

韶关市生态环境状况公报

(2019年)

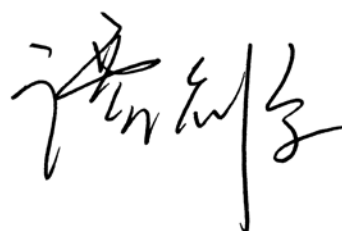


韶美市生态环境局

二〇二〇年五月

根据《中华人民共和国环境保护法》、《环境信息公开办法（试行）》的有关规定，现发布2019年度韶关市生态环境状况公报。

韶关市生态环境局局长：



一、环境状况

（一）大气环境

1、市区空气质量

2019年，韶关市区城市空气中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物年均浓度、一氧化碳日均浓度第95百分位数、臭氧日最大8小时平均浓度第90百分位数分别为0.010毫克/立方米、0.024毫克/立方米、0.043毫克/立方米、0.029毫克/立方米、0.145毫克/立方米、1.3毫克/立方米，均优于国家二级标准，全年空气质量指数优、良天数为：338天，优良率92.6%。

二氧化硫：市区日均值范围为5~21微克/立方米，日均值超标率为0。市区年日平均浓度（以下简称年均值）为10微克/立方米，未超过国家一级标准（20微克/立方米），与上年比较，下降4微克/立方米，同比下降28.6%。年均值最高的测点是位于浈江区的韶关学院测点和曲江区的曲江监测站测点。

二氧化氮：市区日均值范围为9~62微克/立方米，日均值超标率为0。市区年均值为24微克/立方米，未超过国家二级标准（40微克/立方米）。与上年比较，下降2微克/立方米，同比下降7.69%。年均值最高的测点是位于浈江区的市八中测点。

可吸入颗粒物（ PM_{10} ）：市区日均值范围为8~115微克/立方米，日均值超标率为0%。市区年均值为43微克/立方米，未超过国家二级标准（70微克/立方米）。与上年比较，下降2微克/立方米，同比下降4.44%。年均值最高的测点是位于曲江区的曲江监测站测点。

细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）：市区日均值范围为4~104微克/立方米，日均值超标率为1.37%。市区年均值为29微克/立方米，未超过国家二级标准（35微克/立方米）。与上年比较，下降4微克/立方米，同比下降12.1%。年均值最高的测点是位于曲江区的曲江监测站测点。

臭氧：市区日均值范围8~201微克/立方米，日均值超标率6.58%。市区臭氧（8h）全年监测日浓度第90百分位数为145微克/立方米，未超过国家二级标准（160微克/立方米，参照日最大8小时平均）。与上年比较，上升10微克/立方米，同比上升7.41%。测值最高的测点是位于浈江区的市八中测点。

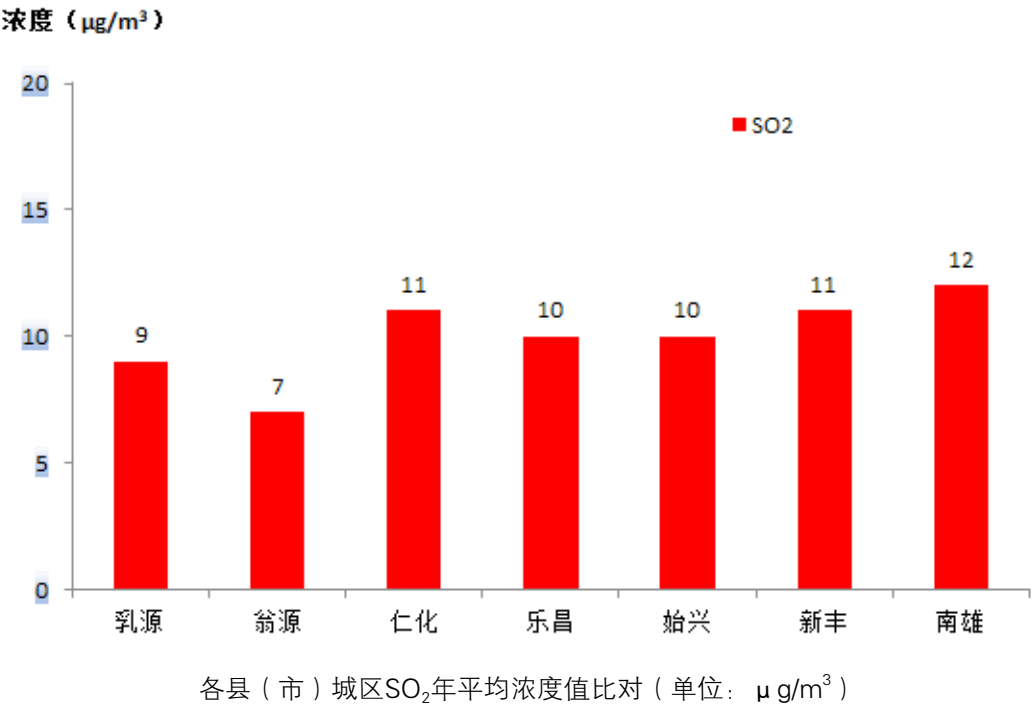
一氧化碳：市区日均值范围为0.5~2.0毫克/立方米，日均值超标率为0。市区一氧化碳日均值第95百分位数为1.3毫克/立方米，未超过国家二级标准（4毫克/立方米，参照24小时平均标准）。与上年比较，持平。测值最高的测点是位于曲江区的曲江监测站测点。



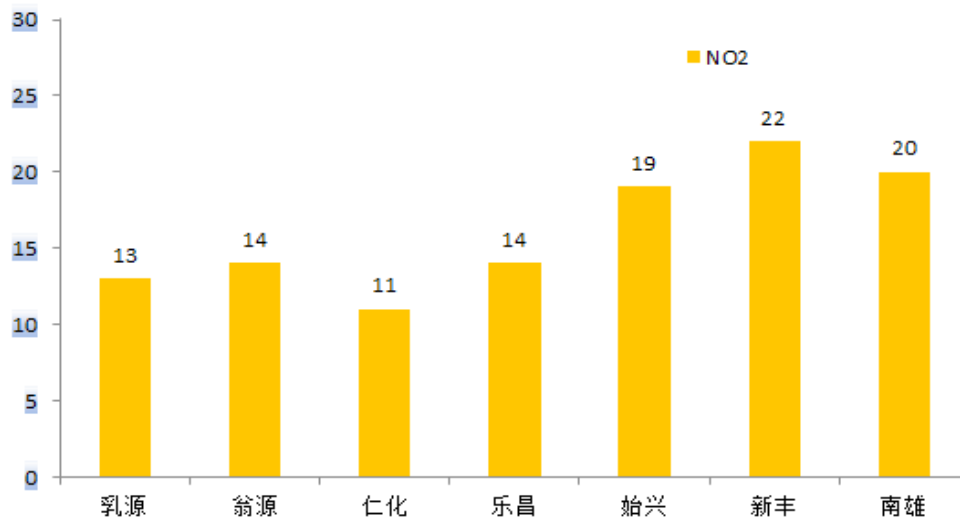
2、各县（市）城区空气质量

我市七个县（市）中，空气质量各项污染物2019年平均浓度均达到国家二级标准，其中南雄市的细颗粒物、可吸入颗粒物、二氧化硫年均浓度最高，翁源县的臭氧年均浓度最高，新丰县的二氧化氮年均浓度最高，乐昌市的一氧化碳年均浓度最高。空气质量优良达标率依次为始兴县、仁化县、新丰县、翁源县、南雄市、乳源瑶族自治县、乐昌市，始兴最好。

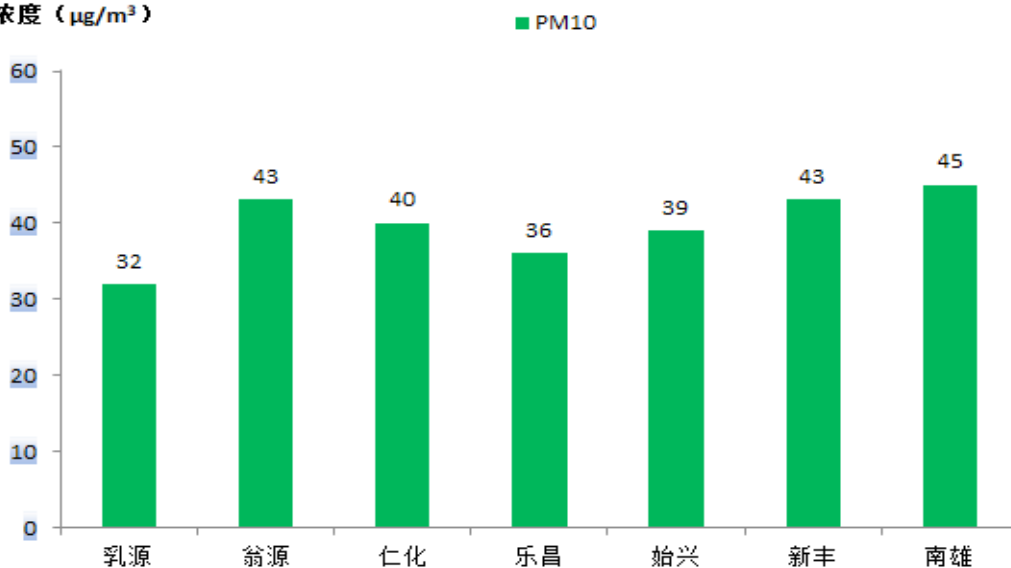
二氧化硫：年均值范围在7~12微克/立方米之间，均达到国家环境空气质量一级标准（20微克/立方米）。其中，南雄城区的二氧化硫年平均浓度最高，为12微克/立方米；翁源城区的二氧化硫年平均浓度最低，为7微克/立方米。



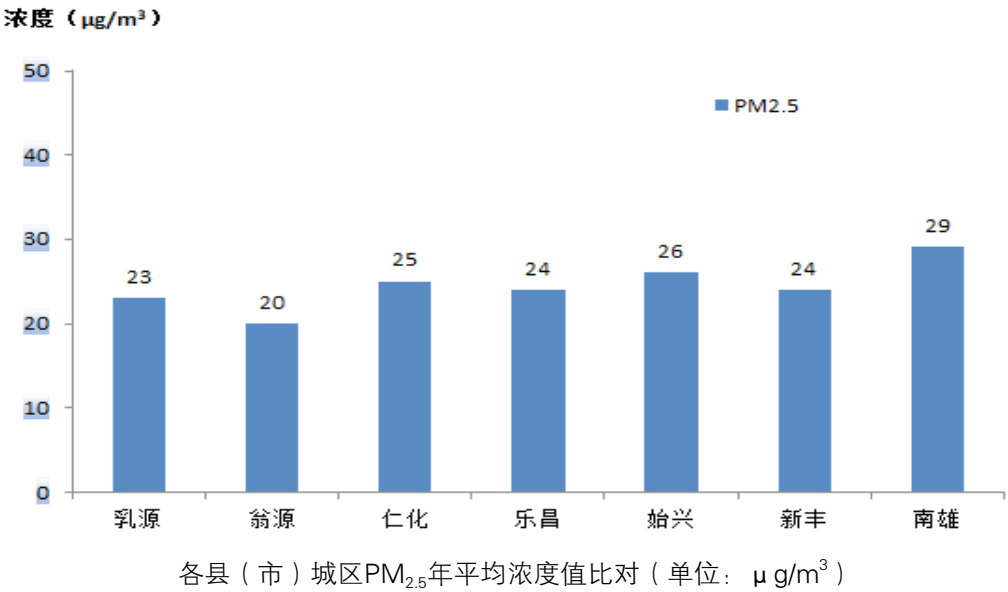
二氧化氮：年均值范围在11~22微克/立方米之间，均达到国家环境空气质量一级标准（40微克/立方米）。其中，新丰城区的二氧化氮年平均浓度最高，为22微克/立方米；仁化城区的二氧化氮年平均浓度最低，为11微克/立方米。

浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)各县(市)城区NO₂年平均浓度值比对(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

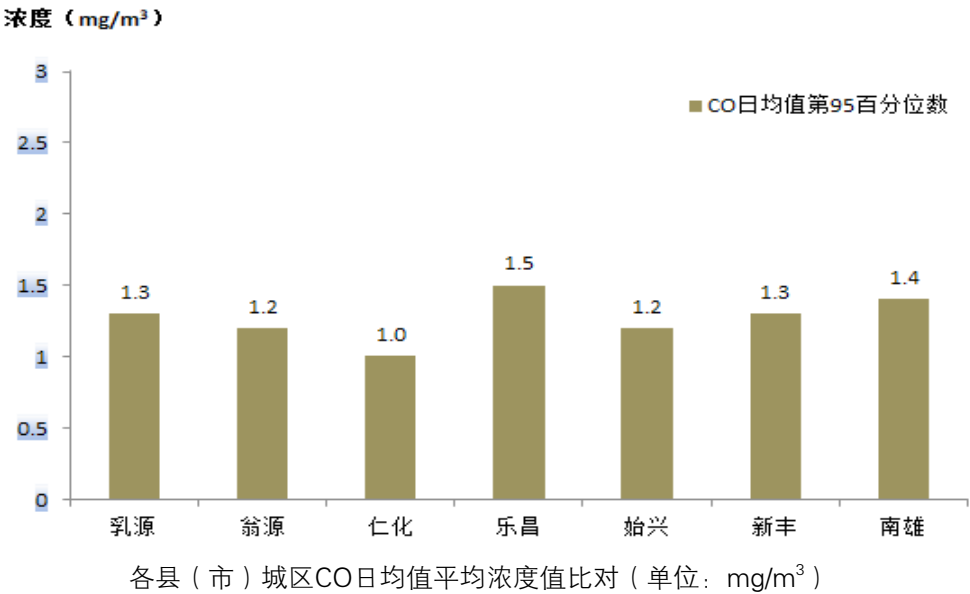
可吸入颗粒物(PM₁₀): 年均值范围在32~45微克/立方米之间; 其中, 乳源、仁化、乐昌和始兴城区达到国家环境空气质量一级标准(40微克/立方米), 其余各县(市)城区达到二级标准(70微克/立方米)。

浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)各县(市)城区PM₁₀年平均浓度值比对(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

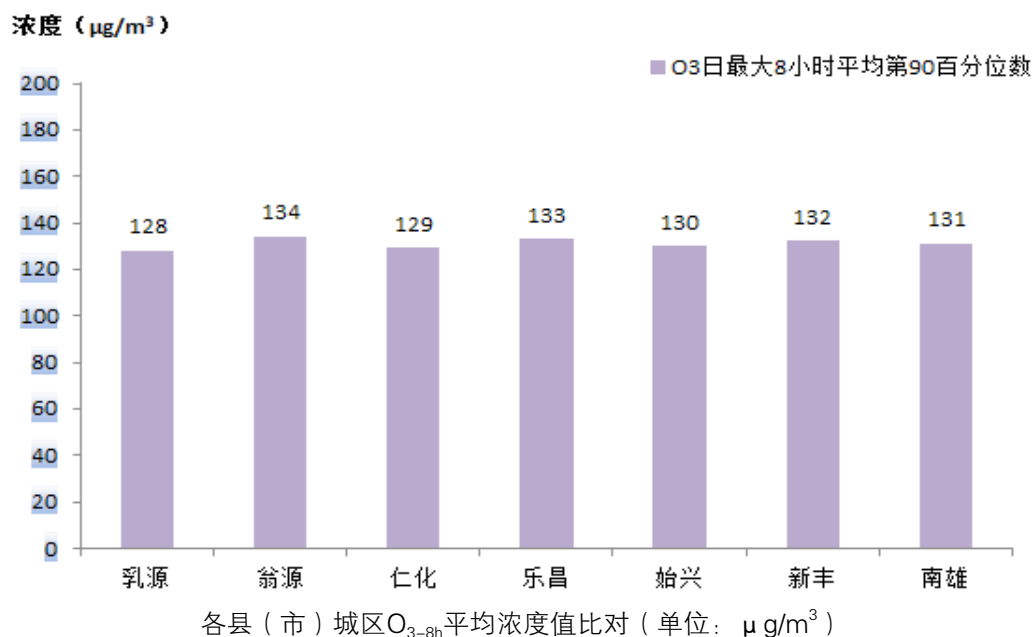
细颗粒物（PM_{2.5}）：年均值范围在20~29微克/立方米之间，均达到国家环境空气质量二级标准（35微克/立方米）。其中，南雄城区的细颗粒物年平均浓度最高，为29微克/立方米；翁源城区的颗粒物年平均浓度最低，为20微克/立方米。



一氧化碳：日均值浓度范围在1.0~1.5毫克/立方米之间，均达到国家环境空气质量二级标准（4毫克/立方米，参照24小时平均标准）。其中，乐昌城区的年平均浓度最高，为1.5毫克/立方米；仁化城区年平均浓度最低，为1.0毫克/立方米。



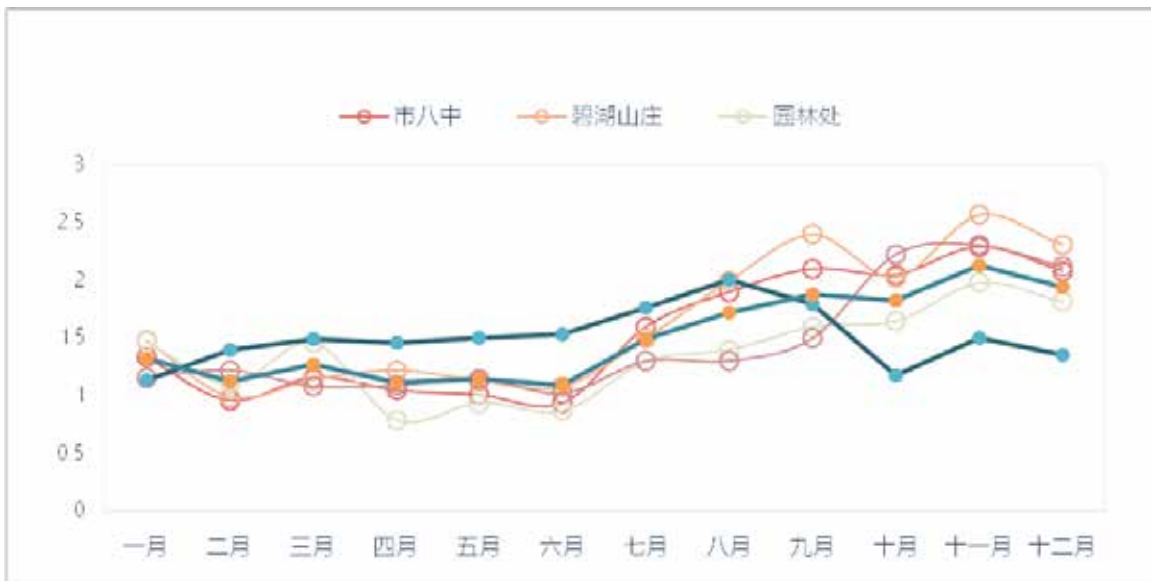
臭氧：臭氧（8h）浓度在128~134微克/立方米之间，均达到国家环境空气质量二级标准（160微克/立方米，参照日最大8小时平均标准）。其中，翁源城区的最高，为134微克/立方米；乳源城区最低，为128微克/立方米。



（二）降尘与降水

1、降尘

市区降尘：韶关市区布设降尘测点5个（市八中、碧湖山庄、园林处、韶关学院和曲江监测站），降尘每月集尘28~31天，全年共测12个月。2019年市区五个监测点，月降尘量范围为0.79~2.57吨/平方公里·月，季均降尘量范围为0.87~2.3吨/平方公里·月，降尘年均值为1.51吨/平方公里·月，降尘各月均值低于广东省参考评价值（8吨/平方千米·月）。与2018年比较，年降尘量均值由1.52吨/平方公里·月下降到1.51吨/平方公里·月，下降0.7%。全年月降尘量超标率为0。



2019年韶关市区降尘浓度月变化

各县（市）降尘：南雄市、乐昌市、仁化县、翁源县、新丰县、乳源瑶族自治县及始兴县均开展了降尘监测。各县（市）降尘年均值均低于广东省参考评价价值（8吨/平方千米·月），季平均和年平均超标率均为0。降尘年均值最小的为仁化县，降尘年均值最大的为乳源瑶族自治县。



县（市）降尘季均值

2、降水

市区降水状况：韶关市区布设1个降水监测点，位于韶关市环境监测中心站内。2019年共采集样品94个，其中属于酸雨样品（酸雨暂行标准：pH值<5.60）6个，酸雨频率为6.4%，实测降雨量1434.2毫米，其中属于酸雨的降雨量226.8毫米，占总降雨量的15.8%。

市区降水pH值范围为4.83~7.66，最低值出现在3月。降水pH值年平均值为5.88，高于酸雨暂行标准5.60。与2018年比较，市区降水pH值年均值比2018年（5.47）上升0.41个pH单位；市区降水酸雨频率比2018年（23.6%）下降17.2个百分点，市区降水质量整体比2018年有所好转。

各县（市）降水状况：南雄市、乐昌市、仁化县、乳源瑶族自治县、翁源县、始兴县城区和曲江区各布设降水测点1个，监测点位均在各县（市）环境监测站内。2019年共采集样品487个，其中属于酸雨样品267个（酸雨暂行标准：pH值<5.60）。



县（市）酸雨统计

（三）水环境质量

1、江河地表水水质状况

全市河流水质监测在北江、武江、浈江、南水河、墨江、锦江、马坝河、滄江、新丰江、横石水共设28个市控以上常规监测断面，其中省考以上断面13个（国考断面3个，分别为武江十里亭、浈江长坝、北江高桥），跨省界断面2个，分别为三溪桥（与湖南交界）、孔江水库上游（与江西交界）。2019年，韶关市28个监测断面水质均达水质目标要求，优良率为100%，与2018年持平，达标率为100%。

跨省界断面2个，分别为三溪桥（与湖南交界）、孔江水库上游（与江西交界），水质类别均为Ⅱ类，均达水质目标要求，水质类别与上年持平。

跨市界断面2个，分别为北江高桥（与清远市交界）、马头福水（与河源市交界）。水质类别均为Ⅱ类，均达水质目标要求，水质类别与上年持平。



2019年10月21日韶关市市委书记李红军检查水污染防治工作。

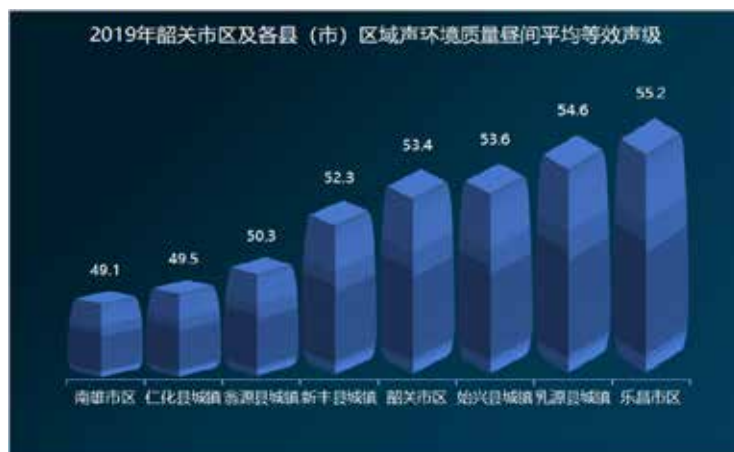
2、集中式饮用水源地水质状况

全市县级以上集中式饮用水源地9个，设监测断面9个，其中乳源南水水库、南雄瀑布水库、始兴花山水库3个水源地为Ⅰ类水质，市区十里亭、曲江苍村水库、乐昌张滩闸坝上游780米处、仁化高坪水库、翁源园洞水、新丰白水礅6个水源地为Ⅱ类水质，达标率为100%，与2018年持平，保持稳定达标。市区饮用水源地水质达标率为100%，与上年持平，其中十里亭断面水质为Ⅱ类，达标水量8366.6万立方米、苍村水库断面水质为Ⅱ类，达标水量2479.0万立方米。

（四）声环境质量

1、区域声环境

2019年，韶关市区及各县（市）共8个城区开展了区域声环境质量监测。共监测了1195个点位，覆盖面积100.93平方公里，市区及各县（市）昼间区域声环境质量平均值范围在49.1~55.2dB（A）之间。市区及各县（市）昼间区域声环境质量昼间平均等效声级如图11所示。其中，昼间区域声环境质量达到一级的城市为2个，占25%；二级的城市为5个，占62.5%；三级的城市为1个，占12.5%。



市区及各县（市）昼间区域声环境质量昼间平均等效声级

2、道路交通噪声

2019年全市共有韶关市区及各县（市）共8个城区报送了昼间道路交通声环境质量监测数据。全市共监测了172个点位，监测道路长度157.6公里。市区及各县（市）昼间道路交通声环境平均等效声级范围在55.6~69.7dB（A）之间。

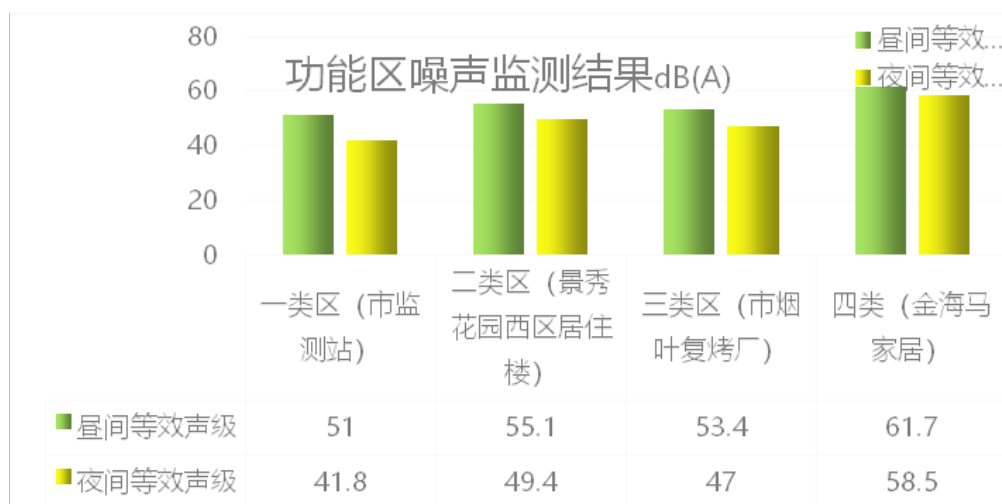
韶关市区、乐昌市区、仁化县城镇、乳源瑶族自治县城镇、翁源县城镇、新丰县城镇和始兴县城镇昼间道路交通噪声强度为一级，道路交通噪声声环境质量好；南雄市区昼间道路交通噪声强度为二级，道路交通噪声声环境质量较好。



韶关市区及各县（市）昼间道路交通噪声等效声级

3、城市功能区声环境

2019年，韶关市区开展了四个点位功能区声环境监测，即市监测站、景秀花园西区、市烟叶复烤厂、金海马家居4个测点，分别位于1、2、3、4类功能区，进行24小时连续监测，每季度第二个月的20日之前监测一次，共监测32点次，昼间、夜间各16点次，各类功能区昼间达标点次为16个，达标率为100%，各类功能区夜间达标点次为16个，达标率为100%。



2019年韶关市区功能区噪声监测结果



二、措施与行动

（一）坚持问题导向，狠抓环保督察案件办理及反馈意见整改

全面落实中央、省环境保护督察整改工作。根据省督察组《韶关市环境保护督察反馈意见》的要求，结合《广东省贯彻落实中央环境保护督察“回头看”及固体废物环境问题专项督察反馈意见整改方案》，制定了《韶关市贯彻落实中央环境保护督察“回头看”及固体废物环境问题专项督察暨省级环境保护督察反馈意见的整改方案》，定期调度督察整改进度，组织开展督察整改落实情况不定期抽查，持续推进环保督察整改。截至12月18日，我市涉及2016年中央环境保护督察整改工作共7项，已全部完成；涉及2018中央环境保护督察“回头看”及固体废物专项整改工作共38项整改措施，已完成16项，达到序时进度21项，进展缓慢1项（污水管网建设问题）；2018年固体废物环境问题专项督察整改涉及22项整改措施，完成6项，达到序时进度16项。

积极按照《韶关市贯彻落实中央第四环境保护督察组督察反馈意见县级以上饮用水源保护区违法项目专项整改方案》开展清理整治工作，我市在中央督察期间排查出的429个违法建设项目和建筑，已完成清理整治429个，完成率100%；2008年6月1日后建成的违法建设项目数量253个，完成清理整治253个，完成率100%；2008年6月1日前建成的违法建设项目数量132个，完成清理整治132个，完成率100%；违法建筑（村庄）44个，完成清理整治44个，完成率100%。



2019年2月27日省环境保护督察组对韶关市督察情况反馈会

（二）多措并举，打好污染防治攻坚战

1、深入实施大气污染防治，打好蓝天保卫战

一是强化市区扬尘整治工作。成立韶关市区扬尘整治工作领导小组并实行四套班子领导同志挂路制度，市委市政府主要领导、分管副市长定期开展市区扬尘整治“回头看”调研，强力督导任务落实。各部门联合行动，坚持以问题为导向，通过“紧、密、禁、限、全、改”等6项措施持续重点发力，共抓扬尘整治。

二是大力推进市辖三区砖厂减排改造，以总量控制为抓手倒逼砖厂落实废气深度处理措施。市辖三区10家砖厂均完成了废气治理设施的改造升级。

三是严控烟花爆竹燃放。2019年7月31日印发了《韶关市人民政府关于扩大

市区禁止燃放烟花爆竹区域的通告》（2019年9月1日起实施），在原范围基础上进一步扩大了烟花爆竹禁燃区域。充分利用本地宣传资源，协调有关职能部门和新闻单位，拓宽宣传方式，进一步提高禁燃宣传知晓面、影响力、震慑力。

四是加强“散乱污”工业企业（场所）整治工作，通过关停取缔、整合搬迁、升级改造的方式，完成了511个“散乱污”工业企业（场所）的整治，完成率100%。

五是不断强化露天焚烧管控工作。加强《韶关市野外用火管理条例》的宣传教育，全市累计通过广播、电视、宣传车等宣传 1660 次；召开各类宣传培训会175次，培训6552人次；开展入户走访宣传1448 次；张贴标语横幅5868条、宣传海报5393 份；发放宣传禁烧资料123868份、秸秆综合利用资料23363份。选取浈江区和曲江区共16个行政村作为试点区域，开展秋季稻秆复土还田奖补试点工作，试点区域基本消除了露天焚烧现象。

六是积极应对污染天气，定期开展空气质量会商，预测空气质量情况，及时发布管控通知，采取应急措施，2019年共发布了23次应对污染天气的通知，力保环境空气质量的优良水平。

2、不断强化水环境整治，打好碧水攻坚战

制定方案实施系统治理。于3月15日印发实施《韶关市水污染防治攻坚战2019年实施方案》，明确年度目标，分解落实各部门重点任务，突出监督检查，全面推进水污染防治工作。

加强水源地环境保护。优化饮用水源保护区调整方案，制定了我市县级以上7个饮用水水源保护区调整方案。大力推进饮用水水源地环境问题整改，对整治进展情况实施每周一通报制。市级饮用水源地的18个问题，已全部完成清理整治。2019年3月，针对调整后的水源地保护区范围，重新排查梳理县级水源地问题共42个，截至11月8日，已全部完成整治。落实水源地水质定期监测，建立重

点水源预警监测系统，19年共规划新建7个水质自动监测站，已大部分完成站房建设。落实水源地规范化建设，定期开展水源地环境状况评估。创新水源地巡查方式，建立了武江十里亭水源一级保护区视频监控系统，南水水库一级保护区视频监控系统建设正在组织实施。

全力推进农业农村水污染治理。积极推进农村环境综合整治。全市纳入规划的自然村11206个，目前完成垃圾整治并建有卫生保洁队伍的11206个，实行畜禽集中圈养、人畜分离的7870个，实行雨污分流的4349个，建有人工湿地、厌氧池、沼气池等生活污水处理设施的2833个。规范畜禽养殖禁养区划定和管理，指导各县（市、区）开展畜禽养殖禁养区划定情况排查，并完成调整优化。



2019年2月12日至13日省生态环境厅党组书记周德全在韶关检查工作

3、以减排工程项目建设为抓手，主要污染物排放总量持续下降

经核算，2019年我市化学需氧量相对于2015年减排比例为9.9%、氨氮减排比例为10%、二氧化硫减排比例为10.5%、氮氧化物减排比例为1.57%，超额完成省下达的年度目标任务。

水污染物排放总量减排方面，全市223家规模化畜禽养殖场完成配套粪污处理设施工程建设，其中137家符合减排技术规范要求；翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场垃圾渗滤液得到有效处理；翁源县在旧城区实施雨污分流综合整治工程，进一步发挥污水厂减排效益。大气污染物排放总量减排方面，宝武集团韶钢公司于2019年7月完成了5#烧结机烟气脱硝工程的调试、运行、验收等工作；韶关粤江发电公司10号机组2019年12月完成了超低排放改造工程。

4、有序推进土壤污染防治，打好净土防御战

严格建设用地准入管理，牵头制定《韶关市土壤污染防治管理暂行办法》等一系列规范性政策文件，搭建我市建设用地准入管理机制体制并实效运行。

依据重点行业企业用地土壤污染状况详查成果，开展地块土壤环境监督管理，防控区域建设用地土壤环境风险。完成了韶关市固体废物遥感调查、韶关市工业固体废物管理情况调查、大宝山矿区土壤污染状况调查评估与风险管控措施建议等项目，建立了区域工业固体废物堆场现状台账和清单，掌握和分析大宝山矿区及其周边土壤环境风险。

推进涉重金属行业污染整治工作。积极分解年度工作任务和目标，印发实施《2019年韶关市涉重金属污染综合防治工作计划》，持续落实涉重行业落后产能（工艺）淘汰项目、涉重行业搬迁改造项目、产业整治提升重点工程、环境监管能力建设工程项目、涉重行业企业在线监测系统建设等内容，截至目前，145项治理工程任务和42项监管能力建设任务完成率约为81.82%，重金属污染源得到有效遏制，重点行业重点重金属排放量较2013年下降约38.84%，完成了年度重金属污染减排目标和任务。

（三）优化项目审批服务，提高服务企业效能

认真贯彻“放管服”精神，落实环评审批服务，简化环评审批程序，特别在建设项目环评报告书方面，在建设项目业主开展环评期间组织对报告书的专家评审，不再另行组织，并将受理公示（10个工作日）与审批前公示（5个工作日）合并。采取上述措施后，至少可以压缩5个工作日的审批时间，总审批时间不超过10个工作日。

对于省、市重点项目，从规划选址、环评编制、技术评估到项目环评审批做到全程服务，提前介入，动态跟踪，主动加强指导，加快审批进度。通过审批服务，顺利完成了韶关市循环经济环保园一期工程（垃圾焚烧发电）项目、乐昌市循环经济环保园（垃圾焚烧发电）项目的环境审批。截止12月24日，完成市级项目环评审批148份、登记表备案管理218份、建设项目噪声、固体废物环境保护设施验收决定书2份、建设项目自主验收材料接收78份，办理许可证232份（排污许可证175份,其中129份国家排污许可证；建筑噪声排污许可证14份；辐射安全许可证38份；危险废物收集经营许可证5份），出具广东省危险废物经营许可证初审意见2份

（四）严格依法保护环境，推动监管执法全覆盖

2019年，韶关市不断加大环境监管执法处罚力度。全市共出动执法人员13467人次，检查企业4703家次，立案调查163宗，已办结89宗，查封扣押19宗，移送公安机关5宗，罚款777.046万元，整改企业427家次。

开展危险化学品企业及化工园区环境安全隐患排查专项整治检查，共出动执法人员318人次，检查企业124家，化工园区4个，发现环境安全隐患及问题4个，责令整改企业16家。对检查中发现的环境违法行为，由属地生态环境部门依法进行

查处，严格督促企业落实整改工作。强化排污许可证核发后监管工作，对全市2017年及2018年核发国家排污许可证的企业开展后监管专项核查行动，共出动138人次，检查58家次企业。开展全市汛期环境安全检查工作，重点对武江、浈江、锦江、墨江、新丰江、潞江、南水河等重点流域和水库以及化学品仓储、危险废物堆场、尾矿库、工业聚集区、产业转移园等进行检查巡查。共出动执法人员1430人次，检查企业554家，发现环境安全隐患及问题21个，责令整改企业11家，处罚企业6宗，罚款41万元，取缔关闭企业11家。

有效防范与化解涉环保项目“邻避”问题。通过召开涉环保“邻避”问题防范与化解部门间联席会议，对重点项目审批、重大环保决策等环境领域信息进行公开，及时发现并消除环保领域相关项目邻避风险问题，从源头降低风险。



2019年3月13日韶关市生态环境局局长谭启源带队检查企业

（五）统筹部署工作任务，扎实开展第二次全国污染源普查工作

开展入户调查阶段质量核查，共计核查工业企业和产业活动对象250家，规模化畜禽养殖场53家，集中式污染治理设施18家，生活源锅炉2台，入河排污口29个，移动源15家；并通过现场反馈和文件清单等形式及时反馈各地，督促各地抓好自查和核实整改工作。

加强沟通交流和技术培训，推动产排污核算和名录库比对等工作顺利开展。2019年5月，组织召开全市第二次全国污染源普查产排污核算和污染源单位名录比对核实经验交流暨技术培训座谈会，推动产排污核算和名录库比对工作顺利开展。

集中开展数据审核和核实整改，提高普查数据的真实性、准确性和完整性。已完成国家普查办集中会审下发63份问题清单的核实整改；完成省普查办交叉会审下发13份问题清单、集中会审下发43批次问题清单的核实整改。同时，积极开展数据自查自审工作，已完成2300余条问题明细的核实整改。

组织开展普查工作总结和数据分析。对普查各阶段工作进行梳理、分析取得的成效、总结普查工作经验，编制普查工作总结报告；完成全市工业源、农业源、生活源、集中式污染治理设施、移动源的普查数据处理与汇总分析，编制普查数据分析报告。



2019年8月15日韶关市第二次全国污染源普查质量核查

（六）强化环境应急管理，切实提升环境应急监测能力

推进企业事业单位突发环境事件应急预案编制和开展应急演练。通过加强宣传和指导，规范备案管理，推进企业、事业单位规范、完善预案编制，积极指导配合相关县（市）区以及企业做好预案备案管理工作。2019年，全市共备案企业事业单位突发环境应急预案257份；我市各级生态环境部门共参与了19次的突发环境事件的应急演练。

做好环境应急资源调查管理。完成了各辖区环境应急资源调查，落实专人管理，集体使用，专人填报应急人员、应急物资、政府（部门）预案、第三方应急救援单位等信息，提高了我市应急救援能力。完善生态环境应急监测管理体系。建立和完善了我市生态环境应急监测管理体系和工作机制，明确各有关部门的应急监测工作职责和响应程序，确保快速、有效响应突发生态环境事件应急监测。

落实预防预警机制。健全应急值守制度，印发实施《韶关市生态环境局2019年度节假日值班制度》；完善污染预警机制，强化机关值班工作的管理，进一步加强市生态环境局安全生产工作和突发环境事件应对工作要求。

开展多项应急专项检查，确保生态环境安全。如开展重点排污单位突发环境事件应急预案抽查、尾矿库库容情况专项检查和应急物资情况专项检查、核辐射专项检查等专项行动。

（七）不断加大环境宣传力度，为保护生态环境凝聚强大合力

强化环境新闻宣传。2019年以来在韶关日报等主流报刊刊登稿件120余篇；在韶关广播电视台报道我市生态环境保护工作情况25次；利用局政务微信微博公众网等新媒体进行宣传，在韶关市生态环境局微信公众号、微博分别发布信息716条、684条。通过韶关市《民声热线》节目，宣传我市生态环境保护工作，倾听和解答群众的环保咨询，受理群众有关环境问题的投诉。

2019年开展“六五”世界环境日宣传活动。“6.5”世界环境日期间，我局召开了专题新闻发布会。通报了我市环境质量状况、中央和省环保督察整改情况、水、大气污染防治及土壤修复综合防治情况、机构改革进展



情况等。韶关日报、韶关电视台、韶关民声网等新闻媒体的记者出席了新闻发布会。在西河全民健身广场举办群众性宣传活动，派发生态环境知识手册、生态环境相关法律法规手册、环保宣传用品5000余份。

开展环保知识宣传“五进”活动。我局组织工作人员深入企业、学校、社区、机关等单位，开展环保知识“五进”宣传活动，派发生态环境知识手册、生态环境相关法律法规手册、环保宣传用品2000余份。



2019年6月市生态环境局开展世界环境日宣传活动

