

韶关市生态环境状况公报

(2020年)



韶关市生态环境局

二〇二一年五月

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2020年度韶关市生态环境状况公报。

韶关市生态环境局党组书记：张树



一、环境状况

（一）大气环境

1、市区空气质量

2020年，韶关市区城市空气中二氧化硫年日平均浓度（以下简称为年均值）为10微克/立方米、二氧化氮年均值为21微克/立方米、可吸入颗粒物（ PM_{10} ）年均值为37微克/立方米、细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）年均值为24微克/立方米、一氧化碳日均值第95百分位数为1.1毫克/立方米、臭氧日最大8小时浓度第90百分位数为132微克/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：356天，优良率97.3%。

二氧化硫：市区日均值范围为4~26微克/立方米，日均值超标率为0。市区年均值为10微克/立方米，优于国家一级标准（20微克/立方米），与上年持平。年均值最高的测点是位于浈江区的韶关学院、园林处测点。

二氧化氮：市区日均值范围为6~57微克/立方米，日均值超标率为0。市区年均值为21微克/立方米，优于国家二级标准（40微克/立方米）。与上年比较，下降3微克/立方米，同比下降12.5%。年均值最高的测点是位于曲江区的曲江监测站测点。

可吸入颗粒物（ PM_{10} ）：市区日均值范围为5~104微克/立方米，日均值超标率为0。市区年均值为37微克/立方米，优于国家二级标准（70微克/立方米）。与上年比较，下降6微克/立方米，同比下降14.0%。年均值最高的测点是位于曲江

区的碧湖山庄测点。

细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）：市区日均值范围为3~77微克/立方米，日均值超标率为0.3%。市区年均值为24微克/立方米，优于国家二级标准（35微克/立方米）。与上年比较，下降5微克/立方米，同比下降17.2%。年均值最高的测点是位于浈江区的韶关学院测点。

臭氧：市区日最大8小时浓度范围13~201微克/立方米，日均值超标率2.5%。市区日最大8小时浓度第90百分位数为132微克/立方米，优于国家二级标准（160微克/立方米，参照日最大8小时平均）。与上年比较，下降13微克/立方米，同比下降9.0%。测值最高的测点是位于浈江区的韶关学院、园林处及曲江区的曲江监测站测点。

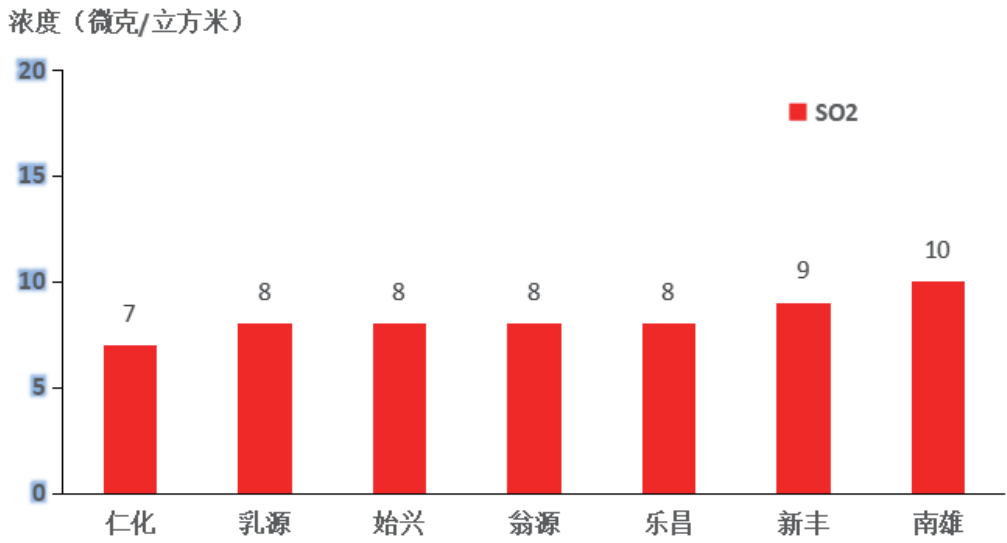
一氧化碳：市区日均值范围为0.4~1.6毫克/立方米，日均值超标率为0。市区日均值第95百分位数为1.1毫克/立方米，优于国家二级标准（4毫克/立方米，参照24小时平均标准）。与上年比较，下降0.2毫克/立方米，同比下降15.4%。测值最高的测点是位于曲江区的曲江监测站测点。



2、各县（市）城区空气质量

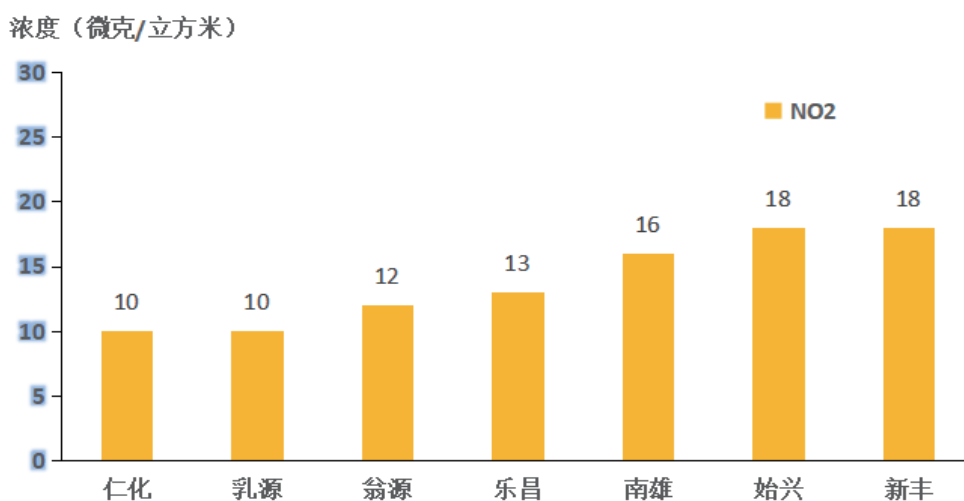
我市七个县（市）中，空气质量各项污染物2020年平均浓度均优于国家二级标准，其中南雄的细颗粒物、可吸入颗粒物、二氧化硫年均值和一氧化碳日均值第95百分数最高，乐昌的臭氧日最大8小时浓度第90百分位数最高，新丰、始兴的二氧化氮年均值最高。空气质量优良达标率为乳源始兴并列第一、南雄翁源并列第二、仁化乐昌新丰并列第三。

二氧化硫：年均值范围在7~10微克/立方米之间，均优于国家环境空气质量一级标准（20微克/立方米）。其中，南雄城区最高，为10微克/立方米；仁化城区最低，为7微克/立方米。

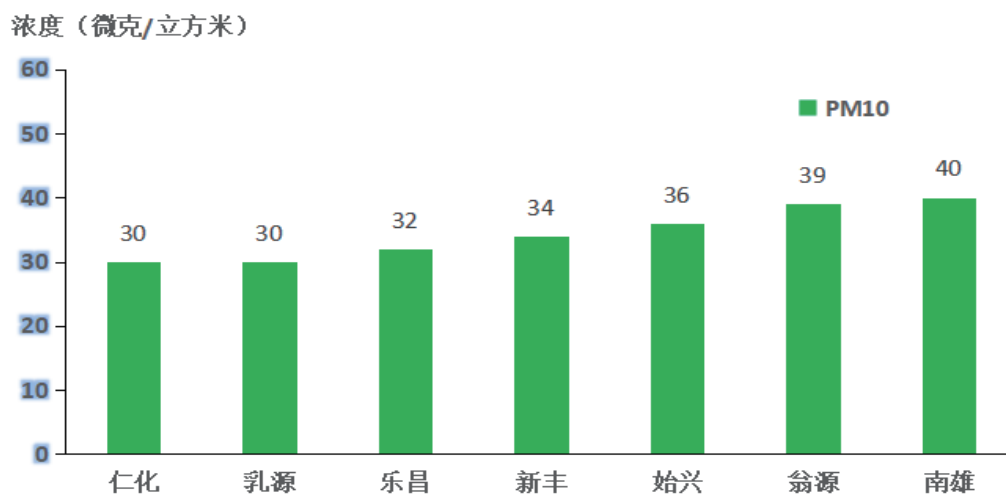


各县（市）城区SO₂年均值比对（单位：微克/立方米）

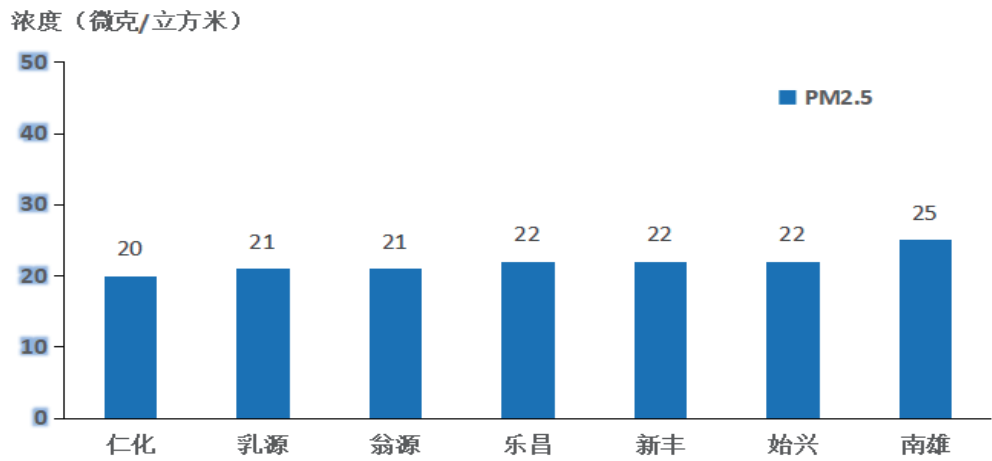
二氧化氮：年均值范围在10~18微克/立方米之间，均优于国家环境空气质量一级标准（40微克/立方米）。其中，新丰、始兴城区最高，为18微克/立方米；乳源、仁化城区最低，为10微克/立方米。

各县（市）城区NO₂年平均浓度值比对（单位：微克/立方米）

可吸入颗粒物（PM₁₀）：年均值范围在30~40微克/立方米之间，均优于国家环境空气质量一级标准（40微克/立方米）。其中，南雄城区最高，为40微克/立方米；乳源、仁化城区最低，为30微克/立方米。

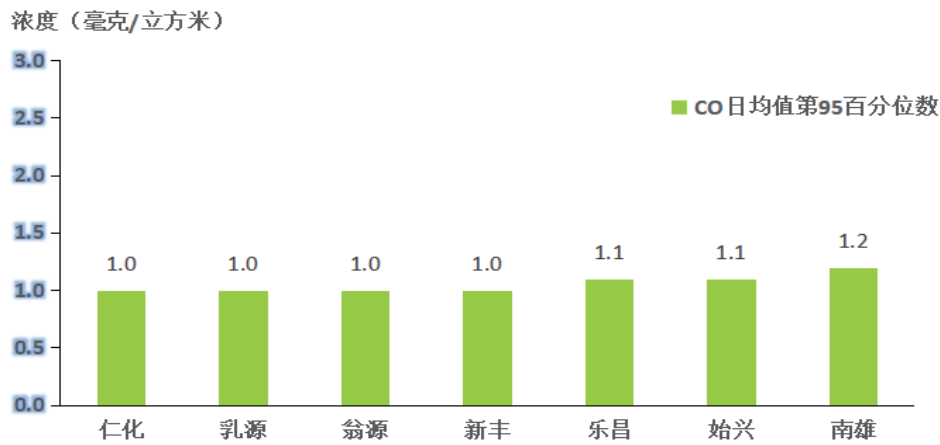
各县（市）城区PM₁₀年均值比对（单位：微克/立方米）

细颗粒物（PM_{2.5}）：年均值范围在20~25微克/立方米之间，均优于国家环境空气质量二级标准（35微克/立方米）。其中，南雄城区最高，为25微克/立方米；仁化城区最低，为20微克/立方米。



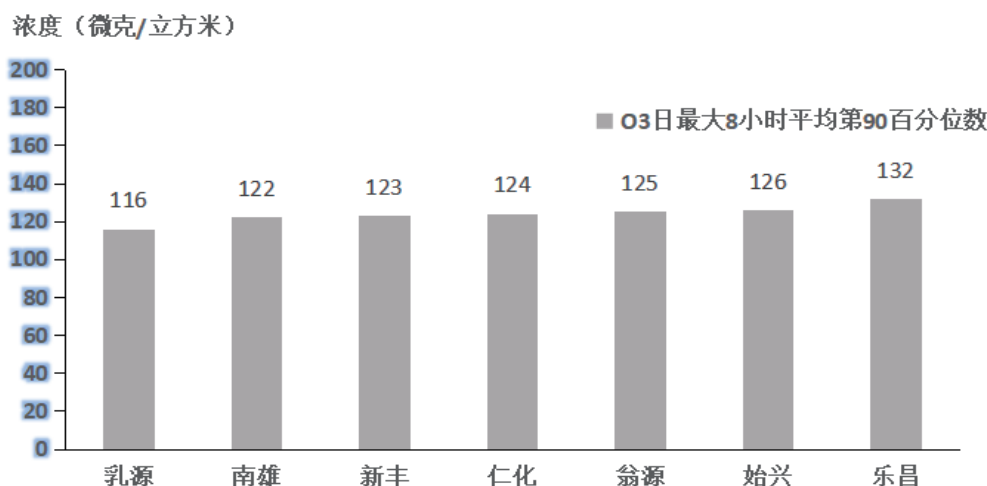
各县（市）城区PM_{2.5}年均值比对（单位：微克/立方米）

一氧化碳：日均值第95百分数范围在1.0~1.2毫克/立方米之间，均优于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，南雄城区的最高，为1.2毫克/立方米；乳源、翁源、仁化、新丰城区最低，为1.0毫克/立方米。



各县（市）城区CO日均值第90百分位数比对（单位：毫克/立方米）

臭氧：臭氧日最大8小时浓度第90百分位数在116~132微克/立方米之间，均优于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，乐昌城区最高，为132微克/立方米；乳源城区最低，为116微克/立方米。



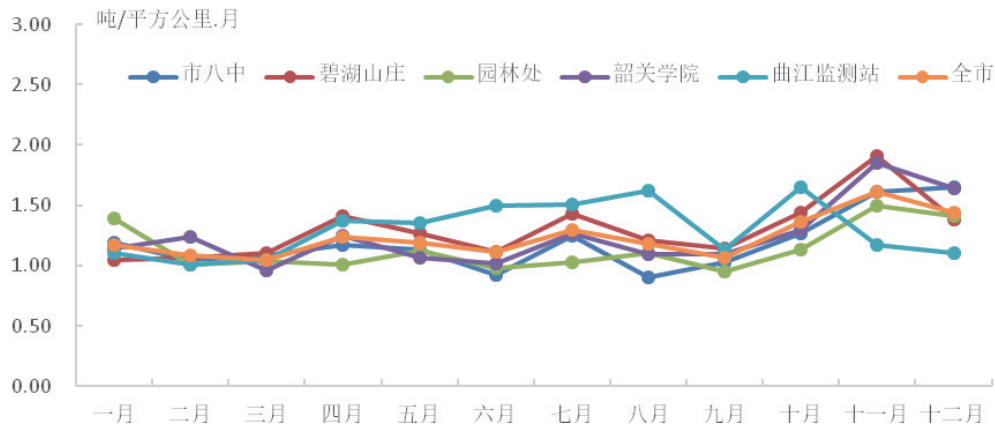
各县（市）城区O₃日最大8小时浓度第90百分位数比对（单位：微克/立方米）

（二）降尘与降水

1、降尘

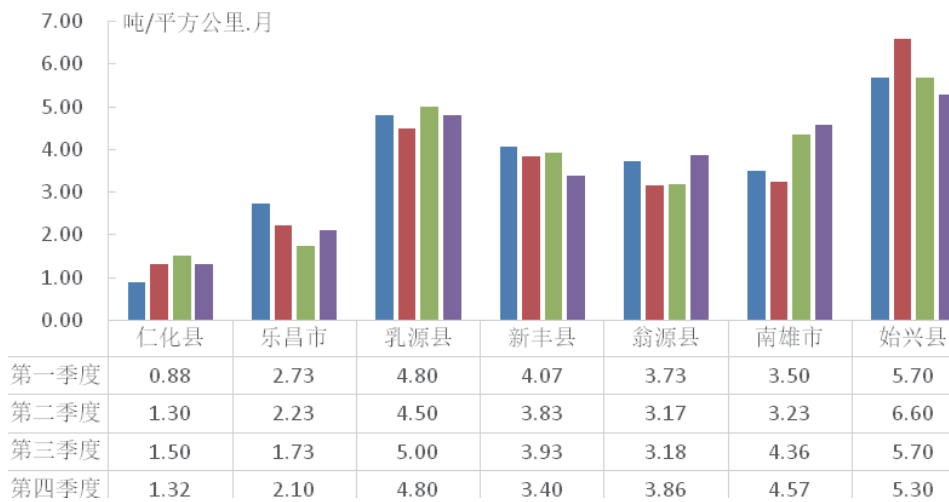
市区降尘：韶关市区布设降尘测点5个（市八中、碧湖山庄、园林处、韶关学院和曲江监测站），降尘每月集尘29~31天，全年共测12个月。2020年市区五个监测点共采到60个降尘样品，月降尘量范围为1.05~1.61吨/平方公里·月，季均降尘量范围为1.10~1.47吨/平方公里·月，年降尘量均值为1.23吨/平方公里·月，降尘各月均值低于广东省参考评价值（8吨/平方公里·月）。与2019年

比较，年降尘量均值由1.51吨/平方公里·月下降到1.23吨/平方公里·月，下降18.5%。全年月降尘量超标率为0。



韶关市区降尘浓度月变化

各县（市）降尘：南雄、乐昌、仁化、翁源、新丰、乳源及始兴均开展了降尘监测。各县（市）降尘年均值均低于广东省参考评价价值（8吨/平方公里·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始兴县。



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。2020年共采集样品115个，其中属于酸雨样品（酸雨暂行标准：pH值<5.60）13个，酸雨频率为11.3%，实测降雨量1311.2毫米，其中属于酸雨的降雨量212.8毫米，占总水量的16.2%。

市区降水pH值范围为4.32~7.42，最低值出现在9月。降水pH值年平均值为5.49，低于酸雨暂行标准5.60。市区降水pH值年均值比2019年（5.88）下降0.39个pH单位；市区降水酸雨频率比2019年（6.4%）上升4.9个百分点，市区降水质量整体比2019年有所下降。

各县（市）降水状况：南雄、乐昌、仁化、乳源、翁源、始兴城区和曲江区各布设降水测点1个，监测点位均在各县（市、区）环境监测站内。2020年共采集样品496个，其中属于酸雨样品230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、滙江、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）。2020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2019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2019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2019年持平。

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、新丰白水磳6个水源地为Ⅱ类水质，达标率为100%，与2019年持平，保持稳定达标。市区饮用水源地水质达标率为100%，与2019年持平，其中十里亭断面水质为Ⅱ类，达标水量8420.0万立方米、苍村水库断面水质为Ⅱ类，达标水量2633.0万立方米。



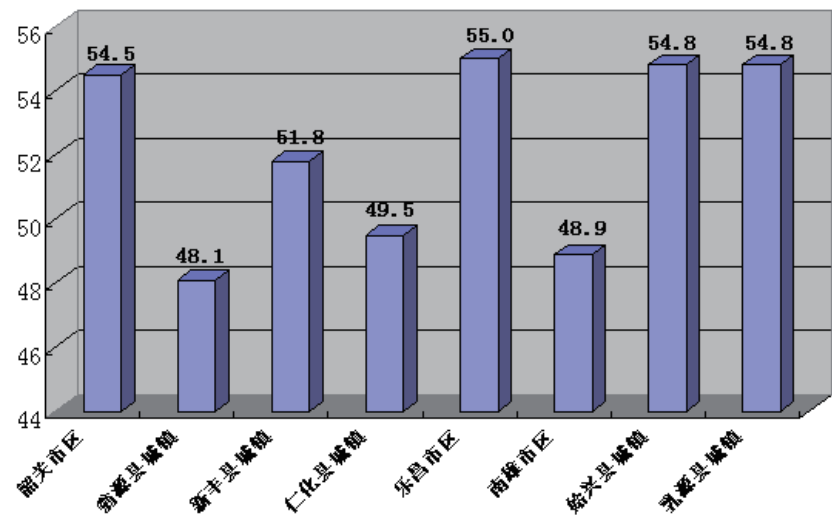
韶关市曲江区罗坑水库

（四）声环境质量

1、区域声环境

2020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48.1~55.0 dB（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3个，占37.5%；二级的城市为5个，占62.5%。

2020 年韶关市区域环境噪声监测结果统计



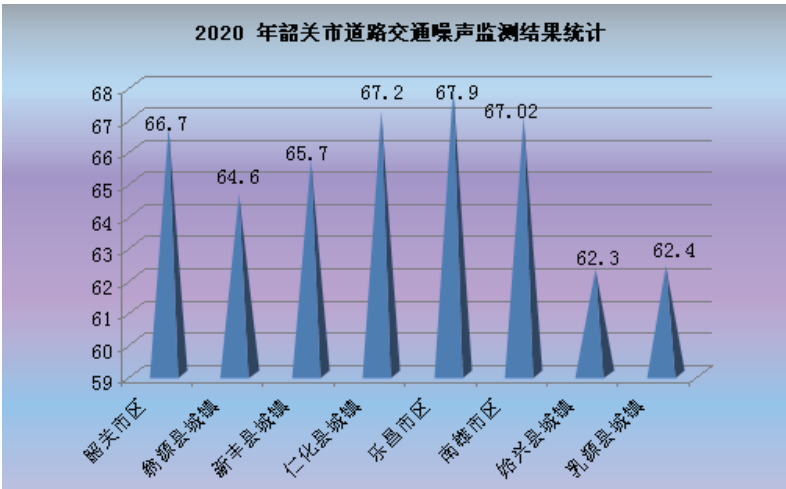
市区及各县（市）昼间区域声环境质量昼间平均等效声级

2、道路交通噪声

2020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62.3 ~ 67.9dB（A）之间。

韶关市区及乐昌、仁化、乳源、翁源、新丰、始兴和南雄城区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。

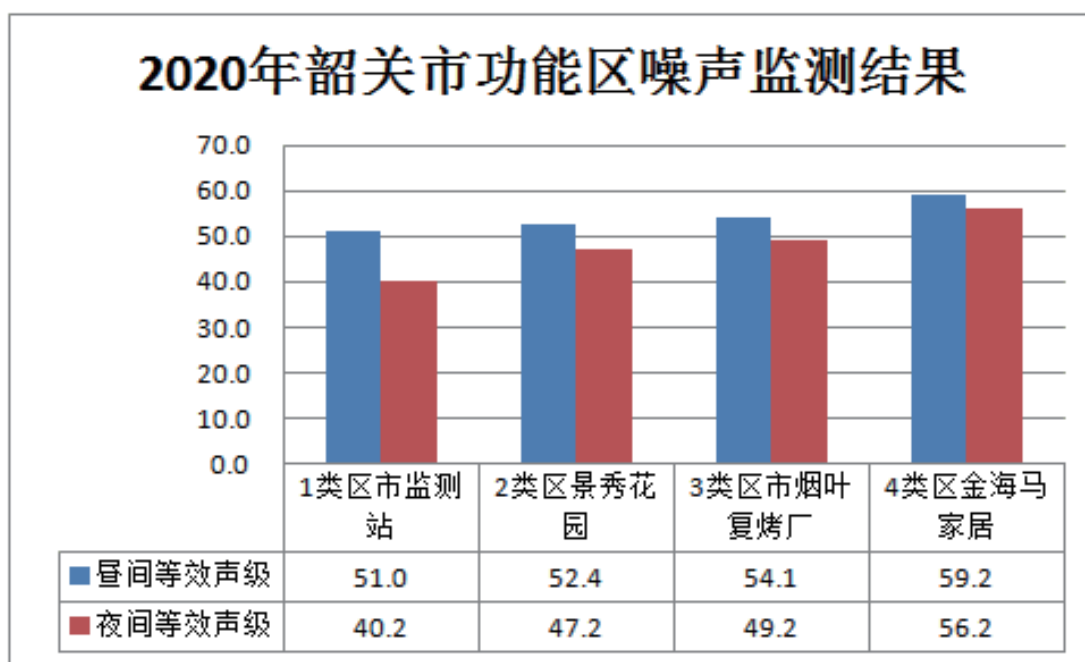
2020 年韶关市道路交通噪声监测结果统计



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

2020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12个，达标率为75%。



韶关市功能区噪声监测结果

二、措施与行动

（一）扎实做好环保督察整改，夯实整改工作成效

定期调度各县（市、区）各部门中央环保督察和省环保督察整改工作进度，完善生态环境保护督察整改进度清单；梳理进展情况和存在问题，加强督办力度。截至2020年底，我市涉及中央和省环保督察整改任务72项，已完成66项。其中2016年第一轮环保中央环保督察任务4项，完成4项；2018年环保督察回头看任务13项，完成13项；固废专项督察整改任务8项，完成8项；省级环保督察47项任务，完成41项。剩余6项任务均按时序推进中。

（二）深入实施大气污染防治，打好蓝天保卫战

大力发展清洁能源。2020年，我市非化石能源发电机组装机容量374.75万千瓦，占全市所有发电机组的46.5%。全市已建成风电项目7个，总装机容量46.8万千瓦；已建成生物质发电项目9个，总装机容量33万千瓦；已建成光伏发电项目总装机容量75.6万千瓦。

大力压减燃煤。做好高污染燃料锅炉的淘汰工作，全市县级及以上城市建成区在用每小时10蒸吨及以下燃煤锅炉24台，已全部完成淘汰工作。严把新安装锅炉节能准入关，禁止新建10蒸吨及以下燃煤等高污染燃料锅炉。

推广电动公交车及其他新能源汽车。2020年，我市新购置纯电动公交车184辆，纯电动公交车总数达936辆，公交电动化率达到81.07%。全市已建电动汽车充电站62座，充电桩618个。

开展柴油货车污染治理。多部门联合开展80次道路机动车排气检测，抽测1068辆柴油车，其中74辆不合格，共处罚金1.48万元。

加强挥发性有机物污染防治。大力推行挥发性有机物“一企一策”综合整治，全市119家VOCs排放重点监管企业已完成销号整治116家，完成率97.48%。

加强扬尘治理。加强重点路段巡查，发现问题1317宗，完成整改1278宗。推进“三场”整治，核查砂石场（堆）53个、学车场（教练场）16个、停车场32个。推进施工扬尘实时监管与重点督导整改，对市区在监项目开展巡查660次。

加强露天焚烧和烟花爆竹燃放管控。大力推广秸秆机械化粉碎还田，促进秸秆就地还田，开展“双夏”和秋收期间秸秆禁烧检查工作。扩大烟花爆竹禁燃区，基本实现“市区重点管控区域零燃放，其他禁放区域基本不响”的目标。

（三）不断强化水环境整治，打好碧水攻坚战

加强水源地环境保护。全州市级水源地问题27个，县级水源地问题42个，均已完成清理整治。完成2020年县级以上集中式饮用水源地环境状况自查评估和乡镇水源地基础信息调查。

严防黑臭水体产生。建立黑臭水体监测预警制度；编制《韶关市区污水管网和处理设施建设提升方案》，针对建成区河涌全面开展控源截污工程。截至2020年底，我市建成区内无黑臭水体。

推进污水处理设施建设。2020年，我市完成了镇级生活污水处理设施全覆盖，新增镇级污水处理能力8.2万吨/日，污水管网504.084公里；新增县级以上污水处理能力4.7万吨/日，污水管网193.35公里；改造城镇老旧污水管网60.28公里。

强化工业污染防治。韶钢集团焦化等重点工序废水处理、大宝山矿废水处理、翁源华彩园区污水处理厂等提标改造已基本完成；华南装备园、翁源工业园电源基地片区、始兴工业园马市片区污水处理厂总体工程进度均达到80%以上。



韶关市仁化县锦江河

（四）有序推进土壤污染防治，打好净土防御战

开展土壤污染状况详查。深入推进农用地土壤污染状况详查和重点行业企业用地土壤污染状况调查，完成农用地土壤污染状况详查、重点行业在产和关闭搬迁企业用地土壤污染状况调查及重点工业园区用地土壤污染状况调查，正在积极推进成果应用。

实施农用地分类管理。完成耕地质量类别划分工作，建立了到户到田的分类单元基础信息库，形成了“一图一表一报告”成果；在土壤污染防治重点区周边有序开展耕地安全利用示范试点工作，建立起5万亩耕地安全利用示范区；全面推进耕地分类管理工作，实现耕地安全利用率达到90%的目标任务。

严格建设用地准入管理。更新公布2020年污染地块名录及开发利用负面清单，严格建设用地准入管理，确保污染地块安全利用。2020年，我市污染地块安全利用率达到100%。

加强区域危废环境管理。开展危废规范化管理和环境安全隐患排查，共抽查危废产生单位104家次，危废经营单位16家次。2020年，我市工业危险废物安全处置率、医疗废物安全处置率均达到100%。



2020年11月18日全国土壤污染防治培训班在韶关召开

（五）全面提升行政审批效能，优化行政服务意识

2020年韶关市级办理各类新建项目环评审批140份（其中报告书34份、报告表106份），登记表备案管理132份，建设项目固体废物环境保护设施验收决定1份，建设项目自主验收材料接收凭证36份，办理许可证657份（国家排污许可证

583份、在城市市区建筑施工使用蒸汽桩机锤击桩机审批1份、城市噪声敏感建筑集中区域内夜间连续施工作业审批44份、辐射安全许可证29份）。

改革环评分类管理。制定我市环评重点行业名录、环评豁免名录、环评告知承诺制改革试点范围，对重点行业名录外的项目分类简化管理；纳入豁免名录的建设项目，实行豁免管理；纳入告知承诺制改革试点范围的则实行告知承诺审批。

优化建设项目环评审批服务。加强对重点项目的环评服务，及时研究解决项目报批过程中存在的问题，派专人全程指导服务，加快环评手续的办理速度。提高环评审批效率，在保证工作质量的情况下，大幅压缩环评审批时限，报告书类建设项目审批时限由法定的60日缩短为15个工作日，报告表类建设项目审批时限由法定的30日缩短为7个工作日，告知承诺制项目审批时限为受理后1个工作日。

优化服务企业方式，开展企业接待日活动。制定《韶关市生态环境局“服务企业接待日”工作方案》，由局领导带队到县（市、区）开展服务企业接待日活动，深入到企业倾听企业的声音，了解企业环保诉求，及时疏通及解决企业建设及经营中遇到的环保问题。2020年，开展服务企业接待日活动10次，接待服务企业152家，解答企业环保政策、环境管理要求等各类疑问或诉求106项，其中现场解答84项，业务科室专门回复22项。

（六）强化生态环境监管执法，筑牢环境安全底线

2020年，我局按照省、市工作部署和污染防治攻坚战有关要求，结合日常“双随机”检查和信访投诉处理，认真开展环境监管工作，依法查处环境违法

行为。截至12月31日，全市生态环境系统共出动执法人员13200人次，检查企业5026家次，行政处罚86宗，处罚金额241.444万元，责令整改企业217家。全市共受理群众反映各类环保问题信访件5827宗，处理率100%，按期办结率100%。

积极开展专项执法行动。尾矿库环境风险隐患排查治理专项行动出动执法人员32人次，检查涉尾矿库企业10家，尾矿库16座，发现环境安全隐患及问题数4个，责令整改企业2家。

积极开展夜间巡查工作。强化暗查暗访工作力度，加大对餐饮油烟、建筑施工夜间超时施工等扰民问题的夜间巡查，提高执法效能。2020年，局领导带队开展夜间巡查40批次，发现并处理环境问题27个，其中涉及环境违法行为的立案调查3宗。

开展打击危险废物违法犯罪专项行动。2020年，我市生态环境部门共调查并向公安机关移送8条非法倾倒、处置危险废物环境违法行为线索，公安机关对6条涉嫌环境污染犯罪线索进行了立案调查，破案4宗，刑事拘留58人，逮捕41人，行政拘留4人。

（七）推进农村环境综合整治，建设美丽绿色乡村

推进农村“厕所革命”。我市自然村按实际需求建设或开放1个标准化公厕，累计完成3151座公厕建设；累计改造无害化卫生户厕52.03万户；厕所粪污通过三格化粪池处理后就近利用，基本得到有效处理或资源化利用。

强化畜禽养殖污染治理。2020年我市新增完成畜禽养殖污染减排项目48个，全市粪污资源化利用率77%，规模养殖场粪污设施配套率95%，完成年度任务要求。

加快推进农村生活污水治理。我市完成生活污水治理的自然村6313个，完成率55.78%；完成雨污分流、污水排放管道收集或暗渠化的自然村9599个，完成率84.82%。

严格控制农业面源污染。印发《韶关市2020年种植业绿色发展工作方案》，有序推进我市化肥农药减量增效等五项工作。争取中央资金420万元用于在曲江区、南雄市、始兴县各建立1个化肥减量增效示范区。



