

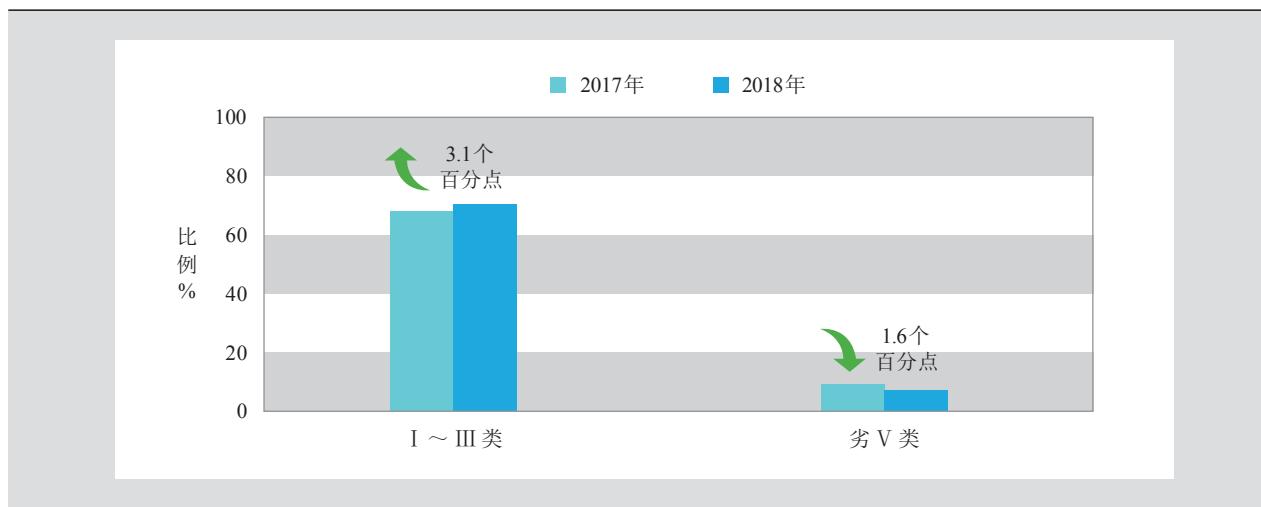
淡水

全国地表水

2018年，全国地表水监测的1935个水质断面（点位）中，Ⅰ～Ⅲ类比例为71.0%，比2017年上升3.1个百分点；劣Ⅴ类比例为6.7%，比2017年下降1.6个百分点*。

流域

2018年，长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河监测的1613个水质断面中，Ⅰ类占5.0%，Ⅱ类占43.0%，Ⅲ类占26.3%，Ⅳ类

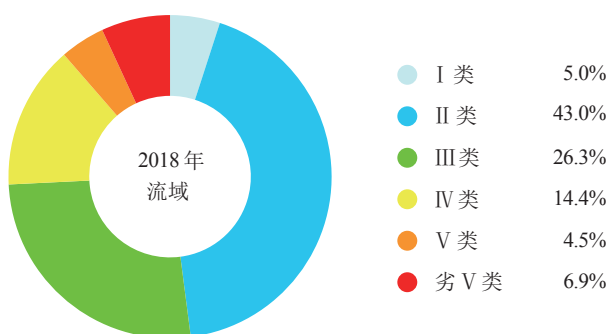


2018年全国地表水水质类别年际比较

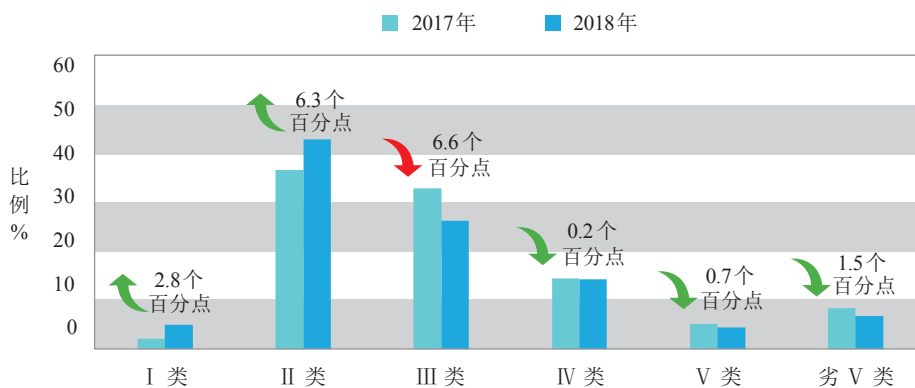
* 依据《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）表1中除水温、总氮、粪大肠菌群外的21项指标标准限值，分别评价各项指标水质类别，按照单因子方法取水水质类别最高者作为断面水质类别。Ⅰ、Ⅱ类水质可用于饮用水源一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、仔稚幼鱼的索饵场等；Ⅲ类水质可用于饮用水源二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区、游泳区；Ⅳ类水质可用于一般工业用水和人体非直接接触的娱乐用水；Ⅴ类水质可用于农业用水及一般景观用水；劣Ⅴ类水质除调节局部气候外，几乎无使用功能。

占14.4%，Ⅴ类占4.5%，劣Ⅴ类占6.9%。与2017年相比，Ⅰ类水质断面比例上升2.8个百分点，Ⅱ类上升6.3个百分点，Ⅲ类下降6.6个百分点，Ⅳ类下降0.2个百分点，Ⅴ类下降0.7个百分点，劣Ⅴ类下降1.5个百分点。

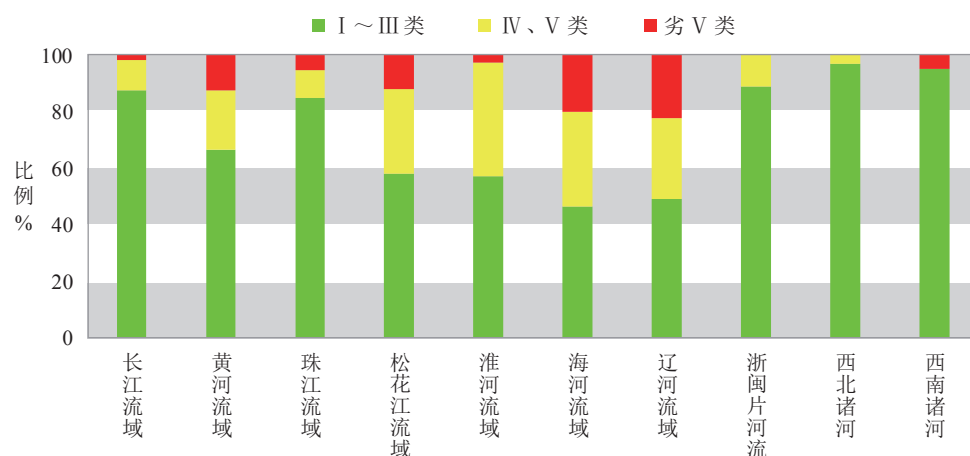
西北诸河和西南诸河水质为优，长江、珠江流域和浙闽片河流水质良好，黄河、松花江和淮河流域为轻度污染，海河和辽河流域为中度污染。



2018年全国流域总体水质状况



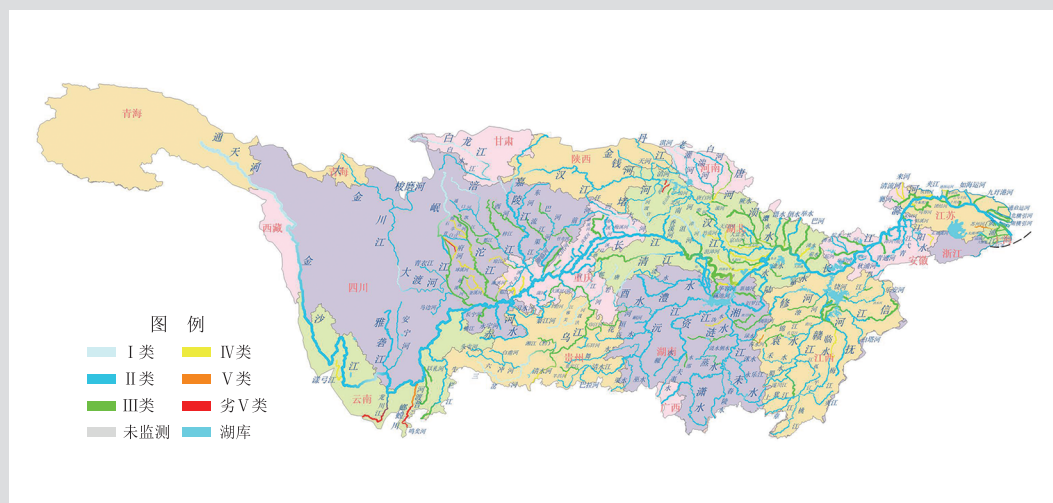
2018年全国流域总体水质状况年际比较



2018年七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河水水质状况

长江流域 水质良好。监测的510个水质断面中，Ⅰ类占5.7%，Ⅱ类占54.7%，Ⅲ类占27.1%，Ⅳ类占9.0%，Ⅴ类占1.8%，劣Ⅴ类占1.8%。与2017年相比，Ⅰ类水质断面比例上升

3.5个百分点，Ⅱ类上升10.4个百分点，Ⅲ类下降10.9个百分点，Ⅳ类下降1.2个百分点，Ⅴ类下降1.3个百分点，劣Ⅴ类下降0.4个百分点。干流水质为优，主要支流水质良好。



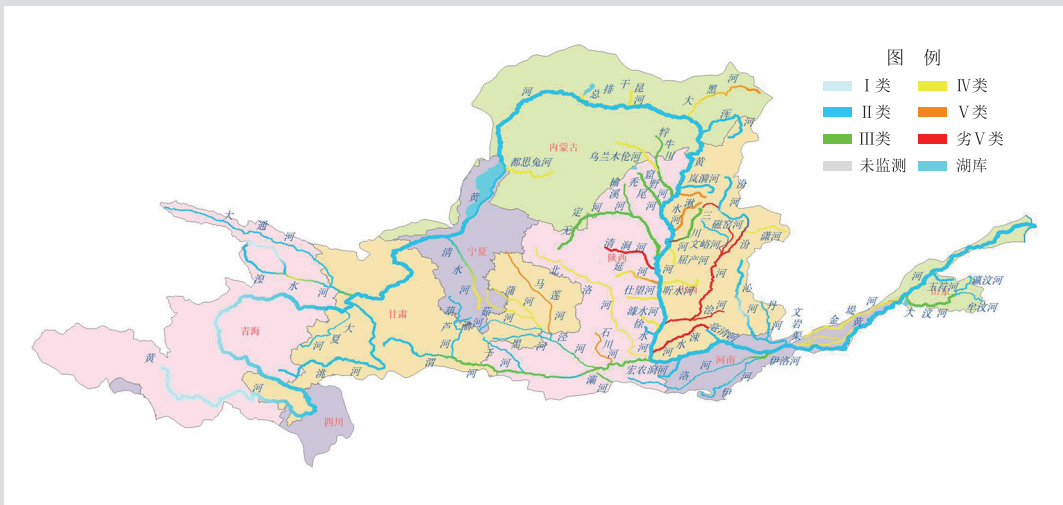
2018年长江流域水质分布示意图

2018年长江流域水质状况

水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类	I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
流域	510	5.7	54.7	27.1	9.0	1.8	1.8	3.5	10.4	-10.9	-1.2	-1.3	-0.4
干流	59	6.8	78.0	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	37.3	-37.2	0.0	0.0	0.0
主要支流	451	5.5	51.7	28.6	10.2	2.0	2.0	3.9	6.9	-7.5	-1.3	-1.5	-0.4
省界断面	60	11.7	70.0	13.3	5.0	0.0	0.0	5.0	11.7	-15.0	-1.7	0.0	0.0

黄河流域 轻度污染，主要污染指标为氨氮、化学需氧量和五日生化需氧量。监测的137个水质断面中，I类占2.9%，II类占45.3%，III类占18.2%，IV类占17.5%，V类占3.6%，劣V类占12.4%。与2017年相比，I类水质断面比例

上升1.4个百分点，II类上升16.1个百分点，III类下降8.8个百分点，IV类上升1.4个百分点，V类下降6.6个百分点，劣V类下降3.7个百分点。干流水质为优，主要支流为轻度污染。



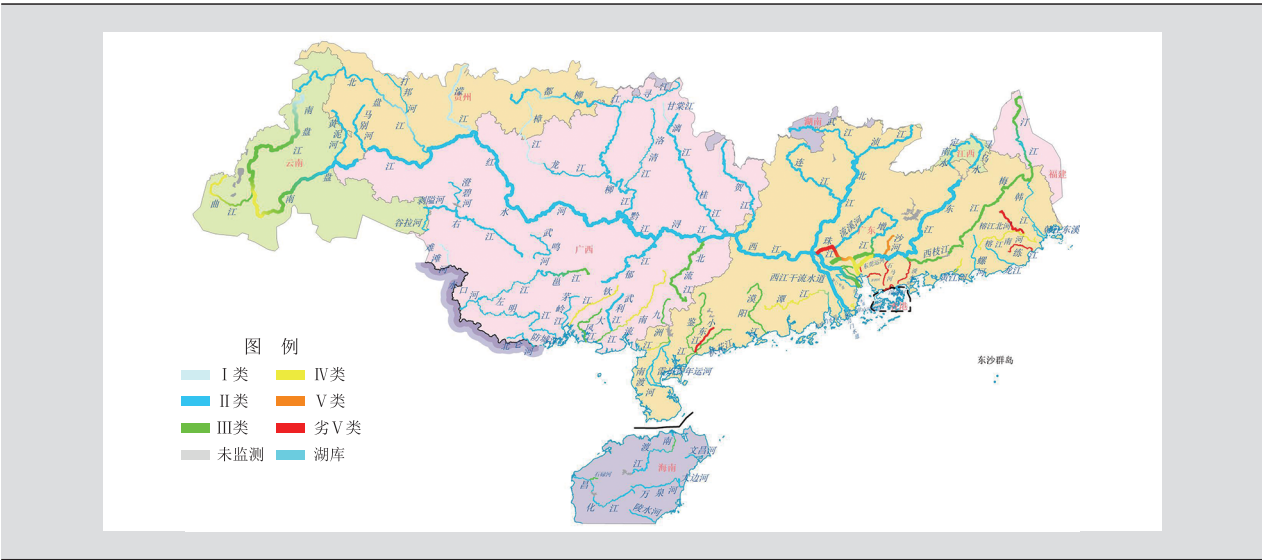
2018年黄河流域水质分布示意图

2018年黄河流域水质状况

水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类	I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
流域	137	2.9	45.3	18.2	17.5	3.6	12.4	1.4	16.1	-8.8	1.4	-6.6	-3.7
干流	31	6.5	80.6	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	-19.4	-3.2	0.0	0.0
主要支流	106	1.9	34.9	19.8	22.6	4.7	16.0	1.9	14.1	-5.7	2.8	-8.5	-4.8
省界断面	39	2.6	59.0	7.7	15.4	7.7	7.7	0.0	35.9	-25.6	-2.5	0.0	-7.7

珠江流域 水质良好。监测的165个水质断面中，Ⅰ类占4.8%，Ⅱ类占61.8%，Ⅲ类占18.2%，Ⅳ类占7.9%，Ⅴ类占1.8%，劣Ⅴ类占5.5%。与2017年相比，Ⅰ类水质断面比例上升

1.8个百分点，Ⅱ类上升5.4个百分点，Ⅲ类下降9.7个百分点，Ⅳ类上升1.8个百分点，Ⅴ类下降0.6个百分点，劣Ⅴ类上升1.3个百分点。干流和主要支流水质良好，海南岛内河流水质为优。



2018年珠江流域水质分布示意图

2018年珠江流域水质状况

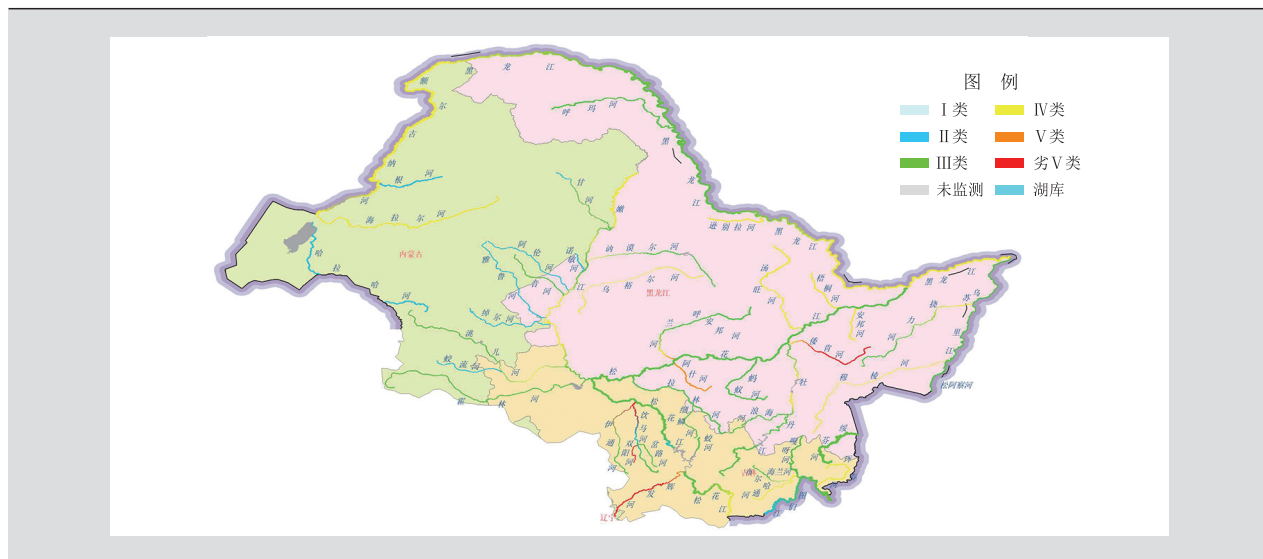
水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类
流域	165	4.8	61.8	18.2	7.9	1.8	5.5	1.8	5.4	-9.7	1.8	-0.6	1.3
干流	50	2.0	64.0	20.0	10.0	2.0	2.0	0.0	4.0	-4.0	0.0	0.0	0.0
主要支流	101	6.9	58.4	16.8	7.9	2.0	7.9	2.9	7.9	-14.9	2.9	-1.0	2.0
海南岛内 河流	14	0.0	78.6	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	7.1	0.0	0.0	0.0
省界断面	17	11.8	76.5	11.8	0.0	0.0	0.0	5.9	17.7	-23.5	0.0	0.0	0.0

松花江流域 轻度污染，主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数和氨氮。监测的107个水质断面中，无Ⅰ类，Ⅱ类占12.1%，Ⅲ类

占45.8%，Ⅳ类占27.1%，Ⅴ类占2.8%，劣Ⅴ类占12.1%。与2017年相比，Ⅰ类水质断面比例持平，Ⅱ类下降2.7个百分点，Ⅲ类下降7.9个百分

点,Ⅳ类上升2.1个百分点,Ⅴ类上升1.9个百分点,劣Ⅴ类上升6.5个百分点。干流水质为优,

主要支流为中度污染，黑龙江水系、图们江水系和乌苏里江水系为轻度污染，绥芬河水质良好。



2018年松花江流域水质分布示意图

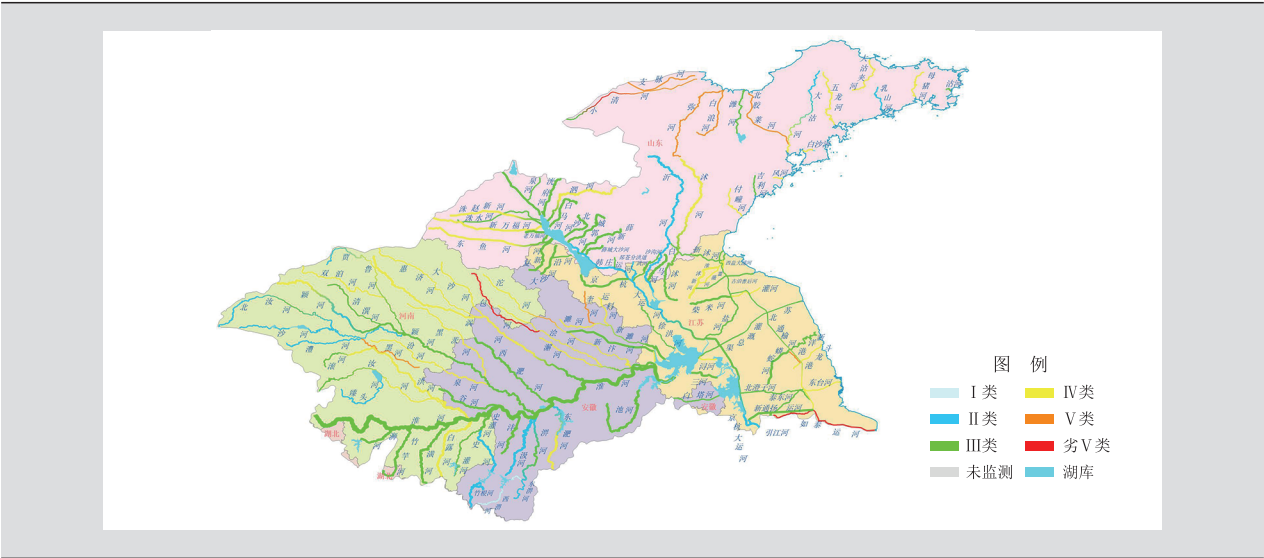
2018年松花江流域水质状况

水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类	I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
流域	107	0.0	12.1	45.8	27.1	2.8	12.1	0.0	-2.7	-7.9	2.1	1.9	6.5
干流	17	0.0	17.6	76.5	5.9	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	-5.9	0.0	0.0
主要支流	56	0.0	12.5	41.1	19.6	3.6	23.2	0.0	-7.1	-7.1	-1.8	1.8	14.3
黑龙江水系	17	0.0	11.8	23.5	58.8	5.9	0.0	0.0	-4.9	-20.9	25.5	5.9	-5.6
图们江水系	7	0.0	14.3	42.9	42.9	0.0	0.0	0.0	14.3	-14.2	0.0	0.0	0.0
乌苏里江 水系	9	0.0	0.0	55.6	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
绥芬河	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
省界断面	23	0.0	26.1	60.9	13.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	4.4	0.0	0.0	0.0

淮河流域 轻度污染，主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数和总磷。监测的180个水质断面中，Ⅰ类占0.6%，Ⅱ类占12.2%，Ⅲ类

占44.4%，Ⅳ类占30.6%，Ⅴ类占9.4%，劣Ⅴ类占2.8%。与2017年相比，Ⅰ类水质断面比例上升0.6个百分点，Ⅱ类上升5.5个百分点，Ⅲ类上

升5.0个百分点，Ⅳ类下降6.1个百分点，Ⅴ类上升0.5个百分点，劣Ⅴ类下降5.5个百分点。干流水质为优，主要支流和山东半岛独流入海河流为轻度污染，沂沭泗水系水质良好。



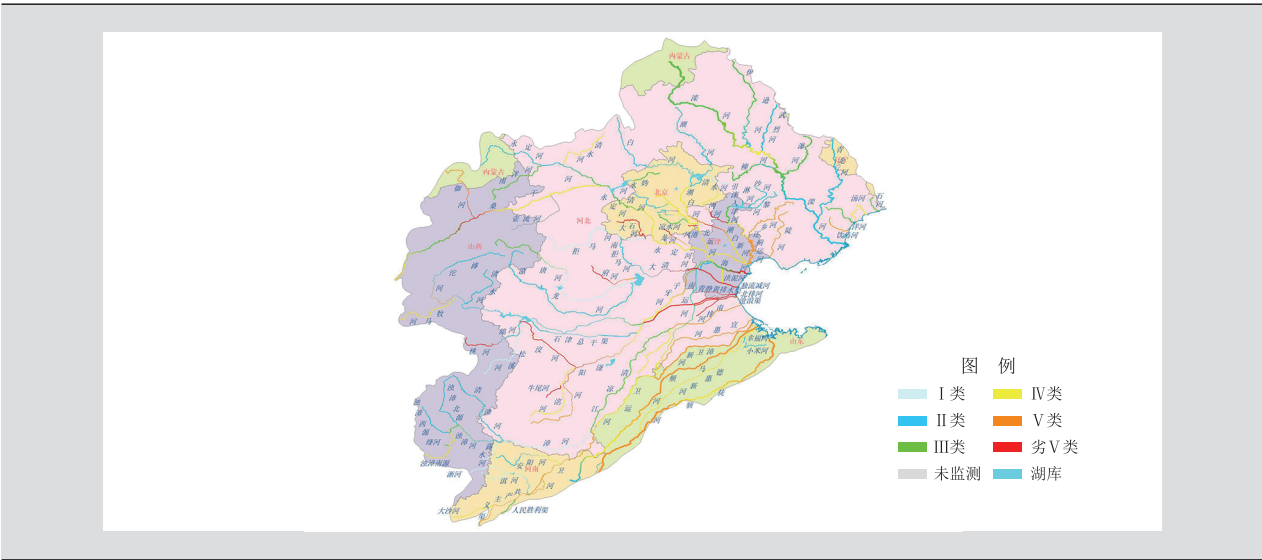
2018年淮河流域水质分布示意图

2018年淮河流域水质状况

水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类	I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
流域	180	0.6	12.2	44.4	30.6	9.4	2.8	0.6	5.5	5.0	-6.1	0.5	-5.5
干流	10	0.0	10.0	80.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	-10.0	0.0	-10.0
主要支流	101	1.0	12.9	37.6	35.6	9.9	3.0	1.0	3.0	3.9	-4.0	0.0	-3.9
沂沭泗水系	48	0.0	14.6	62.5	22.9	0.0	0.0	0.0	12.5	6.3	-8.3	-6.2	-4.2
山东半岛独流入海河流	21	0.0	4.8	19.0	33.3	33.3	9.5	0.0	0.0	4.7	-9.6	19.0	-14.3
省界断面	30	0.0	16.7	46.7	26.7	6.7	3.3	0.0	16.7	3.4	3.4	-13.3	-10.0

海河流域 中度污染，主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数和五日生化需氧量。监测的160个水质断面中，Ⅰ类占5.6%，Ⅱ类占21.9%，Ⅲ类占18.8%，Ⅳ类占19.4%，Ⅴ类占14.4%，劣Ⅴ类占20.0%。与2017年相比，Ⅰ类水质断面比例上升3.7个百分点，Ⅱ类上升1.4个百分点，Ⅲ类下降0.5个百分点，Ⅳ类上升6.4个百分点，Ⅴ类上升2.0个百分点，劣Ⅴ类下

降12.9个百分点。干流2个水质断面，三岔口为Ⅲ类，海河大闸为劣Ⅴ类；主要支流为中度污染，滦河水系水质良好，徒骇马颊河水系和冀东沿海诸河水系为轻度污染。



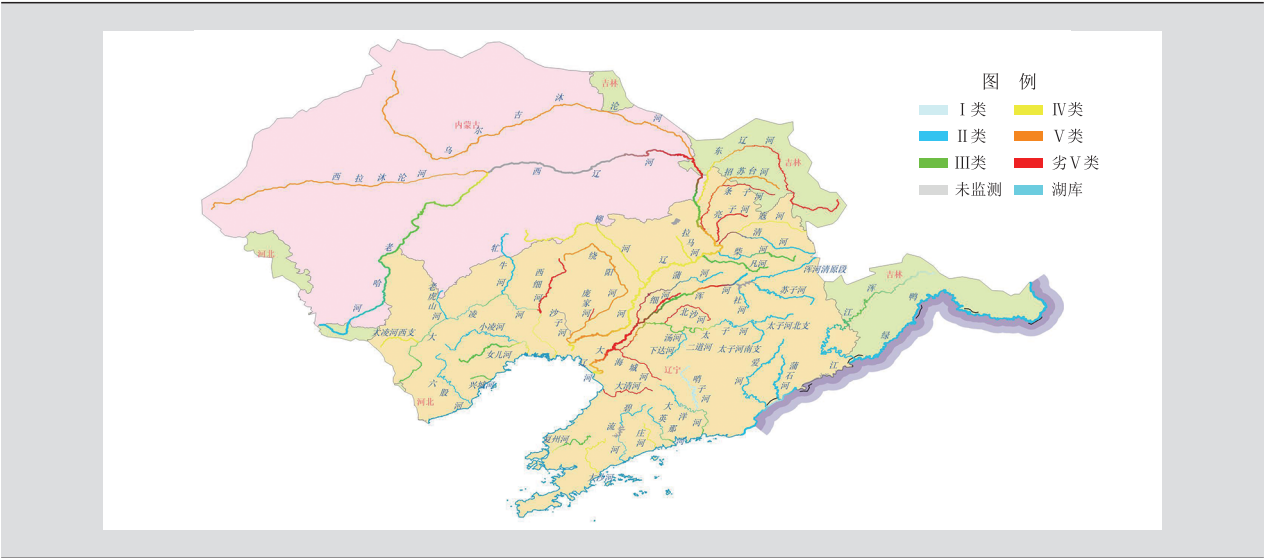
2018年海河流域水质分布示意图

2018年海河流域水质状况

水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类	I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
流域	160	5.6	21.9	18.8	19.4	14.4	20.0	3.7	1.4	-0.5	6.4	2.0	-12.9
干流	2	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主要支流	124	7.3	20.2	15.3	18.5	13.7	25.0	4.9	-2.2	0.1	9.7	1.7	-14.2
滦河水系	17	0.0	41.2	47.1	11.8	0.0	0.0	0.0	17.7	5.9	-17.6	-5.9	0.0
徒骇马颊河水系	11	0.0	27.3	0.0	36.4	36.4	0.0	0.0	18.2	-18.2	18.2	0.0	-18.2
冀东沿海诸河水系	6	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.7	33.3	-16.7
省界断面	47	8.5	21.3	10.6	25.5	12.8	21.3	6.4	4.6	-4.0	19.2	-8.0	-18.3

辽河流域 中度污染，主要污染指标为化学需氧量、五日生化需氧量和氨氮。监测的104个水质断面中，Ⅰ类占3.8%，Ⅱ类占28.8%，Ⅲ类占16.3%，Ⅳ类占19.2%，Ⅴ类占9.6%，劣Ⅴ类占22.1%。与2017年相比，Ⅰ类水质断面比例上升1.0百分点，Ⅱ类上升5.2个百分点，Ⅲ类下

降6.3个百分点，Ⅳ类下降5.3个百分点，Ⅴ类上升2.1个百分点，劣Ⅴ类上升3.2个百分点。干流、主要支流和大辽河水系为中度污染，大凌河水系为轻度污染，鸭绿江水系水质为优。

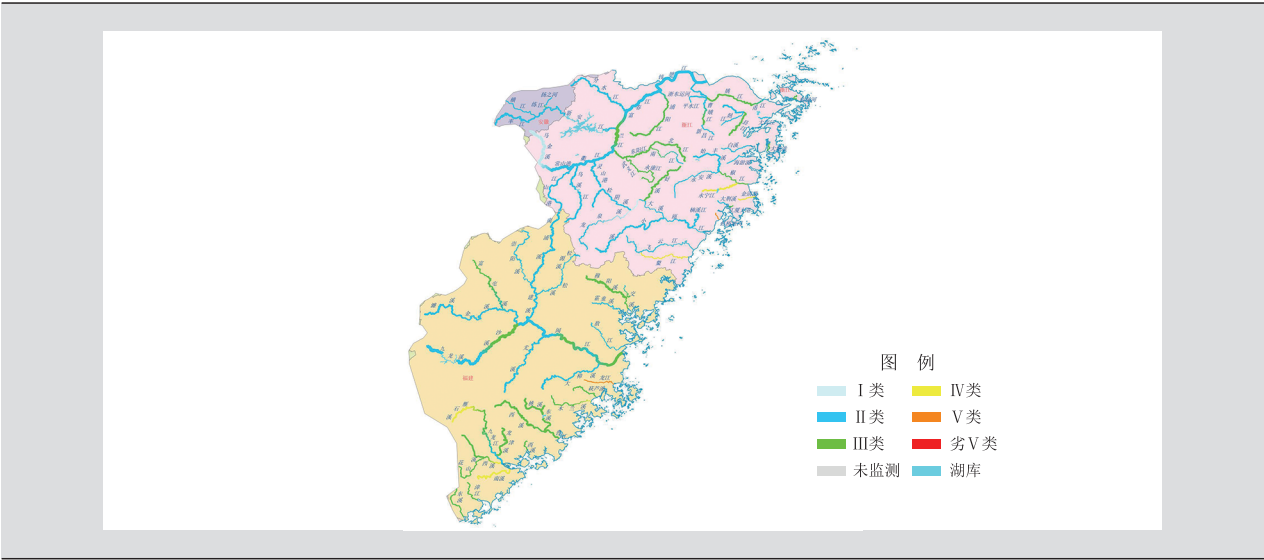


2018年辽河流域水质分布示意图

2018年辽河流域水质状况

水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅴ类	劣Ⅴ类
流域	104	3.8	28.8	16.3	19.2	9.6	22.1	1.0	5.2	-6.3	-5.3	2.1	3.2
干流	14	0.0	14.3	7.1	35.7	21.4	21.4	0.0	14.3	-6.2	-11.0	-5.3	8.1
主要支流	20	0.0	10.0	20.0	15.0	20.0	35.0	0.0	10.0	5.7	-18.3	15.2	-12.6
大辽河水系	28	7.1	25.0	14.3	10.7	7.1	35.7	7.1	-10.7	-10.7	3.6	0.0	10.7
大凌河水系	11	0.0	36.4	27.3	27.3	0.0	9.1	0.0	9.1	-9.1	-9.1	0.0	9.1
鸭绿江水系	13	15.4	76.9	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	7.7	-15.4	7.7	0.0	0.0
省界断面	10	0.0	30.0	20.0	10.0	10.0	30.0	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	-20.0

浙闽片河流 水质良好。监测的125个水质断面中，Ⅰ类占2.4%，Ⅱ类占52.8%，Ⅲ类占33.6%，Ⅳ类占9.6%，Ⅴ类占1.6%，无劣Ⅴ类。与2017年相比，Ⅰ类水质断面比例持平，Ⅱ类上升12.0个百分点，Ⅲ类下降12.0个百分点，Ⅳ类上升2.4个百分点，Ⅴ类下降1.6个百分点，劣Ⅴ类下降0.8个百分点。



2018年浙闽片河流水质分布示意图

2018年浙闽片河流水质状况

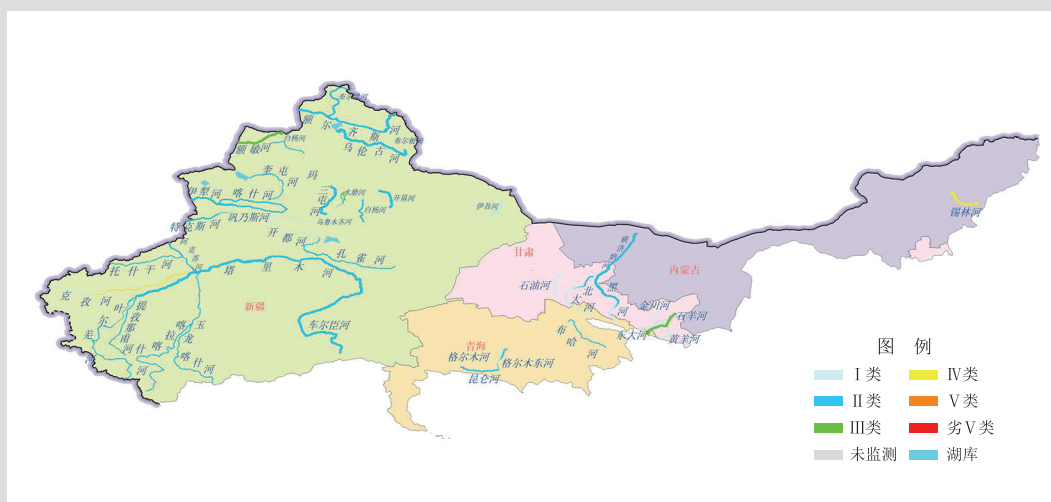
水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类	I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
河流	125	2.4	52.8	33.6	9.6	1.6	0.0	0.0	12.0	-12.0	2.4	-1.6	-0.8
省界断面	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

西北诸河 水质为优。监测的62个水质断面中，I类占25.8%，II类占62.9%，III类占8.1%，IV类占3.2%，无V类和劣V类。与2017年相比，I类水质断面比例上升12.9个百分

点，II类下降14.5个百分点，III类上升1.7个百分点，IV类上升1.6个百分点，V类下降1.6个百分点，劣V类持平。

2018年西北诸河水质状况

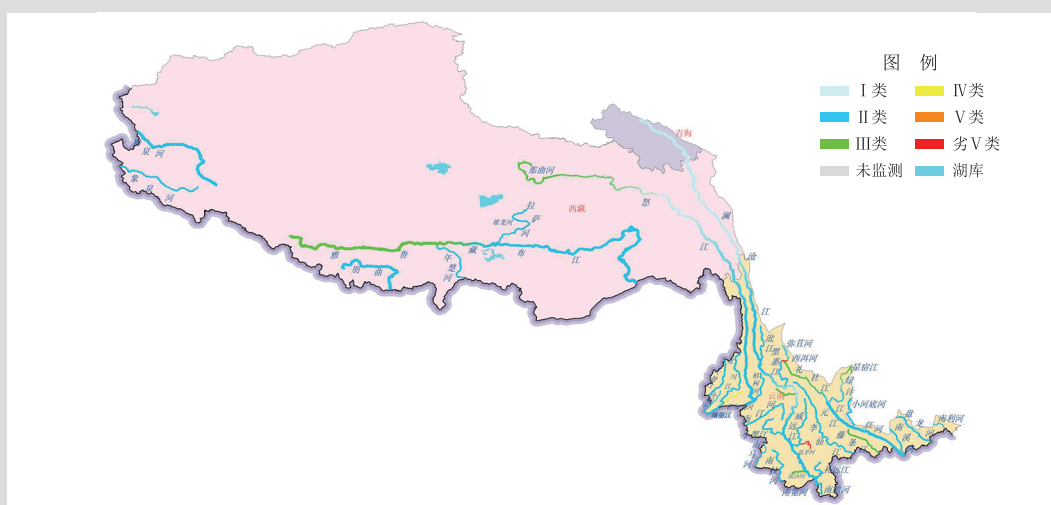
水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类	I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
河流	62	25.8	62.9	8.1	3.2	0.0	0.0	12.9	-14.5	1.7	1.6	-1.6	0.0
省界断面	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	-50.0	0.0	0.0	0.0



2018年西北诸河水质分布示意图

西南诸河 水质为优。监测的63个水质断面中，I类占9.5%，II类占73.0%，III类占12.7%，劣V类占4.8%，无IV类和V类。与2017年相比，I类水质断面比例上升9.5个百分点，

II类下降6.4个百分点，III类下降3.2个百分点，IV类下降3.2个百分点，V类持平，劣V类上升3.2个百分点。



2018年西南诸河水水质分布示意图

2018年西南诸河水质状况

水体	断面数 (个)	比例 (%)						比2017年变化 (百分点)					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类	I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
河流	63	9.5	73.0	12.7	0.0	0.0	4.8	9.5	-6.4	-3.2	-3.2	0.0	3.2
省界断面	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

湖泊 (水库)

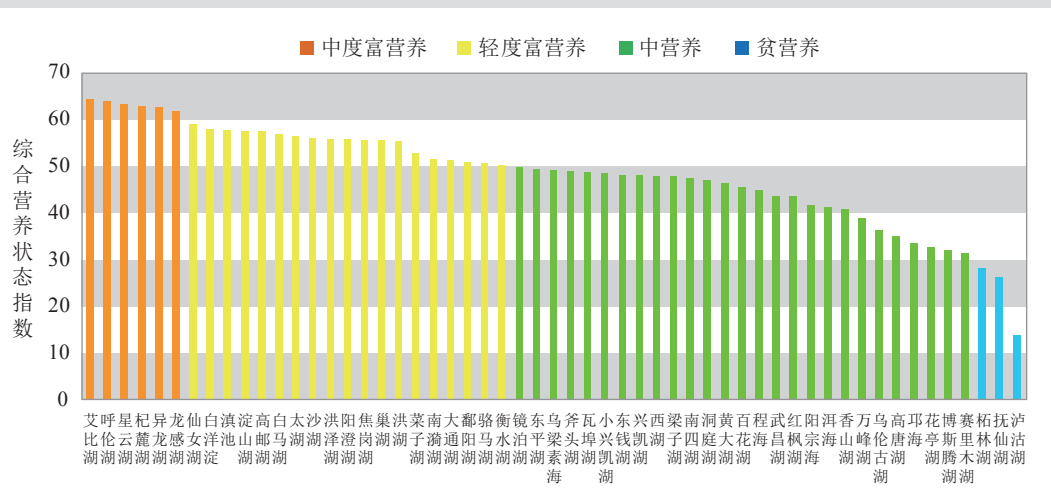
2018年, 监测水质的111个重要湖泊 (水库) 中, I类水质的湖泊 (水库) 7个, 占6.3%; II类34个, 占30.6%; III类33个, 占29.7%; IV类19个, 占17.1%; V类9个, 占

8.1%; 劣V类9个, 占8.1%。主要污染指标为总磷、化学需氧量和高锰酸盐指数。监测营养状态的107个湖泊 (水库) 中, 贫营养状态的10个, 占9.3%; 中营养状态的66个, 占61.7%; 轻度富营养状态的25个, 占23.4%; 中度富营养状态的6个, 占5.6%。

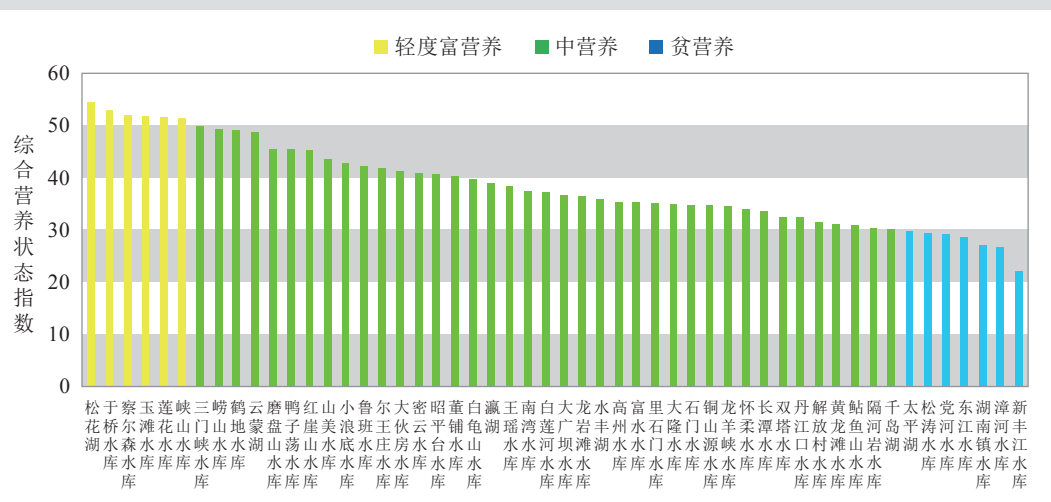
2018年重要湖泊 (水库) 水质

水质类别	三湖	重要湖泊	重要水库
I类、II类	——	班公错、红枫湖、香山湖、高唐湖、花亭湖、柘林湖、抚仙湖、泸沽湖、洱海、邛海	云蒙湖、大伙房水库、密云水库、昭平台水库、瀛湖、王瑶水库、南湾水库、大广坝水库、龙岩滩水库、水丰湖、高州水库、里石门水库、大隆水库、石门水库、龙羊峡水库、怀柔水库、长潭水库、双塔水库、丹江口水库、解放村水库、黄龙滩水库、鲇鱼山水库、隔河岩水库、千岛湖、太平湖、松涛水库、党河水库、东江水库、湖南镇水库、漳河水库、新丰江水库
III类	——	色林错、骆马湖、衡水湖、东平湖、斧头湖、瓦埠湖、东钱湖、梁子湖、南四湖、百花湖、武昌湖、阳宗海、万峰湖、西湖、博斯腾湖、赛里木湖	于桥水库、察尔森水库、三门峡水库、崂山水库、鹤地水库、磨盘山水库、鸭子荡水库、红崖山水库、山美水库、小浪底水库、鲁班水库、尔王庄水库、董铺水库、白龟山水库、白莲河水库、富水水库、铜山源水库
IV类	太湖、滇池	白洋淀、白马湖、沙湖、阳澄湖、焦岗湖、菜子湖、南漪湖、鄱阳湖、镜泊湖、乌梁素海、小兴凯湖、洞庭湖、黄大湖	松花湖、玉滩水库、莲花水库、峡山水库
V类	巢湖	杞麓湖、龙感湖、仙女湖、淀山湖、高邮湖、洪泽湖、洪湖、兴凯湖	——
劣V类*	——	艾比湖、呼伦湖、星云湖、异龙湖、大通湖、程海、乌伦古湖、纳木错、羊卓雍错	——

*程海、乌伦古湖和纳木错氟化物天然背景值较高, 程海和羊卓雍错pH天然背景值较高。



2018年重要湖泊营养状态比较



2018年重要水库营养状态比较

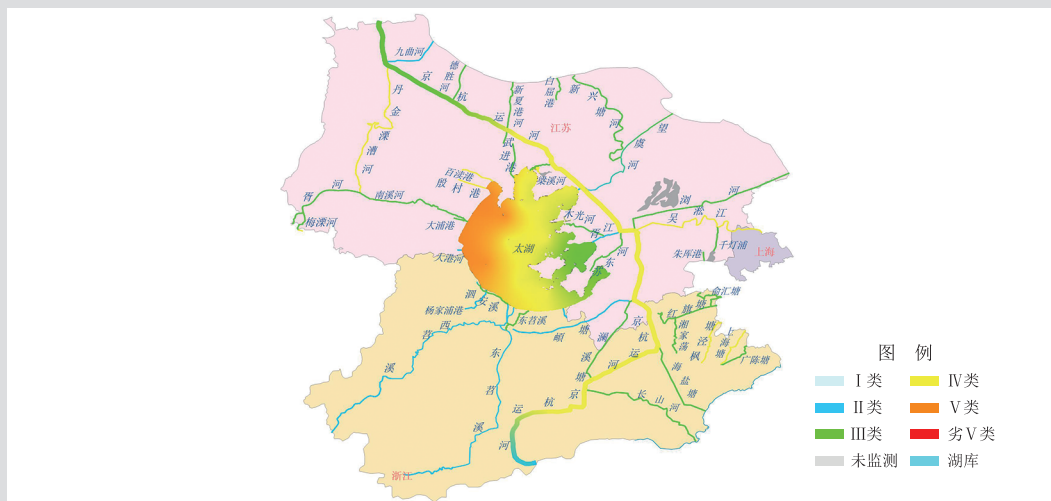
太湖 轻度污染，主要污染指标为总磷。监测的17个水质点位中，Ⅲ类占5.9%，Ⅳ类占64.7%，Ⅴ类占29.4%，无Ⅰ类、Ⅱ类和劣Ⅴ类。与2017年相比，Ⅲ类水质点位比例下降5.9

个百分点，Ⅳ类上升11.8个百分点，Ⅴ类下降5.9个百分点，其他类均持平。全湖平均为轻度富营养状态。

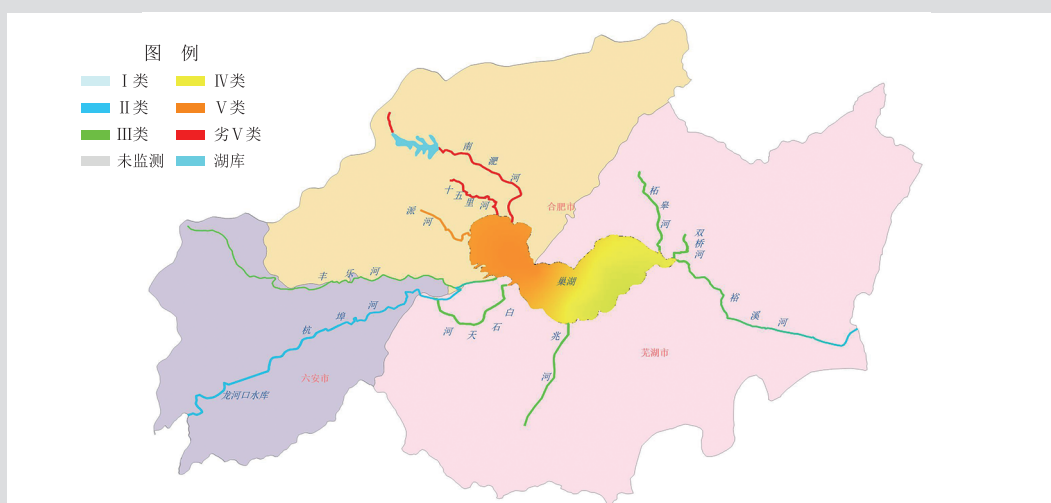
环湖河流水质良好。监测的55个水质断

面中，Ⅱ类占32.7%，Ⅲ类占47.3%，Ⅳ类占20.0%，无Ⅰ类、Ⅴ类和劣Ⅴ类。与2017年相比，Ⅱ类水质断面比例上升16.3个百分点，Ⅲ

类下降7.2个百分点，Ⅳ类下降1.8个百分点，Ⅴ类下降7.3个百分点，其他类均持平。



2018年太湖流域水质分布示意图



2018年巢湖流域水质分布示意图

巢湖 中度污染，主要污染指标为总磷。

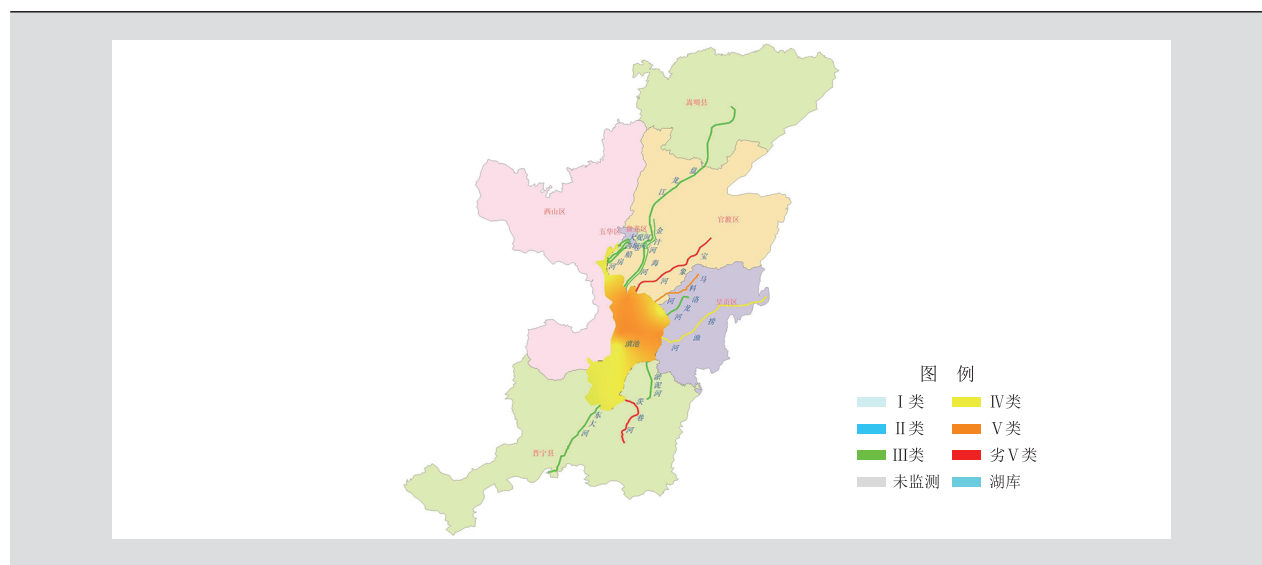
监测的8个水质点位中，Ⅳ类占50.0%，Ⅴ类占50.0%，无Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类和劣Ⅴ类。与2017年相比，Ⅳ类水质点位比例上升12.5个百分点，Ⅴ类下降12.5个百分点，其他类均持平。全湖平均为轻度富营养状态。

环湖河流水质良好。监测的14个水质断面中，Ⅱ类占21.4%，Ⅲ类占57.1%，Ⅴ类占7.1%，劣Ⅴ类占14.3%，无Ⅰ类和Ⅳ类。与2017年相比，Ⅰ类水质断面比例持平，Ⅱ类上升14.3个百分点，Ⅲ类下降7.2个百分点，Ⅳ类下降7.1个百分点，Ⅴ类上升7.1个百分点，劣Ⅴ类下降7.1个百分点。

滇池 轻度污染，主要污染指标为化学需

氧量和总磷。监测的10个水质点位中，Ⅳ类占60.0%，Ⅴ类占40.0%，无Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类和劣Ⅴ类。与2017年相比，Ⅳ类水质点位比例上升60.0个百分点，劣Ⅴ类下降60.0个百分点，其他类均持平。全湖平均为轻度富营养状态。

环湖河流为轻度污染，主要污染指标为氨氮、总磷、化学需氧量和五日生化需氧量。监测的12个水质断面中，Ⅲ类占66.7%，Ⅳ类占8.3%，Ⅴ类占8.3%，劣Ⅴ类占16.7%，无Ⅰ类和Ⅱ类。与2017年相比，Ⅱ类水质断面比例下降8.3个百分点，Ⅲ类上升41.7个百分点，Ⅳ类下降41.7个百分点，劣Ⅴ类上升8.4个百分点，其他类均持平。



2018年滇池流域水质分布示意图

省界水体

2018年, 544个重要省界断面中, I ~ III类、IV ~ V类和劣V类水质断面比例分别为69.9%、21.1%和9.0%。主要污染指标为总磷、化学需氧量、五日生化需氧量和氨氮。与2017年相比(543个可比断面), I ~ III类水质断面比例上升2.6个百分点, 劣V类下降3.9个百分点。

重点水利工程水体

三峡库区 2018年, 三峡库区长江38条主要支流77个水质断面中, I ~ III类占96.1%, IV类占3.9%, 无V类和劣V类。总磷、化学需氧量和氨氮出现超标, 断面超标率分别为2.6%、2.6%和1.3%。

77个断面综合营养状态指数范围为29.5 ~ 62.9, 富营养状态的断面占监测断面总数的18.2%, 中营养状态的占76.6%, 贫营养状态的占5.2%。

南水北调(东线) 长江取水口夹江三江营断面为II类水质。输水干线京杭运河里运河段、宿迁运河段和韩庄运河段水质为优, 宝应运河段、不牢河段和梁济运河段水质良好。洪泽湖和骆马湖为轻度富营养状态, 南四湖和东平湖为中营养状态。

南水北调(中线) 取水口陶岔断面为II类水质。入丹江口水库的9条支流中, 汉江、丹江、淇河、金钱河、天河、堵河、浪河和老灌河水质为优, 官山河水质良好。丹江口水库为中营养状态。

全国地级及以上城市集中式生活饮用水水源

2018年, 按照监测断面(点位)数量统计, 监测的337个地级及以上城市的906个在用集中式生活饮用水水源监测断面(点位)中, 814个全年均达标, 占89.8%。其中地表水水源监测断面(点位)577个, 534个全年均达标, 占92.5%, 主要超标指标为硫酸盐、总磷和锰; 地下水水源监测断面(点位)329个, 280个全年均达标, 占85.1%, 主要超标指标为锰、铁和氨氮。

按照水源地数量统计, 871个在用集中式生活饮用水水源地中, 达标水源地比例为90.9%。

地下水

2018年, 全国10168个国家级地下水水质监测点中, I类水质监测点占1.9%, II类占9.0%, III类占2.9%, IV类占70.7%, V类占

15.5%。超标指标为锰、铁、浊度、总硬度、溶解性总固体、碘化物、氯化物、“三氮”（亚硝酸盐氮、硝酸盐氮和氨氮）和硫酸盐，个别监测点铅、锌、砷、汞、六价铬和镉等重（类）金属超标。

全国2833处浅层地下水监测井水质总体较差。Ⅰ～Ⅲ类水质监测井占23.9%，Ⅳ类占29.2%，Ⅴ类占46.9%。超标指标为锰、铁、总硬度、溶解性总固体、氨氮、氟化物、铝、碘化物、硫酸盐和硝酸盐氮，锰、铁、铝等重金属指标和氟化物、硫酸盐等无机阴离子指标可能受到水文地质化学背景影响。

内陆渔业水域

2018年，江河重要渔业水域主要超标指标为总氮。与2017年相比，非离子氨和石油类超标范围有所增加，总磷、高锰酸盐指数、挥发性酚和铜超标范围有所减少，总氮超标范围持平。湖泊（水库）重要渔业水域主要超标指标为总氮、总磷和高锰酸盐指数。与2017年相比，总氮、总磷和铜超标范围有所增加，高锰酸盐指数、石油类和挥发性酚超标范围有所减少。41个国家级水产种质资源保护区（内陆）水体中主要超标指标为总氮。