

宣城市大气环境质量限期达标规划
（2018-2025 年）
（征求意见稿）

宣城市生态环境局
安徽皖欣环境科技有限公司
二零二一年一月

目录

一、空气质量现状及存在问题.....1

（一）大气环境质量现状.....1

（二）大气污染物排放特征.....2

（三）面临的主要环境问题.....2

二、污染防治成效与达标压力.....4

（一）大气污染防治成效.....4

（二）大气污染防治形势.....18

（三）空气质量达标压力.....19

三、规划原则和规划目标.....20

（一）规划原则.....20

（二）编制依据.....20

（三）规划范围.....25

（四）规划期限及阶段目标.....25

四、总体战略和分阶段战略.....25

（一）总体战略.....25

（二）分阶段战略.....25

五、大气环境质量改善措施.....26

（一）优化能源结构.....26

（二）调整产业结构.....28

（三）产业环境准入.....30

（四）移动源污染防治.....32

（五）工业大气污染防治.....36

六、规划实施保障措施.....37

（一）组织保障.....37

（二）制度保障.....38

（三）政策保障.....39

（四）法制保障.....39

（五）资金保障.....40

（六）科技保障.....41

（七）社会保障.....41

七、重点工程.....42

附表 2020 年~2025 年重点工程项目清单.....43

宣城市2017年环境质量状况公报显示：宣城市可吸入颗粒物（PM₁₀）年日均浓度值76μg/m³，超标0.09倍；细颗粒物（PM_{2.5}）年日均值为50μg/m³，超标0.43倍，与《环境空气质量标准》（GB3095-2012）规定的浓度限值仍有较大差距。近几年来，宣城市空气质量主要污染物指标中细颗粒物（PM_{2.5}）仍存在超标现象，属于未达到《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)的城市，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》、《安徽省大气污染防治条例》、《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》等要求，宣城市作为空气质量未达标城市，需编制环境空气质量限期达标规划，明确大气污染防治措施，实现空气质量全面达标。为促进全市环境空气质量限期达标规划及污染防控工作，结合宣城市城市总体规划、国民经济和社会发展规划和能源发展规划等实际情况，为持续改善宣城市空气质量，制定本规划。

一、空气质量现状及存在问题

（一）大气环境质量现状

根据2017年度《宣城市环境质量报告书》，宣城市全年全市SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}的年平均浓度分别为21、38、76、50μg/m³，O₃最大8小时滑动平均浓度第90百分位数为142μg/m³，CO日平均浓度第95百分位数为1.3 mg/m³，超标污染物为PM₁₀和PM_{2.5}，分别超标8.6%和42.9%。全年空气质量优良率为78.6%。

2017年，宣城市污染天气多发生在气象扩散条件较为不利的冬季，中度污染与重度污染多发生在12月、1月、2月；在夏季与秋季，由于水平湍流与垂直对流活动较为强烈，全市受副热带高压控制，雨水充沛，有利于颗粒物的湿沉降和污染物扩散、稀释，可吸入颗粒物及细颗粒物浓度明显下降，空气质量明显改善，因此宣城市夏秋季多为空气质量优良天气。

由空气质量等级占比情况得，2017年宣城市优良天气天数占比为78.6%，没有发生严重污染天气，重污染天气占比在0.82%左右，均发生在12月份与1月份，污染天气主要集中在轻度污染的范围内。

从各月份看，空气质量等级占比在各月份均呈现出不同的差异。冬季1月份与12月份均出现了重度污染天气。夏季优良天气占比最大，其中8、9月份没有出现污染天气，且空气质量为优的占比最高。总体来说，2017年宣城市空气质量各季节是夏季好于春秋季，冬季最差。

在空间分布上，鉴于各站点之间距离较近，因此各污染物监测浓度差别较小，整体呈现相似的趋势，但也呈现出一定的区域特征。但从不同污染物的角度出发，部分污染物的空间分布与其它污染物稍有不同，就颗粒物而言，开发区和鳌峰区域空气中细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）浓度高于敬亭山区域，可能分别受开发区工业企业生产活动和鳌峰站附近道路移动源的影响较大；而敬亭山区域空气中可吸入颗粒物（ PM_{10} ）浓度高于鳌峰区域和开发区，可能是受到了周边道路扬尘或施工扬尘污染的影响。对于 NO_2 而言，鳌峰子站点的 NO_2 浓度要显著高于开发区子站点，而敬亭山子站点处于一个中等水平；同时可以看出鳌峰子站的 O_3 浓度要显著高于开发区子站，敬亭山子站同样处于一个中等水平。 O_3 与 NO_2 污染的站点分布的差异性，主要是因为 NO_2 多来自于人为源的排放，靠近市区的人为排放活动强烈，鳌峰子站周围道路较多，移动源贡献了大量的 NO_2 浓度，所以其 NO_2 浓度显著高于其它两者；而开发区子站地处开发区，周边大多为住宅小区和学校，相对邻近的工业企业主要分布在西南方向，结合2017年夏季主导风向为南风（次主导风向为西南风），生产过程中工业源污染贡献了一定的VOCs和 NO_x 。

在时间分布上，全年 $PM_{2.5}$ 月均浓度表现出明显的规律，夏季出现浓度谷值，而越靠近冬季的月份，其月均浓度值逐渐上升，直至峰值出现在冬季。灰霾天气最严重的月份为1月份，在10月份到12月份发生了细颗粒物浓度急剧上升的过程。根据1月份 $PM_{2.5}$ 占 PM_{10} 浓度比值的变化情况可以看出，在对应高浓度 $PM_{2.5}$ 的时间段内， $PM_{2.5}$ 占 PM_{10} 浓度比值都较高，最高可逼近1，说明这些时段中颗粒物污染主要来自前体物在大气中经过化学反应生成的二次气溶胶，同时也说明这些重污染天气的发生主要是因为人类活动排放引起的，间接也说明粗颗粒物浓度占比小，扬尘贡献小。

（二）大气污染物排放特征

本项目基于第二次污染源普查数据、排污许可、环境统计、应急减排清单及现场调查等各类数据，编制了宣城市2017年大气污染物源排放清单。根据源排放清单结果，工艺过程源是宣城市 $PM_{2.5}$ 的主要来源，占37.26%，其次是扬尘源和生物质燃烧源，分别占31.47%和16.1%。

由来源分析结果表明，宣城市 $PM_{2.5}$ 贡献较高来源分别为移动源、扬尘源、工艺过程源、工业燃烧源、生活源，其浓度贡献值分别为27.68%、25.84%、21.23%、14.93%、10.33%。

（三）面临的主要环境问题

1、产业结构和能源结构尚需进一步调整

2012年以来，宣城的产业结构调整取得了较大的成就。2017年，第二产业占比从最高的52.2%降到了48.1%，第三产业从前几年最低的33.1%提升至40.9%，第二产业和第三产业之间的占比被拉近。但尚未实现“三二一”的转变，而长三角整体产业结构在2014年已经迈入“三二一”时代，宣城市距此尚有一定的差距。从这个层面来说，宣城的产业结构还需进一步调整。

宣城市能源结构已形成光伏发电、光热、生物质和地热利用等可再生能源多元发展态势，但仍以化石燃料为主。目前宣城市仍处于工业化加速发展时期，能源的刚性需求增长态势近中期难以改变。

2、挥发性有机污染物总体治理水平一般

从O₃浓度以及空气质量达标天数来看，挥发性有机物的污染控制已刻不容缓。根据第二次污染源普查工业企业挥发性有机物收集措施和治理措施数据，目前挥发性有机污染物（VOCs）总体治理水平还有一定减排潜力，排放标准不够严格，企业深入开展VOCs整治工作缺少动力和依据。另外，居民生活源、农药使用等其他挥发性有机物面源排放治理还在起步阶段。

3、O₃污染比重在上升

根据前文说所述，虽然O₃浓度在2017~2019年期间逐步下降，但随着PM的不断削减，O₃的污染比重也在上升。据宣城市生态环境局网站信息了解，2020年1~5月宣城市臭氧（O₃）浓度（日最大8小时平均浓度第90百分位数）141微克/立方米，较去年同期相比上升11%，涨幅全省排名第2，而PM_{2.5}浓度和PM₁₀浓度，分别同期相比下降26.9%、25.8%，可见，臭氧污染日益凸显。考虑到**臭氧**的化学生成机制复杂，与前体物的关系呈非线性，削减臭氧前体物排放需符合一定的科学比例且因地制宜，不合理的减排反而可能导致局地臭氧污染的加重；且臭氧的大气寿命较长，可以远距离传输，形成区域性污染，控制臭氧污染必须厘清不同区域间的相互贡献，实行区域联防联控；臭氧的VOCs前体物来源复杂、种类繁多、活性差异大，精准控制难度大。因此，臭氧污染是空气质量管理工作中最具挑战性的难题之一。

4、城市环境空气复合型污染日趋明显

通过对市区环境空气中主要污染物变化趋势分析，市区空气污染特征明显改变，细颗粒物污染日益加重，大气氧化性不断增强，大气污染已由原来的单纯煤烟型污染逐渐向复合型污染转化，给治理带来更大的难度。

5、空气质量季节性变化明显

宣城市区环境空气质量呈明显波动状态，夏季空气质量明显优于其他三季，秋、冬季污染相对较重，细颗粒物和可吸入颗粒物仍为影响全市空气质量的重要因素。二氧化硫和二氧化氮浓度变化规律基本一致，二者波动相对平缓，但冬季污染加重态势较为明显；细颗粒物和可吸入颗粒物浓度变化幅度较大，每年7月份过后上升趋势明显。

6、气象条件和外源型污染影响明显

近年来，宣城市周边及北方地区大面积区域型重污染频发，大气污染物随着气流迁移至下风向的宣城市，而宣城市下风向（西南方向）以山区为主，迁移至宣城市的污染物难以随气流扩散至下风向的其他省市，在一定程度上造成全市局时、局地空气污染物加重，严重影响环境空气质量。在污染物排放强度变化不大的情况下，宣城市冬季污染明显加重，特别是颗粒物浓度较其他季节明显偏高，说明宣城市空气环境质量受气象条件及外源输入影响明显。

7、机动车排放监管仍存在挑战

虽然宣城市机动车尾气遥感监测和在用车排放数据库逐步成为了监管在用车排放的重要利器，超标排放的机动车难逃监管；且随着机动车超标排放信息库正逐步完善，可从源头追溯超标排放车辆的生产和进口企业、维修单位、运输企业等。但目前，对在用车的尾气监管，主要关注烟度（颗粒物）这一项指标，而实际道路上行驶的汽油车和柴油车，其挥发性有机物、氮氧化物等其它大气污染物的排放是更大的挑战。因此，如何更加全面地监测在用车尾气排放特征，是在用车排放监管仍需加强的环节。

二、污染防治成效与达标压力

（一）大气污染防治成效

1、调整优化产业结构

（1）区域产业布局调整

2014年，宣城市完成城区安徽精方药业股份有限公司中成药生产线、绩溪县城区黄山实业有限公司不锈钢链条滚子套筒生产线以及宁国市城区安徽省司尔特肥业股份有限公司氯基复合肥生产线等企业搬迁工作。2015年，泾县城区的泾县银龙机械厂完成冲天炉除尘改造，绩溪县城区的安徽绩溪县徽煌化工有限公司完成整厂搬迁。2017

年对产能严重过剩行业违规在建项目进行了全面自查，未违规审批、备案和建设钢铁、煤炭、水泥、平板玻璃、电解铝、船舶等产能严重过剩行业新增产能项目。2018年滚动实施“千企升级”计划，实施新兴产业“双百项目”计划，省级服务业集聚区总数达到8家，宣城市省级及以上开发区已由13个整合为9个。制定印发《宣城市长江经济带化工污染专项整治实施方案》（宣政办秘〔2018〕235号），明确了整治范围、工作目标、工作任务及整改要求。2019年制定地条钢检查方案，严格落实国家严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能，严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法，落实国家关于“两高”产业准入目录和产能总量控制政策措施。同时推动园区循环化改造和绿色发展。

（2）落后产能淘汰和过剩产能压减

2014年，淘汰关闭水泥磨机1台，淘汰落后产能4万吨；关闭铅酸蓄电池制造企业6户，淘汰落后产能8.1万千伏安时，关闭小造纸企业4家，淘汰落后产能4.8万吨，拆除有机玻璃制品生产线11条，产能6000吨，淘汰蜂蜜落后生产线1条。2015年淘汰关闭海螺股份宁国水泥厂等3家水泥粉磨站，产能160万吨；敦促泾县隆鑫铸造有限公司电炉炼钢生产线技术改造项目、安徽力鑫特钢有限公司年产50万吨特种钢技改项目、广德独山南方水泥有限公司第二条日产2500吨水泥熟料项目、安徽省郎溪县鸿泰钢铁有限公司特种钢技改项目等4个项目完善手续报国家备案。2016年，列入国家钢铁过剩产能的益友金属、华和钢构两家钢铁企业，粗钢产能33万吨，10台中频炉全部拆除并通过验收；敦促安徽省郎溪县鸿泰钢铁有限公司特种钢技改项目完善后续手续。2017年针对钢铁行业组织开展多轮梳理排查，同时开展玻纤行业陶土坩埚落后设备整治工作，共淘汰陶土坩埚778台；督促泾县政府加快万顺球墨铸件公司小高炉拆除淘汰工作；指导宁国市政府做好“地条钢”打击关闭工作；敦促郎溪鸿泰、广德力鑫、泾县隆鑫、郎溪奔力公司等4户企业违规建设和使用中频炉问题进行整改，设备全部完成拆除报废。2018年，打击取缔“地条钢”领导小组成员单位每季度开展抽查，发现2户企业有生产“地条钢”违法行为，当即采取了断电、查封措施，并督促其按照“四个彻底”要求全部拆除到位。2019年，明确对生产法兰企业、前期已取缔“地条钢”企业、铸造和金属加工企业、长期闲置厂房等4类情况作为排查重点，未发现“地条钢”生产事件。

（3）“散乱污”企业及集群综合整治

2017年全市共排查各类“散乱污”企业288户，取缔关闭的210户，整顿规范的78

户。2018年，宣城市（含广德）共排查散乱污企业877家，整顿规范类165家，取缔关闭类712家。2019年全市（含广德）共排查“散乱污”企业999家，其中整顿规范类166家，取缔关闭类833家。

（4）工业污染源达标排放整治

2018年，宣城市对发放排污许可证的十五个行业开展达标排放情况排查统计；结合中央环境保护督察反馈问题和突出环境问题整改回头看，全市环境执法互查，双随机检查等，强化工业企业执法监管，对工业企业环境违法行为严格查处，下发交办单，督促存在问题的限期整改。2019年全市开展“双随机”抽查及各类专项执法检查，环境行政处罚案件共232起（含广德），罚款总额2062.908万元；其中查封扣押案件17件、限产停产案件4件、移送行政拘留案件19件、环境污染犯罪2件；共出动执法人员2600余人次、检查重点行业企业1300余家次。

（5）清洁生产和排污许可证核发

2015年清洁生产审核任务35个、技术改造24个，除郎溪县鑫宏资源再生有限公司已关闭、宣城市全鑫化工有限公司因修建高铁需搬迁、安徽科保化工有限公司停产未能开展清洁生产工作外，其余项目均已完成。2016年重点行业清洁生产企业共37家，除8家企业因关闭、停产等原因无法实施外，其他29家企业均已完成清洁生产技术改造。2017年编制了16个清洁生产技术改造项目。

宣城市严格按照《固定污染源排污许可分类管理名录》规定的行业和时限要求，开展排污许可证核发工作，截至2019年，全市共核发排污许可证350张，涉及27个行业。其中火电行业3家、电镀行业42家、农药制造行业9家、造纸行业37家、钢铁行业9家，固废治理2家，屠宰及肉制品加工行业41家，有色金属冶炼行业7家、淀粉行业2家、水泥行业16家，印染行业6家，原料药行业2家，石化行业1家，陶瓷行业2家，水处理行业24家，电池行业3家，汽车制造行业12家，家具行业30家，调味品行业2家，方便食品行业11家，人造板行业10家，电子工业行业54家，废弃资源行业12家，酒的制造行业9家，饮料制造行业1家，生活垃圾焚烧1家，化肥行业2家。

（6）重点行业污染治理升级改造

2013年以来，宣城经济技术开发区内安徽锦昇汽车有限公司等4家烟粉尘治理工业企业完成除尘设施升级改造；宣州区对工业企业7套燃煤锅炉和工业窑炉脱硫设施进行升级改造，完成11套除尘设施改造，2家企业分别实施了煤制气超低排放清洁燃

烧装置和 SNCR 脱硝设施；宁国 7 台燃煤锅炉新建脱硫设施；泾县 3 家造纸公司完成燃煤锅炉废气治理升级改造，增设脉冲布袋除尘器；旌德县 5 家企业燃煤锅炉和工业窑炉配套建设水膜除尘脱硫设施。

2015 年，国投宣城发电有限责任公司、安徽省宣城海螺水泥有限公司等全市水泥、火电等重点行业 8 家企业全部完成脱硫、脱销、除尘改造，废气排放口全部安装了烟气自动监控设施，并与环保部门实现联网；完成 17 个工业 VOCs 重点项目整治。

2016 年，国投宣城发电有限责任公司两套发电机组提前完成超低排放改造，烟尘排放浓度不超过 $5\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，二氧化硫排放浓度不超过 $35\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，氮氧化物排放浓度不超过 $45\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；完成 11 个工业 VOCs 整治项目。

2017 年，完成 23 个工业 VOCs 整治项目，工业 VOCs 减排项目 17 个；安徽汇宇能源发展有限公司实施了挥发性有机物整治，包括烷基化 VOCs 技术消减项目、油气回收设施改造项目以及污水处理装置 VOCs 消减改造项目。

2018 年，泾县隆鑫铸造有限公司完成了深度治理；通过摸排确定 31 个无组织排放重点整治项目，并完成整治；通过全面排查，建立工业炉窑管理清单，并对 25 家企业的窑炉采取了关闭、清洁能源替代等方式进行了治理；完成 130 家化工、包装印刷、工业涂装、卫浴等重点行业企业挥发性有机物治理。

2019 年组织对钢铁行业全面摸排，其中 2 家企业达到超低排放标准；共 19 家企业完成重点行业挥发性有机物治理。

2、调整优化能源结构

（1）重点区域煤炭消费总量控制

2018 年宣城市制定印发《宣城市煤炭消费减量替代工作方案》，2019 年建立市煤炭减量替代工作协调小组，2019 年份减少散煤燃用设施量 454 台，其中：民用生活散煤 16 台，农业生产散煤 222 户，商业及公共机构散煤 20 台，工业散煤 196 台；减少散煤消费量 7.10 万吨，其中：民用生活散煤 0.03 万吨，农业生产散煤 0.19 万吨，商业及公共机构散煤 0.0005 万吨，工业散煤 6.88 万吨。

（2）燃煤锅炉综合整治

2013-2017 年全市共淘汰整治燃煤锅炉 505 台。2016 年，对 2013 年集中整治后重新恢复使用的进行强制拆除，同时，采取奖补措施，对 2016 年扩大禁燃区范围后新增燃煤锅炉 41 台限期完成关闭拆除、清洁能源替代工作。

2018 年深入开展燃煤锅炉整治，摸排 99 台、286 蒸吨的确定煤锅炉均已通过淘

汰、清洁能源替代等方式整治到位；对禁燃区开展了拉网式的排查，全面淘汰、取缔了禁燃区内的燃煤锅炉（含茶水炉）和散煤销售点，共清理散煤经营户 6 家，收缴了煤球炉 2304 台；不再审批 35 蒸吨/小时以下燃煤锅炉，对不符合管理政策要求的燃煤锅炉坚决不予注册登记和核发相关证照，新建燃煤和改天然气锅炉同步实施低氮燃烧技术改造；结合第二次污染源普查，对辖区内的锅炉进行全面的排查，建立锅炉管理清单，并进行动态更新。

2019 年制定印发了《关于开展锅炉综合整治工作的通知》，明确了年度各类锅炉整治要求，截至目前，列入年度淘汰计划的 44 台燃煤锅炉已全部完成，完成 10 台燃气锅炉低氮燃烧改造，全面淘汰市、县建成区内燃煤锅炉、茶水炉等。

（3）提高能源利用效率

2017 年宣城市新建建筑节能设计和施工阶段节能标准执行率达 100%。2018 年办理节能审查备案 241 项，全市新建建筑设计阶段执行建筑节能设计标准比例达 100%，竣工验收阶段执行建筑节能设计标准比例达 100%，新建公共建筑节能设计标准从 50%提高至 65%；完成 10 栋市直机关办公建筑的计量装置改造和能耗监测试点的数据上传工作，实现了与省级监测平台互联互通；市区新建房地产开发项目和超过一万平米的公共建筑已全面实施可再生能源建筑一体化设计，市区新建房地产开发项目中可再生能源建筑应用面积已达 179.99 万平方米，既有建筑节能改造面积约 2000 平方米；在农村危房改造工作中，要求改造的农房保障通风、保温等基本居住功能，鼓励开展农村住房节能改造。2019 年，全市新建建筑设计阶段执行建筑节能设计标准比例达 100%，竣工验收阶段执行建筑节能设计标准比例达 100%，竣工绿色建筑面积达 200 万平方米；可再生能源建筑应用面积达到 180 万平方米；完成市区花鸟市场既有建筑节能改造工作，改造建筑面积约 1 万 m²。

（4）发展清洁能源和新能源

2018 年建成郎溪理昂生物质热电联产二期，绩溪抽水蓄能电站下水库开始蓄水，开工建设绩溪中路高空风能发电、宣城市生活垃圾焚烧发电二期、皖能泾县和广德生活垃圾焚烧发电，核准宣城长风新能源沈村风电场，加快宁国抽水蓄能电站前期工作进度。2019 年加快推进绩溪抽水蓄能电站和宁国抽水蓄能电站抽水蓄能重大项目建设；推进天然气宣城—黄山干线项目建设。全市清洁能源装机规模达 209.75 万千瓦，其中光伏 8 万千瓦，生物质能 12.9 万千瓦，风电 14.6 万千瓦，水电 22.4 万千瓦，抽水蓄能 300 万千瓦。

3、调整优化运输结构，加强机动车污染防治

（1）调整货物运输结构

2018年协调督促建设施工单位加快完成巷口桥货场铁路运输线、仓库、货运业务楼及货场内部相关道路建设；加快推进巷口桥站铁路货场配套市政道路建设。2019年制定《宣城市运输结构调整实施方案》，以巷口桥铁路物流基地和宣州港二期码头为依托，大力推进铁水联运，全市铁路货运量、水路货运量逐年增长；以铁公水联运现代综合物流基地等为抓手，加快市内多式联运发展。通过加快巷口桥铁路物流基地、双桥物流园区、郎溪开发区建设，充分发挥市内综合运输网络基础优势，推动公铁、公水、铁水联运的跨越式发展；充分发挥宣城海螺水泥、司尔特化肥物流等多式联运示范工程带动作用，鼓励货运企业进驻园区。

（2）车船结构升级

2017年7月底市区在册运营车辆279台，新能源公交车辆占比达64%以上；全年城区完成公共自行车通行系统建设并投入使用，共采购公共自行车1200辆、锁车器1450套，设置站点40个。2018年共建设公共充电桩288个；淘汰老旧挂浆机船舶14艘，辖区内已无挂浆机营运船舶，完成了2018年淘汰老旧船舶任务；淘汰老旧车755辆；运用缉查布控系统进行精确打击报废车101辆；对逾期未检验车辆上路行驶违法行为进行缉查布控系统查缉、检测站把关、车管业务办理等重重把关，共处罚24358辆。2019年，全市共淘汰国三及以下排放标准营运柴油货车、“油改气”老旧燃气车等各类老旧车3066辆，处罚逾期未检验车辆2.3万辆。

（3）油品质量升级

2014年11月宣城市供应的车用汽油、柴油均符合国家第IV阶段标准。2016年以来，结合在全市范围内开展的成品油市场专项整治相关工作。2017年宣城市车用油品全面供应符合国五标准，全市营运的加油站均供应符合国家规定的车用燃油。2018年制定印发《宣城市实施国家第六阶段标准车用乙醇汽油车用柴油升级工作方案》（发改能源〔2018〕396号），共对四县一市一区（不含广德县）25家成品油经营企业和中石化巷口桥油库进行抽检，其中国有成品油经营企业17家、民营成品油经营企业8家，汽油46组、柴油22组。2019年全市在营加油站全面供应国六排放标准车用汽柴油；共抽检车用汽柴油53组，车用尿素10组；查处4处黑加油站点。

（4）油气回收治理

2015年度，全市共完成1座储油库和96座加油站的油气回收改造，超额完成省下

达宣城市 1 座储油库和 82 座加油站的油气回收改造目标任务。2016 年 3 座新建、迁建加油站同步完成了油气回收治理改造，完成年度目标任务。2017 完成全市在营 1 座储油库、242 座（含高速服务区加油站 12 座）加油站油气回收改造任务，全市在营储油库、加油站油气回收装置确保能正常运行，加油站员工能正确操作和使用油气回收装置。同时，积极开展对油罐车油气回收装置检查力度，截至目前，油罐车油气回收装置率达 100%，并保持正常使用。

（5）强化移动源污染防治

2015 年，全市共淘汰黄标车 3300 辆，其中应注销的 2005 年底前注册营运黄标车 1785 辆任务数已全部提前淘汰。2016 年淘汰黄标车 5653 辆，占总任务 6150 辆的 91.92%，超额完成省政府下达的任务数。2017 年淘汰黄标车 497 辆，市区外围设立黄标车禁行标志标牌 42 块，通过 14 个路口的电子警察对黄标车“闯禁区”的交通违法行为进行采集处罚，共采集黄标车“闯禁区”违法行为 563 起，有效限制了黄标车经营、活动空间。2018 年对宣城市机动车排气污染监管平台的升级改造，实现国家、省、市三级机动车尾气排放环境监管平台无缝对接和数据直传；对全市机动车尾气排放检测机构开展了 1 次监督检查；共审批限行区域通行车辆 1042 辆次，查处“三车”违法 23317 起，其中闯禁区 2154 起、货车抛洒 2027 起。2019 年对 2019 年 7 月 1 日以后销售、未达国六排放标准的轻型汽车和燃气汽车，一律不予办理机动车注册登记；建成了 3 台固定式尾气遥感监测和 6 台黑烟车抓拍系统及监测管理平台，并与省里平台联网，有效监测车辆 19.5 万余次，处罚车辆 211 辆；组织专家对各地环保、市场监管对所有的 17 家机动车尾气排放检验机构进行了新标准宣贯培训；对 2 家机动车排放检验机构开展了“双随机一公开”联合抽查；在宣城北和宣城东高速出口附近设置 24 小时执勤点，严禁中重型柴油货车进入城区。

4、推进面源污染综合整治

（1）露天矿山综合整治

2015 年通过采取关闭、整治等措施，完成了列入年度计划的 43 家非煤矿山的整治任务。2016 年，全市 135 个矿山，正常生产企业不到 20 家，其中露天矿山生产十几家，列入年度计划的 9 家非煤矿全部完成整治，完成年度目标任务。2017 年完成矿山扬尘污染专项整治工作。2018 年，全市露天生产矿山对照要求自查问题 55 项，并制定了相应的整改方案和措施，并基本落实整改内容；市县两级非煤矿山行业主管部门共开展相关执法检查 128 矿次，对非煤矿山企业扬尘治理措施落实不力、整改不到位

的，依法依规采取责令限期整改等措施，确保扬尘治理工作成效；共查处矿产资源违法案件 11 起，推进全市 37 家矿山实施生态修复治理，暂停新设露天矿业权审批。2019 年全市共有 59 家矿山企业编制了《边开采边治治理设计方案》，52 家实施了治理，验收 31 家，累计完成治理面积 349.65 公顷。

（2）扬尘综合治理

2015 年共下发整改通知书 300 余份，督促整改扬尘污染问题 1100 余条，市区房建工程 118 项扬尘污染防治工作均基本达标，完成年度目标任务；开展 3 次为期十天和 2 次为期三十天的渣土车专项整治，共计查处各类违法违规行为 2401 起，查处违法违规运输车辆 1108 台，暂扣车辆 137 台，卸货 336.2 吨；市区配有负压式清扫车 3 辆、雾化喷洒车 1 辆、小型电动扫路车 10 辆、洒水车 5 辆，可实施机扫道 360 万平方米的主次街道，已实施 220 万平方米，机械化清扫率 61.3%，年增长率 11.2%。

2016 年共下发整改通知书 300 余份，督促整改扬尘污染问题 1050 余条，列入年度计划中的 168 项建筑工程施工扬尘污染防治工作均达标，完成年度目标任务；共查处渣土车各类违法违规行为 867 起、车辆 417 台，暂扣车辆 79 台，办理案件 219 起；市区配有道路机械化作业车 22 辆，其中负压式清扫车 4 辆，雾化喷洒车 3 辆，小型电动扫路车 10 辆，洒水车 5 辆，可实施机扫面积为 360 万平方米，已实施 270 万平方米，宣城市机械化清扫率 75%。

2017 年市规划区已创建国家 AAA 级安全文明标准化工地 1 项，安徽省建筑安全生产标准化示范工地 2 项，全市已创建市级安全质量标准化示范工地（小区）47 项；配有道路机械化作业车 27 辆，其中负压式清扫车 3 辆，雾化喷洒车 3 辆，小型电动扫路车 10 辆，小型电动冲洗车 5 辆，洒水车 6 辆，可实施机扫面积为 450 万平方米，已实施 360 万平方米，宣城市机械化清扫率 80%；对全市公布的 23 家源头监管企业实行严管严控；对 32 个治超站点进行了信息化升级改造；加强国省干线道路保洁工作，重点包括 S104 宣宁段、S322 水仙路宣水段、宣泾段、G318 宣南段、X019 宣古路等出口路，加大辖区内所有管养道路的保洁工作力度，增大清扫范围，增加清扫次数；对海棠湾码头场地及散货堆场 17000 平方米进行了二次全覆盖，对海棠湾区域非法浮吊、港口扬尘开展清理；开展四次渣土车专项整治行动，累计查处各类违法违规行为 4401 起，查处违法违规运输车辆 3057 台，暂扣车辆 130 台，清理路面 425 处；全市 45 家混凝土搅拌站除 1 家停产的搅拌站外，剩余 44 家搅拌站均已完成骨料场大棚、搅拌楼，及封闭传输带、冲洗及喷淋设备等主要硬件设施建设，混凝土搅拌站环境综合

整治工作取得阶段性成果。

2018 年，共办理渣土车一般性程序案件 161 起；完成 218 台新型环保车辆更换工作；对城区重点区域 1.5 平方公里内的道路实施不间断的洒水、冲洗除尘；对市区 78 条主次干道实施每日“三普扫”与“16 小时保洁”的同时，调用工程机械冲洗及清扫保洁车辆 1200 余台次，调配突击冲洗及洗擦人员出勤 4 万余人次，实施主次街道反复冲洗近 1200 条次，完成冲（洗）洒（水）道路近 180 万平方米，清洗城市隔离栏近 900 千米。

2019 年，检查各县（市、区）建筑施工工地及混凝土搅拌站 20 余家，下发反馈意见 6 份，均已整改到位；市区建筑工地均全部安装视频监控，符合条件的均已安装扬尘在线监控，市区正常生产的 16 家混凝土搅拌站均安装视频和扬尘在线监控；对存在较多质量、安全、市场行为等问题或建筑工地文明创建、扬尘防治措施不到位的 34 个项目建设、施工、监理单位或个人予以全市通报批评；对扬尘防治问题较严重的 1 项在建工程施工企业处罚款 2 万元，并正在对 1 项工程责任主体进行立案查处；共办理渣土运输一般性程序案件 98 起，查处渣土运输企业 10 家，在建工地 23 处，违规车辆 65 台，经济处罚 22.12 万元；共出动清理作业人员 173 人次，出动挖机 9 台、工程车 10 台，清理建筑垃圾 1130 余吨，共砌围墙 30 平方米，平整场地 5 亩，设置警示牌 5 块；对城区重点区域 1.5 平方公里内的道路实施不间断的洒水、冲洗除尘，做到道路冲洗全天候、全覆盖，不留死角，继续超常规保持对市区 78 条主次干道实施每日“三普扫”与“16 小时保洁”，调用工程机械冲洗及清扫保洁车辆 1.6 万余台次，调配突击冲洗及洗擦人员出勤 4 万余人次，实施主次街道反复冲洗近 8 万余条次，完成冲（洗）洒（水）道路近 23 亿平方米，清洗城市隔离栏近 1300 千米。

（2）餐饮油烟污染治理。

2015 年共出动执法和社会化物业公司劝导人员 862 人次，整治、规范小餐饮油烟污染等违法违规行为 576 起，取缔露天烧烤 34 起。2016 年共出动执法和社会化物业公司劝导人员 1569 人次，整治、规范小餐饮出店经营、店外洗菜、乱接水龙头、油烟污染等违法违规行为 1567 起，取缔露天烧烤 47 起，列入年度计划中的 60 家餐饮单位全部完成了整治。2017 年，共出动执法和社会化物业公司劝导人员 1470 余人次，整治、规范小餐饮出店经营、店外洗菜、乱接水龙头、油烟污染等违法违规行为 1760 余起，取缔露天烧烤 46 起；加大对市区露天焚烧树叶、垃圾、油毡、塑料、皮革等行为的巡查力度，及时发现并整改露天焚烧行为 21 起。

（3）秸秆综合利用和禁烧

2015 年宣城市水稻、小麦、油菜等农作物秸秆资源量 210.6 万吨，可收集量 169.55 万吨，综合利用量 141.48 万吨，全年秸秆综合利用率 83.45%。全年秸秆焚烧火点数为 1 个（广德县），平均每百万亩火点为 0.424 个。2016 年全市水稻、小麦、油菜等农作物秸秆理论资源量 204.7 万吨，可收集量 164.2 万吨，综合利用量 138.2 万吨，全年秸秆综合利用率达到 84.2%；全年平均每百万亩火点为 0.424 个。2017 年宣城市农作物年秸秆资源总量 200 万吨左右，可收集利用量 165 万吨，农作物秸秆综合利用率提高 88%；宣州、郎溪、广德各建立 2000 亩以上机械化秸秆还田示范片 1 个，对秸秆还田机具实行敞开补贴，2017 年全市机械化还田面积 155 万亩；宣州区投资 350 万元新建一处年消纳农作物秸秆 3000 吨的大中型秸秆沼气集中供气工程；新建 7 个秸秆固化成型燃料生产点，配套推广 700 台生物质户用气化炉并投入使用；宣州区、广德县在粮食主产乡镇建设秸秆收储点 35 个，各类秸秆综合利用的企业达 400 家左右；全年平均每百万亩火点为 1.7 个。2018 年全年，全市农作物秸秆综合利用率 90.58%；秸秆产业化利用量 52.13 万吨，占秸秆综合利用总量 36.57%；能源化和原料化利用量 39.37 万吨，占秸秆综合利用总量 27.6%；环保部和省大气办未通报宣城市焚烧火点。2019 年农作物秸秆理论资源量 168.7 万吨，可收集量 132.4 万吨，综合利用总量 121 万吨，综合利用率 91.4%；秸秆产业化利用量 50.6 万吨，占秸秆综合利用总量的比例达到 41.8%；能源化和原料化利用量 36.6 万吨，占秸秆综合利用总量的比例达到 30.2%。；全年未发现大面积焚烧现象，未被生态环境部通报火点。

（4）氨排放控制

2018 年实现化肥零增长；推广测土配方施肥面积 470.6 万亩，推广配方肥 4.92 万吨（折纯），测土配方施肥技术覆盖率达到 89%以上；完成主要农作物作物化肥利用率田间试验 13 个，化肥利用率平均值达 38.39%；全年农药使用量（商品量）3490 吨左右，实现农药零增长；纳入规模养殖场粪污资源化利用考核的养殖场共 1725 个，已配套粪污处理设施装备 1543 个，配套率达 89.45%；全市规模养殖场产生粪污 171.21 万吨，综合利用 152.61 万吨，规模以下养殖场产生粪污 93.31 万吨、综合利用 68.98 万吨，全市粪污产生总量 264.52 万吨，综合利用 221.59 万吨，全市粪污综合利用率 83.77%。2019 年全年测土配方施肥技术推广面积 481.68 万亩次，测土配方施肥技术覆盖率达 93%；推广配方肥 5.076 万亩（折纯），应用面积 378.7 万亩；商品有机肥 9.941 万吨，应用面积 18.11 万亩；绿肥种植面积 11.71 万亩，水肥一体化技术面积

5.614 万亩次，全市化肥使用量将连续第四年实现负增长；全年农药使用量（商品量）3000 吨左右（以统计局数据为准），实现农药负增长；主要农作物病虫害专业化统防统治、绿色防控实施面积分别为 402.4 万亩次、154.7 万亩，覆盖率分别达 43.4%、34.8%；纳入考核的 1379 个规模养殖场全部配套粪污收集处理设施，设施装备配套率达 100%，超前完成省定任务，预计 2019 年全市粪污综合利用率可达 90%以上。

（5）烟花爆竹禁放工作。

2018 年制定出台《宣城市区燃放烟花爆竹管理规定》，共查处违规燃放烟花爆竹案件 216 起，处理 216 人；查处非法存储烟花爆竹案件 17 起，收缴烟花爆竹 7300 余件，行政拘留 14 人，警告 1 人；市禁放办每月对市区烟花爆竹燃放情况及公安机关查处烟花爆竹案件情况进行通报，定期通过《宣城日报》、@市委市政府发布、市区户外大屏等处对查处的违规燃放行为人进行曝光。

5、有效应对重污染天气

（1）重污染天气应急联动

2018 年组建市级空气质量预测预报工作组，定期开展市区及周边县市区未来 48 小时空气质量预测预报，并与省空气质量预报预警中心合作开展未来 5 至 7 天空气质量预警预测；与市气象局联合成立重污染天气应急会商专家组，开展重污染天气条件下的空气质量会商、研判，为全市环境空气质量改善和污染消峰提供技术支撑；积极配合周边城市重大活动空气质量保障工作。2019 年先后圆满完成了进口博览会、国家公祭日等重点活动的空气质量保障任务。

（2）夯实应急减排措施

2018 年及时修订完善应急预案，组织各地对辖区内的涉气企业进行了全面摸排，并按照红色预警、橙色预警和黄色预警全市主要污染物排放量分别减少 30%、20%、10%要求，分行别类的确定了具体的停、限产企业名单，为确保各项措施能落地、可操作、可检查，采取了“一厂一策”，将措施具体到停生产线、工艺环节，通过与生态环境部、省环保厅的多次对接、修改完善，最终确定了宣城市的应急减排措施清单；11 月 7 日和 11 月 23 日，市政府根据空气质量预测情况，及时发布了重污染天气橙色预警，启动Ⅱ级应急响应，要求各地、各部门严格按照《重污染天气应急减排措施清单》落实减排措施，各县市区及时通知有关企业按时落实停、限产措施。2019 年修订完善应急预案；1 月 11 日和 10 月 28 日，市政府根据空气质量预测情况，及时发布了重污染天气橙色预警，启动Ⅱ级应急响应。

6、加强能力建设

（1）完善环境监测监控网络

2015 年建成宣城市机动车污染排放监控平台，实现对机动车尾气监测和标志核发的实时监控与联网。2016 年与省厅机动车监管平台实现联网实时传输，建成宣城市机动车尾气监管数据中心，对检测数据进行统计分析，对机动车检测站运行状况实现监控，实现对机动车排放情况的动态管理。2017 年累计建成简易工况法机动车尾气检测机构 12 家。2018 年，在现有空气自动监测网络基础上，利用市级财政专项资金在市医药公司、双桥物流园、狸桥中学各新建 1 个市级空气质量自动监测站，进一步提升全市大气环境自动监测网的覆盖范围；完成郎溪、泾县、旌德、宁国四个新增省控站点建设和设备安装工作，绩溪和广德县新增站点已完成设备招投标工作；完成全市辖区内所有国、省控空气自动站的状态转换工作。

（2）源排放清单编制和源解析

2019 年推进《宣城市环境空气质量达标规划》编制工作；开展细颗粒物源排放清单编制和源解析；组织中山大学专家团队开展动态源清单和 PM_{2.5} 来源解析培训会议，将清单编制需要的基础材料分解落实到各地各有关单位，开展源解析工作，为实施科学合理的对策和措施，形成科技治霾的专业化技术服务体系奠定基础。

7、开展地方特色工作

2015 年全市在乡镇和各类工业园区共设立了 12 个环保日常管理机构，1 个风景名胜区分区设立了环境保护分局；共有 84 个乡镇和 1 个开发区在 492 个行政村成立了 498 人的农村环境信息员队伍。印发《宣城市人民政府关于进一步加强大气和水污染防治工作推进生态文明建设的实施意见》，出台《宣城市大气污染防治实施细则》、《宣城市重污染天气应急预案》、《宣城市市区饮食服务行业油烟污染管理办法（试行）》、《宣城市工业固体废物污染防治管理办法》、《宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法》、《宣城市建筑施工扬尘污染防治暂行规定》、《储油库、加油站和油罐车油气污染治理工作方案》，以及《重点企业分级分类管理办法》、《环境违法行为有奖举报制度》，建立并落实大气污染防治联席会议制度，建立环保公安联动执法机制。将石灰石等矿山开采和加工产业集中区作为环境敏感区域作为重点管控对象；派出督查组对各县市区应急响应措施落实情况进行督查。

2016 年出台《宣城市 2016 年蓝天行动工作方案》，针对产生 PM₁₀ 的污染源开展 12 个专项行动；印发燃煤锅炉整治、机动车尾气治理、餐饮油烟污染防治、工业污染

治理、道路扬尘整治、秸秆禁烧、城市垃圾杂物禁烧、优化能源结构等 12 个专项行动的子方案，其中市区及各县市进一步扩大了高污染燃料禁燃区的范围，并对禁燃区内燃煤锅炉进行了集中整治；市建成区结合创建文明城市要求，开展了集中整治违规燃放烟花爆竹百日行动和餐饮油烟专项治理。研究制定《G20 峰会环境空气质量保障方案》，明确了会前、会期和应急三个阶段主要工作目标、任务、责任部门。峰会期间，实际停、限产企业 236 家，共出动人员 3000 余人次，检查点位 2000 多个。

2017 年国家公祭日期间，市大气办牵头，从多个等市直单位抽调人员组成 5 个督查组，对各县市区开展大气污染防治驻点督查；深入开展大气污染防治宣传教育；以“蓝天行动”为基础，深入开展冬季大气污染防治“2+8”攻坚行动。2010 年以来，宣城市连续八年创新开展环保“绿剑行动”专项执法检查，工业企业环境违法率由 2010 年的 49% 下降到 2016 年的 23.6%；2017 年环保“绿剑行动”暨冬季大气污染综合治理强化执法检查对“高架源”企业、涉 VOCs 企业、“散乱污”企业、重点行业排污许可证执行情况以及工业堆场整治情况进行重点检查。主动学习对接苏浙沪，深入践行开放发展理念，主动落实长三角联防联控协作机制，坚持以联防联控为原则，全力保障区域环境质量，研究分别制定了青奥会、公祭日、G20 峰会环境空气质量保障方案，明确段主要工作目标、任务、责任部门，对重点涉气企业强制性实施主要污染物减排措施。

2018 年建立顺畅的会商、调度机制，倒逼部门将大气污染防治工作纳入本部门日常工作；深入开展挥发性有机物污染综合整治，分两批对全市的化工、包装印刷、工业涂装、卫浴等行业涉挥发性有机物企业进行了全面摸排，为确保整治效果，聘请省里 VOCs 领域专家团队 240 余人次，按照源头控制为主，末端治理为辅的原则，对重点行业企业进行把脉问诊，形成 80 余份专家意见，建立问题清单，指导企业编制治理技术方案并组织实施；开展汽车维修行业挥发性有机物治理。制定印发《2018 年宣城市汽车维修行业挥发性有机物专项整治行动工作实施方案》，通过部门联合执法等方式督促 192 家维修企业通过设备升级改造、自行封闭、退出经营等方式完成整改；启动干洗行业挥发性有机物整治，制定印发《2018 年宣城市干洗行业整治专项行动方案》（宣商〔2018〕53 号），明确了整治目标、整治要求、完成时限及部门职责，共摸排干洗店 149 家，在需要整治的约 100 家中已完成整治 20 家，另有部分因整治自动退出；制定出台《宣城市环境空气质量生态补偿暂行办法》。

2019 年，制定印发《宣城市建筑领域扬尘治理专项行动方案等五个专项行动方案》，共出动环境监察执法人员 800 余人次、检查重点行业企业 400 余家次，发现相

关环境问题 64 个，下达交办单 11 件；组织城市禁燃区内 8 个街道办事处共收缴煤炉 591 个，蜂窝煤 6 万余块、散煤 2.1 吨，取缔禁燃区内的散煤销售点 6 个，取缔禁燃区外非法散煤生产点 1 个；检查市规划区 44 个工程，县市区 70 余次，对建筑工程、混凝土搅拌站、市政道路扬尘防治进行安排部署；抽检散煤煤质 34 组，对一起散煤销售行为依法立案查处；在宣城北、宣城东、宣城西处设置货车限行管制点，出动警力 564 人次，查获违法违规车辆 321 辆，结合机动车遥感监测数据，非现场处罚 115 辆柴油货车；共摸排城区餐饮单位 848 家，责令整改 143 家，取缔露天烧烤 17 处。建立完善网格化监管平台。投入 1800 万元，建设由空气质量监测微型站、激光雷达溯源系统、高空瞭望系统及监管平台构成的大气网格化监测、监管系统，对市区内的进行实时监控；建立问题快速响应互动机制，发现污染源，第一时间通过“宣城市大气污染防治微信群”、手机 APP 等交办给责任单位，要求各单位负责同志及时响应并认真督促整改，原则上在 2 小时内完成整改，及时反馈整改情况，确保第一时间消除污染源；结合监测系统监测数据及气象数据，每日分析、预测空气质量状况，提出当日的大气污染问题和管控建议，及时发布到“宣城市大气污染防治微信群”，同时上传至手机 APP，提请各单位采取针对性管控措施。

2013 年以来，我市按照“消化一批、转移一批、整合一批、淘汰一批”过剩产能的要求，在加速淘汰落后产能、清理违规在建和建成产能的基础上，引导企业主动退出产能过剩行业。2013 年以来，共完成：钢铁行业淘汰落后产能 394 万吨；水泥行业淘汰落后产能 195.26 万吨；造纸行业淘汰落后产能 35.5 万吨；印染行业淘汰落后产能 3493.5 万米；砖瓦行业关停轮窑厂 22 座，淘汰落后产能 52164 万标块；焦化行业淘汰年产 30 万吨 4.3 米转焦炉 1 座；化工行业淘汰年产 8 万吨合成氨生产线一条；铸造行业淘汰 1.27 万吨及两条配套生产线。

2014 年以来，我市共计淘汰燃煤锅炉 1769 台，1544 蒸吨，全市所有火电机组全部完成超低排放改造。2017 年度挥发性有机物减排重点项目 54 个全部完成，2014 年以来，共完成挥发性有机物治理 507 家。2017 年全年农作物秸秆综合利用率达 90% 以上，连续 5 年全市全年有效控制露天焚烧农作物秸秆现象。2013-2016 年底，全市公交线路达 193 条，线路长度 2959 公里，线网长度 1120.4 公里，公交专用道总里程 75.7 公里，分别较 2012 年底增长了 48.5%、49.6%、40% 和 122%，四年间累计优化公交线路 207 条，截至 2017 年，5.8 万辆黄标车已全部淘汰完毕。

2017 年全市可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度<80 微克/立方米，比 2013 年（115 微

克/立方米)下降约 29.6%;细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度<56 微克/立方米,比 2013 年(88 微克/立方米)约下降 36.3%,是全省唯一双下降的城市。全市空气质量有效天数 363 天,优良率约 61.2%,比 2013 年(182 天)约增加 40 天,基本完成“大气十条”第一阶段空气质量改善任务。

(二)大气污染防治形势

“十三五”中期经济发展进入新常态,环境压力进入调整期,产业转型和经济增速换挡,为环境治理消纳存量提供了一个难得的机遇期。客观上,新常态下资源环境要素投入呈现下降趋势,能源结构、产业结构、消费结构优化升级,包括环保领域在内的各领域技术创新以及战略新兴产业发展将成为新的增长动力,环境保护“少欠新账、多还旧账”成为可能;主观上,环境保护对地方政府经济决策、对企业等市场主体生产经营活动的约束与激励作用日渐凸显,环保政策与其他领域政策的协调性增强,公众的环境意识提升,环境保护多元共治的局面将加速形成;总体上,新修订的《环境保护法》、“气十条”、“水十条”和“土十条”等法律法规的实施及其地方配套方案的颁布,以及《生态文明体制改革总体方案》的出台等,为“十三五”环境保护提供了制度保障。

党的十八大将生态文明建设纳入“五位一体”总体布局。党的十九大进一步提出要形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式和生活方式。2018 年,党中央、国务院印发《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》,提出要打好蓝天、碧水、净土等三大保卫战,以及打赢蓝天保卫战、打好柴油货车污染治理攻坚战等七大标志性重大战役。随后,国务院印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》,明确了今后三年全国打赢蓝天保卫战的时间表、路线图。2019 年 2 月,宣城市印发了《宣城市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》。同时,公众环境保护意识日益增强。随着生活水平不断提高和生活方式转变,公众对享受优质环境的需求越来越大,控制和减少大气污染已成为公众关注的焦点,公众的环保意识、责任意识、监督意识和环境法制观念日益增强。

大气环境问题复杂多样,治理难度日益加大。工业燃煤和道路移动源污染控制机制不断完善,减排空间有限;能源结构和产业结构仍需进一步优化;扬尘、挥发性有机物等精细化管理水平有待提高;船舶、工程机械等非道路移动源污染控制刚刚起步;“散乱污”场所清理整顿力度仍需加强。空气质量进一步改善难度加大,单位治理成本剧增,大气污染防治形势依然严峻。

2018 年是《打赢蓝天保卫战三年行动计划》实施的开篇之年，338 个城市中共有 122 个城市实现六项大气污染物全面达标，同比增加 22 个城市。PM_{2.5} 污染水平持续得到有效遏制，但 PM_{2.5} 超标城市仍占一半以上，近地面臭氧污染问题仍进一步加重，臭氧的年均浓度、超标天数、超标城市数量继续上升。长三角 PM_{2.5} 年均浓度由 49μg/m³ 降至 44μg/m³，整体保持稳步改善的趋势但是仍未达标，臭氧浓度由 166μg/m³ 升至 167μg/m³。

2015~2019 年，宣城市 PM_{2.5} 年均浓度总体处于下降的趋势，但下降幅度缓慢，中间甚至还出现过反弹。PM_{2.5} 年均浓度从 2015 年的 49μg/m³ 上升到 2017 年的 50μg/m³，2019 年下降到 41μg/m³，但距离 35μg/m³ 还有很大差距。根据国内外城市减排经验，随着空气质量不断改善，末端治理减排潜力逐渐收窄，降低单位 PM_{2.5} 浓度所需减排也将随之上升。在实施了电力行业超低排放改造、燃煤锅炉整治等有力措施后，下阶段宣城 PM_{2.5} 污染防治将进入攻坚期，需要开展精细化的治理措施和监管，进一步挖掘减排潜力。

另外，2015~2019 年，宣城市臭氧日最大 8 小时平均值第 90 百分位数近五年总体呈上升趋势，2019 年相对 2015 年上升了 34%，虽然满足二级标准要求，但总体呈上升趋势。臭氧是具有远距离传输特点的典型区域性污染物，需要在长三角范围内联合开展多污染物的协同治理。此外，臭氧与前体物的关系并非线性，臭氧浓度存在显著的地区差异和时间差异，是当前科研的热点和前沿问题。当前开展 PM_{2.5} 和臭氧的协同控制需要在有效管控 PM_{2.5} 的同时，抑制臭氧增长，并逐步寻找降低臭氧浓度的有效途径。

（三）空气质量达标压力

截至 2017 年，宣城市环境空气常规六项污染物中，除了 PM_{2.5} 距离标准值仍有一定差距外，其余五项指标浓度值均低于国家二级标准；根据前文“2.1.6 环境质量历年变化趋势”章节可知，2015~2019 年 PM_{2.5} 总体呈稳步下降趋势，SO₂、NO₂、PM₁₀ 和 CO 均得到了有效控制，空气优良天气比例自 2017 年起逐年上升，但臭氧日最大 8 小时平均值第 90 百分位数近五年总体呈上升趋势，2019 年相对 2015 年上升了 34%，2017 年达到峰值。因此 PM_{2.5} 是规划近期需要关注的首要问题，而有效抑制臭氧浓度并做到稳定达标也是规划远期面临的重大挑战。

2015~2019 年，燃煤锅炉整治、工业提标改造、电厂超低排放改造和扬尘综合治理是宣城市近年来对 PM_{2.5} 浓度改善效果较为显著的措施。PM_{2.5} 浓度季节波动性较

大，在冬季时节，PM_{2.5}浓度出现高值。相对于2015年，2019年PM_{2.5}年均浓度已下降了16.3%，距离达到环境质量国家二级标准（35μg/m³）还需下降42.8%。根据国内外城市减排经验，随着空气质量不断改善，末端治理减排潜力逐渐收窄，降低单位PM_{2.5}浓度所需减排也将随之上升。在实施了电力行业超低排放改造、燃煤锅炉整治等有力措施后，下阶段宣城PM_{2.5}污染防治将进入攻坚期，需要开展精细化的治理措施和监管，进一步挖掘减排潜力。

三、规划原则和规划目标

（一）规划原则

结构升级，布局优化。树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，形成绿色发展方式和生活方式，构建清洁低碳、安全高效的能源体系，以资源环境承载能力为先决条件，优化空间开发利用格局，推进经济结构优化和产业升级，促进产业高端高效绿色发展。

质量为纲，精准施策。以改善环境质量为核心，对大气污染成因进行科学化、定量化分析，对不同污染源、不同污染物、不同季节制定差异化污染防控措施，精准施策，提升大气环境管理的精细化水平。

依法推进，长效治污。坚持源头严防、过程严管、后果严惩，实施最严格的环境保护制度，建立督促和引导企业深化污染治理的长效机制。

社会共治，区域联动。明确政府各部门、企事业单位、社会公众的大气污染防治责任和义务，建立部门协调与区域联动机制，构建政府主导、企业主体、公众参与的全社会治污格局。

（二）编制依据

1、国家法律、法规、规章和有关文件

- （1）《中华人民共和国环境保护法》，2014.04.24发布，2015.01.01实施。
- （2）《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26发布，2018.10.26实施。
- （3）《大气污染防治行动计划》，国发〔2013〕37号。
- （4）《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》，环大气〔2018〕121号。
- （5）《打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》，国发〔2018〕22号。
- （6）《柴油货车污染治理攻坚战行动计划》，环大气〔2018〕179号。
- （7）《推进运输结构调整三年行动计划（2018~2020年）》，国办发〔2018〕91

号。

(8) 《工业炉窑大气污染综合治理方案》，环大气〔2019〕56号。

(9) 《重点行业挥发性有机物综合治理方案》，环大气〔2019〕53号。

(10) 《产业结构调整指导目录（2019年本）》。

(11) 《建材行业淘汰落后产能指导目录（2019版）》。

(12) 《关于加强重污染天气应对夯实应急减排措施的指导意见》，环办大气函〔2019〕648号。

(13) 《长三角区域柴油货车污染协同治理行动方案（2018~2020年）》。

(14) 《长三角区域港口货运和集装箱转运专项治理（含岸电使用）实施方案》。

(15) 《长三角地区 2018~2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》，环大气〔2018〕140号。

(16) 《长三角地区 2019~2020 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》，环大气〔2019〕97号。

(17) 《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》，环大气〔2020〕33号。

(18) 《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》。

(19) 《长江经济带产业转移指南》。

(20) 《长江经济带生态环境保护规划》。

2、安徽省地方法律、法规、规章和有关文件

(1) 《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》，皖政〔2013〕89号。

(2) 《安徽省矿山环境整治实施方案》，皖大气办〔2014〕10号。

(3) 《安徽省“十三五”环境保护规划》，皖政办〔2017〕31号。

(4) 《安徽省环境保护条例》，2017.11.20发布，2018.01.01实施。

(5) 《安徽省重污染天气应急预案》（皖政办秘〔2017〕97号），2017.04.20。

(6) 《安徽省电动汽车充电基础设施建设规划（2017~2020年）》，皖发改能源〔2017〕577号，2017.8.9。

(7) 《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》，皖政〔2018〕83号，2018.9.27。

(8) 《安徽省大气污染防治条例》，2018.09.30发布，2018.11.01实施。

(9) 《安徽省人民政府关于发布安徽省生态保护红线的通知》（皖政秘〔2018〕

120 号），2018.11.27。

（10）《安徽省机动车排气污染防治办法》，安徽省人民政府令第 288 号，2019.01.18。

（11）《安徽省生态环境厅关于全面执行大气污染物特别排放限值的通知（皖环函〔2019〕1120 号），2019.12.24。

（12）《安徽省柴油货车污染防治攻坚战实施方案》，皖政办秘〔2019〕31 号，2019.02.22。

（13）《安徽省挥发性有机物污染治理专项行动方案》，皖大气办〔2017〕15 号，2017.05.31。

（14）《安徽省人民政府关于印发“十三五”节能减排实施方案的通知》（皖政〔2017〕93 号），2017.06.20。

（15）《关于进一步加强建设项目新增大气污染物总量控制指标管理工作的通知》（皖环发〔2017〕19 号），2017.03.28。

（16）《长江经济战略环境影响评价 安徽省“三线一单”编制文本》（送审稿），安徽省生态环境厅，2019.09。

（17）《安徽省生态环境厅关于全省化工产业污染防治工作方案厅内分工的通知》，2020.01.08。

（18）《中共安徽省委安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》（皖发〔2018〕21 号），2018.06.27。

（19）《安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省农作物秸秆综合利用三年行动计划（2018~2020 年）等文件的通知》（皖政办〔2018〕36 号），2018.08.16。

（20）《安徽省生态环境厅关于全面推进挥发性有机物综合治理工作的通知》（各类领导小组发文〔2019〕201 号），2019.09.26。

（21）《安徽省人民政府关于实施国家第六阶段机动车排放标准的通告》（皖政秘〔2019〕106 号），2019.6.2。

（22）《2018 年安徽省大气污染防治重点工作任务》，皖大气办〔2018〕7 号，2018.02.23。

（23）《2018 年安徽省大气污染防治重点工作任务》，皖大气办〔2019〕5 号，2019.02.28。

（24）《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》皖大气办〔2020〕2 号，

2020.03.27。

《2020年夏季挥发性有机物污染治理百日攻坚行动方案》，皖大气办〔2020〕7号，2020.07.20。

3、宣城市地方法律、法规、规章和有关文件

(1) 《宣城市城市总体规划（2016~2030年）》，皖政秘〔2017〕152号，2017.08.14。

(2) 《宣城市生态建设与环境保护“十三五”规划（2016~2020年）》。

(3) 《宣城市人民政府关于印发宣城市“十三五”新型工业化发展规划的通知》，宣政秘〔2016〕211号，2016.11.7。

(4) 《宣城市人民政府关于印发宣城市工业经济发展指南（2016~2020）的通知》，2017.03.16。

(5) 《宣城市人民政府关于在市规划建成区内实施高污染燃料禁燃工作的通告》，宣政〔2013〕24号，2013.5.22。

(6) 《宣城市人民政府关于实施国家第四阶段机动车污染物排放标准的通告》，宣政〔2014〕14号，2014.2.17。

(7) 《宣城市人民政府关于扩大高污染燃料禁燃区的通告》，宣政秘〔2016〕105号，2016.5.8。

(8) 《宣城市人民政府办公室关于做好农作物秸秆禁烧和综合利用工作的实施意见》，宣政秘〔2014〕118号，2014.05.27发布，2014.05.27实施。

(9) 《宣城市人民政府办公室关于进一步做好秸秆禁烧和综合利用工作的通知》，宣政办秘〔2015〕103号，2015.5.5。

(10) 《宣城市人民政府办公室关于进一步加强秋季秸秆禁烧工作的通知》，宣政办秘〔2015〕219号，2015.09.15发布，2015.09.15实施。

(11) 《关于印发宣城市工业污染源全面达标排放计划实施方案的通知》（宣环察〔2017〕82号），2017.6.8。

(12) 《宣城市环保局 宣城市交通运输局 宣城市商务局关于开展机动车维修行业、报废机动车拆解行业危险废物与挥发性有机物污染防治专项整治的通知》，2017.12.25。

(13) 《中共宣城市委 宣城市人民政府关于贯彻全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》，宣发〔2018〕14号，2018.9.6。

(14) 《关于印发宣城市 2018 年重点行业 VOCs 专项整治行动实施方案的通知》，宣大气办〔2018〕6 号，2018.1.12。

(15) 《关于印发<宣城市蓝天保卫战 2018 年实施方案>的通知》，宣大气办〔2018〕36 号，2018.3.20。

(16) 《关于印发《宣城市重点行业工业企业废气无组织排放专项整治方案》的通知》（宣大气办〔2018〕96 号），2018.6.20。

(17) 《关于印发宣州区工业炉窑综合整治实施方案的通知》，宣区气办〔2019〕2 号，2019.3.22。

(18) 《宣城市区燃放烟花爆竹管理规定》，宣城市人民政府令第 2 号，2018.7.1。

(19) 《宣城市人民政府办公室关于印发宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法的通知》，宣政办秘〔2015〕164 号，2015.07.16 发布，2015.07.16 实施。

(20) 《宣城市区裸露土地扬尘专项整治方案》，宣城市生态环境局，2020.05.11。

(21) 《关于印发宣城市市区餐饮业油烟污染综合整治方案的通知》（宣环察〔2013〕104 号），2013.10.11。

(22) 《宣城市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》，2019.02.02。

(23) 《关于印发宣城市工业大气污染防治专项行动等七个工作方案的通知》，宣大气办〔2016〕38 号，2016.08.26。

(24) 《宣城市市区饮食服务行业油烟污染管理办法（试行）》，2014.05.12 发布，2014.05.12 实施。

(25) 《宣城市城市综合交通规划（2017~2030）》

(26) 《宣城市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》

(27) 《宣城市林业发展“十三五”规划》

(28) 《宣城市城市轨道交通线网规划》

(29) 《宁国市城市总体规划（2012~2030）》

(30) 《广德县县城总体规划（2014~2030 年）》

(31) 《旌德县城市总体规划（2014~2030 年）》

(32) 《绩溪县县城总体规划（2014~2030 年）》

(33) 《郎溪县城总体规划（2016~2035 年）》

(34) 《泾县县城总体规划(2014~2030年)》

(三) 规划范围

本规划所涉及的范围为宣城市所辖全部行政区域,包括宣州区、郎溪县、泾县、绩溪县、旌德县、宁国市、广德市,辖区总面积 1.234 万平方公里。

(四) 规划期限及阶段目标

本研究以 2025 年为 PM_{2.5} 达标目标年,宣城市大气环境限期达标规划期限为 2018~2025 年(以 2017 年为基准年),整个规划时段分为 2018~2020 年、2021~2025 年两个阶段。2020 年要求细颗粒物目标浓度值达到 38μg/m³ 以下;2025 年细颗粒物年均浓度达到国家环境空气质量二级标准。本次规划以 2017 年为基准年,近期评价到 2020 年,远期评价到 2025 年。

四、总体战略和分阶段战略

(一) 总体战略

宣城市燃煤电厂已完成超低排放改造,因此非电行业大气污染治理将成为烟气深度治理的战场。宣城市第二产业结构占比近 50%,高污染、高消耗行业占比仍较高,大气污染物排放量较大,污染防治形势十分严峻。

大气污染内因是源排放,外因是不利气象条件,随着宣城市环境空气质量逐步改善,源排放的控制将要进入原有改善成效维持难、新的有效措施又难以跟上的换挡期,治理难度也随之升级,秋冬季更是大气污染防治的攻坚阶段,应坚持提前部署、提前谋划,以更大的减排量来抵消不利气象条件带来的负面影响。非电行业烟气排放具有烟气量大,烟气温度相对较低、成分复杂、烟气不稳定等特点,受制于缺乏经济可行的技术方案和行业盈利能力较差两个因素,其烟气治理推进缓慢。在选择合适的烟气深度治理技路线的同时,要不断提高管理和运行水平,精细化管理是治污设施稳定运行的重要保障。

因此,以改善环境质量为核心,建立“政府主导、部门联动、工程支撑、政策保障”有效机制,从推动产业布局优化、能源结构调整和生活方式优化等方面出发,提高能效、控源减排,加强多污染协同控制和监督管理。依据不同区域污染现状特征,提出分区域、分阶段、差异化污染源控制策略,重点加强 PM_{2.5} 深度防治,协同控制 O₃ 等污染物,逐步实现全市环境空气质量达标。

(二) 分阶段战略

针对宣城市不同阶段经济发展、人口增长、城市建设等方面特征，将空气质量改善措施分为两个阶段，分别为 2018~2020 年和 2021~2025 年，不断强化污染控制措施，优化产业结构、空间布局、逐步实现从末端控制治理向源头控制、从重点领域控制向全面综合控制的战略转变。

到 2020 年，以产业结构升级、重点行业污染治理、移动源污染防治、工业锅炉淘汰及改造、扬尘源综合整治为重要抓手，实现多种污染物减排。通过落实煤炭消费总量控制，提高清洁能源利用比例；设定产业准入负面清单，引导产业升级、布局优化，推进“散乱污”整治工作，加快污染企业环保搬迁；加强末端治理，进一步推进电力、钢铁和水泥等行业超低排放改造与挥发性有机物综合整治工作；淘汰老旧车，推广新能源车，减少机动车污染物排放；加强扬尘、秸秆、餐饮油烟等面源污染整治。该阶段主要减排控制任务中，重点控制区一次 $PM_{2.5}$ 以扬尘源控制为主；一般控制区一次 $PM_{2.5}$ 以工业源和扬尘源控制为主。

到 2025 年，初步形成高端高质高新现代产业体系框架，资源能源消费增速趋缓，控制技术和管理能力不断提高，传统工业源污染物排放得到有效控制，大气污染控制更加注重源头与过程控制，从重点领域控制向全面综合性控制的战略转变。在不断巩固和深化“十三五”综合整治的成效的基础上，鼓励重点行业执行更严格排放标准，如锅炉和工业炉窑；进一步强化 VOCs 污染防治；优化货运结构，大力推广新能源汽车，控制汽油车增长量，增加绿色出行比例，机动车污染物排放得到大幅度削减；加强非道路移动机械污染控制；全面深化面源污染防治；推进清洁原料替代及清洁能源利用，推动通过优化工艺流程大力提高各行业清洁化生产水平，提升大气环境精细化管理能力，建立城市空气质量联合会商和联动执法机制，力争 $PM_{2.5}$ 达到环境空气质量国家二级标准，空气质量持续改善。

五、大气环境质量改善措施

本次规划全面贯彻生态环境部提出的“三个治污”（精准治污、科学治污、依法治污）和“五个精准”（问题精准、时间精准、区位精准、对象精准、措施精准）精神，提出如下大气环境质量改善措施。

（一）优化能源结构

1、继续实施煤炭消费总量控制

到 2020 年，全市煤炭占能源消费总量比重进一步下降；全市煤炭消费总量完成省

下达任务：新建耗煤项目实行煤炭减量替代。对石油加工业、化学原料和化学制品制造业、非金属矿物制品业、黑色金属冶炼和压延加工业、有色金属冶炼和压延加工业、电力热力生产和供应业等行业新增耗煤（电力行业除外），实施煤炭消费量 1.5 倍减量替代。上一年度没有完成空气质量考核目标且排序后 3 位的县（市、区），实行 2 倍减量替代。非电行业新建项目，禁止配套建设自备纯凝、抽凝燃煤电站。继续推进电能替代燃煤和燃油工作，到 2020 年，替代规模达到 6.5 亿千瓦时以上。（市发改委牵头，市生态环境局参与）

2、继续实施“煤改气”和“以电代煤”

在落实气源、保障民生的前提下，在陶瓷、玻璃、铸造等行业积极推进天然气替代煤气化工程，有序实施燃煤设施煤改气。结合区域和行业用能特点，积极推进工业生产、建筑供暖供冷、交通运输、农业生产、居民生活五大领域实施“以电代煤”，着力提高电能占终端能源消费比重。（市发改委牵头，市供电公司参与）

3、进一步提高能源利用效率

继续实施能源消耗总量和强度双控行动。大力开发、推广节能高效技术和产品，实现重点用能行业、设备节能标准全覆盖。新建高耗能项目单位产品（产值）能耗要达到国际先进水平。因地制宜提高建筑节能标准，加大绿色建筑推广力度，引导有条件县（市、区）新建建筑全面执行绿色建筑标准。进一步健全能源计量体系，持续推进供热计量改革，推进既有居住建筑节能改造。鼓励开展农村住房节能改造。（市发改委、市经信局、市住房和城乡建设局、市市场监督管理局牵头，市机关事务管理局、市商务局、市农业农村局等参与）

4、加快发展清洁能源和新能源

有序发展水电，优化风能、太阳能开发布局，因地制宜发展生物质能、地热能等。在具备资源条件的地方，鼓励发展县域生物质热电联产、生物质成型燃料锅炉及生物天然气。加大可再生能源消纳力度，基本解决弃水、弃风、弃光问题。加快建设秸秆电厂，鼓励发展固体成型燃料、纤维素燃料乙醇等生物质燃料，探索开展高效清洁煤电耦合生物质发电技术研究和试点示范。适应新型城镇化发展需要，科学规划生活垃圾焚烧发电厂建设布局。推广热泵系统、冷热联供等技术应用，扩大地热能和空气能利用。到 2020 年，全市可再生能源发电装机规模和非化石能源占能源消费总量比重达到能源发展“十三五”规划目标。（市发改委、市财政局、市供电公司按职责负责）

5、进一步加强散煤治理

加强劣质煤、散煤管控。全面落实《商品煤质量管理暂行办法》和锅炉燃煤技术标准，做好散煤使用现状调查，加强劣质、散煤管控，制定散煤治理实施方案。严格落实《安徽省商品煤质量管理实施办法》，加强煤炭生产加工企业产品质量监督，确保供应符合使用、销售标准的合格煤炭，拉网式排查并依法查处散煤销售网点。扩大城市高污染燃料禁燃区范围，逐步由城市建成区扩展到近郊。高污染燃料禁燃区禁止销售、使用煤炭及煤炭制品等高污染燃料。全面开展禁燃区散煤焚烧情况及煤场清理专项行动，逐步实现无煤化。进一步加大洗选煤和配煤技术推广力度，逐步削减分散用煤和劣质煤使用比例。适时建设煤炭储配基地，开展集中配煤、物流供应试点示范，实现煤炭精细化加工配送。大力推广优质型煤和新型炉具，提高燃烧效率。（市发改委牵头，市经信局、市生态环境局、市市场监督管理局、市商务局参与）

（二）调整产业结构

1、优化产业布局

完成生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入清单编制工作，明确禁止和限制发展的行业、生产工艺和产业目录。严格执行国家高耗能、高污染和资源型行业准入条件，按省里要求制定更严格的产业准入门槛。积极推行区域、规划环境影响评价，新、改、扩建钢铁、石化、化工、建材、有色等项目的环境影响评价，应满足区域、规划环评要求。（市生态环境局牵头，市发改委、市经信局、市自然资源和规划局参与，各县（市、区）人民政府、宣城经济技术开发区管委会负责落实。以下均需各县（市、区）人民政府、宣城经济技术开发区管委会落实，不再一一列出）

加快区域产业调整。加快城市建成区重污染企业搬迁改造或关闭退出，推动实施一批水泥、化工等重污染企业搬迁工程。禁止新增化工园区，加大现有化工园区整治力度。各地已明确的退城企业，要明确时间表，逾期不退城的予以停产。（市经信局、市发改委、市生态环境局等按职责负责）

2、严控“两高”行业产能

严格执行国家、省关于“两高”产业准入目录和产能总量控制政策措施。严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法；新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。（市发改委、市经信局牵头，市生态环境局等参与）

加大落后产能淘汰和过剩产能压减力度。严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准。严格按照《产业结构调整指导目录》，执行过剩产能淘汰标准。严防“地条钢”死灰复燃。（市经信局、市发改委牵头，市生态环境局、市财政局、市市场监督管理局、市应急管理局等参与）

3、强化“散乱污”企业综合整治

全面开展“散乱污”企业及集群综合整治行动。根据国家、省规定，细化“散乱污”企业及集群整治标准。实行拉网式排查，建立管理台账。按照“先停后治”的原则，实施分类处置。列入关停取缔类的，基本做到“两断三清”（切断工业用水、用电，清除原料、产品、生产设备）；列入整合搬迁类的，要按照产业发展规模化、现代化的原则，搬迁至合规工业园区并实施升级改造；列入升级改造类的，树立行业标杆，实施清洁生产技术改造，全面提升污染治理水平。建立“散乱污”企业动态管理机制，坚决杜绝“散乱污”企业项目建设和已取缔的“散乱污”企业异地转移、死灰复燃。对治理达标无望、偷排直排的工业摊点和小作坊，一律依法依规予以关停取缔或吊销营业执照。（市生态环境局、市经信局牵头，市发改委、市市场监督管理局、市应急管理局、市自然资源和规划局等参与）

“散乱污”企业及集群综合整治。严格落实 2017 年印发的《宣城市整治“散乱污”企业专项整治方案》，按照整顿规范一批、搬迁整合一批、关停取缔一批的要求，逐项落实责任、完善措施。各县市区政府作为取缔“散乱污”企业的责任主体，按照“谁主管、谁负责”、“谁许可、谁负责”的原则，具体组织实施“散乱污”企业取缔工作。同时，有效整合执法资源，强化联动执法，督促企业严格落实环保、安全、质量等方面的国家和地方标准。根据《关于集中开展“小散乱污”企业专项整治的指导意见》、《安徽省环境保护委员会办公室关于深入开展“散乱污”企业排查整治工作的通知》及《安徽省环境保护委员会办公室关于切实做好“散乱污”企业清理整治工作的通知》等文件要求，在各乡镇、开发园区进一步开展拉网式排查，并开通举报专线，对现有清单再核实、再补充，建立、完善辖区企业清单，实行排查结果动态更新制度，排查一项、入账一项，确保底数清、无遗漏、不乱报、企业信息完整。

4、深化工业污染治理

持续推进工业污染源全面达标排放，将烟气在线监测数据作为执法依据，加大超标处罚和联合惩戒力度，未达标排放的企业一律依法停产整治。建立覆盖所有固定污染源的企业排放许可制度，2020 年底前，完成排污许可管理名录规定的行业许可证核

发。（市生态环境局牵头，市市场监督管理局参与）

推进重点行业污染治理升级改造。二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执行大气污染物特别排放限值。推动实施钢铁等行业超低排放改造。强化工业企业无组织排放管控，火电、钢铁、水泥、砖瓦、陶瓷、玻璃等重点行业企业及燃煤锅炉，在安全生产许可条件下，实施封闭储存、密闭运输、系统收集，对所有物料（废渣）储存、装卸、破碎、输送及工艺过程中的无组织排放进行深度治理。

（市生态环境局牵头，市发改委、市经信局等参与）

推进各类园区循环化改造、规范发展和提质增效。大力推进企业清洁生产。对各类开发区、工业园区、高新区等进行集中整治，限期进行达标改造，减少工业集聚区污染。2020 年底前基本完善园区集中供热设施，积极推广集中供热。确无供热需求或有供热需求但已完成清洁能源替代的开发区可暂不推行集中供热。有条件的工业集聚区建设集中喷涂工程中心，配备高效治污设施，替代企业独立喷涂工序。（市发改委牵头，市经信局、市生态环境局、市科技局、市商务局等参与）

5、大力培育绿色环保产业

加快发展新动能，壮大绿色产业规模，发展节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业。积极支持培育一批核心竞争力强、影响力的大型节能环保龙头企业，支持企业技术创新能力建设，促进大气治理重点技术装备等产业化发展和推广应用。积极推行节能环保整体解决方案，加快发展合同能源管理、环境污染第三方治理和社会化监测等新业态，培育一批高水平、专业化节能环保服务公司。（市发改委牵头，市经信局、市生态环境局、市科技局等参与）

（三）产业环境准入

一是坚持实行新上重大项目审查制度，从产业政策、生产工艺、清洁生产、选址布局、污染防治、总量控制、风险防范和污染治理等方面，同时兼顾项目所在地的区域资源禀赋、环境承载量等因素进行综合考虑，将高污染项目挡在门外。二是对重大、敏感类项目坚持以专家会审的方式从严把关，针对项目环评文件对工程分析是否透彻、污染治理措施论证是否可行、规划选址是否合理等方面加强审查，对环评报告工程分析存在重大缺漏，编制质量差的项目实行一票否决。三是对新建、改扩建的重大项目均严格执行局务会议集体审议制，从宏观管理角度，充分听取各职能部门意见和建议，民主决策，对会议审议不通过的项目一律不批。

1、优先管控单元

根据《宣城市敬亭山风景名胜区条例》，风景区和风景协调区内的建设活动，应当符合风景区规划，并经风景区管理机构审核后，依照有关法律、法规的规定办理审批手续方可实施。

2、重点管控单元

（1）空间布局约束的准入要求

限制生产和使用高环境风险化学品。各县市区政府、市开发区管委会对辖区内的落后产能、“十小”企业和城市主城区内重污染企业按年度下达淘汰、关闭、搬迁、改造计划。对存在环境高风险企业要予以挂牌督办，限期整改或搬迁，对不具备整改条件的，应依法予以关停。

2020年基本完成内河主要港口专业化泊位（危险货物泊位除外）具备向船舶供应岸电的能力，到港船舶实施受电设施改造，具备从码头受电能力。新建码头同步规划、设计、建设岸电设施。

（2）污染物排放管控的准入要求

到2020年，全市二氧化硫、氮氧化物排放总量分别控制在2.05万吨、3.71万吨以内，比2015年分别下降8.5%、10%。根据《宣城市生态建设与环境保护“十三五”规划（2016-2020年）》，在有机化工、表面涂装、包装印刷等重点行业推进VOCs排放总量控制，到“十三五”末期，全市排放总量下降10%以上。提高道路机械化清扫率，2020年底前，市建成区达到80%以上，县城达到65%以上。严格渣土运输车辆规范管理，渣土运输车要密闭。落实降尘考核。宣州区、郎溪县、广德市平均降尘量不得高于5吨/月·平方公里，其他县（市）平均降尘量不得高于4吨/月·平方公里。

（3）其他资源利用效率要求

继续推进电能替代燃煤和燃油工作，到2020年，替代规模达到6.5亿千瓦时以上。持续强化烟花爆竹禁放工作，严格落实《宣城市区燃放烟花爆竹管理规定》。

宣城市区禁止燃放烟花爆竹的区域为：水阳江、沪渝高速、敬亭山（含敬亭山风景名胜区）合围区域，以及向阳大道（至青弋江大道）、响山路（至青弋江大道）、薰化路（至青弋江大道）、宝城路（至青弋江大道）、日新路（至青弋江大道）、阳德中路沿线机关、企事业单位和居民小区。

对禁燃区内使用高污染燃料设施进行拆除或改用清洁能源。禁燃范围：在2013年禁燃范围的基础上，向东延伸至水阳江大道，南至沪渝高速，西至鸿越大道，北至铜南宣高速，即绕城高速、鸿越大道敬亭山与水阳江形成的闭合区域。按宣城市人民政

府《关于扩大高污染燃料禁燃区的通告》及《关于在市规划建成区内实施高污染燃料禁燃工作的通告》的相关规定执行。

到 2020 年，全市可再生能源发电装机规模和非化石能源占能源消费总量比重达到能源发展“十三五”规划目标；全市可再生能源发电装机规模和非化石能源占能源消费总量比重达到能源发展“十三五”规划目标。

提高化肥利用率，到 2020 年，全市达到 40%以上。到 2020 年，全市畜禽粪污综合利用率达到 80%以上。

（四）移动源污染防治

1、发展绿色交通体系

进一步加强公交优化、慢行友好的城市交通体系建设。加强城市交通规划、建设与管理，构建高效、低碳、以人为本的绿色交通发展体系。结合城市总体规划和交通规划，加快城市交通结构调整，合理控制燃油机动车保有量，通过优化城市布局，加快轨道交通建设，大力发展公共交通及其基础设施，确立公共交通在城市交通中的主体地位，大幅度提高公众公交出行率，降低私家车使用强度，优化交通出行结构，有效减少机动车尾气排放。

通过综合运用经济、技术、行政等手段，优化城市交通结构，采纳以公交为导向的开发模式，将土地利用规划和城市交通规划有机地结合在一起，合理规划城市交通组织，对特殊地段及特殊时段实施有效的交通管控，如学校附近应尽量分散接送点位，必要时对道路进行拓宽；同时利用大数据、物联网、“互联网+”、人工智能、云计算等技术，提高交通智能化、信息化水平；通过采用车辆信息和通讯系统（VICS）、电子收费系统（ETC）、电子标识、智能导航等技术，提高车辆行驶速度，引导公众合理选择出行工具，缓解出行高峰时段的交通拥堵，降低机动车怠速排放。

建立有效的“车-油-路”一体化的排放控制体系，逐步扩展到非道路机械污染治理。在技术成熟可行的情形下，大规模地增加公交、出租及小客车的电动化比例，加快城市轨道交通、公交专用道、快速公交系统（BRT）等公共交通建设，建设超低排放公共交通车辆结构。借助日趋成熟的大数据和智能化技术，强化对高排放柴油车的管控，推动城市大宗货物由公路运输为主转向铁路货运为主，建设低排放高效货物运输系统。

2、优化调整货物运输结构

到 2020 年，铁路货运量比 2017 年增长 10%。制定实施运输结构调整行动计划。

大力推进铁水联运。加大货运铁路建设投入，推动铁路货运重点项目建设。大力发展多式联运。协调督促建设施工单位加快完成巷口桥货场铁路运输线、仓库、货运业务楼及货场内部相关道路建设；加快推进巷口桥站铁路货场配套市政道路建设，为实现多式联运打好基础。

依托铁路物流基地、公路港和内河港口等，推进多式联运型和干支衔接型货运枢纽（物流园区）建设，加快推广集装箱多式联运。建设城市绿色物流体系，支持利用城市现有铁路货场物流货场转型升级为城市配送中心。鼓励发展江海联运、江海直达、滚装运输、甩挂运输等运输组织方式。降低货物运输空载率。

3、加快车船结构升级

严格机动车管理。严把机动车检验关，对未经检验或检验不合格的车辆一律不予核发检验合格标志。对查验中发现的违规机动车产品和机动车检验机构的违规行为，及时通报其行业主管部门予以查处。严把机动车报废关，对达到报废标准和连续三个检验周期检验不合格车辆，及时告知车主办理注销登记，对逾期未办理注销登记的车辆，依法公告其牌证作废。严格报废车辆监销制度，对报废的大型客车、中型以上货车等重点车辆，逐一监督拆解，杜绝报废车辆流入市场或重新上路行驶。

推广使用新能源汽车。加快推进城市建成区新增和更新的公交、环卫、邮政、出租、通勤、轻型物流配送车辆使用新能源或清洁能源汽车，使用比例达到 80%；港口、机场、铁路货场等新增或更换作业车辆主要使用新能源或清洁能源汽车。市及有条件的县（市）建成区公交车逐步更换为新能源汽车。在物流园、产业园、工业园、大型商业购物中心、农贸批发市场等物流集散地建设集中式充电桩和快速充电桩。为承担物流配送的新能源车辆在城市通行提供便利。

大力淘汰老旧车辆。采取经济补偿、限制使用、严格超标排放监管等方式，大力推进国三及以下排放标准营运柴油货车提前淘汰更新，加快淘汰采用稀薄燃烧技术和“油改气”的老旧燃气车辆。各地要制定营运柴油货车和燃气车辆提前淘汰更新目标及实施计划。实施国六排放标准，推广使用达到国六排放标准的燃气车辆。

推进船舶更新升级。全面实施新生产船舶发动机第一阶段排放标准。推广使用电、天然气等新能源或清洁能源船舶。内河应采取禁限行等措施，限制高排放船舶使用，鼓励淘汰使用 20 年以上的内河航运船舶。

4、加快油品质量升级

全面供应符合国六标准的车用乙醇汽油和柴油，停止销售低于国六标准的汽柴

油，实现车用柴油、普通柴油、部分船舶用油“三油并轨”。落实国家关于销售前在车用汽柴油中加入符合环保要求的燃油清净增效剂的措施。加强成品油质量监督检查，严格规范成品油流通秩序，依法依规严厉查处非法调和油品、生产销售伪劣、质量不符合国家强制性标准、标识虚假的油品等违法违规行为，确保成品油质量升级取得实效。工商质监、商务部门要持续开展对加油站、储油库的油品质量抽检，依法查处销售不合格油品行为，情节严重的，依法吊销成品油零售许可证。

5、强化移动源污染防治

加强新生产机动车排放达标监管。机动车生产及进口企业不得生产、进口和销售不符合标准的车辆，加强产品环保生产一致性管理。加强机动车生产及进口企业产品在用符合性检查，确保机动车在正常使用条件下和正常寿命期内达到新车出厂时的标准限值要求。生产、进口企业获知机动车排放不符合规定的环境保护耐久性要求的，应依法召回。

完善并严格执行在用车检测维护（I/M）制度，搭建车辆定期检测检验与维修企业联网平台，研究制定检测维修平台联网规范。提高机动车环保检测质量，建设道路机动车排放大数据监管平台，推进遥感、路检结合的方式，全面筛查高排放机动车，提高路检和抽检的频率及数量，对复检超标车依法处罚。全市环保、交通部门紧密联合，进一步加强对维修企业的监管，对维修市场的违法行为开展专项检查，同时实现一、二类维修企业联网，并上传相关环保信息，确保超标车辆维修后达标排放。环保部门加强与公安交管、交通、质监部门的合作，定期开展专项联合检查，严厉打击各种作弊检测检验行为；整治检测检验机构周边维修企业秩序，对查到的违规行为，移交公安部门根据治安法规追究刑事责任。

严厉打击新生产销售机动车环保不达标等违法行为。严格新车环保装置检验，在新车销售、检验、登记等场所开展环保装置抽查，保证新车环保装置生产一致性。构建全市机动车超标排放信息数据库并与省里联网、实行数据共享，追溯超标排放机动车生产和进口企业、注册登记地、排放检验机构、维修单位、运输企业等，实现全链条监管。推进老旧柴油车深度治理，具备条件的安装污染控制装置、配备实时排放监控终端，并与环保等有关部门联网，协同控制颗粒物和氮氧化物排放，稳定达标的可免于上线排放检验。有条件的县（市、区）定期更换出租车三元催化装置。（市生态环境局、市交通运输局、市公安局牵头，市经信局、市市场监督管理局等参与）

优化重型车辆绕城行驶方案，通过新建道路、分时规划路线等方式，完善重型车

辆绕城方案，科学确定普通干线公路绕城和专用绕城通道路线，完善城区环路通行条件，明确国三标准及以下柴油车辆禁限行区域、路段以及绕行具体路线，严控重型车辆进城。（市公安局、市自然资源和规划局、市住房和城乡建设局牵头，市交通运输局、市城管执法局参与）

加强农用运输车管控力度。进一步扩大农用运输车、低速载货汽车、三轮汽车、拖拉机、变型拖拉机等车辆的禁行范围。逐步推进宣城、各县（市）城内建筑工地不再使用上述车辆运输土石方和物料。各职能部门应对上述车辆违法进城、非法进行货物运营等行为进行管理和查处。

加强非道路移动机械和船舶污染防治。开展非道路移动机械摸底调查，划定非道路移动机械低排放控制区，严格管控高排放非道路移动机械。严格按照国家有关工程机械、港作机械排放标准，推进排放不达标工程机械、港作机械清洁化改造和淘汰，内河港口新增和更换的作业机械主要采用清洁能源或新能源。推动内河船舶改造，加强颗粒物排放控制，开展减少氮氧化物排放试点工作。（市生态环境局、市交通运输局、市农业农村局等牵头，市公安局、市经信局等参与）

加快港口码头岸电设施建设，提高港口码头岸电设施使用率。2020年基本完成内河主要港口专业化泊位（危险货物泊位除外）具备向船舶供应岸电的能力，到港船舶实施受电设施改造，具备从码头受电能力。新建码头同步规划、设计、建设岸电设施。（市交通运输局牵头，市发改委、市财政局、市生态环境局等参与）

6、实施柴油货车污染防治攻坚行动

实施清洁柴油车行动。加强新生产车辆环保达标监管，严格实施国家机动车油耗和排放标准，落实环保查验工作。加强在用车监督执法力度，建立完善监管执法模式，推行生态环境部门检测取证、公安交管部门实施处罚、交通运输部门监督维修的联合监管执法模式。强化在用车排放检验和维修治理，实现排放检验机构监管全覆盖。加快老旧车辆淘汰和深度治理，制定老旧柴油货车和燃气车淘汰更新目标及实施计划，加快淘汰国三及以下排放标准的柴油货车。推动高排放车辆深度治理。对于具备条件的柴油车，鼓励加装或更换符合要求的污染控制装置，同时应安装远程排放监控设备和精准定位系统，并与生态环境部门联网。

实施清洁柴油机行动，严格新生产发动机和非道路移动机械、船舶管理。2020年底前，实施非道路移动机械国家第四阶段排放标准。加强排放控制区划定和管控，秋冬季期间，对禁止高排放非道路移动机械区域内作业的工程机械月抽查率达到50%以

上，禁止超标排放工程机械使用。加快具备条件的老旧工程机械、铁路老旧机车污染治理改造。

实施清洁运输行动，提升铁路货运量，到 2020 年底前重点行业企业铁路运输比例达到 50%以上。新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，应尽量采用铁路、水路或管道等运输方式。推进多式联运型和干支衔接型货运枢纽（物流园区）建设。加快推进液化天然气（LNG）罐式集装箱等多式联运及堆场建设。推行货运车型标准化，推广集装箱货运方式。试点开展高铁快运等。推进城市绿色货运配送示范工程，支持利用城市现有铁路、物流货场转型升级为城市配送中心。

实施清洁油品行动，禁止销售普通柴油和低于国六标准的车用汽柴油。执行内河大型船舶用燃料油标准和天然气质量标准。开展燃油生产加工企业专项整治，从源头保障油品质量。推进车用尿素和燃油清净增效剂信息公开。新建的原油、汽油、石脑油等装船作业码头、2020 年 1 月 1 日以后建造的 150 总吨以上的国内航行油船要全部安装油气回收设施。严厉打击生产、销售、储存和使用不合格油品、天然气和车用尿素行为，并向社会公开信息。开展储油库、加油（气）站和企业自备油库的常态化监督检查，加大抽查频次。

7、鼓励研发排放控制技术及装置和排放测试技术及设备

鼓励自主研发汽油车缸内直接喷射系统（GDI）、可变进气、涡轮增压、EGR、怠速启停、汽油车颗粒过滤器（GPF）等技术，掌握燃烧和电控等核心技术，研发 GDI、增压器、EGR 阀、GPF、OBD 等关键零部件。鼓励自主研发柴油车高压共轨（HPCR）燃油喷射系统、高效增压中冷系统、EGR、SCR、DPF 等技术，掌握燃油喷射和后处理等核心技术，研发 HPCR、增压器、SCR、SSCR、DPF、传感器等关键零部件。鼓励自主研发摩托车电控燃油喷射、高效三元催化器等技术，逐步淘汰化油器等落后技术。鼓励自主研发替代燃料、混合动力、纯电动、燃料电池等清洁能源汽车技术。鼓励开发混合动力、插电式混合动力专用发动机，优化动力总成系统匹配。鼓励研发动力电池清洁化生产和回收技术。

加快新生产机动车实验室排放测试、实际道路排放测试等技术及设备的自主研发，为加强机动车产品生产一致性、在用符合性和企业新产品研发提供保障。加快在用车简易工况法、遥感法及 OBD 测试技术、设备及软件控制系统的研发，为加强机动车排放监管提供支持。

（五）工业大气污染防治

1、严控大气污染物许可排放量

严格执行建设项目环评文件审批与规划环评、现有项目的环境管理、区域环境质量“三挂钩”，规划环评要作为规划所包含建设项目环评的重要依据，对于不符合规划环评结论及审查意见的项目环评文件，依法不予审批。鼓励排污权交易，倒逼排污企业采用新技术、新设备，实现清洁生产，减少对排污权的占有，鼓励通过市场将结余的剩余排污权指标进行转让，持有的排污权数量不足以及未按规定履行清缴义务，不得核发、变更其排污许可证。严格按照《固定污染源排污许可分类管理名录》规定的行业和时限要求，大力开展排污许可证核发工作。强化固定污染源排污许可“一证式”管理，依法对无证或超排污许可证排放污染物的排污单位，实施约谈、处罚和限期治理。

2、电力、热力生产行业治理

加快宁国市生活垃圾焚烧发电项目、宣城中科环保电力有限公司宣城市生活垃圾焚烧发电一二期工程、宣城皖能环保电力有限公司泾县生活垃圾焚烧发电项目、广德皖能环保电力有限公司广德县生活垃圾焚烧发电项目发电机组，郎溪理昂生物质发电有限公司郎溪理昂生物质发电有限公司热联产项目，宣城百川畅银新能源有限公司宣城市垃圾填埋场沼气综合处理项目、广德百川畅银新能源有限公司生活垃圾处理场沼气发电项目及沼气发电增容项目烟气提标改造。

加强对电力企业的煤场、灰场、卸煤、输煤和灰渣储运环节的全封闭建设和管理，保证储煤场喷淋装置，干灰厂喷水碾压的频率，卸煤、输煤、灰渣库等淋设施和除尘器效率，减少无组织排放的颗粒物对周围环境的影响。

六、规划实施保障措施

（一）组织保障

1、加强组织领导

市人民政府作为空气质量达标规划实施的责任主体，应充分认识大气污染防治工作的重要性、紧迫性和艰巨性，切实加强对本规划实施工作的组织领导，采取有效措施推进各项任务落实，确保目标的实现。市空气质量达标指挥部办公室应持续强化监督、督办作用，按照规划要求将规划目标和各项任务分解落实到各责任单位，制定年度工作计划，动态更新重点工程项目，明确工作任务和部门职责分工，确保任务到位、项目到位、资金到位、责任到位。

2、明确责任分工

达标规划实施的各任务牵头单位实行“一把手”负总责制，按照职责分工制定措施开展相关工作，确保宣城市改善环境空气质量攻坚工作落到实处。市生态环境局负责统筹协调，制定考核评估方案，指导督促各县市（区）大气污染防治和重污染天气应对措施；市发改委负责推进产业结构与能源结构优化调整，指导督促各县市（区）严格控制煤炭消费总量；市经信局负责根据国家和省级产业政策要求牵头推进淘汰落后产能工作；市公安交通管理部门负责对机动车、船舶大气污染防治的监督管理，依法查处排放检验（包括定期排放检验和监督抽测）不合格的机动车上路行驶违法行为；市财政局负责审核环保、节能等专项资金，按规定纳入财政预算；市城乡建设局、交通局、林园局、城管局等部门负责职能范围内扬尘污染控制及监管。

各县市（区）政府对本区域环境空气质量负责，依职责组织落实大气污染防治工作，按照规划确定的各项任务、要求和目标，组织制订具体实施方案，细化分解各项工作任务，责任到人。

（二）制度保障

1、建立部门协作机制

建立规划实施的统筹、协调及沟通机制，加强各部门分工合作、协调联动，形成纵向到底、横向到边的协同治理工作格局；建立完善网格长制度，压实各方责任，层层抓落实；各相关部门共同组织研究解决推进达标规划实施过程中遇到的重大问题。

2、完善预警应急体系

市生态环境局应加强环境空气质量、空气污染气象条件的监测预报和重污染天气预警应对工作，依据重污染天气的预警等级，迅速启动应急预案。各级各部门应将重污染天气应对及各应急强化措施纳入突发事件应急管理体系，按年度修订大气污染源减排清单，完善大气重污染天气应急预案，以优先控制重污染行业主要涉气排污工序为主，分类施策、精准减排，强化应急保障措施落实。

3、严格考核评估制度

建立达标规划年度分析、终期考核评估机制，把达标规划目标、重点任务和重点工程实施情况纳入各部门领导班子和领导干部综合评价的重要依据；制定政府监管部门对大气污染防治工作开展不力、落实不到位的问责办法，对推进工作不力、没有完成阶段性任务的有关单位负责人实行约谈、问责，并向社会公开。

市生态环境局每年对空气质量改善重点任务进展缓慢的县（市）区发预警通知

函；对达不到目标任务的县（市）区，公开约谈当地政府主要负责人，对未能完成终期目标任务的县（市）区，严肃问责相关责任人，并对其所涉大气污染物排放的建设项目实施环评、能评限批；将达标规划实施情况与财政转移支付金安排挂钩，与各类评优创先挂钩，以严格考核倒逼规划执行；对规划完成情况好，在改善大气环境质量工作中勇于突破、善于创新、明显做出突出贡献的单位及个人予以表彰；对未完成任务的企业，要从新项目准入、排污许可证核发、各类评优及资金补助等各方面予以制约。

4、完善环境监管机制

强化区域联动执法、多部门联合执法、综合执法、县（市）区交叉执法等工作机制，完善网格化监管制度，建立高效的环境监督管理体制，进一步实施精准防控，将监管责任落实到部门、到基层、到人员，并作为对各领导班子和领导干部综合考核评估的重要依据；遵循污染治理与预防相结合的原则，强化环境影响评价、“三同时”环保验收制度、排污许可制度和环境税制度。

5、加强区域合作机制

遵循省政府有关部门的统一领导和协调，积极实施区域大气污染联防联控，全面加强周边城市在防治区域大气污染防治方面的沟通与合作。积极推动政策制定和同步协调，实现大区域内大气环境管理制度的整体对接。推动建立健全大区域内大气环境状况信息共享机制，建立共享信息平台，互通区域内大气环境信息和重大项目审批、执法等信息。公开跨界重点大气污染源信息、联合整治工作计划及实施进度，提高联防联控效能和执法效率。

（三）政策保障

制定有利于大气污染防治的地方政策。积极促进政策创新，利用财政补贴等政策引导产业和人口结构调整，在清洁能源、油品升级、扬尘治理等方面制定优惠及鼓励政策，促进大气污染防治工作；对自觉履行社会责任、在大气污染防治工作中做出贡献的企业给予鼓励和支持，发挥政府环保投资引导作用，逐步建立环境保护投资稳定增长机制。

（四）法制保障

1、严格落实环保法律法规

严格贯彻实施《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《安徽省大气污染防治条例》、《宣城市

大气污染防治行动计划实施细则》和《国务院办公厅关于加强环境监管执法的通知》，并及时落实新法新规；严格执行大气污染物排放标准，通过按日计罚、责令停产、恢复原状、公益诉讼、污染损害赔偿等手段强化威慑大气污染违法行为。

2、加快完善地方标准体系

鼓励制定典型特色行业的排放标准，在重点行业治理中发挥标准引领、标准倒逼的作用；研究制订高耗能、高污染和资源性行业准入条件和产业准入目录；全面推行排污许可证制度改革，建立区域重点大气污染物排放指标有偿使用和交易制度，启动VOCs排污收费。

3、加大环境执法监督力度

加大行政监察力度，按照大气污染治理和空气质量改善属地责任要求，采用现场督查、交叉检查、集中曝光、挂牌督办等方法，始终保持打击各类环境违法行为的高压态势；对拒不执行责令停产、停业、关闭或者停产整治等决定，继续违法生产的企业，要依法予以强制执行；对涉嫌环境犯罪的，要依法追究刑事责任。

（五）资金保障

1、切实增加环境空气质量改善的投入

市政府应加大对环境空气污染防治的投入力度，财政资金重点用于推进大气环境保护基础设施、重点减排项目和区域空气质量监测、监控能力建设；推广环保新技术新工艺，推行以企业投资为主的污染治理项目实施模式，政府可予适当补助。

2、积极争取中央、省级专项资金支持

充分利用国家政策，多部门、多渠道、多方式筹措资金，积极申报大气污染防治重点项目，争取优先纳入国家环境保护科技发展计划或重点工程；对于列入省级的大气污染防治项目、环境发展项目及环保产业，应做好项目储备，积极争取资金支持。

3、确保资金到位，落到实处

各级各部门要根据规划实施任务落实经费，制定资金投资计划。市政府应加大对专项资金使用的绩效评价和项目后续管理，提高财政资金的使用效率，使有限的污染治理资金发挥更大的环境效益。

4、拓宽融资渠道，构建多元化投资机制

按照“政府主导、市场运作、社会参与”的原则，创造有利投资氛围，积极吸引内地资本和技术，创新环保投融资渠道。积极引导各类社会资本参与大气污染防治工作，将企业环境信息纳入征信系统，严格限制环境违法企业贷款和上市融资；深入实

施大气污染物排放指标有偿使用、排污权交易制度、绿色信贷和绿色证券政策，构建多元化投融资机制，为大气污染防治提供保障。

（六）科技保障

1、研究课题保障

开展大气复合型污染防治重大科技攻关，加强区域大气复合型污染特征、形成机制、来源解析、健康影响、大气污染预报和治理技术等方面的基础性研究。开展主要污染物来源解析、污染成因、传输扩散规律、气象条件对空气质量影响规律等方面的科学研究。开展大气重污染监控及预警技术体系研究，提高对持续污染天气预报预警能力，形成精准化空气质量预报模式和重污染分级预警体系。开展大气环境容量研究与评估，构建环境空气质量监测大数据平台，逐步构建重污染天气应急与大气污染治理综合决策大数据技术应用系统。加大对新能源汽车、工业清洁生产、洁净煤利用、新能源利用等技术的研发与产业化的支持，促进能源利用结构调整，提高工业生产污染排放的控制技术水平。编制城市绿色交通规划，综合运用经济、技术、行政等手段，结合土地利用规划优化城市交通结构及组织，有效缓解交通拥堵。

2、专家人才保障

加强科研院所的大气科研能力建设，大力引进培养新兴产业、生态环境保护产业的高层次创新人才和团队。加快环保技术创新平台建设，联合高校、科研机构实施环保技术攻关，形成环境科研支撑体系，成立宣城市大气污染顾问专家组，同时加强与省内外大气污染防治工作经验的交流，建立城市空气质量定期会商机制。完善与动态更新环保专家库，充分发挥环保专家库的咨询作用。健全研究团队，为达标规划政策方案的制定、评估等提供有力的技术支撑。

3、科技成果推广

积极推动环保科技产品的研发和推广工作。引导政府部门、科研机构、社会团体开展重点污染源生产工艺及污染治理等关键技术的研发和应用示范，带动科技成果在相关行业的应用和推广。以清洁生产、大气污染物治理提标改造为契机，引进和推广应用各类大气污染治理的新技术、新工艺、新产品。大力发展环保产业，以重点示范工程建设带动重点行业环保水平提升。

（七）社会保障

1、扩大公众环境知情权

要加大环境信息公开力度，建立和规范信息发布制度，增强信息公开的实效性、

权威性。推行政务公开，实行生态环境保护政策法规、项目审批、案件处理等政务公告公示制度。完善环境信息政府网站，实时发布城市空气质量状况、重点任务完成情况。依法推进企业环境信息公开，督促重点排污企业落实环境信息公开制度，开展上市公司环境绩效评估和环境信息公告。

2、完善公众参与信访机制

建立污染有奖举报制度，鼓励公众通过“12369”环保举报热线、信函、电子邮件、政府网站、微信平台等途径，对环境违法行为进行监督，动员全社会各企事业单位、社会团体、人民群众共同参与，努力形成群防群控的良好社会氛围。开展环境公益诉讼研究，加强行政复议，推动行政诉讼，依法维护公民环境权益。完善公众参与的规则和程序，采用听证会、论证会、社会公示等形式，听取公众意见，接受群众监督，实行民主决策。加强对环保社会组织、志愿者服务队伍的扶持，强化民间环保队伍建设，积极引导环保社会组织、志愿者服务力量参与大气污染防治的监督。激发公众的责任感与参与意识，自觉转变生产方式和生活方式，积极投身于热爱环境、保护环境的各项活动中，为共同创建美好家园而努力奋斗。

3、加强舆论宣传和引导

积极开展多层次、多形式的宣讲、公益、赛事等活动，切实做好大气污染防治宣传报道工作，统筹做好重污染天气期间信息发布和舆情引导等工作，避免因重污染天气产生引发负面舆情。当预测将出现重污染天气时，及时通过主流媒体和新媒体发布预警预报信息，提醒公众做好健康防护。充分利用世界环境日、地球日等重大环境纪念日宣传平台以及各类新闻媒体、传媒及网络，普及大气环境保护知识和科研成果，主动向公众介绍重污染天气过程持续时间、影响范围、污染成因，积极宣传应对措施，满足公众知情权，提高公众自觉保护环境意识。引导公众从自身做起、从点滴做起，积极参与环保行动，形成文明、节约、绿色的消费方式和生活习惯，共同改善空气质量。

七、重点工程

重点工程主要包括产业结构调整、能源结构调整，工业锅炉、工业炉窑、挥发性有机物综合整治，运输结构调整及移动源污染防治，扬尘污染控制、能力建设、科技支撑等工程项目，详见附表。

附表 2020年~2025年重点工程项目清单

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
产业结构调整	1	区域产业调整	加快城市建成区重污染企业搬迁改造或关闭退出，推动实施一批水泥、化工等重污染企业搬迁工程。禁止新增化工园区，加大现有化工园区整治力度。各地已明确的退城企业，要明确时间表，逾期不退城的予以停产。	市经信局、市发改委、市生态环境局	2025年
	2	严格项目准入	编制生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入清单编制工作，明确禁止和限制发展的行业、生产工艺和产业目录。	市生态环境局	2020年
	3	严格产业准入	严格执行国家高耗能、高污染和资源型行业准入条件，按省里要求制定更严格的产业准入门槛。	市生态环境局	2025年
	4	严控“两高”行业产能	严格落实国家严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能，严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法，落实国家关于“两高”产业准入目录和产能总量控制政策措施。	市发改委、市经信局	2025年
	5	严控“两高”行业产能	严格按照《产业结构调整指导目录（2019年本）》，执行过剩产能淘汰标准。严防“地条钢”死灰复燃，成立了由市委常委、常务副市长为组长，市发改委、市环保局、市经信委等部门为成员的领导小组，发改、经信部门联合制定地条钢检查方案。建立《钢铁冶炼、轧钢和铸造企业名单》，每季度在市政府网站公示，接受社会监督。	市经信局、市发改委、市市场监督管理局	2025年
	6	“散乱污”企业综合整治	实行拉网式排查，建立管理台账。按照“先停后治”的原则，实施分类处置。列入关停取缔类的，基本做到“两断三清”；列入整合搬迁类的，按照产业发展规模化、现代化的原则，搬迁至合规工业园区并实施升级改造；列入升级改造类的，树立行业标杆，实施清洁生产技术改造，全面提升污染治理水平。建立“散乱污”企业动态管理机制，坚决杜绝“散乱污”企业项目建设和已取缔的“散乱污”企业异地转移、死灰复燃。对治理达标无望、偷排直排的工业摊点和小作坊，一律依法依规予以关停取缔或吊销营业执照。	市生态环境局、市经信局	2025年
	7	工业污染治理	持续推进工业污染源全面达标排放，将烟气在线监测数据作为执法依据，加大超标处罚和联合惩戒力度，未达标排放的企业一律依法停产整治。	市生态环境局	2025年
	8	集中供热	完善园区集中供热设施，积极推广集中供热，2020年底前基本完成。确无供热需求或有供热需求但已完成清洁能源替代的开发区可暂不推行集中供热。	市发改委	2020年
	9	集中供热	加快热电联产和供热管网建设，充分释放和提高供热能力，淘汰管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤。在不具备热电联产集中供热条件的地区，现有多台燃煤小锅炉的，可按照等容量替代原则建设大容量燃煤锅炉。2020年底前，30万千瓦及以上热电联产电厂供热半径15公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热电全部关停整合。	市发改委、市生态环境局	2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
能源结构调整	10	集中供热	加强工业园区能源替代利用与资源共享，积极推广集中供汽供热或建设清洁低碳能源中心等，替代工业炉窑燃料用煤；充分利用园区内工厂余热、焦炉煤气等清洁低碳能源，加强分质与梯级利用，提高能源利用效率，促进形成清洁低碳高效产业链。	市发改委	2025年
	11	产业结构调整详细项目	产业布局调整：旌德县宏泰新型建材有限公司年产5万立方商品混凝土整体搬迁项目	旌德县政府	2020年
	1	煤炭消费总量控制	2020年煤炭消费总量达到省定目标，推进电能替代燃煤和燃油工作，到2020年，继续推进电能替代燃煤和燃油工作，到2020年，替代规模达到6.5亿千瓦时以上。	市发改委	2020年
	2	煤炭消费总量控制	全市煤炭消费总量完成国家省下达任务	市发改委	2025年
	3	煤炭消费总量控制	新建耗煤项目实行煤炭减量替代。对石油加工业、化学原料和化学制品制造业、非金属矿物制品业、黑色金属冶炼和压延加工业、有色金属冶炼和压延加工业、电力热力生产和供应业等行业新增耗煤（电力行业除外），实施煤炭消费量1.5倍减量替代。上一年度没有完成空气质量考核目标且排序后3位的县（市、区），实行2倍减量替代。非电行业新建项目，禁止配套建设自备纯凝、抽凝燃煤电站。	市发改委	2020年
	4	煤炭消费总量控制	2020年，全市可再生能源发电装机规模和非化石能源占能源消费总量比重达到能源发展“十三五”规划目标。非化石能源占一次能源消费量的比重提高到15%以上。	市发改委	2020年
	5	散煤管理	全面落实《商品煤质量管理暂行办法》和锅炉燃煤技术标准，做好散煤使用现状调查，加强劣质、散煤管控，制定散煤治理实施方案。扩大城市高污染燃料禁燃区范围，逐步由城市建成区扩展到近郊。禁燃区内禁止使用散煤等高污染燃料，逐步实现无煤化。进一步加大洗选煤和配煤技术推广力度，逐步削减分散用煤和劣质煤使用比例。适时建设煤炭储配基地，开展集中配煤、物流供应试点示范，实现煤炭精细化加工配送。大力推广优质型煤和新型炉具，提高燃烧效率。	市发改委	2025年
	6	加强散煤治理	加强部门联动，严厉打击违法违规经营、使用散煤行为，对发现的违法违规行为，责令整改并依法处罚。对散煤销售、散煤及生活散煤使用情况开展全面排查，实施种植业及畜禽养殖业散煤管控。	市经信局、市生态环境局、市发改委、市市场监管局、市商务局按照职责分工负责	2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限	
	7	产业能源结构调整	宣城市特色产业包括烟叶种植和绿茶种植。烟叶种植传统烘烤工艺使用燃煤作为热源，热风经风机带入烤房对烟叶进行干燥，经统计，单炕用煤量约0.6吨，烘烤季用煤约1.1万吨，且烤房无任何污染防治设置，废气直排，按照产排污系数进行测算，约排放颗粒物206.25吨、二氧化硫88吨、氮氧化物32.34吨，为解决燃煤直排污染问题，拟改为宣州区烟草产业发展中心利用国投电厂余热进行生产，煤改电作为备选方案。绿茶种植方面，2020年宣州区计划将杨柳镇47家茶厂的155台燃煤小土灶改成生物质供热。	市发改委、市经信局、市生态环境局	2020年	
	8	光伏发电	加围绕国家分布式光伏发电应用示范区建设的总体目标，按照“政府引导、市场主导、统一推动、综合效应”的原则，充分利用工业园区厂房及公共建筑屋顶资源，积极推进屋顶分布式光伏发电、光伏“进农村”和光伏扶贫，力争到2020年底全市新增光伏装机容量800兆瓦，努力打造绿色低碳工业园区。	市发改委	2025年	
	9	天然气管线建设项目	建成宣城至宁国天然气支线、天然气郎溪支线十字分输站至十字开发区段，开工建设天然气泾县支线、天然气宁国至绩溪县段，积极推进天然气旌德支线前期工作进度，力争2020年天然气县县通。	市住建局、市发改委按照职责分别牵头	2020年	
	10	天然气基础设施	支持发展重点集镇天然气基础设施，超前布点天然气CNG和LNG加气站，谋划天然气储气调峰基础设施。	市住建局、市发改委按照职责分别牵头	2025年	
	11	电动汽车充电基础设施建设项目	至2020年，拟投入新能源电动汽车1500辆，新增集中式充换电站2座（公交充换电站1座，出租车充换电站1座），各类充电桩6440个（其中交流桩5480、直流桩960）。	市发改委	2020年	
	12.1	能源结构调整详细项目	生活垃圾发电项目	宁国海创环境工程有限责任公司宁国市生活垃圾焚烧发电项目	市城管执法局	2020年
	12.2		生活垃圾发电项目	宣城皖能环保电力有限公司泾县生活垃圾焚烧发电项目	市城管执法局	2020年
	12.3		光伏发电项目	晶科能源安徽郎溪光伏变电工程二期工程、安徽郎溪盛世40兆瓦渔光互补光伏发电工程	市发改委	2021年
	12.4		风力发电项目	宣城长风新能源有限公司宣州区沈村风电项目	市发改委	2020年
	12.5		风力发电项目	宣城皖能皖垦新能源有限公司皖能新能源宣城九连山风电场项目	市发改委	2020年
	12.6		其他新能源项目	绩溪抽水蓄能电站项目建设	市发改委	2020年
	12.7		其他新能源项目	淮东-皖南±1100Kv特高压项目建设	市发改委	2020年
	12.8		其他新能源项目	宁国青龙湾抽水蓄能电站工程。	市发改委	2023年
锅炉综	1		开展燃煤锅炉整治	2020年下发《关于开展锅炉摸底排查工作通知》，摸清各类锅炉底数，计划2020年前完成50台燃煤锅炉的淘汰，持续推动燃气锅炉低氮改造，强化生物质锅炉的执法检查，确保各类锅炉全面达到特别排放限值要求。	市生态环境局	2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
合 整 治	2	动态更新锅炉清单	结合第二次污染源普查，对辖区内的锅炉进行全面的排查，建立锅炉管理清单	市生态环境局	2020年
	3	严格锅炉准入	不再审批35蒸吨/小时以下燃煤锅炉，对不符合管理政策要求的燃煤锅炉坚决不予注册登记和核发相关证照，新建燃煤和改天然气锅炉同步实施低氮燃烧技术改造。	市生态环境局	2025年
	4.1	煤改气	安徽皇厨食品有限公司（郎溪县家家乐调味品有限公司）工业锅炉综合整治（蒸吨数0.8）		2020年
	4.2		郎溪天目塑胶科技有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数1）		2020年
	4.3		安徽新洲海洋生物有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数1）		2020年
	4.4		安徽兴业铝业有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数1）		2020年
	4.5		广德运通丝绸服饰有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数1）		2020年
	4.6	低氮燃烧改造	安徽香林达农副食品有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数2）		2020年
	4.7		郎溪精合生物新材料有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数2）		2020年
	4.8		安徽依索拉复合材料有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数2）		2020年
	4.9		安徽优仕生物科技发展有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数3）		2020年
	4.10		安徽宣酒集团股份有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数6）		2020年
	4.11		安徽华卫集团食品有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数2）		2020年
	4.12		宣城九只鸭健康科技有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数2）		2020年
	4.13		安徽立兴化工有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数17，1000万大卡）		2020年
	4.14		杨柳镇辖区47家茶厂工业锅炉综合整治，共计155台燃煤机器		2020年
	4.15		安徽顺恒信新材料有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数2）		2020年
	4.16	煤改生物质	广德县三环竹木胶合板厂工业锅炉综合整治（蒸吨数2）		2020年
	4.17		广德县三环竹木胶合板厂工业锅炉综合整治（蒸吨数4）		2020年
	4.18		安徽清保竹业有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数6）		2020年
	4.19		安徽清保竹业有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数4）		2020年
	4.20		广德天瑞竹制品有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数4）		2020年
	4.21		广德天瑞竹制品有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数4）		2020年
	4.22		广德吉广竹木制品有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数4）		2020年
	4.23		广德县五龙农特产品有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数1）		2020年
	4.24	煤改电	郎溪鑫煜门窗有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数1）		2020年
	4.25		安徽省黄山胶囊股份有限责任公司工业锅炉综合整治（蒸吨数6）		2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	4.26	清洁能源替代	绩溪县徽河山核桃仁专业合作社工业锅炉综合整治（蒸吨数0.5）		2020年
	4.27		安徽省绩溪县徽商酒业有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数1）		2020年
	4.28		绩溪县上庄茶叶专业合作社工业锅炉综合整治（蒸吨数0.25）		2020年
	4.29		绩溪大源香菇基地工业锅炉综合整治（蒸吨数0.2）		2020年
	4.30		绩溪恒达茧丝有限公司工业锅炉综合整治（蒸吨数2）		2020年
	4.31	电力和热力锅炉提标改造	完成郎溪理昂生物质发电有限公司郎溪理昂生物质发电有限公司热联产项目烟气提标改造		2022年
	4.32		完成宣城百川畅银新能源有限公司宣城市垃圾填埋场沼气综合处理项目		2021年
	4.33		完成广德百川畅银新能源有限公司生活垃圾处理场沼气发电项目及沼气发电增容项目低氮改造		2021年
	4.34		宁国海创环境工程有限责任公司宁国市生活垃圾焚烧发电项目		2022年
	4.35		宣城中科环保电力有限公司宣城市生活垃圾焚烧发电一二期工程		2022年
	4.36		宣城皖能环保电力有限公司泾县生活垃圾焚烧发电项目		2022年
	4.37		广德皖能环保电力有限公司广德县生活垃圾焚烧发电项目发电机组烟气提标改造		2022年
	5	其他锅炉整治详细项目	粹民学校锅炉综合整治		2020年
工业炉窑综合整治	1	落后产能和不达标工业炉窑淘汰	加大落后产能和不达标工业炉窑淘汰力度，分行业清理《产业结构调整指导目录》淘汰类工业炉窑。对热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化程度低，无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后等严重污染环境的工业炉窑，依法责令停业关闭。	市和各县市区经信局	2020年
	2	淘汰燃煤工业炉窑	取缔燃煤热风炉，基本淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑）。加快推动铸造（10吨/小时及以下）、岩棉等行业冲天炉改为电炉。	市和各县市区经信局	2020年
	3	煤气发生炉淘汰	2020年年底，淘汰炉膛直径3米以下燃料类煤气发生炉；集中使用煤气发生炉的工业园区，暂不具备改用天然气条件的，原则上应建设统一的清洁煤制气中心。	市和各县市区经信局	2020年
	4	燃料清洁低碳化替代	对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代。禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于3%）。	市生态环境局	2025年
	5.1	工业炉窑污染深度治理	推进工业炉窑全面达标排放。已有行业排放标准的工业炉窑严格执行行业排放标准相关规定，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施确保稳定达标排放。钢铁、水泥、焦化、石化、化工、有色等行业，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）排放全面执行大气污染物特别排放限值。已核发排污许可证的，应严格执行	市生态环境局	2025年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
			许可要求。		
	5.2		暂未制订行业排放标准的工业炉窑，包括铸造，日用玻璃，玻璃纤维、耐火材料、石灰、矿物棉等建材行业，钨、工业硅、金属冶炼废渣（灰）二次提取等有色金属行业，氮肥、电石、无机磷、活性炭等化工行业，应参照相关行业已出台的标准，全面加大污染治理力度，铸造行业烧结、高炉工序污染排放控制按照钢铁行业相关标准要求执行；原则上按照颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于30、200、300mg/m³实施改造，其中，日用玻璃、玻璃棉氮氧化物排放限值不高于400mg/m³。	市生态环境局	2025年
	5.3		全面加强无组织排放管理。严格控制工业炉窑生产工艺过程及相关物料储存、输送等无组织排放，在保障生产安全的前提下，采取密闭、封闭等有效措施，有效提高废气收集率，产尘点及车间不得有可见烟粉尘外逸。生产工艺产尘点（装置）应采取密闭、封闭或设置集气罩等措施。煤粉、粉煤灰、石灰、除尘灰、脱硫灰等粉状物料应密闭或封闭储存，采用密闭皮带、封闭通廊、管状带式输送机或密闭车厢、真空罐车、气力输送等方式输送。粒状、块状物料应采用入棚入仓或建设防风抑尘网等方式进行储存，粒状物料采用密闭、封闭等方式输送。物料输送过程中产尘点应采取有效抑尘措施。	市生态环境局	2025年
	5.4		推进重点行业污染深度治理。落实《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，加快推进钢铁行业超低排放改造。积极推进电解铝、平板玻璃、水泥、焦化等行业污染治理升级改造。重点区域内电解铝企业全面推进烟气脱硫设施建设；全面加大热残极冷却过程无组织排放治理力度，建设封闭高效的烟气收集系统，实现残极冷却烟气有效处理。重点区域内平板玻璃、建筑陶瓷企业应逐步取消脱硫脱硝烟气旁路或设置备用脱硫脱硝等设施，鼓励水泥企业实施全流程污染深度治理。推进具备条件的焦化企业实施干熄焦改造，在保证安全生产前提下，重点区域城市建成区内焦炉实施炉体加罩封闭，并对废气进行收集处理。	市生态环境局	2025年
	5.5		加大煤气发生炉VOCs治理力度。酚水系统应封闭，产生的废气应收集处理，鼓励送至煤气发生炉鼓风机入口进行再利用；酚水应送至煤气发生炉处置，或回收酚、氨后深度处理，或送至水煤浆炉进行焚烧等。禁止含酚废水直接作为煤气水封水、冲渣水。氮肥等行业采用固定床间歇式煤气化炉的，加快推进煤气冷却由直接水洗改为间接冷却；其他区域采用直接水洗冷却方式的，造气循环水集输、储存、处理系统应封闭，收集的废气送至三废炉处理。吹风气、弛放气应全部收集利用。	市生态环境局	2025年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	6.1	工业炉窑综合整治详细项目	郎溪县锡沪非金属设备有限公司工业炉窑淘汰	郎溪县经信局	2020年
	6.2		安徽万冠铸造有限公司工业炉窑淘汰	郎溪县经信局	2020年
	6.3		广德宇杰新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.4		广德县杨荣新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.5		广德县苑瑞新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.6		广德正昌新型建材厂工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.7		广德县新方新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.8		广德县超强新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.9		广德县双河常乐新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.10		广德县广峰新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.11		广德县先峰新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.12		广德县振盛新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.13		广德县牛头山新型建材有限公司工业炉窑淘汰	广德市经信局	2020年
	6.14		泾县平原建陶有限公司工业炉窑淘汰	泾县经信局	2020年
	6.15		泾县金虹建陶有限公司工业炉窑淘汰	泾县经信局	2020年
	6.16		泾县锦龙建陶有限公司工业炉窑淘汰	泾县经信局	2020年
	6.17		泾县信泰建陶厂工业炉窑淘汰	泾县经信局	2020年
	6.18		泾县金星建陶厂工业炉窑淘汰	泾县经信局	2020年
运输结构调整及移	1	优化调整货物运输结构	到2020年，铁路货运量比2017年增长10%。制定实施运输结构调整行动计划。大力推进铁水联运。加大货运铁路建设投入，推动铁路货运重点项目建设。	市交通运输局、市发改委、市铁路(机场)建设管理服务中心牵头	2020年
	2	大力发展多式联运	依托铁路物流基地、公路港和内河港口等，推进多式联运型和干支衔接型货运枢纽（物流园区）建设，加快推广集装箱多式联运。建设城市绿色物流体系，支持利用城市现有铁路货场物流货场转型升级为城市配送中心。鼓励发展江海联运、江海直达、滚装运输、甩挂运输等运输组织方式。降低货物运输空载率。	市交通运输局、市发改委、市铁路(机场)建设管理服务中心	2025年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
动源污染防治	3	大力发展多式联运	广德县境内的4家南方水泥有限公司已启动“空中运输走廊”项目，以湖州南方物流有限公司中转仓储及输送项目建成了全国首条耐高温“空中运输走廊”为基础，利用廊道运输替代传统的道路运输，项目将建设一套总长约10.5公里、年输送600万吨熟料的长胶带输送系统。一期建设从洪山南方、广德南方至青硯岭的长距离越野带式输送机输送系统，建设长度为5.0公里；二期建设从独山南方至广德南方的长距离越野带式输送机输送系统，建设长度为5.5公里。	南方水泥有限公司	2025年
	4	推广使用新能源汽车	加快推进城市建成区新增和更新的公交、环卫、邮政、出租、通勤、轻型物流配送车辆使用新能源或清洁能源汽车，使用比例达到80%；港口、机场、铁路货场等新增或更换作业车辆主要使用新能源或清洁能源汽车。市及有条件的县（市）建成区公交车逐步更换为新能源汽车。在物流园、产业园、工业园、大型商业购物中心、农贸批发市场等物流集散地建设集中式充电桩和快速充电桩。为承担物流配送的新能源车辆在城市通行提供便利。至2020年，拟投入新能源电动汽车1500辆，新增集中式充换电站2座（公交充换电站1座，出租车充换电站1座），各类充电桩6440个（其中交流桩5480、直流桩960）。	市经信局、市交通运输局、市发改委	2020年
	5	严格机动车管理	严把机动车检验关，对未经检验或检验不合格的车辆一律不予核发检验合格标志。对查验中发现的违规机动车产品和机动车检验机构的违规行为，及时通报其行业主管部门予以查处。严把机动车报废关，对达到报废标准和连续三个检验周期检验不合格车辆，及时告知车主办理注销登记，对逾期未办理注销登记的车辆，依法公告其牌证作废。严格报废车辆监销制度，对报废的大型客车、中型以上货车等重点车辆，逐一监督拆解，杜绝报废车辆流入市场或重新上路行驶	市公安局	2025年
	6	大力淘汰老旧车辆	采取经济补偿、限制使用、严格超标排放监管等方式，大力推进国三及以下排放标准营运柴油货车提前淘汰更新，加快淘汰采用稀薄燃烧技术和“油改气”的老旧燃气车辆。各地要制定营运柴油货车和燃气车辆提前淘汰更新目标及实施计划。	市公安局、市交通运输局、市生态环境局	2025年
	7	推进船舶更新升级	全面实施新生产船舶发动机第一阶段排放标准。推广使用电、天然气等新能源或清洁能源船舶。内河应采取禁限行等措施，限制高排放船舶使用，鼓励淘汰使用20年以上的内河航运船舶。	市交通运输局	2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	8	强化移动源污染防治	严厉打击新生产销售机动车环保不达标等违法行为。严格新车环保装置检验，在新车销售、检验、登记等场所开展环保装置抽查，保证新车环保装置生产一致性。构建全市机动车超标排放信息数据库并与省里联网、实行数据共享，追溯超标排放机动车生产和进口企业、注册登记地、排放检验机构、维修单位、运输企业等，实现全链条监管。推进老旧柴油车深度治理，具备条件的安装污染控制装置、配备实时排放监控终端，并与环保等有关部门联网，协同控制颗粒物和氮氧化物排放，稳定达标的可免于上线排放检验。有条件的县（市、区）定期更换出租车三元催化装置。	市生态环境局、市交通运输局、市公安局	2025年
	9	优化重型车辆绕城行驶方案	通过新建道路、分时规划路线等方式，完善重型车辆绕城方案，科学确定普通干线公路绕城和专用绕城通道路线，完善城区环路通行条件，明确国三标准及以下柴油车辆禁限行区域、路段以及绕行具体路线，严控重型车辆进城。2018年，印发《关于进一步加强市区限行、禁行工作的通知》（宣公交字〔2018〕300号），进一步明确了国三及以下车辆禁行区域。2018年，共审批限行区域通行车辆1042辆次，查处“三车”违法23317起，其中闯禁区2154起、货车抛洒2027起。2019年，市生态环境局会同公安、交通等部门发布了《关于对宣城市城区范围内路面行驶柴油车开展遥感监测执法的通告》，启用机动车遥感监测系统，并依法对超标柴油货车进行处罚，累计监测柴油车辆19.1万辆，处罚超标柴油货车199辆；提请市政府划定了高排放非道路移动机械禁行区，启动了非道路移动机械编码登记。2020年截至目前，公安部门分别在宣城北、宣城东、宣城西处设置货车限行管制点，出动警力564人次，查获违法违规车辆321辆，结合机动车遥感监测数据，非现场处罚115辆柴油货车。	市公安局、市自然资源和规划局、市住房和城乡建设局	2025年
	10	工程机械、港作机械清洁化改造和淘汰	严格按照国家有关工程机械、港作机械排放标准，推进排放不达标工程机械、港作机械清洁化改造和淘汰，内河港口新增和更换的作业机械主要采用清洁能源或新能源。	市生态环境局、市交通运输局、市农业农村局	2025年
	11	推动内河船舶改造	加强颗粒物排放控制，开展减少氮氧化物排放试点工作。	市生态环境局、市交通运输局、市农业农村局	2025年
	12	加快港口码头岸电设施建设	提高港口码头岸电设施使用率。2020年基本完成内河主要港口专业化泊位（危险货物泊位除外）具备向船舶供应岸电的能力，到港船舶实施受电设施改造，具备从码头受电能力。新建码头同步规划、设计、建设岸电设施。	市交通运输局	2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	13	强船舶污染治理	组织开展了辖区内运输船舶用油专项检查，新建码头同步配套建设岸电设施。严格船舶排放标准，对新建船舶不能提供船舶发动机第一阶段排放标准合格证的，不再检验发放《内河船舶检验证书簿》、《船舶营业运输证》等相关证件；同时，加大现场专项检查力度，重点排查船舶发动机排放标准。	市生态环境局、市交通运输局、市农业农村局	2025年
挥发性有机物整治	1.1	泄漏检测与修复	企业中载有气态、液态VOCs物料的设备与管线组件，密封点数量大于等于2000个的，按要求开展LDAR工作。	市生态环境局	2025年
	1.2		严格按照《石化企业泄漏检测与修复工作指南》规定，建立台账，开展泄漏检测、修复、质量控制、记录管理等工作。加强备用泵、在用泵、调节阀、搅拌器、开口管线等检测工作，强化质量控制；要将VOCs治理设施和储罐的密封点纳入检测计划中。参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》有关设备与管线组件VOCs泄漏控制监督要求，对石化企业密封点泄漏加强监管。	市生态环境局	2025年
	1.3		加强储油库发油油气回收系统接口泄漏检测，提高检测频次，减少油气泄漏，确保油品装卸过程油气回收处理装置正常运行	市生态环境局	2025年
	2	源头替代	通过使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低VOCs含量的涂料，水性、辐射固化、植物基等低VOCs含量的油墨，水基、热熔、无溶剂、辐射固化、改性、生物降解等低VOCs含量的胶粘剂，以及低VOCs含量、低反应活性的清洗剂等，替代溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，从源头减少VOCs产生。	市生态环境局	2025年
	3	重点工业行业VOCs高效治污设施建设	分行业、分批开展重点行业挥发性有机物整治。实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs初始排放速率大于等于3千克/小时、重点区域大于等于2千克/小时的，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于80%；采用的原辅材料符合国家有关低VOCs含量产品规定的除外，有行业排放标准的按其相关规定执行。	市生态环境局	2025年
	4	重点工业行业VOCs精细化管理	组织本地VOCs排放量较大的企业推行“一厂一策”制度，加强企业运行管理。	市生态环境局	2025年
	5	油气回收治理	加大汽油（含乙醇汽油）、石脑油、煤油（含航空煤油）以及原油等VOCs排放控制，重点推进加油站、油罐车、储油库油气回收治理。加强油气回收装置运行维护。推广油罐车底部装载方式，推进船舶装卸采用油气回收系统，试点开展火车运输底部装载工作	市生态环境局	2025年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	6	精细化管控	组织本地VOCs排放量较大的企业开展“一厂一策”方案编制工作，2020年6月底前基本完成；适时开展治理效果后评估工作，各地出台的补贴政策要与减排效果紧密挂钩。鼓励地方对重点行业推行强制性清洁生产审核。	市生态环境局	2020年
	7	全面摸排调查	以第二次污染源普查数据为基础，结合排污许可证工作，补充2018年至今新增的涉VOCs排放企业，建立VOCs排放企业管理全面清单，同时，VOCs年产生量大于10吨的企业，以及中央和省生态环保督察中群众投诉有异味的涉VOCs企业，可认定为重点管控企业。按照生态环境部要求，以化工、橡胶和塑料制品、家具、包装印刷、人造板、工业涂装、非金属矿物制品等行业为主，排查工业园区和企业集群，同一乡镇或毗邻乡镇交界处同行业超过10家的可认定为企业集群。7月底前，各县市区及市经开区将VOCs企业清单、工业园区和企业集群清单，并报至市大气办。	市生态环境局	2020年
	8	重点企业VOCs专项监测工作	2020年8月底前，完成省级重点企业的VOCs专项监测工作。9月底前完成其余重点企业的VOCs专项监测工作，对企业自行监测及第三方检测机构强化监督管理。	市生态环境局	2020年
	9	开展VOCs走航监测	根据摸排情况，在强辐射、高温、低湿、静风等不利气象条件下，对重点园区开展VOCs污染状况走航监测，逐步摸清VOCs污染状况、本地主要VOCs种类和修正重点排放行业。	市生态环境局	2020年
	10	推进环保管家服务	推进工业园区聘请专业机构，开展监测、溯源、污染治理、设备运维等一体化“环保管家”服务。	市生态环境局	2020年
	11.1	挥发性有机物整治 无组织废气进行收集后处理	安徽高胜电讯材料有限公司采用UV光氧催化氧化处理，配套收集管网	郎溪县生态环境分局	2020年
	11.2	有组织废气治理	安徽康思泰纺织科技有限公司有机废气（打胶废气、涂层废气、烘干废气）经收集后处理采用1套水洗塔+旋板除雾器+RTO处理达标后排放	郎溪县生态环境分局	2020年
	11.3	有组织废气治理	德特威勒密封技术(安徽)有限公司一工厂硫化区前端收集+末端治理措施(选址喷淋+工业油烟吸附+UV光解)	宁国市生态环境分局	2020年
	11.4	有组织废气治理	代斯米泵业技术（宣城）有限公司浇筑车间挥发性有机物（VOCs）治理工程项目	经济开发区生态环境分局	2020年
	11.5	有组织废气治理	鑫鸿交通工业（安徽）有限公司喷漆房挥发性有机物（VOCs）治理工程项目	经济开发区生态环境分局	2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	11.6	项目 有组织废气治理	宣城市银河洁具有限责任公司挥发性有机物（VOCs）治理工程项目光氧催化改为催化燃烧	经济开发区生态环境分局	2020年
	11.7	有组织废气治理	安徽宣酒集团股份有限公司挥发性有机物（VOCs）治理工程项目喷淋	经济开发区生态环境分局	2020年
	11.8	有组织废气治理	宣城市宠爱卫浴有限公司挥发性有机物（VOCs）治理工程项目光氧催化改为催化燃烧	经济开发区生态环境分局	2020年
	11.9	有组织废气治理	安徽省黄山胶囊股份有限公司生产车间VOCS综合治理项目生产工艺改进	旌德县生态环境分局	2020年
	11.10	有组织废气治理	广德亚太汽车智能制动系统有限公司达克罗生产线采用RTO	广德市生态环境分局	2020年
	11.11	印刷废气治理	对包装印刷过程中产生的有机废气，采取高效的收集和处理设施，处理效率不低于80%	市生态环境局	2020年
扬尘污染控制项目	1	矿山综合治理	各县市区要组织国土、环保、经信、公安、安监等相关部门，对违反资源环境法律法规、规划，污染环境、破坏生态、乱采滥挖的露天矿山，依法予以关闭；对污染治理不规范的露天矿山，依法责令停产整治，整治完成并经相关部门组织验收合格后方可恢复生产，对拒不停产或擅自恢复生产的依法强制关闭；对责任主体灭失的露天矿山，要加强修复绿化、减尘抑尘。加强矸石山治理。	市自然资源和规划局	2025年
	2	扬尘治理	开展激光雷达扫描溯源，及时排查污染源，实施精准治污。	市生态环境局	2025年
	3	建筑施工扬尘治理	因地制宜稳步发展装配式建筑。将施工工地扬尘污染防治纳入文明施工管理范畴，建立扬尘控制责任制度，扬尘治理费用列入工程造价。重点区域建筑施工工地要做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，安装在线监测和视频监控设备，并与当地有关主管部门联网。将扬尘管理工作不到位的不良信息纳入建筑市场信用管理体系，情节严重的，列入建筑市场主体“黑名单”。拆迁工地严格落实覆盖等防尘措施，在拆迁过程中实施洒水抑尘措施。加强各类搅拌站污染整治，推进标准化建设，在城市建成区及居民区、医院、学校等环境敏感区域，严禁现场露天灰土拌合；在其他施工路段进行土拌合，应采取有效措施，防治扬尘污染。	市住房和城乡建设局、市交通运输局、市水利局、市自然资源和规划局、市城管执法局、市征管办	2025年
	4	道路扬尘综合整治	大力推进道路清扫保洁机械化作业，提高道路机械化清扫率，2020年底前，市建成区达到80%以上，县城达到65%以上。	市城管局	2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	5	道路扬尘综合整治	集中力量强化路面冲洗降尘。定人、定车保持对城区重点区域1.5平方公里内的道路实施不间断的洒水、冲洗除尘，做到道路冲洗全天候、全覆盖，不留死角。道路保洁持续超常规组织实施。	市城管局	2025年
	6	渣土运输车监管	严格渣土运输车辆规范化管理，渣土运输车要密闭。开展城市森林建设，加强城市绿化。在城市功能疏解、更新和调整中，将腾退空间优先用于留白增绿。建设城市绿道绿廊，实施“退工还林还草”。大力提高城市建成区绿化覆盖率。在城市道路机非隔离绿化带设计和施工过程中，绿化种植土不得高于绿化带的路缘石，确保绿化带泥土不被雨水冲刷至道路上。	市城管执法局、市住房和城乡建设局、市交通运输局、市水利局、市自然资源和规划局、市林业局按职责负责	2025年
	7	露天堆场扬尘整治	全面清理城乡结合部以及城中村拆迁的渣土和建筑垃圾，不能及时清理的必须采取苫盖等抑尘措施。按2020年印发的《宣城市区裸露土地扬尘专项整治方案》实施裸土整治	各属地政府	2025年
	8	强化降尘量控制	宣州区、郎溪县、广德县平均降尘量不得高于5吨/月·平方公里，其他县（市）平均降尘量不得高于4吨/月·平方公里。	市生态环境局	2025年
	9.1	工业堆场整治	宣城通海碳酸钙有限公司原料（块石）堆场新增1套除尘设施		2020年
	9.2	码头整治	宣城港定埠综合码头杂货、散货堆场新增1套除尘设施		2020年
	9.3.1	扬尘污染控制详细项目	圣联锦城商业建筑扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.2		利华世纪新城三期1#-3#、18#-20#、23#-24#楼、地下室扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.3		舟基金色家园1#、2#、3#楼及地下室扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.4		宣城市仁杰医院康复中心、老年病中心扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.5		同曦碧桂园.黄金时代道路硬化、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.6		金陵大饭店扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.7		宣城恒大翡翠华庭（二期）17#-27#楼扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.8		宣城天下名筑小区1#-3#楼、5#-13#楼、15#-18#楼、文化书屋、1#开闭所、地下车库扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.9		新里村拆除工地扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.10		四亩田拆迁工地扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.11		粮贸小区扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	9.3.12		马棚扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.13		全民健身中心道路硬化、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.14		静雅新苑二期扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.15		悦江南扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.16		广德石榴玉兰湾道路硬化、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.17		广信和园扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.18		香悦兰亭扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.19		祥生君临府扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.20		尚城江南府扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.21		凤凰城三期扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.22		图博馆扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.23		公园四季道路硬化、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.24		西湖一号扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.25		观澜府扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.26		绩溪县新源燕府小区扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.27		瑞泰·徽山首府道路硬化、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.28		新城悦府扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.29		状元府扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.30		和顺御府扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.31		旌德公馆扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.32		旌德县人民医院业务综合楼改扩建设计项目业务综合楼扬尘在线检测、雾炮机喷洒		按工程进度待定
	9.3.33		人武部新营房工程封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.34		人民法院审判法庭封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.35		安徽企鹅羽毛有限公司年产10800吨羽绒毛项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.36		宣城新塘羽绒产业园集中污水深度处理系统建设项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	9.3.37		宣城永翔羽绒有限公司年产15000吨羽绒毛项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.38		宣城永诚轻纺材料有限公司年产5000吨羽绒毛项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.39		安徽胜利羽绒制品有限公司年产7500吨羽绒毛项目年产7500吨羽绒毛项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.40		安徽昕羽羽毛制品有限公司年产10000吨羽绒毛项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.41		宣城方翔羽绒制品有限公司封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.42		安徽三星羽绒有限公司年产15000吨羽毛项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.43		安徽宣城金利发羽绒制品有限公司年产3000吨精分羽绒毛项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.44		宣城市虹桥新村二期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.45		宣城爱家华城河西地块封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.46		宣城市冷链物流农产品级配大市场封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.47		宣城亚夏汽车文化财富广场封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.48		彩虹二期宣城海跃建设有限公司南漪湖大道与宛陵路交叉口西北角地块项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.49		安徽省建筑工程质量监督检测站安徽省建筑工程质量监督检测站皖南分站项目检测综合楼、门卫、室外工程封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.50		宣城百汇置业有限公司宣城市建材交易中心一标段项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.51		宣城百汇置业有限公司宣城市建材交易中心二标段项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	9.3.52		中梁翡翠天樾封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.53		西湖壹号二期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.54		燕津湖畔锦园封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.55		燕津湖畔璞园封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.56		燕津花园一期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.57		燕津花园二期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.58		碧桂园山河一品封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.59		盛世御景14#、19#、20#及3#地库封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.60		盛世御景10#、11#、12#楼及4#地库封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.61		宣城敬亭新苑D区（D-1#~17#楼及地下车库）封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.62		大唐桃源广场1#、2#地块封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.63		桃源广场3#地块封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.64		凤凰城3#地块6#、7#楼封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.65		大唐凤凰城3#地块4#、5#、8#楼及地下车库工程封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.66		宣城新华御府一期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.67		宣城新华御府二期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.68		澄江新村封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.69		祥生云境封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.70		大唐敬亭春晓4#楼封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.71		优诗美地封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.72		中心血站血液检测楼封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	9.3.73		宣城市人民医院PET-CT楼封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.74		世纪阳江一期工程封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.75		宣城市城建·世纪阳江二期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.76		宣城火车站西广场建设工程总承包（EPC）项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.77		宣城市阳德小区二期建设工程封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.78		东方国际封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.79		宣城市继源大厦封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.80		北师大宣城学校项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.81		宣城市宣州区济川街道社区卫生和养老服务中心封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.82		宣城市仁杰医院老年病中心封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运、雾炮机扬尘监测系统数据检测仪		按工程进度待定
	9.3.83		宣城宛溪景苑封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.84		舟基金色家园项目一期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.85		舟基金色家园项目二期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.86		世茂云锦项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.87		宣城利华世纪新城三期工程封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.88		湖畔御苑项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.89		圣联锦城商业及人防建筑封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.90		香溢梅溪四期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	9.3.91		同曦碧桂园·黄金时代项目津城标段封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.92		同曦碧桂园·黄金时代龙升公司标段封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.93		金陵大饭店封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.94		恒大翡翠华庭一期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.95		恒大翡翠华庭二期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.96		恒大翡翠华庭三期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.97		西林名都封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.98		桃花源项目东区封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.99		桃花源项目西区封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.100		天下名筑封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.101		时代碧云间时代大世界封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.102		宣城市丹桂园小区封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.103		皖南医药卫生学校新校区教学楼、实训楼、食堂工程封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.104		皖南医药卫生学校新校区一期学生宿舍工程封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.105		金瑞中心城3#、4#楼、办公楼、地下车库项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.106		宣城宛陵湖新城3#地块封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.107		国购公园里项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.108		中梁敬亭府封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.109		宣城茂盛锦苑一期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.110		金銮·御林河畔居住小区6#楼、13#楼、15#楼、16#楼、17#楼、18#楼、19#楼、C区地下车库封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	9.3.111		金鑫·御林河畔居住小区2#地块12A#楼, 12B#楼, 13#楼, 15#楼, 16#楼项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.112		碧桂园公园壹号封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.113		琥珀新天地1#2#3#5#楼、2#商业楼封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.114		琥珀新天地小区东苑4#、6#-10#楼、2#地下车库封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.115		香江金郡(东区)1#楼、2#楼、6#楼、9#楼及住宅地下车库二封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.116		宣城市建筑垃圾处置场治理工程项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.117		中锐尚城名邸封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.118		方家冲小区封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.119		宣城市棠樾湾项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.120		宣城恒大悦澜湾项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.121		宣城恒大御景项目电建6#楼、7#楼、12#楼封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.122		宣城恒大御景项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.123		宣城双凤总部综合楼封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.124		绩溪徽博园—锦屏盛世城2#、3#、4#商住楼工程封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.125		瑞泰·徽山首府1-23#、25#楼、地下车库及开闭所封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.126		绩溪县2018-32地块(和顺悦府)项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.127		瑞泰华府1-29#楼工程及人防地下室封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.128		绩溪县2018-31号地块(睿融府一期) 1#、2#、6#~11#楼封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	9.3.129		绩溪县融媒体中心技术用房封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.130		绩溪县吴家山民生基础设施提升工程（三期）项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.131		宣城市旅游学校迁址新建项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.132		空心胶囊智能制造新模式项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.133		中梁江山御景封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.134		广德绿地城一期（GT6-01-0407地块）封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.135		高铁安置小区封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.136		城北安置小区封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.137		广德县卢村安置小区建设项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.138		广德县西关小区二期一标段封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.139		广德县西关小区二期二标段封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.140		广德金峰新城一期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.141		广德金峰新城二期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.142		广德金峰新城三期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.143		华地翡翠小区封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.144		广德石榴清水湾项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.145		广德石榴玉兰湾项目封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.146		香悦荣府11#楼-13#楼、15#-23#楼、S2商业、地下室一期、地下室二期封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.147		香悦荣府1#-3#楼、5#-10#楼、S1商业、东地块地下室、人防地下室封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	9.3.148		翰林华府封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.149		金峰崇文府闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.150		东郡郦华封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.151		书香园封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.152		时代农贸市场封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
	9.3.153		世家花园封闭围挡、道路硬化、材料堆放遮盖、进出车辆冲洗、工程立面围护、建筑垃圾清运		按工程进度待定
其他减排整治项目	1.1	钢铁行业超低排放治理	安徽省泾县隆鑫钢铁有限公司（产能50万吨/年）超低排放治理		2020年
	1.2		安徽省郎溪县鸿泰钢铁有限公司超低排放治理		2020年
	1.3		安徽亚鑫重工铸造有限公司超低排放改造		2025年
	1.4		郎溪县重振钢构有限公司超低排放改造		2025年
	2	水泥行业超低排放改造	广德新杭南方水泥有限公司、广德独山南方水泥有限公司、安徽省广德洪山南方水泥有限公司、安徽宣城海螺水泥有限公司、安徽郎溪南方水泥有限公司、安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂、安徽省广德洪山南方水泥有限公司共7家水泥企业（7家水泥熟料生产企业，共11条生产线，日产4.1万吨水泥熟料的生产能力）超低排放改造		2020年
	3	餐饮油烟和露天烧烤治理	2020年，共摸排城区餐饮单位848家，责令整改143家，取缔露天烧烤17处。	市城管执法局、市生态环境局、市商务局、市市场监督管理局	2020年
能力建设项目	1	优化调整扩展国控环境空气质量监测站点	宣城市区环境空气监测共设4个自动监测点位，分别为鳌峰子站、敬亭山子站、开发区子站和夏渡子站。开展的监测项目为二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳、臭氧，共计6项，监测频率为自动实时监测，空气质量实时发布。其中夏渡子站为“十四五”点位。 县级环境空气监测共设12个自动监测点位，分别为郎溪县国税子站、郎溪县自来水公司、广德县监测站、广德桃州镇人民政府、泾县稼祥中学、泾县环保局、绩溪县绩溪中学、绩溪县县行政中心、旌德县县政务新区、旌德县旌德中学、宁国市宁阳学校、宁国市气象局。开展的监测项目为二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳、臭氧，共计6项，监测频率为自动实时监测，空气质量实时发布。其中郎溪县自来水公司、广德桃州镇人民政府、泾县环保局、旌德县旌德中学、宁国市气象局、绩溪县县行政中心为“十四五”点位。	市生态环境局	2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	2	加强各县（市、区）环境空气质量自动监测网络建设	2020年全市各县（市、区）实现监测站点全覆盖，并与中国环境监测总站、省环境监测中心站、市环境监测中心等实现数据直联。县级环境空气监测共设12个自动监测点位，分别为郎溪县国税子站、郎溪县自来水公司、广德县监测站、广德桃州镇人民政府、泾县稼祥中学、泾县环保局、绩溪县绩溪中学、绩溪县县行政中心、旌德县县政务新区、旌德县旌德中学、宁国市宁阳学校、宁国市气象局。开展的监测项目为二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳、臭氧，共计6项，监测频率为自动实时监测，空气质量实时发布。其中郎溪县自来水公司、广德桃州镇人民政府、泾县环保局、旌德县旌德中学、宁国市气象局、绩溪县县行政中心为“十四五”点位，不参与“十三五”期间各县空气质量综合评价。	各县市区生态环境分局	2020年
	3	完善环境监测监控网络	重点工业园区及港口设置环境空气质量监测站点。加强降尘量监测，2018年底前，各县（市、区）布设降尘量监测点位。配置VOCs监测设备，开展环境空气VOCs监测。配合生态环境部和省生态环境厅建设大气颗粒物组分监测网、大气光化学监测网以及大气环境天地空大型立体综合观测网。	市生态环境局、市交通运输局	2025年
	4	完善环境监测监控网络	在现有空气自动监测网络基础上，利用市级财政专项资金在市医药公司、双桥物流园、狸桥中学各新建1个市级空气质量自动监测站，进一步提升全市大气环境自动监测网的覆盖范围。同时按照“生态环境三个全覆盖”的要求，积极开展第二批省控空气自动站的点位建设，完成郎溪、泾县、旌德、宁国四个新增省控站点建设和设备安装工作，绩溪和广德县新增站点已完成设备招投标工作。此外，按照国家和省有关要求，完成了全市辖区内所有国、省控空气自动站的状态转换工作，进一步优化了宣城市空气自动监测的标准化水平。	市生态环境局	2020年
	7	加强移动源排放监管能力建设	按照国家部署要求，建设完善遥感监测网络、定期排放检验机构国家—省—市三级联网，构建重型柴油车车载诊断系统远程监控系统，强化现场路检路查和停放地监督抽测。2018年底前，建成三级联网的遥感监测系统平台。推进工程机械安装实时定位和排放监控装置，建设排放监控平台，2020年底前基本完成。	市生态环境局	2020年
	9	强化监测数据质量控制	加强对环境监测和运维机构的监管，建立质控考核与实验室比对、第三方质控、信誉评级等机制，健全环境监测量值传递溯源体系，建立“谁出数谁负责、谁签字谁负责”的责任追溯制度。开展环境监测数据质量监督检查专项行动，严厉惩处环境监测数据弄虚作假行为。对各地不当干预环境监测行为的，监测机构运行维护不到位及篡改、伪造、干扰监测数据的，排污单位弄虚作假的，依纪依法从严处罚，追究责任。	市生态环境局、市市场监督管理局	2025年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	10	秸秆禁烧实时监控	切实加强秸秆禁烧管控，强化各级政府秸秆禁烧主体责任。建立网格化监管制度，在夏收和秋收阶段充分利用“蓝天卫士”视频监控系统，开展秸秆禁烧实时监控。	市农业农村局、市生态环境局、市城管执法局	2025年
	11	建筑工地在线监测和视频监控	重点区域建筑施工工地在线监测和视频监控安装、联网，并制定考核办法	市住建局	2025年
	12	监测监控能力自查	参照《2020年国家生态环境监测方案》和《关于加强全省挥发性有机物监测工作的通知》要求，7月30日前完成宣城市VOCs自动监测站选点论证报告，12月31日前开展PAMS物质自动检测。 根据生态环境部《关于尽快购置或调配帮扶现场快速检测仪的函》（环办便函〔2020〕183号），购置必要的执法仪器，进一步提高执法装备水平。 2020年9月底前，根据《安徽省生态环境厅关于深入推进重点污染源自动监控设备“安装、联网、运维监管”三个全覆盖有关工作的通知》，完成规定的自动监控设备安装联网工作，持续加强运维监管。	市生态环境局	2020年
	13	环境空气质量自动监测项目	2020年宣城市采购2套市控环境空气质量自动监测系统连续2年运维及管理服务项目，对市控医药公司空气子站和双桥空气子站实施社会化第三方运维招标服务。	市生态环境局	2020年
科技支撑项目	1	空气质量限期达标规划	收集和分析城市空气质量和污染源情况；确定城市总体达标战略；制定城市空气达标期限与阶段目标；制定可行的污染控制方案；评估各项措施可能带来的污染物减排量；模拟可实现的空气质量改善效果；制定近期分年度实施方案和评估修订计划。	市生态环境局	2020年
	2	城市源排放清单编制及动态更新	组织开展源排放清单编制工作。编制范围需包含所有管辖范围；污染源涵盖工业源、交通源、生活源、农业源、开放扬尘源、天然源等；污染物应包括二氧化硫（SO ₂ ）、氮氧化物（NO _x ）、可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）、细颗粒物（PM _{2.5} ）、挥发性有机物（VOCs）、氨（NH ₃ ）、一氧化碳（CO）、黑碳（BC）、有机碳（OC）等；污染源排放量应细分为年排放量和生产（使用）期间日平均排放量。结合经济社会发展变化情况、污染治理设施建设及运行情况、环境管理需求等，逐年更新源排放清单；不断完善技术方法，扩大实测范围，补充、更新本地化污染排放系数，推动源排放清单编制工作细化、实化、有效服务于环境管理工作。	市生态环境局	2025年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	3	大气污染源解析	根据“标本兼治”、“因地制宜与循序渐进”原则，结合环境管理目标、需求，以及开展颗粒物来源解析工作所需的基础条件（基础数据、技术能力等），选择适合实际情况的大气颗粒物来源解析技术方法（源清单法、源模型法和受体模型法），解析常态污染下颗粒物的来源，重污染天气下颗粒物污染的来源，评估颗粒物污染的长期变化趋势和控制效果，评估多污染物协同控制的环境效益，逐步建立颗粒物源成分谱、详细的动态源排放清单和模型联用的方法体系。	市生态环境局	2021年
	4	编制三线一单	系统收集整理区域生态环境及经济社会等基础数据，开展综合分析评价，明确生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线，确定环境管控单元，提出环境准入负面清单。编制宣城市及各县市区“三线一单”	市生态环境局、各县市区生态环境分局	2020年
	5	重污染天气应急预案减排措施清单修订	修订“宣城市应急减排基础排放清单”。通过基础调查，在“上年度宣城市市应急减排基础排放清单”基础上修正全社会排放量；修订应急减排工业企业名单及废气污染物排放情况；动态更新移动源和施工面源信息；确定行业应急减排比例，实施精准减排；确保减排措施全覆盖的基础上，采取差异化管控，避免采取“一刀切”式停限产；规范填报应急减排清单。	市生态环境局	2025年
	6	重点行业挥发性有机物排放特征及来源清单控制研究	开展宣城市挥发性有机物污染源调查，每年更新宣城市挥发性有机物污染源清单并建立监管系统。调查研究各重点行业挥发性有机物排放特征，现行的治理设施效果，提出宣城市挥发性有机物治理目标及措施并对其可行性进行深入研究。	市生态环境局	2025年
	7	人工增雨改善空气质量研究	以宣城市皖南森林防火基地项目为基础，在宣城市内建设部分地面远程遥控人工影响天气烟炉，因气象条件转瞬即逝，烟炉系统相对于发射火箭弹人工增雨具有快速响应的优势，不受机场空域申请的制约，具备气象条件即可作业。	市气象局、市生态环境局、市林业局	2023年
	8	宣城市环境质量改善第三方咨询管控服务项目	2019年10月，在市区建设大气全方位立体监测系统，包含大气网格化监测、立体监测和移动监测等，利用激光雷达和走航扫描等技术手段，借助第三方专业化管控服务开展监测溯源，精准发现问题点位，及时跟踪交办，第一时间控制和消除污染源，建立了市区联动、部门协同的巡查、督办、整改、跟踪的工作机制，持续推进城市面源污染管控。截至目前，第三方管控服务单位巡查共发现问题228个，并督促全部完成整改。同时，开展动态源清单编制和PM _{2.5} 来源解析与成因诊断的前期工作，为实施科学合理的对策和措施，形成科技治霾的专业化技术服务体系奠定基础，高效运用激光雷达、空气微型站、无人机等科技手段。	市生态环境局	2020年

措施	序号	项目类型	主要内容	牵头单位	完成期限
	9	宣城市大气综合监测研判系统建设项目和大气污染源雷达组网探测及走航监测系统项目	通过建设大气全方位立体监测系统，包含大气网格化监测、立体监测和移动监测等，配合第三方专业化服务，开展动态源清单编制和PM _{2.5} 来源解析与成因诊断，提出并实施科学合理的对策和措施，形成科技治霾的专业化技术服务体系，打造监测与监管有效联动的生态环境大数据监测监管平台，通过生态环境监测数据互联共享，提升监测溯源、信息化能力和保障水平，实现对污染物的实时监控、精准排查、精细化管理，切实改善宣城市环境空气质量。	市生态环境局	2020年
	10	“十四五”生态环境保护大气专项规划	总结“十三五”生态环境保护成效经验，深入分析研判“十四五”时期生态环境保护面临的时代背景和总体形势，围绕巩固提升蓝天攻坚战成果，深化低碳发展，提升环境治理能力和生态保护修复水平等重点领域，开展专题研究，形成系列专项课题研究报告。在此基础上，科学合理地提出“十四五”时期生态环境保护的目标指标、基本思路和重大举措，形成《“十四五”生态环境保护大气专项规划》的规划框架体系，增强规划的宏观性和指导性，突出规划的针对性和约束力，确保规划各项目标任务有力度、差别化、可落地、易评估。	市生态环境局、各县市区生态环境分局	2021年
	11	研究大气污染特征和演变规律	收集天地空一体化综合立体观测网的数据，开展源解析采样分析，分析、研究宣城市大气污染特征和演变规律，提供重污染天气应对、空气质量改善技术指导。	市生态环境局	2023年
	12	“天地空”一体化大气污染管控平台	依托宣城市生态环境大数据平台，构建“天地空”一体化大气污染管控平台，平台承接卫星遥感、公安天网、数字城管网络系统、大气标准监测站数据及“天地空”一体化大气污染管控系统包含的其它项目数据。	市生态环境局	2023年
	13	编制城市绿色交通规划	综合运用经济、技术、行政等手段，结合土地利用规划优化城市交通结构及组织，有效缓解交通拥堵。	市交通运输局	2023年