



专题

值班主任：董纯进 主编：林容宇 美编：陈海冰

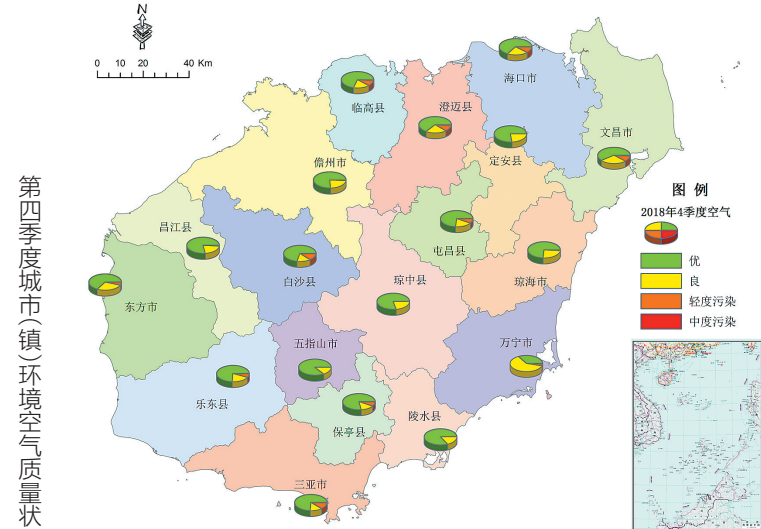
2018年第四季度海南省环境质量公报

根据《中华人民共和国环境保护法》有关规定，现发布《2018年第四季度海南省环境质量公报》。

海南省生态环境厅
2019年1月

环境空气质量状况

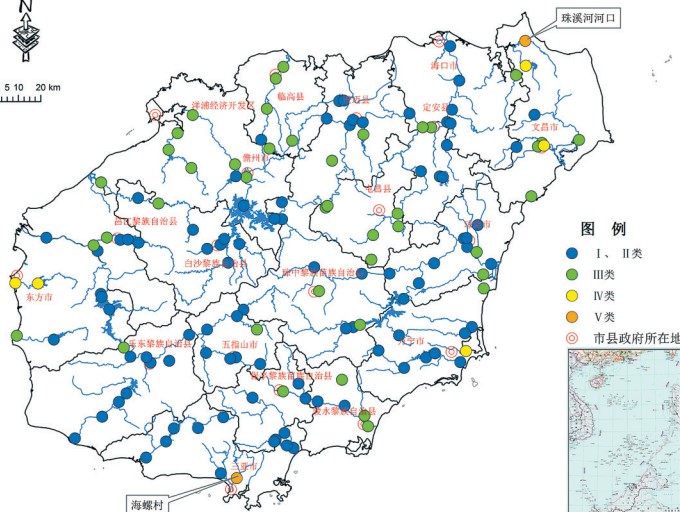
第四季度，全省空气质量总体优良，优良天数比例为94.8%，其中优占71.3%、良占23.5%，轻度污染占5.0%，中度污染占0.2%，无重度和严重污染天。五指山、定安、陵水、琼中等4个市县优良天数比例为100%。其余14个市县（三沙市除外）优良天数比例在88.4%~98.9%之间；其中，文昌、澄迈和临高均出现1天中度污染，且分别有8天、8天、9天轻度污染；海口、三亚和白沙分别出现9天、10天、10天，屯昌和保亭均出现6天轻度污染，万宁、东方、乐东分别出现3天、4天、5天轻度污染，琼海、儋州和昌江均出现1天轻度污染。超标污染天主要污染物为臭氧（O₃）和细颗粒物（PM_{2.5}）。与去年同期比较，全省空气质量优级天数比例上升11.9%，良级天数比例下降10.9%，轻度污染天数比例下降1.0%，中度污染天数比例持平。



地表水水质状况

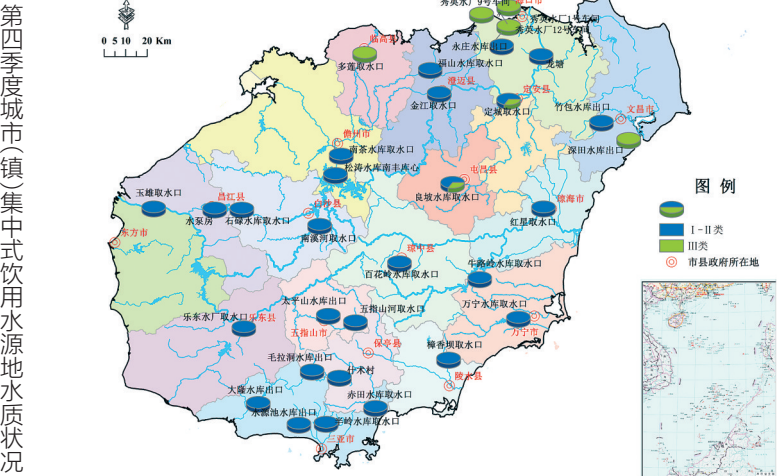
全省地表水环境质量总体为优，水质总体优良率为95.1%。开展监测的52条河流110个断面中，95.5%的监测断面水质符合或优于地表水Ⅲ类标准。其中，Ⅰ类水质断面占1.8%，Ⅱ类占61.8%，Ⅲ类占31.9%，Ⅳ类占2.7%，Ⅴ类占1.8%。Ⅳ类水质出现在万宁市东山河后山村、东方市罗带河罗带铁路桥、文昌市文昌河水涯新区等3个断面，Ⅴ类水质出现在文昌市珠溪河口、三亚市海螺村等2个断面。开展监测的23座湖泊中，21座湖泊水质符合或优于地表水Ⅲ类标准。其中，松涛水库、赤田水库等15座水库水质符合Ⅱ类，春江水库、五指山水库等6座水库水质符合Ⅲ类，高坡岭水库和湖山水库2座湖泊水质为Ⅳ类。与去年同期比较，全省地表水主要河流、湖库水质总体保持稳定。

第四季度主要河流、湖库水质状况



城市（镇）集中式饮用水源地水质状况

全省城市（镇）集中式饮用水水源地水质总体为优，水源地水质总体达标率为100%。所有监测的集中式饮用水水源地10~12月份水质全部符合或优于地表水或地下水Ⅲ类标准，符合国家集中式饮用水水源地水质要求。与去年同期比较，全省城市（镇）集中式饮用水水源地水质总体保持稳定。



城镇内河（湖）治理水体水质状况

第四季度，全省重点治理的城镇内河（湖）水体水质总体情况有所好转。按照监测频次统计，2018年深化的省重点治理水体（91个水体97个断面），本季度实际监测87个水体93个断面（海口市东崩潭、西崩潭水体整治，不具备监测条件，三亚市马岭、红土坎塘因截留或回填，报经省生态环境厅同意，不再进行监测和考核），水质总体达标率为73.3%，10~12月水质稳定达标断面比例为55.9%

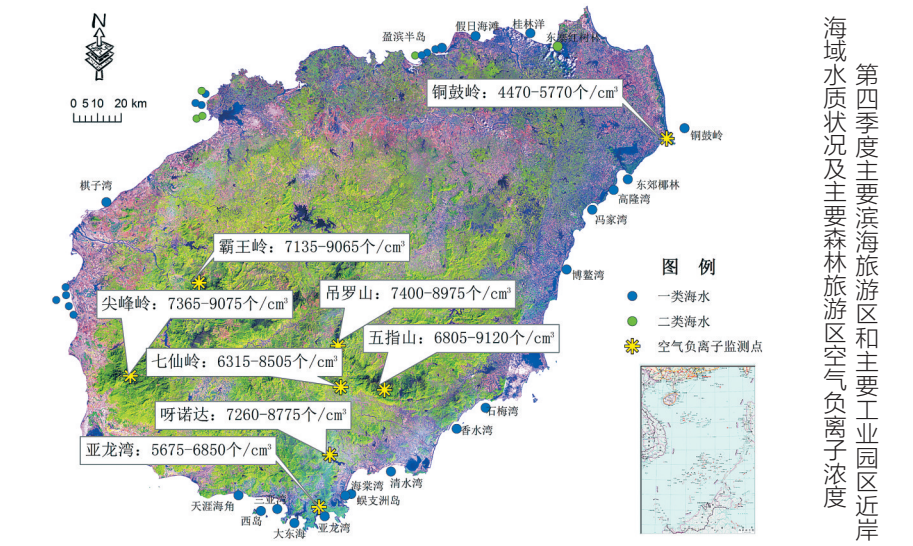
（52个），水质不稳定达标断面比例为31.2%（29个），连续3个月水质未达标断面比例为11.8%（11个），连续3个月重度污染（地表水劣Ⅴ类、海水劣四类）断面比例为15.1%（14个），海口市河口溪仅10月份开展监测，水质达标。首批省重点治理水体（60个水体64个断面）中，三亚市马岭因截留，报经省生态环境厅同意，不再进行监测和考核，实际监测59个水体63个断面，本季度水质总体达标率为74.6%，10~12月水质稳定达标断面比例为57.1%（36个），水质不稳定达标断面比例为33.4%（21个），连续3个月水质未达标的比例为9.5%（6个），连续3个月重度污染（地表水劣Ⅴ类、海水劣四类）断面比例为14.3%（9个）。与去年同期比较，水质总体达标率上升了22.2个百分点，但仍有一部分水体水质未达到治理目标。

主要旅游景区环境质量状况

主要滨海旅游区近岸海域水质总体为优，海口、三亚、澄迈、文昌、琼海、万宁、陵水和昌江等20个主要滨海旅游区近岸海域水质处于清洁状态，开展水质监测的项目均符合一、二类海水标准，其中一类海水占95.0%。与去年同期比较，海口东寨红树林滨海旅游区近岸海域受无机氮和活性磷酸盐影响减弱，水质由劣四类上升为二类；昌江棋子湾滨海旅游区近岸海域水体溶解氧浓度有所升高，水质由二类上升为一类。其余主要滨海旅游区近岸海域水质基本保持稳定。全省主要森林旅游区空气质量优良，霸王岭国家森林公园、尖峰岭国家森林公园、五指山国家级自然保护区、七仙岭温泉国家森林公园、铜鼓岭国家级自然保护区、亚龙湾热带天堂公园、吊罗山国家森林公园、呀诺达雨林文化旅游区8个主要森林旅游区空气负离子平均浓度分别为8110个/立方厘米、8090个/立方厘米、7680个/立方厘米、7240个/立方厘米、5060个/立方厘米、6230个/立方厘米、8110个/立方厘米、7400个/立方厘米，远超过世界卫生组织规定清新空气1000~1500个/立方厘米的标准，对人体健康极有利。与去年同期比较，霸王岭国家森林公园、吊罗山国家森林公园等2个森林旅游区空气负离子浓度有所降低，其余森林旅游区空气负离子浓度无明显变化。

主要工业园区近岸海域水质状况

全省主要工业园区近岸海域水质总体为优，老城经济开发区、东方工业园区和洋浦经济开发区的15个监测点位水质处于清洁状态，开展水质监测项目浓度均符合一、二类海水标准。与去年同期比较，马村港口区东、马村港口区中和东水港口区西3个监测点受无机氮影响减弱，水质由二类上升为一类；洋浦港区南、洋浦工业用水区南部、洋浦工业用水区北部3个监测点受无机氮影响，水质由一类下降为二类。其余监测点位水质保持稳定。



第四季度主要滨海旅游区和主要工业园区近岸海域水质状况及主要森林旅游区空气负离子浓度