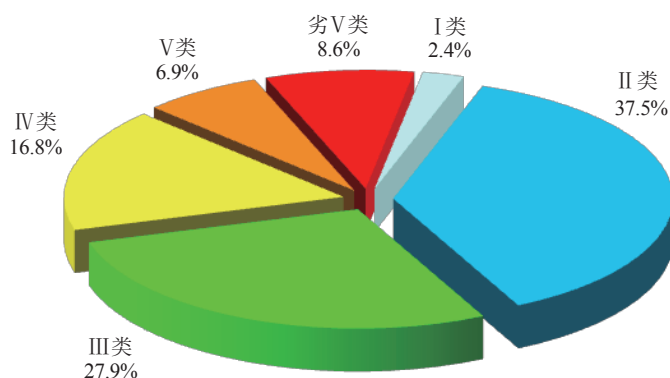


淡水

全国地表水

2016年，1940个国考断面*中，Ⅰ类47个，占2.4%；Ⅱ类728个，占37.5%；Ⅲ类541个，占27.9%；Ⅳ类325个，占16.8%；Ⅴ类133个，

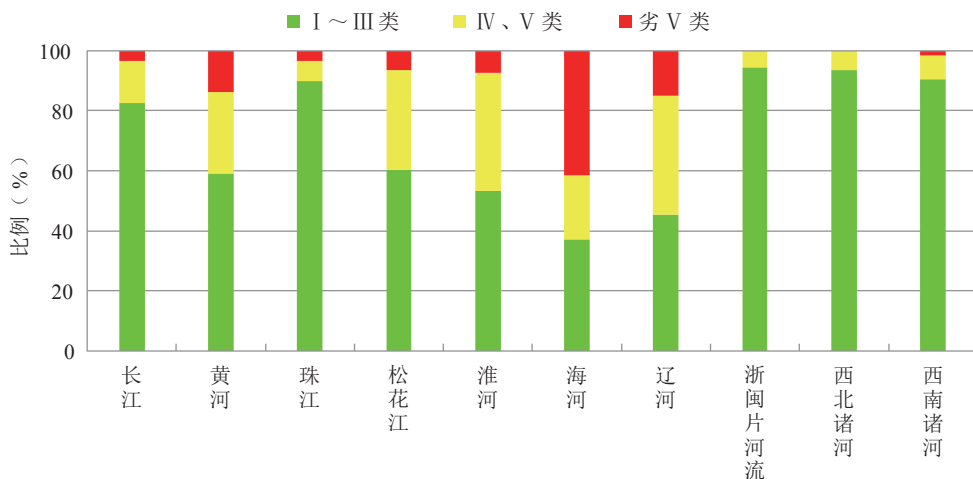
占6.9%；劣Ⅴ类166个，占8.6%**。与2015年相比，Ⅰ类水质断面比例上升0.4个百分点，Ⅱ类上升4.1个百分点，Ⅲ类下降2.7个百分点，Ⅳ类下降1.7个百分点，Ⅴ类上升1.1个百分点，劣Ⅴ类下降1.1个百分点。



2016年全国地表水水质类别比例

*国考断面：“十三五”期间，进一步完善国家地表水环境监测网，覆盖全国主要河流干流及重要的一级、二级支流，兼顾重点区域的三级和四级支流，重点湖泊、水库等。共设置国控断面（点位）2767个（河流断面2424个、湖库点位343个），其中评价、考核、排名断面（点位）共1940个（简称国考断面），入海控制断面共195个（其中85个同时为评价、考核、排名断面），趋势科研断面共717个。

**《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项指标依据各类标准限值分别评价各项指标水质类别，然后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。

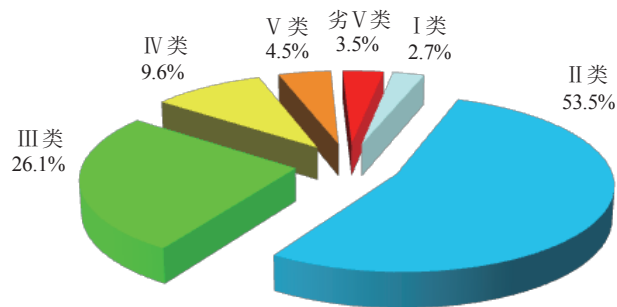


2016年七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河水水质状况

流域

2016年，长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河等七大流域和浙闽片河流、西

北诸河、西南诸河的1617个国考断面中，Ⅰ类34个，占2.1%；Ⅱ类676个，占41.8%；Ⅲ类441个，占27.3%；Ⅳ类217个，占13.4%；Ⅴ类102个，占6.3%；劣Ⅴ类147个，占9.1%。与2015年相比，Ⅰ类水质断面比例上升0.2个百分点，Ⅱ



2016年长江流域水质类别比例

类上升5.5个百分点，Ⅲ类下降3.5个百分点，Ⅳ类下降1.9个百分点，Ⅴ类上升0.5个百分点，劣Ⅴ类下降0.8个百分点。主要污染指标为化学需氧量、总磷和五日生化需氧量，断面超标率分别为17.6%、15.1%和14.2%。

其中，浙闽片河流、西北诸河和西南诸河水质为优，长江和珠江流域水质良好，黄河、松花江、淮河和辽河流域为轻度污染，海河流域为重度污染。

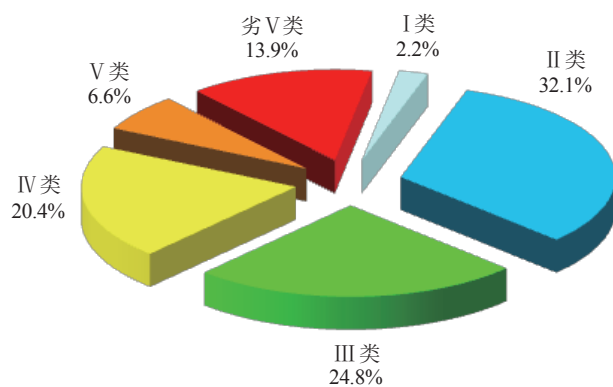
长江流域 水质良好。510个国考断面中，Ⅰ类占2.7%，Ⅱ类占53.5%，Ⅲ类占26.1%，Ⅳ类占9.6%，Ⅴ类占4.5%，劣Ⅴ类占3.5%。与2015年相比，Ⅰ类上升0.5个百分点，Ⅱ类上升7.0个百分点，Ⅲ类下降7.0个百分点，Ⅳ类上升0.2个百分点，Ⅴ类上升1.8个百分点，劣Ⅴ类下降2.6个百分点。

长江干流水质为优。59个国考断面中，Ⅰ类占6.8%，Ⅱ类占50.8%，Ⅲ类占37.3%，Ⅳ类

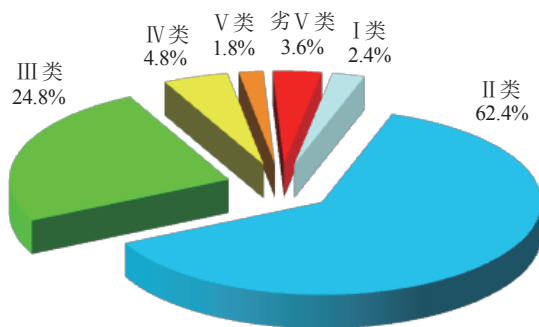
占5.1%，无Ⅴ类和劣Ⅴ类。与2015年相比，Ⅱ类上升18.6个百分点，Ⅲ类下降22.0个百分点，Ⅳ类上升5.1个百分点，Ⅴ类下降1.7个百分点，Ⅰ类和劣Ⅴ类均持平。

长江主要支流水质良好。451个国考断面中，Ⅰ类占2.2%，Ⅱ类占53.9%，Ⅲ类占24.6%，Ⅳ类占10.2%，Ⅴ类占5.1%，劣Ⅴ类占4.0%。与2015年相比，Ⅰ类上升0.6个百分点，Ⅱ类上升5.6个百分点，Ⅲ类下降5.1个百分点，Ⅳ类下降0.4个百分点，Ⅴ类上升2.2个百分点，劣Ⅴ类下降2.9个百分点。

黄河流域 轻度污染，主要污染指标为化学需氧量、氨氮和五日生化需氧量。137个国考断面中，Ⅰ类占2.2%，Ⅱ类占32.1%，Ⅲ类占24.8%，Ⅳ类占20.4%，Ⅴ类占6.6%，劣Ⅴ类占13.9%。与2015年相比，Ⅰ类持平，Ⅱ类上升3.6个百分点，Ⅲ类下降0.7个百分点，Ⅳ类上升2.2个百分点，Ⅴ类下降2.2个百分点，劣Ⅴ类下



2016年黄河流域水质类别比例



2016年珠江流域水质类别比例

降2.9个百分点。

黄河干流水质为优。31个国考断面中，I类占6.5%，II类占64.5%，III类占22.6%，IV类占6.5%，无V类和劣V类。与2015年相比，II类上升19.4个百分点，III类下降16.1个百分点，IV类下降3.2个百分点，I类、V类和劣V类均持平。

黄河主要支流为轻度污染。106个国考断面中，I类占0.9%，II类占22.6%，III类占25.5%，IV类占24.5%，V类占8.5%，劣V类占17.9%。与2015年相比，I类持平，II类下降0.9个百分点，III类上升3.8个百分点，IV类上升3.8个百分点，V类下降2.8个百分点，劣V类下降3.8个百分点。

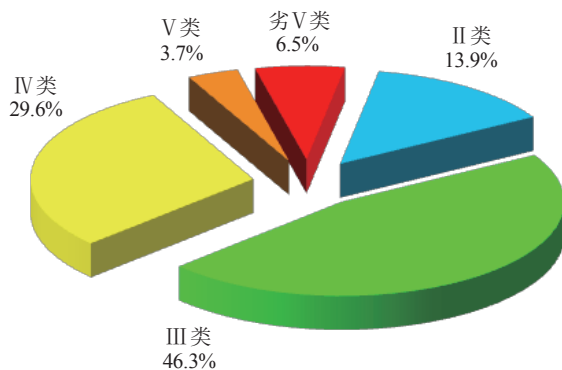
珠江流域 水质良好。165个国考断面中，I类占2.4%，II类占62.4%，III类占24.8%，IV类占4.8%，V类占1.8%，劣V类占3.6%。与2015年相比，I类上升0.6个百分点，II类上升1.2个百

分点，III类上升1.2个百分点，IV类下降3.6个百分点，V类上升0.6个百分点，劣V类持平。

珠江干流水质良好。50个国考断面中，I类占4.0%，II类占72.0%，III类占12.0%，IV类占10.0%，V类占2.0%，无劣V类。与2015年相比，I类上升2.0个百分点，III类下降2.0个百分点，IV类上升2.0个百分点，劣V类下降2.0个百分点，II类和V类均持平。

珠江主要支流水质良好。101个国考断面中，I类占2.0%，II类占56.4%，III类占30.7%，IV类占3.0%，V类占2.0%，劣V类占5.9%。与2015年相比，I类持平，II类上升2.0个百分点，III类上升3.0个百分点，IV类下降6.9个百分点，V类上升1.0个百分点，劣V类上升0.9个百分点。

海南岛内河流水质为优。14个国考断面中，II类占71.4%，III类占28.6%，无I类、IV类、V类和劣V类。与2015年相比，各类水质



2016年松花江流域水质类别比例

断面比例均持平。

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。108个国考断面中，无I类，II类占13.9%，III类占46.3%，IV类占29.6%，V类占3.7%，劣V类占6.5%。与2015年相比，II类上升3.7个百分点，III类下降7.4个百分点，V类上升0.9个百分点，劣V类上升2.8个百分点，I类和IV类均持平。

松花江干流水质为优。17个国考断面中，II类占23.5%，III类占70.6%，IV类占5.9%，无I类、V类和劣V类。与2015年相比，II类下降5.9个百分点，III类上升17.6个百分点，IV类下降11.7个百分点，I类、V类和劣V类均持平。

松花江主要支流为轻度污染。56个国考断面中，无I类，II类占14.3%，III类占39.3%，IV类占32.1%，V类占5.4%，劣V类占8.9%。与2015年相比，I类持平，II类上升3.6个百分点，III类下降17.9个百分点，IV类上升8.9个百

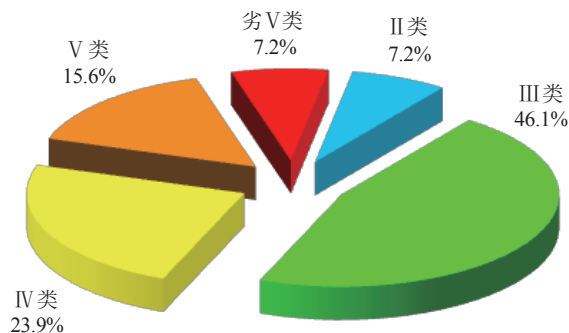
分点，V类上升3.6个百分点，劣V类上升1.8个百分点。

黑龙江水系为轻度污染。18个国考断面中，II类占5.6%，III类占38.9%，IV类占50.0%，V类占5.6%，无I类和劣V类。与2015年相比，II类上升1.9个百分点，III类下降9.3个百分点，IV类上升5.6个百分点，V类上升1.9个百分点，I类和劣V类均持平。

图们江为轻度污染。7个国考断面中，无I类和II类，III类占57.1%，IV类、V类和劣V类各占14.3%。与2015年相比，IV类下降14.3个百分点，劣V类上升14.3个百分点，I类、II类、III类和V类均持平。

绥芬河水质良好。1个国考断面为III类水质，与2015年相比有所好转。

淮河流域 轻度污染，主要污染指标为化学需氧量、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。180个国考断面中，无I类，II类占7.2%，III类



2016年淮河流域水质类别比例

占46.1%，IV类占23.9%，V类占15.6%，劣V类占7.2%。与2015年相比，I类持平，II类下降2.8个百分点，III类上升3.3个百分点，IV类上升0.6个百分点，V类上升2.2个百分点，劣V类下降3.3个百分点。

淮河干流水质为优。10个国考断面中，III类占90.0%，IV类占10.0%，无I类、II类、V类和劣V类。与2015年相比，II类下降30.0个百分点，III类上升30.0个百分点，其他类均持平。

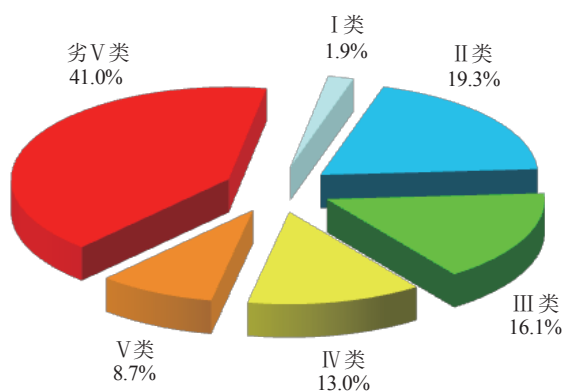
淮河主要支流为轻度污染。101个国考断面中，无I类，II类占9.9%，III类占35.6%，IV类占28.7%，V类占18.8%，劣V类占6.9%。与2015年相比，II类下降1.0个百分点，IV类上升2.0个百分点，V类上升4.9个百分点，劣V类下降6.0个百分点，I类和III类均持平。

沂沭泗水系为轻度污染。48个国考断面中，无I类和II类，III类占72.9%，IV类占18.8%，V类占2.1%，劣V类占6.3%。与2015年

相比，III类上升6.2个百分点，IV类下降6.3个百分点，V类下降4.1个百分点，劣V类上升4.2个百分点，I类和II类均持平。

山东半岛独流入海河流为轻度污染。21个国考断面中，无I类，II类占14.3%，III类占14.3%，IV类占19.0%，V类占38.1%，劣V类占14.3%。与2015年相比，II类下降4.8个百分点，IV类上升9.5个百分点，V类上升4.8个百分点，劣V类下降9.5个百分点，I类和III类均持平。

海河流域 重度污染，主要污染指标为化学需氧量、五日生化需氧量和氨氮。161个国考断面中，I类占1.9%，II类占19.3%，III类占16.1%，IV类占13.0%，V类占8.7%，劣V类占41.0%。与2015年相比，I类下降0.6个百分点，II类上升3.2个百分点，III类下降1.3个百分点，IV类上升1.2个百分点，V类下降5.6个百分点，劣V类上升3.1个百分点。



2016年海河流域水质类别比例

海河水系干流2个国考断面，三岔口为IV类，与2015相比有所好转；海河大闸为劣V类，与2015相比无明显变化。

海河水系主要支流为重度污染。125个国考断面中，I类占2.4%，II类占18.4%，III类占12.0%，IV类占10.4%，V类占7.2%，劣V类占49.6%。与2015年相比，I类下降0.8个百分点，II类上升3.2个百分点，III类下降1.6个百分点，IV类持平，V类下降4.0个百分点，劣V类上升3.2个百分点。

滦河水系水质良好。17个国考断面中，II类占41.2%，III类占47.1%，IV类占11.8%，无I类、V类和劣V类。与2015年相比，II类上升23.6个百分点，III类下降23.5个百分点，I类、IV类、V类和劣V类均持平。

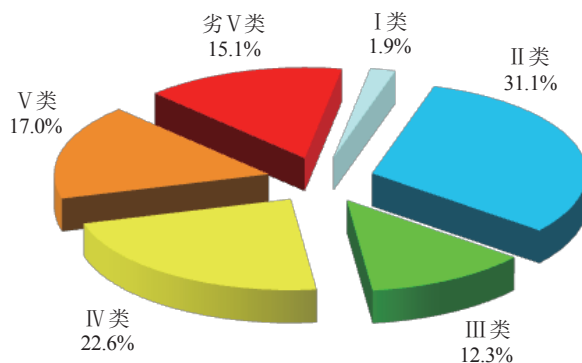
徒骇马颊河水系为中度污染。11个国考断面中，无I类，II类占9.1%，III类占18.2%，IV类占9.1%，V类占36.4%，劣V类占27.3%。

与2015年相比，II类上升9.1个百分点，V类下降18.1个百分点，劣V类上升9.1个百分点，I类、III类和IV类均持平。

冀东沿海诸河水系为轻度污染。6个国考断面中，III类占16.7%，IV类占66.7%，劣V类占16.7%，无I类、II类和V类。与2015年相比，III类上升16.7个百分点，V类下降16.7个百分点，I类、II类、IV类和劣V类均持平。

辽河流域 轻度污染，主要污染指标为化学需氧量、五日生化需氧量和氨氮。106个国考断面中，I类占1.9%，II类占31.1%，III类占12.3%，IV类占22.6%，V类占17.0%，劣V类占15.1%。与2015年相比，I类下降0.9个百分点，II类上升8.5个百分点，III类持平，IV类下降22.7个百分点，V类上升10.4个百分点，劣V类上升4.7个百分点。

辽河干流为轻度污染。15个国考断面中，III类占13.3%，IV类占46.7%，V类占33.3%，劣



2016年辽河流域水质类别比例

V类占6.7%，无I类和II类。与2015年相比，III类上升6.6个百分点，IV类下降26.6个百分点，V类上升13.3个百分点，劣V类上升6.7个百分点，I类和II类均持平。

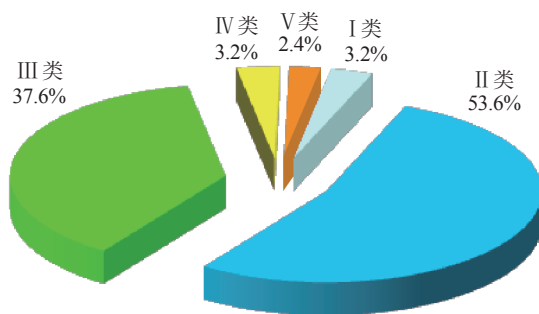
辽河主要支流为中度污染。21个国考断面中，无I类，II类占9.5%，III类占23.8%，IV类占14.3%，V类占23.8%，劣V类占28.6%。与2015年相比，I类持平，II类上升4.7个百分点，III类上升23.8个百分点，IV类下降47.6个百分点，V类上升14.3个百分点，劣V类上升4.8个百分点。

大辽河水系为轻度污染。28个国考断面中，II类占35.7%，IV类占28.6%，V类占17.9%，劣V类占17.9%，无I类和III类。与2015年相比，I类下降7.2个百分点，II类上升21.4个百分点，III类下降10.7个百分点，IV类下降10.7个百分点，V类上升10.8个百分点，劣V类下降3.5个百分点。

大凌河水系为轻度污染。11个国考断面中，无I类，II类占45.5%，III类占9.1%，IV类占9.1%，V类占27.3%，劣V类占9.1%。与2015年相比，I类持平，II类上升9.1个百分点，III类下降18.1个百分点，IV类下降27.3个百分点，V类上升27.3个百分点，劣V类上升9.1个百分点。

鸭绿江水系水质为优。13个国考断面中，I类占7.7%，II类占84.6%，III类占7.7%，无IV类、V类和劣V类。与2015年相比，II类上升7.7个百分点，IV类下降7.7个百分点，其他类均持平。

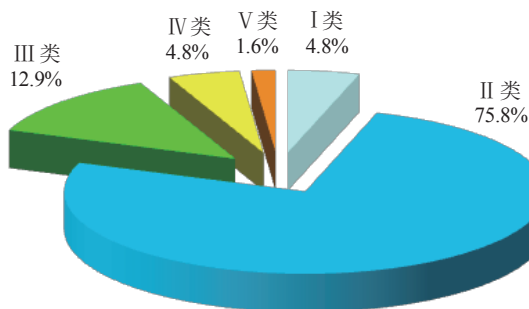
浙闽片河流 水质为优。125个国考断面中，I类占3.2%，II类占53.6%，III类占37.6%，IV类占3.2%，V类占2.4%，无劣V类。与2015年相比，I类上升0.8个百分点，II类上升12.8个百分点，III类下降6.4个百分点，IV类下降2.4个百分点，V类下降2.4个百分点，劣V类下降2.4个百分点。



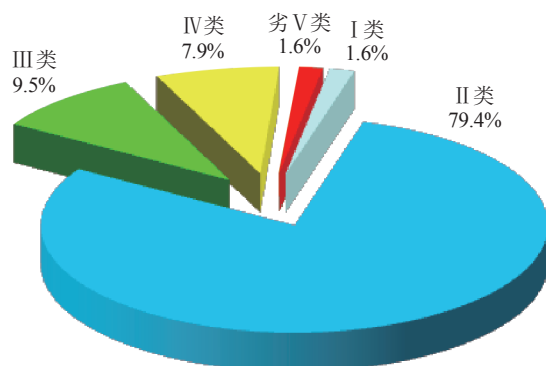
2016年浙闽片河流水质类别比例

西北诸河 水质为优。62个国考断面中，I类占4.8%，II类占75.8%，III类占12.9%，IV类占4.8%，V类占1.6%，无劣V类。与2015年相比，I类下降1.7个百分点，II类上升1.6个百分点，III类上升1.6个百分点，V类下降1.6个百分点，IV类和劣V类均持平。

西南诸河 水质为优。63个国考断面中，I类占1.6%，II类占79.4%，III类占9.5%，IV类占7.9%，劣V类占1.6%，无V类。与2015年相比，I类上升1.6个百分点，II类上升25.4个百分点，III类下降17.5个百分点，IV类下降7.9个百分点，V类下降1.6个百分点，劣V类持平。



2016年西北诸河水水质类别比例

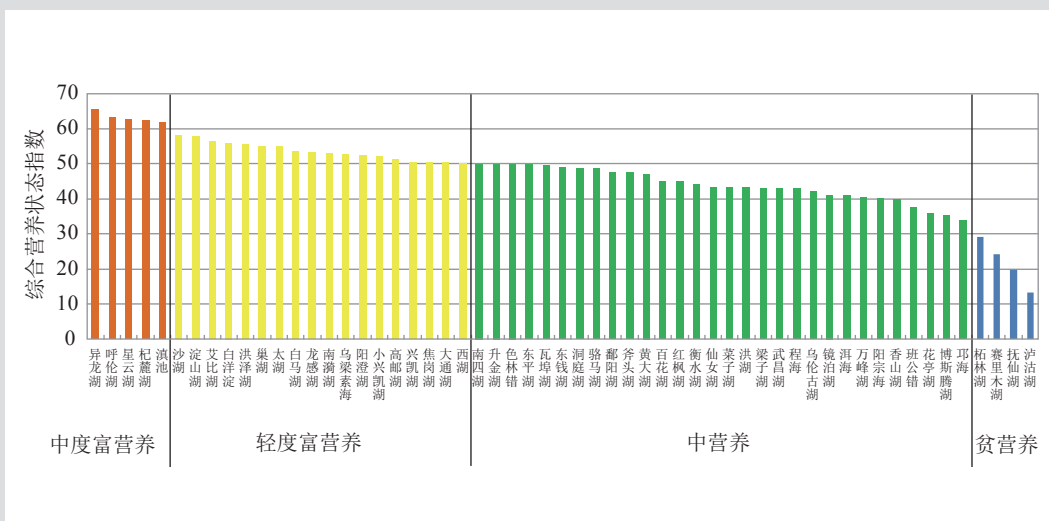


2016年西南诸河水水质类别比例

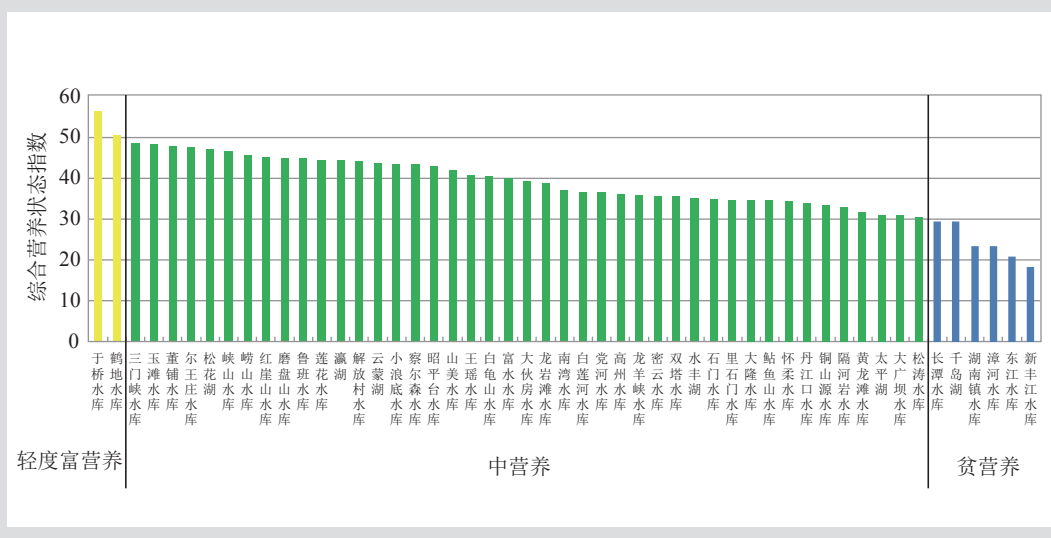
湖泊（水库）

2016年，112个重要湖泊（水库）中，I类水质的湖泊（水库）8个，占7.1%；II类28个，占25.0%；III类38个，占33.9%；IV类

23个，占20.5%；V类6个，占5.4%；劣V类9个，占8.0%。主要污染指标为总磷、化学需氧量和高锰酸盐指数。108个监测营养状态的湖泊（水库）中，贫营养的10个，中营养的73个，轻度富营养的20个，中度富营养的5个。



2016年重要湖泊营养状态比较



2016年重要水库营养状态比较

2016年重要湖泊（水库）水质状况

水质类别	三湖	重要湖泊	重要水库
I类、II类	——	梁子湖、香山湖、班公错、花亭湖、邛海、柘林湖、赛里木湖、抚仙湖、泸沽湖	崂山水库、瀛湖、解放村水库、云蒙湖、山美水库、白龟山水库、大伙房水库、白莲河水库、党河水库、密云水库、双塔水库、石门水库、里石门水库、大隆水库、怀柔水库、丹江口水库、隔河岩水库、黄龙滩水库、太平湖、大广坝水库、松涛水库、长潭水库、千岛湖、湖南镇水库、漳水库、东江水库、新丰江水库
III类	——	南漪湖、小兴凯湖、高邮湖、兴凯湖、焦岗湖、西湖、南四湖、升金湖、色林错、东平湖、瓦埠湖、骆马湖、斧头湖、衡水湖、菜子湖、武昌湖、镜泊湖、洱海、万峰湖、阳宗海、羊卓雍错	鹤地水库、玉滩水库、董铺水库、尔王庄水库、峡山水库、红崖山水库、磨盘山水库、小浪底水库、昭平台水库、王瑶水库、富水水库、南湾水库、高州水库、龙羊峡水库、鲇鱼山水库、铜山源水库、鸭子荡水库
IV类	太湖、巢湖	白马湖、龙感湖、阳澄湖、东钱湖、洞庭湖、鄱阳湖、黄大湖、百花湖、红枫湖、仙女湖、洪湖、博斯腾湖、高唐湖	于桥水库、三门峡水库、松花湖、鲁班水库、莲花水库、察尔森水库、龙岩滩水库、水丰湖
V类	滇池	杞麓湖、淀山湖、白洋淀、洪泽湖、乌梁素海	——
劣V类	——	异龙湖、呼伦湖、星云湖、沙湖、大通湖、程海、乌伦古湖、纳木错、艾比湖（此四个湖泊为天然背景值较高所致）	——

太湖 湖体为轻度污染，主要污染指标为总磷。17个国考点位中，Ⅲ类4个，占23.5%；Ⅳ类12个，占70.6%；Ⅴ类1个，占5.9%；无Ⅰ类、Ⅱ类和劣Ⅴ类。与2015年相比，各类水质点位比例均持平。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、总磷和化学需氧量。55个国考断面中，Ⅱ类12个，占21.8%；Ⅲ类26个，占47.3%；Ⅳ类14个，占25.5%；Ⅴ类3个，占5.5%；无Ⅰ类和劣Ⅴ类。与2015年相比，Ⅰ类水质断面比例持平，Ⅱ类上升3.6个百分点，Ⅲ类上升9.1个百分点，Ⅳ类下降12.8个百分点，Ⅴ类上升3.6个百分点，劣Ⅴ类下降3.6个百分点。

巢湖 湖体为轻度污染，主要污染指标为总磷。8个国考点位中，Ⅳ类5个，占62.5%；Ⅴ类3个，占37.5%；无Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类和劣Ⅴ类。与2015年相比，各类水质点位比例均持平。全湖平均为轻度富营养状态。

环湖河流为中度污染，主要污染指标为氨氮、总磷和五日生化需氧量。14个国考断面中，Ⅱ类1个，占7.1%；Ⅲ类9个，占64.3%；劣Ⅴ类4个，占28.6%；无Ⅰ类、Ⅳ类和Ⅴ类。与2015年相比，各类水质断面比例均持平。

滇池 湖体为中度污染，主要污染指标为总磷、化学需氧量和五日生化需氧量。10个国考点位均为Ⅴ类。草海和外海均为中度污染。与2015年相比，Ⅴ类水质断面比例上升90.0个百分点，劣Ⅴ类下降90.0个百分点，其他类均持平。全湖平均为中度富营养状态。

环湖河流为轻度污染，主要污染指标为化学需氧量、五日生化需氧量和总磷。12个国考断面中，Ⅱ类1个，占8.3%；Ⅲ类2个，占16.7%；Ⅳ类7个，占58.3%；劣Ⅴ类2个，占16.7%；无Ⅰ类和Ⅴ类。与2015年相比，Ⅳ类水质断面比例下降8.4个百分点，Ⅴ类下降8.3个百分点，劣Ⅴ类上升16.7个百分点，Ⅰ类、Ⅱ类和Ⅲ类均持平。

地下水

2016年，以地下水含水系统为单元，以潜水为主的浅层地下水和承压水为主的中深层地下水为对象，国土资源部门对全国31个省（区、市）225个地市级行政区的6124个监测点（其中国家级监测点1000个）开展了地下水水质监测。评价结果显示：水质为优良级、良好级、较好级、较差级和极差级的监测点分别占10.1%、25.4%、4.4%、45.4%和14.7%。主要超标指标为锰、铁、总硬度、溶解性总固体、“三氮”（亚硝酸盐氮、硝酸盐氮和氨氮）、硫酸盐、氟化物等，个别监测点存在砷、铅、汞、六价铬、镉等重（类）金属超标现象。

水利部门流域地下水水质监测井主要分布于松辽平原、黄淮海平原、山西及西北地区盆地和平原、江汉平原重点区域，监测对象以浅层地下水为主，基本涵盖了地下水开发利用程度较大、污染较严重的地区。2104个测站地下

2016年各流域片区地下水水质综合评价结果

流域	测站比例 (%)		
	良好以上	较差	极差
松花江	12.9	72.0	15.1
辽河	10.6	60.6	28.8
海河	31.1	52.0	16.9
黄河	25.5	44.1	30.5
淮河	25.1	65.4	9.5
长江	20.0	65.7	14.3
内陆河	26.1	48.6	25.4
全国	24.0	56.2	19.8

水质量综合评价结果*显示：水质评价结果总体较差。水质优良的测站比例为2.9%，良好的测站比例为21.2%，无较好测站，较差的测站比例为56.2%，极差的测站比例为19.8%。主要污染指标除总硬度、溶解性总固体、锰、铁和氟化物可能由于水文地质化学背景值偏高外，“三氮”污染情况较重，部分地区存在一定程度的重金属和有毒有机物污染。

全国地级及以上城市集中式 饮用水水源

2016年，338个地级及以上城市897个在用集中式生活饮用水水源监测断面（点位）中，有811个全年均达标，占90.4%。其中地表水水源监测断面（点位）563个，有527个全年均达

标，占93.6%，主要超标指标为总磷、硫酸盐和锰；地下水水源监测断面（点位）334个，有284个全年均达标，占85.0%，主要超标指标为锰、铁和氨氮。

重点水利工程

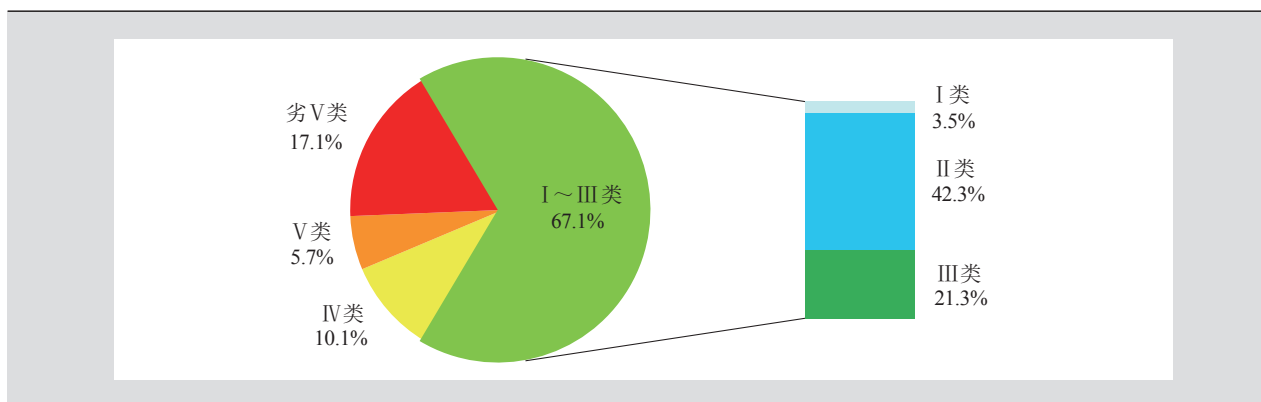
三峡库区 2016年，三峡库区长江主要支流监测的24个地表水基本项目中，9项指标出现超标，超标率分别为总氮89.5%、总磷79.1%、粪大肠菌群5.7%、化学需氧量4.9%、氨氮1.3%、高锰酸盐指数1.5%、五日生化需氧量0.9%、pH值0.3%、阴离子表面活性剂0.3%。77个监测断面综合营养状态指数范围为14.8~79.2，水体处于富营养状态的断面占监测断面总数的24.0%，中营养状态的占73.8%，贫营养状态的占2.2%。

*评价方法采用《地下水质量标准》（GB/T 14848-93）地下水质量综合评价法，总大肠菌群、细菌总数等微生物指标不参评。

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、宝应运河段、宿迁运河段、鲁南运河段、韩庄运河段和梁济运河段为Ⅲ类水质。洪泽湖湖体6个点位均为Ⅴ类水质，营养状态为轻度富营养；骆马湖湖体2个点位、南四湖湖体5个点位为Ⅲ类水质，营养状态为中营养；东平湖湖体1个点位为Ⅲ类水质，1个点位为Ⅳ类水质，

营养状态为中营养。

南水北调（中线） 取水口陶岔断面为Ⅱ类水质。丹江口水库5个点位为Ⅱ类水质，营养状态为中营养。入丹江口水库的9条支流17个断面中，汉江1个断面为Ⅰ类水质，5个断面为Ⅱ类水质；天河、金钱河、浪河、堵河、老灌河、淇河和丹江的10个断面为Ⅱ类水质；官山河1个断面为Ⅲ类水质。



2016年全国省界断面水质类别比例

省界水体

2016年，监测的544个重要省界断面中，Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类和劣Ⅴ类水质断面比例分别为3.5%、42.3%、21.3%、10.1%、5.7%和17.1%。主要污染指标为化学需氧量、氨氮和总磷。与2015年相比（514个可比断面），Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例上升2.3个百分点，劣Ⅴ类下降0.8个百分点。

内陆渔业水域

2016年，全国渔业生态环境监测网对黑龙江流域、黄河流域、长江流域和珠江流域的80个重要鱼、虾类的产卵场、索饵场、洄游通道、增养殖区及自然保护区进行了监测，监测水域总面积187.4万公顷。江河重要渔业水域主要污染指标为总氮和总磷。总氮、总磷、高锰酸盐指数、非离子氨、铜、挥发性酚和石油

类监测浓度优于评价标准的面积占所监测面积的比例分别为1.0%、47.4%、75.9%、93.8%、97.4%、97.8%和99.3%。与2015年相比，总氮、总磷、高锰酸盐指数和铜超标面积有所增加。湖泊、水库重要渔业水域主要污染指标为总氮、总磷和高锰酸盐指数。总氮、总磷、高锰酸盐指数、铜、石油类和挥发性酚监测浓度优于评价标准的面积占所监测面积的比例分别为3.4%、23.0%、35.4%、86.1%、91.4%和99.6%。

与2015年相比，总氮、总磷、高锰酸盐指数、挥发性酚和铜超标面积均有不同程度增加，其中高锰酸盐指数增幅较大，石油类超标面积有所减小。对41个国家级水产种质资源保护区（内陆）进行了监测，监测面积为371.8万公顷，主要污染指标为总氮。总氮、石油类、高锰酸盐指数、总磷、和铜监测浓度优于评价标准的面积占所监测面积的比例分别为1.6%、91.4%、94.2%、96.1%和99.7%。