

天河区 2024 年环境状况和环境保护目标完成情况的报告

2024 年，天河区坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入践行习近平生态文明思想，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，按照省委“1310”具体部署、市委“1312”思路举措、区委“在十个领域争当先锋”工作措施，锚定高质量发展目标，以服务保障十五运会和残特奥会为契机，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，聚力“百千万工程”、绿美天河生态建设，扎实推进生态环境保护各项目标任务落实，生态环境质量持续改善，奋力推进打造美丽中国城市样板天河实践。现将有关情况报告如下：

一、生态环境保护责任落实情况

2024 年，天河区环境空气质量综合指数为 3.12（为有评价以来最好水平），排名全市第 4，中心城区第 1，同比改善 9.0%，改善幅度位居全市第 2；环境空气质量优良天数比例为 93.7%，同比上升 4.4 个百分点，改善幅度位居全市第 4；SO₂ 浓度在全市各区中浓度最低；NO₂ 改善幅度位居全市第 1；CO 浓度改善幅度位居全市第 2；6 项主要污染物指标全面达到国家二级标准，并实现“五降一持平”。全区地表水环境水质指数 4.5112，同比下降 9.04%，改善幅度排名全市第 3；全区 30 条河涌持续保持不黑不臭、长制久清，水功能区水质达标率为 100%。

（一）高位推动，部署落实生态环境保护重点任务。

天河区委、区政府坚持把加强生态环境保护摆在突出位置，审定印发《广州市天河区生态环境保护工作责任规定（试行）》，实施区级生态环境保护责任清单，推动各级各部门履行好生态环境保护责任；区委书记、区长分别多次召开区委常委会、区政府常务会等会议，研究生态环境保护工作，并分别作出批示 42 次、40 次，部署相关工作；区人大常委会蓝小环主任组织听取环境状况和环境保护目标完成情况汇报，组织开展《广州市餐饮场所污染防治规定》实施情况执法检查；区人大常委会现场调研大气污染防治工作并开展专题询问；区人大代表运用网上投诉、“随手拍”等方式，开展工地、餐饮、移动源等污染问题监督；区政协邵国明主席组织专题协商加强全区口袋（社区）公园建设；分管区领导多次召开会议、组织调度、现场督导，推动生态环境保护工作落细落实落到位。

（二）持续用力，推动生态环境质量不断改善。

1. 纵深推进大气污染防治。一是强化统筹协调。深化“查—交—核”闭环工作机制，综合运用网上投诉、人大代表“随手拍”等方式，开展工地、餐饮、移动源等污染问题监督和交办处置；依托全区 21 条街道的空气质量监测站点，加强数据分析研判，强化预测预报预警；科学制定体育西、五山、奥体、龙洞等 4 个空气质量监测站点“一站一策”及 21 条街道“一街一策”大气污染防治工作方案等，加强督促落实；利用道路积尘负荷走航、挥发性有机物红外摄像、无人机巡查等技术手段，不断提高精细化管控水平；印发《2024 年天河区街道大气污染防治工作指引》，指导各街道科学治气。二是加强移动源污染防治。区住建、交警部

门加强交通堵点整治；生态环境、住建、市场监管等部门及各街道督促涉使用油品的 65 个工地 100%落实使用合格油品，完成 60 台非道路移动机械编码登记；抽检货车 2593 台次、遥感监测车辆 22.9 万台次、抽检非道路移动机械 1150 台次，督促 575 台次超标车辆、机械落实整改。三是强化挥发性有机物污染控制。加强对汽修、印刷、制药等涉挥发性有机物重点行业企业的监督，全覆盖检测 39 家加油站密闭点位油气泄漏情况，帮扶指导 1057 家次涉气企业整治提升。四是强化扬尘管控。探索形成“塔吊高空压尘+雾炮中空降尘+围挡低空拦尘”全方位、立体式的工地扬尘治理模式，累计推动工地加装 37 套塔吊高空喷淋降尘设施；采取在线监控、现场检查、联合督导等方式加强工地落实扬尘“6 个 100%”常态化管理，督促落实“一不准进、三不准出”，对重点区域和路段洒水、喷雾降尘控尘。五是强化涉气污染专项治理。积极开展臭氧污染防治专项执法行动、烟花爆竹打非治违专项行动。六是科技赋能，强化大气污染管控。在奥体站周边安装高空瞭望系统，利用高空瞭望系统实现对重点区域 2 公里范围内进行 24 小时不间断监控，及时发现并自动抓拍露天焚烧、工地扬尘等环境污染行为，为天河区大气污染防治提供强有力的技术支撑。

2. 持续加强餐饮污染防控。区委、区政府高度重视餐饮场所污染防治，区领导多次召开会议专题部署推进。区人大常委会组织对《广州市餐饮场所污染防治规定》实施情况开展监督检查。区环委办印发《天河区餐饮行业环境综合整治工作方案》，从强化源头管控、实施智慧化监管、加强执法监督及按“无废餐馆”标准等推进餐饮行业综合整治。持续推进大中型餐饮场所油烟在线

监控设备安装工作，生态环境部门牵头办理区人大《关于推进餐饮场所安装在线监控设备切实加强餐饮油烟防治工作的建议》，获全票满意通过。2024 年，共检查餐饮场所 18286 家次，完成 692 家餐饮场所油烟在线监控设备安装，增量全市第 1。

3. 深入开展水污染防治。区环委办印发水污染年度防治工作计划，明确职责分工，细化任务措施；每月跟进调度工作推进情况，督促落实水污染防治各项措施。持续开展入河排污口排查，严格整治违法违规和突出影响受纳水体水质的排污口；对全区 40 条河涌实现全覆盖监测，及时分析研判，为精准治水提供数据支撑；推动美丽河湖创建，车陂涌、华南国家植物园生态湖获评市级美丽河湖。水务部门加快推进排水单元达标创建工作，市下达目标任务总数为 3874 个、77.42 平方公里（含市河长办补充下达的 612 个、10.67 平方公里），已完成达标 3306 个、73.28 平方公里，面积达标率 94.65%，均完成市考核任务要求；全区排水单元达标总体比例 93%，全市排名第 3、中心城区第 1。工作中清理整治“散乱污”场所 82 个。

4. 有序推进土壤污染防治。印发《2024 年天河区土壤与地下水污染防治工作计划》，加强地下水污染和土壤污染协同防治。一是优化土壤初调报告评审。职能部门简化流程、创新手段、加强服务，全面提升土壤污染状况调查工作效能，高效推进土地流转和再开发进程。二是强化风险管控与修复活动监管。2024 年检查地块 54 个次，未发现相关违法问题，全区建设用地安全利用率 100%。三是稳步推进受污染耕地安全利用。印发年度受污染耕地安全利用工作方案，优化受污染耕地管控措施，提升安全利

用水平，全区管控措施到位率和受污染耕地安全利用率 100%。

5. 持续推动固体废物和辐射污染防治。一是加强统筹协调。区环委办印发《天河区危险废物污染防治突出问题专项整治工作实施方案》《天河区2024年辐射环境管理实施方案》，明确责任分工，推进落实各项固废监管和辐射污染防治。二是推进“无废细胞”建设。印发“无废细胞”建设工作方案，明确各项要求与分工。全年新增529个“无废细胞”，数量全市第1，编制“无废全运”方案，推进“无废体育场馆”建设；积极宣传“无废”理念，与华南师范大学联合开展“无废文明校园毕业季环保回收”活动，让无废建设多点开花。三是强化规范化管理。检查产废单位719家次，立案查处34宗；危险废物、医疗废物、一般工业固体废物申报和危险废物、医疗废物管理计划备案等五项工作完成率均100%；开展实验室、危险废物环境风险隐患排查整治、电动自行车废旧蓄电池回收污染隐患排查、一般工业固体废物整治等专项行动；完成辖区新污染物排放专项调查统计工作。四是强化辐射安全管理。印发辐射环境管理工作方案，开展放射源安全专项执法行动和辐射安全隐患排查行动，成效较好。五是加强建筑废弃物管控。印发年度建筑废弃物治理工作方案，明确工作任务，强调提升管理实效；城管部门加大对出泥工地、运输车辆巡查抽查力度，取缔非法受纳黑点和固体废弃物图斑清单。全年建筑垃圾产量约1096.4万立方米，其中循环利用12.4万立方米，水运中转跨区处置约892.6万立方米；生活垃圾收运量约101.2万吨，比2023年105.2万吨下降3.74%。

6. 加强污泥处理处置管理。生态环境和卫生健康部门联合印

发通知，加强医院污泥管理；开展污泥处理处置情况监督管理，指导相关单位规范进行污泥处理处置。天河区2家城市污水处理厂2024年污泥产生量约28.5万吨，委外处置及综合利用率100%，其中在建筑材料方面综合利用约23.6万吨、在燃料领域方面综合利用约4.9万吨；厂内设有压缩和干化设备，污泥干化率100%，由企业自主完成干化操作。此外，天河区一般工业固废污泥产生约1196.1吨，结合上年底库存，经委外处置、自行处置后，实现库存平衡，主要处置方式有填埋和综合利用。

7. 持续开展宁静保卫战。一是强化噪声污染防治。印发并实施年度噪声污染防治工作计划，全面加强工业、建筑施工、交通运输、社会生活等四大类噪声监管；严格环境噪声准入管理，严把环评审批关。二是加大噪声执法力度。开展建筑施工噪声专项整治和“绿色护考”行动。年度声环境功能区昼、夜间噪声达标率100%。

8. 扎实做好全运会环境质量保障。一是成立十五运会和残特奥会天河赛区环境质量保障领导小组及工作专班，厘清职责任务，明确工作分工，加强统筹协调。二是印发实施广州天河赛区大气、水、噪声等环境质量保障方案和“无废全运”行动实施方案，以及信访安全保障、执法保障、环境质量监测保障等7项保障工作方案。三是结合日常执法工作，加大大气、水、噪声、固废等监管力度，深入开展环境综合整治，全面提升城区生态环境品质。

（三）积极探索，全面推进美丽中国城市样板天河实践。

1. 全力推进示范区创建。印发《广州市天河区创建生态文明建设示范区2024年工作计划》，编制生态文明建设示范区申报

材料。我区生态文明建设示范区创建顺利已通过市生态环境局遴选，并完成省生态环境厅专家评审。

2. 助力打造美丽中国城市样板。印发《天河区打造美丽中国城市样板实施方案》《十五运会和残特奥会天河赛区助力美丽全运实施方案》，进一步明确分工和压实责任，推进天河区打造美丽中国城市样板；编制《广州市天河区美丽中国城市样板建设项目方案》，明确天河城园融合美丽示范单元建设。围绕美丽中国首批示范项目、广州人才公园、未来人居展示区等三大功能定位，推进广州人才公园建设。认真落实《广州市打造美丽中国城市样板工作方案》中涉及我区4个重点项目建设，其中植物园涌综合整治工程、天河区第二批口袋（及社区）公园建设工程已完工，车陂涌（华南国家植物园段）综合整治工程、40公里森林步道提升工程稳步推进。

3. 努力探索“两山”转化路径。印发《广州市天河区“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设实施方案（2024—2028年）》，积极推进第八批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地申报工作，深入调研全区生态关联产业发展计划，助力“两山”价值转化。

4. 强化生态系统保护。印发全省首个区县级《天河区生物多样性保护专项规划（2024—2030年）》，构建“1+3+8+N”（即一个总目标、三大任务体系、八项主要任务及一系列配套措施）的目标任务体系，打造生物多样性友好城区，构建生物多样性保护新格局。全面开展陆生动植物资源本底调查，系统性摸清辖区内生物多样性的“家底”，经调查统计，天河区记录有维管植物223科1003属1858种，陆生野生脊椎动物25目99科363种。

（四）强化服务，助力绿色低碳高质量发展。

1. 稳步推进节能降碳。推动天河体育中心体育场加快绿色低碳升级，努力打造全国首个近零碳大型体育场馆改造项目。积极推进“碳普惠”工作，推进公共机构节能降碳改造，督促企业在广州碳排放权交易中心开户。促成中建四局总部科创大厦获评全国首个超高层近零能耗建筑，大观净水厂作为广州市唯一入选巴塞尔公约亚太区域中心公布的 2023 年“无废城市”减污降碳协同增效典型案例首批推荐名单，猎德净水厂获评广东省降碳减污特色案例。

2. 持续优化营商环境。建立区“攻城拔寨”项目及重点项目台账，前移关口、延伸服务、专人跟进；聘请行业专家，加强对基础设施等项目的环评和重大项目用地等地块的土壤评审指导服务工作；实施建设项目环境影响评价审批按“免办、速办、严办”三级分类管理，深化建设项目环评和排污许可融合办理改革，进一步缩短发放环评批复和排污许可证时限。率先出台全省首个《现代都市工业生态环境保护指引》，明确 7 项准入负面清单及生态环境准入要求，有序引导工业上楼、入园项目快速落地。

（五）协同发力，不断提升生态环境治理水平。

1. 加强生态环境保护督察整改。区委、区政府高度重视省生态环境保护督察整改工作，先后召开区委常委会（扩大）会议、区政府常务会议专题研究部署案件办理工作；印发《省生态环境保护督察组交办案件区领导同志包案联系表》，加强督查督办；督促指导有关单位制定整改计划，加快整改进度，积极推进案件办结。截止目前，第二轮中央生态环境保护督察交办我区 138 件

主办案件已全部办结；第二轮省生态环境保护督察交办我区 38 件案件已办结 37 件，另有 1 件阶段性办结案件正在抓紧办理中。

2. 加强生态环境执法。生态环境部门办理免罚、从轻处罚案件 73 宗，免罚、少罚金额 639.1 万元，彰显执法力度和温度；印发《天河区街道涉生态环境领域综合行政执法工作流程及操作指引（3.0 版）》，指导街道就 3 项下放事项作出行政处理决定 17 宗（同比增加 113%）；城管部门查处涉建筑废弃物违法行为 33 宗（同比增加 33%），指导街道建筑施工噪声类立案 77 宗，取缔建筑废弃物非法受纳黑点和固体废弃物图斑清单共 29 处。市生态环境局天河分局 2024 年执法履职效能评估全市排名前列、获优秀等次，2 宗案件办理被列入省生态环境厅生态环境执法典型案例并获通报表扬；成功办理全市首例扬尘污染生态环境损害赔偿案。

3. 加强环境风险防控。坚持组织日常突发环境事件应急演练，有效处置涉环境应急事件 7 宗。生态环境、消防救援部门签订应急联动工作协议，建立机制，明确措施，合力防控天河区环境安全风险。全区废旧放射源收贮率 100%、放射源电子标签巡检率 100%，未发生一般（含）以上级别的突发环境事件。

4. 加强信访矛盾化解。建立疑难、重点案件清单和涉环保“邻避”问题台账，制定涉环保项目“邻避”问题专项工作方案，做好预测预警和防范化解。天河区未发生因环境问题、“邻避”问题引发群众到市级以上部门非正常上访或群体性事件，全年环境信访案件办结率 100%。

5. 加强监测能力建设。成功构建以“一街一站”空气质量监测

网络为主，移动走航、颗粒物源解析、高空激光雷达扫探和高空视频瞭望监控等为辅的立体式监测网络，健全“移动+固定”遥感监测网络；完成天河环境监测站实验室升级改造，提升环境监测能力；与华南国家植物园签订合作协议，开展碳监测试点。

6. 加强环境宣传教育。积极向上级部门报送新闻素材和政务信息，讲好天河区生态环境保护故事。积极开展“六五”环境日、国际生物多样性日、全国生态日主题宣传活动，营造共建共享美丽广州天河实践的良好氛围。与贵阳市生态环境部门启动“生态双城记”活动，邀请华南国家植物园、国家林草局穿山甲保护研究中心共同推动构建生态新画卷。

（六）高度重视，积极落实市人大常委会审议意见。

2024年6月，区人大常委会办公室印发《印送天河区人大常委会对区政府〈关于天河区2023年度环境状况和环境保护目标完成情况的工作报告〉的审议意见的函》，指出我区生态环境保护工作中仍存在一些问题和不足，并要求区政府认真研究，采取有力措施，切实加以解决。针对审议意见，全区进一步提高政治站位，深入学习贯彻习近平生态文明思想，持续深入落实党中央关于加强生态环境保护的决策部署及省委、市委、区委工作要求，全区强化统筹协调，全面推进生态环境保护各项工作落实。2024年，天河区环境空气质量综合指数为3.12、环境空气质量优良天数比例为93.7%，6项主要污染物指标全面达到国家二级标准；完成692家餐饮场所油烟在线监控设备安装，增量全市第1；制定并落实体育西、五山、奥体、龙洞等4个空气质量监测站点“一站一策”大气污染防治工作方案；建成已达标排水单元3306个，

全区排水单元达标总体比例 93%，全市排名第 3、中心城区第 1。全区环境执法工作有效开展，逐步提升环境治理能力，生态环境部门 2024 年执法履职效能评估获优秀等次，指导街道做出行政处理决定比 2023 年增加 113%；城管部门查处涉建筑废弃物违法行为比 2023 年增加 33%，指导街道建筑噪声类立案 77 宗，取缔建筑废弃物非法受纳黑点和固体废弃物图斑清单共 29 处。

二、存在问题

（一）环境空气质量改善存在短板。

天河区城市建设活跃，在建工地密集，辖区内多个工地处于土方施工或主体建设等易产生扬尘的阶段，部分工地扬尘管控存在落实“6 个 100%”“一不准进，三不准出”等制度不到位的现象，部分施工区域存在未湿法作业、沙土遮盖不规范、泥头车“跑冒滴漏”等问题。

（二）水环境质量持续改善工作仍存在薄弱环节。

辖区雨污分流体系仍未健全，仍有 5.1 平方公里的住宅类、部队类、中（省）直单位、工（商业）类排水单元未完成改造；受降雨、施工扰动影响，个别河涌水质偶有波动的情况发生，仍需久久为功，坚持科学治水、系统治水，以河湖长制为抓手，统筹抓好控源、截污、管理等各项工作，不断巩固提升天河水环境治理成效。

（三）建筑废弃物监管力度仍需加强。

建筑废弃物监管和相关违法行为查处工作持续改善，但装修垃圾随地丢弃现象时有发生，第二轮省生态环境保护督察期间我区也收到相关交办案件；建筑废弃物非法受纳黑点仍需持续打

击，建筑废弃物监管力度仍需加强。

三、下一步工作计划

2025 年，全区生态环境保护工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平生态文明思想，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会以及中央经济工作会议精神，认真落实省委“1310”具体部署及市委“1312”思路举措，以排头兵、领头羊、火车头的干劲冲劲，以打造美丽中国城市样板为牵引，坚定不移落实绿水青山就是金山银山理念，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，全力以赴拼经济、保安全，办全运、提品质，以生态环境高水平保护促进经济社会高质量发展，努力在绿美生态建设上走前列、争创新，以优美生态环境迎接建区 40 周年。

（一）奋力打造美丽中国城市样板。不断提升生态系统多样性、稳定性和持续性，建设人与自然和谐共生的现代化天河。一是推进全域美丽建设。探索开展美丽细胞建设，围绕天河火龙凤—奥体美丽单元，结合龙洞凤凰片区优势和资源禀赋，立足天河智慧城科创优势、生态优势，谋划将天河智慧城打造为产城融合的“三生”样板。二是打造美丽全运。开展美丽全运 7 大专项行动，落细落实十五运会和残特奥会生态环境保障措施，全力协助办好绿色、低碳、智慧、美丽全运会。三是筑牢自然生态屏障。落实天河区生物多样性保护规划，推进“1+3+8+N”目标任务体系建设。持续开展“绿盾”自然保护地强化监督，服务保障华南国家植物园和国家林草局穿山甲保护研究中心“一园一中心”建设。

（二）持续深入打好污染防治攻坚战。坚持精准治污、科学

治污、依法治污，紧紧围绕“指标、对标、目标”，聚焦主责主业，全力以赴完成各项任务，推动生态环境质量持续稳定改善。一是落实空气质量持续改善行动，以降低PM_{2.5}浓度为主线，强化多污染物协同控制。二是持续深入打好碧水保卫战，推进重点区域一级支流水环境综合整治，结合珠江水系整治工作，加强猎德涌水环境治理。全年力争建设不少于4个市级美丽河湖。三是深入推进土壤与地下水污染防治，严格建设用地准入管理；加强固体废物综合治理。四是稳步提升全区噪声污染防治水平，从严格源头防控、明确防治责任、精准分类管理、促进社会共治等方面落实各项噪声污染防治工作措施。

（三）高标准抓好生态环境保护督察迎检配合保障和反馈问题整改。一是推动生态环境保护督察反馈问题整改。对照第二轮省生态环境保护督察反馈问题，明确整改目标、完成时限和责任分工，制定切实有效措施，确保整改取得实效。二是做好配合保障。对照中央、省生态环境保护督察通报典型案例，深入开展大排查大整治和自查自纠，全面检视我区生态环境保护各领域、各环节存在问题，查漏补缺，做好第三轮中央生态环境保护督察配合保障工作。

（四）推动绿色低碳高质量发展。积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快形成绿色低碳的生产和生活方式。一是培育绿色低碳环保产业。加强工业集聚区环境管理，持续推动落实现代都市工业生态环境保护工作指引，助力现代都市工业发展。二是支持经济社会高质量发展。进一步做好生态环境分区管控成果实施应用，探索更加符合天河实际的环境管控单元准入清单，推动实现精准

管控。持续优化环评审批和排污许可，助力“攻城拔寨”重点项目又好又快落地见效。三是大力倡导绿色低碳生活方式。推动低碳理念融入社区规划、建设、管理和居民生活全过程，打造碳普惠平台适用场景，进一步推广低碳生活连片示范点建设。

（五）不断提升生态环境治理能力。打好市场、法治、金融、科技等“组合拳”，全面提升生态环境治理能力，完善多元共治、创新高效、科学智慧、系统完备的现代生态环境保护工作体系。一是强化责任机制。探索将美丽中国先行区建设融入全区综合考核，充分发挥考核指挥棒作用。二是加强生态环境监管执法。综合运用“双随机、一公开”“进一次门，查多项事”和非现场监管等手段和方式，持续提高执法精准化水平。严格执行轻微不罚、道歉少罚等包容审慎监管要求。进一步探索建立生态环境监测体系，完善天地一体化监测网络建设。深化利用市生态环境局“生态大脑”平台，全面提升生态环境智慧治理水平。三是推动全民行动。打造美丽中国城市样板成果展示平台，讲好美丽天河生态环境保护故事，开展“美丽天河、我是行动者”系列活动，营造人人参与、人人共享的良好社会氛围。