

2024 年宁国市生态环境监测实施方案

目 录

一、环境空气质量监测	1
（一）城市空气质量监测	1
（二）酸雨监测	1
（三）工业园区环境空气监测	2
（四）环境空气降尘量监测	2
二、地表水环境质量监测	4
（五）地表水水质人工监测	4
（六）地表水水质自动监测	5
（七）集中式生活饮用水水源地水质监测	6
（八）水生态监测	8
（九）汛期水质预警监测	8
（十）城市黑臭水体水质监测	9
（十一）乡镇跨界断面监测	10
三、土壤环境监测	11
（十二）土壤环境例行监测	11
四、生态监测及其他专项监测	12
（十三）生态状况监测	12
（十四）重点区域生态质量遥感监测	13
（十五）农村环境质量监测	15

（十六）乡村生态振兴试点镇村环境质量监测	15
（十七）农村千吨万人饮用水水源地水质监测	16
（十八）农村生活污水处理设施出水水质监测	17
（十九）农村黑臭水体水质监测	17
（二十）农业面源污染监测评估	18
六、污染源及其他专项监测	19
（二十一）污染源执法监测	19
（二十二）排污单位自行监测专项检查	20
（二十三）声环境质量监测	20
（二十四）应急监测	21
（二十五）城市内河水质专项监测	22
七、环境监测外部质量监督与核查	24
（二十六）环境监测人员持证上岗考核	24
（二十七）环境监测网外部质量监督与核查	24
（二十八）实验室能力考核和检查	25
八、生态环境监测数据联网与基础能力信息更新	26
（二十九）地方生态环境质量监测数据全国联网	26
（三十）生态环境监测基础能力信息更新与填报	26
九、信息数据报送及要求	27
附表：	30
生态环境监测工作质量保证与质量控制要求	30

一、环境空气质量监测

（一）城市空气质量监测

1.监测范围

全市城市空气质量监测 2 个省控自动监测站，分别为宁阳学校子站和气象局子站。

2.监测项目

SO₂、NO-NO₂-NO_x、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃、气象五参数（温度、湿度、气压、风向、风速）。

3.监测频次

每天 24 小时连续监测。

4.工作方式

社会环境监测机构承担城市空气质量监测站日常运行维护。监测站做好站点的数据实时监控、站房用地、站房建设或租赁、安全保障、电力供应、网络通讯和出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作。

（二）酸雨监测

1.监测范围

1 个市控点。

2.监测项目

pH、电导率、降水量。

3.监测频次

逢雨必测，每天上午 9:00 至第二天上午 9:00 为一个采样监测周

期。

4.工作方式

酸雨监测为地方事权，监测站负责市控点采样与分析。

（三）工业园区环境空气监测

1.监测范围

《安徽省大气办关于印发〈2020年夏季挥发性有机物污染治理百日攻坚行动方案〉的通知》（皖大气办〔2020〕7号）确定的我市1个涉VOCs省级以上开发区和1家化工园区。园区情况详见下表：

工业园区专项监测清单

园区名称	区域	备注
宁国经济技术开发区	宁国市	涉VOCs省级以上开发区
宣城宁国化工园区	宁国市	化工园区

2.监测项目

常规监测项目为NO-NO₂-NO_x、CO、O₃、SO₂、PM₁₀、PM_{2.5}，可根据实际情况适当调整，涉VOCs园区增加挥发性有机物监测项目；选测项目为有毒有害特征污染物等。

3.监测频次

手工监测原则上不少于每季度一次，自动监测仪器全年运行，每小时出1组数据。

4.工作方式

督促园区管理单位按要求开展监测。

（四）环境空气降尘量监测

1.监测范围

全市 1 个降尘监测点位。

2.监测项目

环境空气降尘量。

3.监测频次

每月监测一次，每次采样周期 $30\text{d}\pm 2\text{d}$ 。

4.工作方式

监测站负责采样工作，并按照驻市生态环境环境监测中心要求做好样品交接。

二、地表水环境监测

（五）地表水水质人工监测

1.监测范围

3 个国控地表水监测断面、2 个省控地表水监测断面、7 个市控地表水监测断面。

2.监测项目

（1）全指标监测项目：

现场监测项目：水温、pH 值、溶解氧、电导率和浊度，湖库点位增测透明度。

实验室分析项目：高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂和硫化物，湖库点位增测叶绿素 a。

（2）“10+X” 监测指标，其中：

“10” 为基本指标：水温、pH 值、溶解氧、电导率、浊度、高锰酸盐指数、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮（湖库增测叶绿素 a、透明度等指标）。

“X” 为特征指标：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 基本项目中除 10 项基本指标外，上一年及当年超过 III 类标准限值的指标，如断面考核目标为 I 或 II 类，则为超过 I 或 II 类标准限值的指标。特征指标结合水污染防治工作需求动态调整。

3.监测频次

国省控例行监测：5 个国省控断面每月开展 1 次手工监测，其中汪溪和柏山断面监测化学需氧量和“X”项目，坞村、港口湾水库、畈村水库断面监测“10+X”项目。2 个省控断面原则上每季度第 2 个月开展全指标监测。

市控例行监测：市控断面原则上每季度第 1 个月开展全指标监测，季度第 2 及第 3 个月按“10+X”项目开展监测。每月具体监测按照驻市监测中心下发的方案执行。

4.工作方式

每月优先开展国控断面的例行监测，原则上每月 5 日前完成采样和实验室分析工作；省控断面每月 10 日前完成所有断面的采样工作，每月 18 日前完成实验室分析工作。开展国控断面的跟踪监测和市控断面每月例行监测。

5.数据审核

所有断面（点位）监测分析结果须经过任务承担单位内部三级审核。

当采测分离监测数据出现存疑情况时，处置程序执行《国家地表水环境质量监测网采测分离管理办法》（环办监测〔2019〕2 号）、《国家地表水环境质量监测网采测分离异常数据认定和处置技术规定（试行）》（总站水字〔2021〕221 号）等技术规定。其他类型断面参照执行。

（六）地表水水质自动监测

1.监测范围

2座现有国控考核站和2座已建成的县级以上集中式饮用水水源地水站。

2.监测项目

主要包括五参数（水温、pH、溶解氧、电导率和浊度）、氨氮、高锰酸盐指数、总氮、总磷，湖库站加测叶绿素 a 和藻密度 2 项湖库特征指标，水源地增测特征污染指标。

3.监测频次

常规五参数（水温、pH、溶解氧、电导率和浊度）每 1 小时监测一次；其他参数每 4 小时监测一次，根据需要可调整至 1 小时监测一次。

4.工作方式

国家水站由总站统一运维管理，整体运维工作委托社会化运维机构承担。监测站负责水站站房用地、站房建设或租赁、安全保障、电力供应、网络通讯和出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作。县级以上集中式饮用水水源地水站委托第三方开展运维，监测站负责数据实时监控、每日审核及水站运维的质量管理工作。

5.数据报送

水质自动监测数据实时自动上传至国家水质自动监测综合监管平台和安徽省地表水监测系统，监测站负责数据实时监控。

（七）集中式生活饮用水水源地水质监测

1.监测范围

全市所有在用县级以上集中式生活饮用水水源地。

2.监测项目

①常规监测：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 的基本项目（23 项，化学需氧量除外）、表 2 的补充项目（5 项）和表 3 的优选特定项目（33 项），共 61 项，湖泊、水库型水源地增测叶绿素 a 和透明度，并统计当月各水源地的总取水量。可根据当地污染实际情况，适当增加区域特征污染物。

②全分析监测：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的 109 项。

③检出限：各指标的方法检出限须满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中项目 I 类标准限值和表 2、表 3 中的项目标准限值。

3.监测频次

（1）常规监测

每月 1—10 日采样监测一次，如遇异常情况，需开展加密监测。

（2）水质全分析

县级城市集中式饮用水水源地 6—7 月监测 1 次。

4.工作方式

监测站配合驻市生态环境监测中心开展县级及以上集中式生活饮用水水源地水质手工监测。

5.数据报送

（1）常规监测数据报送

监测站配合驻市生态环境监测中心负责汇总所有县级集中式饮

用水水源地水质监测结果。分别于3月15日、6月15日、9月15日及12月15日前将每季度地表水水源地监测数据报送至省中心。

（2）全分析监测数据报送

监测站配合驻市生态环境监测中心于8月31日前将全分析监测数据和评价报告至省中心。

（3）数据填报格式

监测数据填报和修约参照执行《国家地表水环境质量监测数据修约处理规则》（总站水字〔2018〕87号）。

若监测断面水质异常，需立即组织全面排查，及时向市局、属地党委、政府报告。

报送取水量时，水源地当月未取水填写“0”，并注明原因（如备用水源地等）；未获得取水量信息填写“-1”。

若在用水源地当月未监测，则该水源地数据行填“-1”，并注明原因；不再报送已停用水源地监测数据，并证明已停用。

（八）水生态监测

长江流域水生态监测为国家事权，由生态环境部统一组织运行管理，具体根据《长江流域水生态监测方案（试行）》（环办监测函〔2022〕169号）要求执行，监测站做好配合。

（九）汛期水质预警监测

1. 监测范围

按照《安徽省生态环境厅办公室关于推广沱湖流域预警监测做法加强全省汛期水质预警监测工作的通知》要求，在全市范围内开

展汛期水质监测、分析、预警、研判等相关工作。

2. 监测内容

原则上自5月开始，监测站组织开展辖区内流域水系汛前重点敏感断面周边拦蓄污水调查监测工作，开展闸坝上下游污染团集聚环境风险排查。5月15日前编制汛期水质预警监测实施方案，原则上6月1日至9月30日主汛期期间开展监测（如遇汛期提前或延长等特殊情况的则相应调整），监测项目为pH值、溶解氧、电导率、水温、浊度、氨氮、化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷。手工断面每周监测1次，并根据天气、水情、汛情适当加密监测。

3. 工作方式

监测站组织制定预警监测方案，并开展监测、分析、预警、研判等相关工作。

（十）城市黑臭水体水质监测

1. 监测范围

城市黑臭水体清单中已完成治理的黑臭水体及其他城市内河，清单如下：

水体名称	水体类型	黑臭段地理位置			
		起点经度	起点纬度	终点经度	终点纬度
小南河	河流	118.9678	30.6116	118.9964	30.6454
星河	河流	118.9729	30.6157	118.9840	30.6200
龙潭河	河流	/			

2. 监测项目

必测项目：透明度、溶解氧、氨氮、水深。

3. 监测频次

每月监测 1 次（可与城市黑臭水体整治环境保护行动现场监测同步开展）。选择水体水量正常的时期采样，应避免雨季和汛期采样。

4. 工作方式

监测站配合驻市监测中心于第二、三季度开展监测工作，其他月份自行开展监测，编写监测报告，并开展质控工作。

（十一）乡镇跨界断面监测

1. 监测范围

全市 18 个乡镇跨界断面

2. 监测项目

氨氮、高锰酸盐指数、总磷。

3. 监测频次

每季度监测 1 次。选择水体水量正常的时期采样，应避免雨季和汛期采样。

4. 工作方式

监测站组织乡镇跨界断面监测工作。

三、土壤环境监测

(十二) 土壤环境例行监测

1. 监测范围

全市 4 个监测点位。

2. 监测项目

0~20cm 表层土壤样品，监测指标如下：

(1) 土壤理化指标

土壤 pH、阳离子交换量和有机质含量。

(2) 无机污染物

砷、镉、铬、铜、汞、镍、铅、锌等 8 种元素的全量。

(3) 有机污染物

有机氯农药（六六六和滴滴涕）；

多环芳烃（萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘）。

3. 监测时间

9 月 15 日前完成全部监测工作并报送数据。

4. 工作方式

监测站配合驻市监测中心开展土壤样品采集工作。

四、生态监测及其他专项监测

（十三）生态状况监测

1.监测范围

宁国全域。

2.监测项目

监测项目及频次均执行《2023 年全国生态质量监测技术方案》（总站生字〔2023〕93 号）。

（1）遥感监测

全省生态系统类型，包括水田、旱地、有林地、灌木林、疏林地、其他林地、高覆盖度草地、中覆盖度草地、低覆盖度草地、河渠、湖泊、水库坑塘、滩地、城镇用地、农村居民点、其他建设用地、沼泽地、裸土地、裸岩石砾地面积等生态类型指标；生态质量监测样地生态影响区域遥感监测与评价。监测频次为 1 次/年。

（2）样地监测

监测目标：全省生态质量监测样地。

群落监测：物种种类、密度、多度等，识别建群种、优势种、外来入侵物种等。

指示生物类群：鸟类、蝶类等物种种类和数量。

重点保护生物：《国家重点保护野生动物名录》和《国家重点保护野生植物名录》中的高等植物、哺乳类、鸟类、爬行类和两栖类种类及数量，包括监测数据和收集到的公开数据。

监测频次：不同监测指标监测频次另行确定。

(3) 野外核查

包括各生态系统类型现状和变化、生态样地地表覆被状况与变化等野外核查与校验，对生态遥感监测数据精度进行评估。监测频次为 1 次/年。

3. 工作方式

生态质量监测工作属国家和地方共同事权，由生态环境部统一组织。监测站按照相关要求做好样地监测经费保障，全程参与辖区内样地/样线监测调查，提供必要的协调保障。

(十四) 重点区域生态质量遥感监测

1. 监测范围

依据《生态环境部 中国科学院关于印发〈全国生态质量监督监测工作方案（2023-2025 年）〉的通知》（环监测〔2023〕45 号）、《生态环境部办公厅〈关于印发第一批国家生态质量综合监测站名单的通知〉》（环办监测函〔2023〕384 号），开展自然保护区、生态质量综合监测站遥感监测。

2. 监测项目及频次

(1) 重点区域遥感监测与评价

基于 2023 年国产高分辨率卫星影像数据，对自然保护区人类活动开展遥感调查监测工作，形成自然保护区疑似人类活动清单；

(2) 遥感监测地面校验

基于遥感监测结果，开展自然保护区人类活动、生态质量综合监测站生态系统遥感监测结果实地核查，协助提高遥感监测精度。

3. 工作方式

重点区域遥感监测工作属省级和市级共同事权，由省厅统一组织，监测站根据相关要求组织开展人类活动疑似问题核查。

五、农村、农业面源监测

（十五）农村环境质量监测

1.监测范围

港口镇西村村

2.监测项目

（1）环境空气质量

SO₂、NO-NO₂-NO_x、O₃、CO、PM₁₀和 PM_{2.5}。

（2）地表水水质

县域河流出、入境断面及湖库点位：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中基本项目（共 24 项）。

农业面源污染控制断面：流量、总氮、总磷、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、高锰酸盐指数、化学需氧量 7 项指标。

3.监测频次

环境空气质量采用自动监测方式，报送每天的日均值；地表水水质每季度监测 1 次，全年 4 次。

4.工作方式

监测站负责开展监测。

（十六）乡村生态振兴试点镇村环境质量监测

1. 监测范围

乡村生态振兴试点镇村（港口镇西村村）

2. 监测项目

环境空气质量、地表水水质监测项目同“农村环境质量监测”。

土壤环境质量必测项目：pH、阳离子交换量；镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌等元素的全量。有条件的地区在农田和园地加测全氮、全磷、有机质等指标。以村庄为点位布设单元。在基本农田、园地（果园、茶园、菜园等）、饮用水水源地周边各布设 1 个监测点位，共 3 个点位。

3. 监测频次

环境空气质量、地表水水质监测同“农村环境质量监测”。土壤环境质量本年度监测 1 次。

4. 工作方式

监测站组织开展。

（十七）农村千吨万人饮用水水源地水质监测

1. 监测范围

全市农村（县级以下）“千吨万人”饮用水水源地，包含未达到“千吨万人”规模的乡镇级饮用水水源地。

2. 监测项目

《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 的基本项目（23 项，化学需氧量除外，河流总氮除外）、表 2 的补充项目（5 项），共 28 项。

3. 监测频次

每季度监测 1 次、全年 4 次。

4. 工作方式

监测站负责辖区内农村千吨万人饮用水水源地水质监测工作，未达到“千吨万人”规模的乡镇级饮用水水源地另行组织实施。

（十八）农村生活污水处理设施出水水质监测

1.监测范围

全市所有日处理能力 20 吨及以上的农村生活污水处理设施。

2.监测项目

必测项目：水温、化学需氧量（COD_{cr}）和氨氮。

选测项目：pH、五日生化需氧量（BOD₅）、悬浮物、总磷、粪大肠菌群。

3.监测频次

每半年监测 1 次，全年 2 次。

4.工作方式

农村生活污水处理设施出水水质监测由设施运行管理单位组织开展，无法确定责任主体的，由属地县级人民政府的生产、建设或行业管理等相关部门作为责任主体，由其履行自行监测责任。监测站每年抽取 20%的设施开展执法监测。自行监测和执法监测数据由监测站报送总站。

（十九）农村黑臭水体水质监测

1. 监测范围

全市疑似农村黑臭水体现场核查。

2. 监测项目

必测项目：水温、化学需氧量（COD_{cr}）和氨氮。

选测项目：pH、五日生化需氧量（BOD₅）、悬浮物、总磷、总氮、粪大肠菌群。

3. 监测频次

根据省厅要求开展现场核查监测

4. 工作方式

监测站开展监测工作。

（二十）农业面源污染监测评估

依据《生态环境部办公厅关于印发〈全国农业面源污染监测评估实施方案（2022-2025 年）〉的通知》（环办监测〔2022〕23 号）29 和《安徽省生态环境厅关于印发〈安徽省农业面源污染监测评估实施方案（2023-2025 年）〉的通知》（皖环发〔2023〕26 号）要求，开展农业面源污染监测评估。

1. 监测范围

全市范围。

2. 监测内容

主要包括地面综合监测、卫星遥感监测、指标调查及监测评估等内容，监测指标及频次等按照《安徽省生态环境厅关于印发〈安徽省农业面源污染监测评估实施方案（2023—2025 年）〉的通知》（皖环发〔2023〕26 号）确定的监测评估工作内容实施。

3. 工作方式

农业面源监测评估工作由监测站组织开展，按省厅要求统一报送数据。

六、污染源及其他专项监测

（二十一）污染源执法监测

1.监测范围

已核发排污许可证的企业及入河排污口、涉重金属行业企业相关堆场、尾矿库、土壤污染重点监管单位等，具体监测范围各地根据环境执法管理需求确定，原则上不低于本行政区域内持证排污单位总数的 15%。

2.监测项目

按照执行的排污许可证、排放标准、环评及批复或管理需求等确定监测项目。

3.监测频次

根据生态环境监管需要确定，其中生活垃圾焚烧厂（宁国海创环境工程有限责任公司）等排放标准中有明确监测频次要求的应按照排放标准要求执行。对于监测超标的排污单位，适当增加监测频次。

4.工作方式

污染源执法监测由监测站根据执法需求，按照《安徽省生态环境厅关于加强污染源监测与执法监管协同工作的通知》（皖环函〔2021〕137 号）要求组织实施，与驻市监测中心会商确定年度计划并组织实施，驻市监测中心按要求协助开展。已审批的工矿企业排污口、工业园区及其他各类园区污水处理厂排污口、城镇污水处理厂排污口应全面监测。

(二十二) 排污单位自行监测专项检查

1.检查范围

全市已核发排污许可证的企业，包括医疗机构、城镇（园区）污水纳管企业等。按照抽查时间随机、抽查对象随机的原则，抽查不少于 5%的发证企业。

2.检查内容

按照《排污单位自行监测技术指南 总则》和行业排污单位自行监测技术指南，参照《排污单位自行监测专项检查技术规程》（总站源字〔2022〕268号），重点评估：排污许可证载明的自行监测信息与相关自行监测技术指南的一致性；自行监测方案制定的规范性和完整性；自行监测开展的规范性和全面性；自行监测信息公开的及时性、完整性和一致性。

3.工作方式

监测站负责已核发排污许可证企业的检查工作。

(二十三) 声环境质量监测

1.监测范围

全市市控声环境监测点位 73 个。

2.监测项目

包括城市功能区、城市区域和城市道路交通声环境监测。

3.监测频次

执行《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）的规定。

(1) 城市功能区声环境质量监测

每季度监测 1 次，每个点位连续监测 24 小时，每小时测量 60 分钟。

(2) 城市区域声环境监测

执行《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）的规定。开展 1 次昼间监测，每个测点监测 10 分钟。监测工作应安排在每年的春季或秋季。

(3) 城市道路交通声环境质量监测

执行《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）的规定。开展 1 次昼间监测，每个测点监测 20 分钟，记录并报送 20 分钟车流量（中小型车、大型车）。监测工作应安排在 每年的春季或秋季

4.工作方式

声环境质量监测为地方事权，监测站负责市控点监测。

（二十四）应急监测

1. 监测范围

市县两级根据应急预案要求开展应急监测。在应急监测中，周边城市与水体上下游要联合监测、数据共享、及时沟通，确保应急监测工作顺利完成。

根据应急监测预案要求，市县两级按职责做好汛期生态环境应急监测工作。

2. 监测项目及频次

根据专项应急监测方案适时开展监测与演练。

3. 工作方式

市县两级按照《关于加强全省突发环境事件应急能力建设实施方案》（皖环函〔2023〕1184 号）的要求配置必要应急监测仪器并做好日常维护以及应急监测耗材、物资及防护用品储备，加强应急监测技术人员培训和演练，确保及时有效应对突发环境事件。

（二十五）城市内河水质专项监测

1. 监测范围

宁国市区内河。

2. 监测项目

（1）全指标监测项目：

现场监测项目：水温、pH 值、溶解氧、透明度、电导率和浊度。

实验室分析项目：高锰酸盐指数、化学需氧量、透明度、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂和硫化物，湖库点位增测叶绿素 a。有条件的县市区增测氧化还原电位。

（2）“内河基本指标+X”监测指标，其中：

内河基本指标：水温、pH 值、透明度、溶解氧、电导率、浊度、高锰酸盐指数、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮（湖库增测叶绿素 a、透明度等指标）。有条件的县市区增测氧化还原电位。

“X”为特征指标：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表

1 基本项目中除内河基本指标外，上一年及当年超过 III 类标准限值的指标。特征指标结合水污染防治工作需求动态调整。

3.监测频次

市控断面每季度第 1 个月开展全指标监测，季度第 2 及第 3 个月按“内河基本指标+X”项目开展监测。

4.工作方式

监测站开展城市内河水质监测，每月 10 日前完成所有断面的采样、送样工作，每月 20 日前完成实验室分析及数据报送工作。

七、环境监测外部质量监督与核查

落实中办、国办《关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见》（厅字〔2017〕35号）精神，按照《全省生态环境监测数据质量提升行动方案》（皖环发〔2021〕66号）部署安排，加强环境监测质量管理和质量控制，常态化全覆盖开展监测数据质量提升行动。以完善防范和惩治人为干扰环境监测制度、强化监管能力、规范监测行为、严格质量制度为核心，打击监测数据弄虚作假行为，努力营造依法监测、科学监测、诚信监测的氛围，切实保障生态环境监测数据质量

（二十六）环境监测人员持证上岗考核

监测站、执法大队根据工作安排做好申报、备考工作，每个单位限报1次，逾期不予考核。

（二十七）环境监测网外部质量监督与核查

1.环境空气监测质量监督核查

每日实时进行空气自动监测站数据网络巡查；出现数据明显异常情况时，立即联系运维公司进行处理，重大问题及时向省中心、市局和相关部门报告。

2.地表水环境自动监测质量监督检查

每日实时进行水质自动监测站数据网络巡查；出现数据明显异常情况时，立即联系运维公司进行处理，重大问题及时向省中心、市局和相关部门报告。

3.土壤环境监测监督核查

按照总站印发的工作方案要求，配合驻市监测中心会落实各项质量控制措施。

4.污染源执法监测监督核查

配合驻市监测中心开展市局污染源监测质控情况检查；按要求开展辖区内排污单位自行监测情况监督检查。

（二十八）实验室能力考核和检查

1. 参加总站组织的能力考核和国家认监委、省市场监督管理局组织的能力验证，具体安排以正式发布的文件通知为准。

2. 针对质量体系运行的相关环节查找问题并整改。具体安排以正式发布的文件通知为准。

3. 严厉打击数据弄虚作假行为，会同市市场监督管理局对辖区内承担监测任务的社会化环境检测机构和运维机构开展“双随机、一公开”监督检查，也可根据管理需要开展专项检查，涉及环境监测数据弄虚作假行为的查处结果及时报送市局。

八、生态环境监测数据联网与基础能力信息更新

（二十九）地方生态环境质量监测数据全国联网

1.按照《关于进一步加强地方环境空气质量自动监测站数据联网传输工作的通知》（环办监测函〔2019〕889号）、《关于开展地方地表水水质自动监测站数据联网传输工作的通知》（环办监测函〔2021〕47号）要求，持续开展地方环境空气质量自动监测站和地方水质自动监测站数据联网传输工作。

2.组织开展环境空气质量自动监测站和地方水质自动监测站数据联网传输工作情况检查，加强数据质量检查和质控管理，不定期通报相关结果，确保数据准确性和有效性。

（三十）生态环境监测基础能力信息更新与填报

1.报送范围

监测站

2.报送方式

登录“全国生态环境监测基础能力登记系统”（<https://public.cnemc.cn:8888/>），按照2023年填报要求进行填报。

3.填报时间

2024年5月10日之前完成。

九、信息数据报送及要求

报送内容	报送要求	报送途径
一、环境空气监测		
城市、区域空气质量监测	省控站：以 VPN 方式实时报送数据；	报送省级平台
酸雨监测	每月 2 日前向驻市监测中心报送上月监测数据，驻市监测中心于每月 5 日前向总站报送上月监测数据。	报送省监测中心
工业园区环境空气测	1. 以 VPN 方式实时传输统一平台； 2. 11 月 1 日前将监测数据和总结报告报送市局监测科。	报送总站
二、地表水生态环境监测		
地表水水质人工监测	自行监测的国控断面数据随测随报至驻市监测中心，当月 5 日前汇总报送至驻市监测中心；市控断面数据于当月月底前报送市局监测科。	报送省监测中心
地表水水质自动监测	1. 监测站负责国省控站点数据实时监控和县级以上集中式饮用水水源地取水口及上游预警站数据审核； 2. 水质自动监测数据实时自动上传至总站数据平台（国家水质自动监测综合监管平台和安徽省水质自动站监测数据管理平台。	报送国家和省级平台
集中式生活饮用水水源地水质监测	1. 常规监测数据：配合驻市监测中心于 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日前将数据报送至省监测中心； 2. 全分析数据：配合驻市监测中心于 8 月底前，将全分析监测数据和评价报告报送省监测中心。	报送省监测中心

报送内容	报送要求	报送途径
四、生态质量监测		
重点区域 遥感监测	6 月底前将自然保护地人类活动遥感监测数据、监测报告，8 月底前将人类活动疑似问题核查结果报送省厅监测处（ ahjcc2023@163.com ）、生态处（ hbtzrc@126.com ）和省监测中心（ ahhbts@126.com ）。	/
五、农村、农业面源监测		
农村环境质量 监测	每季度后 10 天，通过生态农村监测业务系统报送村庄环境空气质量（自动监测数据每季度结束后 10 天内）及地表水水质监测数据。	报送省监测中心
乡村生态振兴 试点镇村环境 质量监测	监测数据由监测站报送市局监测科。每季度的后 10 天报送村庄环境空气质量（自动监测数据每季度结束后 10 天内）以及地表水水质监测数据，土壤环境质量监测数据于 2024 年 11 月 15 日前报送。	报送省监测中心和省厅土壤处
农村“千吨万人” 饮用水水源地 水质监测	每季度后 10 天通过生态农村监测业务系统报送地表水水源地监测数据，2024 年 6 月 30 日、11 月 30 日前报送地下水水源地监测数据。	报送省监测中心
农村生活污水 处理设施出水 水质监测	6 月 30 日、11 月 30 日之前数据报送市局监测科，监测科汇总数据后通过生态农村监测业务系统和邮箱（ trcncgz@163.com ）报送数据（自行监测和执法监测数据均报送）。	报送省监测中心
农业面源污染 监测评估	每年 10 月底前将上年度指标调查数据报送市局监测科，监测科汇总数据报送至省监测中心。	报送省监测中心

报送内容	报送要求	报送途径
六、污染源及其他专项监测		
污染源执法监测	在完成执法监测工作后 5 个工作日内，登录全国污染源监测信息管理与共享系统（以下简称污染源管理系统）完成数据填报，并及时报送超标监测结果。	报送污染源管理系统及同级生态环境主管部门、环境执法部门
声环境监测	2 分别于 2 月 20 日、5 月 20 日、8 月 20 日、11 月 20 日前，将县级城市每季度功能区声环境质量监测数据报送至邮箱（ aqi@ahemc.cn ）。	报送省监测中心
应急监测	市县两级按照应急工作相关要求报送相关信息和监测数据。	按相关要求报送
城市内河水质专项监测	每月 10 日前完成所有断面的采样、送样工作，每月 20 日前完成实验室分析及数据报送工作。	报送驻市监测中心
九、生态环境监测数据联网与基础能力信息更新		
地方生态环境监测数据全国联网	按照《关于加快推进全国生态环境质量监测数据联网共享的通知》要求联网，数据主要用于分析、评价、研判，不用于目标考核和城市排名。逐级联网，省厅收集、省监测中心汇总本省环境质量监测数据，市局监测科每月 4 日前完成数据审核，确保联网数据准确有效。	与总站联网，总站负责质检质控与通报等并建立基数台账和动态更新机制
生态环境监测基础能力信息更新与填报	5 月 15 日前完成生态环境监测中心（站）有关信息更新与填报工作。	报送总站，总站负责质检

附表：

生态环境监测工作质量保证与质量控制要求

业务类型	业务名称	质量保证与质量控制要求
环境空气质量监测	城市空气质量监测	按照相关标准规范要求开展质量保证与质量控制工作。
	酸雨监测	依据《酸沉降监测技术规范》（HJ/T 165—2004）开展质量保证与质量控制工作。
	环境空气降尘量监测	严格按照《汾渭平原、长三角地区城市环境空气降尘监测方案》（环办监测函〔2018〕1519号）要求开展质控工作。监测站在驻市监测中心指导下负责换取降尘缸、样品运输和监测点位维护工作。
水环境质量监测	地表水水质人工监测	<p>严格按照《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书（试行）》中规定的国家或行业标准分析方法进行监测，确保监测数据准确、可比。</p> <p>严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022）、《环境水质监测质量保证手册》（第二版）和《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书（试行）》等相关文件要求开展质控工作。</p>
	地表水水质自动监测	<p>按照《地表水自动监测技术规范（试行）》（HJ 915-2017）、《国家地表水自动监测站运行管理办法》（环办监测〔2019〕2号）、《国家地表水自动监测运维管理实施细则（试行）》（总站水字〔2019〕649号）、《安徽省地表水自动监测站管理办法》、《环境水质监测质量保证手册》（第二版）及《安徽省环境自动监测质量管理办法》等相关文件要求开展质控工作。</p> <p>运维单位按照总站编制的国家地表水水质自动监测站运行维护技术要求，定期做好水站仪器设备的日质控、周质控和月质控测试。</p>
	集中式生活饮用水水源地水质监测	按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022）及《环境水质监测质量保证手册（第二版）》等相关文件要求开展质控工作。监测数据实行三级审核制度，各任务承担单位对监测结果负责。

业务类型	业务名称	质量保证与质量控制要求
	城市黑臭水体水质监测	按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)、《农村黑臭水体治理工作指南(试行)》(环办土壤函(2019)826号)及有关要求执行。
土壤环境监测	土壤环境例行监测	采样、制样、分析测试等环节按照总站《国家土壤环境监测网质量体系文件》《土壤样品采集技术规定》《土壤样品制备流转与保存技术规定》《土壤环境监测实验室质量控制技术规定(试行)》和《2023年国家网土壤环境监测技术要求》(另行印发)等相关文件要求开展质控工作。
农村、农业面源监测	生态状况监测	执行《2022年生态质量监测方案》(总站生字(2022)157号)。
	农村环境质量监测	按照《全国农村环境质量试点监测技术方案》(环发(2014)125号)要求开展质控工作。
	乡村生态振兴试点镇村环境质量监测	按照《全国农村环境质量试点监测技术方案》(环发(2014)125号)要求开展质控工作。
	农村万人千吨饮用水水源地水质监测	按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)、《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)及《环境水质监测质量保证手册(第二版)》等相关文件要求开展质控工作。
	农村生活污水处理设施出水水质监测	按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)等相关文件要求开展质控工作。市属监测机构和驻市监测中心对报送的监测结果进行审核。
	农村黑臭水体水质监测	按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)、《农村黑臭水体治理工作指南(试行)》(环办土壤函(2019)826号)及有关要求执行。市属监测机构和驻市监测中心对报送的监测结果进行审核。
	农业面源污染监测评估	质量保证和质量控制按照皖环发(2023)26号文印发的《安徽省农业面源污染监测评估实施方案(2023-2025年)》有关要求执行。
污染源监测及其他专项监测	污染源执法监测	严格按照环境监测技术规范要求开展污染源执法监测。
	声环境质量监测	按照《声环境质量标准》(GB 3096-2008)、《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》(HJ 640-2012)等相关文件要求开展质控工作。
	应急监测	严格按照环境监测技术规范要求开展应急监测。