附件2

2018年湖北省生态环境监测方案

湖北省环境监测中心站

2018年5月**目 录**

[一、空气环境质量监测 14](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440242)

[（一）城市空气质量监测 14](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440243)

[（二）区域（农村）空气质量监测 16](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440244)

[（三）背景空气质量监测 17](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440245)

[（四）酸雨监测 18](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440246)

[（五）城市温室气体监测 19](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440247)

[（六）2018年重点地区环境空气挥发性有机物监测 20](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440248)

[（七）PM](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440249)[1](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440249)[试点监测 22](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440249)

[（八）城市大气复合污染监测 23](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440250)

[（九）大气复合污染移动监测 24](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440251)

[（十）省控空气自动监测站与超级站数据联网 25](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440252)

[二、水环境质量监测 26](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440253)

[（十一）地表水水质监测 26](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440254)

[（十二）地表水水质自动监测 28](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440255)

[（十三）城市集中式饮用水源地水质监测 29](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440256)

[（十四）三峡库区水华预警和应急监测 33](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440257)

[（十五）南水北调中线工程专项监测 35](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440258)

[（十六）湖北省县域地表水环境质量监测 37](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440259)

[（十七）水质自动站和省控市控监测断面数据联网 38](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440260)

[（十八）湖北省长江流域跨界断面考核监测 39](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440261)

[（十九）乡镇集中式饮用水源地水质调查监测 40](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440262)

[（二十）湖泊水质调查监测 42](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440263)

[三、土壤环境质量监测 42](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440264)

[（二十一）国家网土壤环境质量监测 42](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440265)

[（二十二）省控土壤环境质量监测 43](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440266)

[四、 生态监测及其他专项监测 44](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440267)

[（二十三）生态环境质量监测 44](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440268)

[（二十四）生态环境地面监测 46](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440269)

[（二十五）农村环境质量监测 47](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440270)

[（二十六）声环境质量监测 47](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440271)

[（二十七）国家重点生态功能区县域生态环境质量监测 49](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440272)

[（二十八）两湖两库生物试点监测 51](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440273)

[（二十九）环境空气质量预报 51](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440274)

[五、 污染源监测 52](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440275)

[（三十）重点污染源监督性监测 52](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440276)

[（三十一）排污单位自行监测监督检查 56](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440277)

[（三十二）VOC专项检查监测 57](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440278)

[六、 环境监测外部质量监督与核查 59](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440279)

[（三十三）环境监测外部质量监督与核查 59](../../../../../../201wy/Desktop/关于印发《2018年全省生态环境监测工作要点》和《2018年湖北省生态环境监测方案》的通知.doc" \l "_Toc512440280)

一、空气环境质量监测

**（一）城市空气质量监测**

1. **监测范围**

全省13个市（州）和全省114个县域行政区划（包括3个直管市及神农架林区），共计155个点位。（点位清单见附件1）

1. **监测项目**

二氧化硫（SO2）、氮氧化物（NO-NO2-NOX）、可吸入颗粒物（PM10）、细颗粒物（PM2.5）、一氧化碳（CO）、臭氧（O3）、气象五参数（温度、湿度、气压、风向、风速）、能见度。

1. **监测频次**

每天24小时连续监测。

1. **工作方式**

国控城市站（共51个）空气质量监测为国家事权，中央财政保障经费。由中国环境监测总站（以下简称总站）委托社会化运维机构承担日常运维和数据审核。

国控城市站的站房用地、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由地方环保部门负责；涉及站房租金、电费、网络通讯费等费用支出的，由社会化运维机构承担。

省控城市站（共104个）空气质量监测为省级事权，由湖北省财政保障经费，由湖北省环境监测中心站（以下简称省站）委托社会化运维机构承担日常运维和数据审核。

省控城市站的站房用地、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及便利提供工作由所在地方环境保护部门负责。涉及站房租金、电费、网络通讯费等费用支出的，由社会化运维机构承担。

1. **数据报送**

以VPN方式报送实时数据。

国控站每日12时前社会运维机构通过国家空气质量监测联网管理平台报送前一日经审核的小时数据。

省控站每日14时前站点所在地区环境保护部门通过省级空气质量监测联网管理平台报送前一日经审核的小时数据。

1. **评价方法**

按照《环境空气质量新标准》、《环境空气质量指数(AQI)技术规定（试行）》和《环境空气质量评价技术规范（试行）》评价6项污染物。

按照《关于调整城市环境空气质量监测数据有效性统计方法的通知》(总站气字﹝2016﹞276号)、《城市环境空气质量排名技术规定》及《关于印发<城市环境空气质量变化幅度排名方案>的通知》（环办监测函﹝2017﹞197号）对全省13个市（州）、3个直管市、神农架林区环境空气质量依据环境空气质量综合指数进行排序。依据环境空气质量综合指数对全省共计114个县域行政区划环境空气质量进行排序（114县域行政区划清单见《省环保厅关于开展湖北省环境空气质量监测数据联网与在线审核工作的通知》附件）。

1. **质量保证与质量控制**

依据《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T 193-2005）、《环境空气自动监测标准传递管理规定（试行）》（环办监测函﹝2017﹞242号）、《环境空气自动监测臭氧标准传递工作实施方案》（环办监测函﹝2017﹞1620号）开展质控工作。国控点质量保证工作由总站委托社会化运维检查公司承担，省控点质量保证工作由运维机构承担。

**（二）区域（农村）空气质量监测**

1. **监测范围**

钟祥市、随县、英山县、监利县，共计4个点位。

1. **监测项目**

钟祥市温峡口站：二氧化硫（SO2）、氮氧化物（NO-NO2-NOX）、可吸入颗粒物（PM10）；

随县新城站、英山县羊角尖站、监利县杨林山站：二氧化硫、氮氧化物（NO-NO2-NOX）、可吸入颗粒物（PM10）、细颗粒物（PM2.5）、一氧化碳（CO）、臭氧（O3）、气象五参数（温度、湿度、气压、风向、风速）、能见度。

1. **监测频次**

每日24小时连续监测。

1. **工作方式**

区域（农村）空气质量监测为国家事权，中央财政保障经费。由省站委托社会化运维机构承担日常运维。

1. **数据报送及监测报告**

以VPN方式报送实时数据。

社会化运维机构于每日12时前通过国家区域与背景环境空气质量监测站数据传输审核分析评价平台审核并报送前一日的小时数据。

1. **评价方法**

按照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）、《环境空气质量指数(AQI)技术规定（试行）》（HJ 633-2012）和《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ 663-2013）评价6项污染物。

1. **质量保证与质量控制**

依据《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T 193-2005）、《环境空气自动监测标准传递管理规定（试行）》（环办监测函﹝2017﹞242号）、《环境空气自动监测臭氧标准传递工作实施方案》（环办监测函﹝2017﹞1620号）、《国家区域环境空气质量监测站运行维护手册》（总站气字﹝2018﹞001号）开展质控工作。

**（三）背景空气质量监测**

1. **监测范围**

神农架国家级自然保护区（1个站点）。

1. **监测项目**

①二氧化硫（SO2）、氮氧化物（NO-NO2-NOX）、臭氧（O3）、一氧化碳(CO)、可吸入颗粒物（PM10）、细颗粒物（PM2.5）、气象五参数（温度、湿度、气压、风向、风速）、能见度；

②黑碳（七波段）；

③降水量、电导率、pH、主要阴阳离子；

④温室气体的CO2、CH4、N2O；

1. **监测频次**

自动监测项目（湿沉降监测除外）：每日24小时连续监测。

湿沉降逢雨监测，每天上午9:00到第二天上午9:00为一个采样周期。

1. **工作方式**

空气背景质量监测为国家事权，中央保障经费。由省站委托神农架林区环境监测站和社会化运维机构共同承担日常运维和数据审核工作。

1. **数据报送及监测报告**

以VPN方式报送实时数据。

地方环境监测机构于每日12时前通过国家区域与背景环境空气质量监测站数据传输审核分析评价平台审核并报送前一日的小时数据。审核依据《国家背景环境空气质量监测数据审核及修约规则（试行）》（总站气字〔2016〕279号）开展数据审核工作。

1. **质量保证与质量控制**

依据《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T 193-2005）、《环境空气自动监测标准传递管理规定（试行）》（环办监测函﹝2017﹞242号）、《环境空气自动监测臭氧标准传递工作实施方案》（环办监测函﹝2017﹞1620号）、《国家背景环境空气质量监测站运行维护手册（第二版）》（总站气字﹝2016﹞280号）开展质控工作。

**（四）酸雨监测**

1. **监测范围**

全省13个市（州）、3个直管市、神农架林区和15个县（市），共设省控降水监测点45个（点位清单见附件2）。

1. **监测项目**

pH、电导率、降水量，硫酸根、硝酸根、氟、氯、铵、钙、镁、钠、钾9种离子浓度。

1. **监测时间**

逢雨监测，每天上午9:00到第二天上午9:00为一个采样监测周期。

1. **工作方式**

酸雨监测为地方事权，中央财政给予部分补助经费。由省站委托各市（州）监测站开展监测。

1. **监测数据报送时间**

各地级以上城市环境监测站于每月10日（含10 日）前向省站大气环境监测室报送上月监测数据。

省站审核后，于每月15日前（含15 日）通过“中国环境监测总站环境监测数据平台”报送上月全部监测数据。

1. **质量保证与质量控制**

执行《酸沉降监测技术规范》（HJ/T165-2004）。

**（五）城市温室气体监测**

1. **监测范围**

武汉市。

1. **监测指标**

二氧化碳、甲烷。

1. **监测频次**

每日24小时连续监测。

1. **工作方式**

城市温室气体监测为国家事权，中央财政保障经费。由总站委托社会化运维机构承担日常运维、数据审核、质量保证与质量控制。

1. **数据报送**

社会化运维机构于每日12时前通过国家环境空气质量监测网城市直管站数据审核上报系统审核并报送前一日的小时数据。温室气体监测数据审核功能开发完成前，各社会化运维机构于每月15日前将1月1日至上月底的审核后小时监测数据和日均监测数据发送至大气室邮箱air@cnemc.cn。

1. **质量保证与质量控制**

按照《环境保护部国家空气监测网络质控手册-温室气体监测站》开展质控工作。

**（六）2018年重点地区环境空气挥发性有机物监测**

**1. 监测范围**

依据《2018年重点地区环境空气挥发性有机物监测方案》（环办监测函〔2017〕2024号）要求，在直辖市、部分省会城市及计划单列市、京津冀及周边、长三角、珠三角、成渝、关中地区、辽宁中南部、武汉及周边城市共计78个城市均开展环境空气挥发性有机物手工监测及部分重点城市开展环境空气挥发性有机物自动监测，湖北省监测范围为：武汉、鄂州、孝感、黄冈。

**2. 监测项目**

手工监测共计117种挥发性有机物（VOCs）。包括（1）57种光化学活性较强的挥发性有机物（原PAMS清单）物质：乙烯、乙炔、乙烷、丙烯、丙烷、异丁烷、正丁烯、正丁烷、顺-2-丁烯、反-2-丁烯、异戊烷、1-戊烯、正戊烷等57种挥发性有机物；（2）13种醛、酮类物质：甲醛、乙醛、丙烯醛、丙酮、丙醛、丁烯醛、甲基丙烯醛、2-丁酮、正丁醛、苯甲醛、戊醛、间甲基苯甲醛、己醛；（3）其他47种挥发性有机物：二氟二氯甲烷、一氯甲烷、1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷、氯乙烯、丁二烯、一溴甲烷、氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷、二硫化碳、异丙醇等47种挥发性有机物。自动监测物质未作特定规定，以满足57种光化学活性较强的物质为主。其中武汉市需监测117种挥发性有机物（VOCs），鄂州、孝感、黄冈需监测原PAMS、13种醛、酮类物质共70种挥发性有机物。

**3. 监测频次**

手工监测频次：武汉全年监测且有加密监测；鄂州、孝感和黄冈仅在臭氧污染较重的4月-9月进行常规监测，常规监测频次为1次/6天。武汉市在臭氧最重的月份里选择一个污染过程开展连续10天的加密监测，频次为8次/天。

自动监测为全年运行，每天24小时连续监测。

**4. 工作方式**

重点地区环境空气挥发性有机物监测为地方事权。手工采样、测试、数据汇总与报告编写、自动监测设备运行维护、数据审核、数据上报等由开展监测城市的市级环境监测中心（站）负责。数据汇总、报告编写、数据审核、数据上报等由省级环境监测中心站负责。报告审核由总站负责。

**5. 数据报送**

手工监测为各市于当月7日前报送行政区域内所有点位上月的监测数据报表及分析报告至省站，15日前省站统一报送给总站。自动监测为各市监测站需在每日自动监测结束后48小时内，完成所属自动监测站点的数据有效性审核，并上传至总站，臭氧污染期间按要求进行自动监测数据报告的编写与上报。

**6. 质量保证与质量控制**

依据《2018年重点地区环境空气挥发性有机物监测方案》（环办监测函〔2017〕2024号）开展质控工作。

**（七）PM1试点监测**

1. **监测范围**

武汉市

1. **监测项目**

PM1

1. **监测时间**

2017年10月至2019年1月

每个季节1次，每次30天

1. **工作方式**

PM1试点监测为国家事权，总站负责自动监测仪器和手工采样器的协调安排；手工采样滤膜的称量配发；数据总体汇总分析以及比对报告的编制。

省站负责比对测试场地环境条件的准备；手工滤膜样品的采集比对、滤膜的交接运输；自动监测仪器和手工采样器的日常管理；汇总自动仪器和手工的数据，编写数据报告。

各仪器厂家负责自动监测仪器和手工采样器的安装、调试和维护维修。

1. **数据报送**

以VPN方式报送自动监测实时数据至总站。

1. **质量保证与质量控制**

依据《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ193-2005）开展质控工作，省站及仪器厂商承担质量保证任务。

**（八）城市大气复合污染监测**

1. **监测范围**

武汉市、咸宁市、鄂州市、黄石市、孝感市、黄冈市共计7个点位（武汉市为省站和市站两个点位）。

1. **监测项目**

二氧化硫(SO2)、氮氧化物（NO-NO2-NOX）、臭氧(O3)、一氧化碳(CO)、可吸入颗粒物（PM10）、细颗粒物（PM2.5）、TSP、PM1、黑碳(七波段)、浊度、VOC、OCEC、粒径谱、氨气（NH3）、总氮氧化物、气象五参数、能见度、大气稳定度、PM2.5无机离子组分、PM2.5重金属组分、气溶胶光学厚度、退偏比、云基、云厚度、垂直能见度、辐射亮度、紫外辐射强度、城市环境摄影等（各地根据建站时设备配备情况开展监测）。

1. **监测时间**

每天24小时连续监测。

1. **工作方式**

超级站空气质量监测为地方事权，湖北省大气复合污染自动监测超级站由省环境监测中心站承担日常运维，武汉市、咸宁市、鄂州市、黄石市、孝感市、黄冈市大气复合污染自动监测站由各地方环境监测站承担日常运维。

超级站的站房用地、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及便利提供工作由所在地方环境保护部门负责。

1. **数据报送**

以VPN方式报送实时数据至“湖北省超级站联网管理系统”。

1. **数据应用**

数据可用于源解析、预警预报、科研等工作。

1. **质量保证与质量控制**

依据《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ193-2005）开展质控工作，地方环境监测机构承担质量保证任务。

**（九）大气复合污染移动监测**

1. **监测范围**

湖北省17个地市州。

1. **监测项目**

二氧化硫(SO2)、氮氧化物（NO-NO2-NOX）、臭氧(O3)、一氧化碳(CO)、可吸入颗粒物（PM10）、细颗粒物（PM2.5）、PM1、气象五参数（温度、湿度、气压、风向、风速）、黑碳（七波段）、气溶胶光学厚度、退偏比、挥发性有机物、PM2.5（数浓度、粒径、飞行时间等）。

1. **监测时间**

根据湖北省污染特征、重污染过程、科研及地方需求开展监测。

1. **工作方式**

大气复合污染移动监测为湖北省省级事权，两台监测车及仪器由省站委托社会化运维机构承担日常运维。

大气复合污染移动监测安全保障、电力供应、监测场地等日常运行所必需的基础条件保障工作及便利提供工作由所在地方环境保护部门负责。

1. **数据报送**

以移动通讯网络传输到省站中心站端平台。

1. **数据应用**

数据可用于源解析、预警预报、科研等工作。

1. **质量保证与质量控制**

依据《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ193-2005）开展质控工作，省站及社会化运维机构承担质量保证任务。

**（十）省控空气自动监测站与超级站数据联网**

**1. 省控空气自动站及超级站联网**

按照《关于报送国控点外空气质量自动监测数据的通知》（总站综字〔2016〕23号）和新的数据直联工作要求(另行通知)，开展省控空气质量自动监测站和超级站数据直联网工作。

**2. 数据报送**

2018年10月底前所有站点原始监测数据实时直传总站。

二、水环境质量监测

**（十一）地表水水质监测**

1. **监测范围**

国控监测断面（点位）包括国考断面和趋势科研断面。监测范围见附件3和附件4。

省控监测断面（点位）（国控监测断面（点位）除外）监测范围见附件5和附件6。

1. **监测项目**

（1）现场监测项目

河流断面现场监测项目为水温、pH、溶解氧和电导率。

湖库点位现场监测项目为水温、pH、溶解氧、电导率和透明度。

（2）实验室分析项目

河流断面实验室分析项目为高锰酸盐指数、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。

湖库点位实验室分析项目为高锰酸盐指数、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、硫化物和叶绿素a。

（3）国控趋势科研和省控断面除根据断面类型监测相应的现场和实验室项目外，加测粪大肠菌群项目。

1. **监测时间**

国控断面和省控断面均每月监测一次。每月1～10日开展监测。

1. **工作方式**

国控趋势科研断面和省控监测断面（点位）由辖区市级环境监测站组织开展监测，并对监测数据负责。

62个国控考核断面由辖区市级环境监测站组织开展同步监测，具体要求按照《省环保厅办公室关于做好2018年全省国家地表水考核断面同步监测工作的通知》（鄂环办﹝2018﹞6号）执行。

1. **质量保证与质量控制**

监测任务承担单位要按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《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）》开展监测质量保证和质量控制工作。

1. **数据报送**

承担采测分离实验室分析任务的分析测站于每月18日前，通过国家考核断面样品采集保存与交接管理系统上报监测分析结果。

国控趋势科研及省控断面监测数据，各市（州）环境监测站于当月18日前将数据通过“湖北省水环境质量监测一站式数据管理系统”（以下简称管理系统）报送，省环境监测中心站审核后，22日前通过“中国环境监测总站环境监测数据平台”报送总站。

报送监测数据时，应严格按照《关于印发<国家地表水环境质量监测数据修约处理规则（试行）>的通知》（总站水字﹝2018﹞87号）规则进行报送。若监测值低于检测限，在检测限后加“L”,检测限应该满足国家地表水Ⅰ类标准值的1/4；未监测则填写“-1”，并写明原因。缺测、缺项及数据填报错误等特殊情况，需由辖区市级环境监测站提交正式文件说明。

1. **数据审核**

所有断面（点位）监测分析结果须经过单位内部三级审核。

**（十二）地表水水质自动监测**

1. **监测范围**

国家地表水水质自动监测站点见附件7。

省级地表水水质自动监测站点见附件8。

1. **监测项目**

国家水质自动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、总有机碳、叶绿素a、挥发性有机物（VOCs）、生物毒性和粪大肠菌群等。

省级水质自动监测项目主要包括河流监测五参数（水温、pH、溶解氧、电导率和浊度）、氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、流速、流量等。湖库增测叶绿素a等；饮用水源地增测粪大肠菌群。

1. **监测频次**

每4小时监测一次。根据需要可调整至1小时一次。

1. **工作方式**

国家地表水水质自动监测为国家事权，运行经费由中央财政保障。国家水质自动监测由总站统一运维管理。国家地表水水质自动监测站的站房用地、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由地方环保部门负责。

省级水质自动监测由省环境监测中心站统一运维管理。省级水质自动监测站的站房用地、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由地方环保部门负责。涉及站房租金、电费、网络通讯费等费用支出的，根据预算安排由社会化运维机构承担。

1. **质量保证与质量控制**

执行《地表水和污水监测技术及规范》（HJ/T 91-2002），《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》（总站水字﹝2007﹞182号）及《环境水质监测质量保证手册》（第二版）。

1. **数据报送**

国家水质自动站数据实时自动报送，由中国环境监测总站负责数据传输和审核。

省级水质自动站数据实时自动报送，由省环境监测中心站负责数据传输和审核。

**（十三）城市集中式饮用水源地水质监测**

1. **监测范围**
2. 地级以上城市

地级以上城市集中式饮用水源地按《地级以上城市集中式生活饮用水水源地名单》（附件9）开展监测，备用水源地和新增在用水源地亦纳入监测。

1. 县级行政单位所在城镇

直管市、神农架林区及其它县级行政单位所在城镇集中式饮用水源地按《直管市、神农架林区及县级在用备用集中式饮用水水源地清单》（附件10）开展监测，备用水源地和新增在用水源地亦纳入监测。

1. **监测项目**

（1）地表水水源地

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，河流总氮除外）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项），共61项，并统计当月各水源地的总取水量。各地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：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的109项。

（2）地下水水源地

①常规监测：《地下水质量标准》（GB/T 14848-1993）（2018年5月起执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017））中23项（环函〔2005〕47号），并统计当月总取水量。各地可根据当地污染实际情况，适当增加区域特征污染物。

②水质全分析：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的93项。

1. **监测时间**

（1）常规监测

①地级以上城市

每月1～10日采样监测一次。如遇异常情况，则需加密监测。

②县级行政单位所在城镇

每季度第一个月1～10日采样一次，地下水水源地每半年采样一次（前后两次采样至少间隔4个月）。如遇异常情况，则需加密监测。

（2）全分析

地级以上城市集中式生活饮用水水源地和县级城镇集中式生活饮用水水源地于6～7月进行一次水质全分析监测。

1. **工作方式**

由所在市级环境监测站组织开展监测，并对监测数据负责。

1. **质量保证与质量控制**

质量保证和质量控制按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）及《环境水质监测质量保证手册（第二版）》有关要求执行。

1. **数据报送**

（1）常规监测数据

①地级以上城市

各地级以上城市环境监测站每月22日前将审核后的监测数据通过管理系统报送，省环境监测中心站审核后于当月25日前通过“中国环境监测总站环境监测数据平台”报送总站。

②县级行政单位所在城镇

各市（州）环境监测站负责汇总并审核辖区内所有县级城镇集中式生活饮用水水源地水质监测结果，于每季度最后一个月15日前通过管理系统报送当季度监测数据。省环境监测中心站审核后，通过“中国环境监测总站环境监测数据平台”报送总站。

（2）全分析监测数据和评价报告

水质全分析数据统一于9月份与当月（季度）饮用水源地常规水质监测数据一同通过管理系统报送，同时，全分析评价报告（含地级以上城市和县级城镇）[报送至](mailto:报送至报送至water@cnemc.cn)邮箱：hbjc\_drink@163.com。经省环境监测中心站审核后，于每年10月15日前报送总站。

（3）数据填报格式

报送监测数据时，若监测值低于检测限，在检测限后加“L”, 表1的基本项目检测限应该满足地表水Ⅰ类标准值的1/4；表2和表3项目检测限须满足标准值的1/4；未监测项目填写“-1”，并写明原因；如监测断面水质异常，需组织核查并向省站报送超标原因分析。

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）；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（如备用水源地）；已停用水源地则不再报送监测数据并证明已停用。

**（十四）三峡库区水华预警和应急监测**

1. **监测范围**

受长江干流回水顶托作用影响的8条长江一级支流，以及水文条件与支流回水区相似的长江干流坝前库湾水域，见附件11。

1. **监测项目**

预警监测：地表水环境质量标准基本项目（24项）、叶绿素a、透明度、悬浮物、电导率、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、流速、藻类密度（鉴别优势种），共32项。

应急监测：水温、溶解氧、氨氮、高锰酸盐指数、总氮、总磷、叶绿素a、透明度、悬浮物、电导率、流速、藻类密度（鉴别优势种）等12项。

1. **监测时间和频次**

（1）预警监测

监测时间：1～12月

监测频次：每月1～10日开展一次“水华”预警监测（逢法定假日，监测时间可后延，最迟不可超过每月15日），需对32项预警监测项目进行测试和分析，同时填写完成三峡库区“水华”预警监测数据和评价结果表。

（2）现场巡测及应急监测

监测时间：1～12月

监测频次：县级环境监测站须对本辖区内所有河流（特别是回水区）进行全年巡查，每月至少巡查三次，上、中、下旬各一次，并据此填写三峡库区水华巡查记录表。

一旦发现水华，应立即展开应急跟踪监测。必要时每天均需开展监测，状况允许时可选择2～3天监测1次。

1. **工作方式**

三峡库区水华预警和应急监测为国家事权，中央保障经费。由总站委托地方环境监测机构开展监测。

1. **质量保证**

执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《水和废水监测分析方法》（第四版）和《环境水质监测质量保证手册（ 第二版）》。

1. **监测数据报送方式及时间**

（1）预警监测报送时间

有关区县环境监测站于每月18日前将三峡库区“水华”预警监测数据、评价结果、“水华”巡查记录报送湖北省环境监测中心站生态与土壤监测室电子邮箱：STYTRJC@163.com。有关监测站须严格按照本方案开展“水华”监测工作，做到监测时间同步，监测项目齐全，保证监测数据质量。

省站分别汇总和整理湖北库区17个断面的监测数据，编写三峡库区“水华”预警监测评价报告，并于每月22日前报送总站。

（2）应急监测报送时间

“水华”期间，三峡库区各有关区县环境监测站应将应急监测数据和评价结果每天同时报送省站，必要时可直接报送湖北省环保厅、中国环境监测总站。省站及时编写快报并报送总站。

**（十五）南水北调中线工程专项监测**

1. **监测范围**

（1）规划断面监测

丹江口水库库区及其上游地区25个水质监测断面（点位）。

（2）调水监测

①常规月监测，丹江口水库2个点位；②自动监测，主要依托现有丹江口胡家岭水质自动监测站；③应急监测，在发生水污染突发事件时开展应急监测，应急监测断面包括25个规划断面（点位）；④水质全分析监测，丹江口水库2个点位。

1. **监测项目**

（1）规划断面监测及调水常规月监测

河流监测《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表1的基本项目（24项），以及流量、电导率。

湖库增测透明度、叶绿素a和水位等指标。

（2）应急监测

pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮（湖库加测总氮、总磷）、水污染突发事件特征污染物。

（3）全分析监测

《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的109项。

1. **监测时间**

（1）规划断面监测和调水常规月监测

每月1～10日。

（2）全分析监测

每年6～7月，对丹江口水库2个点位开展一次109项全指标分析。

1. **工作方式**

南水北调中线工程专项监测中，国控考核断面为国家事权，由中央财政保障经费，由总站统一运行管理。其他断面由辖区市级环境监测站开展或组织监测。

1. **质量保证**

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。

1. **数据报送**

（1）数据报送时间

按照采测分离方式开展监测的断面，承担实验室分析任务的分析测站于每月18日前，通过国家考核断面样品采集保存与交接管理系统上报监测分析结果。

按照属地监测方式开展监测的断面，各市（州）环境监测站于当月18日前将数据通过管理系统报送，省环境监测中心站审核后，在每月22日前报送总站。

（2）数据填报格式

报送监测数据时，应严格按照《关于印发<国家地表水环境质量监测数据修约处理规则（试行）>的通知》（总站水字﹝2018﹞87号）规则进行报送。若监测值低于检测限，在检测限后加“L”,检测限应该满足国家地表水Ⅰ类标准值的1/4；未监测则填写“-1”，并写明原因；如监测断面水质异常，需组织核查并向省站报送核查结果。

**（十六）湖北省县域地表水环境质量监测**

1. **监测范围**

根据《省环保厅办公室关于印发<湖北省县域地表水环境质量监测考核断面（点位）>的通知》（鄂环办﹝2017﹞112号）要求，详见附件12。

1. **监测项目**

河流监测《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目，以及流量、电导率。

湖泊增测透明度、叶绿素a和水位等指标。

饮用水源地监测《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，河流总氮除外）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项），共61项，并统计当月各水源地的总取水量。各地可根据当地污染实际情况，适当增加区域特征污染物。

1. **监测时间和频次**

河流断面每月监测一次。

国控、省控湖泊点位每月监测一次，非省控湖泊监测点位至少上半年（4～5月）和下半年（10～11月）各监测一次。

县级城镇集中式饮用水源地每季度监测一次。

1. **工作方式**

新增跨市（州）界监测断面原则上由下游市（州）环境监测站组织开展监测，其他断面由辖区市级环境监测站组织开展监测，市级环境监测站对辖区内监测数据负责。

1. **质量保证**

执行《地表水和污水监测技术及规范》（HJ/T 91-2002）及《环境水质监测质量保证手册》（第二版）。

1. **数据报送**

（1）数据报送时间

按照采测分离方式开展监测的断面，承担实验室分析任务的分析测站于每月18日前，通过国家考核断面样品采集保存与交接管理系统上报监测分析结果。

国控、省控断面（点位）于每月18日前将数据通过管理系统报送；非省控湖泊监测点位上半年和下半年监测数据分别于6月18日、12月18日前通过管理系统报送；其他非省控河流断面于监测当月18日前将数据通过管理系统报送。

县级饮用水源地监测数据由各地级以上城市环境监测站负责审核并汇总，于本季度最后一个月15日前将审核后数据通过管理系统报送。

（2）数据填报格式

报送监测数据时，若监测值低于检测限，在检测限后加“L”,检测限应该满足国家地表水Ⅰ类标准值的1/4；未监测则填写“-1”，并写明原因；如监测断面水质异常，需组织核查并向省站报送核查结果。

**（十七）水质自动站和省控市控监测断面数据联网**

**1. 数据范围**

数据联网范围包括地方环保部门布设的省控、市控（非国控）水质自动监测数据和常规手工监测数据。

**2. 联网要求**

按《关于开展非国控水质监测数据联网工作的通知》（环办监测﹝2017﹞3号）执行。

总站定期对省市监测数据联网及报送情况进行调度检查，调度检查状况不定期通报。

**3. 监测频次**

非省控常规手工监测断面中，县域地表水环境质量监测断面按照“（十六）湖北省县域地表水环境质量监测”要求开展监测，其余断面按照原有监测频次开展监测。

**（十八）湖北省长江流域跨界断面考核监测**

1. **监测范围**

在17个市（州）的长江、汉江等30条主要河流，设置63个考核断面和7个对照断面，共70个断面。（见附件13）

1. **监测项目**

《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表1的基本项目，以及流量、电导率。

1. **监测时间和频次**

每月1～10日；逢法定节假日监测时间可后延，最迟不超过每月15日。

1. **工作方式**

监测任务承担单位详见附件13。

1. **质量保证**

执行《地表水和污水监测技术及规范》（HJ/T 91-2002）及《环境水质监测质量保证手册》（第二版）。

1. **数据报送**

（1）数据报送时间

按照采测分离方式开展监测的断面，承担实验室分析任务的分析测站于每月18日前，通过国家考核断面样品采集保存与交接管理系统上报监测分析结果。

国控趋势科研及省控监测断面，各市（州）环境监测站于当月18日前将数据通过管理系统报送。

（2）数据填报格式

报送监测数据时，应严格按照《关于印发<国家地表水环境质量监测数据修约处理规则（试行）>的通知》（总站水字﹝2018﹞87号）规则进行报送。若监测值低于检测限，在检测限后加“L”,检测限应该满足国家地表水Ⅰ类标准值的1/4；未监测则填写“-1”，并写明原因。缺测、缺项及数据填报错误等特殊情况，需由辖区市级环境监测站提交正式文件说明。如监测断面水质异常，需组织核查并向省站报送核查结果。

**（十九）乡镇集中式饮用水源地水质调查监测**

**1.** **监测范围**

各县（市、区）根据当地情况，抽取辖区内1～2个已实行集中供给自来水的乡镇集中式饮用水源地开展水质监测。

**2. 监测点位**

监测点位布设参照《关于印发<全国集中式生活饮用水水源地水质监测实施方案>》（环办函﹝2012﹞1266号）文中相关规定。

**3.** **监测项目**

地表水水源地：按《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）和表3的优选特定项目（33项），共61项，并统计取水量。湖库型水源地应增测透明度和叶绿素a。

地下水水源地：《地下水质量标准》（GB/T 14848-1993）（2018年5月起执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017））中pH、总硬度、硫酸盐、氯化物、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、总大肠菌群、挥发酚、铜、锌、硒、砷、汞、铅、镉、六价铬、氰化物、阴离子表面活性剂、硝酸盐氮（以N计）、亚硝酸盐氮（以N计）、铁、锰23项，并统计取水量。

各地可根据当地污染实际情况，适当增加区域特征污染物。

**4. 监测时间**

每个乡镇集中式饮用水源地全年共监测1次，在9月底前进行。

**5. 工作方式**

由所在市级环境监测站组织开展监测，并对监测数据负责。

**6. 监测数据报送方式及时间**

各市（州）环境监测站负责汇总辖区内所有乡镇集中式饮用水源地监测数据，并于10月底前将审核后数据通过管理系统报送。监测数据实行三级审核制度，市级环境监测站对上报的监测数据负责。

**（二十）湖泊水质调查监测**

详见《湖北省湖泊水质调查监测方案》（附件14）。

三、土壤环境质量监测

**（二十一）国家网土壤环境质量监测**

1. **监测范围**

38个国家土壤环境监测网背景点，涉及12个地市28个县（附件15）。

1. **监测项目**

（1）所有样品测试项目

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、钴、铬、铜、氟、汞、锰、镍、铅、硒、钒、锌、锂、钠、钾、铷、铯、银、铍、镁、钙、锶、钡、硼、铝、镓、铟、铊、钪、钇、镧、铈、镨、钕、钐、 铕、 钆、铽、镝、钬、铒、铥、镱、镥、钍、铀、锗、锡、钛、锆、铪、锑、铋、钽、碲、钼、钨、溴、碘和铁等 61 种元素的全量。

（2）0～20cm 表层土壤样品增加测试项目

有机氯农药（六六六和滴滴涕）;多环芳烃[苊烯、苊、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并(a)蒽、 䓛、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚苯(1,2,3-c,d)芘、二苯并(a, h)蒽和苯并(g,h,i)苝]。

1. **监测频次**

一年监测一次，2018 年 10 月底前完成全部监测工作。

1. **工作方式**

土壤环境质量监测工作由中央财政保障经费。全部点位由总站统一组织开展监测，委托省环境监测中心站开展土壤样品采集、样品制备和分析测试等工作。省中心站按照总站统一的技术要求，统一策划、组织和实施监测工作，实施采测分离的监测模式。点位核实和样品采集由省中心站牵头，地市站组织辖区内监测站协同完成。样品制备由省中心站牵头，黄石站配合完成。测试工作由省中心站牵头，省辐射站协助，相关地市站（荆门和鄂州）协同完成。

1. **数据报送**

2018 年 10 月底前，将监测数据上传至数据库，并将报告报送总站。

1. **质量保证与质量控制**

承担监测任务的各有关监测机构要加强监测质量保证和质量控制工作，确保监测数据真实、准确。内部质量控制执行总站《国家环境监测网质量体系文件》和《2018 年国家网土壤环境质量监测技术要求》等的要求，监测任务承担单位分别根据工作任务编写质量管理报告，由省级环境监测中心（站）统一报送总站。

**（二十二）省控土壤环境质量监测**

省控土壤环境质量监测依据《湖北省省控土壤环境质量监测工作实施方案》执行。

四、生态监测及其他专项监测

**（二十三）生态环境质量监测**

1. **监测范围**

全省13个市（州）、3个省直辖市和神农架林区。

1. **监测项目**

遥感监测项目：土地利用/覆盖数据（6大类，26小项）、植被覆盖指数、城市热岛比例指数。（由省站负责）

地面核查数据：典型地物类型核查，地物边界类型核查，土地利用动态变化核查，生态灾害核查。（由市站配合省站共同完成具体的核查工作，并以地市级为单位向省站报送数据。具体以下发的核查方案为准）

水资源相关项目：土壤侵蚀、水资源量、降水量。（由市站负责收集并报送省站，按照地市级和县级两个尺度分别报送）

国家级自然保护区外来入侵物种数（由市站负责收集并报送省站，以地市级为尺度向省站报送）

城市生态环境评价相关指标：包括武汉市、宜昌市、荆州市、襄阳市和黄石市等5个重点城市。评价指标包括空气质量达标率、水质达标率、集中式饮用水源地水质达标率、区域环境噪声平均值、生态用地比例、绿地覆盖率、环保投资占GDP比例、城镇污水集中处理率、城市垃圾无害化处理率等。（由上述5个市站负责收集所在市市城区的上述指标并报送省站）

1. **工作方式**

中央财政保障经费情况下，生态状况监测为国家事权。省站负责遥感解译和质量控制，野外核查和报告编写工作，各地市站协助开展相关数据的收集工作。

1. **质量保证**

内部质控执行《全国生态环境监测与评价技术方案》和《生态遥感监测数据质量保证与质量控制技术要求》（总站生字〔2015〕163号），由监测任务承担单位负责统一实施。外部质控由总站组织实施，质控方式包括野外核查、现场检查、交叉检查、分级验收等。

1. **数据报送**

（1）全省生态环境监测与评价数据

以省和县为单位的土地利用或覆盖解译数据，包括2018年现状解译数据，2017～2018年动态解译数据。数据格式：coverage。

典型生态区域或者生态专题监测和评价数据。

（2）地面核查数据与报告

地面核查数据和报告，包括核查照片（JPEG格式）、核查点统计表（excel格式）和核查报告（word格式）。

报送方式：各地市（州）站于8月份以前完成野外核查工作并向省站报送核查数据。省站对数据进行汇总和整理，并编写核查报告，于9月份报送总站。

（3）其他数据包括上年度降水量、水资源量、土壤侵蚀等水资源相关项目，国家级自然保护区外来入侵物种数，城市生态环境评价相关指标等。

报送方式：各地市（州）站于9月份以前向省站报送数据。请将扫描后的纸质版数据及电子版数据发送至邮箱：yuan\_zy1988@163.com。省站于10月向总站报送数据。

（4）湖北省生态环境质量状况报告

包括纸版报告和电子版报告,于2019年2月份报送至总站和省环保厅。

**（二十四）生态环境地面监测**

1. **监测范围**

湖北省丹江口库区。

1. **监测项目**

湿地生态系统的生物要素、环境要素以及景观格局等内容。

1. **监测时间**

（1）湖泊生物群落：每半年1次。

（2）环境要素监测：水、空气与例行监测同步；底泥全年1次，与湖泊生物要素同步采样；气象要素利用自动气象站进行自动监测。

（3）景观格局：每年1次，与生态环境质量监测同步。

1. **质量保证**

内部质控执行《生态环境地面监测补充方案》（另行通知），由监测任务承担单位负责统一实施。外部质控由总站组织实施，质控方式包括现场检查、野外核查、交叉检查等。

1. **数据报送**

2018年11月底前，将监测报告（\*.doc）和监测数据（\*.xls）统一命名为“2018年湖北省（市）生态地面监测报告或数据”（含纸质件和电子件）正式报送总站。

**（二十五）农村环境质量监测**

详见《湖北省2018年农村环境质量监测实施方案》（附件16）。

**（二十六）声环境质量监测**

1. **监测范围**

全省13个地级市、3个省直管市开展城市区域声环境质量监测和道路交通声环境质量监测、功能区声环境质量监测，神农架林区开展城市道路交通声环境质量监测。

1. **监测项目**

城市区域声环境质量，城市道路交通噪声声环境质量，城市功能区声环境质量。

1. **监测时间**

（1）城市区域声环境质量监测

执行《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ640-2012）的规定，本年开展1次昼间监测、1次夜间监测，每个网格监测10分钟。监测工作应安排在每年的春季或秋季。

（2）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》（HJ640-2012）的规定，本年开展1次昼间监测、1次夜间监测，每个测点监测20分钟，记录车流量(中小型车、大型车)。监测工作应安排在每年的春季或秋季。

（3）城市功能区声环境质量监测

执行《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ640-2012）的规定，每季度监测1次，每个点位连续监测24小时。

1. **工作方式**

声环境质量监测为地方事权，地方环境监测机构开展监测。

1. **质量保证**

质量保证按照《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》 (HJ640-2012)的相关规定执行。质控检查等要求将另行下发。监测点位如有变动，必须说清变动原因，由省级环境监测中心（站）报生态环境部及总站备案。各地向省级备案时间功能区点位应在每年第一季度上报数据之前，区域和道路点位应在每年6月初之前。为了保证全年点位数据连贯性，一年只能调整一次点位。

1. **数据报送**

（1）城市功能区声环境质量数据

各地方监测站于每季度的第二个月25日前用电子邮件向省站报送本季度监测结果数据库；省站分别于3、6、9、12月的5日前通过“中国环境监测总站环境监测数据平台”向总站报送每季度地级以上城市功能区声环境质量监测数据。

（2）城市区域声环境质量数据、城市道路交通声环境质量数据

各地方监测站于每年11月20日前上报省站，省站审核后于12月5日前通过“中国环境监测总站环境监测数据平台”向总站报送年度监测数据。

上报数据应包括原始数据（每网格及每点的一组统计数据），有全市统计值。同时每年应上报各市城市基本情况，包括人口、道路（长度、宽度）、车流量、建成区面积变化及网格情况，并填报网络声源、功能要求。噪声监测点位编码依据《环境噪声监测点位编码规则》（HJ661-2013）执行。

**（二十七）国家重点生态功能区县域生态环境质量监测**

1. **监测范围及内容**

国家级县域生态环境质量考核涉及湖北省的十堰市、宜昌市、襄阳市、孝感市、咸宁市、黄冈市、恩施土家族苗族自治州和神农架林区7个市（州）的32个县（市、区），每个县市区均要开展国家级县域生态环境质量考核的地表水、环境空气、重点污染源、集中式饮用水源地监测。

省级县域生态环境质量考核涉及湖北省的十堰市、襄阳市、荆门市、潜江市和天门市5个市的14个县（市、区），每个县市区均要开展省级县域生态环境质量考核的地表水、环境空气、重点污染源、集中式饮用水源地监测。

1. **监测点位**

国家级县域生态环境质量考核的水质监测断面、集中式饮用水源地点位、空气监测点位和污染源监测点位按照经生态环境部批准或核实认定的断面开展监测。

省级县域生态环境质量考核的水质监测断面、集中式饮用水源地点位、空气监测点位按照经环境保护厅批准或核定的监测断面/点位开展监测，污染源监测点位按照生态环境部2018年国控污染源企业名单执行。

1. **监测项目**

水环境质量的监测项目为《地表水环境质量标准（GB 3838-2002）》表1中除粪大肠菌群指标以外的23项。

空气质量监测的项目细颗粒物（PM2.5）、二氧化硫（SO2）、二氧化氮（NO2）、一氧化碳（CO）和臭氧（O3）等6项指标。

根据国家重点监控企业污染源监督性监测工作方案的有关要求开展监测。

集中式饮用水源地监测的项目包括《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表1中除化学需氧量以外的23项指标、表2的补充指标（5项）和表3的优选特定指标（33项），共61项；全分析指标包括《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的109项。

1. **监测频次**

水环境质量监测的频次：国家级考核县水质断面每月监测一次；省级考核县水质断面按相关规定开展监测。

空气质量监测的频次：自动监测为每小时监测1次。

重点污染源监测每季度监测1次，全年监测4次。对于当年纳入国控重点污染源名单的企业，应按照生态环境部有关要求开展监测。

地表饮用水水源地每季度监测1次，每年4次，每两年开展1次水质全分析监测。

1. **监测数据报送**

每个季度结束的下个月10日前，被考核县（市、区）人民政府向省级环境保护行政主管部门报送该季度监测数据及报告。10月20日前，被考核县（市、区）人民政府向省级环境保护主管部门报送管理指标报告。12月10日前，省级环境主管部门完成辖区内被考核县（市、区）的自查报告审核，完成现场核查并编写全省县域生态环境质量工作报告，向生态环境部报送自查报告和审核报告。

**（二十八）两湖两库生物试点监测**

1. **监测范围**

湖北省“两湖两库”流域，包括洪湖，梁子湖，三峡水库（神农溪、香溪河和库区），丹江口水库（堵河、神定河、剑河、泗河、浪河、官山河和丹江口库区）共81个监测断面（点位）。

1. **监测项目**

浮游植物、浮游动物、底栖生物三个生物类群的基本生物学参数，包括种类数（物种数）、密度、生物量、优势种、多样性指数。

1. **监测时间**

每年度4-5月和8-9月各进行一次监测。

1. **监测数据报送方式及时间**

各县（市、区）站负责采集生物样品，按规范保存并寄送至省站。

**（二十九）环境空气质量预报**

**1. 预报范围**

湖北省17个地市开展重点城市空气质量预报。

**2. 预报内容**

湖北省17个地市未来3天城市空气质量级别范围、AQI范围和首要污染物。

湖北省17个地市精细化预报，未来24小时AQI范围。

**3. 预报发布**

各城市于每日下午15:00前，在湖北省空气质量预报预警系统上填报发布信息。

**4. 预报会商**

各区域、省级和城市适时开展重污染过程、重大活动环境空气质量保障等预报联合会商，为环境保护管理部门提供预报技术支持。

**5. 预报评估**

系统平台每日对预报结果进行评估。

**6. 能力建设**

根据实际情况，各城市继续完善空气质量预报能力建设，有条件的可开展空气质量精细化预报和延伸预报。

五、污染源监测

**（三十）重点污染源监督性监测**

1. **监测范围**

地方环保部门依据《重点排污单位名录管理规定（试行）》（环办监测〔2017〕86号）等确定的重点排污单位。（以下简称《名录》）。

1. **监测内容**

主要包含废水、废气和噪声等监测内容。废水要监测污染物排放的浓度及流量，废气要监测排放的浓度及流量，废气无组织排放只监测浓度。噪声要开展厂界噪声监测。主要监测内容具体如下：

（1）重点污染源监督性监测工作

（a）对涉重金属企业单位开展监督性监测

第一类污染物监测点位一律布设在车间或车间处理设施排放口。其他重金属项目监测点位布设在排污单位排放口，包括企业废水废气总排口、雨水排口。

（b）对涉及危险废物企业单位开展监督性监测

危险废物产生、存放、处置过程中存在废水或废气外排的，对外排的废水、废气开展监督性监测。无废水、废气外排的，可不监测。

（2）自动监测设备比对监测

在进行污染物排放监督性监测同时，对于安装污染源自动监测设备的按自动监测设备比对监测技术要求开展比对监测。**比对监测结果仅作为环保部门掌握在线仪器设备是否正常运行的监督措施，不作为在线监测数据有效性判定的最终依据（监督性监测数据有效性审核工作取消）。**

1. **监测项目**

（1）污染物排放监测

监测项目按照执行的排放标准、环评及批复和排污许可等要求确定。

（2）自动监测设备比对监测

比对监测的内容按照《固定污染源烟气（SO2、NOX、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）、《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范（试行）》（HJ/T 355-2007）、《关于印发<污染源自动监测设备比对监测技术规定（试行）>的通知》（总站统字〔2010〕192号）等要求执行。

1. **监测频次**

（1）监督性监测

对《名录》中的重点排污单位，每年至少开展一次污染源监督性监测。

（2）自动监测设备比对监测

在进行污染物排放监督性监测同时，对于安装污染源自动监测设备的要开展比对监测。

1. **任务分工**

根据国务院办公厅《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办〔2016〕81号）及《关于印发﹤排污许可证管理暂行规定﹥的通知》（环水体〔2016〕186号）的要求，明确监测任务分工。

（1）省环境监测中心站

组织开展污染源监测质量抽测工作。配合总站开展跨省（直辖市、区）质量巡查与抽查工作。组织跨市（州）监测质量比对抽测工作。通过飞行检查和专项检查等方式对《名录》中10%的其他企业开展监督性质量抽测工作。

组织开展污染源监测数据上报国家工作。按要求每季度完成重点污染源监督性监测数据上报工作；每月完成企业自测数据上报工作。

配合省环保厅开展排污许可证核发情况的监督检查和指导工作。组织协调全省监测系统，配合环境监察部门开展环境监察执法工作。

配合省环保厅开展污染源监测信息公开工作。

（2）各市、州、直管市环保局

各市、州、直管市环保局负责组织实施辖区重点污染源监督性监测工作，列入《名录》的污染源监督性监测原则上由市级环境监测机构和有条件的县级环境监测机构承担。

承担辖区内列入《名录》的重点排污单位污染源监督性监测和自动监测设备比对监测。

配合省站完成污染源监测数据上报国家任务。

督促、指导排污企事业单位按要求填报自行监测数据。按照排污许可证核发进度，确保辖区内企业在排污许可证核发后3个月内完成监测数据联网。

1. **数据报告**

（1）采用总站开发的全国污染源监测数据管理软件录入、汇总、报送污染源监督性监测数据。

（2）各地市（州）环境监测部门按季度收集、录入、汇总、和审核辖区内重点污染源排放监测数据和自动监测设备比对监测数据和电子表格，并于3、6、9、12月的15日前发至省站污染源邮箱：hbszwry@163.com。对于未开展监测的重点污染源说明原因。

（3）各级环境监测站按季度编写辖区内污染源排放监督性监测报告；编制辖区内自动监测设备比对监测报告；提取辖区内超标企业名单及超标信息形成污染源监测信息。

各地市（州）环境监测站应在3、6、9、12月的15日前向省站报送本季度污染源排放监督性监测数据和比对监测数据。发现严重超标以及比对监测不合格的，要及时向管理部门正式报告，随测随报。各地市（州）环境监测站编写辖区内污染源监督性监测年报，并于12月15日前上报省站，省站于12月20日前报送总站。

省站于12月25日前向总站报送《污染源监督性监测质量检查报告》，并附检查结果汇总表；编制《污染源监督性监测飞行检查监测报告》，并报送总站。

1. **质量保证与质量控制**

各级环境监测机构要严格按照环境监测技术规范要求开展污染源监测。

**（三十一）排污单位自行监测监督检查**

**1. 检查范围**

监测范围为已核发排污许可证的企业。

**2. 检查内容**

检查内容包括：自行监测方案的制订，包括自行监测点位、指标、频次的完整性；是否按照自行监测方案开展自行监测；通过查阅自行监测原始记录检查监测全过程的规范性，原始记录包括现场采样、样品运输、储存、交接、分析测试、监测报告等；监测结果上报到全国污染源监测数据管理系统情况、公开的完整性和及时性等。委托社会检测机构开展自行监测的企业，必要时可赴实验室开展现场检查，检查内容可包括监测人员持证、监测设备、试剂消耗、方法选用、实验室环境等。

**3. 检查要求**

按照抽查时间随机，抽查对象随机的原则，抽查不少于20%的发证企业。

**4. 任务分工**

按照属地管理“谁发证、谁检查”的原则开展检查工作。省环境监测中心站负责统筹安排行政区域内排污单位自行监测监督检查工作。地市级环境监测机构负责本部门许可证核发单位的检查工作。

**5. 数据报送**

各市（州）环境监测站将本行政区域本季度检查结果于3、6、9、12月的15日前发至省站污染源邮箱：hbszwry@163.com。

省环境监测中心站于每季度最后一个月20日前将全省本季度检查结果报送总站。

**（三十二）VOC专项检查监测**

**1. 检查监测范围**

省厅《关于加强固定污染源废气挥发性有机物监测工作的通知》的附表1《湖北省VOCs排污单位名录》中的企业。

**2. 检查监测内容**

重点检查排污单位自行监测开展情况、监测信息公开情况及VOCs达标排放情况。按照省厅《关于加强固定污染源废气挥发性有机物监测工作的通知》中附表2《固定污染源废气挥发性有机物检查监测要点》和附件2《固定污染源废气挥发性有机物监测技术规定（试行）》的要求执行。

**3. 检查监测要求**

按照生态环境部《关于加强固定污染源废气挥发性有机物监测工作的通知》（环办监测函﹝2018﹞123号）和省厅《关于加强固定污染源废气挥发性有机物监测工作的通知》要求，按照“双随机”原则，对VOCs排污单位污染物排放情况开展日常抽查，对照已出台的污染物排放标准开展检查监测。

**4. 任务分工**

各市（州）环境保护部门要落实环境质量属地管理的要求，履行监管职责，统筹规划，按照“谁污染、谁监测、谁治理”的原则，对照《湖北省VOCs排污单位名录》，5月20日前完成对石化、化工行业的VOCs检查监测工作，暂时不具备监测能力的单位可委托具有资质的社会检测公司进行监测。2018年11月20日前，至少完成一次对所有行业VOCs检查监测工作。

**5. 数据报送**

各市（州）环境保护部门于5月20日前将辖区内石化、化工行业的VOCs检查监测情况报告报环保厅监测处，11月20日前，将辖区内所有行业VOCs检查监测情况报告报环保厅监测处。

六、环境监测外部质量监督与核查

**（三十三）环境监测外部质量监督与核查**

落实两办《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，认真贯彻执行《“十三五”环境监测质量管理工作方案》（环办监测〔2016〕104号），加强环境监测质量管理和质量控制，提升环境监测工作的科学化、规范化水平，保障监测数据的准确性和权威性。

**1. 加强质量管理工作机制与质控体系建设**

为满足新形势下环境监测质量管理工作的需要，结合本省环境监测工作现状，进一步理顺省内环境监测质控体系运行机制，明确各级环境监测站职责，强化环境质量监测全过程质量控制。

**2. 湖北省环境监测外部质量监督与核查**

对空气、水、土壤、污染源、生态、噪声等监测网开展比对抽查，组织开展能力考核、飞行检查，进行资质认定和持证上岗考核，强化量值溯源与传递工作。2018年湖北省环境监测网主要外部质量监督与核查工作如下：

（1）环境空气监测质量监督核查

①环境空气颗粒物（PM10、PM2.5）自动监测手工比对

每个区域选取1个省控城市站每月至少开展一次手工比对，每次比对应获得不少于5个有效时段的比对数据。

②臭氧自动监测量值溯源传递与比对核查

按照《环境空气自动监测臭氧标准传递工作实施方案》要求，按时开展臭氧量值逐级传递溯源工作。抽取一定比例（约10%）的省控城市站开展比对核查。

③气态污染物（SO2、NOx、CO）自动监测盲样测试

开展不少于两次标气盲样测试。

④现场检查

抽取一定比例（约10%）的点位，开展数据质量情况和质控体系运行情况飞行检查。

（2）城市集中式生活饮用水水源地水质监测监督核查

①盲样考核

组织集中式生活饮用水水源地水质常规项目监测质量盲样考核，用发放盲样的形式对全省承担集中式生活饮用水水源地水质监测任务的单位进行考核。

组织集中式生活饮用水水源地重金属及有机项目机水质全分析盲样考核，用发放盲样的形式对承担集中式生活饮用水水源地水质全分析工作的单位进行考核。

②实验室质量管理体系运行情况抽查

省站对承担生活饮用水水源地水质监测工作单位的质量管理体系运行情况开展抽查，重点针对质量管理运行中的人员持证、监测方法选用、质控措施有效性评估、仪器设备管理、标准物质（样品）使用、记录和报告的完整性和溯源性等进行检查。

（3）地表水网水质监测监督核查

①盲样考核

组织地表水网水质监测质量盲样考核，用发放盲样的形式对全省承担集中式生活饮用水水源地水质监测任务的单位进行考核。

②实验室质量管理体系运行情况抽查

省站对承担地表水环境监测网监测工作单位的质量管理体系运行情况开展抽查，重点针对质量管理运行中的人员持证、监测方法选用、质控措施有效性评估、仪器设备管理、标准物质（样品）使用、记录和报告的完整性和溯源性等进行检查。

（4）土壤环境监测监督核查

①完善手工监测过程质控机制与手段，加强采样现场和样品运输过程GPS 定位的应用，实现视频或图片等记录资料实时上传，并开展监督抽查。

②省级站按照不低于本辖区任务量10%比例的外部质控样品进行省内质量控制与评价，要求覆盖全部实验室和全部监测项目，并对质控测试结果进行评价。质量控制方式包括实验室内和实验室间盲样比对测试以及质控样品测试等，其中实验室间盲样比对测试比例不少于样品数量的2%。

③配合总站完成异地交叉质量监督检查和抽测。

④组织一次土壤环境质量监测质量考核，采取盲样考核形式，对相关单位发放盲样进行考核。

（5）生态环境状况监测与生态环境地面监测监督核查

①生态环境状况监测外部监督核查由总站组织实施，方式包括野外核查和校核、质量检查、专家评审等。

②生态环境地面监测监督核查由总站组织实施，方式包括现场核查、集中检查、交叉检查等。

③组织重点生态功能区县域生态环境质量监测考核，用发放盲样的形式对全省承担集中式生活饮用水水源地水质监测任务的单位进行考核。

（6）农村环境质量监测监督核查

农村环境质量监测监督核查由总站和省级环境监测中心（站）组织开展，质控方式包括现场检查、交叉检查、委托质控等。

（7）声环境质量监督核查

声环境质量监督核查与中国环境监测总站对湖北的监督核查同步,在随机选取的基础上，统筹考虑城市地域、城市人口规模及历史上报数据情况等确定被抽测城市，选取荆州和黄石两个地市。省站组织参加抽测的市站（包括被抽测城市所在的市站和抽测市站）组建2个抽测组，依次对2个被抽测城市开展抽测比对工作。

（8）重点污染源监督性监测

省站组织开展对省内污染源的抽测抽检、并组织全省污染源监测质控情况检查和监测能力考核。

重点抽测我省装机容量30万千瓦以上燃煤发电机组的污染源排放监测质量,主要集中在武汉、黄石、宜昌等10个地市，企业数量为13家，共48台机组。采用手工监测与自动监测进行比对的方法核实自动监测数据的准确性,采用检查其体系及流程等核实其自动监测的质量保证情况。

**3. 计量认证与持证上岗考核**

开展辖区内二、三级监测站人员持证上岗考核工作，组织二三级站申请检验检测机构实验室资质认定评审工作，加强对省内环境监测人员培训与考核。

①组织和督促辖区内17家单位及时进行实验室资质认定的复查换证、扩项等工作。

②组织一次全省环境监测技术人员持证上岗考核理论考试

③开展47家二、三级环境监测站的监测技术人员持证上岗现场考核工作。

④组织本省环境监测技术人员专业技术培训工作，规范培训与考核制度，加大培训与考核力度，提高相关人员环境监测技术水平。

**4. 实验室能力考核**

①组织辖区内各级环境监测站及时参加中国环境监测总站组织的实验室能力考核工作。通报考核结果，收集整改材料。

②组织省级盲样考核

按监测项目分类，全年共组织五次能力考核，考核内容分别为地表水环境监测网质控考核、饮用水源水质监测质量考核、饮用水源水质全分析监测质量考核、重点生态功能区县域生态环境质量监测考核和土壤环境质量监测质量考核。

附件1

湖北省空气环境质量县域行政区划和  
站点名称清单

| **站点序号** | **行政区划序号** | **城市** | **考核**  **行政区划名称清单** | **考核**  **点位名称清单** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 001 | 001 | 01  武汉 | 江岸区 | 汉口江滩站 |
| 002 | 汉口花桥站 |
| 003 | 002 | 江汉区 | 江汉区后襄河南路站 |
| 004 | 江汉区大兴路站 |
| 005 | 003 | 硚口区 | 硚口区解放大道站 |
| 006 | 004 | 汉阳区 | 汉阳月湖站 |
| 007 | 005 | 武昌区 | 武昌紫阳站 |
| 008 | 006 | 东湖生态旅游风景区 | 东湖梨园站 |
| 009 | 007 | 东湖高新技术开发区 | 民族大道182号站 |
| 010 | 008 | 洪山区 | 洪山区鲁磨路站 |
| 011 | 009 | 青山区 | 青山钢花站 |
| 012 | 010 | 东西湖区 | 东西湖区环湖路站 |
| 013 | 吴家山站 |
| 014 | 011 | 蔡甸区 | 蔡甸区汉阳大街站 |
| 015 | 沉湖七壕站 |
| 016 | 012 | 江夏区 | 江夏区纸坊大街站 |
| 017 | 013 | 黄陂区 | 黄陂区黄陂大道站 |
| 018 | 014 | 新洲区 | 新洲区红旗街站 |
| 019 | 015 | 武汉经济技术开发区  （含已撤销的汉南区） | 沌口新区 |
| 020 | 汉南区纱帽正街站 |
| 021 | 016 | 武汉化工区 | 化工区化工大道站 |
| 022 | 017 | 02  黄石 | 黄石港区 | 沈家营站 |
| 023 | 018 | 西塞山区 | 陈家湾站 |
| 024 | 019 | 下陆区 | 团城山 |
| 025 | 020 | 铁山区 | 铁山区站 |
| 026 | 021 | 黄石经济技术开发区 | 笔架山北路 |
| 027 | 022 | 大冶市 | 大冶市建设路站 |
| 028 | 大冶市乾塔路站 |
| 029 | 023 | 阳新县 | 阳新县东坡路站 |
| 030 | 024 | 03  十堰 | 茅箭区 | 滨河新村站 |
| 031 | 茅箭区北京路站 |
| 032 | 025 | 张湾区 | 刘家沟站 |
| 033 | 张湾区西城路站 |
| 034 | 026 | 十堰经济开发区 | 铁二处站 |
| 035 | 027 | 郧阳区 | 郧阳区金沙路站 |
| 036 | 郧阳区柳新路站 |
| 037 | 028 | 丹江口市 | 丹江口市武当大道站 |
| 038 | 丹江口市沙坨营路站 |
| 039 | 029 | 郧西县 | 郧西县环城西路站 |
| 040 | 郧西县五龙河大道站 |
| 041 | 030 | 竹山县 | 竹山县体育路站 |
| 042 | 031 | 竹溪县 | 竹溪县东风路站 |
| 043 | 032 | 房县 | 房县房陵东大道站 |
| 044 | 房县诗经大道站 |
| 045 | 033 | 武当山旅游经济特区 | 武当山站 |
| 046 | 武当山特区沿河路 |
| 047 | 034 | 04  荆州 | 荆州区 | 市委党校站 |
| 048 | 035 | 沙市区 | 市图书馆站 |
| 049 | 036 | 荆州经济开发区 | 科融环保站 |
| 050 | 037 | 洪湖市 | 洪湖市爱国路站 |
| 051 | 038 | 松滋市 | 松滋市白云路站 |
| 052 | 039 | 石首市 | 石首市笔架山路站 |
| 053 | 040 | 江陵县 | 江陵县江陵大道站 |
| 054 | 041 | 公安县 | 公安县油江路站 |
| 055 | 042 | 监利县 | 监利县章华大道站 |
| 056 | 043 | 05  宜昌 | 西陵区 | 白龙岗站 |
| 057 | 044 | 伍家岗区 | 伍家岗站 |
| 058 | 045 | 夷陵区 | 夷陵区站 |
| 059 | 046 | 猇亭区 | 猇亭区法院站 |
| 060 | 047 | 点军区 | 点军区站 |
| 061 | 048 | 宜昌高新区 | 四零三站 |
| 062 | 049 | 宜都市 | 宜都市园林大道站 |
| 063 | 宜都市杨守敬大道站 |
| 064 | 050 | 枝江市 | 枝江市体育路站 |
| 065 | 枝江市江汉大道站 |
| 066 | 051 | 当阳市 | 当阳市友谊路站 |
| 067 | 当阳市锦屏大道站 |
| 068 | 052 | 秭归县 | 秭归县屈原路站 |
| 069 | 053 | 兴山县 | 兴山丰邑大道站 |
| 070 | 054 | 远安县 | 远安县嫘祖路站 |
| 071 | 055 | 长阳土家族自治县 | 长阳县东峰岭路站 |
| 072 | 056 | 五峰土家族自治县 | 五峰镇西北路站 |
| 073 | 057 | 06  鄂州 | 鄂城区 | 市政府站 |
| 074 | 赵家坝站 |
| 075 | 凡口站 |
| 076 | 058 | 梁子湖区 | 梁子湖区青峰路站 |
| 077 | 059 | 华容区 | 华容区体育路站 |
| 078 | 060 | 07  襄阳 | 襄城区 | 襄城运动路站 |
| 079 | 襄阳市隆中路站 |
| 080 | 061 | 樊城区 | 樊城新华路站 |
| 081 | 062 | 襄州区 | 襄州航空路站 |
| 082 | 063 | 宜城市 | 宜城市振兴大道站 |
| 083 | 064 | 南漳县 | 南漳县学府路站 |
| 084 | 065 | 保康县 | 保康县清溪路站 |
| 085 | 066 | 谷城县 | 谷城县粉阳路站 |
| 086 | 067 | 枣阳市 | 枣阳市朝阳路站 |
| 087 | 068 | 老河口市 | 老河口市秋丰路站 |
| 088 | 老河口民主路站 |
| 089 | 069 | 襄阳高新技术产业开发区 | 高新管委会站 |
| 090 | 襄阳市台子湾路站 |
| 091 | 070 | 08  随州 | 曾都区 | 市委党校站 |
| 092 | 市林业局站 |
| 093 | 市立交水厂站 |
| 094 | 071 | 广水市 | 广水滨河东路站 |
| 095 | 072 | 随县 | 随县民主路站 |
| 096 | 073 | 09  荆门 | 东宝区 | 竹园小学站 |
| 097 | 西山林语站 |
| 098 | 074 | 掇刀区 | 石化一小站 |
| 099 | 掇刀区站 |
| 100 | 075 | 漳河新区 | 漳河新区凤袁路站 |
| 101 | 076 | 钟祥市 | 钟祥市长寿路站 |
| 102 | 077 | 京山县 | 京山县轻机大道站 |
| 103 | 078 | 沙洋县 | 沙洋县荷花大道站 |
| 104 | 079 | 荆门屈家岭管理区 | 屈家岭管理区月湖社区站 |
| 105 | 080 | 10  黄冈 | 黄州区 | 红卫路站 |
| 106 | 职工中心站 |
| 107 | 081 | 武穴市 | 武穴市郭祥站 |
| 108 | 082 | 英山县 | 英山县鸡鸣尖站 |
| 109 | 083 | 麻城市 | 麻城市金桥大道站 |
| 110 | 084 | 红安县 | 红安县发展大道站 |
| 111 | 085 | 罗田县 | 罗田县城南站 |
| 112 | 086 | 蕲春县 | 蕲春县豁口路站 |
| 113 | 087 | 黄梅县 | 黄梅县迎宾大道站 |
| 114 | 088 | 团风县 | 团风县广场路站 |
| 115 | 089 | 浠水县 | 浠水县车站路站 |
| 116 | 090 | 11  孝感 | 孝南区 | 文化路站 |
| 117 | 东城区站 |
| 118 | 091 | 汉川市 | 汉川市人民大道站 |
| 119 | 092 | 安陆市 | 安陆市涢水路站 |
| 120 | 安陆市府东南路站 |
| 121 | 093 | 云梦县 | 云梦县龙岗路站 |
| 122 | 094 | 大悟县 | 大悟县前进大道站 |
| 123 | 095 | 应城市 | 应城市家和小区站 |
| 124 | 096 | 孝昌县 | 孝昌县桃源路站 |
| 125 | 孝昌县开发区子站 |
| 126 | 097 | 12  咸宁 | 咸安区 | 咸安区东门村站 |
| 127 | 市发改委站 |
| 128 | 长江产业园站 |
| 129 | 森林公园站 |
| 130 | 长江产业园 |
| 131 | 098 | 赤壁市 | 赤壁市陆水湖大道站 |
| 132 | 099 | 通山县 | 通山县凤池山站 |
| 133 | 100 | 通城县 | 通城县银山广场站 |
| 134 | 101 | 嘉鱼县 | 嘉鱼县滨湖路站 |
| 135 | 102 | 崇阳县 | 崇阳县洪下村站 |
| 136 | 103 | 13  恩施 | 恩施市 | 湖北民院站 |
| 137 | 州电力公司站 |
| 138 | 恩施市龙凤新区站 |
| 139 | 104 | 利川市 | 利川市腾龙大道站 |
| 140 | 利川市滨江北路站 |
| 141 | 105 | 巴东县 | 巴东县北京大道站 |
| 142 | 106 | 来凤县 | 来凤县半边城站 |
| 143 | 107 | 咸丰县 | 咸丰县营屏寨站 |
| 144 | 108 | 建始县 | 建始县船儿岛站 |
| 145 | 109 | 鹤峰县 | 鹤峰县连升路站 |
| 146 | 110 | 宣恩县 | 宣恩县沿河路站 |
| 147 | 111 | 14  仙桃 | 仙桃市 | 仙桃沙嘴站 |
| 148 | 仙桃工业园站 |
| 149 | 112 | 15  潜江 | 潜江市 | 潜江市潜阳中路站 |
| 150 | 潜江市章华南路站 |
| 151 | 113 | 16  天门 | 天门市 | 天门市政府站 |
| 152 | 天门新城站 |
| 153 | 114 | 17  神农架 | 神农架林区 | 神农架林区神农大道站 |
| 154 | 神农架林区博物馆路站 |
| 155 | 神农架林区土家包站 |

附件2

湖北省降水监测点位代码信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **城市名称/代码** | **城区（点位名称/代码）** | **远郊区（点位名称/代码）** | **郊区（点位名称/代码）** |
| 武汉市420100 | 北湖61 | 新洲区城关镇122 |  |
| 螃蟹甲73 |  |  |
| 黄石市420200 | 沈家营51 | 兴隆咀412 |  |
| 十堰市420300 | 滨河新村401 | 马家河409 | 胡家岭601 |
|  |  | 竹山县环保局602 |
| 宜昌市420500 | 宜昌市监测站52 | 龙泉山庄60 | 五峰县环境监测站601 |
|  |  | 兴山县环境监测站602 |
| 襄阳市420600 | 襄阳市监测站51 | 隆中1 | 枣阳市环保局601 |
|  |  | 保康县监测站602 |
| 鄂州市420700 | 鄂州市环保局401 | 福利院404 |  |
| 荆门市420800 | 荆门市监测站401 | 圣镜山404 | 钟祥市监测站601 |
| 孝感市420900 | 孝感市监测站401 | 丰山背景站403 | 大悟监测站601 |
| 荆州市421000 | 图书馆55 | 沙港水库400 | 监利县监测站601 |
|  |  | 石首市监测站602 |
| 黄冈市421100 | 黄冈市监测站401 |  | 武穴市监测站601 |
|  |  | 麻城市监测站602 |
| 咸宁市421200 | 卫校附属医院401 | 苗圃园402 | 崇阳县环保局601 |
| 随州市421300 | 随州市环保局401 | 郊区501 |  |
| 恩施州422800 | 大龙潭电站401 |  | 利川市监测站601 |
| 州建设局402 |  | 咸丰县环保局602 |
| 仙桃市429004 | 仙桃市监测站401 |  |  |
| 潜江市429005 | 潜江市监测站401 |  |  |
| 天门市429006 | 天门市监测站401 |  |  |
| 神农架林区429021 | 神农架监测站401 |  |  |

附件3

2018年国控地表水河流监测断面

| **序号** | **所在**  **地市** | **测站名称** | **河流名称** | **断面名称** | **断面功能** | **监测频次** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 武汉市 | 采测分离 | 长江 | 杨泗港 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 2 | 采测分离 | 长江 | 白浒山 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 3 | 采测分离 | 汉江 | 宗关 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 4 | 武汉市 | 汉江 | 龙王庙 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 5 | 采测分离 | 通顺河 | 港洲村 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 6 | 采测分离 | 通顺河 | 黄陵大桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 7 | 武汉市 | 金水 | 新河口 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 8 | 采测分离 | 金水 | 金水闸 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 9 | 采测分离 | 涢水 | 太平沙（上涝河村） | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 10 | 采测分离 | 涢水 | 朱家河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 11 | 采测分离 | 滠水 | 滠口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 12 | 采测分离 | 倒水 | 冯集 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 13 | 采测分离 | 倒水 | 龙口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 14 | 采测分离 | 举水 | 郭玉 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 15 | 采测分离 | 举水 | 沐家泾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 16 | 黄石市 | 采测分离 | 长江 | 风波港 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 17 | 阳新县 | 富水 | 洋港镇 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 18 | 阳新县 | 富水 | 富水镇 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 19 | 采测分离 | 富水 | 富池闸 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 20 | 采测分离 | 大冶湖 | 大冶湖闸 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 21 | 十堰市 | 采测分离 | 汉江 | 羊尾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 22 | 采测分离 | 汉江 | 陈家坡 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 23 | 丹江口 | 汉江 | 蔡湾（丹江口水库坝上） | 趋势科研 | 每月一次 |
| 24 | 采测分离 | 金钱河 | 玉皇滩 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 25 | 采测分离 | 金钱河 | 夹河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 26 | 十堰市 | 天河 | 水石门 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 27 | 采测分离 | 天河 | 天河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 28 | 采测分离 | 堵河 | 界牌沟 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 29 | 采测分离 | 堵河 | 焦家院 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 30 | 采测分离 | 剑河 | 剑河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 31 | 采测分离 | 官山河 | 孙家湾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 32 | 采测分离 | 浪河口 | 浪河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 33 | 采测分离 | 滔河 | 王河电站 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 34 | 十堰市 | 滔河 | 滔河水库（滔河水库坝上） | 趋势科研 | 每月一次 |
| 35 | 采测分离 | 犟河 | 东湾桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 36 | 采测分离 | 神定河 | 神定河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 37 | 采测分离 | 泗河 | 泗河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 38 | 十堰市 | 曲远河 | 青曲 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 39 | 十堰市 | 淘谷河 | 淘谷河口 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 40 | 十堰市 | 东河 | 东河口 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 41 | 十堰市 | 汇湾河 | 新洲 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 42 | 采测分离 | 官渡河 | 潘口水库坝上 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 43 | 十堰市 | 官渡河 | 洛阳河九湖 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 44 | 宜昌市 | 秭归县 | 长江 | 银杏沱 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 45 | 采测分离 | 长江 | 南津关 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 46 | 采测分离 | 长江 | 云池（白洋） | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 47 | 采测分离 | 香溪河 | 长沙坝 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 48 | 宜昌市 | 黄柏河 | 黄柏河大桥 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 49 | 采测分离 | 清江 | 桅杆坪 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 50 | 采测分离 | 清江 | 清江大桥（宜都大桥） | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 51 | 采测分离 | 沮河 | 马渡河 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 52 | 采测分离 | 沮河 | 铁路大桥（小桂林） | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 53 | 采测分离 | 沮漳河 | 两河口（草埠湖） | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 54 | 采测分离 | 漳河 | 白石港 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 55 | 秭归县 | 长江 | 坝前木鱼岛 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 56 | 秭归县 | 童庄河 | 文化 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 57 | 秭归县 | 九畹溪 | 槐树坪电站 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 58 | 秭归县 | 青干河 | 牌楼 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 59 | 秭归县 | 吒溪河 | 野桑坪 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 60 | 夷陵区 | 太平溪 | 蝉潭水电站 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 61 | 襄阳市 | 采测分离 | 汉江 | 沈湾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 62 | 采测分离 | 汉江 | 白家湾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 63 | 采测分离 | 汉江 | 余家湖 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 64 | 襄阳市 | 小清河 | 清河口 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 65 | 采测分离 | 唐河 | 埠口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 66 | 采测分离 | 白河 | 翟湾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 67 | 采测分离 | 唐白河 | 张湾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 68 | 采测分离 | 滚河 | 汤店 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 69 | 采测分离 | 北河 | 聂家滩 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 70 | 采测分离 | 南河 | 马兰河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 71 | 采测分离 | 南河 | 茶庵 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 72 | 采测分离 | 蛮河 | 朱市 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 73 | 鄂州市 | 采测分离 | 长江 | 燕矶 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 74 | 鄂州市 | 长港 | 樊口 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 75 | 荆门市 | 采测分离 | 汉江 | 转斗 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 76 | 采测分离 | 汉江 | 皇庄 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 77 | 采测分离 | 汉江 | 罗汉闸 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 78 | 荆门市 | 漳河 | 康家沟 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 79 | 采测分离 | 竹皮河 | 马良龚家湾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 80 | 采测分离 | 京山河 | 京山河邓李港 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 81 | 孝感市 | 采测分离 | 汉江 | 小河 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 82 | 采测分离 | 涢水 | 安陆桑树 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 83 | 采测分离 | 涢水 | 隔卜桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 84 | 采测分离 | 涢水 | 鲢鱼地泵站 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 85 | 孝感市 | 澴水 | 大悟界牌 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 86 | 采测分离 | 澴水 | 孝昌王店 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 87 | 采测分离 | 澴水 | 孝感河口大桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 88 | 采测分离 | 滠水 | 大悟河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 89 | 采测分离 | 大富水 | 田店泵站 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 90 | 采测分离 | 大富水 | 应城公路桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 91 | 采测分离 | 汉北河 | 垌冢桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 92 | 采测分离 | 汉北河 | 新沟闸 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 93 | 荆州市 | 采测分离 | 长江 | 砖瓦厂 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 94 | 采测分离 | 长江 | 观音寺 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 95 | 监利市 | 长江 | 五岭子 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 96 | 采测分离 | 沮漳河 | 荆州河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 97 | 采测分离 | 松滋河 | 杨家垱 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 98 | 采测分离 | 松滋河 | 淤泥湖 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 99 | 采测分离 | 虎渡河 | 黄山头 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 100 | 采测分离 | 藕池河 | 康家岗 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 101 | 采测分离 | 四湖总干渠 | 新河村 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 102 | 采测分离 | 四湖总干渠 | 新滩 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 103 | 采测分离 | 东荆河 | 汉洪大桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 104 | 采测分离 | 东荆河 | 新刘家台 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 105 | 采测分离 | 长江 | 柳口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 106 | 采测分离 | 长江 | 调关 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 107 | 黄冈市 | 采测分离 | 长江 | 中官铺 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 108 | 黄冈市 | 滠水 | 蜘蛛店村 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 109 | 黄冈市 | 倒水 | 周八家 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 110 | 黄冈市 | 举水 | 陶冲村 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 111 | 采测分离 | 举水 | 麻城许家湾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 112 | 黄冈市 | 巴河 | 天堂林场大石板 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 113 | 采测分离 | 巴河 | 巴河镇河口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 114 | 采测分离 | 浠水 | 兰溪大桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 115 | 采测分离 | 蕲水 | 西河驿 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 116 | 咸宁市 | 采测分离 | 陆水 | 洪下水文站 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 117 | 采测分离 | 陆水 | 陆溪口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 118 | 采测分离 | 淦水 | 西河桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 119 | 随州市 | 采测分离 | 涢水 | 涢水大桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 120 | 采测分离 | 涢水 | 平林 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 121 | 采测分离 | 厥水 | 厉山 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 122 | 随州市 | 淮河 | 出山大桥 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 123 | 恩施州 | 采测分离 | 长江 | 巫峡口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 124 | 采测分离 | 长江 | 黄腊石 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 125 | 巴东县 | 神农溪 | 神农洞 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 126 | 采测分离 | 清江 | 七要口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 127 | 采测分离 | 清江 | 恩施大沙坝 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 128 | 采测分离 | 郁江 | 长顺乡 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 129 | 采测分离 | 溇水 | 江口村 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 130 | 采测分离 | 酉水 | 百福司镇 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 131 | 采测分离 | 唐岩河 | 周家坝 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 132 | 仙桃市 | 采测分离 | 汉江 | 汉南村 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 133 | 仙桃市 | 汉江 | 石剅 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 134 | 仙桃市 | 东荆河 | 姚嘴王岭村 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 135 | 仙桃市 | 通顺河 | 郑场游潭村 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 136 | 潜江市 | 潜江市 | 汉江 | 高石碑 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 137 | 采测分离 | 四湖总干渠 | 运粮湖同心队 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 138 | 采测分离 | 东荆河 | 潜江大桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 139 | 天门市 | 采测分离 | 汉江 | 岳口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 140 | 采测分离 | 天门河 | 拖市 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 141 | 神农架 | 采测分离 | 南河 | 阳日湾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |

附件4

2018年国控地表水湖库监测断面

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **所在地市** | **测站名称** | **湖库名称** | **点位名称** | **断面功能** | **监测频次** |
| 1 | 武汉市 | 采测分离 | 梁子湖 | 西梁子湖湖心（南北嘴） | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 2 | 采测分离 | 梁子湖 | 牛山湖湖心 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 3 | 采测分离 | 梁子湖 | 西梁子湖湖南 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 4 | 采测分离 | 梁子湖 | 西梁子湖湖北 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 5 | 采测分离 | 斧头湖 | 江夏湖心 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 6 | 十堰市 | 采测分离 | 丹江口水库 | 坝上中 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 7 | 采测分离 | 丹江口水库 | 何家湾 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 8 | 采测分离 | 丹江口水库 | 江北大桥 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 9 | 采测分离 | 黄龙滩水库 | 黄龙1 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 10 | 采测分离 | 黄龙滩水库 | 黄龙2 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 11 | 宜昌市 | 采测分离 | 隔河岩水库 | 隔河岩水库坝上 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 12 | 鄂州市 | 采测分离 | 梁子湖 | 入湖口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 13 | 采测分离 | 梁子湖 | 出湖口 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 14 | 采测分离 | 梁子湖 | 梁子岛水源 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 15 | 采测分离 | 梁子湖 | 东梁子湖湖心（湖心2#） | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 16 | 荆门市 | 采测分离 | 漳河水库 | 渠首闸（闸口） | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 17 | 采测分离 | 漳河水库 | 漳河水库库心 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 18 | 孝感市 | 孝感市 | 澴东湖 | 澴东湖入湖口 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 19 | 孝感市 | 澴东湖 | 澴东湖湖心 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 20 | 孝感市 | 澴东湖 | 澴东湖出湖口 | 趋势科研 | 每月一次 |
| 21 | 荆州市 | 采测分离 | 洪湖 | 湖心A | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 22 | 采测分离 | 洪湖 | 排水闸 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 23 | 采测分离 | 洪湖 | 湖心B | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 24 | 采测分离 | 洪湖 | 杨柴湖 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 25 | 黄冈市 | 采测分离 | 白莲河水库 | 库坝上 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 26 | 咸宁市 | 采测分离 | 富水水库 | 富水水库（库心） | 评价、考核、排名 | 每月一次 |
| 27 | 采测分离 | 斧头湖 | 咸宁湖心 | 评价、考核、排名 | 每月一次 |

附件5

2018年省控地表水河流监测断面

| **序号** | **所在地市** | **测站名称** | **河流名称** | **断面名称** | **断面属性** | **监测频次** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 武汉市 | 武汉市 | 长江 | 纱帽 | 省控、跨界 | 每月一次 |
| 2 | 武汉市 | 汉江 | 新沟（郭家台） | 省控 | 每月一次 |
| 3 | 武汉市 | 滠水 | 河口（北门港） | 省控、跨界 | 每月一次 |
| 4 | 黄石市 | 黄石市 | 长江 | 三峡 | 省控、跨界 | 每月一次 |
| 5 | 阳新县 | 富水 | 渡口 | 省控 | 每月一次 |
| 6 | 大冶市 | 高桥河 | 龙潭村 | 省控、跨界 | 每月一次 |
| 7 | 十堰市 | 十堰市 | 竹溪河 | 双岔 | 省控 | 每月一次 |
| 8 | 宜昌市 | 兴山县 | 香溪河 | 泗湘溪 | 省控、河口 | 每月一次 |
| 9 | 秭归县 | 茅坪河 | 万家坝 | 省控、河口 | 每月一次 |
| 10 | 夷陵区 | 黄柏河 | 石碑滩 | 省控 | 每月一次 |
| 11 | 当阳市 | 漳河 | 育溪大桥 | 省控 | 每月一次 |
| 12 | 襄阳市 | 老河口 | 汉江 | 仙人渡 | 省控 | 每月一次 |
| 13 | 宜城市 | 汉江 | 郭安 | 省控 | 每月一次 |
| 14 | 襄阳市 | 小清河 | 清河大桥 | 省控 | 每月一次 |
| 15 | 襄州区 | 唐白河 | 龚家咀 | 省控 | 每月一次 |
| 16 | 谷城县 | 南河 | 玛瑙观 | 省控 | 每月一次 |
| 17 | 宜城市 | 蛮河 | 孔湾 | 省控 | 每月一次 |
| 18 | 鄂州市 | 鄂州市 | 高桥河 | 金牛港（港口桥） | 省控、跨界 | 每月一次 |
| 19 | 鄂州市 | 新港 | 铁路桥 | 纳污河渠 | 每月一次 |
| 20 | 荆门市 | 荆门市 | 竹皮河 | 瓦房店 | 纳污河渠 | 每月一次 |
| 21 | 孝感市 | 安陆市 | 涢水 | 毓秀阁 | 省控 | 每月一次 |
| 22 | 孝感市 | 天门河 | 汉川新堰 | 省控、跨界 | 每月一次 |
| 23 | 孝感市 | 竹竿河 | 宣化北岗 | 省控 | 每月一次 |
| 24 | 荆州市 | 松滋市 | 松滋河 | 德胜闸 | 省控 | 每月一次 |
| 25 | 松滋市 | 松滋河 | 同兴桥 | 省控 | 每月一次 |
| 26 | 石首市 | 藕池河 | 殷家洲 | 省控 | 每月一次 |
| 27 | 洪湖市 | 四湖总干渠 | 瞿家湾 | 省控 | 每月一次 |
| 28 | 荆州市 | 西干渠 | 幸福桥 | 纳污河渠 | 每月一次 |
| 29 | 黄冈市 | 黄冈市 | 浠水 | 杨树沟 | 省控 | 每月一次 |
| 30 | 咸宁市 | 赤壁市 | 陆水 | 黄龙渡口 | 省控 | 每月一次 |
| 31 | 随州市 | 随州市 | 涢水 | 洪山 | 省控 | 每月一次 |
| 32 | 随州市 | 涢水 | 安居肖店 | 省控 | 每月一次 |
| 33 | 随州市 | 涢水 | 魏家畈小河口 | 省控 | 每月一次 |
| 34 | 随州市 | 厥水 | 自来水厂 | 省控 | 每月一次 |
| 35 | 恩施州 | 恩施州 | 清江 | 利川西门 | 省控 | 每月一次 |
| 36 | 利川市 | 梅子河 | 南坪 | 省控 | 每月一次 |
| 37 | 潜江市 | 潜江市 | 汉江 | 泽口 | 省控 | 每月一次 |
| 38 | 潜江市 | 四湖总干渠 | 丫角桥 | 省控、跨界 | 每月一次 |
| 39 | 潜江市 | 东荆河 | 谢湾闸 | 省控、跨界 | 每月一次 |
| 40 | 天门市 | 天门市 | 天门河 | 杨林 | 省控 | 每月一次 |
| 41 | 天门市 | 天门河 | 罗汉寺 | 省控 | 每月一次 |

附件6

2018年省控地表水湖库监测断面

| **序号** | **所在地市** | **测站名称** | **湖库名称** | **点位名称** | **断面属性** | **监测频次** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 武汉市 | 武汉市 | 汤逊湖 | 庙山(内) | 省控 | 每月一次 |
| 2 | 武汉市 | 汤逊湖 | 庙山(外) | 省控 | 每月一次 |
| 3 | 武汉市 | 后官湖 | 后官湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 4 | 武汉市 | 涨渡湖 | 涨渡湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 5 | 武汉市 | 后湖 | 后湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 6 | 武汉市 | 鲁湖 | 鲁湖湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 7 | 武汉市 | 东湖 | 水果湖 | 省控 | 每月一次 |
| 8 | 武汉市 | 东湖 | 汤菱湖 | 省控 | 每月一次 |
| 9 | 武汉市 | 东湖 | 郭郑湖 | 省控 | 每月一次 |
| 10 | 武汉市 | 东湖 | 鹰窝湖 | 省控 | 每月一次 |
| 11 | 武汉市 | 墨水湖 | 夹河 | 省控 | 每月一次 |
| 12 | 武汉市 | 墨水湖 | 中心岛 | 省控 | 每月一次 |
| 13 | 武汉市 | 墨水湖 | 墨水湖出口 | 省控 | 每月一次 |
| 14 | 武汉市 | 沙湖 | 沙湖北端 | 省控 | 每月一次 |
| 15 | 武汉市 | 沙湖 | 沙湖湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 16 | 武汉市 | 沙湖 | 沙湖南端 | 省控 | 每月一次 |
| 17 | 武汉市 | 东西湖 | 严家渡 | 省控 | 每月一次 |
| 18 | 武汉市 | 东西湖 | 工棚山 | 省控 | 每月一次 |
| 19 | 武汉市 | 东西湖 | 李家墩 | 省控 | 每月一次 |
| 20 | 黄石市 | 黄石市 | 磁湖 | 琥珀山庄 | 省控 | 每月一次 |
| 21 | 黄石市 | 磁湖 | 南半湖湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 22 | 黄石市 | 磁湖 | 澄月桥 | 省控 | 每月一次 |
| 23 | 黄石市 | 磁湖 | 长虹桥 | 省控 | 每月一次 |
| 24 | 黄石市 | 磁湖 | 理工学院 | 省控 | 每月一次 |
| 25 | 黄石市 | 磁湖 | 北半湖湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 26 | 黄石市 | 磁湖 | 鲇鱼墩 | 省控 | 每月一次 |
| 27 | 大冶市 | 大冶湖 | 大冶湖大桥（大冶湖入湖口） | 省控 | 每月一次 |
| 28 | 大冶市 | 大冶湖 | 磊山湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 29 | 阳新县 | 王英水库 | 王英水库库心 | 省控 | 每月一次 |
| 30 | 阳新县 | 网湖 | 网湖湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 31 | 大冶市 | 保安湖 | 保安口（保安湖入湖口） | 省控 | 每月一次 |
| 32 | 大冶市 | 保安湖 | 保安湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 33 | 大冶市 | 保安湖 | 东沟闸（保安湖出湖口） | 省控 | 每月一次 |
| 34 | 十堰市 | 十堰市 | 丹江口水库 | 龙口 | 省控 | 每月一次 |
| 35 | 十堰市 | 丹江口水库 | 莲花 | 省控 | 每月一次 |
| 36 | 鄂州市 | 鄂州市 | 洋澜湖 | 800-Ⅰ | 省控 | 每月一次 |
| 37 | 鄂州市 | 洋澜湖 | 300-Ⅱ | 省控 | 每月一次 |
| 38 | 鄂州市 | 洋澜湖 | 500-Ⅲ | 省控 | 每月一次 |
| 39 | 鄂州市 | 洋澜湖 | 700-Ⅳ | 省控 | 每月一次 |
| 40 | 鄂州市 | 洋澜湖 | 700-Ⅴ（出湖口） | 省控 | 每月一次 |
| 41 | 荆门市 | 荆门市 | 长湖 | 后港 | 省控 | 每月一次 |
| 42 | 荆门市 | 温峡口水库 | 温峡口水库库心 | 省控 | 每月一次 |
| 43 | 孝感市 | 汉川市 | 汈汊湖 | 汈汊湖湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 44 | 汉川市 | 汈汊湖 | 老屋台 | 省控 | 每月一次 |
| 45 | 荆州市 | 荆州市 | 长湖 | 戴家洼 | 省控 | 每月一次 |
| 46 | 荆州市 | 长湖 | 桥河口 | 省控 | 每月一次 |
| 47 | 荆州市 | 长湖 | 习家口 | 省控 | 每月一次 |
| 48 | 荆州市 | 长湖 | 关沮口 | 省控 | 每月一次 |
| 49 | 洪湖市 | 洪湖 | 蓝田 | 省控 | 每月一次 |
| 50 | 洪湖市 | 洪湖 | 小港 | 省控 | 每月一次 |
| 51 | 洪湖市 | 洪湖 | 下新河 | 省控 | 每月一次 |
| 52 | 洪湖市 | 洪湖 | 桐梓湖 | 省控 | 每月一次 |
| 53 | 松滋市 | 洈水水库 | 洈水水库库心 | 省控 | 每月一次 |
| 54 | 黄冈市 | 黄冈市 | 浮桥河水库 | 库坝上 | 省控 | 每月一次 |
| 55 | 黄冈市 | 遗爱湖 | 西湖湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 56 | 黄冈市 | 遗爱湖 | 东湖出口 | 省控 | 每月一次 |
| 57 | 黄冈市 | 华阳河 | 龙感湖农场（龙感湖湖心） | 省控 | 每月一次 |
| 58 | 咸宁市 | 赤壁市 | 陆水水库 | 主坝 | 省控 | 每月一次 |
| 59 | 赤壁市 | 陆水水库 | 副坝 | 省控 | 每月一次 |
| 60 | 赤壁市 | 陆水水库 | 猪婆湖 | 省控 | 每月一次 |
| 61 | 赤壁市 | 陆水水库 | 蒲纺 | 省控 | 每月一次 |
| 62 | 赤壁市 | 西凉湖 | 西凉湖赤壁湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 63 | 赤壁市 | 黄盖湖 | 湖心 | 省控 | 每月一次 |
| 64 | 随州市 | 随州市 | 徐家河水库 | 徐家河水库库心 | 省控 | 每月一次 |
| 65 | 随州市 | 徐家河水库 | 徐家河水库出口 | 省控 | 每月一次 |
| 66 | 随州市 | 白云湖 | 湖心 | 省控 | 每月一次 |

附件7

国家水质自动站站点表

| **序号** | **断面名称** | **水站所在城市** | **断面类型** | **建设情况** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 朱家河口 | 武汉市 | 河流 | 已建 |
| 2 | 沐家泾 | 黄冈市 | 河流 | 已建 |
| 3 | 江夏湖心 | 武汉市 | 湖库 | 新建 |
| 4 | 西梁子湖湖心（南北嘴） | 武汉市 | 湖库 | 新建 |
| 5 | 牛山湖湖心 | 武汉市 | 湖库 | 新建 |
| 6 | 西梁子湖湖北 | 武汉市 | 湖库 | 新建 |
| 7 | 西梁子湖湖南 | 武汉市 | 湖库 | 新建 |
| 8 | 宗关 | 武汉市 | 河流 | 已建 |
| 9 | 杨泗港 | 武汉市 | 河流 | 已建 |
| 10 | 冯集 | 武汉市 | 河流 | 已建 |
| 11 | 龙口 | 武汉市 | 河流 | 已建 |
| 12 | 金水闸 | 武汉市 | 河流 | 已建 |
| 13 | 郭玉 | 武汉市 | 河流 | 已建 |
| 14 | 滠口 | 武汉市 | 河流 | 新建 |
| 15 | 港洲村 | 武汉市 | 河流 | 已建 |
| 16 | 黄陵大桥 | 武汉市 | 河流 | 在建 |
| 17 | 太平沙 | 武汉市 | 河流 | 已建 |
| 18 | 白浒山 | 鄂州市 | 河流 | 已建 |
| 19 | 富池闸 | 黄石市 | 河流 | 已建 |
| 20 | 大冶湖闸 | 黄石市 | 河流 | 新建 |
| 21 | 中官铺（上巢村） | 黄石市 | 河流 | 已建 |
| 22 | 夹河口 | 十堰市 | 河流 | 新建 |
| 23 | 天河口 | 十堰市 | 河流 | 已建 |
| 24 | 焦家院 | 十堰市 | 河流 | 已建 |
| 25 | 孙家湾 | 十堰市 | 河流 | 已建 |
| 26 | 浪河口 | 十堰市 | 河流 | 新建 |
| 27 | 坝上中 | 十堰市 | 湖库 | 已建 |
| 28 | 黄龙1 | 十堰市 | 湖库 | 已建 |
| 29 | 陈家坡 | 十堰市 | 河流 | 已建 |
| 30 | 羊尾 | 十堰市 | 河流 | 已建 |
| 31 | 界牌沟 | 十堰市 | 河流 | 已建 |
| 32 | 潘口水库坝上 | 十堰市 | 河流 | 新建 |
| 33 | 剑河口 | 十堰市 | 河流 | 新建 |
| 34 | 东湾桥 | 十堰市 | 河流 | 新建 |
| 35 | 玉皇滩 | 十堰市 | 河流 | 已建 |
| 36 | 神定河口 | 十堰市 | 河流 | 已建 |
| 37 | 泗河口 | 十堰市 | 河流 | 已建 |
| 38 | 王河电站 | 十堰市 | 河流 | 新建 |
| 39 | 隔河岩水库坝上 | 宜昌市 | 湖库 | 新建 |
| 40 | 长沙坝 | 宜昌市 | 河流 | 已建 |
| 41 | 清江大桥 | 宜昌市 | 河流 | 已建 |
| 42 | 南津关 | 宜昌市 | 河流 | 已建 |
| 43 | 马渡河 | 宜昌市 | 河流 | 已建 |
| 44 | 铁路大桥（小桂林） | 宜昌市 | 河流 | 新建 |
| 45 | 两河口（草埠湖水厂） | 宜昌市 | 河流 | 已建 |
| 46 | 桅杆坪 | 宜昌市 | 河流 | 已建 |
| 47 | 白石港 | 宜昌市 | 河流 | 已建 |
| 48 | 云池（白洋） | 宜昌市 | 河流 | 新建 |
| 49 | 翟湾 | 襄阳市 | 河流 | 已建 |
| 50 | 埠口 | 襄阳市 | 河流 | 已建 |
| 51 | 张湾 | 襄阳市 | 河流 | 新建 |
| 52 | 白家湾 | 襄阳市 | 河流 | 在建 |
| 53 | 余家湖 | 襄阳市 | 河流 | 新建 |
| 54 | 聂家滩 | 襄阳市 | 河流 | 新建 |
| 55 | 汤店 | 襄阳市 | 河流 | 新建 |
| 56 | 沈湾 | 襄阳市 | 河流 | 已建 |
| 57 | 朱市 | 襄阳市 | 河流 | 新建 |
| 58 | 茶庵 | 襄阳市 | 河流 | 新建 |
| 59 | 马兰河口 | 襄阳市 | 河流 | 已建 |
| 60 | 燕矶 | 鄂州市 | 河流 | 新建 |
| 61 | 梁子岛水源 | 鄂州市 | 湖库 | 已建 |
| 62 | 漳河水库库心 | 荆门市 | 湖库 | 新建 |
| 63 | 转斗 | 荆门市 | 河流 | 已建 |
| 64 | 罗汉闸 | 天门市 | 河流 | 已建 |
| 65 | 皇庄 | 荆门市 | 河流 | 新建 |
| 66 | 京山河邓李港 | 荆门市 | 河流 | 新建 |
| 67 | 马良龚家湾 | 荆门市 | 河流 | 已建 |
| 68 | 应城公路桥 | 孝感市 | 河流 | 新建 |
| 69 | 田店泵站 | 孝感市 | 河流 | 已建 |
| 70 | 垌冢桥 | 孝感市 | 河流 | 已建 |
| 71 | 新沟闸 | 孝感市 | 河流 | 已建 |
| 72 | 小河 | 孝感市 | 河流 | 新建 |
| 73 | 孝昌王店 | 孝感市 | 河流 | 已建 |
| 74 | 孝感河口大桥 | 孝感市 | 河流 | 新建 |
| 75 | 大悟河口 | 孝感市 | 河流 | 新建 |
| 76 | 安陆桑树 | 孝感市 | 河流 | 新建 |
| 77 | 鲢鱼地泵站 | 孝感市 | 河流 | 新建 |
| 78 | 隔卜桥 | 孝感市 | 河流 | 新建 |
| 79 | 湖心A | 荆州市 | 湖库 | 已建 |
| 80 | 杨柴湖 | 荆州市 | 湖库 | 新建 |
| 81 | 排水闸 | 荆州市 | 湖库 | 新建 |
| 82 | 湖心B | 荆州市 | 湖库 | 已建 |
| 83 | 观音寺 | 荆州市 | 河流 | 新建 |
| 84 | 新刘家台 | 荆州市 | 河流 | 已建 |
| 85 | 汉洪大桥 | 荆州市 | 河流 | 新建 |
| 86 | 荆州河口 | 荆州市 | 河流 | 新建 |
| 87 | 康家岗 | 荆州市 | 河流 | 新建 |
| 88 | 新河村 | 荆州市 | 河流 | 已建 |
| 89 | 新滩 | 荆州市 | 河流 | 已建 |
| 90 | 淤泥湖 | 荆州市 | 河流 | 新建 |
| 91 | 杨家垱 | 荆州市 | 河流 | 新建 |
| 92 | 柳口 | 荆州市 | 河流 | 新建 |
| 93 | 调关 | 荆州市 | 河流 | 新建 |
| 94 | 砖瓦厂 | 荆州市 | 河流 | 新建 |
| 95 | 五岭子 | 荆州市 | 河流 | 已建 |
| 96 | 库坝上 | 黄冈市 | 湖库 | 已建 |
| 97 | 巴河镇河口 | 黄冈市 | 河流 | 已建 |
| 98 | 麻城许家湾 | 黄冈市 | 河流 | 新建 |
| 99 | 西河驿 | 黄冈市 | 河流 | 已建 |
| 100 | 兰溪大桥 | 黄冈市 | 河流 | 已建 |
| 101 | 周八家 | 黄冈市 | 河流 | 已建 |
| 102 | 陶冲村 | 黄冈市 | 河流 | 已建 |
| 103 | 汪洲村 | 黄冈市 | 河流 | 已建 |
| 104 | 咸宁湖心 | 咸宁市 | 湖库 | 新建 |
| 105 | 富水水库 | 咸宁市 | 湖库 | 新建 |
| 106 | 西河桥 | 咸宁市 | 河流 | 新建 |
| 107 | 陆溪口 | 咸宁市 | 河流 | 已建 |
| 108 | 洪下水文站 | 咸宁市 | 河流 | 已建 |
| 109 | 厉山 | 随州市 | 河流 | 新建 |
| 110 | 平林 | 孝感市 | 河流 | 已建 |
| 111 | 涢水大桥 | 随州市 | 河流 | 新建 |
| 112 | 巫峡口 | 恩施州 | 河流 | 已建 |
| 113 | 江口村 | 恩施州 | 河流 | 新建 |
| 114 | 恩施大沙坝 | 恩施州 | 河流 | 新建 |
| 115 | 七要口 | 恩施州 | 河流 | 已建 |
| 116 | 周家坝 | 恩施州 | 河流 | 新建 |
| 117 | 百福司镇 | 恩施州 | 河流 | 已建 |
| 118 | 长顺乡 | 恩施州 | 河流 | 在建 |
| 119 | 黄腊石 | 恩施州 | 河流 | 已建 |
| 120 | 汉南村 | 仙桃市 | 河流 | 新建 |
| 121 | 潜江大桥 | 潜江市 | 河流 | 新建 |
| 122 | 运粮湖同心队 | 潜江市 | 河流 | 已建 |
| 123 | 岳口 | 天门市 | 河流 | 新建 |
| 124 | 拖市 | 天门市 | 河流 | 已建 |
| 125 | 阳日湾 | 神农架林区 | 河流 | 已建 |

附件8

省级运维水质自动站站点表

| **序号** | **所属**  **地区** | **断面/点位**  **名称** | **河流/湖库名称** | **断面/点位属性** | **监测指标** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 武汉 | 新沟 | 汉江 | 市界(孝感-武汉) | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、TOC、叶绿素、锌、镉、铅、铜、六价铬、砷 |
| 2 | 武汉 | 浮标船1 | 梁子湖 | 梁子湖湖心 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、叶绿素、蓝绿藻、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、正磷盐 |
| 3 | 武汉 | 浮标船2 | 梁子湖 | 梁子湖湖心 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、叶绿素、蓝绿藻、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、正磷盐 |
| 4 | 武汉 | 浮标船3 | 梁子湖 | 梁子湖湖心 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、叶绿素、蓝绿藻、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、正磷盐 |
| 5 | 武汉 | 浮标船4 | 梁子湖 | 梁子湖湖心 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、叶绿素、蓝绿藻、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、正磷盐 |
| 6 | 武汉 | 木兰湖 | 木兰湖 | 饮用水源地 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、TOC、叶绿素 |
| 7 | 武汉 | 长轩岭 | 滠水 | 控制断面 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 8 | 黄石 | 磊山村 | 大冶湖 | 大冶湖湖心 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、锌、镉、铅、铜、六价铬、砷、汞、镍 |
| 9 | 黄石 | 龙潭村 | 高桥河 | 市界（咸宁-黄石） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 10 | 黄石 | 富水镇 | 富水 | 市界（咸宁-黄石） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 11 | 十堰 | 水石门 | 天河 | 省界（陕西-湖北） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 12 | 宜昌 | 天龙湾 | 清江 | 县界（长阳-宜都） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 13 | 宜昌 | 木鱼镇 | 香溪河 | 市界（神农架-宜昌） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 14 | 荆门 | 漳河 | 漳河 | 饮用水源地 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、叶绿素 |
| 15 | 荆州 | 夜谋沟 | 洪湖 | 湖泊 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 16 | 荆州 | 滨湖 | 洪湖 | 湖泊 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、TOC、叶绿素 |
| 17 | 鄂州 | 港口桥 | 高桥河 | 市界（黄石-鄂州） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、叶绿素、锌、镉、铅、铜、六价铬、砷、氰化物、氟化物、挥发酚、总和毒性 |
| 18 | 鄂州 | 长港 | 梁子湖 | 梁子湖出口 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮 |
| 19 | 孝感 | 石剅 | 汉江 | 市界（天门-孝感） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、TOC、叶绿素 |
| 20 | 孝感 | 新堰 | 天门河 | 市界（天门-孝感） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、氟化物 |
| 21 | 孝感 | 王母湖 | 王母湖 | 湖泊 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 22 | 咸宁 | 车埠镇盘石村 | 陆水河 | 县界（赤壁-嘉鱼） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 23 | 咸宁 | 石咀头 | 陆水河 | 县界（通城-崇阳） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 24 | 恩施 | 长沙河 | 清江 | 县界（恩施-宣恩） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 25 | 恩施 | 景阳河 | 清江 | 县界（恩施-建始） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 26 | 仙桃 | 黄家村 | 汉江 | 市界（潜江-仙桃） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 27 | 仙桃 | 郑场游潭村 | 通顺河 | 市界（潜江-仙桃） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数、挥发酚 |
| 28 | 仙桃 | 王岭村 | 东荆河 | 市界（荆州-仙桃） | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 29 | 潜江 | 丫角桥 | 四湖总干渠 | 控制断面 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |
| 30 | 潜江 | 高石碑 | 汉江 | 引江济汉工程入汉江断面 | 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮、五参数 |

附件9

地级以上城市集中式生活饮用水水源地名单

| **序号** | **所属城市** | **水源地名称** | **水源地性质** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 鄂州 | 长江凤凰台水厂水源地 | 河流 |
| 2 | 长江雨台山水厂水源地 | 河流 |
| 3 | 恩施 | 清江大龙潭三水厂水源地 | 河流 |
| 4 | 黄冈 | 长江二水厂水源地 | 河流 |
| 5 | 长江三水厂水源地 | 河流 |
| 6 | 黄石 | 长江凉水亭水厂水源地 | 河流 |
| 7 | 荆门 | 荆门二水厂水源地 | 湖库 |
| 8 | 荆门三水厂水源地 | 河流 |
| 9 | 荆州 | 长江南湖水厂水源地（西区） | 河流 |
| 10 | 长江柳林水厂水源地（东区） | 河流 |
| 11 | 长江郢都水厂水源地 | 河流 |
| 12 | 十堰 | 黄龙水库市水厂水源地 | 湖库 |
| 13 | 头堰水库水厂水源地 | 湖库 |
| 14 | 马家河水库水厂水源地 | 湖库 |
| 15 | 茅塔河水库水厂水源地 | 湖库 |
| 16 | 俞家湾水库水厂水源地 | 湖库 |
| 17 | 随州 | 先觉庙水库水厂水源地 | 湖库 |
| 18 | 涢水随州水厂水源地 | 河流 |
| 19 | 武汉 | 长江白沙洲水厂 | 河流 |
| 20 | 长江堤角水厂 | 河流 |
| 21 | 长江平湖门水厂 | 河流 |
| 22 | 长江余家头水厂 | 河流 |
| 23 | 汉江白鹤嘴水厂 | 河流 |
| 24 | 汉江国棉水厂 | 河流 |
| 25 | 汉江琴断口水厂 | 河流 |
| 26 | 汉江宗关水厂 | 河流 |
| 27 | 长江港东水厂水源地 | 河流 |
| 28 | 长江沌口水厂水源地 | 河流 |
| 29 | 咸宁 | 长江潘家湾水厂水源地 | 河流 |
| 30 | 淦水温泉水厂水源地 | 河流 |
| 31 | 襄阳 | 汉江白家湾五水厂水源地 | 河流 |
| 32 | 汉江火星观水源地（一至四水厂） | 河流 |
| 33 | 孝感 | 孝感三水厂水源地 | 河流 |
| 34 | 宜昌 | 官庄水库 | 湖库 |
| 35 | 楠木溪水库 | 湖库 |
| 36 | 善溪冲水库 | 湖库 |

附件10

直管市、神农架林区及县级在用备用集中式饮用水水源地清单

| **序号** | **地市** | **县级城市** | **水源地名称** | **水体** | **水源地性质** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 武汉市 | 蔡甸区 | 蔡甸水厂水源地 | 汉江 | 河流 |
| 2 | 武汉市 | 东西湖区 | 西湖水厂水源地 | 汉江 | 河流 |
| 3 | 武汉市 | 东西湖区 | 余氏墩水厂水源地 | 汉江 | 河流 |
| 4 | 武汉市 | 汉南区 | 汉武水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 5 | 武汉市 | 黄陂区 | 黄陂新武湖水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 6 | 武汉市 | 黄陂区 | 黄陂前川水厂水源地 | 滠水 | 河流 |
| 7 | 武汉市 | 江夏区 | 江夏水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 8 | 武汉市 | 新洲区 | 新洲阳逻水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 9 | 武汉市 | 新洲区 | 新洲长源自来水公司水源地（新洲长源自来水公司大桥水源地和新洲长源自来水公司汪套水源地） | 举水 | 河流 |
| 10 | 黄石市 | 阳新县 | 阳新县兴国城区富水水源地 | 富水 | 河流 |
| 11 | 黄石市 | 阳新县 | 阳新县王英镇王英水库水源地 | 王英水库 | 湖库 |
| 12 | 襄阳市 | 老河口市 | 老河口水厂水源地 | 汉江 | 河流 |
| 13 | 襄阳市 | 枣阳市 | 枣阳市北郊水库 | 北郊水库 | 水库 |
| 14 | 襄阳市 | 枣阳市 | 枣阳市刘桥水库 | 刘桥水库 | 水库 |
| 15 | 襄阳市 | 宜城市 | 宜城水厂水源地 | 汉江 | 河流 |
| 16 | 襄阳市 | 南漳县 | 南漳县三道河水库 | 三道河水库 | 水库 |
| 17 | 襄阳市 | 谷城县 | 谷城县三水厂水源地 | 汉江 | 河流 |
| 18 | 襄阳市 | 保康县 | 保康县云溪沟水厂水源地 | 清溪河 | 河流 |
| 19 | 襄阳市 | 保康县 | 金盘洞水库水源地 | 汉江 | 河流 |
| 20 | 荆州市 | 石首市 | 石首第二水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 21 | 荆州市 | 洪湖市 | 洪湖陵园水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 22 | 荆州市 | 松滋市 | 松滋自来水公司水源地 | 松滋河西支 | 河流 |
| 23 | 荆州市 | 公安县 | 公安县城区宏源自来水公司水源地 | 长江 | 河流 |
| 24 | 荆州市 | 监利县 | 监利县第二水厂饮用水水源地 | 长江 | 河流 |
| 25 | 荆州市 | 监利县 | 监利县第三水厂饮用水水源地 | 长江 | 河流 |
| 26 | 荆州市 | 江陵县 | 江陵县城区水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 27 | 宜昌市 | 葛洲坝 | 葛洲坝四公司供水公司西坝水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 28 | 宜昌市 | 东山开发区 | 窑湾水厂水源地 | 东山运河 | 河流 |
| 29 | 宜昌市 | 宜都市 | 宜都市供水总公司陆城二水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 30 | 宜昌市 | 当阳市 | 当阳市巩河水库 | 巩河水库 | 湖库 |
| 31 | 宜昌市 | 枝江市 | 枝江市马家店水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 32 | 宜昌市 | 枝江市 | 枝江市鲁家港水库 | 黄柏河 | 水库 |
| 33 | 宜昌市 | 兴山县 | 兴山县古洞口水库 | 古洞口水库 | 湖库 |
| 34 | 宜昌市 | 远安县 | 远安县鸣凤镇东干渠水源地 | 东干渠 | 河流 |
| 35 | 宜昌市 | 远安县 | 远安县鸣凤镇鸣凤河水源地 | 鸣凤河 | 河流 |
| 36 | 宜昌市 | 秭归县 | 秭归县凤凰山长江段水源地 | 长江 | 河流 |
| 37 | 宜昌市 | 秭归县 | 三汇溪水源地 | 茅坪河 | 河流 |
| 38 | 宜昌市 | 长阳土家族自治县 | 长阳土家族自治县隔河岩水库 | 隔河岩水库 | 湖库 |
| 39 | 宜昌市 | 长阳土家族自治县 | 长阳土家族自治县罗马溪水库 | 罗马溪水库 | 湖库 |
| 40 | 宜昌市 | 五峰土家族自治县 | 五峰土家族自治县五峰镇石梁司水源地 | 天池河 | 河流 |
| 41 | 宜昌市 | 五峰土家族自治县 | 渔洋关镇芭蕉溪水源地 | 芭蕉河 | 河流 |
| 42 | 宜昌市 | 宜都市 | 宜都市红花套水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 43 | 宜昌市 | 远安县 | 远安县付家河水库 | 付家河水库 | 湖库 |
| 44 | 十堰市 | 丹江口市 | 丹江口市第一水厂水源地 | 丹江口水库 | 湖库 |
| 45 | 十堰市 | 丹江口市 | 丹江口市第二水厂水源地 | 丹江口水库 | 湖库 |
| 46 | 十堰市 | 郧县 | 郧县耿家垭子水源地 | 汉江 | 河流 |
| 47 | 十堰市 | 郧县 | 郧县谭家湾水库 | 谭家湾水库 | 湖库 |
| 48 | 十堰市 | 郧西县 | 郧西县土门水库 | 土门水库 | 湖库 |
| 49 | 十堰市 | 郧西县 | 郧西县水石门水源地 | 天河 | 河流 |
| 50 | 十堰市 | 竹山县 | 竹山县郭家山水源地 | 堵河 | 河流 |
| 51 | 十堰市 | 竹山县 | 竹山县霍河水库 | 霍河水库 | 湖库 |
| 52 | 十堰市 | 竹溪县 | 竹溪县龙坝水库 | 龙坝水库 | 湖库 |
| 53 | 十堰市 | 房县 | 房县泉水湾水源地 | 盘峪河 | 河流 |
| 54 | 十堰市 | 武当山特区 | 金花湖水源地 | 丹江口水库 | 湖库 |
| 55 | 十堰市 | 武当山特区 | 剑河水库 | 剑河水库 | 湖库 |
| 56 | 十堰市 | 房县 | 野人湖 | 野人湖 | 湖库 |
| 57 | 孝感市 | 应城市 | 应城市城区饮用水水源地 | 大富水 | 河流 |
| 58 | 孝感市 | 安陆市 | 安陆市城区饮用水水源地 | 府河 | 水库 |
| 59 | 孝感市 | 汉川市 | 汉川市城区二水厂饮用水水源地 | 汉江 | 河流 |
| 60 | 孝感市 | 汉川市 | 汉川市城区三水厂饮用水水源地 | 汉江 | 河流 |
| 61 | 孝感市 | 孝昌县 | 孝昌县城区饮用水水源地 | 澴河 | 水库 |
| 62 | 孝感市 | 孝昌县 | 观音湖水库 | 观音湖水库 | 水库 |
| 63 | 孝感市 | 云梦县 | 云梦县城区饮用水水源地 | 府河 | 河流 |
| 64 | 孝感市 | 大悟县 | 大悟县城区饮用水水源地 | 澴河 | 水库 |
| 65 | 孝感市 | 应城市 | 短港水库饮用水水源地 | 短港水库 | 湖库 |
| 66 | 孝感市 | 大悟县 | 姚河水库 | 姚河水库 | 湖库 |
| 67 | 孝感市 | 大悟县 | 芳畈水库 | 芳畈水库 | 湖库 |
| 68 | 荆门市 | 钟祥市 | 汉江钟祥皇庄段水源地 | 汉江 | 河流 |
| 69 | 荆门市 | 京山县 | 京山县八字门水库 | 八字门水库 | 湖库 |
| 70 | 荆门市 | 京山县 | 京山县惠亭水库 | 惠亭水库 | 水库 |
| 71 | 荆门市 | 沙洋县 | 汉江沙洋段水源地 | 汉江 | 河流 |
| 72 | 鄂州市 | 华容区 | 长江华容泥矶饮用水水源地 | 长江 | 河流 |
| 73 | 黄冈市 | 麻城市 | 举水麻城城区段水源地 | 举水 | 河流 |
| 74 | 黄冈市 | 麻城市 | 麻城市浮桥河水库 | 浮桥河水库 | 水库 |
| 75 | 黄冈市 | 武穴市 | 武穴市第二水厂水源地 | 长江 | 河流 |
| 76 | 黄冈市 | 团风县 | 团风县城镇自来水公司水源地 | 长江 | 河流 |
| 77 | 黄冈市 | 红安县 | 红安县金沙河水库 | 金沙河水库 | 水库 |
| 78 | 黄冈市 | 罗田县 | 罗田县凤山镇水源地 | 义水河 | 河流 |
| 79 | 黄冈市 | 英山县 | 英山县城区集中式饮用水水源地 | 白莲河 | 河流 |
| 80 | 黄冈市 | 浠水县 | 浠水县白莲河水厂饮用水源地 | 浠水 | 湖库 |
| 81 | 黄冈市 | 蕲春县 | 蕲春县鹞鹰岩水库 | 鹞鹰岩水库 | 水库 |
| 82 | 黄冈市 | 蕲春县 | 蕲春县蕲河西驿段水源地 | 蕲水 | 河流 |
| 83 | 黄冈市 | 黄梅县 | 黄梅县垅坪水库 | 垅坪水库 | 河流 |
| 84 | 黄冈市 | 麻城市 | 三河口水库 | 三河口水库 | 湖库 |
| 85 | 黄冈市 | 龙感湖管理区 | 龙感湖费家湾集中式饮用水水源地 | 长江 | 河流 |
| 86 | 黄冈市 | 英山县 | 张咀水库 | 张咀水库 | 湖库 |
| 87 | 咸宁市 | 赤壁市 | 赤壁市陆水水库 | 陆水水库 | 湖库 |
| 88 | 咸宁市 | 嘉鱼县 | 嘉鱼县石矶头水源地 | 长江 | 河流 |
| 89 | 咸宁市 | 通城县 | 通城县神龙坪水库 | 神龙坪水库 | 湖库 |
| 90 | 咸宁市 | 崇阳县 | 崇阳县青山水库 | 青山水库 | 湖库 |
| 91 | 咸宁市 | 崇阳县 | 陆水河崇阳白泉段水源地 | 陆水 | 河流 |
| 92 | 咸宁市 | 通山县 | 通山县凤凰山水厂水源地 | 富水 | 河流 |
| 93 | 咸宁市 | 通山县 | 通山县四斗朱水库 | 四斗朱水库 | 湖库 |
| 94 | 随州市 | 广水市 | 广水市许家冲水库 | 许家冲水库 | 水库 |
| 95 | 随州市 | 随县 | 随县封江水库 | 厥水 | 河流 |
| 96 | 恩施州 | 利川市 | 利川一水厂水源地 | 清江 | 河流 |
| 97 | 恩施州 | 利川市 | 利川市群凤水库 | 群凤水库 | 水库 |
| 98 | 恩施州 | 建始县 | 建始县闸木水水库 | 闸木水水库 | 水库 |
| 99 | 恩施州 | 巴东县 | 巴东县万福河水源地 | 万福河 | 河流 |
| 100 | 恩施州 | 宣恩县 | 宣恩县龙洞库区饮用水水源地 | 清江 | 水库 |
| 101 | 恩施州 | 咸丰县 | 咸丰县野猫河饮用水水源地 | 唐岩河 | 河流 |
| 102 | 恩施州 | 来凤县 | 来凤县河坝梁饮用水水源地 | 酉水 | 河流 |
| 103 | 恩施州 | 鹤峰县 | 鹤峰县芭蕉河饮用水水源地 | 溇水 | 河流 |
| 104 | 恩施州 | 鹤峰县 | 鹤峰县山崩饮用水源地 | 溇水 | 河流 |
| 105 | 恩施州 | 鹤峰县 | 红鱼溪水库 | 溇水 | 水库 |
| 106 | 仙桃市 | 仙桃市 | 仙桃二水厂水源地 | 汉江 | 河流 |
| 107 | 仙桃市 | 仙桃市 | 仙桃三水厂水源地 | 汉江 | 河流 |
| 108 | 潜江市 | 潜江市 | 潜江市汉江泽口码头水源地 | 汉江 | 河流 |
| 109 | 潜江市 | 潜江市 | 潜江市汉江红旗码头水源地 | 汉江 | 河流 |
| 110 | 天门市 | 天门市 | 天门市第二水厂水源地 | 汉江 | 河流 |
| 111 | 神农架 | 神农架 | 神农架林区神柳观溪饮用水水源保护区 | 南河 | 河流 |
| 112 | 神农架 | 神农架 | 神农架林区鱼泉湾应急水源保护区 | 南河 | 河流 |

附件11

三峡库区水华预警和应急监测断面

| **序号** | **所在地市** | **测站名称** | **河流名称** | **断面名称** | **监测频次** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 宜昌市 | 兴山县 | 香溪河 | 泗湘溪 | 每月一次 |
| 2 | 兴山县 | 香溪河 | 长沙坝 | 每月一次 |
| 3 | 秭归县 | 长江 | 坝前木鱼岛 | 每月一次 |
| 4 | 秭归县 | 青干河 | 陕西营码头 | 每月一次 |
| 5 | 秭归县 | 青干河 | 牌楼 | 每月一次 |
| 6 | 秭归县 | 吒溪河 | 彭家坡 | 每月一次 |
| 7 | 秭归县 | 吒溪河 | 野桑坪 | 每月一次 |
| 8 | 秭归县 | 童庄河 | 装卸码头 | 每月一次 |
| 9 | 秭归县 | 童庄河 | 文化 | 每月一次 |
| 10 | 秭归县 | 九畹溪 | 漂流终点 | 每月一次 |
| 11 | 秭归县 | 九畹溪 | 槐树坪电站 | 每月一次 |
| 12 | 夷陵区 | 太平溪 | 花犁包 | 每月一次 |
| 13 | 夷陵区 | 太平溪 | 蝉潭水电站 | 每月一次 |
| 14 | 夷陵区 | 黄柏河 | 石碑滩 | 每月一次 |
| 15 | 夷陵区 | 黄柏河 | 汤渡河 | 每月一次 |
| 16 | 恩施州 | 巴东县 | 神农溪 | 罗坪 | 每月一次 |
| 17 | 巴东县 | 神农溪 | 神农洞 | 每月一次 |

附件12

湖北省县域地表水环境质量监测断面（点位）

| **城市** | **被考核行政区划名称** | **断面名称** | **所在水体** | **断面属性** | **测站名称** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1武汉 | 江岸区 | 朱家河口 | 涢水 | 河口 | 采测分离 |
| 塔子湖湖心 | 塔子湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 江汉区 | 江汉北湖湖心 | 江汉北湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 菱角湖湖心 | 菱角湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 后襄河湖心 | 后襄河 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 硚口区 | 张毕湖湖心 | 张毕湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 竹叶海湖心 | 竹叶海 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 宗关 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 汉阳区 | 龙王庙 | 汉江 | 河口 | 武汉市 |
| 夹河 | 墨水湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 中心岛 | 武汉市 |
| 墨水湖出口 | 武汉市 |
| 龙阳湖湖心 | 龙阳湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 汉阳区湖心 | 后官湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 宗关 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 武昌区 | 四美塘湖心 | 四美塘 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 紫阳湖湖心 | 紫阳湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 东湖生态旅游风景区 | 水果湖 | 东湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 汤菱湖 | 武汉市 |
| 郭郑湖 | 武汉市 |
| 鹰窝湖 | 武汉市 |
| 东湖高新技术开发区 | 牛山湖湖心 | 牛山湖 | 第一批湖泊保护名录 | 采测分离 |
| 豹獬湖1#测点 | 豹澥湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 豹獬湖2#测点 | 武汉市 |
| 白浒山 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 洪山区 | 青菱湖湖心 | 青菱湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 黄家湖湖心 | 黄家湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 杨泗港 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 青山区 | 青山北湖湖心 | 青山北湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 白浒山 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 东西湖区 | 舵落口 | 汉江 | 县界（东西湖区-汉阳区、硚口区） | 武汉市 |
| 严家渡 | 东大湖（金银湖） | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 工棚山 | 武汉市 |
| 李家墩 | 武汉市 |
| 杜公湖湖心 | 杜公湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 西湖水厂水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 武汉市 |
| 余氏墩水厂水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 武汉市 |
| 蔡甸区 | 黄陵大桥 | 通顺河 | 河口 | 采测分离 |
| 高湖 | 后官湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 老官渡 | 蔡甸西湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 蔡甸水厂水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 武汉市 |
| 江夏区 | 金水闸 | 金水 | 河口 | 采测分离 |
| 杨泗港 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 西梁子湖湖心（南北嘴） | 梁子湖 | 第一批湖泊保护名录 | 采测分离 |
| 西梁子湖湖南 | 采测分离 |
| 西梁子湖湖北 | 采测分离 |
| 江夏湖心 | 斧头湖 | 第一批湖泊保护名录 | 采测分离 |
| 鲁湖湖心 | 鲁湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 鲁湖出口 | 武汉市 |
| 鲁湖湖心2# | 武汉市 |
| 江夏水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 武汉市 |
| 黄陂区 | 滠口 | 滠水 | 河口 | 采测分离 |
| 武湖出口 | 武湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 后湖心 | 后湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 新武湖水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 武汉市 |
| 黄陂前川水厂水源地 | 滠水 | 县级饮用水源地 | 武汉市 |
| 新洲区 | 沐家泾 | 举水 | 县界(新洲区-团风县) | 采测分离 |
| 龙口 | 倒水 | 河口 | 采测分离 |
| 涨渡湖心 | 涨渡湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 新洲武湖 | 武湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 阳逻水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 武汉市 |
| 长源自来水公司水源地 | 举水 | 县级饮用水源地 | 武汉市 |
| 白浒山 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 武汉经济技术开发区（含已撤销的汉南区） | 黄陵大桥 | 通顺河 | 河口 | 采测分离 |
| 后官湖心 | 后官湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 硃山湖湖心 | 硃山湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 汉武水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 武汉市 |
| 杨泗港 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 武汉化工区 | 竹子湖湖心 | 竹子湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 青潭湖湖心 | 青潭湖 | 第一批湖泊保护名录 | 武汉市 |
| 白浒山 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 2黄石 | 黄石港区 | 鲇鱼墩 | 磁湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄石市 |
| 1号湖中心点 | 青山湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄石市 |
| 西塞山区 | 南半湖湖心 | 磁湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄石市 |
| 风波港 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 下陆区 | 理工学院 | 磁湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄石市 |
| 铁山区 |  |  |  |  |
| 黄石经济技术开发区 | 磊山湖心 | 大冶湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄石市 |
| 大冶市 | 港口桥 | 高桥河 | 县界(大冶市-梁子湖区) | 鄂州市 |
| 大冶湖大桥（大冶湖入湖口） | 大冶湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄石市 |
| 保安湖湖心 | 保安湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄石市 |
| 阳新县 | 大冶湖闸 | 大冶湖 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 富池闸 | 富水 | 河口 | 采测分离 |
| 网湖湖心 | 网湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄石市 |
| 朱婆湖湖心 | 朱婆湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄石市 |
| 兴国城区富水水源地 | 富水 | 县级饮用水源地 | 黄石市 |
| 王英水库（水源地） | 王英水库 | 县级饮用水源地 | 黄石市 |
| 3十堰 | 茅箭区 | 神定河茅箭张湾界 | 神定河 | 县界(茅箭区-张湾区) | 十堰市 |
| 泗河口 | 泗河 | 县界（茅箭区-郧阳区、丹江口市） | 采测分离 |
| 马家河水库 | 马家河水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 茅塔河水库 | 茅塔河水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 张湾区 | 焦家院 | 堵河 | 县界（张湾区-郧阳区） | 采测分离 |
| 东湾桥 | 犟河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 神定河口 | 神定河 | 县界（张湾区-郧阳区） | 采测分离 |
| 黄龙1 | 黄龙滩水库 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 黄龙2 | 黄龙滩水库 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 经济开发区 |  |  |  |  |
| 郧阳区 | 杨溪 | 汉江 | 县界(郧阳区-丹江口市) | 十堰市 |
| 郧县耿家垭子水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 郧县谭家湾水库 | 谭家湾水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 陈家坡 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 王河电站 | 滔河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 丹江口市 | 沈湾 | 汉江 | 县界(丹江口市-老河口市) | 采测分离 |
| 丹江口市第一水厂水源地 | 丹江口水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 丹江口市第二水厂水源地 | 丹江口水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 坝上中 | 丹江口水库 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 何家湾 | 丹江口水库 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 江北大桥 | 丹江口水库 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 孙家湾 | 官山河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 浪河口 | 浪河口 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 郧西县 | 郧阳区大树垭 | 汉江 | 县界(郧西县-郧阳区) | 十堰市 |
| 郧西县水石门水源地 | 天河 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 郧西县土门水库 | 土门水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 夹河口 | 金钱河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 天河口 | 天河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 竹山县 | 化口 | 堵河 | 县界(竹山县-张湾区) | 十堰市 |
| 竹山县郭家山水源地 | 堵河 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 竹山县霍河水库 | 霍河水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 潘口水库坝上 | 官渡河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 竹溪县 | 新洲烂泥湾 | 柿河 | 县界(竹溪县-竹山县) | 十堰市 |
| 竹溪县龙坝水库 | 龙坝水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 房县 | 马兰河口 | 南河 | 县界(房县-保康县) | 采测分离 |
| 房县泉水湾水源地新取水口 | 盘峪河 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 叶滩村 | 堵河 | 县界（房县-郧阳区） | 十堰市 |
| 武当山旅游经济特区 | 金花湖水源地 | 丹江口水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 剑河水库 | 剑河水库 | 县级饮用水源地 | 十堰市 |
| 剑河口 | 剑河 | 县界（武当山-丹江口市） | 采测分离 |
| 莲花 | 丹江口水库 | 县界（武当山-丹江口市） | 十堰市 |
| 4荆州 | 荆州区 | 李家大剅闸 | 虎渡河 | 县界(荆州区-公安县) | 荆州市 |
| 荆州河口 | 沮漳河 | 河口 | 采测分离 |
| 菱角湖湖心 | 菱角湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 九龙渊 | 九龙渊 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 沙市区 | 运粮湖同心队 | 四湖总干渠 | 县界(沙市区-潜江市) | 采测分离 |
| 戴家洼 | 长湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 习家口 | 荆州市 |
| 关沮口 | 荆州市 |
| 桥河口 | 荆州市 |
| 江津湖湖心 | 江津湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 经济开发区 | 龙王潭湖心 | 龙王潭 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 观音寺 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 洪湖市 | 汉洪大桥 | 东荆河 | 河口 | 采测分离 |
| 新滩 | 四湖总干渠 | 河口 | 采测分离 |
| 湖心A | 洪湖 | 第一批湖泊保护名录 | 采测分离 |
| 蓝田 | 荆州市 |
| 排水闸 | 采测分离 |
| 小港 | 荆州市 |
| 湖心B | 采测分离 |
| 下新河 | 荆州市 |
| 杨柴湖 | 采测分离 |
| 桐梓湖 | 荆州市 |
| 洪湖陵园水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 荆州市 |
| 松滋市 | 沙道观 | 松滋东河 | 县界(松滋市-公安县) | 荆州市 |
| 永合闸 | 松滋西河 | 县界(松滋市-公安县) | 荆州市 |
| 小南海湖心 | 小南海 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 王家大湖湖心 | 王家大湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 松滋自来水公司水源地 | 松滋河西支 | 县级饮用水源地 | 荆州市 |
| 石首市 | 荆州天鹅湖湖心 | 天鹅湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 上津湖湖心 | 上津湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 石首第二水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 荆州市 |
| 调关 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 江陵县 | 文村渊湖心 | 文村渊 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 龙渊湖湖心 | 龙渊湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 江陵县城区水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 荆州市 |
| 柳口 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 公安县 | 康家岗 | 藕池河 | 县界(公安县-石首市) | 采测分离 |
| 崇湖 | 崇湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 淤泥湖湖心 | 淤泥湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 牛浪湖湖心 | 牛浪湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 公安县城区宏源自来水公司水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 荆州市 |
| 杨家垱 | 松滋河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 淤泥湖 | 松滋东河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 黄山头 | 虎渡河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 监利县 | 瞿家湾 | 四湖总干渠 | 县界(监利县-洪湖市) | 荆州市 |
| 姚嘴王岭村 | 东荆河 | 县界(监利县-仙桃市) | 仙桃市 |
| 老江湖湖心 | 老江湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 东港湖湖心 | 东港湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆州市 |
| 监利县第二水厂饮用水水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 荆州市 |
| 监利县第三水厂饮用水水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 荆州市 |
| 5宜昌 | 西陵区 | 运河北苑桥取水口 | 运河 | 备用水源地 | 宜昌市 |
| 南津关 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 伍家岗区 | 万寿桥 | 运河 | 市控断面 | 宜昌市 |
| 猫子咀 | 柏临河 | 市控断面 | 宜昌市 |
| 夷陵区 | 黄柏河大桥（宜昌市大桥） | 黄柏河 | 县界(夷陵区-西陵区)、河口 | 宜昌市 |
| 土门大桥 | 柏临河 | 县界(夷陵区-高新区) | 宜昌市 |
| 石板村 | 运河 | 县界(夷陵区-西陵区) | 宜昌市 |
| 郭畈村（安福寺） | 玛瑙河 | 县界(夷陵区-枝江市) | 宜昌市 |
| 猇亭区 | 善溪冲水库 | 善溪冲 | 城市饮用水源地 | 宜昌市 |
| 云池（白洋） | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 点军区 | 红旗村 | 桥边河 | 市控断面 | 宜昌市 |
| 高新区 | 运河公园铁路桥 | 运河 | 市控断面 | 宜昌市 |
| 宜都市 | 清江大桥 | 清江 | 河口 | 采测分离 |
| 南桩桥湖 | 南桩桥湖 | 第二批湖泊保护名录 | 宜昌市 |
| 宜都市供水总公司陆城二水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 枝江市 | 荆州河口 | 沮漳河 | 河口 | 采测分离 |
| 陶家湖湖心 | 陶家湖 | 第一批湖泊保护名录 | 宜昌市 |
| 东湖湖心 | 东湖 | 第一批湖泊保护名录 | 宜昌市 |
| 枝江市马家店水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 枝江市鲁家港水库 | 黄柏河 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 砖瓦厂 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 当阳市 | 两河口（草埠湖水厂） | 沮漳河 | 县界(当阳市-枝江市、荆州区) | 采测分离 |
| 当阳市巩河水库 | 巩河水库 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 秭归县 | 万家坝 | 茅坪河 | 河口 | 宜昌市 |
| 秭归县凤凰山长江段水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 兴山县 | 长沙坝 | 香溪河 | 县界(兴山县-秭归县) | 采测分离 |
| 泗湘溪 | 香溪河 | 河口 | 宜昌市 |
| 兴山县古洞口水库 | 古洞口水库 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 远安县 | 东支（天府庙） | 黄柏河 | 县界(远安县-夷陵区) | 宜昌市 |
| 铁路大桥（小桂林） | 沮河 | 县界(远安县-当阳市) | 采测分离 |
| 远安县鸣凤镇东干渠水源地 | 东干渠 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 远安县鸣凤镇鸣凤河水源地 | 鸣凤河 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 长阳土家族自治县 | 朱津滩 | 清江 | 县界(长阳县-宜都市) | 宜昌市 |
| 长阳土家族自治县隔河岩水库 | 隔河岩水库 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 隔河岩水库坝上 | 隔河岩水库 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 长阳土家族自治县罗马溪水库 | 罗马溪水库 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 五峰土家族自治县 | 马勒坡 | 渔洋河 | 县界(五峰县-宜都市) | 宜昌市 |
| 五峰土家族自治县五峰镇石梁司水源地 | 天池河 | 县级饮用水源地 | 宜昌市 |
| 6鄂州 | 鄂城区 | 樊口 | 长港 | 河口 | 鄂州市 |
| 三山湖湖心 | 三山湖 | 第一批湖泊保护名录 | 鄂州市 |
| 花家湖湖心 | 花家湖 | 第一批湖泊保护名录 | 鄂州市 |
| 800－Ⅰ | 洋澜湖 | 第一批湖泊保护名录 | 鄂州市 |
| 300－Ⅱ | 鄂州市 |
| 500－Ⅲ | 鄂州市 |
| 700－Ⅳ | 鄂州市 |
| 700－Ⅴ(出湖口） | 鄂州市 |
| 燕矶 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 梁子湖区 | 入湖口 | 梁子湖 | 第一批湖泊保护名录 | 采测分离 |
| 出湖口 | 采测分离 |
| 梁子岛水源 | 采测分离 |
| 东梁子湖湖心 | 采测分离 |
| 华容区 | 五四湖湖心 | 五四湖 | 第一批湖泊保护名录 | 鄂州市 |
| 红莲湖湖心 | 红莲湖 | 第一批湖泊保护名录 | 鄂州市 |
| 长江华容泥矶饮用水水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 鄂州市 |
| 7襄阳 | 襄城区 | 余家湖 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 白家湾 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 樊城区 | 白家湾 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 余家湖 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 襄州区 | 清河大桥 | 小清河 | 县界(襄州区-高新技术产业开发区) | 襄阳市 |
| 张湾 | 唐白河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 汤店 | 滚河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 余家湖 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 宜城市 | 转斗 | 汉江 | 县界(宜城市-钟祥市) | 采测分离 |
| 宜城水厂水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 襄阳市 |
| 南漳县 | 马渡河 | 沮河 | 县界(南漳县-远安县) | 采测分离 |
| 康家沟 | 漳河 | 县界(南漳县-东宝区) | 荆门市 |
| 朱市 | 蛮河 | 县界(南漳县-宜城市) | 采测分离 |
| 南漳县三道河水库 | 三道河水库 | 县级饮用水源地 | 襄阳市 |
| 保康县 | 重阳 | 沮河 | 县界(保康县-南漳县) | 襄阳市 |
| 玛瑙观 | 南河 | 县界(保康县-谷城县) | 襄阳市 |
| 金盘洞水库水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 襄阳市 |
| 谷城县 | 仙人渡 | 汉江 | 县界(谷城县-樊城区) | 襄阳市 |
| 谷城县三水厂水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 襄阳市 |
| 聂家滩 | 北河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 茶庵 | 南河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 枣阳市 | 琚湾 | 滚河 | 县界(枣阳市-襄州区) | 襄阳市 |
| 枣阳市北郊水库 | 北郊水库 | 县级饮用水源地 | 襄阳市 |
| 枣阳市刘桥水库 | 刘桥水库 | 县级饮用水源地 | 襄阳市 |
| 老河口市 | 仙人渡 | 汉江 | 县界(老河口市-襄州区) | 襄阳市 |
| 老河口水厂水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 襄阳市 |
| 高新技术产业开发区 | 云湾 | 小清河 | 市控断面 | 襄阳市 |
| 8随州 | 曾都区 | 编钟大桥 | 涢水 | 县界(曾都区-高新区) | 随州市 |
| 涢水大桥 | 涢水 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 高新区 | 随应桥 | 涢水 | 县界(高新区-广水市) | 随州市 |
| 广水市 | 平林 | 涢水 | 县界(广水市-安陆市) | 采测分离 |
| 孝昌王店 | 澴水 | 县界(广水市-孝昌市) | 采测分离 |
| 广水市许家冲水库 | 许家冲水库 | 县级饮用水源地 | 随州市 |
| 随县 | 安居肖店 | 涢水 | 县界(随县-曾都区) | 随州市 |
| 厉山 | 厥水 | 县界(随县-曾都区) | 采测分离 |
| 随县封江水库 | 厥水 | 县级饮用水源地 | 随州市 |
| 9荆门 | 东宝区 | 白石港 | 漳河 | 县界(东宝区-当阳市) | 采测分离 |
| 荆门天鹅湖湖心 | 天鹅湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆门市 |
| 文明湖湖心 | 文明湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆门市 |
| 掇刀区 | 山河电站 | 新埠河 | 县界(高新·掇刀区-沙洋县) | 荆门市 |
| 漳河新区 | 渠首闸 | 漳河水库 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 库心 | 采测分离 |
| 钟祥市 | 石牌港 | 汉江 | 县界(钟祥市-沙洋县) | 荆门市 |
| 罗汉闸 | 汉江 | 县界(钟祥市-天门市) | 采测分离 |
| 莫愁湖湖心 | 莫愁湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆门市 |
| 王易湖湖心 | 王易湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆门市 |
| 汉江钟祥皇庄段水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 荆门市 |
| 皇庄 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 拖市 | 天门河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 京山县 | 京山河邓李港 | 京山河 | 县界(京山县-天门市) | 采测分离 |
| 竹园闸 | 天门河 | 县界(京山县-屈家岭) | 荆门市 |
| 田店泵站 | 大富水 | 县界(京山县-应城市) | 采测分离 |
| 京山县惠亭水库 | 惠亭水库 | 县级饮用水源地 | 荆门市 |
| 安陆桑树 | 涢水 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 沙洋县 | 罗汉闸 | 汉江 | 县界(沙洋县-天门市) | 采测分离 |
| 后港 | 长湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆门市 |
| 借粮湖湖心 | 借粮湖 | 第一批湖泊保护名录 | 荆门市 |
| 汉江沙洋段水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 荆门市 |
| 马良龚家湾 | 竹皮河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 脉旺桥 | 西荆河 | 县界（沙洋县-潜江市） | 荆门市 |
| 屈家岭管理区 | 屈家岭南湖 | 屈家岭南湖湖心 | 第二批湖泊保护名录 | 荆门市 |
| 青山坡水库 | 青山坡水库 | 县级饮用水源地 | 荆门市 |
| 拖市 | 天门河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 10黄冈 | 黄州区 | 白潭湖湖心 | 白潭湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 东湖出口 | 遗爱湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 西湖湖心 | 黄冈市 |
| 武穴市 | 武穴湖心 | 太白湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 武山湖湖心 | 武山湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 武穴市第二水厂水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 中官铺 | 长江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 英山县 | 石龙头村 | 浠水 | 县界(英山县-浠水县) | 黄冈市 |
| 英山县城区集中式饮用水水源地 | 张家咀水库 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 麻城市 | 郭玉 | 举水 | 县界(麻城市-新洲区) | 采测分离 |
| 蔡店河村 | 巴河 | 县界(麻城市-罗田县) | 黄冈市 |
| 三河口水库 | 举水 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 麻城市浮桥河水库 | 浮桥河水库 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 麻城许家湾 | 举水 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 红安县 | 冯集 | 倒水 | 县界(红安县-新洲区) | 采测分离 |
| 红安县金沙河水库 | 金沙河水库 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 罗田县 | 三里畈镇新桥 | 巴河 | 县界(罗田县-浠水市、团风县) | 黄冈市 |
| 罗田县凤山镇水源地 | 义水河 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 蕲春县 | 西河驿 | 蕲水 | 河口 | 采测分离 |
| 赤东湖湖心 | 赤东湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 赤西湖湖心 | 赤西湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 蕲春县鹞鹰岩水库 | 鹞鹰岩水库 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 蕲春县蕲河西驿段水源地 | 蕲水 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 黄梅县 | 龙感湖湖心 | 龙感湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 黄梅湖心 | 太白湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 大源湖湖心 | 大源湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 黄梅县垅坪水库 | 垅坪水库 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 团风县 | 团风出境 | 巴河 | 县界(团风县-黄州区) | 黄冈市 |
| 詹家湖 | 詹家湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 杨湖汊 | 杨湖汊 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 团风县城镇自来水公司水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 浠水县 | 巴河镇河口 | 巴河 | 河口 | 采测分离 |
| 兰溪大桥 | 浠水 | 河口 | 采测分离 |
| 策湖湖心 | 策湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 望天湖湖心 | 望天湖 | 第一批湖泊保护名录 | 黄冈市 |
| 白莲河水库 | 浠水 | 县级饮用水源地 | 黄冈市 |
| 库坝上 | 白莲河水库 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 11孝感 | 孝南区 | 太平沙 | 涢水 | 县界(孝南区-黄陂区) | 采测分离 |
| 澴东湖入湖口 | 澴东湖 | 第一批湖泊保护名录 | 孝感市 |
| 澴东湖湖心 | 孝感市 |
| 澴东湖出湖口 | 孝感市 |
| 龙口湖湖心 | 龙口湖 | 第一批湖泊保护名录 | 孝感市 |
| 鲢鱼地泵站 | 涢水 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 孝感河口大桥 | 澴水 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 汉川市 | 新沟（郭家台） | 汉江 | 县界(汉川市-东西湖区) | 武汉市 |
| 湖心 | 汈汊湖 | 第一批湖泊保护名录 | 孝感市 |
| 老屋台 | 孝感市 |
| 东西汊湖汉川湖心 | 东西汊湖 | 第一批湖泊保护名录 | 孝感市 |
| 汉川市城区二水厂饮用水水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 孝感市 |
| 汉川市城区三水厂饮用水水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 孝感市 |
| 小河 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 新沟闸 | 汉北河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 安陆市 | 蔡河村 | 涢水 | 县界(安陆市-云梦县) | 孝感市 |
| 安陆市城区饮用水水源地 | 府河 | 县级饮用水源地 | 孝感市 |
| 孝昌县 | 万安闸 | 澴水 | 县界(孝昌县-孝南区) | 孝感市 |
| 孝昌县城区饮用水源地 | 澴水 | 县级饮用水源地 | 孝感市 |
| 观音湖水库水源地 | 澴水 | 县级饮用水源地 | 孝感市 |
| 云梦县 | 朱前村 | 涢水 | 县界(云梦县-应城市) | 孝感市 |
| 雷福闸 | 涢水 | 县界(云梦县-孝南区) | 孝感市 |
| 梦泽湖湖心 | 梦泽湖 | 第一批湖泊保护名录 | 孝感市 |
| 孝感郑家湖湖心 | 郑家湖 | 第一批湖泊保护名录 | 孝感市 |
| 隔卜桥 | 涢水 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 大悟县 | 余家坡 | 澴水 | 县界(大悟县-孝昌县) | 孝感市 |
| 蜘蛛店村 | 滠水 | 县界(大悟县-红安县) | 孝感市 |
| 河口（北门港） | 滠水 | 县界(大悟县-黄陂区) | 武汉市 |
| 大悟县界牌水库 | 澴水 | 县级饮用水源地 | 孝感市 |
| 大悟河口 | 滠水 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 应城市 | 夏庙村 | 涢水 | 县界(应城市-云梦县) | 孝感市 |
| 东西汊湖应城湖心 | 东西汊湖 | 第一批湖泊保护名录 | 孝感市 |
| 龙赛湖湖心 | 龙赛湖 | 第一批湖泊保护名录 | 孝感市 |
| 应城市城区饮用水水源地 | 大富水 | 县级饮用水源地 | 孝感市 |
| 应城公路桥 | 大富水 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 双峰山风景区 |  |  |  |  |
| 12咸宁 | 咸安区 | 龙潭村 | 高桥河 | 县界(咸安区-大冶市) | 黄石市 |
| 咸安湖心 | 斧头湖 | 第一批湖泊保护名录 | 咸宁市 |
| 西凉湖咸安湖心 | 西凉湖 | 第一批湖泊保护名录 | 咸宁市 |
| 西河桥 | 淦水 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 赤壁市 | 西凉湖赤壁湖心 | 西凉湖 | 第一批湖泊保护名录 | 咸宁市 |
| 黄盖湖赤壁湖心 | 黄盖湖 | 第一批湖泊保护名录 | 咸宁市 |
| 赤壁市陆水水库 | 陆水水库 | 县级饮用水源地 | 咸宁市 |
| 通山县 | 富水镇 | 富水 | 县界(通山县-阳新县) | 黄石市 |
| 通山县凤凰山水厂水源地 | 富水 | 县级饮用水源地 | 咸宁市 |
| 富水水库（库心） | 富水水库 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 通山县四斗朱水库 | 四斗朱水库 | 县级饮用水源地 | 咸宁市 |
| 通城县 | 石叽桥上游 | 陆水 | 县界(通城县-崇阳县) | 咸宁市 |
| 通城县神龙坪水库 | 神龙坪水库 | 县级饮用水源地 | 咸宁市 |
| 嘉鱼县 | 陆溪口 | 陆水 | 河口 | 采测分离 |
| 咸宁湖心 | 斧头湖 | 第一批湖泊保护名录 | 采测分离 |
| 蜜泉湖湖心 | 蜜泉湖 | 第一批湖泊保护名录 | 咸宁市 |
| 大岩湖嘉鱼湖心 | 大岩湖 | 第一批湖泊保护名录 | 咸宁市 |
| 嘉鱼县石矶头水源地 | 长江 | 县级饮用水源地 | 咸宁市 |
| 崇阳县 | 洪下水文站 | 陆水 | 县界(崇阳县-赤壁市) | 采测分离 |
| 崇阳县青山水库 | 青山水库 | 县级饮用水源地 | 咸宁市 |
| 陆水河崇阳白泉段水源地 | 陆水 | 县级饮用水源地 | 咸宁市 |
| 13恩施 | 恩施市 | 长沙河 | 清江 | 县界(恩施市-建始县) | 恩施州 |
| 恩施大沙坝 | 清江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 大龙潭饮用水源地 | 清江 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 利川市 | 长顺乡 | 郁江 | 县界（利川市-重庆彭水） | 采测分离 |
| 雪照河 | 清江 | 县界(利川市-恩施市) | 恩施州 |
| 利川一水厂水源地 | 清江 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 利川市群凤水库 | 群凤水库 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 七要口 | 清江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 巴东县 | 黄腊石 | 长江 | 县界(巴东县-秭归县) | 采测分离 |
| 桅杆坪 | 清江 | 县界(巴东县-长阳县) | 采测分离 |
| 神农洞 | 神农溪 | 河口 | 恩施州 |
| 巴东县万福河水源地 | 万福河 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 来凤县 | 百福司镇 | 酉水 | 县界(来凤县-重庆酉阳) | 采测分离 |
| 来凤县河坝梁饮用水水源地 | 酉水 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 咸丰县 | 龙坪 | 忠建河 | 县界(咸丰县-宣恩县) | 恩施州 |
| 周家坝 | 唐岩河 | 县界(咸丰县-重庆黔江) | 采测分离 |
| 咸丰县野猫河饮用水水源地 | 野猫河 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 建始县 | 景阳河 | 清江 | 县界(建始县-巴东县) | 恩施州 |
| 南里渡桥 | 马水河 | 县界（建始县-恩施市） | 恩施州 |
| 建始县闸木水水库 | 闸木水水库 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 鹤峰县 | 江口村 | 溇水 | 县界(鹤峰县-湖南桑植) | 采测分离 |
| 鹤峰县芭蕉河饮用水水源地 | 芭蕉河 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 鹤峰县山崩饮用水源地 | 山崩河 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 宣恩县 | 洞坪坝址下游1000米 | 忠建河 | 县界（宣恩县-恩施市） | 恩施州 |
| 乐坪桥 | 酉水 | 县界（宣恩县-湖南龙山） | 恩施州 |
| 宣恩县龙洞库区饮用水水源地 | 忠建河 | 县级饮用水源地 | 恩施州 |
| 14仙桃 | 仙桃市 | 石剅（右） | 汉江 | 县界(仙桃市-汉川市) | 仙桃市 |
| 港洲村 | 通顺河 | 县界(仙桃市-蔡甸区) | 采测分离 |
| 挖沟泵站 | 通顺河 | 县界(仙桃市-蔡甸区) | 武汉市 |
| 汉洪村 | 通顺河 | 县界(仙桃市-蔡甸区) | 武汉市 |
| 洪南村 | 通顺河 | 县界(仙桃市-蔡甸区) | 武汉市 |
| 汉洪大桥 | 东荆河 | 河口 | 采测分离 |
| 南五湖 | 五湖 | 第一批湖泊保护名录 | 仙桃市 |
| 排湖中心 | 排湖 | 第一批湖泊保护名录 | 仙桃市 |
| 仙桃二水厂水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 仙桃市 |
| 仙桃三水厂水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 仙桃市 |
| 汉南村 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 15潜江 | 潜江市 | 黄家村（右） | 汉江 | 县界(潜江市-仙桃市) | 仙桃市 |
| 新河村 | 四湖总干渠 | 县界(潜江市-监利县) | 采测分离 |
| 新刘家台 | 东荆河 | 县界(潜江市-监利县) | 采测分离 |
| 郑场游潭村 | 通顺河 | 县界(潜江市-仙桃市) | 仙桃市 |
| 刘岭闸 | 长湖 | 第一批湖泊保护名录 | 潜江市 |
| 古城村 | 借粮湖 | 第一批湖泊保护名录 | 潜江市 |
| 潜江市汉江泽口码头水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 潜江市 |
| 潜江市汉江红旗码头水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 潜江市 |
| 潜江大桥 | 东荆河 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 16天门 | 天门市 | 石剅（左） | 汉江 | 县界(天门市-汉川市) | 仙桃市 |
| 汉川新堰 | 天门河 | 县界(天门市-汉川市) | 孝感市 |
| 垌冢桥 | 汉北河 | 县界(天门市-汉川市) | 采测分离 |
| 张家大湖 | 张家大湖 | 第一批湖泊保护名录 | 天门市 |
| 华严湖湖心 | 华严湖 | 第一批湖泊保护名录 | 天门市 |
| 天门市第二水厂水源地 | 汉江 | 县级饮用水源地 | 天门市 |
| 岳口 | 汉江 | 水十条考核断面 | 采测分离 |
| 17神农架 | 神农架林区 | 木鱼镇 | 香溪河 | 县界(神农架-兴山县) | 神农架林区 |
| 阳日湾 | 南河 | 县界(神农架-保康县) | 采测分离 |
| 洛阳河九湖 | 洛阳河 | 县界(神农架-房县) | 神农架林区 |
| 五号湖 | 大九湖 | 第一批湖泊保护名录 | 神农架林区 |
| 神农架林区神柳观溪饮用水水源保护区 | 南河 | 县级饮用水源地 | 神农架林区 |

附件13

湖北省长江流域跨界断面考核监测断面

| **序号** | **测站名称** | **河流名称** | **断面名称** | **断面属性** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 武汉市 | 长江 | 纱帽（左） | 省控 |  |
| 2 | 武汉市 | 长江 | 纱帽（右） | 省控 |  |
| 3 | 武汉市 | 汉江 | 新沟 | 省控 |  |
| 4 | 武汉市 | 汉江 | 龙王庙 | 趋势科研 | 河口断面 |
| 5 | 采测分离 | 通顺河 | 港洲村 | 评价、考核、排名 |  |
| 6 | 武汉市 | 通顺河 | 挖沟泵站 | 省控 |  |
| 7 | 采测分离 | 通顺河 | 黄陵大桥 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 8 | 采测分离 | 涢水（府河） | 太平沙（上涝河村） | 评价、考核、排名 |  |
| 9 | 采测分离 | 涢水（府河） | 朱家河口 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 10 | 武汉市 | 滠水 | 北门港 | 省控 |  |
| 11 | 采测分离 | 滠水 | 滠口 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 12 | 采测分离 | 倒水 | 冯集 | 评价、考核、排名 |  |
| 13 | 采测分离 | 倒水 | 龙口 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 14 | 采测分离 | 举水 | 郭玉 | 评价、考核、排名 |  |
| 15 | 采测分离 | 举水 | 沐家泾 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 16 | 武汉市 | 金水 | 新河口 | 趋势科研 | 对照断面 |
| 17 | 采测分离 | 金水 | 金水闸 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 18 | 黄石市 | 长江 | 三峡（右） | 省控 |  |
| 19 | 黄石市 | 富水 | 富水镇 | 趋势科研 |  |
| 20 | 采测分离 | 富水 | 富池闸 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 21 | 黄石市 | 高桥河 | 龙潭村 | 省控 |  |
| 22 | 采测分离 | 汉江 | 羊尾 | 评价、考核、排名 | 对照断面 |
| 23 | 采测分离 | 清江 | 桅杆坪 | 评价、考核、排名 |  |
| 24 | 采测分离 | 清江 | 清江大桥 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 25 | 宜昌市 | 黄柏河 | 黄柏河大桥 | 趋势科研 | 河口断面 |
| 26 | 采测分离 | 沮河 | 马渡河 | 评价、考核、排名 |  |
| 27 | 采测分离 | 漳河 | 白石港 | 评价、考核、排名 |  |
| 28 | 采测分离 | 沮漳河 | 两河口（草埠湖） | 评价、考核、排名 |  |
| 29 | 宜昌市 | 香溪河 | 泗湘溪 | 省控 | 河口断面在非回水区监测 |
| 30 | 宜昌市 | 茅坪河 | 万家坝 | 省控 | 河口断面 |
| 31 | 采测分离 | 汉江 | 沈湾 | 评价、考核、排名 |  |
| 32 | 采测分离 | 南河 | 马兰河口 | 评价、考核、排名 |  |
| 33 | 鄂州市 | 长江 | 牛家村 | 省控 |  |
| 34 | 鄂州市 | 高桥河 | 港口桥 | 省控 |  |
| 35 | 鄂州市 | 长港 | 樊口 | 趋势科研 | 河口断面 |
| 36 | 采测分离 | 汉江 | 转斗 | 评价、考核、排名 |  |
| 37 | 采测分离 | 汉江 | 罗汉闸 | 评价、考核、排名 |  |
| 38 | 采测分离 | 汉北河 | 垌冢桥 | 评价、考核、排名 |  |
| 39 | 采测分离 | 汉北河 | 新沟闸 | 评价、考核、排名 |  |
| 40 | 采测分离 | 大富水 | 田店泵站 | 评价、考核、排名 |  |
| 41 | 孝感市 | 天门河 | 汉川新堰 | 省控 |  |
| 42 | 采测分离 | 澴水 | 孝昌王店 | 评价、考核、排名 |  |
| 43 | 采测分离 | 长江 | 砖瓦厂 | 评价、考核、排名 |  |
| 44 | 采测分离 | 东荆河 | 新刘家台 | 评价、考核、排名 |  |
| 45 | 采测分离 | 东荆河 | 汉洪大桥 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 46 | 采测分离 | 四湖总干渠 | 新河村 | 评价、考核、排名 |  |
| 47 | 采测分离 | 四湖总干渠 | 新滩 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 48 | 采测分离 | 沮漳河 | 荆州河口 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 49 | 黄冈市 | 长江 | 白沙洲 | 省控 |  |
| 50 | 采测分离 | 长江 | 上巢村 | 评价、考核、排名 |  |
| 51 | 采测分离 | 巴河 | 巴河镇河口 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 52 | 采测分离 | 浠水 | 兰溪大桥 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 53 | 采测分离 | 蕲水 | 西河驿 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 54 | 咸宁市 | 长江 | 黄盖湖镇（右） | 省控 | 对照断面 |
| 55 | 采测分离 | 陆水 | 陆溪口 | 评价、考核、排名 | 河口断面 |
| 56 | 采测分离 | 涢水（府河） | 广水平林 | 评价、考核、排名 |  |
| 57 | 采测分离 | 长江 | 巫峡口 | 评价、考核、排名 | 对照断面 |
| 58 | 采测分离 | 长江 | 黄腊石 | 评价、考核、排名 |  |
| 59 | 恩施州（巴东县） | 神农溪 | 神农洞 | 趋势科研 | 河口断面在非回水区监测 |
| 60 | 仙桃市 | 汉江 | 黄家村（右） | 省控 | 对照断面 |
| 61 | 仙桃市 | 汉江 | 石剅（左） | 趋势科研 |  |
| 62 | 仙桃市 | 汉江 | 石剅（右） | 趋势科研 |  |
| 63 | 仙桃市 | 东荆河 | 姚嘴王岭村 | 趋势科研 |  |
| 64 | 仙桃市 | 通顺河 | 郑场游潭村 | 趋势科研 |  |
| 65 | 潜江市 | 东荆河 | 谢湾闸 | 省控 | 对照断面 |
| 66 | 潜江市 | 四湖总干渠 | 丫角桥 | 省控 | 对照断面 |
| 67 | 采测分离 | 四湖总干渠 | 运粮湖同心队 | 评价、考核、排名 |  |
| 68 | 采测分离 | 天门河 | 拖市 | 评价、考核、排名 |  |
| 69 | 神农架林区 | 香溪河 | 木鱼镇 | 省控 |  |
| 70 | 采测分离 | 南河 | 阳日湾 | 评价、考核、排名 |  |

附件14

湖北省湖泊水质监测方案

一、监测目的

为进一步贯彻和落实《湖北省水污染防治条例》和《湖北省湖泊保护条例》，全面系统的掌握我省湖泊水质状况，为我省湖泊水环境管理和保护提供数据支持和技术支撑，制定本方案。

二、监测范围

《湖北省首批湖泊保护名录》中308个湖泊。

三、监测项目

水温、水位、pH值、电导率、溶解氧、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、硫化物、粪大肠菌群、透明度和叶绿素a等共28项。

四、监测频次

省控（含国控）湖泊每月监测一次。

非省控湖泊至少上半年（4～5月）和下半年（10～11月）各监测一次。

五、工作方式

省控（含国控）湖泊依据《2018年湖北省环境监测方案》中相应工作方式开展监测。非省控湖泊由所在市级环境监测站组织开展监测，并对监测数据负责。

六、质量控制和质量保证

湖泊水质专项监测工作质量保证按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）及《环境水质监测质量保证手册》（第二版）有关要求执行。

七、数据报送

监测数据经三级审核后，各市级环境监测站将上半年和下半年监测数据分别于6月18日、12月18日前通过“湖北省水环境质量监测一站式数据管理系统”报送。

八、评价报告的编制

湖北省环境监测中心站负责对全省监测结果进行汇总、复核。按照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）和《关于印发<地表水环境质量评价办法（试行）>的通知》（环办﹝2011﹞22号）对湖北省湖泊水质专项监测结果进行水质评价和富营养化程度评价。

**表1 非省控湖泊名录**

| **序号** | **所在**  **城市** | **湖泊名称** | **湖泊水面面积(km2)** | **湖 泊 位 置** | **湖泊水面中心经纬度** | | **备 注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **东 经** | **北 纬** |
| 1 | 武汉市(69个湖泊) | 牛山湖 | 57.2 | 武汉市东湖新技术开发区流芳街 | 114°30'34" | 30°20'52" |  |
| 2 | 豹澥湖 | 28 | 武汉市东湖新技术开发区豹澥街；鄂州市梁子湖区东沟镇，鄂州市华容区庙岭镇 | 114°34'53" | 30°21'56" | 跨市湖泊 |
| 3 | 武湖 | 25.5 | 武汉市新洲区仓埠街，武汉市黄陂区六指街 | 114°29'27" | 30°47'53" |  |
| 4 | 严西湖 | 14.2 | 武汉市东湖新技术开发区花山街，武汉市青山区武东街 | 114°28'42" | 30°34'23" | 城中湖泊 |
| 5 | 西湖 | 10.6 | 武汉市蔡甸区索河镇；孝感市汉川市马鞍乡 | 113°56'34" | 30°31'49" | 跨市湖泊 |
| 6 | 沉湖 | 10.5 | 武汉市蔡甸区消泗乡 | 113°49'59" | 30°18'54" |  |
| 7 | 小奓湖 | 9.83 | 武汉市蔡甸区奓山街 | 113°59'1" | 30°25'2" |  |
| 8 | 上涉湖 | 9.33 | 武汉市江夏区法泗镇 | 114°14'0" | 30°7'54" |  |
| 9 | 童家湖 | 9.12 | 武汉市黄陂区天河街；孝感市孝南区闵集乡 | 114°9'25″ | 30°48'8″ | 跨市湖泊 |
| 10 | 严东湖 | 9.11 | 武汉市东湖新技术开发区花山街 | 114°32'54" | 30°32'15" | 城中湖泊 |
| 11 | 青菱湖 | 8.84 | 武汉市洪山区青菱街 | 114°14'16" | 30°25'58" | 城中湖泊 |
| 12 | 黄家湖 | 8.18 | 武汉市洪山区青菱街 | 114°16'33" | 30°26'22" | 城中湖泊 |
| 13 | 南湖 | 7.67 | 武汉市洪山区狮子山街，武汉市东湖新技术开发区关东街 | 114°21'26" | 30°29'24" | 城中湖泊 |
| 14 | 王家涉 | 5.57 | 武汉市蔡甸区消泗乡 | 113°52'38" | 30°20'42" |  |
| 15 | 陶家大湖 | 4.75 | 武汉市新洲区阳逻街 | 114°36'17" | 30°38'40" |  |
| 16 | 官莲湖 | 4.04 | 武汉市蔡甸区奓山街 | 114°2'32" | 30°23'16" |  |
| 17 | 张家大湖 | 3.84 | 武汉市蔡甸区消泗乡 | 113°48'50" | 30°18'23" |  |
| 18 | 七湖 | 3.68 | 武汉市新洲区涨渡湖街 | 114°38'30" | 30°36'52" |  |
| 19 | 硃山湖 | 3.67 | 武汉市经济技术开发区沌口街 | 114°7'4" | 30°26'35" |  |
| 20 | 南太子湖 | 3.59 | 武汉市经济技术开发区沌口街 | 114°11'24″ | 30°29'41″ | 城中湖泊 |
| 21 | 金口后湖 | 3.43 | 武汉市江夏区金口街 | 114°8'57" | 30°18'21" |  |
| 22 | 严家湖 | 3.26 | 武汉市东湖新技术开发区左岭街；鄂州市华容区庙岭镇、葛店镇 | 114°38'49" | 30°28'12" | 跨市湖泊 |
| 23 | 安仁湖 | 3.21 | 武汉市新洲区汪集街 | 114°43'52" | 30°44'24" |  |
| 24 | 野湖 | 3 | 武汉市洪山区青菱街 | 114°12'41" | 30°23'36" | 城中湖泊 |
| 25 | 柴泊湖 | 2.87 | 武汉市新洲区阳逻街 | 114°33'32" | 30°40'53" |  |
| 26 | 大茶湖 | 2.85 | 武汉市蔡甸区玉贤镇 | 113°57'0″ | 30°31'26″ |  |
| 27 | 马家湖 | 2.69 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区 | 114°12'3″ | 30°45'6″ |  |
| 28 | 朱家湖 | 2.52 | 武汉市新洲区仓埠街 | 114°33'34" | 30°45'25" |  |
| 29 | 许家赛 | 2.51 | 武汉市蔡甸区索河镇；孝感市汉川市马鞍乡 | 113°54'32″ | 30°34'14″ | 跨市湖泊 |
| 30 | 三角湖 | 2.39 | 武汉市经济开发区沌阳街 | 114°9'54″ | 30°31'22″ | 城中湖泊 |
| 31 | 桐湖 | 2.19 | 武汉市蔡甸区桐湖街 | 113°59'27" | 30°23'7" |  |
| 32 | 什仔湖 | 2.01 | 武汉市黄陂区滠口街 | 114°20'31″ | 30°45'31″ |  |
| 33 | 北湖 | 1.92 | 武汉市青山区北湖街 | 114°30'36″ | 30°36'45″ | 城中湖泊 |
| 34 | 车墩湖 | 1.74 | 武汉市东湖新技术开发区左岭街 | 114°36'14″ | 30°28'13″ | 城中湖泊 |
| 35 | 龙阳湖 | 1.69 | 武汉市汉阳区永丰街 | 114°10'48″ | 30°33'29″ | 城中湖泊 |
| 36 | 金龙湖 | 1.63 | 武汉市蔡甸区索河镇 | 113°55'15″ | 30°33'2″ |  |
| 37 | 野芷湖 | 1.62 | 武汉市洪山区狮子山街 | 114°20'6″ | 30°28'14″ | 城中湖泊 |
| 38 | 麦家湖 | 1.59 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区 | 114°12'25″ | 30°42'4″ |  |
| 39 | 杜公湖 | 1.55 | 武汉市东西湖区柏泉镇 | 114°8'34″ | 30°42'44″ |  |
| 40 | 外黄泥港 | 1.42 | 武汉市东西湖区金银湖街 | 114°10'40″ | 30°38'52″ |  |
| 41 | 三宝湖 | 1.38 | 武汉市新洲区阳逻街 | 114°43'1″ | 30°41'48″ |  |
| 42 | 任凯湖 | 1.34 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区 | 114°11'52″ | 30°42'59″ |  |
| 43 | 汤仁湖 | 1.27 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区 | 114°14'31″ | 30°41'25″ |  |
| 44 | 坪塘湖 | 1.26 | 武汉市江夏区金口街 | 114°8'52″ | 30°19'13″ |  |
| 45 | 烂泥湖 | 1.21 | 武汉市经济开发区沌口街 | 114°8'13″ | 30°27'32″ |  |
| 46 | 盘龙湖 | 1.13 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区 | 114°16'4″ | 30°41'56″ |  |
| 47 | 汤湖 | 1.13 | 武汉市经济技术开发区沌口街 | 114°9'36″ | 30°28'8″ |  |
| 48 | 月湖 | 0.71 | 武汉市汉阳区月湖街 | 114°15'3″ | 30°33'37″ | 城中湖泊 |
| 49 | 竹子湖 | 0.67 | 武汉市化工新区清潭湖街 | 114°31'30″ | 30°34'34″ | 城中湖泊 |
| 50 | 青潭湖 | 0.6 | 武汉市化工新区清潭湖街 | 114°33'46″ | 30°34'21″ | 城中湖泊 |
| 51 | 杨春湖 | 0.58 | 武汉市洪山区和平街 | 114°25'1″ | 30°37'12″ | 城中湖泊 |
| 52 | 北太子湖 | 0.52 | 武汉市经济技术开发区沌口街 | 114°10'58″ | 30°31'13″ | 城中湖泊 |
| 53 | 张毕湖 | 0.48 | 武汉市硚口区易家街 | 114°9'10″ | 30°37'49″ | 城中湖泊 |
| 54 | 塔子湖 | 0.31 | 武汉市江岸区塔子湖街 | 114°16'15″ | 30°39'10″ | 城中湖泊 |
| 55 | 竹叶海 | 0.19 | 武汉市硚口区长丰街 | 114°10'37″ | 30°37'32″ | 城中湖泊 |
| 56 | 紫阳湖 | 0.14 | 武汉市武昌区紫阳街 | 114°17'56″ | 30°31'58″ | 城中湖泊 |
| 57 | 五加湖 | 0.13 | 武汉市东湖新技术开发区左岭街 | 114°36'3″ | 30°32'53″ | 城中湖泊 |
| 58 | 晒湖 | 0.12 | 武汉市武昌区中南街 | 114°19'8″ | 30°31'43″ | 城中湖泊 |
| 59 | 水果湖 | 0.12 | 武汉市武昌区水果湖街 | 114°20'49″ | 30°33'12″ | 城中湖泊 |
| 60 | 机器荡子 | 0.1 | 武汉市江岸区新华街 | 114°16'8″ | 30°35'51″ | 城中湖泊 |
| 61 | 鲩子湖 | 0.094 | 武汉市江岸区台北街 | 114°16'44″ | 30°36'1″ | 城中湖泊 |
| 62 | 北湖 | 0.094 | 武汉市江汉区北湖街 | 114°15'43″ | 30°36'7″ | 城中湖泊 |
| 63 | 菱角湖 | 0.09 | 武汉市江汉区唐家墩街 | 114°16'1″ | 30°36'39″ | 城中湖泊 |
| 64 | 四美塘 | 0.077 | 武汉市武昌区徐家棚街 | 114°19'44″ | 30°35'47″ | 城中湖泊 |
| 65 | 莲花湖 | 0.076 | 武汉市汉阳区建桥街 | 114°16'22″ | 30°33'12″ | 城中湖泊 |
| 66 | 内沙湖 | 0.056 | 武汉市武昌区积玉桥街 | 114°18′36″ | 30°33′55″ | 城中湖泊 |
| 67 | 西湖 | 0.05 | 武汉市江汉区北湖街 | 114°15'43″ | 30°35'56″ | 城中湖泊 |
| 68 | 后襄河 | 0.043 | 武汉市江汉区常青街 | 114°15'0″ | 30°36'43″ | 城中湖泊 |
| 69 | 小南湖 | 0.035 | 武汉市江岸区新华街 | 114°16'22″ | 30°35'38″ | 城中湖泊 |
| 70 | 黄石市(26个湖泊) | 三山湖 | 20.2 | 大冶市还地桥镇、东风农场；鄂州市鄂城区杜山镇、泽林镇 | 114°46'15" | 30°18'42" | 跨市湖泊 |
| 71 | 朱婆湖 | 15.2 | 阳新县富池镇、枫林镇 | 115°23'23" | 29°49'41" |  |
| 72 | 赛桥湖 | 13.6 | 阳新县陶港镇 | 115°17'34" | 29°54'43" |  |
| 73 | 海口湖 | 11.1 | 阳新县黄颡口镇、韦源口镇、太子镇 | 115°14'53" | 30°3'3" |  |
| 74 | 南坦湖 | 6.87 | 阳新县浮屠镇 | 115°5'27" | 29°50'43" |  |
| 75 | 北湖 | 6.2 | 阳新县兴国镇、综合农场 | 115°10'55" | 29°50'30" |  |
| 76 | 东西湖 | 4.51 | 阳新县兴国镇 | 115°12'55" | 29°47'50" |  |
| 77 | 金星月湖 | 4.37 | 阳新县黄颡口镇 | 115°16'51″ | 30°2'20″ |  |
| 78 | 西湖 | 4.23 | 阳新县木港镇 | 115°15'32" | 29°47'34" |  |
| 79 | 石灰赛湖 | 3.96 | 阳新县兴国镇 | 115°15'23" | 29°50'31" |  |
| 80 | 下洋湖 | 3.44 | 阳新县枫林镇 | 115°20'20" | 29°50'19" |  |
| 81 | 竹林塘 | 3.04 | 阳新县兴国镇 | 115°13'10" | 29°50'51" | 城中湖泊 |
| 82 | 牛湖 | 2.09 | 阳新县枫林镇、木港镇 | 115°18'29" | 29°46'59" |  |
| 83 | 杨赛湖 | 2.02 | 阳新县富池镇 | 115°25'0" | 29°51'55" |  |
| 84 | 内牧羊湖 | 1.94 | 阳新县荆头山农场 | 115°7'11" | 29°47'54" |  |
| 85 | 大泉湖 | 1.77 | 阳新县兴国镇 | 115°14'35" | 29°50'26" |  |
| 86 | 米铺湖 | 1.66 | 阳新县三溪镇 | 114°59'53" | 29°49'17" |  |
| 87 | 芦灌湖 | 1.62 | 阳新县浮屠镇 | 115°3'28″ | 29°50'9" |  |
| 88 | 下司湖 | 1.51 | 阳新县陶港镇 | 115°16'37″ | 29°54'23″ |  |
| 89 | 太芦湖 | 1.51 | 阳新县浮屠镇 | 115°6'47" | 29°50'21" |  |
| 90 | 绒湖 | 1.32 | 阳新县木港镇、枫林镇 | 115°17'4" | 29°48'10" |  |
| 91 | 春湖 | 1.16 | 阳新县韦源口镇 | 115°14'1" | 30°7'35" |  |
| 92 | 东春湖 | 1.14 | 阳新县木港镇 | 115°9'7" | 29°47'17" |  |
| 93 | 上马蹄湖 | 0.49 | 阳新县兴国镇 | 115°11'27″ | 29°51'36″ | 城中湖泊 |
| 94 | 青山湖 | 0.15 | 黄石市黄石港区 | 115°3'54″ | 30°14'18″ | 城中湖泊 |
| 95 | 青港湖 | 0.1 | 黄石市经济技术开发区 | 115°2'16″ | 30°14'18″ | 城中湖泊 |
| 96 | 宜昌市(6个湖泊) | 陶家湖 | 4.47 | 枝江市问安镇、七星台镇 | 111°52'30″ | 30°28'54″ |  |
| 97 | 东湖 | 3.59 | 枝江市马家店街、问安镇、仙女镇 | 111°49'4″ | 30°27'7″ |  |
| 98 | 太平湖 | 2.65 | 枝江市问安镇 | 111°53'49″ | 30°31'13″ |  |
| 99 | 刘家湖 | 1.27 | 枝江市马家店街、问安镇 | 111°47'49″ | 30°27'24″ |  |
| 100 | 杨家垱 | 0.23 | 枝江市马家店街 | 111°45'25″ | 30°26'15″ | 城中湖泊 |
| 101 | 五柳湖 | 0.068 | 枝江市马家店街 | 111°44'52″ | 30°25'34″ | 城中湖泊 |
| 102 | 荆州市(63个湖泊) | 崇湖 | 21.2 | 公安县闸口镇、斗湖堤镇、麻豪口镇 | 112°16'22″ | 29°55'16″ |  |
| 103 | 淤泥湖 | 18.1 | 公安县孟家溪镇、章田寺乡、甘家厂乡 | 112°6'39″ | 29°48'0″ |  |
| 104 | 老江湖 | 18 | 监利县三洲镇、尺八镇 | 113°2'20" | 29°35'2" |  |
| 105 | 牛浪湖 | 15 | 公安县章庄铺镇；湖南省澧县 | 111°57'21″ | 29°49'41″ | 跨省湖泊 |
| 106 | 天鹅湖 | 14.8 | 石首市天鹅洲经济开发区 | 112°34'32" | 29°51'1" |  |
| 107 | 上津湖 | 13.5 | 石首市东升镇、高基庙镇 | 112°30'7″ | 29°38'26″ |  |
| 108 | 天星湖 | 11.3 | 石首市小河口镇 | 112°40'6" | 29°49'13" |  |
| 109 | 菱角湖 | 10.6 | 荆州市荆州区马山镇 、菱角湖管理区 | 111°59'32″ | 30°31'33″ |  |
| 110 | 小南海 | 8.03 | 松滋市南海镇 | 111°48'26" | 30°6'44" |  |
| 111 | 王家大湖 | 6.87 | 松滋市纸厂河镇 | 111°52'12" | 29°58'54" |  |
| 112 | 玉湖 | 6.83 | 公安县毛家港镇 | 112°5'7" | 30°3'42" |  |
| 113 | 中湖 | 6.57 | 石首市调关镇、桃花山镇 | 112°38'44" | 29°39'34" |  |
| 114 | 陆逊湖 | 6.33 | 公安县麻豪口镇 | 112°18'1" | 29°50'58" |  |
| 115 | 东港湖 | 5.85 | 监利县尺八镇 | 113°3'14" | 29°39'34" |  |
| 116 | 西湖 | 5.56 | 监利县大垸管理区 | 112°47'10" | 29°50'48" |  |
| 117 | 鸭子湖 | 5.38 | 石首市东升镇 | 112°30'44" | 29°45'18" |  |
| 118 | 三菱湖 | 4.86 | 石首市桃花山镇、调关镇 | 112°42'39" | 29°41'26" |  |
| 119 | 白莲湖 | 4.64 | 石首市东升镇、高基庙镇 | 112°28'16" | 29°40'23" |  |
| 120 | 箢子湖 | 4.63 | 石首市大垸镇 | 112°29'14" | 29°49'31" |  |
| 121 | 沙套湖 | 3.91 | 洪湖市燕窝镇、新滩镇 | 113°57'21″ | 30°8'40″ |  |
| 122 | 宋湖 | 3.22 | 石首市桃花山镇、调关镇 | 112°41'23" | 29°41'27" |  |
| 123 | 庆寿寺湖 | 3.04 | 松滋市南海镇 | 111°50'53" | 30°5'50" |  |
| 124 | 北湖 | 2.83 | 公安县夹竹园镇、闸口镇 | 112°11'46" | 29°57'17" |  |
| 125 | 黄家拐湖 | 2.79 | 石首市笔架山街、东升镇 | 112°28'29" | 29°44'41" |  |
| 126 | 蠡田湖 | 2.62 | 松滋市老城镇 | 111°43'55" | 30°16'49" |  |
| 127 | 秦克湖 | 2.21 | 石首市团山寺镇 | 112°18'8" | 29°36'5" |  |
| 128 | 湖滨垱 | 1.87 | 公安县甘家厂乡 | 112°6'14" | 29°41'30" |  |
| 129 | 三眼桥 | 1.71 | 公安县甘家厂乡 | 112°9'9" | 29°42'41" |  |
| 130 | 白洋湖 | 1.66 | 石首市桃花山镇 | 112°45'50″ | 29°41'39″ |  |
| 131 | 大叉湖 | 1.66 | 石首市桃花山镇、调关镇 | 112°40'54" | 29°40'34" |  |
| 132 | 黄莲湖 | 1.66 | 石首市高基庙镇 | 112°25'21" | 29°41'1" |  |
| 133 | 赤射垸 | 1.65 | 监利县周老嘴镇、分盐镇 | 112°59'31″ | 29°59'49″ |  |
| 134 | 马鞍湖 | 1.55 | 松滋市南海镇 | 111°52'26" | 30°4'23" |  |
| 135 | 东双湖 | 1.38 | 石首市高基庙镇 | 112°24'33" | 29°38'23" |  |
| 136 | 周城垸 | 1.29 | 监利县福田寺镇 | 113°6'44" | 29°52'53" |  |
| 137 | 文村渊 | 1.23 | 江陵县马家寨乡 | 112°13'44" | 30°8'27" |  |
| 138 | 郝家湖 | 1.19 | 公安县孟家溪镇 | 112°6'46″ | 29°52'27″ |  |
| 139 | 杨叶湖 | 1.17 | 石首市调关镇 | 112°45'4" | 29°41'7" |  |
| 140 | 里湖 | 1.12 | 洪湖市汊河镇 | 113°35'2″ | 29°58'36″ |  |
| 141 | 黄天湖 | 1.09 | 公安县黄山头镇 | 112°12'3" | 29°40'38" |  |
| 142 | 马尾套 | 1.08 | 公安县麻豪口镇 | 112°22'3" | 29°53'17" |  |
| 143 | 扁担湖 | 1.04 | 公安县藕池镇 | 112°14'24″ | 29°46'24″ |  |
| 144 | 内泊湖 | 1.01 | 沙市区观音垱镇 | 112°22'27" | 30°23'3" |  |
| 145 | 龙渊湖 | 0.57 | 江陵县郝穴镇 | 112°24'7″ | 30°2'40″ | 城中湖泊 |
| 146 | 山底湖 | 0.55 | 石首市笔架山街、绣林街 | 112°25'51″ | 29°43'7″ | 城中湖泊 |
| 147 | 显阳湖 | 0.5 | 石首市高基庙镇、绣林街 | 112°24'14″ | 29°41'38″ | 城中湖泊 |
| 148 | 江津湖 | 0.42 | 沙市区崇文街 | 112°14'34″ | 30°19'9″ | 城中湖泊 |
| 149 | 施墩河湖 | 0.29 | 洪湖市新堤街 | 113°25'15″ | 29°48'49″ | 城中湖泊 |
| 150 | 九龙渊 | 0.28 | 荆州市荆州区东城街 | 112°12'36″ | 30°20'49″ | 城中湖泊 |
| 151 | 北湖 | 0.23 | 荆州市荆州区西城街 | 112°10'37″ | 30°21'34″ | 城中湖泊 |
| 152 | 朱家潭 | 0.23 | 公安县杨家厂镇 | 112°16'26″ | 30°3'27″ | 城中湖泊 |
| 153 | 陈家湖 | 0.23 | 石首市绣林街 | 112°24'57″ | 29°43'1″ | 城中湖泊 |
| 154 | 官田湖 | 0.23 | 石首市笔架山街、绣林街 | 112°25'55″ | 29°42'18″ | 城中湖泊 |
| 155 | 张李家渊 | 0.13 | 荆州市沙市区中山街 | 112°14'56″ | 30°19'24″ | 城中湖泊 |
| 156 | 龙王潭 | 0.13 | 荆州市荆州区城南经济开发区 | 112°9'28″ | 30°21'13″ | 城中湖泊 |
| 157 | 西湖 | 0.078 | 荆州市荆州区西城街 | 112°10'19″ | 30°21'10″ | 城中湖泊 |
| 158 | 文湖 | 0.036 | 荆州市沙市区解放街 | 112°14'6″ | 30°19'36″ | 城中湖泊 |
| 159 | 周家沟湖 | 0.027 | 洪湖市新堤街 | 113°27'3″ | 29°49'45″ | 城中湖泊 |
| 160 | 洗马池 | 0.021 | 荆州市荆州区西城街 | 112°11'2″ | 30°21'39″ | 城中湖泊 |
| 161 | 南湖 | 0.02 | 松滋市新江口镇 | 111°46'51″ | 30°10'12″ | 城中湖泊 |
| 162 | 太师渊 | 0.016 | 荆州市沙市区胜利街 | 112°15'32″ | 30°18'49″ | 城中湖泊 |
| 163 | 北湖 | 0.014 | 松滋市新江口镇 | 111°46'40″ | 30°10'45″ | 城中湖泊 |
| 164 | 廖家渊 | 0.014 | 石首市绣林街 | 112°23'56″ | 29°43'13″ | 城中湖泊 |
| 165 | 荆门市(14个湖泊) | 南湖 | 11.8 | 钟祥市郢中街 | 112°37'4" | 31°8'20" | 城中湖泊 |
| 166 | 借粮湖 | 8.9 | 沙洋县毛李镇；潜江市积玉口镇 | 112°33'31" | 30°26'41" | 跨市湖泊 |
| 167 | 王易湖 | 6.65 | 钟祥市石牌镇 | 112°24'47" | 30°56'9" |  |
| 168 | 彭塚湖 | 5.51 | 沙洋县毛李镇 | 112°32'11" | 30°29'10" |  |
| 169 | 黄荡湖 | 5.35 | 沙洋县高阳镇 | 112°30'3" | 30°48'18" |  |
| 170 | 彭家湖 | 3.17 | 沙洋县官垱镇 | 112°32'8" | 30°37'20" |  |
| 171 | 虾子湖 | 2.58 | 沙洋县官垱镇 | 112°31'55" | 30°34'58" |  |
| 172 | 台子湖 | 2.47 | 沙洋县沈集镇 | 112°28'16" | 30°53'16" |  |
| 173 | 莫愁湖 | 2.02 | 钟祥市郢中街 | 112°36'22" | 31°11'15" | 城中湖泊 |
| 174 | 贺吕湖 | 1.79 | 沙洋县高阳镇 | 112°29'44" | 30°49'55" |  |
| 175 | 塌湖 | 1.57 | 钟祥市石牌镇 | 112°25'19" | 30°57'17" |  |
| 176 | 平湖 | 0.54 | 沙洋县沙洋镇 | 112°34'37″ | 30°42'33″ | 城中湖泊 |
| 177 | 天鹅湖 | 0.057 | 荆门市东宝区龙泉街 | 112°11'41″ | 31°0'42″ | 城中湖泊 |
| 178 | 文明湖 | 0.014 | 荆门市东宝区龙泉街 | 112°11'27″ | 31°1'44″ | 城中湖泊 |
| 179 | 鄂州市(23个湖泊) | 保安湖 | 45.1 | 鄂州市梁子湖区梁子镇、东沟镇；大冶市保安镇、还地桥镇、东风农场 | 114°43'13" | 30°14'38" | 跨市湖泊 |
| 180 | 豹澥湖 | 28 | 鄂州市梁子湖区东沟镇，鄂州市华容区庙岭镇；武汉市东湖新技术开发区豹澥街 | 114°34'53" | 30°21'56" | 跨市湖泊 |
| 181 | 三山湖 | 20.2 | 鄂州市鄂城区杜山镇、泽林镇；大冶市还地桥镇、东风农场 | 114°46'15" | 30°18'42" | 跨市湖泊 |
| 182 | 五四湖 | 12 | 鄂州市华容区华容镇、蒲团乡、葛店镇 | 114°42'55" | 30°27'48" |  |
| 183 | 涂镇湖 | 11 | 鄂州市梁子湖区涂家垴镇 | 114°33'3″ | 30°8'47″ |  |
| 184 | 花家湖 | 8.87 | 鄂州市鄂城区汀祖镇、花湖镇 | 114°59'16" | 30°15'47" |  |
| 185 | 红莲湖 | 8.09 | 鄂州市华容区庙岭镇 | 114°38'6" | 30°24'12" |  |
| 186 | 黄山湖 | 7.05 | 鄂州市鄂城区沙窝乡 | 115°2'4" | 30°17'59" |  |
| 187 | 南迹湖 | 5.53 | 鄂州市华容区段店镇 | 114°47'2" | 30°34'58" |  |
| 188 | 走马湖 | 4.15 | 鄂州市鄂城区燕矶镇、杨叶镇、沙窝乡 | 115°1'55″ | 30°20'47″ |  |
| 189 | 武城湖 | 4.01 | 鄂州市华容区华容镇、葛店镇 | 114°41'24″ | 30°30'7″ |  |
| 190 | 四海湖 | 3.89 | 鄂州市华容区蒲团乡 | 114°44'18" | 30°25'34" |  |
| 191 | 严家湖 | 3.26 | 鄂州市华容区庙岭镇、葛店镇；武汉市东湖新技术开发区左岭街 | 114°38'49" | 30°28'12" | 跨市湖泊 |
| 192 | 蔡家海 | 1.94 | 鄂州市梁子湖区涂家垴镇 | 114°37'17" | 30°6'30" |  |
| 193 | 余湖 | 1.71 | 鄂州市华容区蒲团乡、临江乡 | 114°45'10″ | 30°27'48″ |  |
| 194 | 马桥湖 | 1.43 | 鄂州市华容区临江乡、段店镇 | 114°48'18″ | 30°31'9″ |  |
| 195 | 黄田湖 | 1.36 | 鄂州市鄂城区沙窝乡 | 115°1'20" | 30°20'23" |  |
| 196 | 螺丝径 | 1.33 | 鄂州市鄂城区沙窝乡 | 115°2'29" | 30°18'57" |  |
| 197 | 西叉湖 | 1.29 | 鄂州市华容区华容镇 | 114°40'15″ | 30°31'4″ |  |
| 198 | 瓜圻湖 | 1.2 | 鄂州市华容区蒲团乡 | 114°42'25" | 30°25'14" |  |
| 199 | 大头海 | 1.08 | 鄂州市华容区庙岭镇 | 114°39'48" | 30°25'4" |  |
| 200 | 陈家湖 | 0.43 | 鄂州市鄂城区樊口街、杜山镇，鄂州市华容区临江乡、蒲团乡 | 114°47'46" | 30°25'26" | 城中湖泊 |
| 201 | 抔湖 | 0.051 | 鄂州市鄂城区西山街 | 114°51'32″ | 30°24'47″ | 城中湖泊 |
| 202 | 孝感市(14个湖泊) | 东西汊湖 | 27.4 | 应城市郎君镇，汉川市麻河镇 | 113°40'21" | 30°48'24" |  |
| 203 | 龙赛湖 | 12.5 | 应城市义和镇、陈河镇 | 113°30'25" | 30°49'14" |  |
| 204 | 西湖 | 10.6 | 汉川市马鞍乡；武汉市蔡甸区索河镇 | 113°56'34" | 30°31'49" | 跨市湖泊 |
| 205 | 老观湖 | 7.43 | 汉川市垌冢镇，应城市义和镇 | 113°28'60" | 30°46'1" |  |
| 206 | 黄龙沄 | 2.68 | 汉川市马鞍乡 | 113°53'34" | 30°36'11" |  |
| 207 | 白石湖 | 2.54 | 汉川市马口镇 | 113°49'53" | 30°32'48" |  |
| 208 | 许家赛 | 2.51 | 汉川市马鞍乡；武汉市蔡甸区索河镇 | 113°54'32″ | 30°34'14″ | 跨市湖泊 |
| 209 | 肖严湖 | 1.61 | 汉川市垌冢镇；天门市胡市镇 | 113°25'44″ | 30°45'31″ | 跨市湖泊 |
| 210 | 龙口湖 | 1.29 | 孝感市孝南区毛陈镇 | 114°0'50″ | 30°49'43″ |  |
| 211 | 杨晒湖 | 1.04 | 孝感市孝南区闵集乡 | 114°6'7″ | 30°47'45″ |  |
| 212 | 后湖 | 0.097 | 孝感市孝南区书院街 | 113°54'21″ | 30°55'36″ | 城中湖泊 |
| 213 | 梦泽湖 | 0.083 | 云梦县城关镇 | 113°45'46″ | 31°1'29″ | 城中湖泊 |
| 214 | 郑家湖 | 0.031 | 云梦县开发区 | 113°46'1″ | 31°1'44″ | 城中湖泊 |
| 215 | 公园湖 | 0.014 | 应城市城中办事处 | 113°33'57″ | 30°56'52″ | 城中湖泊 |
| 216 | 黄冈市(36个湖泊) | 赤东湖 | 39 | 蕲春县蕲州镇、赤东镇、八里湖办事处 | 115°23'9" | 30°6'8" |  |
| 217 | 太白湖 | 27.3 | 武穴市花桥镇、万丈湖农场办事处，黄梅县濯港镇、蔡山镇、大河镇 | 115°48'55" | 29°58'18" |  |
| 218 | 武山湖 | 16.3 | 武穴市武穴办事处、刊江办事处、大法寺镇、石佛寺镇、大金镇、四望镇 | 115°35'14" | 29°54'44" |  |
| 219 | 大源湖 | 12.9 | 黄梅县独山镇 | 116°14'6" | 30°1'42" |  |
| 220 | 策湖 | 10.3 | 浠水县散花镇,蕲春县彭思镇 | 115°9'32" | 30°14'49" |  |
| 221 | 赤西湖 | 9.04 | 蕲春县管窑镇 | 115°17'43" | 30°9'21" |  |
| 222 | 望天湖 | 5.21 | 浠水县巴河镇 | 115°3'32" | 30°25'41" |  |
| 223 | 白潭湖 | 3.77 | 黄冈市黄州区路口镇、南湖办事处 | 114°56'32" | 30°27'60" |  |
| 224 | 雨湖 | 3.15 | 蕲春县蕲洲镇 | 115°20'43" | 30°2'37" |  |
| 225 | 东马口湖 | 2.77 | 武穴市田镇办事处、大法寺镇 | 115°26'15" | 29°57'12" |  |
| 226 | 蔡家潭 | 2.47 | 黄州区路口镇、陶店乡 | 114°55'40″ | 30°30'46″ |  |
| 227 | 西马口湖 | 2.28 | 武穴市田镇办事处、大法寺镇，蕲春县蕲州镇 | 115°23'50" | 29°59'23" |  |
| 228 | 詹家湖 | 2.22 | 团风县团风镇 | 114°51'44" | 30°42'22" |  |
| 229 | 涂家湖 | 2.15 | 蕲春县彭思镇 | 115°14'11" | 30°15'48" |  |
| 230 | 小源湖 | 1.77 | 黄梅县独山镇 | 116°3'46″ | 29°59'14″ |  |
| 231 | 杨湖汊 | 1.6 | 团风县团风镇 | 114°52'51″ | 30°40'10″ |  |
| 232 | 月湖 | 1.29 | 浠水县清泉镇 | 115°14'27″ | 30°27'50″ | 城中湖泊 |
| 233 | 芦柴湖 | 1.17 | 黄冈市龙感湖管理区芦柴湖办事处 | 115°55'22″ | 29°56'19″ |  |
| 234 | 余家潭 | 1.14 | 黄冈市黄州区路口镇 | 114°55'1″ | 30°29'47″ |  |
| 235 | 青草湖 | 1.13 | 团风县团风镇 | 114°49'8″ | 30°42'41″ |  |
| 236 | 滠湖 | 1.12 | 浠水县巴河镇 | 115°1'26″ | 30°27'28″ |  |
| 237 | 芝麻湖 | 1.04 | 浠水县巴河镇 | 115°1'44″ | 30°28'51″ |  |
| 238 | 黄婆汊 | 1.03 | 黄冈市高新技术开发区，黄州区禹王办事处 | 114°53'38″ | 30°29'6″ | 城中湖泊 |
| 239 | 西堰 | 0.099 | 团风县团风镇 | 114°52'15″ | 30°38'3″ | 城中湖泊 |
| 240 | 青砖湖 | 0.097 | 黄冈市黄州区赤壁办事处 | 114°52'51″ | 30°26'31″ | 城中湖泊 |
| 241 | 冻脚湖 | 0.093 | 黄冈市高新技术开发区 | 114°55'37″ | 30°26'7″ | 城中湖泊 |
| 242 | 东堰 | 0.074 | 团风县团风镇 | 114°52'26″ | 30°37'42″ | 城中湖泊 |
| 243 | 月塘湖 | 0.047 | 武穴市武穴办事处 | 115°33'43″ | 29°50'57″ | 城中湖泊 |
| 244 | 吴庄湖 | 0.043 | 蕲春县漕河镇 | 115°26'20″ | 30°13'23″ | 城中湖泊 |
| 245 | 皂泥湖 | 0.039 | 浠水县清泉镇 | 115°15'7″ | 30°26'43″ | 城中湖泊 |
| 246 | 郑家湖 | 0.031 | 蕲春县漕河镇 | 115°25'37″ | 30°15'46″ | 城中湖泊 |
| 247 | 罗家岔 | 0.027 | 黄冈市高新技术开发区 | 114°55'26″ | 30°26'58″ | 城中湖泊 |
| 248 | 赤壁公园湖 | 0.024 | 黄冈市黄州区赤壁办事处 | 114°51'43″ | 30°27'21″ | 城中湖泊 |
| 249 | 七一湖 | 0.018 | 黄冈市黄州区赤壁办事处 | 114°52'4″ | 30°27'29″ | 城中湖泊 |
| 250 | 广场湖 | 0.014 | 黄梅县黄梅镇 | 115°55'48″ | 30°4'54″ | 城中湖泊 |
| 251 | 泖湖 | 0.014 | 黄冈市黄州区赤壁办事处 | 114°52'19″ | 30°26'24″ | 城中湖泊 |
| 252 | 咸宁市(13个湖泊) | 蜜泉湖 | 13.9 | 嘉鱼县官桥镇、鱼岳镇、高铁岭镇 | 113°52'38" | 29°54'4" |  |
| 253 | 大岩湖 | 7.33 | 嘉鱼县高铁岭镇、陆溪镇 | 113°45'28" | 29°51'28" |  |
| 254 | 蜀湖 | 3.64 | 嘉鱼县鱼岳镇、官桥镇、新街镇 | 113°58'52" | 29°57'54" |  |
| 255 | 东港湖 | 2.8 | 赤壁市余家桥乡 | 113°36'23" | 29°39'32" |  |
| 256 | 沧湖 | 2.4 | 赤壁市沧湖生态农业开发区 | 113°36'50" | 29°47'4" |  |
| 257 | 珍湖 | 1.99 | 嘉鱼县陆溪镇 | 113°40'42" | 29°52'19" |  |
| 258 | 王家寨湖 | 1.65 | 咸宁市咸安区向阳湖镇 | 114°12'47" | 29°54'4" |  |
| 259 | 茶湖 | 1.6 | 嘉鱼县鱼岳镇、新街镇 | 113°57'36" | 29°58'21" |  |
| 260 | 赤城湖 | 1.4 | 嘉鱼县渡普镇 | 114°6'13" | 30°0'46" |  |
| 261 | 张家湖 | 1.22 | 赤壁市余家桥乡 | 113°37'50" | 29°40'47" |  |
| 262 | 大罗湖 | 1.18 | 赤壁市车埠镇 | 113°42'43″ | 29°44'23″ |  |
| 263 | 接里湖 | 1.1 | 嘉鱼县高铁岭镇 | 113°43'28" | 29°49'12" |  |
| 264 | 杨家湖 | 0.2 | 赤壁市蒲圻办事处 | 113°52'1″ | 29°42'51″ | 城中湖泊 |
| 265 | 仙桃市(5个湖泊) | 五湖 | 10.4 | 仙桃市沙湖镇 | 113°47'56″ | 30°11'12″ |  |
| 266 | 排湖 | 2.47 | 仙桃市通海口镇、郭河镇、胡场镇、三伏潭镇 | 113°15'18″ | 30°17'31″ |  |
| 267 | 骑尾湖 | 0.17 | 仙桃市沙嘴街 | 113°26'13″ | 30°19'3″ | 城中湖泊 |
| 268 | 太子湖 | 0.12 | 仙桃市沙嘴街 | 113°28'37″ | 30°18'24″ | 城中湖泊 |
| 269 | 刘潭湖 | 0.055 | 仙桃市龙华山街 | 113°28'1″ | 30°22'23″ | 城中湖泊 |
| 270 | 天门市(16个湖泊) | 张家大湖 | 6.53 | 天门市九真镇 | 113°14'59" | 30°44'37" |  |
| 271 | 华严湖 | 2.97 | 天门市马湾镇 | 113°24'34" | 30°35'59" |  |
| 272 | 白湖 | 2.39 | 天门市胡市镇 | 113°20'30" | 30°46'20" |  |
| 273 | 石家湖 | 2.12 | 天门市九真镇 | 113°16'29" | 30°43'60" |  |
| 274 | 龙骨湖 | 1.88 | 天门市胡市镇 | 113°23'28" | 30°45'48" |  |
| 275 | 渡桥湖 | 1.83 | 天门市佛子山镇 | 112°58'19″ | 30°43'36″ |  |
| 276 | 肖严湖 | 1.61 | 天门市胡市镇；汉川市垌冢镇 | 113°25'44″ | 30°45'31″ | 跨市湖泊 |
| 277 | 半头湖 | 1.51 | 天门市胡市镇 | 113°22'35" | 30°45'26" |  |
| 278 | 陈家湖 | 1.31 | 天门市佛子山镇 | 113°1'26" | 30°42'50" |  |
| 279 | 江家湖 | 1.02 | 天门市九真镇 | 113°11'41″ | 30°44'5″ |  |
| 280 | 青山大湖 | 1.01 | 天门市佛子山镇 | 113°2'54" | 30°42'14" |  |
| 281 | 北汊湖 | 1 | 天门市石河镇 | 113°8'38″ | 30°43'44″ |  |
| 282 | 北湖 | 0.96 | 天门市竟陵办事处 | 113°9'54″ | 30°40'16″ | 城中湖泊 |
| 283 | 西湖 | 0.48 | 天门市竟陵办事处 | 113°9'7″ | 30°39'36″ | 城中湖泊 |
| 284 | 东湖 | 0.11 | 天门市竟陵办事处 | 113°10'1″ | 30°39'18″ | 城中湖泊 |
| 285 | 鬼湖 | 0.056 | 天门市开发区 | 113°8'20″ | 30°38'39″ | 城中湖泊 |
| 286 | 潜江市(6个湖泊) | 长湖 | 131 | 潜江市浩口镇；沙洋县后港镇、毛李镇；荆州市荆州区纪南镇、郢城镇，荆州市沙市区关沮镇、锣场镇、观音垱镇 | 112°27'11" | 30°26'26" | 跨市湖泊 |
| 287 | 借粮湖 | 8.9 | 潜江市积玉口镇；沙洋县毛李镇 | 112°33'31" | 30°26'41" | 跨市湖泊 |
| 288 | 冯家湖 | 4.72 | 潜江市龙湾镇 | 112°41'2″ | 30°12'15″ |  |
| 289 | 返湾湖 | 4.29 | 潜江市后湖管理区 | 112°40'57" | 30°18'51" |  |
| 290 | 马昌湖 | 1.1 | 潜江市园林办事处 | 112°52'58″ | 30°26'10″ | 城中湖泊 |
| 291 | 郑家湖 | 1 | 潜江市龙湾镇 | 112°45'32″ | 30°13'45″ |  |
| 292 | 神农架林区(1个湖泊) | 大九湖 | 1.15 | 神农架林区九湖乡 | 109°59'42" | 31°29'9" |  |

附件15

2018年湖北省国家网土壤环境质量监测点位  
数量汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **地市** | **点位数** | **序号** | **地市** | **点位数** |
| 1 | 武汉市 | 1 | 7 | 孝感市 | 3 |
| 2 | 十堰市 | 4 | 8 | 黄冈市 | 5 |
| 3 | 襄阳市 | 10 | 9 | 咸宁市 | 2 |
| 4 | 宜昌市 | 2 | 10 | 随州市 | 5 |
| 5 | 荆州市 | 1 | 11 | 恩施州 | 1 |
| 6 | 荆门市 | 3 | 12 | 神农架林区 | 1 |
|  | 合 计 | 38 |  |  |  |

附件16

湖北省2018年农村环境质量监测实施方案

一、目的

为加强农村环境保护，进一步推进我省农村环境质量监测工作发展，从点到面反映我省农村区域环境质量状况和变化趋势，特制定本技术方案。

二、范围和对象

**2.1 监测范围**

14个必测村庄（即静态村庄），村庄名单来源于《关于印发全国农村环境质量试点监测必测村庄名单的通知》（环办〔2015〕69号）。必测村庄涉及14个县域：包括5个国家重点生态功能区县域生态环境质量考核县（以下简称县域考核县）和9个非县域考核县。

9个非县域考核县只监测1个静态村庄，静态村庄名录见附表2。5个县域考核县，除监测1个静态村庄外，选择两个动态村庄开展监测，不得选择往年已开展监测的村庄。

县域：27个县域考核县和2个非县域考核县。我省30个县域考核县，除茅箭区、张湾区和保康县以外，全部监测。27个县域考核县见附表1。29个县域，在县域范围内选择3个动态村庄开展监测。

**总计：**全省17个地市（州），总计38个县，共96个村庄，包括14个静态村庄和82个动态村庄。

**2.2 监测对象**

农村环境质量监测以县域为基本单元，包括县域和村庄2个层面。在村庄层面，选择3个代表性村庄（城中村不作为监测对象），开展空气质量、饮用水源地水质和土壤环境质量监测，参加“以奖促治”农村环境综合整治项目的村庄必须加测生活污水处理设施出水水质监测；在县域层面，开展地表水和生态环境质量状况监测。

**2.3 村庄监测**

2.3.1 村庄类型划分

根据农村主要生产方式和主要污染来源，将我省村庄初步划分为生态型、种植型、养殖型、工矿企业型、商业旅游型和其他类型等6个类型。

（1）生态型村庄

指生态环境优美，座落在受保护的自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、生态功能保护区、水源保护区、封山育林地等区域内的村庄。

（2）种植型村庄

指生产生活方式以较大规模现代种植业为主，如粮食作物、蔬菜、水果等，农膜、化肥和农药量使用较大的村庄。

（3）养殖型村庄

指生产生活方式以畜禽、水产等养殖业为主，环境污染主要来源于此的村庄。

（4）工矿企业型村庄

指以工矿、企业等产业为主要经济来源的村庄，村庄环境受工矿企业废水、废气和废渣影响较大的村庄。

（5）商业旅游型村庄

以旅游业或者商品交换、流通等经济活动为主要经济来源的村庄，村庄环境污染主要来源为“吃、住、行、游、购、娱”等商业和旅游活动产生的污染。

（6）其他类型村庄

不属于以上五种类型或者以上多个类型并存且持平的村庄，以及处于城乡结合部位、城镇化的村庄等。

2.3.2 村庄选取原则

（1）村庄数量：村庄的选取分为两种，一种是静态村庄，即每年都开展监测，用于村庄环境质量年际间比较；另一种是动态村庄，即地方根据需要每年新增的监测村庄。

静态村庄以国家要求为准，详见附表2。其中除5个县域考核县外，其余9个县域只需监测附表2中所列的静态村庄。

27个县域生态环境质量考核县和2个非县域考核县各需监测3个村庄。27个县域考核县中团风县只监测1个静态村庄、郧阳区等5个县需监测1个静态村庄（详见附表2）以及2个动态村庄，不得选取往年已监测的动态村庄；其余22个县域生态环境质量考核县各选取3个动态村庄开展监测。动态村庄由各地市按要求自行选择。

（2）村庄类型：统筹考虑经济发展程度和环境污染程度，选取人口数量相对较多、分布相对集中的行政村庄，尽量涵盖本方案中所列6种村庄类型。

（3）空间分布：

选取的监测村庄尽可能均匀分布在县域范围（可考虑采用网格法）。

2.4 县域监测

县域监测以县域整体作为监测区域，开展地表水水质和生态环境质量状况监测。

地表水水质以县域为单元布点，开展监测。生态环境质量状况监测主要通过遥感手段开展监测，主要由省中心站负责完成。

三、村庄监测内容

**3.1 环境空气质量**

（1）点位布设

以村庄为点位布设单元，在居民区布设1个监测点位。

（2）监测项目

必测项目：二氧化硫（SO2）、二氧化氮（NO2）和可吸入颗粒物（PM10）。

选测项目：细颗粒物（PM2.5）、臭氧（O3）、一氧化碳（CO）等。工业型村庄根据具体情况，增加特征污染物项目的监测。

单位：微克/立方米（μg/m3）

（3）监测频次

每季度监测 1 次，全年4次。

（4）监测方法

采用手工采样监测和自动采样监测相结合的方法，推荐使用自动监测，优先使用环境质量流动监测车进行监测。

手工监测：每次监测连续 5 天，每天进行逐时监测，取各监测项目的日均值。 自动监测：除仪器故障等原因外，每天进行监测。

执行《环境空气质量监测规范（试行）》（凡是不注明日期的引用标准和规范等文件，其有效版本适用于本导则，下同）。

**3.2 饮用水源地水环境质量**

（1）点位布设

以村庄为点位布设单元，每个村庄至少布设 1 个监测断面/点位。

农村饮用水源地分为地表水源地、地下水源地和其他水源地等类型。地表水源地主要包括河流、湖库、山溪、坑塘、水窖等；地下水源地主要包括浅层地下水、深层地下水、山涧泉水等。

若村庄所在乡镇已开展集中式饮用水源地水质监测，可以此数据作为该村庄饮用水水质监测数据，按照要求进行报送。

（2）监测项目

地表水饮用水源地：《地表水环境质量标准》（GB 3838），表 1中 24 项基本项目和表 2 中 5 项补充项目（共 29 项），见表 1。

地下水饮用水源地：《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）中 23 项，见表 2（新标准（GB-T 14848-2017）5月1号开始实行，从第二季度开始按照新规范评价，全年评价也按照新标准评价）。

**表1 地表水饮用水源地水质监测项目**

**单位：mg/L**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 序号 | 项目 | 序号 | 项目 | 序号 | 项目 |
| 1 | 水温（℃） | 9 | 氟化物 | 17 | 铅 | 25 | 氯化物 |
| 2 | pH（无量纲） | 10 | 粪大肠菌群（个/L） | 18 | 镉 | 26 | 硝酸盐氮 |
| 3 | 溶解氧 | 11 | 五日生化需氧量 | 19 | 六价铬 | 27 | 铁 |
| 4 | 高锰酸盐指数 | 12 | 化学需氧量 | 20 | 氰化物 | 28 | 锰 |
| 5 | 氨氮 | 13 | 铜 | 21 | 阴离子表面活性剂 | 29 | 总氮（湖、库，以N计） |
| 6 | 石油类 | 14 | 锌 | 22 | 硫化物 |  |  |
| 7 | 挥发酚 | 15 | 砷 | 23 | 硒 |  |  |
| 8 | 总磷 | 16 | 汞 | 24 | 硫酸盐 |  |  |

**表2 地下水饮用水源地水质监测项目**

**单位：mg/L**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **序号** | **项目** | **序号** | **项目** | **序号** | **项目** |
| 1 | pH | 7 | 氟化物 | 13 | 砷 | 19 | 阴离子合成洗涤剂 |
| 2 | 总硬度 | 8 | 总大肠菌群（个/L） | 14 | 汞 | 20 | 硝酸盐氮 |
| 3 | 硫酸盐 | 9 | 挥发酚 | 15 | 铅 | 21 | 亚硝酸盐氮 |
| 4 | 氯化物 | 10 | 铜 | 16 | 镉 | 22 | 铁 |
| 5 | 高锰酸盐指数 | 11 | 锌 | 17 | 六价铬 | 23 | 锰 |
| 6 | 氨氮 | 12 | 硒 | 18 | 氰化物 |  |  |

（3）监测频次

每季度监测 1 次，全年 4 次。

（4）监测方法

以手工监测为主，自动监测为补充，《环境监测技术规范执行（水和废水部分）》。

**3.3 土壤环境质量**

（1）点位布设

以村庄为点位布设单元。在基本农田、园地（果园、茶园、菜园等）、饮用水源地周边各布设 1 个监测点位，共 3 个点位；可根据村庄环境状况，在重点区域土壤中选测两类，各布设 1 个监测点位。因此，每个村庄需监测5个点位。

重点区域土壤包括：工矿企业周边土壤；畜、禽、水产养殖场周边土壤；污水灌溉的农田土壤；大量堆放工业废渣、生活垃圾场地周围的土壤；长期受工业废气和粉尘影响的土壤；居民区周边土壤；其他疑有污染的土壤。

（2）监测项目

必测项目：土壤pH、阳离子交换量；镉、汞、砷、铅、铬等元素的全量。

选测项目：基本农田根据当地实际情况监测特征有机污染物。工业型村庄根据具体情况，增加特征污染物项目的监测。

单位：毫克/千克（mg/kg）

（3）监测频次

每五年的第一年监测一次。采样时间 1～8 月，避免在施用农药、化肥后立即采样。

（4）监测方法

执行《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166）要求，开展监测。

**3.4 生活污水处理设施出水水质**

针对开展“以奖促治”等农村环境综合整治项目的村庄，对生活污水处理设施的出水水质进行监测。

（1）点位布设

选取 1 个生活污水处理规模最大的处理厂（站），在其出水口处取样。

（2）监测项目

必测项目：化学需氧量（CODcr）和氨氮。

选测项目：pH（无量纲）、五日生化需氧量（BOD5）、悬浮物、总磷、粪大肠菌群（个/L）。

单位：毫克/升（mg/L）

（3）监测频次

每半年监测 1 次，全年 2 次。

（4）监测方法

以手工监测为主，自动监测为补充，《环境监测技术规范执行（水和废水部分）》。排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918）。

四、县域监测内容

**4.1 地表水环境质量**

（1）点位布设

以县域为点位布设单元。在县域最大河流（水系）的出、入境位置各布设 1 个监测断面。如有湖库，增加布设 1 个监测点位，有 2 个以上湖库的县域则应根据实际情况选取相对重要的 1 个开展监测。县域范围内无地表水体的不监测。

若县域范围内（城区除外）已有地表水国控、省控或市控水质监测断面/点位，则可将其作为农村地表水水质监测点位。

（2）监测项目

《地表水环境质量标准》（GB 3838） 1 中基本项目表（共 24 项），见表 3。

**表3 地表水水质监测项目**

**单位：mg/L**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **序号** | **项目** | **序号** | **项目** | **序号** | **项目** |
| 1 | 水温(℃） | 7 | 氨氮 | 13 | 铜 | 19 | 六价铬 |
| 2 | pH（无量纲） | 8 | 总磷 | 14 | 锌 | 20 | 氰化物 |
| 3 | 溶解氧 | 9 | 氟化物 | 15 | 砷 | 21 | 阴离子表明活性剂 |
| 4 | 高锰酸盐指数 | 10 | 粪大肠杆菌（个/L） | 16 | 汞 | 22 | 硫化物 |
| 5 | 化学需氧量 | 11 | 石油类 | 17 | 铅 | 23 | 硒 |
| 6 | 五日生化需氧量 | 12 | 挥发酚 | 18 | 镉 | 24 | 总氮（湖、库，以N计） |

（3）监测频次

每季度监测 1 次，全年 4 次。

（4）监测方法

以手工监测为主，自动监测为补充，《环境监测技术规范执行（水和废水部分）》。

**4.2 生态环境质量状况**

（1）监测区域

以县域全境作为监测区域，开展县域农村生态环境质量状况监测，同时调查社会经济状况和生态状况影响因素。

（2）监测指标

在《生态环境状况评价技术规范》（HJ/T 192）《国家重点生态、功能区县域生态环境质量考核办法》基础上，结合我国农村区域特点，确定县域农村生态质量状况调查监测指标，共分为三级。三级指标18 个，见表 4。

遥感监测指标为土地利用/覆盖指标，其他指标为降水量、水资源量、土壤侵蚀、水土流失等。

**表 4 县域生态环境质量状况监测指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一级 指标** | **二级指标** | **三级指标** | **指标含义及作用** |
| 生态环境质量状况指数 | 生物丰度指数 | 林地、草地、水域湿地、耕地、建筑用地及未利用地的面积占县域面积的比例（6 个） | 通过不同生态系统类型在生物物种数量上的差异，反映县域区域生物丰度的丰贫程度 |
| 植被覆盖指数 | 县域林地、草地、耕地面积占县域面积的比例（3个） | 通过林地、草地、耕地等面积之占县域面积的比重，反映植被覆盖程度 |
| 水网密度指数 | 河流长度、湖库面积和水资源量占县域面积的比例（3 个） | 通过河流总长度、水域面积和水资源量占县域面积的比重，反映水资源丰富程度 |
| 土地退化指数 | 轻度侵蚀、中度侵蚀和重度侵蚀土地面积占县域面积的比例（3 个） | 通过风蚀、水蚀、重量侵蚀、冻融侵蚀和工程侵蚀的面积占县域面积的比重，反映土地退化程度 |
| 人类干扰指数 | 耕地、建设用地占县域面积的比例（2 个） | 通过耕地和建设用地占县域面积的比重，反映人类活动对生态的干扰程度。 |

（3）监测频次

每年监测 1 次。

（4）监测方法

以遥感监测为主要技术手段，获取县域土地利用/覆盖解译数据。以资料调查和地面核查为辅助技术手段，获取县域社会经济、降水量、土壤侵蚀等指标数据。

生态环境质量状况由省中心站负责监测。

五、质量控制

**5.1 环境空气监测质量控制**

按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194）和《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/Ｔ 193）有关要求进行环境空气监测质量控制。

**5.2 饮用水源地监测质量控制**

按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164）及《环境水质监测质量保证手册（第二版）》有关要求进行饮用水源地水质监测质量控制。

**5.3 地表水环境监测质量控制**

按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91）及《环境水质监测质量保证手册（第二版）》有关要求进行饮用水源地水质监测质量控制。

**5.4 土壤环境监测质量控制**

按照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166)、《全国土壤污染状况调查质量保证技术规范》有关要求和其他有关的技术规定开展土壤环境监测质量控制。

**5.5 生态环境质量状况监测质量控制**

按照《2008 年全国生态环境质量监测与评价实施方案》（总站生字﹝2008﹞56 号）有关要求进行自然生态状况监测质量控制。

**5.6 生活污水处理设施出水水质监测质量控制**

按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91）及《环境水质监测质量保证手册（第二版）》有关要求进行生活污水处理设施出水水质监测质量控制。

六、数据报送和报告编写要求

**6.1 数据报送**

各市（州）、直管市、神农架林区环境监测站11月前、每季度最后一个月10号前报送环境空气质量、饮用水水源地水质以及河流湖库水质监测数据；5月和10月报送生活污水处理设施出水水质监测数据；10月报送土壤环境质量监测数据和报送农村环境质量监测年度报告。同时，11月底前以正式文件形式向省中心站报送农村环境质量监测年度报告（纸质版）。HYPERLINK "../../../../Roaming/iWebOffice/电子版数据发送至邮箱hbreqm@163.com"../../../Roaming/iWebOffice/电子版数据发送至邮箱hbreqm@163.com**。**

报送内容：监测的静态村庄和动态村庄的环境状况数据，及所有监测的县域地表水数据。

报送要求：数据填报格式统一为EXCEL工作表，各地市（州）要严格按照数据模板要求进行数据填报（见农村数据导入模板表1-表8，在湖北省农村环境质量监测群（群号：295562423）群共享中下载）），包括表1农村环境质量试点监测村庄基本信息表、表2农村村庄环境空气监测结果统计表、表3 农村村庄地表水饮用水源地监测结果统计表、表4 农村村庄地下水饮用水源地监测结果统计表、表5 农村村庄土壤环境监测结果统计表、表6 农村村庄生活污水处理设施出水水质统计表、表7 农村县域河流湖库水质监测点位信息表、表8 农村县域河流湖库监测结果统计。

**6.2 报告提纲**

农村环境质量监测报告应包含县域和村庄社会、经济、人口等基本状况，年度监测结果、不同要素环境质量状况及年际变化、原因分析、存在的问题和对策建议等基本内容，监测静态村庄的需要对环境质量状况变化原因进行分析。建议提纲如下：

一、摘要

二、监测概况

2.1 县域和村庄基本情况

2.2 监测工作开展情况

三、监测与评价结果

3.1 村庄环境空气质量状况

3.2 村庄饮用水源地水质状况

3.3 村庄土壤质量状况

3.4“以奖促治”村庄生活污水处理设施出水水质状况

3.5 县域地表水水质状况

四、质量保证和质量控制方案

五、年际变化、原因分析

六、主要结论

七、问题和建议

附表1

2018年湖北省农村环境质量监测县域及村庄数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **地市名称** | **监测县域** | **监测村庄** |
| 十堰市 | 郧阳区、郧西县、竹山县、竹溪县、房县、丹江口市 | （1）团风县只监测附表2中对应的静态村庄；  （2）郧阳区、长阳县、大悟县、南漳县、神农架林区除监测附表2中对应静态村庄外，另选2个动态村庄开展监测，不得选择往年已监测村庄；  （3）除上述6个县外的其余县，各选择3个动态村庄开展监测。动态村庄流动变化，尽量不与往年重复。 |
| 宜昌市 | 夷陵区、兴山县、秭归县、长阳县、五峰县 |
| 黄冈市 | 红安县、罗田县、英山县、浠水县、麻城市、团风县 |
| 孝感市 | 孝昌县、大悟县 |
| 襄阳市 | 南漳县 |
| 恩施州 | 利川市、建始县、巴东县、宣恩县、咸丰县、来凤县、鹤峰县 |
| 神农架林区 | 神农架林区 |
| 荆门市 | 钟祥市 |
| 潜江市 | 潜江市 |
| 鄂州市 | 梁子湖区 | 只监测附表2中对应的静态村庄 |
| 武汉市 | 蔡甸区 |
| 黄石市 | 大冶市 |
| 荆州市 | 洪湖市 |
| 随州市 | 随县 |
| 咸宁市 | 通山县 |
| 天门市 | 天门市 |
| 仙桃市 | 仙桃市 |

附表2

湖北省农村环境质量试点监测必测村庄基本信息统计表（2018年）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **地市** | **县区** | **村庄名称** | **村庄类型** | **县域考核县** | **“以奖促治”村庄** |
| 黄冈市 | 团风县 | 贾庙乡水晶坳村 | 生态型 | 否 | 否 |
| 荆州市 | 洪湖市 | 乘风村 | 生态型 | 否 | 是 |
| 宜昌市 | 长阳县 | 郑家榜村 | 生态型 | 是 | 是 |
| 鄂州市 | 梁子湖区 | 涂家垴镇张远村 | 种植型 | 否 | 否 |
| 武汉市 | 蔡甸区 | 徐尹邓村 | 种植型 | 否 | 否 |
| 襄阳市 | 南漳县 | 旧县铺村 | 种植型 | 是 | 否 |
| 十堰市 | 郧阳区 | 核桃树垭村 | 养殖型 | 是 | 是 |
| 孝感市 | 大悟县 | 芳畈镇新胜村 | 养殖型 | 是 | 否 |
| 黄石市 | 大冶市 | 灵乡镇坳头村 | 工业型 | 否 | 是 |
| 神农架林区 |  | 阳日村 | 工业型 | 是 | 否 |
| 随州市 | 随县 | 温泉村 | 旅游型 | 否 | 是 |
| 天门市 | 天门市 | 黄潭镇万场村 | 旅游型 | 否 | 否 |
| 咸宁市 | 通山县 | 西泉村 | 旅游型 | 否 | 是 |
| 仙桃市 | 仙桃市 | 杨林尾横岭社区 | 其他类型 | 否 | 是 |