	IV	IV	IV	石油类、BOD ₅
6	湟水	民和桥	青-甘	民和县	V	V	—	氨氮
7	渭河	潼关吊桥	陕-陕、晋	渭南市	劣V	劣V	劣V	氨氮、BOD ₅
8	汾河	河津大桥	晋-晋、陕	运城市	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	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	I	II	III	

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6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	II	II	
2	南盘江	三江口	黔西南州	III	IV	IV	
3	红水河	罗羊	黔南州	II	III	III	
4	红水河	六排	河池市	V	III	III	高锰酸指数
5	浔江	石咀	贵港市	III	III	III	
6	浔江	冬训楼	梧州市	II	II	II	
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	IV	V	V	溶解氧
10	珠江	莲花山	广州市	IV	IV	IV	溶解氧
11	北江	孟洲坝电站	韶关市	II	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	

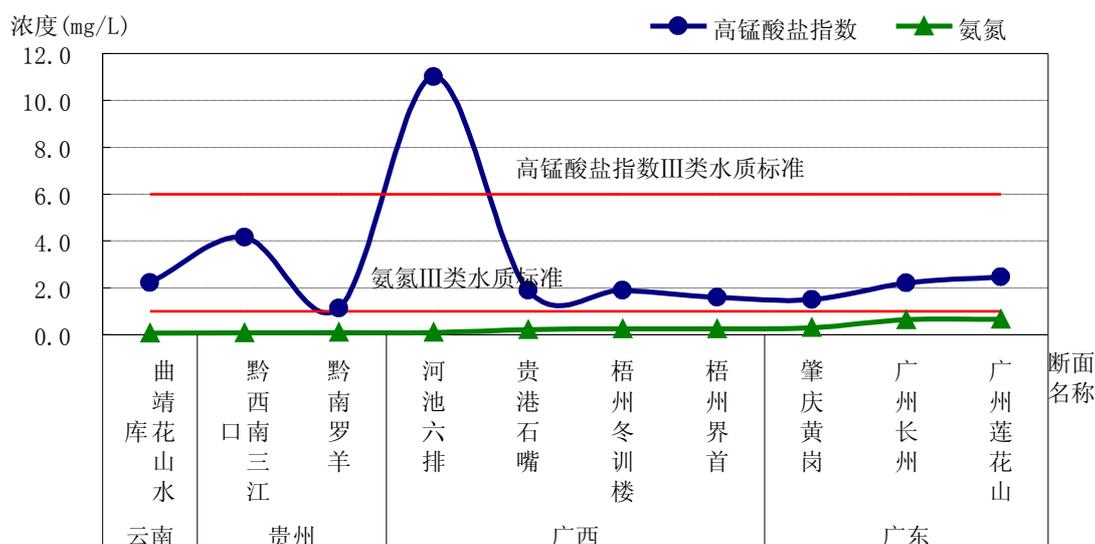


图2-6 珠江干流-西江高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

3.2 支流

珠江支流水质为优，12条支流的14个断面中 I ~ III类水质断面有13个，占93%；深圳河河口断面水质为劣V类，水体为重度污染，主要污染指标为氨氮和溶解氧。

与上月和去年同期相比，珠江支流水质略有好转。

表2-9 2006年6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	II	I	II	优	
2	北盘江	发耳	六盘水市	III	II	IV	良好	
3	都柳江	从江大桥	黔东南州	III	II	II	良好	
4	龙江	六甲	河池市	III	III	III	良好	
5	柳江	露塘	柳州市	III	II	III	良好	
6	左江	平而关	崇左市	II	II	II	优	
7	右江	巴营	百色市	III	IV	III	良好	
8	邕江	老口	南宁市	III	III	II	良好	
		蒲庙	南宁市	III	IV	IV		
9	漓江	大河	桂林市	I	I	II	优	
		龙头山	桂林市	I	I	I		
10	桂江	石嘴	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、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6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	DO、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，水质状况与上月和去年同期持平。7个监测断面中有6个断面满足III类水质要求。

红水河黔桂省界六排断面水质为中度污染，主要污染指标为高锰酸盐指数。

表2-11 2006年6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	III	IV	IV	
2	红水河	罗羊	黔-桂	黔南州	II	III	III	高锰酸盐指数
3	红水河	六排	黔-桂	河池市	V	III	III	
4	都柳江	从江大桥	黔-桂	黔东南州	III	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

松花江干流为中度污染，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3个，占27%；IV、V类5个，占46%；劣V类水质断面3个，占27%。主要污染指标为pH、氨氮和高锰酸盐指数。

表2-12 2006年6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	—

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

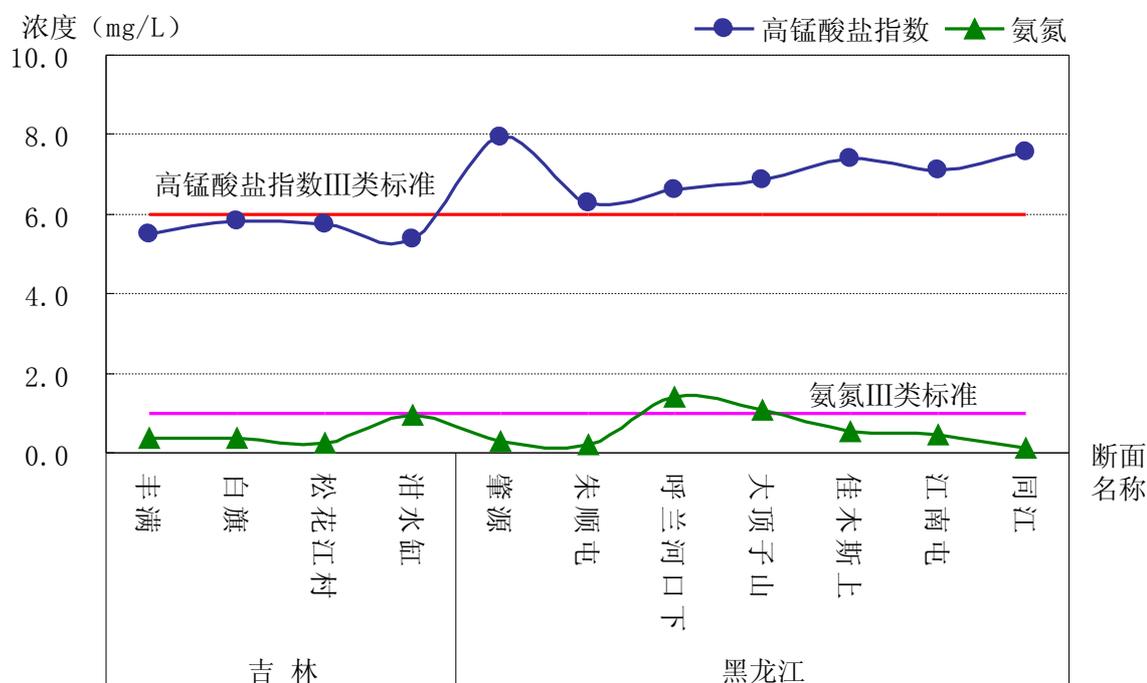


图 2-7 松花江干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

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 21%；IV、V 类占 58%；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。

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

表 2-13 2006 年 6 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	III	IV	轻度污染	石油类
		江桥	齐齐哈尔市	IV	IV	IV		
		白沙滩	白城市	IV	IV	IV		
		嫩江河口内	肇源县	IV	IV	劣V		
2	阿什河	阿什河口内	哈尔滨市	劣V	劣V	劣V	重度污染	氨氮、BOD ₅ 、高锰酸盐指数
3	呼兰河	呼兰河口内	哈尔滨市	V	V	劣V	中度污染	BOD ₅
4	牡丹江	柴河铁路桥	牡丹江市	IV	IV	III	轻度污染	高锰酸盐指数
		牡丹江口内	依兰县	III	IV	III		
		甩湾子	敦化市	IV	III	IV		
5	饮马河	靠山南楼	长春市	劣V	劣V	劣V	重度污染	石油类
6	伊通河	新立城大坝	长春市	III	III	III	重度污染	氨氮、BOD ₅
		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	V	III	III	中度污染	高锰酸盐指数
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 1 个，IV 类水质断面有 4 个，V 类水质断面有 1 个。主要污染指标为高锰酸盐指数、五日生化需氧量和石油类。

表 2-14 2006 年 6 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	松花江	吉—黑	松原市	III	III	III	—
2	肇源	松花江	吉—黑	肇源县	IV	IV	劣V	高锰酸盐指数、石油类
3	白沙滩	嫩江	黑—吉	白城市	IV	IV	IV	BOD ₅
4	嫩江河口内	嫩江	黑—吉	肇源县	IV	IV	劣V	石油类、BOD ₅
5	成吉思汗	雅鲁河	蒙—黑	呼伦贝尔市	V	III	III	高锰酸盐指数
6	洮儿河	斯力很	蒙—吉	兴安盟	IV	IV	—	石油类

5、淮河

5.1干流

淮河干流为轻度污染。14个断面中，II、III类水质断面有10个，占71%；IV类水质断面4个，占29%。主要污染指标是溶解氧。

与上月相比，淮干水质有所下降；与去年同期相比，无明显变化。

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

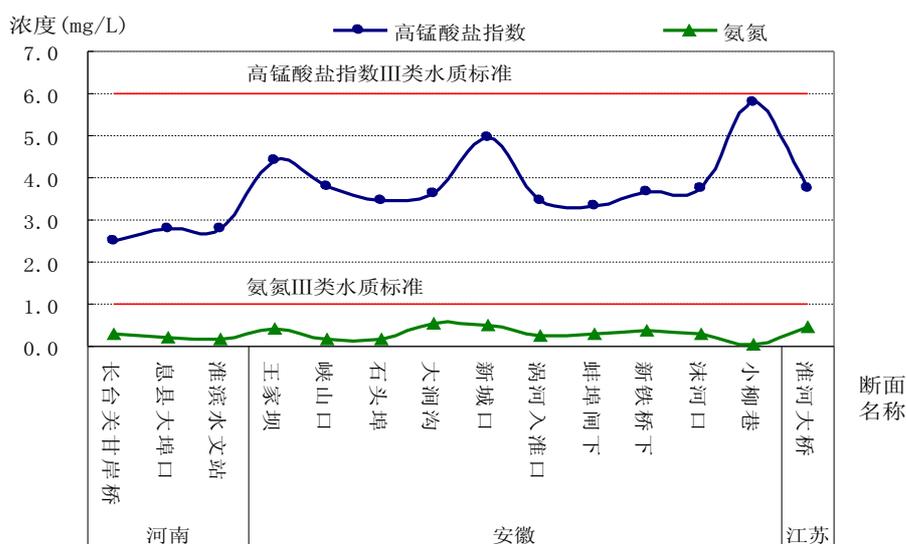


图 2-8 淮河干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

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 29%，IV、V 类占 33%，劣 V 类占 38%。主要污染指标是高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮。

与上月相比，支流水质无明显变化；与去年同期相比，水质有所好转。

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

表 2-16 2006 年 6 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	III	轻度污染	BOD ₅
2	潢河	潢川水文站	潢川县	II	IV	II	优	
3	洪河	班台	新蔡县	IV	V	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、石油类
		陶老	阜阳市	IV	V	IV		
4	史灌河	蒋集水文站	固始县	III	II	III	良好	
5	颍河	槐店闸	周口市	劣 V	劣 V	劣 V	重度污染	氨氮
		沈丘纸店	沈丘县	劣 V	劣 V	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	IV	II	IV	轻度污染	高锰酸盐指数
7	涡河	鹿邑付桥	亳州市	劣 V	劣 V	V	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	劣 V	V	V		
8	浍河	黄口	商丘市	V	IV	劣 V	轻度污染	高锰酸盐指数、溶解氧、BOD ₅
		蚌埠固镇	蚌埠市	劣 V	IV	V		
9	沱河	永城张桥	永城市	III	III	IV	轻度污染	BOD ₅
		小王桥	淮北市	劣 V	V	III		

5.3 山东境内河流

淮河山东境内河流为轻度污染，与上月及去年同期相比，水质有所好转。18 个断面中，III 类水质断面占 11%，IV、V 类占 72%；劣 V 类占 17%。主要污染指标是高锰酸盐指数、五日生化需氧量和石油类。

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

表 2-17 2006 年 6 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	氨氮
		马楼	济宁市	劣V	劣V	劣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、 BOD ₅ 、石油类
3	沙沟河	沙沟桥	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	
4	沐河	高峰头	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数、 BOD ₅ 、氨氮
5	武河	310 公路桥	临沂市	IV	IV	IV	轻度污染	
6	新沐河	临沐大兴桥	临沂市	V	IV	IV	中度污染	高锰酸盐指数
7	沭河	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 、氨氮
10	城郭河	群乐桥	枣庄市	劣V	劣V	劣V	重度污染	氨氮、溶解氧
11	京杭大运河	台儿庄大桥	枣庄市	IV	IV	IV	轻度污染	BOD ₅ 、石油类
		南码头	济宁市	IV	V	V		
12	东渔河	西姚	济宁市	IV	V	V	轻度污染	高锰酸盐指数、 石油类
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 、氨氮
14	泗河	书院	济宁市	V	劣V	劣V	中度污染	高锰酸盐指数
15	西支河	北外环桥	济宁市	IV	V	V	轻度污染	高锰酸盐指数、 BOD ₅ 、石油类
16	洙赵新河	于楼	菏泽市	V	劣V	V	中度污染	BOD ₅

5.4 省界断面

淮南省界断面总体上为中度污染，32 个断面的水质类别比例为：II、III 类占 13%，IV、V 类占 56%，劣 V 类占 31%。主要污染指标是五日生化需氧量、高锰酸盐指数、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，沱河小王桥断面，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 6 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	II	III	II	
2	涡河	鹿邑付桥	豫-皖	周口市	劣V	劣V	V	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	氨氮
5	浍河	黄口	豫-皖	商丘市	V	IV	劣V	BOD ₅
6	洪河	班台	豫-皖	驻马店市	IV	V	IV	高锰酸盐指数、DO、石油类
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、DO
9	泉河	许庄	豫-皖	阜阳市	劣V	劣V	劣V	氨氮
10	洪河	陶老	豫-皖	阜阳市	IV	V	IV	BOD ₅ 、石油类
11	淮河	王家坝	豫-皖	阜阳市	IV	V	IV	石油类
12	惠济河	刘寨村后	豫-皖	亳州市	劣V	劣V	劣V	氨氮
13	涡河	亳州	豫-皖	亳州市	劣V	劣V	劣V	氨氮
14	沱河	小王桥	豫-皖	淮北市	劣V	V	III	pH
15	东沙河	临涣集	豫-皖	淮北市	IV	V	III	高锰酸盐指数
16	史河	红石咀	皖-豫	六安市	III	III	II	
17	淮河	小柳巷	皖-苏	滁州市	IV	IV	IV	BOD ₅
18	新濉河	泗县八里桥	皖-苏	宿州市	劣V	劣V	劣V	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、氨氮
19	新汴河	泗县公路桥	皖-苏	宿州市	IV	IV	劣V	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、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	IV	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、氨氮
22	新濉河	大屈	皖-苏	泗洪县	IV	—	IV	DO
23	沿河	李集桥	苏-鲁	徐州市	IV	III	III	DO
24	武河	310公路桥	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、石油类
25	东邳苍分洪道	东偏泓	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
26	沂河	港上	鲁-苏	临沂市	III	III	III	
27	沭河	高峰头	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指

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	
								数、BOD ₅ 、氨氮
28	新沭河	临沭大兴桥	鲁-苏	临沂市	V	IV	IV	高锰酸盐指数
29	白马河	捷庄	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、石油类
30	沙沟河	沙沟桥	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
31	张疃河	张疃桥	鲁-苏	临沂市	IV	IV	IV	
32	京杭大运河	台儿庄大桥	鲁-苏	枣庄市	IV	IV	IV	BOD ₅

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，51个监测断面中，I~III类水质占29%；IV、V类占24%；劣V类占47%。主要污染指标为五日生化需氧量、氨氮和高锰酸盐指数。

与上月和去年同期相比，海河水系其它主要河流水质变化不大。

海河水系的主要河流中，滦河、永定河水质良好；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 6 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	IV	V	IV	良好	
		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

序号	河流名称	断面名称	所在地区	断面水质			本月水质	主要污 染指标
				III	III	III		
3	永定河	沿河城	北京市	III	III	III	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、 BOD ₅ 、氨氮
5	子牙河	阎辛庄	沧州市	劣V	劣V	劣V	重度污染	
		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	劣V	IV		
7	北运河	榆林庄	北京市	劣V	劣V	劣V	重度污染	BOD ₅ 、氨氮
		王家摆	廊坊市	劣V	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	高锰酸盐指数、 BOD ₅ 、氨氮
		任堂桥	聊城市	劣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中度污染。18个断面中，I~III类水质占44%；IV、V类占23%；劣V类占33%。主要污染指标为高锰酸盐指数、五日生化需氧量和氨氮。

与上月及去年同期相比，省界断面水质有所好转。

表2-20 2006年6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	III	I	I	
2	北运河	土们楼	冀-津	天津市	V	V	V	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、 氨氮
3	白河	后城	冀-京	张家口市	III	IV	V	
4	拒马河	大沙地	冀-京	北京市	I	II	II	
5	永定河	沿河城	冀-京	北京市	III	III	III	
6	潮河	古北口	冀-京	北京市	II	—	II	
7	卫运河	称钩湾	冀-鲁	聊城市	劣V	劣V	劣V	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、 氨氮
8	漳河	刘家庄	晋-冀	邯郸市	I	III	I	
9	洋河	左卫桥	晋-冀	张家口市	III	V	IV	
10	桑干河	揣骨疃	晋-冀	张家口市	V	劣V	III	高锰酸盐指数、BOD ₅
11	绵河-冶河	地都	晋-冀	石家庄市	IV	IV	IV	BOD ₅ 、石油类
12	浊漳河	王家庄	晋-豫	长治市	II	III	III	
13	北运河	王家摆	京-冀	廊坊市	劣V	劣V	劣V	氨氮
14	卫河	龙王庙	豫-冀	大名县	劣V	劣V	劣V	高锰酸盐指数、D ₀ 、 氨氮
15	马颊河	任堂桥	豫-鲁	聊城市	劣V	—	V	BOD ₅
16	徒骇河	毕屯	豫-鲁	聊城市	劣V	劣V	V	氨氮
17	金堤河	张秋	豫-鲁	聊城市	V	劣V	劣V	BOD ₅
18	岔河	田龙庄	鲁-豫	德州市	劣V	—	劣V	高锰酸盐指数、BOD ₅ 、 氨氮

7、辽河

7.1干流

辽河干流总体为轻度污染。监测的 12 个断面中，I ~ III 类占 33%，IV、V 类占 67%，主要污染指标为高锰酸盐指数、五日生化需氧量和石油类。老哈河、东辽河水质良好，西辽河中度污染，辽河轻度污染。

辽河干流水质状况较上月和去年同期有所好转。

表 2-21 2006 年 6 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	III	IV	IV		
		东山湾大桥	赤峰市	IV	III	IV		
2	西辽河	苏家堡	通辽市	V	IV	IV	中度污染	BOD ₅ 、高锰酸盐指数
		金宝屯	通辽市	V	V	V		
		二道河子	通辽市	V	IV	V		
3	东辽河	辽河源	辽源市	IV	II	II	良好	-
		拦河闸	辽源市	III	II	III		
		四双大桥	双辽市	III	劣V	III		
4	辽河	福德店	铁岭市	V	V	V	轻度污染	石油类、高锰酸盐指数、氨氮
		朱尔山	铁岭市	IV	V	IV		
		红庙子	沈阳市	IV	劣V	III		
		盘锦兴安	盘锦市	V	劣V	V		

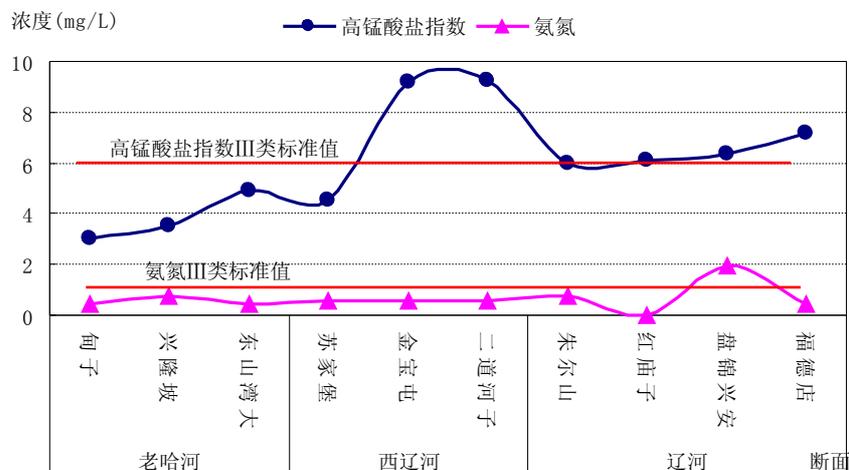


图 2-9 辽河干流高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

7.2 支流

西拉沐伦河为轻度污染，水质较上月下降，与去年同期持平；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高锰酸盐指数、五日生化需氧量和氨氮。

表 2-22 2006 年 6 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	IV	V	IV	轻度污染	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、BOD ₅ 、氨氮
3	招苏台河	通江口	铁岭市	劣V	劣V	劣V	重度污染	氨氮

7.3 省界断面

老哈河甸子断面（辽-蒙）为 II 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 III 类水质。

7.4 大辽河

大辽河及其支流总体为轻度污染，较上月和去年同期好转。大辽河为中度污染，浑河为轻度污染，太子河水质良好。

监测的 12 个断面中，II 类水质占 50%，IV、V 类占 42%，劣 V 类占 8%。主要污染指标为五日生化需氧量、高锰酸盐指数和氨氮。

表 2-23 2006 年 6 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	V	劣V	V	中度污染	BOD ₅ 、高锰酸盐指数
		辽河公园	营口市	V	劣V	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		
2	浑河	大伙房水库	抚顺市	II	II	II	轻度污染	氨氮
		阿及堡	抚顺市	III	II	III		
		戈布桥	抚顺市	IV	IV	V		
		东陵大桥	沈阳市	II	V	III		
		砂山	沈阳市	III	劣V	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	良好	-
		兴安	本溪市	IV	劣V	劣V		
		下王家	辽阳市	IV	IV	IV		
		小姐庙	鞍山市	III	IV	III		

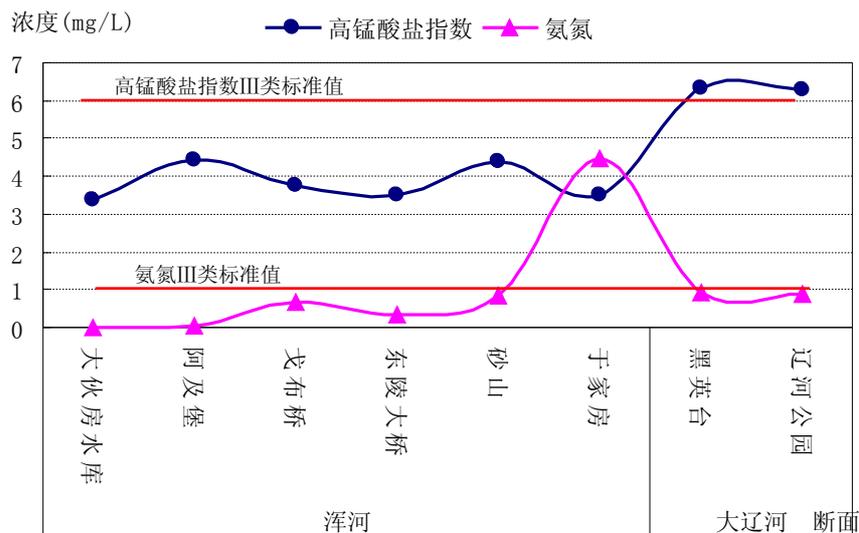


图2-10 浑河、大辽河高锰酸盐指数、氨氮浓度沿程变化

7.5大凌河

大凌河水体为中度污染，3个监测断面中，王家沟断面为IV类，张家堡断面为V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

黑龙江为中度污染，其他河流均为轻度污染，与上月及去年同期相比，水质有所好转。主要污染指标为高锰酸盐指数、氨氮。

表 2-24 2006 年 6 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	V	劣V	劣V	中度污染	高锰酸盐指数
		黑河下	黑河市	劣V	劣V	劣V		
		嘉荫	伊春市	V	V	劣V		
		松花江口上	同江市	V	IV	IV		
		松花江口下	同江市	劣V	IV	V		
2	海拉尔河	八号牧场	呼伦贝尔市	III	IV	IV	轻度污染	高锰酸盐指数
		牙克石	呼伦贝尔市	III	IV	IV		
		陶海	呼伦贝尔市	V	劣V	劣V		
		嵯岗	呼伦贝尔市	V	V	V		
3	额尔古纳河	黑山头	呼伦贝尔市	IV	V	V	轻度污染	高锰酸盐指数
4	克鲁伦河	莫日根乌	呼伦贝尔市	IV	III	V	轻度污染	高锰酸盐指数
5	乌苏里江	虎头上	虎林市	IV	V	V	轻度污染	氨氮、高锰酸盐指数

8.2图们江

图们江为中度污染，与上月和去年同期相比水质有所下降。图们江 4 个监测断面中，III类水质断面 1 个，V类水质断面 2 个，劣V类水质断面 1 个。主要污染指标为高锰酸盐指数。

表 2-25 2006 年 6 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	南坪	延边州	III	IV	IV	—
2	吉林	图们	延边州	劣V	V	V	高锰酸盐指数
3	吉林	圈河	延边州	V	IV	IV	高锰酸盐指数
4	吉林	河东	延边州	V	V	IV	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，与上月及去年同期持平；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、东渔河、西支河为IV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、五日生化需氧量和氨氮。汇入洪泽湖的淮河干流为IV类水质，主要污染指标为溶解氧。

表 2-26 2006 年 6 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	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	龙王庙	邯郸市	劣V	劣V	劣V	-	-
	汇入南四湖	西支河	北外环桥	济宁市	IV	V	V	IV	III
		白马河	马楼	济宁市	劣V	劣V	劣V	IV	III
		东渔河	西姚	济宁市	IV	V	V	IV	III
		城郭河	群乐桥	滕州市	劣V	劣V	劣V	III	III
		沿河	李集桥	徐州市	IV	III	III	III	III
	汇入洪泽湖	淮河干流	沫河口	蚌埠市	IV	III	V	III	III

9.2 中线源头丹江口水库

丹江口水库总体为IV类水质，属于中营养，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II类水质。

表 2-27 2006 年 6 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 6 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	II	II	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，除东部沿岸区为轻度富营养状态外，其余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 6 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	66	67	63	61	56	62
上月 TLI	65	65	63	63	60	64

水质类别	劣V	劣V	劣V	劣V	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中度污染。监测的85个断面中，符合III类以上水质的断面占17%；IV、V类占45%；劣V类占38%。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，环湖河流水质略有改善；与去年同期相比，环湖河流水质无明显变化。

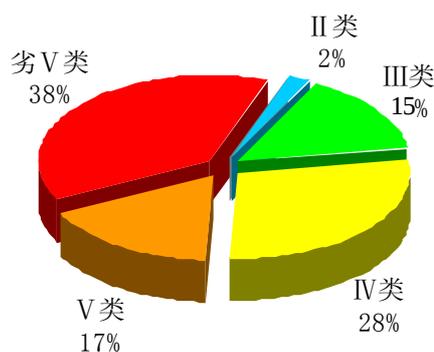


图 3-1 太湖环湖河流水质类别比例

2、滇池

2.1湖体

滇池湖体共监测10个点位。草海、外海均为劣V类水质，外海较去年同期水质下降。草海氨氮、总氮和总磷平均浓度值分别超过III类标准10.9倍、12.0倍和29.0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。

表 3-2 2006年6月滇池湖体水质状况

湖区	草海	外海

TLI	72	64
上月 TLI	80	63
水质类别	劣 V	劣 V
上月水质	劣 V	V
去年同期水质	劣 V	V

2. 2环湖河流

滇池环湖河流为重度污染，8个断面中新河积中村断面、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；宝象河宝丰村断面为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。

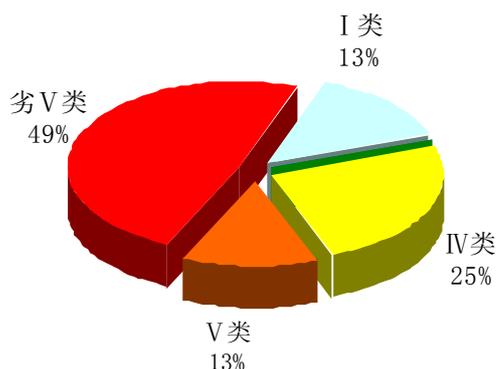


图 3-2 滇池环湖河流水质类别比例

3、巢湖

3.1湖体

巢湖湖体共监测 12 个点位。东、西半湖均为 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 IV 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，全湖平均为中度富营养状态。

表 3-3 2006 年 6 月巢湖湖体水质状况

湖区	东半湖	西半湖	全湖平均
TLI	55	65	62
上月 TLI	56	60	59
水质类别	V	V	V
上月水质	劣 V	劣 V	劣 V
去年同期水质	劣 V	劣 V	劣 V

3. 2环湖河流

巢湖环湖河流为中度污染，12 个监测断面中（包括两个纳污控制断面），III类水质断面占 8%；IV、V 类占 67%；劣 V 类占 25%。主要污染指标为氨氮、高锰酸盐指数和石油类。巢湖环湖河流水质较上月和去年同期好转。

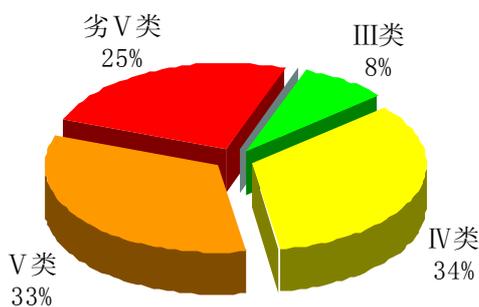


图 3-3 巢湖环湖河流水质类别比例

4、其它大型淡水湖泊

监测的 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，洪泽湖和洞庭湖为 V 类水质，南四湖、达赉湖和白洋淀为劣 V 类水质。与上月和去年同期相比，洞庭湖水水质下降，洪泽湖水水质好转，其它湖泊水质无明显变化。各湖主要污染指标是总氮、

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 6 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	II	-
洱海	42	中营养	III	III	III	-
洞庭湖	67	中度富营养	V	IV	IV	总氮、总磷
镜泊湖	53	轻度富营养	IV	IV	IV	总磷
洪泽湖	55	轻度富营养	V	劣V	劣V	总氮、总磷
南四湖	56	轻度富营养	劣V	劣V	劣V	总氮
达赉湖	-	项目不全未计算	劣V	劣V	劣V	高锰酸盐指数、总磷
白洋淀	87	重度富营养	劣V	V	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，昆明湖和玄武湖为 IV 类水质，东湖、西湖和大明湖均为劣 V 类水质；与上月持平；与去年同期相比，玄武湖水质好转。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，东湖为中度富营养状态，昆明湖为重度富营养状态。

表 3-5 2006 年 6 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	72	重度富营养	IV	IV	劣V	总氮
东湖	62	中度富营养	劣V	劣V	劣V	总磷
西湖	57	轻度富营养	劣V	劣V	劣V	总氮
玄武湖	56	轻度富营养	IV	V	V	总氮
大明湖	54	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，董铺水库和千岛湖为 III 类水质，丹江口水库为 IV 类水质，密云水库为 V 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。与上月和去年同期相比，密云水库水质显著下降，其余水库水质无明显变化。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 6 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	42	中营养	劣 V	劣 V	劣 V	总氮
丹江口水库	32	贫营养	IV	IV	IV	总氮
密云水库	60	轻度富营养	V	III	III	总氮
董铺水库	42	中营养	III	III	III	
崂山水库	47	中营养	劣 V	劣 V	劣 V	总氮
门楼水库	43	中营养	劣 V	劣 V	劣 V	总氮
千岛湖	32	中营养	III	III	III	总氮
大伙房水库	66	中度富营养	劣 V	劣 V	劣 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	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。