

2019年第三季度和1-9月全国地表水环境质量状况

生态环境部近日向媒体通报2019年第三季度(7-9月)和1-9月全国地表水环境质量状况。

通报指出,2019年1-9月,1940个国家考核断面全部采用采测分离模式开展监测。实际开展监测的断面共1930个,其余10个断面因断流和交通阻断等原因未开展监测。

一、总体水质状况

第三季度,1940个国家地表水评价断面中(实测1918个),水质优良(I-III类)断面比例为71.0%,同比上升0.4个百分点;劣V类断面比例为4.1%,同比上升0.2个百分点。主要污染指标为化学需氧量、总磷和高锰酸盐指数。

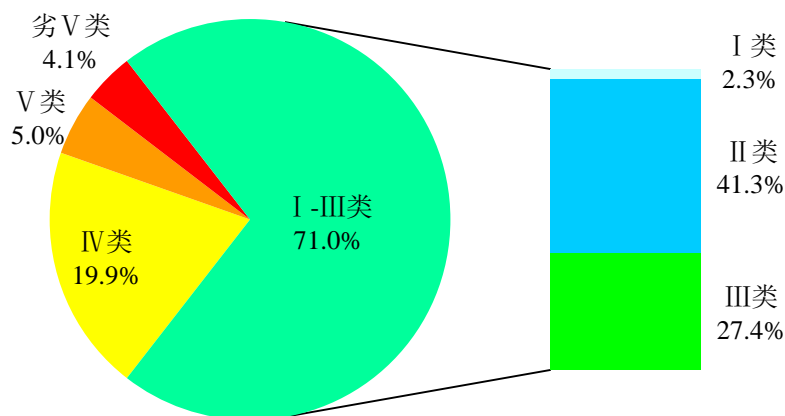


图1 第三季度全国地表水水质类别比例

1-9月，1940个国家地表水评价断面中（实测1930个），水质优良（I-III类）断面比例为75.0%，同比上升2.6个百分点；劣V类断面比例为3.4%，同比下降1.9个百分点。主要污染指标为化学需氧量、总磷和高锰酸盐指数。

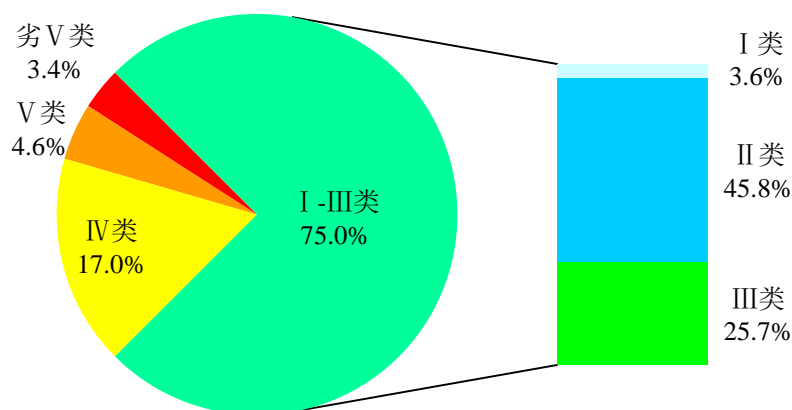


图2 1-9月全国地表水水质类别比例

二、主要江河水质状况

第三季度，长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河等七大流域及西北诸河、西南诸河和浙闽片河流I-III类水质断面比例为75.2%，同比上升1.2个百分点；劣V类为3.6%，同比上升0.2个百分点。主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数和总磷。其中，西北诸河、西南诸河和浙闽片河流水质为优，长江、珠江和黄河流域水质良好，辽河、淮河、海河和松花江流域为轻度污染。

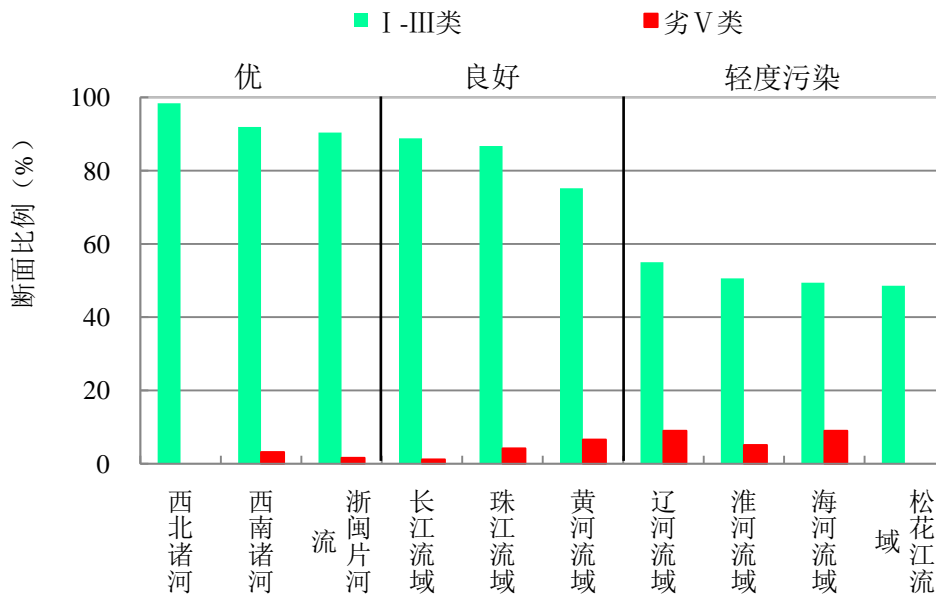


图3 第三季度七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例

1-9月，长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河等七大流域及西北诸河、西南诸河和浙闽片河流I-III类水质断面比例为78.6%，同比上升2.9个百分点；劣V类为3.3%，同比下降2.0个百分点。主要污染指标为化学需氧量、氨氮和高锰酸盐指数。其中，西北诸河、浙闽片河流、西南诸河和长江流域水质为优，珠江流域水质良好，黄河、松花江、淮河、辽河和海河流域为轻度污染。

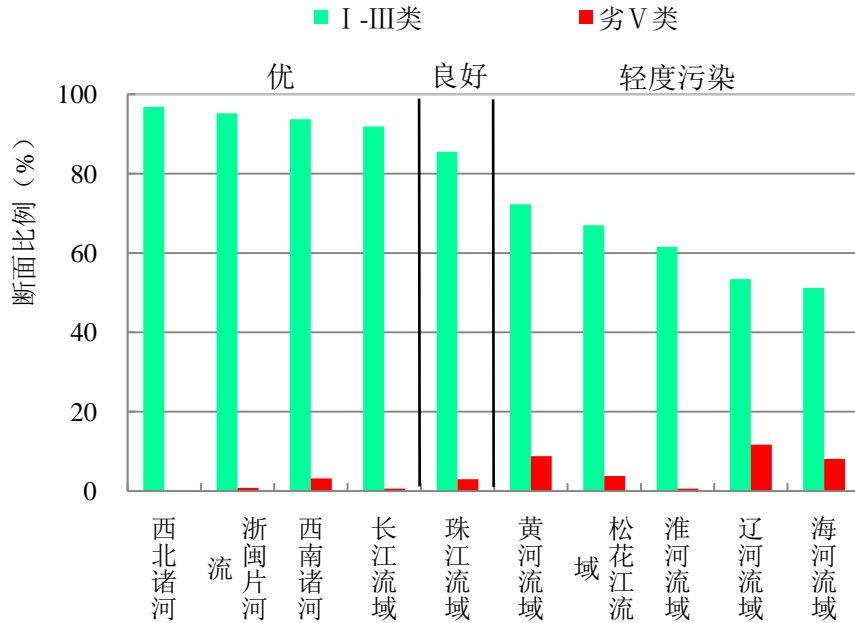


图 4 1-9 月七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例

三、重要湖（库）水质状况及营养状态

第三季度，监测的 110 个重点湖（库）中，I-III类水质湖库个数占比为 65.5%，同比上升 0.6 个百分点；劣V类水质湖库个数占比为 7.3%，同比下降 1.7 个百分点。主要污染指标为总磷、化学需氧量和高锰酸盐指数。监测富营养化状况的 106 个重点湖（库）中，1 个湖（库）呈重度富营养化状态，占 0.9%；9 个湖（库）呈中度富营养化状态，占 8.5%；27 个湖（库）呈轻度富营养状态，占 25.5%；其余湖（库）未呈现富营养化。其中，太湖为轻度污染、轻度富营养，主要污染指标为总磷；巢湖为轻度污染、轻度富营养，主要污染指标为总磷；滇池为轻度污染、中度富营养，主要污染指标为化学需氧量、总磷和高锰酸盐指数。洱海水质良好、中营养；丹江口水库水质为优、中营养；白洋淀为中度污染、轻度富营养，主要污染指标为化学需氧量、总磷和高锰酸盐指数。

1-9月，监测的110个重点湖（库）中，I-III类水质湖库个数占比为68.2%，同比下降0.3个百分点；劣V类水质湖库个数占比为7.3%，同比下降0.8个百分点。影响湖（库）水质的主要污染指标为总磷、化学需氧量和高锰酸盐指数。监测富营养化状况的107个重点湖（库）中，7个湖（库）呈中度富营养化状态，占6.5%；21个湖（库）呈轻度富营养状态，占19.6%；其余湖（库）未呈现富营养化。其中，太湖为轻度污染、轻度富营养，主要污染指标为总磷；巢湖为轻度污染、轻度富营养，主要污染指标为总磷；滇池为轻度污染、轻度富营养，主要污染指标为化学需氧量和总磷。洱海水质良好、中营养；丹江口水库水质为优、中营养；白洋淀为轻度污染、轻度富营养，主要污染指标为总磷、化学需氧量和高锰酸盐指数。

四、地级及以上城市国家地表水考核断面排名

参加排名的全国地级及以上城市，覆盖2050个国家地表水考核断面（其中1940个为国家地表水评价断面，110个为入海控制断面）。2019年1-9月，全国地级及以上城市中，来宾、柳州、云浮等30个城市国家地表水考核断面水环境质量相对较好（从第1名到第30名），吕梁、营口、深圳等30个城市国家地表水考核断面水环境质量相对较差（从倒数第1名到倒数第30名）；四平、运城、邢台等30个城市国家地表水考核断面水环境质量变化情况相对较好（从第1名到第30名），营口、吕梁、铜川等30个城市国家地表水考核断面水环境质量变化情况相对较差（从倒数第1名到倒数第30名）。详细见附表1~4。

附表 1

2019 年 1-9 月国家地表水考核断面水环境质量状况排名前 30 位城市及所在水体

排名	城市	考核断面所在水体
1	来宾市	黔江，红水河，柳江
2	柳州市	洛清江，融江，柳江
3	云浮市	西江
4	桂林市	湘江，漓江，洛清江，桂江，寻江，夫夷水，甘棠江
5	林芝市	雅鲁藏布江
6	河池市	龙岩滩水库，红水河，龙江
7	贺州市	贺江，桂江
8	金昌市	金川河
9	梧州市	浔江，贺江，西江
10	黔东南苗族侗族自治州	都柳江，沅江，清水江，渠水，舞水，巴拉河
11	雅安市	大渡河，青衣江
12	丽水市	湖南镇水库，龙泉溪，小溪，松阴溪，瓯江，大溪，松源溪，好溪
13	永州市	湘江，潇水
14	湘西土家族苗族自治州	酉水，沅江，峒河
15	吐鲁番市	白杨河
16	玉树藏族自治州	通天河
17	肇庆市	西江，北江
18	张掖市	北大河，东大河，黑河
19	张家界市	澧水
20	攀枝花市	雅砻江，金沙江
21	崇左市	明江，左江

排名	城市	考核断面所在水体
22	百色市	难滩河，澄碧河，右江，剥隘河，万峰湖
23	嘉峪关市	北大河干渠
24	海南藏族自治州	黄河
25	昭通市	横江，赤水河，头屯河，牛栏江，金沙江
26	三明市	九龙溪，金溪，沙溪，濉溪，尤溪
27	河源市	新丰江水库，东江
28	贵港市	郁江，浔江
29	昌吉回族自治州	开垦河，三屯河
30	黄山市	太平湖，新安江，率水，横江，昌江，练江

附表 2

2019 年 1-9 月国家地表水考核断面水环境质量状况排名后 30 位城市及所在水体

排名	城市	考核断面所在水体
倒 1	吕梁市	岚漪河*, 黄河*, 湫水河, 三川河, 磁窑河, 屈产河, 岚河, 蔚汾河, 文峪河
倒 2	营口市	碧流河*, 大清河, 大辽河, 熊岳河, 沙河, 大旱河
倒 3	深圳市	深圳河, 茅洲河
倒 4	邢台市	牛尾河, 卫运河, 滏阳河
倒 5	辽源市	东辽河
倒 6	沧州市	宣惠河, 子牙河, 子牙新河, 石碑河, 廖佳洼河, 漳卫新河, 南排河, 北排河, 青静黄排水渠, 沧浪渠
倒 7	东莞市	珠江广州段, 东江, 茅洲河, 东莞运河, 石马河
倒 8	阜新市	西细河
倒 9	临汾市	沁河*, 昕水河, 浍河, 汾河
倒 10	廊坊市	北运河, 子牙河, 洵河, 潮白新河, 龙河, 潮白河, 大清河
倒 11	博尔塔拉蒙古自治州	赛里木湖, 艾比湖
倒 12	茂名市	高州水库*, 鉴江, 袂花江, 小东江, 关屋河, 森高河, 寨头河
倒 13	晋中市	清漳河*, 松溪河*, 潇河, 汾河
倒 14	铜川市	石川河
倒 15	盘锦市	绕阳河, 大辽河, 辽河
倒 16	聊城市	高唐湖*, 卫运河, 马颊河, 徒骇河
倒 17	太原市	汾河
倒 18	延安市	王瑶水库, 北洛河, 延河, 清涧河, 仕望河

排名	城市	考核断面所在水体
倒 19	乌兰察布市	大黑河*, 御河
倒 20	四平市	招苏台河, 东辽河, 条子河, 西辽河
倒 21	庆阳市	蒲河, 马莲河
倒 22	沈阳市	浑河, 拉马河, 柳河, 蒲河, 辽河, 细河
倒 23	鹤壁市	淇河*, 卫河
倒 24	锦州市	小凌河, 女儿河, 大凌河, 庞家河
倒 25	东营市	挑河, 神仙沟, 广利河
倒 26	通辽市	西辽河
倒 27	日照市	沭河, 付疃河
倒 28	潍坊市	潍河, 峡山水库, 白浪河, 弥河, 小清河, 虞河, 北胶莱河
倒 29	连云港市	青口河, 新沭河, 灌河, 通榆河, 新沂河, 沙旺河, 车轴河, 兴庄河, 烧香河, 五灌河, 排淡河, 西盐大浦河, 龙王河, 淮沭新河, 古泊善后河, 蔷薇河, 范河, 朱稽河, 大浦河
倒 30	邯郸市	漳河*, 滏阳河, 洺河, 卫运河, 马颊河

注：表中带*水体水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅰ类或Ⅱ类。

附表 3

2019 年 1-9 月国家地表水考核断面水环境质量变化情况排名前 30 位城市及所在水体

排名	城市	变化幅度	考核断面所在水体
1	四平市	-55.82%	招苏台河，东辽河，条子河，西辽河
2	运城市	-51.32%	黄河，亳清河，小浪底水库，三门峡水库，涑水河，汾河
3	邢台市	-47.16%	牛尾河，卫运河，滏阳河
4	中山市	-40.66%	洪奇沥水道，磨刀门水道，横门水道，中心河，兰溪河，泮沙排洪渠
5	长春市	-38.68%	松花江，饮马河，双阳河，伊通河
6	保定市	-38.46%	拒马河，唐河，南拒马河，白洋淀，府河
7	连云港市	-34.16%	新沭河，青口河，灌河，通榆河，沙旺河，新沂河，兴庄河，车轴河，烧香河，西盐大浦河，五灌河，排淡河，龙王河，淮沭新河，古泊善后河，蔷薇河，范河，朱稽河，大浦河
8	深圳市	-34.14%	深圳河，茅洲河
9	锦州市	-33.84%	小凌河，女儿河，大凌河，庞家河
10	辽源市	-30.61%	东辽河
11	新乡市	-29.95%	文岩渠，天然渠，人民胜利渠，金堤河，卫河，共产主义渠
12	七台河市	-29.23%	倭肯河
13	铁岭市	-29.17%	凡河，清河，辽河，柴河，寇河，亮子河，招苏台河
14	大同市	-29.03%	潞龙河，唐河，桑干河，御河，南洋河
15	南通市	-28.50%	九圩港河，长江，通启运河，通吕运河，如海运河，栟茶运河，北凌河，如泰运河，掘苴河
16	成都市	-28.05%	青白江，沱江，江安河，岷江（外江），府河
17	青岛市	-25.51%	崂山水库，吉利河，风河，海泊河，李村河，白沙河，墨水河，北胶莱河

排名	城市	变化幅度	考核断面所在水体
18	鹤壁市	-25.37%	淇河，卫河
19	内江市	-23.57%	威远河，球溪河，沱江
20	汕头市	-22.72%	韩江东溪，韩江西溪，梅溪河，榕江，练江
21	韶关市	-22.69%	浈江，北江，武江
22	绥化市	-22.47%	松花江，呼兰河
23	三明市	-22.36%	九龙溪，金溪，沙溪，濉溪，尤溪
24	广州市	-21.47%	沙湾水道，流溪河，增江，洪奇沥水道，东江北干流，市桥水道，蕉门水道，珠江广州段
25	淄博市	-21.06%	沂河，小清河
26	林芝市	-21.02%	雅鲁藏布江
27	萍乡市	-20.78%	袁水，禾水，萍水河
28	宜春市	-20.29%	赣江，潦河，修河，锦江，消江
29	沈阳市	-20.28%	浑河，拉马河，柳河，蒲河，辽河，细河
30	惠州市	-20.20%	柏岗河，东江，增江，南边灶河，西枝江，霞涌河，岩前河，沙河，吉隆河，淡水河，淡澳河

附表 4

2019 年 1-9 月国家地表水考核断面水环境质量变化情况排名后 30 位城市及所在水体

排名	城市	变化幅度	考核断面所在水体
倒 1	营口市	101.45%	碧流河, 大清河, 熊岳河, 大辽河, 沙河, 大旱河
倒 2	吕梁市	27.56%	岚漪河, 黄河, 湫水河, 三川河, 磁窑河, 岚河, 屈产河, 蔚汾河, 文峪河
倒 3	铜川市	23.89%	石川河
倒 4	许昌市	22.68%	北汝河, 颍河, 清颍河
倒 5	白城市	15.74%	洮儿河
倒 6	巴音郭楞蒙古自治州	14.85%	开都河, 孔雀河, 塔里木河, 车尔臣河, 博斯腾湖
倒 7	钦州市	13.07%	茅岭江, 武利江, 大风江, 钦江
倒 8	大理白族自治州	12.81%	泚江, 弥苴河, 礼社江, 洱海, 黑惠江, 西洱河
倒 9	聊城市	11.62%	高唐湖, 卫运河, 马颊河, 徒骇河
倒 10	鹤岗市	11.47%	黑龙江, 梧桐河
倒 11	张家口市	9.73%	白河, 桑干河, 洋河, 清水河 1
倒 12	呼和浩特市	9.57%	浑河, 黄河, 大黑河
倒 13	温州市	8.88%	大荆溪, 楠溪江, 飞云江, 瓯江, 鳌江, 虹桥塘河
倒 14	临沂市	8.67%	云蒙湖, 邳苍分洪道, 沂河, 沭河, 沙沟河, 东邳苍分洪道, 武河, 新沭河, 白马河
倒 15	长治市	7.89%	浊漳西源, 沁河, 浊漳北源, 浊漳河, 浊漳南源, 绛河
倒 16	平顶山市	7.73%	澧河, 滚河, 白龟山水库, 沙河, 昭平台水库
倒 17	安阳市	7.22%	露水河, 安阳河, 淅河, 淇河, 卫河
倒 18	珠海市	6.88%	磨刀门水道, 鸡啼门水道, 鸡啼门, 前山河水道
倒 19	双鸭山市	6.61%	挠力河, 乌苏里江, 安邦河

排名	城市	变化幅度	考核断面所在水体
倒 20	普洱市	6.57%	南拉河, 李仙江, 南马河, 澜沧江, 威远江, 思茅河
倒 21	玉溪市	6.53%	抚仙湖, 元江, 曲江, 南盘江, 星云湖, 杞麓湖
倒 22	鸡西市	4.34%	乌苏里江, 松阿察河, 穆棱河, 小兴凯湖, 兴凯湖
倒 23	东营市	4.01%	挑河, 神仙沟, 广利河
倒 24	晋中市	3.36%	清漳河, 松溪河, 潇河, 汾河
倒 25	葫芦岛市	3.10%	六股河, 女儿河, 大凌河, 兴城河, 连山河
倒 26	洛阳市	3.08%	伊河, 洛河, 北汝河, 伊洛河
倒 27	衡水市	2.97%	衡水湖, 滹沱河, 滏阳河, 清凉江, 江江河
倒 28	阳江市	2.83%	丰头河, 寿长河, 漠阳江
倒 29	丽江市	2.53%	金沙江, 泸沽湖, 漾弓江, 程海
倒 30	焦作市	1.91%	沁河, 黄河, 小浪底水库, 大沙河, 共产主义渠