

2019 年河南省环境监测任务

一、空气环境质量监测

按照“谁考核，谁监测”原则，国控空气自动站由国家上收管理，各省辖市按区及加密建设空气自动站、各县（市、区）空气自动站由省级上收管理，其他重点区域空气自动站、乡镇空气自动站由省辖市上收管理。

空气自动站的站房用地、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需的基础条件保障工作由地方生态环境部门负责。

（一）城市空气质量监测

1. 监测点位

环境空气质量评价共设置 337 个自动监测点位，包括 75 个国控监测点位、49 个省控按区及加密点位建设监测点位、213 个省控县（市）空气监测点位，详见附件 1 和附件 2。

2. 监测因子

按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）执行。具体为可吸入颗粒物（ PM_{10} ）、细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、气象五参数（温度、湿度、气压、风向、风速）、能见度。

3. 监测时间与频率

按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）和环境空气质量自

动监测相关技术规范执行。每天 24 小时连续监测。

4. 评价标准

按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)、《环境空气质量指数 (AQI) 技术规定 (试行) 》(HJ633-2012)、《环境空气质量评价技术规范》(试行) (HJ663-2013) 执行。

5. 监测要求

有国控空气站的省辖市每日做好数据核查工作，省控按区及加密点位建设和县（市）级空气站于每日 10 时前由当地省辖市登录河南省城市环境空气质量自动监控系统完成前一日 6 项因子监测数据的审核。

每个省辖市至少要选取 1 个国控点位开展颗粒物手工比对工作，每个月至少比对 10 天，每天采样时间不少于 20 小时。

监测数据有效性要满足《环境空气质量评价技术规范(试行) 》(HJ 663-2013) 数据统计要求。

6. 建立城市环境空气自动站第三方运维机制

生态环境部对全省 75 个国控城市环境空气质量自动站实施国家直接管理。48 个省控按区及加密点位建设空气站、213 个省控县（市）空气站由省级直接管理，采购第三方运维服务，实行第三方运维监管机制。各省辖市生态环境部门做好保障，各省辖市生态环境监测部门做好相应配合工作。

7. 空气质量排名

由省生态环境厅负责对县（市、区）每月空气质量进行综合

排名，对单项因子达不到《关于印发〈城市环境空气质量排名技术规定〉的通知》（环办〔2014〕64号）文件中的数据有效性规定的，或者依据《环境空气质量监测数据弄虚作假判定技术规则》，发现涉嫌弄虚作假行为的，则判定为末位。

（二）乡（镇）环境空气质量监测

全省 1804 个乡（镇）环境空气质量监测站（除已上收为省直管站的县级空气站）的运行管理、数据质量由所在地省辖市生态环境部门负责。监测数据通过各省辖市市级空气监控平台统一上传至河南省城市环境空气质量自动监控系统，并开展乡镇空气质量排名。

（三）大气颗粒物及光化学区域综合观测站、快速移动源解析监测

省环境监测中心在第三方运维公司及站点所在省辖市的配合下，加强对 6 个区域综合观测站及省环境监测中心超站观测数据质量控制，充分发挥大气综合观测站在重度污染过程分析等工作和研究项目中的作用，积极配合京津冀及周边、汾渭平原大气污染攻关团队充分利用综合观测数据对各城市空气质量变化分析，省环境监测中心负责将全省各省辖市 2019 年已建的综合观测站数据接入省环境监测中心综合观测数据平台。

充分发挥省环境监测中心移动源解析对全省大气污染防治工作技术支持，对重点城市重污染过程实施快速监测和来源解析工作，为各地政府提供技术支撑。

(四) 环境空气质量预测预报

省环境监测中心按要求做好全省 18 个省辖市未来 5-7 天污染级别预报，必要时做好 10-30 天变化趋势分析。加强对各省辖市空气质量预测预报业务技术培训，不断提高省辖市空气质量预测预报技术能力，实现省-市预测预报视频会商。

(五) 京津冀及周边区域、汾渭平原等区域颗粒物组分网监测

1. 颗粒物组分网手工监测

(1) 监测范围

按照重点区域手工监测全覆盖的原则，在我省京津冀及周边区域的 7 个城市，共布设手工监测点位 7 个：郑州、开封、安阳、鹤壁、新乡、焦作、濮阳。汾渭平原的 2 个城市，共布设手工监测点位 7 个：洛阳、三门峡。

(2) 监测项目

必测：PM_{2.5} 质量浓度；PM_{2.5} 中的水溶性离子，包括硫酸根离子、硝酸根离子、氟离子、氯离子、钠离子、铵根离子、钾离子、镁离子、钙离子；PM_{2.5} 中的无机元素，包括钒、铁、锌、镉、铬、钴、砷、铝、锡、锰、镍、硒、硅、钛、钡、铜、铅、钙、镁、钠、硫、氯、钾、锶等 24 种元素；PM_{2.5} 中的元素碳、有机碳。

选测：PM_{2.5} 中的多环芳烃、左旋葡聚糖、有机酸等多种有机物。

(3) 监测频次

按照 2019 年国家大气颗粒物组分监测工作方案执行。

(4) 工作方式

京津冀及周边区域、汾渭平原的颗粒物组分手工监测由总站负责。省环境监测中心组织协调、省辖市协助开展监测。

(5) 数据报送

每月 15 日省环境监测中心向总站报送上月监测结果。重污染或重大活动保障期间，按具体的时间要求进行数据报送。

(6) 质量保证与质量控制

总站组织省环境监测中心开展质控监督检查，对采样和分析测试等环节进行不定期质控检查。

2. 颗粒物组分网自动监测

(1) 监测范围

由总站按照京津冀及周边、汾渭平原全覆盖原则，我省相关城市每个城市 1 个组分自动监测站点，包括郑州、开封、安阳、鹤壁、新乡、焦作、濮阳、洛阳、三门峡（省站建）。其他重点区域，包括省级区域综合观测网（组分网）安阳、濮阳、商丘、新乡、焦作、驻马店、周口、信阳和南阳南水北调 9 个站点。

(2) 监测项目

常规点位监测项目：PM_{2.5} 中的元素碳、有机碳；PM_{2.5} 中的水溶性离子（包括硫酸根离子、硝酸根离子、氟离子、氯离子、钠离子、铵根离子、钾离子、镁离子、钙离子等）；PM_{2.5} 中的无

机元素 (包括硅、锑、砷、钡、钙、铬、钴、铜、铁、铅、锰、镍、硒、锡、钛、钒、锌、钾、铝等) ; 或大气颗粒物垂直分布 (详见 2019 年国家大气颗粒物组分监测工作方案) 。

(3) 监测频次

每天 24 小时连续监测。

(4) 工作方式

京津冀及周边区域颗粒物组分自动监测网中的站房、设备为总站租赁或购买，由总站委托社会化运维机构承担日常运维。站房用地、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生态环境部门负责；涉及电费、网络通讯费等费用支出的，由社会化运维机构承担。

汾渭平原自动监测由省环境监测中心协调辖区内的地方生态环境监测机构进行建设及运行，并负责数据审核、上传等工作。

省内综合观测网 (组份网) 中的站房、设备为省环境监测中心购买，并委托社会化运维机构承担日常运维。站房用地、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省生态环境厅负责、地方生态环境部门协调保障；涉及电费、网络通讯费等费用支出的，由社会化运维机构承担。

省辖市建设的颗粒物组分自动监测站由省辖市生态环境部门负责日常管理和运维。监测数据统一纳入省环境监测中心综合观测平台数据库。

(5) 数据报送

以 VPN 方式报送实时数据。

(6) 质量保证与质量控制

省环境监测中心负责辖区内监测活动的质量保证与质量控制。总站组织省环境监测中心开展质控监督检查，对运维情况和标准物质溯源情况等进行检查。

(六) 降水与酸雨

- 1. 监测点位：**共设置 50 个监测点位，详见附件 1。
- 2. 监测项目：**pH、电导率、降水量及硫酸根、硝酸根、氟、氯、铵、钙、镁、钠、钾 9 种离子浓度。
- 3. 监测频率：**逢雨雪必测，每天上午 9 :00 到第二天上午 9 :00 为一个采样监测周期。
- 4. 评价标准：**降水酸度以 pH 值 <5.6 为判断酸雨的依据。
- 5. 质量保证与质量控制：**省环境监测中心（依据《酸沉降监测技术规范》(HJ/T165 - 2004)开展质量保证与质量控制工作。

(七) 降尘

1. 监测范围

郑州、开封、安阳、鹤壁、新乡、焦作、濮阳 7 个京津冀通道城市及所辖县（市、区）、省直管县（市）共 73 个降尘监测点位（含 7 个对照点）；

洛阳、三门峡 2 个汾渭平原城市及所辖县（市、区）共 26 个降尘监测点位（含 2 个对照点）；

平顶山、许昌、漯河、南阳、商丘、信阳、周口、驻马店、

济源、郑州航空港经济综合实验区及所辖县（市、区）、省直管县（市）共 142 个降尘监测点位（含 9 个对照点）；

全省 18 个省辖市所辖 1804 个乡镇建成区。详见附件 9。

2. 监测项目

环境空气降尘量。

3. 监测频次与时间

每月监测 1 次，每次采样周期 30 ± 2 天。采样周期开始日期为每月 30 日（2 月为 28 日）至次月 1 日的一天，结束日期为下月 30 日（2 月为 28 日）至次月 1 日的一天。

4. 工作方式

7 个京津冀通道城市及所辖县（市、区）、省直管县（市）降尘监测为国家事权，中央财政保障经费。由总站委托社会化运维机构承担采样、送样及日常运维，委托指定地市生态环境监测机构承担样品分析测试工作，总站负责质控、数据审核及报告编写。

洛阳、三门峡 2 个汾渭平原城市及所辖县（市、区）降尘监测为省里事权，省财政保障经费。由省环境监测中心委托社会化运维机构承担采样、送样及日常运维，委托社会化环境监测机构承担样品分析测试工作，省环境监测中心负责质控、数据审核，并上报数据至总站。

平顶山、许昌、漯河、南阳、商丘、信阳、周口、驻马店、济源、郑州航空港经济综合实验区及所辖县（市、区）、省直管

县(市)降尘监测为省里事权,省财政保障经费。由省环境监测中心委托社会化运维机构承担采样、送样及日常运维,委托社会化环境监测机构承担样品分析测试工作,省环境监测中心负责质控、数据审核及报告编写。

全省 18 个省辖市所辖 1804 个乡镇建成区降尘监测为市里事权,市财政保障经费。由各省辖市委托社会化运维机构承担采样、送样及日常运维,委托社会化环境监测机构承担样品分析测试工作,省辖市负责质控、数据审核及数据报送。

(八) 重点地区环境空气挥发性有机物监测

1. 监测范围

根据《三年行动计划》要求,河南省开展监测工作的城市有郑州(省会城市)、新乡、鹤壁、安阳、焦作、濮阳、开封七个省辖市。其中,郑州开展手工和自动监测,其余 6 个地市开展手工监测。除上述 7 个省辖市以外的其他地市可参照本方案自行开展 VOCs 监测。

2. 监测项目

郑州市监测重点关注对臭氧生成贡献较大的臭氧前体有机物、可能影响人类健康的 VOCs,主要包括烷烃、烯烃、芳香烃、含氧挥发性有机物(OVOCs)、卤代烃等,共计 117 种物质。其他省辖市监测项目范围为 PAMS、13 种醛、酮类物质等 70 种物质。

3. 点位布设要求

对于一个城市建议布设下述 4 种类型的监测点位：

(1) 上风向或对照监测点。这种监测点用来确定上风向臭氧前体物的传输对本地区的影响，监测本地区的背景浓度。这些监测点应该与本地区主要的污染源有足够的距离，以免受到本地污染影响；

(2) VOCs 高浓度点位。这类监测点用来监测城市区域 VOCs 污染可能出现的最大值，布设在城市区域内 VOCs 排放行业较密集的地区。

(3) 城市人口密集区内的臭氧高值点。这些监测点直接设置在人口或者敏感人群密度较大的地区。

(4) 地区影响边缘监测点(下风向点位)。这类监测点用来监测地区 VOCs 影响的边缘，这些数据可以用来描述本地区对下风向地区的影响。这类监测点布设在城市午后主导风向的下风向轨迹上，并且在距离城市较远地区。

监测范围内的其他城市至少在臭氧高值区布设 1 个监测点位开展手工监测，具备条件的城市建议选择性增设上风向或者背景点位、VOC 高浓度点位、下风向点位。各城市应逐步完善监测点位，保证每个城市有上述 4 类监测点。

按照国家要求，省会城市及计划单列市至少布设 1 个自动监测点位，应优先选择城市人口密集区内的臭氧高值点或城市大气超级站作为自动监测点，并且该点位需配有 NO、NO₂、O₃、CO 和气象等监测仪器设备。

同时开展手工和自动监测的城市,手工和自动监测的点位应该一致。开展自动监测的城市,经论证手工数据与自动监测一致时,可以适当减少手工监测频次(可不开展加密监测)。

请各城市按要求自行选出 VOCs 监测的点位,并在 2019 年 2 月 22 日前将 VOCs 监测点位及其信息上报至邮箱 307576964@qq.com,上报格式请联系省环境监测中心分析科。

4. 监测时间和频次

VOCs 监测时间、频次具体要求如下:

(1) 自动监测

自动监测仪器全年运行,每小时出具至少 1 组监测数据,包含 57 种挥发性有机物(PAMS 物质,详见《2018 年重点地区环境空气挥发性有机物监测方案》监测项目部分),有条件的应增加监测项目至 117 种物质(仅使用 FID 检测器的自动监测系统,可暂不测定甲醛,但须开展甲醛手工监测)。

(2) 手工监测

郑州市全年开展监测;其他地级城市在 4 月-10 月开展监测。

手工监测包括常规监测及加密监测,常规监测频次为 1 次/6 天,加密监测频次为 8 次/天。省会城市在臭氧污染最重的月份里选择 1 个预测降水少的时间,开展连续 10 天的加密监测;有自动系统的点位不开展加密监测。

手工监测罐采样方式主要采集 57 种原 PAMS 物质和原 PAMS 中未涉及的 TO15 物质所列的目标物,采样管采样方式主

要采集 13 种醛酮类化合物 (详见《2018 年重点地区环境空气挥发性有机物监测方案》监测项目部分)。两种采样方式的采样时间及频次分别见表 1、表 2。

表 1 罐采样时间与频次 (GC-FID、GC-MS 法测定 VOCs)

序号	城市名称	监测时段	采样频次	采样时间
1	省会城市	污染最重的月份中选择 1 个预测降水少的时间连续监测 10 天*	8 次/天	0: 00-3: 00、3: 00-6: 00、6: 00-9: 00、9: 00-12: 00、12: 00-15: 00、15: 00-18: 00、18: 00-21: 00、21: 00-24: 00
		其他月份	1 次/6 天	采样当天 10: 00-次日 10: 00
2	地级城市	4-10 月	1 次/6 天	采样当天 10: 00-次日 10: 00

注：1. “*”表示选择2018年臭氧污染最重的月份里选择1个预测降水少的时间开展加密监测。

2. 1次/6天为两次采样间隔时间5天。

表 2 采样管采样时间与频次(高效液相色谱法测醛、酮类物质)

城市名称	监测时段	采样频次	采样时间
省会城市	污染最重的月份中选择 1 个预测降水少的时间连续监测 10 天*	1 次/天	12: 00-15: 00
	其他月份	1 次/6 天	12: 00-15: 00
地级城市	4-10 月	1 次/6 天	12: 00-15: 00

注：“*”表示选择2018年臭氧污染最重的月份里选择1个预测降水少的时间开展加密监测。

5. 监测方法

手工采样及测试方法参考下表或环境保护部统一下发的其

他方法规定。

表 3 手工采样及实验室测试方法依据

物质	物质名录来源	测试方法原理	方法依据	备注
57 种挥发性有机物	原 PAMS 清单	气相色谱-氢火焰离子化检测法	Technical Assistance Document OzonePrecursors (EPA/600-R-98/161)	-
		气相色谱-氢火焰离子化检测器/质谱检测器联用法	《环境空气臭氧前体有机物的测定罐采样/气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用法》(环办监测函〔2018〕240号)	-
13 种含氧挥发性有机物	排放量较大或对光化学污染产生重要影响的 OVOCs	高效液相色谱法	《环境空气醛、酮类化合物的测定高效液相色谱法》(HJ683-2014)	-
		气相色谱-质谱法	《环境空气挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》(HJ 759-2015)	
47 种挥发性有机物	原 PAMS 中未涉及的 TO15 物质	气相色谱-质谱法	Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) In Air Collected In Specially-Prepared Canister And Analyzed By Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) (EPA METHOD TO15)	-
			《环境空气挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》(HJ 759-2015)	

6. 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、数据上报等均由开展监测城市的市级及所属省级环境监测中心负责。报告审核由总站负责。

7. 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。

（九）数据上报时间

1. 降水与酸雨

每月5日前（含5日）通过省环境监测中心环境监测数据平台报送上月全部监测数据。

2. 降尘监测

每月15日前，7个京津冀及周边通道城市及所辖县（市、区）、省直管县（市）降尘监测数据由总站委托的承担样品分析任务的各市（含区、县）生态环境监测机构通过降尘监测系统向总站报送。

每月15日前，2个汾渭平原城市及所辖县（市、区）降尘监测数据由省环境监测中心将监测结果通过降尘监测系统向总站报送。

每月10日前，全省1804个乡镇降尘监测数据由各省辖市报送至省环境监测中心邮箱 dqgjzjcz@163.com。

3. 重点地区环境空气挥发性有机物监测

手工监测结果按要求上传监测总站数据业务平台。各省辖市

应于当月 3 日前报送行政区域内所有点位上月的监测数据结果及分析报告至指定邮箱 307576964@qq.com。手工 VOCs 监测结果报送同时，也应报送采样点（邻近）自动监测点位 NO、NO₂、CO、O₃ 和气象参数等自动监测数据。邻近点位开展 HONO、PANs、紫外辐射强度、光解速率等监测的，也应报送相关监测数据。

自动监测系统与监测总站数据业务平台联网并实时上传数据，各省辖市负责行政区域内自动站点数据的审核，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，郑州市及开展 VOCs 自动监测的省辖市于当月 10 日前向总站上传行政区域内所有点位上月的审核后的 VOCs、NO、NO₂、CO、O₃ 和气象参数等自动监测数据结果及分析报告。自动监测点位开展 HONO、PANs、紫外辐射强度、光解速率等监测因子，也应报送相关监测数据。

各城市每月上报的 VOCs 数据分析报告应包含对 VOCs 浓度水平，时间变化，化学组成，臭氧生成潜势的分析，有能力的城市还可开展臭氧敏感性分析和 VOCs 来源解析。

二、水环境质量监测

按照“谁考核，谁监测”原则，国控水质自动站由国家上收管理，省控责任目标断面由省级上收管理，其他市控县界水质自动站由省辖市上收管理。

（一）水质手工监测

1. 地表水考核监测

(1) 监测断面

①**地表水环境质量断面**：省辖市、省直管县(市)共需监测 141 个省控河流水质断面(其中含国控 118 个), 28 个省控湖库水质断面(其中含国控 13 个(丹江口陶岔设国家水质自动监测断面))。详见附件 3。

②**考核断面**：省辖市、省直管县(市)共需监测 135 个地表水环境责任目标考核水质断面,其中含国家《水污染防治行动计划》的要求开展的 94 个断面,详见附件 3。

(2) 监测因子

①**河流监测因子**：按照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 规定的基本项目 24 项,另加测水量、电导率、流量、水位,共 28 项。信阳市淮河干流在此基础上加测锰。

②**湖库监测因子**：按照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 规定的基本项目 24 项,加测电导率、透明度、叶绿素 a、水位。

(3) 监测时间及频率

每月一次,于 1~5 日采样。其中属国家水污染防治目标责任书目标考核断面即采测分离断面需与第三方同步采样。

2. 饮用水源地水质考核监测

(1) 监测点位

①省辖市、省直管县(市)

18个省辖市、10个省直管县(市)共设置86个饮用水源地监测点位(在用55个,备用29个,南水北调库区饮源3个)。其中,省辖市地表型饮用水源地22个(在用15个,备用7个),地下型饮用水源地46个(在用29个,备用17个),南水北调库区饮源3个;省直管县(市)地表型饮用水源地5个(在用4个,备用1个),地下型饮用水源地10个(在用8个,备用2个)。监测点位详见附件6。

②县级行政单位所在城镇

县级及以上行政单位所在城镇的集中式饮用水水源地监测点位按照《关于印发〈河南省集中式生活饮用水水源地水质监测实施方案〉》(豫环文〔2013〕43号)的通知的要求,开展监测。

(2) 监测因子

①**地表饮用水源地(含库区)**:按照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1基本项目(化学需氧量除外)、表2地表水源地补充项目共28项和表3的优选特定项目33项(监测项目及推荐方法详见河南省环境保护厅豫环文〔2013〕43号中附表1),共61项及采样当月取水量。7月份在常规监测项目基础上增加化学需氧量和《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表3中规定的特定项目80项。

②**地下饮用水源地**:按照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1中39项及每月取水量。7月份按照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中规定的项目监测全分析93项及

取水量。

(3) 监测时间、频率和数据上报时间

①**省辖市、省直管县(市)**:在用、备用及库区水源地均为每月监测1次,于1~5日采样;监测数据于当月12日前上报省环境监测中心;监测采样及数据上报时间除省生态环境厅另有规定外,遇法定长假日可顺延;地表饮用水源地不能独立完成表3的部分特定项目(33项)和每年一次的109项全分析,地下饮用水源地不能独立完成每年93项全分析应向省环境监测中心报送说明材料。

②**县级行政单位所在城镇**:常规监测地表水水源地每季度第一个月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,则须加密监测。

全分析每两年(第双数年)开展一次水质全分析监测,地表水源在双数年第二季度开展监测,地下水源在双数年上半年开展监测。如遇水源地项目超标,应组织核查,必须加密采样一次,两次的监测结果均报送省环境监测中心,并报送超标原因分析

(4) 评价标准

地表饮用水源地(含库区)按《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1Ⅲ类及表2、表3标准限值执行;地下饮用水源地按《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)Ⅲ类执行。

(5) 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”,

《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 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 ;《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 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 , 并向总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(如备用水源地等); 未获得取水量信息填写“-1”。

若在用水源地当月未监测 , 则该水源地数据行填“-1”, 并注明原因(如备用水源地等); 已停用水源地则不再报送监测数据 , 并证明已停用。

3. 地表水重金属监测

按照《转发总站关于开展全国重点区域地表水重金属专项监测的通知》(豫环监测〔2011〕89号) 的要求 , 洛阳、安阳、焦作、三门峡、周口、济源市的 22 个监测断面 , 每月开展 1 次重金属监测。每年 3 月开展 1 次地表水和底泥重金属全分析监测(监测断面见附件 8)。

4. 县级地表水政府责任目标考核断面交叉监测

按照《豫环文〔2018〕186号 关于印发河南省县级地表水政府责任目标考核断面交叉监测实施方案(暂行)的通知》要求 , 承担监测任务的省辖市及省直管县 (市) 环境监测站需在每月 20 日前对分配的河流断面进行采样 , 并将监测结果于每月 27 日前上报至河南省环境监测综合分析系统 <http://10.41.100.17:8088> 以

及:<http://10.41.100.196:8088/loginController.do?login> (新系统)。

5. 城市河流清洁行动监测

按照《关于印发河南省城市河流清洁行动计划主要城市河流水质监测方案的通知》(豫环文〔2014〕160号)要求,省辖市每月对辖区内参与考核排名的城市河流断面监测一次、省环境监测中心每季度对全省参与考核排名的60条城市河流60个断面监测一次。

(二) 水质自动监测

1. 国控地表水环境质量自动监测

(1) **监测点位**: 共设置78个监测点位,详见附件3。

(2) **监测因子**: pH、温度、浊度、电导率、溶解氧、氨氮、高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷、总氮、叶绿素 α 和藻密度等。

(3) **监测时间与频率**: pH、温度、浊度、电导率、溶解氧、叶绿素 α 和藻密度监测周期为1小时1次,其余因子监测周期为4小时1次。

(4) **监测要求**: 按照国家地表水水质自动监测站相关管理要求,运维工作由国家第三方运维公司负责。水站日常运行经费由国家财政负责。各省辖市监测站在河南省水质在线监测系统平台监控和审核数据,每天11点前,将前一天的数据审核意见上报省环境监测中心。

(5) **比对监测**: 按照国家相关要求,对站点所在断面手工采样,实验室分析;监测因子包括氨氮、高锰酸盐指数、化学需

氧量、总磷、总氮；比对监测频次为每月 2 次（两次之间间隔至少 7 天），采样时间须与自动站当日采样时间对应，即每天 8：00、12：00、16：00、20：00。每月 15 日前将结果通过“河南省水质在线监测系统—手工比对数据上报”上报至省环境监测中心。

2. 省控地表水环境质量自动监测

（1）监测点位：共设置 58 个监测点位，详见附件 3。

（2）监测因子：pH、水温、溶解氧、电导率、浊度、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮（站点详见附件 3）。

（3）监测时间与频率：监测周期为 4 小时 1 次，可根据需要可增加至 2 小时一次；每日 10 时 50 分前审核前一日数据（未按时审核，系统自动默认审核通过）；周一 12 点之前向省环境监测中心完成上周的周报数据报送。

（4）监测要求：按照《河南省地表水环境质量自动监测站运行管理办法》的要求，采取运维服务机构全运维的方式，由其落实保障站点运行安全、缴纳水站运行相关费用、雇佣水站看护人员，负责实施“日监视、周巡检”的日常运行管理，实施标液检查，并委托有资质的环境监测机构进行实际样品比对等质量管理工作。水站运行经费由省财政负责。受委托的环境监测机构对上报数据进行审核和周报上报，配合开展运行质量考核工作。全年运行率、有效数据不低于 90%。各省辖市生态环境部门做好保障，各省辖市环境监测站做好水站质控和数据监控工作，负责按照省环境监测中心的要求开展每月对水站运维服务机构的月考核工

作，每月 10 日前上报上一月考核情况。

(5) 质控监测：按照省环境监测中心相关要求，对站点所在断面手工采样，实验室分析。每个单周 1 次，采样时间须与自动站当日采样时间对应，即每天 8：00、12：00、16：00、20：00。监测因子为：pH、水温、溶解氧、电导率、浊度、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、高锰酸氧指数。pH、水温、溶解氧、电导率、浊度现场监测。每月 15 日前将结果通过“河南省水质在线监测系统——手工比对数据上报”上报至省环境监测中心。

3. 市控县界地表水环境质量自动监测

市控县界地表水环境质量自动站由所在省辖市负责运行管理和质量保证，并与省生态环境厅联网。省环境监测中心配合省生态环境厅开展市控县界水质自动监测站的质控和监督检查工作。

4. 饮用水源地水质自动监测

(1) 监测点位：共设置 9 个监测点位，详见附件 5，标注★的点位。

(2) 监测因子：溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、电导率、浊度、生物毒性。

(3) 监测时间与频率：监测周期为 4 小时 1 次，可根据需要增加至 2 小时 1 次；

(4) 监测要求：按照《河南省地表水环境质量自动监测站运行管理办法》的要求，实行第三方运维公司全运维的方式。由第三方运维公司落实保障站点运行安全、缴纳水站运行费用，负

责实施“日监视、周巡检”的日常运行管理制度，实施标液检查，委托有资质的环境监测机构进行实际样品比对等质量管理工作。水站运行经费由省财政负责。受委托的环境监测机构配合开展运行质量考核工作。全年运行率、有效数据不低于 90%。各相关省辖市环境监测站负责按照省环境监测中心的要求开展每月对水站运维服务机构的月考核工作，每月 10 日前上报上一月考核情况。

（三）底泥监测

1. **监测点位**：国控、省控河流断面所属位置，监测点位见附件 2。
2. **监测因子**：pH 值、铜、砷、汞、铬、铅、镉、锌、镍、锰元素的全量。
3. **监测时间及频率**：3 月份监测一次。

（四）地下水监测

1. **监测点位**：共设置 153 个监测点位，详见附件 4。
2. **监测因子**：pH 值、总硬度（以 CaCO_3 计）、氨氮、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氯化物、挥发酚、氰化物、氟化物、砷、汞、铬（六价）、铁、锰、铅、镉、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、总大肠菌群共 20 项及水位、井深的调查。
3. **监测时间及频率**：1 月、7 月各一次。
4. **评价标准**：按《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）执行。

（五）数据上报时间

1. 地表水监测数据的上报时间为当月 12 日前上报省环境监测中心,其中属国家水污染防治目标责任书目标考核断面即采测分离断面需与第三方同步采样的,当月 18 日前上报省环境监测中心。所有断面因河段发生凌汛、结冻等特殊情况无法采样,以及河流断流时,对该断面可不进行采样,须及时上报该断面照片和相应的文字说明。此外,在国控、省控地表水水质监测中,发现《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中所列一类污染物超过《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值时,均须将超标分析报告按照《河南省环境保护厅关于印发河南省环境监测预警响应(试行)规定的通知》(豫环文〔2013〕178号)的要求,以专报形式第一时间上报至省生态环境厅;氰化物超过《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值,挥发酚、硫化物等超过《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类标准限值时,将超标情况以专报形式第一时间上报至省生态环境厅。

2. 地下水监测数据的上报时间为监测月 3 日前上报省环境监测中心。

3. 饮用水源地水质自动监测数据通过 VPN 网络实时向省环境监测中心报送。

三、重点污染源监测

(一) 监督性监测

1. **监测范围**：按照《重点排污单位名录管理规定(试行)》

(环办监测〔2017〕86号)确定的重点排污单位及其他排污单位执行。按照2019年重点排污单位名录执行。

2. 监测项目：固定污染源废气 VOCs 专项检查监测，参照《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)、《转发环保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》(豫环办〔2018〕20号)确定。

监督性监测按照执行的排放标准、环评及批复和排污许可证等要求确定。

3. 监测频次：按照“双随机”的原则确定。对于监测超标的排污单位，适当增加监测频次。原则上每年至少监测一次，如有特殊原因可增加监测频次。对于监测超标的排污单位，应适当增加监测频次。

4. 监测任务分工：(1) 省环境监测中心开展技术指导、技术监督和质量核查与抽测。(2) 省辖市、省直管县(市)承担辖区内重点排污单位监督性监测。

5. 数据报送：(1) 各省辖市、省直管县(市)环境监测中心(站)完成监督性监测工作后五个工作日内，登录“全国污染源监测信息管理与共享平台”完成数据填报，并及时将超标监测结果向同级生态环境部门和环境执法部门通报。

对于未开展监测的重点排污单位及排污口，应逐一说明未监测原因；对永久性关停企业需提供当地政府等相关部门出具的证明材料；全年停产、季节性停产、名单重复、废水不外排、不具

备监测条件的企业，由负责监测的生态环境部门出具相应证明材料；对于间歇性排放废水的重点排污单位，由负责监测的生态环境部门督促其在外排废水时通知生态环境监测机构开展监督性监测。

(2) 省环境监测中心于每年6月底及12月底之前登录“全国污染源监测信息管理与共享平台”，分别完成上、下半年本行政区域内的监督性监测数据的在线审核。

省环境监测中心编制本行政区域内污染源抽测抽查报告，并于每年12月底报送总站。

(二) 入河（湖、海）排污口监督性监测

1. 监测范围：监测范围为规模以上入河（湖、海）排污口。规模以上入河（湖）排污口为日废水设计排放量超过300立方米或年废水设计排放量超过10万立方米的排污口。根据管理部门现有掌握的清单为基础。

2. 监测项目：按照执行的排放标准、环评及批复和排污许可证等要求确定。

3. 监测频次：按照“双随机”的原则确定，入河（湖、海）排污口全年至少开展1次监测。对于监测超标的排污口，适当增加监测频次。

4. 工作方式：由省生态环境厅根据管理需求统筹安排。

5. 数据报送：各省辖市、省直管县（市）环境监测中心（站）完成监督性监测工作后5个工作日内，登录“全国污染源监测信

息管理与共享平台”完成数据填报，并及时将超标监测结果报送同级生态环境部门和环境执法部门。

6. 质量保证与质量控制：各级生态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）排污单位自行监测专项检查

1. 检查范围：已核发排污许可证的企业。

2. 检查内容：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；按照自行监测方案开展情况；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；监测结果在“全国污染源监测信息管理与共享平台”上的报送情况、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 10% 的发证企业。

4. 任务分工：各省辖市、省直管县（市）生态环境部门负责统筹安排行政区域内排污单位自行监测专项检查工作。原则上按照“谁发证、谁监管”的要求开展检查工作。

5. 数据报送：各省辖市、省直管县（市）生态环境部门于每季度最后一个月 20 日前将本行政区域本季度检查结果报送省环境监测中心，同时电子件发送到 hnszsys@163.com。省环境监

测中心负责收集、汇总全省排污单位自行监测检查情况，加强对检查结果的分析和及时报告。

四、专项监测

(一) 声环境质量监测

1. 监测范围

18个省辖市功能区噪声85个测点，详见附件6；区域环境噪声3539个测点，交通干线噪声交通主、次干线上设置949个测点，详见附件7。

2. 监测项目

包括城市区域声环境质量、城市道路交通声环境质量和城市功能区声环境质量监测。

3. 监测频次

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

城市区域声环境质量监测：开展1次昼间监测，每个测点监测10分钟。监测工作应安排在每年的春季或秋季。

城市道路交通声环境质量监测：开展1次昼间监测，每个测点监测20分钟，记录并报送20min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。

城市功能区声环境质量监测：每季度监测1次，每个点位连续监测24小时，全年共4次。

4. 质量保证与质量控制

监测工作质量保证按照《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ 640-2012) 的相关规定执行。省环境监测中心组织开展本辖区声环境质量监督性监测工作。

监测点位如有变动,必须说清变动原因,经本级生态环境部门审批后由省生态环境厅报生态环境部备案,总站按照生态环境部的相关要求更新声环境监测数据库中点位信息。为了保证全年点位数据连贯性,一年只能调整一次点位。

5. 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月底之前。

6. 数据上报

各省辖市应于2月25日、5月25日、8月25日、11月25日前向省环境监测中心报送每季度城市功能区声环境质量监测数据;于每年11月25日前报送城市区域声环境质量数据、城市道路交通声环境质量数据。

(二) 农村空气质量自动监测

- 1. 监测点位:** 济源坡头。
- 2. 监测因子:** 二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物。
- 3. 监测频次:** 每日24小时连续监测(仪器检修、标定等情况除外),全年日均值有效数据不低于90%。

4. 监测数据上报时间：济源市通过 VPN 网络实时向总站报送，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，同时报送前一日的小时数据。并于每月 10 日前将上月运维记录上报河南省环境监测中心。

(三) 国家区域空气自动监测

1. 监测点位：濮阳市龙王庙、周口市黄泛区农场。

2. 监测因子：可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧。气象五参数(温度、湿度、气压、风向、风速) 能见度。

3. 监测频次：每日 24 小时连续监测(仪器检修、标定等情况除外)，全年日均值有效数据不低于 90%。

4. 监测数据上报时间：濮阳市、周口市通过 VPN 网络实时向总站报送于每日 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，同时报送前一日的小时数据，并于每月 10 日前将上月运维记录上报河南省环境监测中心。

(四) 温室气体监测

1. 监测点位：郑州市监测站。

2. 监测因子：二氧化碳、甲烷。

3. 监测频次：每日 24 小时连续监测。

4. 监测数据报送时间：郑州市暂按总站气字〔2010〕240 号《关于温室气体监测试点项目数据实时联网上报的通知》要求通过重点城市实时联网发布系统向总站报送每小时数据。

每月 5 日前报送上月汇总监测数据。

5. 质量保证：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》进行日常维护，每月报送质控手册填写记录。

(五) 沙尘天气影响环境空气质量监测

1. 监测点位：郑州市四十七中。

2. 监测因子：必测项目为 PM₁₀ 和 TSP ;具备能见度、风速、风向和大气压监测能力的监测站点同时要将相应监测数据报送。

3. 监测时间：每年 1~6 月每日 24 小时连续监测，其它时间在沙尘天气发生时开展实时监测。

4. 监测数据报送格式和方式：郑州市按照《全国沙尘天气影响环境空气质量监测网络数据报送说明》的要求报送。

5. 监测数据报送时间：通过沙尘天气环保数据分析平台实时报送。

(六) 淮河流域环境与健康综合监测

南阳、信阳、周口、驻马店四市按照《2019 年河南省淮河流域环境与健康综合监测方案》进行监测。

(七) 农村环境质量监测

1. 监测范围：18 个省辖市每个省辖市各选 3 个县（其中，南阳的西峡、淅川、内乡县和邓州市，信阳的商城、新县、罗山、光山县和浉河区，三门峡的卢氏县，洛阳的栾川县，共 12 个国家重点生态县必须监测），每个县各选 1 个村庄（鹤壁市两个县

其中一个县监测两个村庄),共 78 个村庄,开展村庄和县域环境质量、生态状况的监测及评价。要求必测村庄保持不变,选测村庄与 2018 年的监测村庄不同。村庄要求选取生态、种植、养殖、工业、旅游等 5 个类型的村庄,选择监测 1 个参加“以奖促治”村庄所在县域;选择 1 个未参加“以奖促治”村庄的县域。

2. 信息调查:村庄名称、村庄类型、是否为“以奖促治”或“连片整治”的村庄;监测区域面积、地理位置、自然环境、自然植被、周边土壤类型、地下水和地表水;村庄人口、社会经济、工农业生产、主要作物、化肥农药使用、周边污染源、灌溉用水、集中饮用水源。

3. 监测内容:村庄环境空气(SO_2 、 NO_2 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 CO 、 O_3);村庄饮用水源地水质(《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 和表 2 的 28-29 项,地下水:《地下水质量标准》(GB/T14848-1993)中 23 项);村庄周边土壤(pH、阳离子交换量;镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌及选测项目(有能力监测时))(2018 年 8 月起执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB/T 15618-2018));有处理设施的村庄生活污水排放水质(pH 值、化学需氧量、氨氮及选测项目(有能力监测时));县域地表水水质(重要或最大的 1 条河流入境、出境断面,有湖库的县另加 1 个湖库的 1 个监测点位,《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 中 23 项,湖库加测总氮);县域生态环境质量状况(生物丰度指数、植被覆盖指数、水网密

度指数、土地退化指数、人类干扰指数、环境质量指数)。生活污水处理设施出水水质,参加“以奖促治”农村环境综合整治项目的村庄须加测生活污水处理设施(含人工湿地)出水水质;日处理能力20吨及以上的所有农村生活污水处理设施出水水质。必测项目:化学需氧量(COD_{Cr})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。规模化畜禽养殖场自行监测,年出栏生猪5000头(其他畜禽种类折合猪的养殖规模)及以上的有污染物排放的规模化畜禽养殖场应按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)要求开展自行监测。《畜禽养殖业排污许可证》核发后,按照其具体要求开展。

其他具体内容和技术要求详见《全国农村环境质量试点监测技术方案》(环发〔2014〕125号)。

地表水和地下水饮用水水源地每两年(第双数年)开展一次水质全分析监测。

4. 监测方法:按照《全国农村环境质量试点监测技术方案》环发〔2014〕125号中规定的监测方法开展农村环境质量监测。

5. 监测频次:村庄环境空气1次/季度(连续监测5天)、村庄饮用水源地水质1次/季度、村庄周边土壤1次/第二季度(必测村庄不测土壤、新增加的生态县需监测,其他2个村庄各布设3-5个监测点位),县域地表水质1次/季度、县域生态环境状况1次/年。

6. 监测时间：在第 1 季度的第 2 个月进行监测，每 2、3、4 季度的第 1 个月进行监测。

7. 评价方法：按照《农村环境质量综合评价技术规定（试行）》（总站生字〔2014〕148 号）中修订后的规定对农村环境质量进行分析和评价。

8. 报送时间：各省辖市分别于下列时间段内将监测数据与监测报告上报省环境监测中心；于 2 月、5 月、8 月、11 月份上报环境空气、村庄饮用水源地水质、县域地表水质监测数据，于 8 月份上报村庄周边土壤监测数据，于 11 月份上报农村环境监测质量控制数据，于 12 月份上报《2019 年 XX 市农村环境监测报告》和《2019 年 XX 市农村环境监测质量保证与质量控制报告》。

（八）土壤环境质量监测

1. 土壤例行监测

2019 年国家网土壤环境质量监测待生态环境部明确监测任务，国家环境监测总站制定土壤监测技术要求后，再编制补充通知。

2. 土壤风险点位监测

根据《河南省人民政府关于印发河南省清洁土壤行动计划的通知》豫政〔2017〕13 号的要求，2019 年开展河南省土壤风险点位的监测工作。

①监测范围：18 个省辖市土壤风险点位，具体点位另行通知。

②**信息调查**：调查监测区域的自然环境、社会经济、工农业生产、周边污染源、灌溉用水、土地种植作物、地表植被、土壤类型、土壤性质等信息。

③**监测项目**：pH值、阳离子交换量、有机质、镉、汞、砷、铅、铬、铜、锌、镍、六六六、滴滴涕、苯并[a]芘。

④**监测方法**：土壤的监测分析执行《关于印发〈2011年全国土壤环境质量例行监测工作方案的通知〉》（总站生字〔2011〕161号）中规定的方法，没有列入的项目，其监测方法执行《全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定》（原国家环保总局，2006）中监测分析方法。

⑤**监测频次**：监测1次。

⑥**监测时间**：3-5月份样品采集、5-7月份制备样品、7-9月份测定样品。

⑦**分析评价**：评价执行《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）二级标准，苯并[a]芘评价标准执行《全国土壤污染状况评价技术规定》（环发〔2008〕39号）。

⑧**报送内容及时间**：各省辖市按要求送交采集的土壤样品，按照要求制备土壤样品，按时报出监测数据、质量控制数据，省环境监测中心编写《2019年河南省土壤风险点位监测报告》和《2019年河南省土壤风险点位监测质量保证与质量控制报告》。

（九）生态环境质量监测

1. 监测范围：河南省域、18个省辖市域、106个县域。

2. 监测内容：影像解译数据、环境统计数据、水资源数据、社会统计数据；全省生态解译数据和动态数据的质量审核。

典型生态区域或者生态专题监测和评价数据，包括城市生态环境评价相关指标、自然保护区生态保护状况相关指标、其他专题遥感解译数据、地面监测或调查数据及报告等。

生态野外核查包括 300 个以上普通点位和 100 个以上定点点位。

3. 监测频次：每年监测 1 次。

4. 评价方法：执行《生态环境状况评价技术规范》（HJ192-2015）。

5. 编写《2019 年河南省生态环境质量状况野外核查报告》、《2019 年河南省生态环境质量状况评价报告》。

6. 报送时间：12 月份上报省域生态环境监测评价数据、典型生态区域监测评价数据。

（十）国家重点生态功能区县域生态环境质量考核监测

按照《关于加强“十三五”国家重点生态功能区县域生态环境质量监测评价与考核工作的通知》（环办监测函〔2017〕279 号）的要求，县域环境质量监测及污染源监测工作由各县人民政府委托省辖市环境监测中心（站）或有监测资质的第三方检测机构开展。

1. 监测范围

洛阳的栾川县，三门峡的卢氏县，南阳的西峡、淅川、内乡

和桐柏县、邓州市，信阳的商城、罗山、光山和新县、浉河区。

2. 监测内容

地表水水质监测：《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 表 1 中除粪大肠菌群外的 23 项指标。

水源地水质监测：地表水饮用水水源地监测指标包括《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 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》(GB3838-2002) 中的 109 项。

污染源监测：12 个县域辖区内经认定的重点监控企业及城镇生活污水处理厂废水排放监督监测达标率。

环境空气质量监测：自动监测项目为可吸入颗粒物(PM_{10})、细颗粒物 ($PM_{2.5}$)、二氧化硫 (SO_2)、二氧化氮 (NO_2)、一氧化碳 (CO) 和臭氧 (O_3) 6 项指标。

其他数据资料：各考核县生态环境保护制度与生态创建、生态保护与建设工程、生态环境监管能力与环境基础设施建设、转移支付资金使用、县域考核工作组织管理相关资料。

3. 监测频次：

地表水水质监测：按月监测，每月上旬 (1-10 日) 完成水质采样及实验室分析，编制地表水水质监测报告。

水源地水质监测：地表水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；地下水饮用水水源地

每半年监测 1 次,每年监测 2 次(前后两次采样至少间隔 4 个月),每两年开展 1 次水质全分析监测。

污染源监测:每季度监测 1 次,全年监测 4 次;对于季节性生产企业,在生产季节监测 4 次。

环境空气质量监测:采用自动监测的,每月正常情况下应有 30 个日平均浓度值(二月有 28 个日平均浓度值),并与省、国家联网,实现数据共享。

其他数据资料:每年 10 月份上报一次。

4. 监测方法

2019 年县域地表水水质、饮用水水源地水质、环境空气质量和污染源监测执行《关于加强“十三五”国家重点生态功能区县域生态环境质量监测评价与考核工作的通知》(环办监测函〔2017〕279 号)。

5. 报送时间

地表水、水源地、污染源、空气质量监测数据及报告(含电子版)在每个季度结束的下个月 10 日之前,报送至省生态环境厅;其他数据资料(含电子版)于 2019 年 10 月 31 日上报至省生态环境厅。

五、环境监测、监督报告制度

(一) 河南省环境质量月报

省环境监测中心每月完成 1 期《河南省环境质量月报》。

(二) 河南省城市集中式饮用水源地月报

省环境监测中心每月编制《河南省省辖城市集中式饮用水源地月报》，并于每月 25 日前将当月省辖市监测数据上报总站，10 月 15 日前向总站报送《河南省城市集中式饮用水源地全分析监测报告》。

（三）环境质量专报

各省辖市、省直管县（市）及省环境监测中心针对某区域某一时段的污染现象或趋势，或就某事件的原因调查分析，可不定期编制《环境质量专报》。

（四）环境质量年报

各省辖市应在 4 月 20 日前完成本辖区《2018 年度环境质量报告书》电子版并上报至省环境监测中心邮箱 hnemczhk@163.com。报告文件统一命名为“行政区代码—2018 年度**省**市环境质量报告”。

省环境监测中心在 4 月 20 日前完成《2018 年度河南省环境质量报告书》电子版，并上报至总站。

报告编写要求按照《环境质量报告书编写技术规范》（HJ 641—2012）编制 2018 年环境质量报告书，各要素评价方法和标准执行依据国家、生态环境部和总站相关标准、规范、技术规定和办法等执行。报告书任何地方不允许标注秘密、涉密等字样。报告书内的图表均要求可编辑模式。

（五）河南省农村环境质量监测报告

省环境监测中心编制年度《河南省农村环境质量监测报告》，

并于 12 月 1 日前报送总站。

(六) 应急监测快报

各省辖市、省直管县(市)应在污染事故发生后 24 小时内报出第一期环境监测快报,同时将监测数据直接上报省生态环境厅。重污染天气发生时,在启动应急预案期间每天编制环境质量状况日报。

六、质量保证

(一) 手工监测质量保证

1. 实验室资质

提供监测分析数据的环境监测站须通过实验室资质认定(计量认证)评审,且在有效期内。

2. 监测仪器

监测分析仪器需进行检定,并在有效期内。如不需送检的仪器应进行自校,不能溯源至国家标准的仪器应进行比对。年内需对监测仪器进行必要的期间核查,并定期进行校准。

3. 监测分析方法

采用国家标准、行业标准、《水和废水监测质分析方法》(第四版)、《空气和废气监测分析方法》(第四版)及通过计量认证评审的监测分析方法开展环境监测和污染源监测。年内需对监测方法开展比对实验。

4. 监测人员持证

所有提供数据的监测人员按照《河南省环境监测人员合格证

考核管理办法》的要求，经岗前培训后考核合格，并持证上岗。

5. 实验室环境条件

实验室环境条件应满足样品分析技术要求。

6. 质控措施

质量保证与质量控制要求详见“河南省环境监测质量保证计划”。省环境监测中心应对每项监测工作下达详细质控措施，包括精密度和准确度的控制。对实验室内不同类型的分析方法开展人员、方法、仪器比对分析和留样复测。对于饮用水源水质、地表水河流重金属以及持久性有机物监测数据异常的，要及时开展复测工作。

7. 质控考核

采取实验室能力考核、质控考核、质控抽测（同步监测）、质量检查的方式对全省环境监测质量进行考核。

8. 质量评估

11月30日前上报本辖区环境监测质量保证工作报告，对当年环境监测工作和监测数据进行质量评估。

（二）自动监测质量保证

1. 国控空气自动监测站由总站委托社会服务机构开展日常运维、数据审核、质量保证等工作，各省辖市做好国控站的站房用地、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；

省控空气自动监测站由省中心委托社会服务机构开展运维

和监管，按照《环境空气颗粒物（PM₁₀和PM_{2.5}）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ655-2013）、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ193-2013）、《环境空气颗粒物（PM₁₀和PM_{2.5}）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ 817-2018）、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ818-2018）、《河南省环境空气质量自动监测站运行管理试行办法》等国家和省相关技术要求，运维服务机构认真做好环境空气自动监测站的日常维护与巡检、质量保证与质量控制工作；质控服务机构按照要求对空气站运维工作开展质控检查、联机比对和数据分析工作；各省辖市负责省控空气站的数据审核工作，按要求开展辖区内空气站的颗粒物手工比对工作，配合省厅定期开展质量专项检查工作，并做好省控站的站房用地、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。

乡（镇）环境空气质量监测站（除已上收为省直管站的县级空气站）的运行管理、数据质量由所在地省辖市环保局负责。省辖市环保局可参考国家和省委托社会服务机构开展乡镇站运维和质控。

各相关应按照职责，保证各级空气站监测数据的有效性和完整性，不得人为干扰、破坏空气站运行和采集样品的真实性、代表性、不得随意剔除监测数据，缺测的监测数据应说明原因。

2. 国家水质自动监测站应按照《国家水质自动站运行管理办法》的要求，做好数据审核工作、手工方法比对工作，依据要求对存疑数据逐级进行上报，配合国家定期开展质量专项检查工作；省级水质自动监测站由采购的社会服务机构按照《河南省地表水自动监测质量管理规定》的要求每周巡检、故障排除和校准监测仪器，做好标准样品核查、手工方法比对以及化学需氧量与总有机碳转换系数的测定和使用，各省辖市监测站做好每月两次的检查、考核工作，配合省厅定期开展质量专项检查工作；应明确对市控县级水质自动监测站的质量保证要求，对运行情况开展质量专项检查；各相关单位应按照职责，保证各级水站监测数据的有效性和完整性，不得人为干扰、破坏水站运行和采集样品的真实性、代表性、不得随意剔除监测数据，缺测的监测数据应说明原因。

3. 严格禁止和杜绝篡改、伪造监测数据以及涉嫌指示篡改、伪造监测数据的行为，违反者按相关的法律、法规处罚。

（三）农村环境质量监测

样品分析的实验室要通过国家或省级实验室资质认定，监测人员、质量监督和质量管理人员均需持岗上岗，监测分析仪器经计量部门检定合格，在有效期内，并能正常使用，监测分析方法要通过计量认证评审，国标、行标、有作业指导书的监测分析方法。

从监测方案制定、监测区域确定、样品采集、样品制备、样

品分析、数据统计和分析、监测结果评价、监测报告编写实施全程序质量控制 ;各类技术记录和质量记录要规范填写 ,三级审核、保证齐全 ;有质控措施控制土壤环境监测的精密度和准确度 ,对各监测环节进行质量监督 ,测定大于 10%的平行样品和加标样品、同时测定有证标准样品。

质量保证执行《全国土壤污染状况调查质量保证技术规定》(原国家环境保护总局 2006 年)、《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)中质量保证与质量控制的相关技术规定。

报送的监测数据统计表中若测值低于检测限 ,在检测限后加“L”,如 0.005L,不能报未检出或指数形式,检测限应不高于评价标准值的 1/4;未监测则填写“-1”,并写明原因。

各省辖市对辖区内农村环境监测质量、上报监测数据和监测结果负责。省环境监测中心负责对全省农村环境监测工作开展现场质量核查。

七、信息公开

各地生态环境部门应按照《关于转发国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)和国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法(试行)的通知》和《关于进一步加强国家重点监控企业自行监测和污染源监督性监测信息公开工作的通知》(豫环办函〔2013〕114号)的要求在规定的时间内及时、全面地将监测信息通过当地的监测信息公开发布平台向社会进行公布。

附件 1

2019 年河南省辖城市环境空气监测点位一览表

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
郑州市	河医大	51	二七区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	市监测站	52	中原区	★		3	√	★	★	★	★	★	★	★
	烟厂	53	管城区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	郑纺机	54	金水区	★		3	√	★	★	★	★	★	★	
	银行学校	62	金水区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	供水公司	63	高新技术开发区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	经开区管委	64	经济技术开发区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	四十七中	65	郑东新区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	岗李水库	4	中原区	★		1	√	★	★	★	★	★	★	★
	水文总站	3	中原区			2								★
	管城区委	57	管城区			2								★
郑州航空港区	北区指挥部				★	2	√	★	★	★	★	★	★	
郑州市合计	12			9	1		10	10	10	10	10	10	10	6

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
开封市	龙亭公园	61	龙亭区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	肿瘤医院	62	南关区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	妇幼保健院	63	顺河区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	世纪星幼儿园	69	开发区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	市环保局	51	鼓楼区			2								★
	柳池	49				1								★
	技师学院		龙亭区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	
	祥符区环保局		祥符区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	
	鼓楼区民政局		鼓楼区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	
	黄河水利学院		开封市城乡一体化示范区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	
开封市合计	10			4	4		8	8	8	8	8	8	8	3
洛阳市	中信二小	51	涧西区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	市委党校	52	涧西区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	凯旋路小学	53	西工区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	豫西宾馆	54	老城区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	河南林校	55	瀍河区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
洛阳市	开发区管委会	56	开发区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	市委新办公区	57	洛龙区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	安乐	60				2								★
	古墓博物馆													★
	龙门				★	2	√	★	★	★	★	★	★	
	伊滨		伊滨区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	
	吉利监测站		吉利区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	
洛阳市合计	12			7	3		10	10	10	10	10	10	10	3
平顶山市	新华旅馆	53	新华区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	高压开关厂	57	湛河区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	规划设计院	58	新华区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	平顶山工学院	59	新华区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	市环境监测站	51	新华区			2								★
	新华区监测站	54	新华区			2								★
	春鸟生态园	50				2								★
	高新区遵化党群中心		高新区		★		√	★	★	★	★	★	★	
	气象局				★		√	★	★	★	★	★	★	
平顶山市合计	9			4	2		6	6	6	6	6	6	6	3

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
安阳市	棉研所	1	安阳县	★		1	√	★	★	★	★	★	★	
	铁佛寺	54	殷都区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	红庙街	55	文峰区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	银杏小区	56	文峰区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	信访局	58	文峰区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	北务	57	安阳县			2								★
	龙泉镇政府		龙安区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	
	柏庄镇		北关区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	
安阳市合计	8			5	2		7	7	7	7	7	7	7	4
鹤壁市	市监测站	401	山城区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	市交警支队	402	淇滨区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	迎宾馆	403	淇滨区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	淇滨蔡庄	400												★
	监测监控中心		淇滨区											★
	鹤壁集乡政府		鹤山区		★		√	★	★	★	★	★	★	
	大新区				★		√	★	★	★	★	★	★	
鹤壁市合计	7			3	2		5	5	5	5	5	5	5	3

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
新乡市	环保西院	401	卫滨区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	开发区	402	红旗区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	环保东院	403	红旗区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	市委党校	409	牧野区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	魏庄镇贾寨村	400												★
	市政府				★		√	★	★	★	★	★	★	
	潞王陵		凤泉区		★		√	★	★	★	★	★	★	
	牧野湖		牧野区		★		√	★	★	★	★	★	★	
新乡市合计	8			4	3		7	7	7	7	7	7	7	3
焦作市	影视城	2	解放区	★		1	√	★	★	★	★	★	★	★
	太极体育中心(国控)	52	山阳区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	市环保局	56	解放区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	高新区政府	61	开发区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	太极体育中心(省控)				★		√	★	★	★	★	★	★	
	马村区街道办		马村区		★		√	★	★	★	★	★	★	
	中站许衡医院		中站区		★		√	★	★	★	★	★	★	
焦作市合计	7			4	3		7	7	7	7	7	7	7	3

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
济源市	市委党校（省）	402	市中心		★	2	√	★	★	★	★	★	★	★
	新行政区（省）	405	天坛区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	
	黄河科技学院（省）	406	亚桥区		★	2	√	★	★	★	★	★	★	★
	三湖嘉园六中站				★		√	★	★	★	★	★	★	
	高新区				★		√	★	★	★	★	★	★	
济源市合计	5			0	5		5	5	5	5	5	5	5	2
濮阳市	环保局	401	华龙区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	油田运输公司	403	华龙区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	油田物探公司	404	华龙区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	濮水河管理处	405	开发区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	濮阳县大韩桥	400												★
	文化宫				★		√	★	★	★	★	★	★	
	消防中队				★		√	★	★	★	★	★	★	
濮阳市合计	7			4	2		6	6	6	6	6	6	6	2
许昌市	监测站	403	魏都区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	市一中	404	魏都区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	开发区	405	魏都区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
许昌市	禄马桥													★
	许昌学院				★		√	★	★	★	★	★	★	
	兴业大厦		建安区		★		√	★	★	★	★	★	★	
	芙蓉广场				★		√	★	★	★	★	★	★	
许昌市合计	7			3	3		6	6	6	6	6	6	6	3
漯河市	漯河大学	401	源汇区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	广电局	402	源汇区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	三五一五工厂	403	邵陵区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	水利局	404	郾城区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	马湾	601												★
	市环保局				★									★
	漯河五高				★		√	★	★	★	★	★	★	
	北大附中				★		√	★	★	★	★	★	★	
	清明李小学				★		√	★	★	★	★	★	★	
	市委党校				★		√	★	★	★	★	★	★	
漯河市合计	10			4	5		8	8	8	8	8	8	8	2
三门峡市	风景区	352	湖滨区	★		1	√	★	★	★	★	★	★	

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
三门峡市	市一小	401	湖滨区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	市政府	403	湖滨区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	开发区	406	开发区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	宋家坡	360	湖滨区			2								★
	公园路	500	湖滨区			2								★
	陕州区政府				★		√	★	★	★	★	★	★	
	阳光中学				★		√	★	★	★	★	★	★	
三门峡市合计	8			4	2		6	6	6	6	6	6	6	2
南阳市	气象站	351	宛城区	★		1	√	★	★	★	★	★	★	★
	环保局	401	卧龙区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	瓦房庄	404	卧龙区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	汉画馆	405	卧龙区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	理工学院	406	宛城区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	狮子庄水管所	356												★
	飞机场				★		√	★	★	★	★	★	★	
	高新区委员会				★		√	★	★	★	★	★	★	
	皇路店老政府				★		√	★	★	★	★	★	★	

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
南阳市	河南油田医院				★		√	★	★	★	★	★	★	
	培训中心				★		√	★	★	★	★	★	★	
南阳市合计	11			5	5		10	10	10	10	10	10	10	3
商丘市	环境监测站	401	睢阳区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	粮食局	402	梁园区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	睢阳区环保局	403	睢阳区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	第三人民医院	404	梁园区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	古王集													★
	应天公园				★		√	★	★	★	★	★	★	
商丘市合计	6			4	1		5	5	5	5	5	5	5	2
信阳市	南湾水厂	351	浉河区	★		1	√	★	★	★	★	★	★	★
	平桥分局	401	平桥区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	市酿酒公司	402	浉河区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	审计局	403	浉河区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	市环境监测站	404	浉河区			2								★
	市政府				★		√	★	★	★	★	★	★	
	职业技术学院				★		√	★	★	★	★	★	★	
信阳市合计	8			4	2		6	6	6	6	6	6	6	2

监测城市	测点名称	测点代码	所在区域	国控点位	省控点位	功能区代码	自动监测点位	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	降水
周口市	川汇区环保局	401	川汇区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	市环境监测站	402	川汇区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	★
	市运管处	403	川汇区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	周口师范	404	川汇区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	园艺场	400	川汇区			2								★
	文昌生态园				★		√	★	★	★	★	★	★	
	港区				★		√	★	★	★	★	★	★	
周口市合计	7			4	2		6	6	6	6	6	6	6	2
驻马店市	市一纸厂	404	驿城区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	市彩印厂	405	驿城区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	天方二分厂	406	驿城区	★		2	√	★	★	★	★	★	★	
	市环保局	401	驿城区			2								★
	范楼	402	驿城区			2								★
	第三十小学				★		√	★	★	★	★	★	★	
	城乡一体化示范区				★		√	★	★	★	★	★	★	
驻马店市合计	7			3	2		5	5	5	5	5	5	5	2
全省合计	148			75	49		124	124	124	124	124	124	124	50

附件 2

河南省省控县（市）空气站点位一览表

序号	城市	县（市、区）	站点名称
1	郑州	巩义	老环保局
2	郑州	巩义	新环保局
3	郑州	上街	区政府
4	郑州	荥阳	环保局
5	郑州	荥阳	市政府
6	郑州	中牟	环保局
7	郑州	中牟	财政局
8	郑州	新郑	新郑轩辕
9	郑州	新郑	新郑新区
10	郑州	登封	中岳区委
11	郑州	登封	新天地大酒店
12	郑州	新密	房管局
13	郑州	新密	武装部
14	开封	杞县	杞县文化广场
15	开封	杞县	杞县政府
16	开封	通许	通许实验小学
17	开封	通许	通许地税局
18	开封	尉氏	尉氏审计局
19	开封	尉氏	尉氏环保局
20	开封	兰考	兰考文化交流中心
21	开封	兰考	兰考环保局
22	洛阳	宜阳	宜阳县职教中心
23	洛阳	宜阳	宜阳县环保局

序号	城市	县（市、区）	站点名称
24	洛阳	嵩县	嵩县环保局
25	洛阳	嵩县	嵩县监测站
26	洛阳	汝阳	汝阳县信访局
27	洛阳	汝阳	汝阳实验高中
28	洛阳	偃师	偃师环保局
29	洛阳	偃师	偃师市北区
30	洛阳	伊川	伊川县环保局
31	洛阳	伊川	伊川县实验小学
32	洛阳	洛宁	洛宁县环保局
33	洛阳	洛宁	洛宁县高级中学
34	洛阳	新安	新安县外国语中学
35	洛阳	新安	新安世纪广场
36	洛阳	孟津	孟津县环保局
37	洛阳	孟津	孟津县汇兴水务
38	洛阳市	栾川	栾川县林业局
39	洛阳市	栾川	栾川县实验中学
40	平顶山	宝丰	宝丰县林业局
41	平顶山	宝丰	宝丰县二高
42	平顶山	叶县	叶县国源水务公司
43	平顶山	叶县	叶县九龙办事处
44	平顶山	郟县	郟县档案局
45	平顶山	郟县	郟县运管所
46	平顶山	舞钢	舞钢浩辉水务
47	平顶山	舞钢	舞钢干部公寓
48	平顶山	鲁山	鲁山县鲁吉兰
49	平顶山	鲁山	鲁山县政府
50	平顶山	石龙区	年沟
51	平顶山	石龙区	农林水利局

序号	城市	县（市、区）	站点名称
52	平顶山	汝州	环保局
53	平顶山	汝州	技工学校
54	安阳	林州	林州市城仕花园
55	安阳	林州	林州市卫计委
56	安阳	安阳县	瓦店乡二中
57	安阳	安阳县	安阳县职专
58	安阳	汤阴县	汤阴幼专
59	安阳	汤阴县	汤阴一中
60	安阳	内黄县	内黄县政府
61	安阳	内黄县	内黄县枣乡花园
62	安阳	滑县	卫南调蓄管理处
63	安阳	滑县	六中
64	鹤壁	淇县	淇县五中
65	鹤壁	淇县	淇县为民服务中心
66	鹤壁	浚县	浚县环保局
67	鹤壁	浚县	浚县卫溪
68	新乡	新乡县	新乡县小冀镇政府
69	新乡	新乡县	新乡县商会中心
70	新乡	原阳县	原阳县人社局
71	新乡	原阳县	原阳县阳光新城
72	新乡	卫辉市	卫辉市一中
73	新乡	卫辉市	卫辉市规划局
74	新乡	延津县	延津县胜利路小学
75	新乡	延津县	延津残联
76	新乡	封丘县	封丘县一中
77	新乡	封丘县	封丘县广播电视局
78	新乡	辉县市	卫辉市一中
79	新乡	辉县市	卫辉市规划局

序号	城市	县（市、区）	站点名称
80	新乡	获嘉县	获嘉县国税局
81	新乡	获嘉县	获嘉县弘晟社区
82	新乡	长垣	长垣县如意园
83	新乡	长垣	长垣十中
84	焦作	温县	环保局
85	焦作	温县	计生委
86	焦作	博爱县	环保局
87	焦作	博爱县	教委
88	焦作	孟州市	市政府
89	焦作	孟州市	国土局
90	焦作	沁阳	环境监测站
91	焦作	沁阳	沁阳永威学校
92	焦作	修武	环保局
93	焦作	修武	气象局
94	焦作	武陟	县政府
95	焦作	武陟	龙泉湖公园
96	濮阳	台前	台前县气象局
97	濮阳	台前	台前县政府
98	濮阳	范县	范县西综合楼
99	濮阳	范县	范县城建局
100	濮阳	濮阳县	濮阳县市政园林管理局
101	濮阳	濮阳县	濮阳县第二河务局
102	濮阳	清丰县	青少年活动中心
103	濮阳	清丰县	职业技术学校
104	濮阳	南乐县	南乐县图书馆
105	濮阳	南乐县	南乐县环保局
106	许昌	禹州	科技馆
107	许昌	禹州	神龙公司

序号	城市	县（市、区）	站点名称
108	许昌	长葛	葛天源
109	许昌	长葛	黄河旋风
110	许昌	鄢陵	县政府
111	许昌	鄢陵	梅园
112	许昌	襄城	县政府
113	许昌	襄城	社会福利中心
114	漯河	舞阳	老干部局
115	漯河	舞阳	司法局
116	漯河	临颖	黄龙湿地公园
117	漯河	临颖	行政服务中心
118	三门峡	义马	义马市政府
119	三门峡	义马	西工区煤炭局
120	三门峡	灵宝	灵宝市环保局
121	三门峡	灵宝	灵宝市水电局
122	三门峡	渑池	渑池一高
123	三门峡	渑池	渑池县翰林实验学校
124	三门峡	卢氏	卢氏一高
125	三门峡	卢氏	卢氏县环保局
126	南阳	邓州	环保局
127	南阳	邓州	李家营
128	南阳	淅川	淅川监测站
129	南阳	淅川	淅川郑湾社区
130	南阳	西峡	西峡规划局
131	南阳	西峡	西峡环保局
132	南阳	内乡	内乡实验中学
133	南阳	内乡	内乡宛西中等专业学校
134	南阳	镇平	涅阳中学
135	南阳	镇平	镇平教师进修学校

序号	城市	县（市、区）	站点名称
136	南阳	方城	方程五高
137	南阳	方城	方城县环保局
138	南阳	南召	南召县环保局
139	南阳	南召	南召思源实验学校
140	南阳	社旗	社旗县环保局
141	南阳	社旗	社旗县委
142	南阳	新野	新野县人民政府
143	南阳	新野	新野聋哑学校
144	南阳	唐河	唐河县沿河广场
145	南阳	唐河	唐河县英才书院学校
146	南阳市	桐柏县	桐柏县国土局
147	南阳市	桐柏县	桐柏县县二高
148	商丘	民权	烟草局
149	商丘	民权	东方商务
150	商丘	睢县	工商局
151	商丘	睢县	环保局
152	商丘	宁陵	档案馆
153	商丘	宁陵	县政府
154	商丘	柘城	县政府
155	商丘	柘城	学苑中学
156	商丘	虞城	县政府
157	商丘	虞城	车管所西
158	商丘	夏邑	县委
159	商丘	夏邑	规划中心
160	商丘	永城	档案馆
161	商丘	永城	市政府
162	信阳	淮滨	淮滨县教体局
163	信阳	淮滨	淮滨自来水厂

序号	城市	县（市、区）	站点名称
164	信阳	息县	息县县政府
165	信阳	息县	息县第十小学
166	信阳	潢川县	潢川县一中
167	信阳	潢川县	潢川县环保局
168	信阳	光山县	光山县国土局
169	信阳	光山县	光山县环保局
170	信阳	商城县	商城县高级中学
171	信阳	商城县	商城县特殊教育学校
172	信阳	新县	新县职业高中
173	信阳	新县	新县民政局
174	信阳	罗山	罗山县环保局
175	信阳	罗山	罗山县实验中学
176	信阳	固始	环保局
177	信阳	固始	城关二里井
178	周口	商水县	商水县环保局
179	周口	商水县	商水县农村管理所
180	周口	项城市	项城市环保局
181	周口	项城市	项城市党校
182	周口	沈丘县	沈丘县大闸公园
183	周口	沈丘县	沈丘县工商局
184	周口	郸城县	郸城县环保局
185	周口	郸城县	郸城县规划局
186	周口	鹿邑县	环保局
187	周口	鹿邑县	中心医院
188	周口	太康县	太康县环保局
189	周口	太康县	太康县监察大队
190	周口	扶沟县	扶沟县大程书院
191	周口	扶沟县	扶沟新区

序号	城市	县（市、区）	站点名称
192	周口	西华县	西华县新一高
193	周口	西华县	西华县新残联
194	周口	淮阳县	淮阳县环保局
195	周口	淮阳县	淮阳县北关公园
196	驻马店	新蔡	新环保局
197	驻马店	新蔡	东湖管理处
198	驻马店	平舆县	平舆县蓝天中学
199	驻马店	平舆县	平舆县住建局
200	驻马店	上蔡县	上蔡县蔡明园广场
201	驻马店	上蔡县	上蔡县司法局
202	驻马店	遂平县	遂平县气象局
203	驻马店	遂平县	遂平县实验中学
204	驻马店	正阳县	正阳县委党校
205	驻马店	正阳县	正阳计生服务站
206	驻马店	汝南县	汝南县水厂
207	驻马店	汝南县	汝南县第二初级中学
208	驻马店	确山县	确山县监测站
209	驻马店	确山县	确山县盘龙山
210	驻马店	西平县	西平县环保局
211	驻马店	西平县	西平县职教中心
212	驻马店	泌阳县	泌阳县住建局
213	驻马店	泌阳县	泌阳县环保局

附件 3

2019 年河南省地表水监测断面情况一览表

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流(湖库)	国控河流	省控河流	国(省)控湖库	国家考核	责任目标	自动监测
郑州市	尖岗水库	淮河	贾鲁河	★	★	★	★	★	
郑州市	郑州花园口	黄河	黄河干流	★	★		★	★	
郑州市	巩义七里铺	黄河	伊洛河	★	★		★	★	
郑州市	口子	黄河	汜水河	★	★				
郑州市	梁家桥	淮河	丈八沟					★	★
郑州市合计	5			4	4	1	3	4	1
开封市	开封太平岗桥	淮河	惠济河		★				
开封市	中牟陈桥	淮河	贾鲁河	★	★		★	★	★
开封市	兰考阳堙	淮河	杜庄河					★	★
开封市合计	3			1	2	0	1	2	2
洛阳市	汝阳紫罗山	淮河	北汝河	★	★		★	★	
洛阳市	澠池吴庄	黄河	涧河	★	★			★	★
洛阳市	洛宁长水	黄河	洛河	★	★		★	★	
洛阳市	洛阳高崖寨	黄河	洛河	★	★		★	★	

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
洛阳市	洛阳白马寺	黄河	洛河	★	★		★	★	
洛阳市	故县水库	黄河	洛河			★			
洛阳市	栾川潭头	黄河	伊河	★	★		★	★	
洛阳市	陆浑水库	黄河	伊河	★	★	★国控			
洛阳市	龙门公路大桥	黄河	伊河	★	★		★	★	★
洛阳市	伊洛河汇合处	黄河	伊洛河						★
洛阳市合计	10			8	8	2	6	7	3
平顶山市	襄县大陈闸	淮河	北汝河	★	★		★	★	
平顶山市	杨寨中村	淮河	北汝河	★	★		★	★	★
平顶山市	石漫滩水库	淮河	滚河	★	★	★	★	★	
平顶山市	孤石滩水库	淮河	澧河			★			
平顶山市	白龟山水库	淮河	沙河		★	★国控	★	★	
平顶山市	昭平台水库	淮河	沙河			★国控	★	★	
平顶山市合计	6			3	4	4	5	5	1
安阳市	彰武水库	海河	安阳河	★	★	★	★	★	★
安阳市	安阳县冯宿桥	海河	安阳河	★	★		★	★	
安阳市	鹤壁耿寺	海河	汤河					★	★

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
安阳市	汤河水库	海河	汤河		★				
安阳市	汤阴五陵	海河	卫河	★	★		★	★	★
安阳市	弓上水库	海河	露水河	★	★		★	★	
安阳市	南谷洞水库	海河	淅河	★	★		★	★	
安阳市合计	7			5	6	1	5	6	3
鹤壁市	林州黄花营	海河	淇河	★	★		★	★	
鹤壁市	浚县前枋城	海河	淇河	★	★		★	★	★
鹤壁市	卫辉下马营	海河	共产主义渠	★	★		★	★	★
鹤壁市	卫辉皇甫	海河	卫河	★	★			★	★
鹤壁市	千鹤湖湖心	海河	千鹤湖			★国控			
鹤壁市	浚县柴湾	海河	卫河					★	★
鹤壁市合计	6			4	4	1	3	5	4
新乡市	修武水文站	海河	大沙河	★	★		★	★	★
新乡市	获嘉西永康桥	海河	共产主义渠		★				
新乡市	卫辉黄土岗	海河	共产主义渠		★				
新乡市	获嘉东碑村	海河	共产主义渠	★	★		★	★	★
新乡市	卫辉水文站	海河	卫河		★				

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
新乡市	卫辉小河口	海河	卫河	★	★		★	★	
新乡市	长垣大车集	黄河	天然文岩渠	★	★				
新乡市	新乡贾太湖	海河	人民胜利渠	★	★		★	★	
新乡市合计	8			5	8	0	4	4	2
焦作市	济源南官庄	黄河	蟒河					★	★
焦作市	温县汜水滩	黄河	蟒河	★	★			★	★
焦作市	沁阳西宜作	黄河	沁河					★	★
焦作市	武陟渠首	黄河	沁河	★	★		★	★	★
焦作市	沁阳伏背	黄河	济河	★	★			★	★
焦作市	后寨	黄河	丹河	★	★				
焦作市合计	6			4	4	0	1	5	5
濮阳市	南乐水文站	海河	马颊河	★	★		★	★	★
濮阳市	寨肖家	海河	徒骇河					★	
濮阳市	南乐元村集	海河	卫河	★	★		★	★	★
濮阳市	大名龙王庙	海河	卫河					★	★
濮阳市	东明公路大桥	黄河	黄河干流	★	★				
濮阳市	刘庄	黄河	黄河干流				★	★	

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
濮阳市	宋海桥	黄河	金堤河	★	★				
濮阳市	子路堤桥	黄河	金堤河	★	★				
濮阳市	濮阳大韩桥	黄河	金堤河	★	★		★	★	★
濮阳市	范县金堤桥	黄河	金堤河	★	★				
濮阳市	台前贾垓桥	黄河	金堤河		★				★
濮阳市	张秋	黄河	金堤河				★	★	
濮阳市	濮阳渠村桥	黄河	天然文岩渠	★	★				★
濮阳市	濮阳西水坡	海河	马颊河	★	★		★	★	
濮阳市合计	14			9	10	0	6	8	6
许昌市	新郑黄甫寨	淮河	双泊河	★	★		★	★	★
许昌市	白沙水库	淮河	颍河	★	★	★	★	★	★
许昌市	禹州褚河大桥	淮河	颍河		★				
许昌市	襄城鲁渡	淮河	北汝河					★	★
许昌市	老尚庄村	淮河	梅河					★	
许昌市合计	5			2	3	1	2	4	3
漯河市	舞阳叶舞公路桥	淮河	澧河	★	★		★	★	★
漯河市	漯河三里桥	淮河	澧河	★	★				

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
漯河市	舞阳马湾	淮河	沙河	★	★		★	★	★
漯河市	临颍高村桥	淮河	清颍河	★	★		★	★	★
漯河市	临颍吴刘闸	淮河	颍河	★	★		★	★	★
漯河市合计	5			5	5	0	4	4	4
三门峡市	窄口水库长桥	黄河	宏农涧河	★	★	★	★	★	
三门峡市	灵宝坡头桥	黄河	宏农涧河		★			★	★
三门峡市	洛河大桥	黄河	洛河	★	★		★	★	★
三门峡市	三门峡水库	黄河	三门峡水库			★国控	★	★	
三门峡市	潼关风陵渡大桥	黄河	黄河干流	★	★				
三门峡市	小浪底水库南村	黄河	黄河干流	★	★				
三门峡市	北梁桥	黄河	青龙涧河	★	★				
三门峡市	北麻桥	黄河	文峪河	★	★				
三门峡市	九孔桥	黄河	青龙涧河	★	★				
三门峡市	芦台桥	黄河	枣香河	★	★				
三门峡市	张村桥	黄河	阳平河	★	★				
三门峡市	塔尼	黄河	涧河	★	★				
三门峡市合计	12			10	11	2	3	4	2

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
南阳市	埠口	长江	唐河				★	★	
南阳市	杨河	长江	杨河	★	★				
南阳市	东台子	长江	蛇尾河	★	★				
南阳市	封湾	长江	丁河	★	★				
南阳市	新野新甸铺	长江	白河		★			★	★
南阳市	鸭河水库坝下	长江	白河			★			
南阳市	南阳盆窑	长江	白河	★	★		★	★	
南阳市	翟湾	长江	白河				★	★	★
南阳市	西坪淇河桥	长江	淇河	★	★				
南阳市	淅川高湾	长江	淇河	★	★		★	★	★
南阳市	上河	长江	淇河	★	★		★	★	
南阳市	淅川荆紫关	长江	丹江	★	★				★
南阳市	淅川史家湾	长江	丹江	★	★		★	★	★
南阳市	陶岔	长江	丹江口水库			★国控	★	★	★国控
南阳市	宋岗	长江	丹江口水库			★国控	★	★	★
南阳市	五龙泉	长江	丹江口水库	★	★	★国控			★
南阳市	淅川张营	长江	老灌河	★	★		★	★	★

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
南阳市	西峡水文站	长江	老灌河	★	★			★	
南阳市	许营	长江	老灌河	★	★				
南阳市	三道河	长江	老灌河	★	★		★	★	
南阳市	郭滩	长江	唐河	★	★				
南阳市	新野梅湾	长江	唐河		★				★
南阳市	方城夏河	长江	唐河	★	★		★	★	
南阳市	内乡怀乡桥	长江	湍河	★	★		★	★	
南阳市	邓州汲滩	长江	湍河		★			★	★
南阳市	新野刁河堂	长江	刁河					★	★
南阳市	涧岭店	长江	泌阳河					★	
南阳市合计	27			17	20	4	12	17	12
商丘市	睢阳芒种桥	淮河	包河		★				
商丘市	睢阳包公庙	淮河	大沙河	★	★		★	★	★
商丘市	睢县板桥	淮河	惠济河	★	★		★	★	★
商丘市	夏邑金黄邓	淮河	沱河		★				
商丘市	颜集	淮河	包河				★	★	
商丘市	睢县长岗	淮河	小蒋河					★	

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
商丘市合计	6			2	4	0	3	4	2
信阳市	淮滨北庙	淮河	白露河	★	★		★	★	
信阳市	大坝北	淮河	鲇鱼山水库			★国控	★	★	
信阳市	长台关甘岸桥	淮河	淮河	★	★		★	★	★
信阳市	息县大埠口	淮河	淮河	★	★			★	
信阳市	淮滨水文站	淮河	淮河	★	★		★	★	★国控
信阳市	潢川水文站	淮河	潢河	★	★		★	★	★
信阳市	泼河水库	淮河	潢河			★			
信阳市	信阳琵琶山桥	淮河	淝河	★	★		★	★	★
信阳市	饮用水源地取水口	淮河	南湾水库			★国控	★	★	
信阳市	南湾水库	淮河	淝河		★				
信阳市	固始李畈	淮河	史河	★	★				★
信阳市	固始蒋集水文站	淮河	史灌河	★	★		★	★	★国控
信阳市	石山口水库	淮河	小潢河			★			
信阳市	五岳水库	淮河	寨河			★			
信阳市	罗山竹竿铺	淮河	竹竿河	★	★		★	★	★
信阳市	王家坝	淮河	淮河干流				★	★	

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
信阳市合计	16			9	10	5	10	11	7
周口市	柘城砖桥	淮河	惠济河					★	
周口市	商水双桥	淮河	汾河	★	★		★	★	
周口市	许庄	淮河	泉河				★	★	
周口市	沈丘李坟	淮河	泉河		★				★
周口市	郸城侯楼闸	淮河	黑茨河		★			★	
周口市	刘寨村后	淮河	惠济河				★	★	
周口市	鹿邑东孙营	淮河	惠济河		★				★
周口市	扶沟摆渡口	淮河	贾鲁河	★	★			★	★
周口市	西华大王庄	淮河	贾鲁河	★	★		★	★	★
周口市	周口二水厂	淮河	沙河		★				
周口市	通许邸阁	淮河	涡河	★	★		★	★	★
周口市	鹿邑付桥	淮河	涡河	★	★		★	★	★国控
周口市	西华址坊	淮河	颍河	★	★		★	★	★
周口市	周口康店	淮河	颍河	★	★		★	★	
周口市	沈丘槐店闸	淮河	颍河	★	★				★国控
周口市	界首七渡口	淮河	颍河				★	★	

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
周口市	沈丘纸店	淮河	颍河		★				★
周口市	郸城杨楼闸	淮河	洺河					★	★
周口市	鄢陵陶城闸	淮河	清潁河	★	★		★	★	★
周口市	西华程湾	淮河	沙河	★	★		★	★	★
周口市	上蔡前相湾	淮河	黑河					★	★
周口市	张大桥	淮河	黑茨河				★	★	
周口市合计	22			10	15	0	12	17	13
驻马店市	郾城漯邓桥	淮河	黑河	★	★		★	★	★
驻马店市	舞阳栗园桥	淮河	三里河					★	★
驻马店市	宋家场水库	长江	泌阳河			★			
驻马店市	舞钢石庄桥	淮河	八里河					★	★
驻马店市	西平杨庄	淮河	洪河	★	★		★	★	
驻马店市	新蔡丁湾	淮河	洪河		★				
驻马店市	新蔡班台	淮河	洪河	★	★		★	★	★国控
驻马店市	汝南沙口	淮河	汝河	★	★		★	★	
驻马店市	板桥水库	淮河	汝河	★	★	★	★	★	
驻马店市	宿鸭湖水库	淮河	汝河			★			

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
驻马店市	薄山水库	淮河	臻头河	★	★	★	★	★	
驻马店市	西平寺后张	淮河	唐江河					★	
驻马店市合计	12			6	7	4	6	9	4
济源市	小浪底水库	黄河	黄河干流	★	★		★	★	★国控
济源市	桐树岭	黄河	小浪底水库			★国控			
济源市	大横岭	黄河	小浪底水库			★国控			
济源市	南山	黄河	小浪底水库			★国控	★	★	
济源市	济源曲阳湖	黄河	蟒河	★	★				
济源市	济源五龙口	黄河	沁河	★	★				★
济源市合计	6			3	3	3	2	2	2
巩义市	偃师伊洛河汇合处	黄河	伊洛河	★	★			★	
巩义市	巩义七里铺	黄河	伊洛河						★
巩义合计	2			1	1	0	0	1	1
滑县	滑县孔村桥	黄河	黄庄河	★	★			★	★
滑县	滑县黄塔桥	黄河	西柳青河	★	★			★	★
滑县	浚县王湾	海河	卫河					★	★
滑县合计	3			2	2	0	0	3	3

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流(湖库)	国控河流	省控河流	国(省)控湖库	国家考核	责任目标	自动监测
长垣县	封丘王堤	黄河	文岩渠	★	★		★	★	★
长垣县	封丘陶北	黄河	天然渠	★	★		★	★	★
长垣县合计	2			2	2	0	2	2	2
邓州市	邓州唐王桥	长江	刁河					★	★
邓州市	内乡大桥	长江	湍河					★	
邓州市合计	2			0	0	0	0	2	1
永城市	夏邑业庙	淮河	浍河					★	★
永城市	永城张板桥	淮河	沱河	★	★		★	★	★
永城市	永城马桥	淮河	包河		★			★	★
永城市	永城黄口	淮河	浍河	★	★		★	★	★国控
永城市	永城张桥	淮河	沱河		★				★
永城市	小王桥	淮河	沱河				★	★	
永城市合计	6			2	4	0	3	5	5
固始县	固始马罡	淮河	灌河	★	★		★	★	★
固始县合计	1			1	1	0	1	1	1
鹿邑县	鹿邑玄武	淮河	涡河					★	★
鹿邑县	柘城砖桥	淮河	惠济河						★

监测城市	断面名称	所属水系	所属河流 (湖库)	国控 河流	省控 河流	国(省) 控湖库	国家 考核	责任 目标	自动 监测
鹿邑县	鹿邑宋河桥	淮河	大沙河	★	★			★	★
鹿邑县合计	3			1	1	0	0	2	3
新蔡县	正阳梁庄村	淮河	汝河	★	★			★	★
新蔡县	新蔡李桥	淮河	洪河	★	★		★	★	★
新蔡县合计	2			2	2	0	1	2	2
合计	197			118	141	28	95	136	94

附件 4

2019 年河南省辖城市地下水监测点位一览表

监测城市	监测点位	合计
郑州市	重油库，化工部勘察公司，水晶股份公司，农学院，燕鹤宾馆，帆布厂，国棉三厂，汽车制造厂，水文总站，常庄，井水厂，东周水厂，石佛水厂	13
开封市	制药厂，开封大学，前锋制药厂，开化宾馆，特耐集团，运管处，宋都宾馆，制药厂油库，东京空分厂，二水厂	10
洛阳市	洛南水源，临涧水源，拖厂，王府庄水源，下池水源，外语学院，肉联，钢厂生活区，五理堡水源，东郊水源，张庄水源，李楼水源，洛南水源混合，张庄水源混合，李楼水源混合	15
平顶山市	遵化村，张村，小营，市造纸厂，胡杨楼，二矿水厂，姚孟村，	7
安阳市	北固现，北流寺，三家庄，崇义，北小庄，三水厂，四水厂	7
鹤壁市	地测处，三矿，钢材库，八矿西井，集井	5
新乡市	西黑堆，杨岗，东马坊，金家营，小朱庄，临清店，水泥厂，一三水厂，四水厂	9
焦作市	水泥厂熟料基地井，陶三家属院自备井，金箭公司井，墙南村井，化电集团井，武钢粘土矿井，朱村乡政府井，中站区烧碱厂井，二水厂，四水厂，六水厂，七水厂	12
济源市	赵礼庄，纸品厂，河合，留村，市宾馆，煤气工程，柴庄，青多	8
濮阳市	皇甫，氯碱厂，中原酿造厂，戚城，赵村，油田污水处理厂，许村，南堤村，濮阳水厂	9
许昌市	热电厂 5 号井，市政工程处，董庄水厂，交通局，瑞贝卡发制品厂，许继集团，土产公司家属院	7

监测城市	监测点位	合计
漯河市	三水厂煤气公司南侧，， 姬崔村东南， 二水厂东墙外， 三水厂老院， 市制药厂 3 号井， 3515 工厂花园内， 二水厂 7 号井正姬崔南， 3515 工厂车库内， 二水厂， 三水厂	10
三门峡	关沟二队， 89017 部队， 涧北 7 号井， 器材厂 2 号井， 南关， 一水厂， 二水厂， 涧北水厂	8
南阳市	东风厂， 宛城卫校， 南杭厂， 东水厂， 二水厂	5
商丘市	清泉水厂， 梁园区三水厂， 睢阳区一水厂， 开发区水厂， 豫东宾馆， 思源食品厂	6
信阳市	红星屠宰厂， 金鸽纸业， 平桥区财政局， 平桥区冶炼厂， 市蚕厂， 羊山新区千禧村	6
周口市	油田， 罐头厂， 市面粉厂 ， 一水厂 ， 二水厂， 三水厂， 地委， 七中	8
驻马店市	驻马店师专， 豫宾楼， 化庄乙炔气厂， 近楼台， 市啤酒厂， 药厂西区， 市一纸厂， 药厂东区	8
全省合计		153

2019 年河南省集中式饮用水源地监测点位一览表

序号	城市名称	水源地名称	水源地监测点名称	水源地类型	水源地性质
1	郑州市	黄河花园口	黄河水源厂★	地表	在用
2		黄河邙山	柿园水厂★	地表	在用
3		常庄水库	常庄水库	地表	备用
4		尖岗水库	尖岗水库	地表	备用
5		九五滩地下水井群	石佛水厂	地下	在用
6		北郊地下水井群	东周水厂	地下	在用
7		郑州市区井水厂地下水井群	井水厂	地下	在用
8		上街区井水厂地下水井群*	上街区井水厂地下水井群*	地下	备用
郑州市合计		8			
9	开封市	黄河黑岗口	柳池★	地表	在用
10		市二水厂地下水井群	二水厂	地下	在用
11		市三水厂地下水井群	市三水厂地下水井群	地下	备用
开封市合计		3			

序号	城市名称	水源地名称	水源地监测点名称	水源地类型	水源地性质
12	洛阳市	陆浑水库	陆浑水库*	地表	备用
13		张庄地下水井群	张庄水源混合	地下	在用
14		洛南地下水井群	洛南水源混合	地下	在用
15		李楼地下水井群	李楼水源混合	地下	在用
16		下池地下水井群	下池地下水井群	地下	备用
17		临涧地下水井群	临涧地下水井群	地下	备用
18		王府庄地下水井群	王府庄地下水井群	地下	备用
19		吉利区地下水井群	吉利区地下水井群	地下	备用
20			东郊地下水井群	东郊地下水井群	地下
洛阳市合计		9			
21	平顶山	白龟山水库	白龟山水库★	地表	在用
合计		1			
22	安阳市	第八水厂饮用水水源地	第八水厂	地表	在用
23		岳城水库	岳城水库五水厂	地表	在用
24		第五水厂地下水源地	五水厂韩王度村地下水井群	地下	在用
25		三水厂东环路	三水厂	地下	在用
26		四水厂大坡村	四水厂	地下	在用
安阳市合计		5			

序号	城市名称	水源地名称	水源地监测点名称	水源地类型	水源地性质
27	鹤壁市	鹤壁市寒波洞	辛村★	地表	在用
28		鹤壁市盘石头水库	黄花营★	地表	在用
29		鹤壁市鹤壁集地下水井群	集井	地下	在用
鹤壁市合计		3			
30	新乡市	七里营引黄水源地	七里营	地表	在用
31		黄河原阳中岳	黄河原阳中岳	地表	备用
32		市四水厂地下水井群	四水厂	地下	在用
33		凤泉水厂地下水井群*	凤泉水厂地下水井群	地下	备用
新乡市合计		4			
34	焦作市	太行水厂周庄地下水井群	市二水厂	地下	在用
35		峰林水厂闫河地下水井群	市四水厂	地下	在用
36		中站水厂李封地下水井群	市六水厂	地下	在用
37		新城水厂东小庄地下水井群	市七水厂	地下	在用
焦作市合计		4			
38	濮阳市	西水坡	西水坡调节池★	地表	在用
39		李子园地下水井群	濮阳水厂	地下	在用
40		中原油田基地地下水井群	中原油田基地地下水井群	地下	备用
41		中原油田彭楼	中原油田彭楼	地表	备用
濮阳市合计		4			

序号	城市名称	水源地名称	水源地监测点名称	水源地类型	水源地性质
42	许昌市	北汝河	周庄水厂★	地下	在用
43		麦岭地下水井群	董庄水厂	地下	在用
许昌市合计		2			
44	漯河市	澧河	澧河三里桥★	地表	在用
45		二水厂地下水井群	二水厂	地下	在用
46		三水厂地下水井群	三水厂	地下	在用
漯河市合计		3			
47	三门峡市	卫家磨水库	朱乙河水库★	地表	在用
48		黄河三门峡水库	黄河三门峡水库	地表	备用
49		陕州公园地下水井群	二水厂	地下	在用
50		沿青龙涧河地下水井群	一水厂	地下	在用
			涧北水厂	地下	在用
51	王官地下水井群	王官地下水井群	地下	备用	
三门峡市合计		5			
52	南阳市	鸭河口水库	鸭河口水库	地表	备用
53		白河地下水井群	东水厂	地下	在用
			二水厂	地下	在用
54	陶岔	陶岔	地表	南水北调库区	

序号	城市名称	水源地名称	水源地监测点名称	水源地类型	水源地性质
55	南阳市	宋岗	宋岗	地表	南水北调库区
56		梁家岗	梁家岗	地表	南水北调库区
南阳市合计		6			
57	商丘市	黄河	第四水厂★	地表	在用
58		睢阳区一水厂地下水井群	睢阳区一水厂地下水井群	地下	备用
59		睢阳区二水厂地下水井群	睢阳区二水厂地下水井群	地下	备用
60		睢阳区供水站地下水井群	睢阳区供水站地下水井群	地下	备用
61		梁园区二水厂地下水井群	梁园区二水厂地下水井群	地下	备用
62		梁园区三水厂地下水井群	梁园区三水厂地下水井群	地下	备用
63		市经济技术开发区供水有限公司地下水井群	市经济技术开发区供水有限公司地下水井群	地下	备用
商丘市合计		7			
64	信阳市	南湾水库	南湾水库★	地表	在用
信阳市合计		1			
65	周口市	市一水厂沙颍河南地下水井群	一水厂	地下	在用
66		市三水厂沙颍河北地下水井群	三水厂	地下	在用
67		市二水厂官坡地下水井群	二水厂	地下	在用
68		新区三水厂沙颍河南地下水井群	新区三水厂沙颍河南地下水井群	地下	备用
周口市合计		4			

序号	城市名称	水源地名称	水源地监测点名称	水源地类型	水源地性质
69	驻马店市	板桥水库	板桥水库★	地表	在用
驻马店市合计		1			
70	济源市	柴庄地下水井群	柴庄	地下	在用
71		小庄地下水井群	青多	地下	在用
济源市合计		2			
72	巩义市	坞罗水库	坞罗水库	地表	在用
73		巩义三水厂地下水井群	巩义三水厂地下水井群	地下	在用
巩义市合计		2			
74	兰考县	大川自来水有限公司地下水井群水源地	大川自来水有限公司地下水井群水源地	地下	在用
兰考县合计		1			
75	汝州市	汝州市自来水公司	汝州市自来水公司	地下	在用
汝州市合计		1			
76	滑县	滑县第三水厂	滑县第三水厂	地表	在用
77		二水厂	二水厂	地下	备用
滑县合计		2			
78	长垣县	河南黄河长垣周营上延水源地保护区	河南黄河长垣周营上延水源地保护区	地表	在用
长垣县合计		1			

序号	城市名称	水源地名称	水源地监测点名称	水源地类型	水源地性质
79	邓州市	市自来水公司沉砂池	市自来水公司沉砂池	地下	在用
80		张沟水库	张沟水库	地表	备用
邓州市合计		2			
81	永城市	永城市水厂	永城市水厂	地下	在用
永城市合计		1			
82	固始县	史河地表水厂取水口	史河地表水厂取水口	地表	在用
固始县合计		1			
83	鹿邑县	鹿邑县一水厂地下水井群	鹿邑县一水厂地下水井群	地下	备用
84		鹿邑县二水厂地下水井群	鹿邑县二水厂地下水井群	地下	在用
鹿邑县合计		2			
85	新蔡县	新蔡县二水厂地下水井群	新蔡县自来水公司	地下	在用
86		新蔡县一水厂地下水井群	新蔡县一水厂地下水井群	地下	在用
新蔡县合计		2			
全省合计		86			

2019 年河南省辖城市功能区噪声监测点位一览表

监测城市	测点名称	功能区代码	功能区名称
郑州市	监测站	1	居民文教区
	一分院	2	混合区
	郑纺机	3	工业区
	中原路	4	交通干线两侧区域
郑州市合计	4		
开封市	环保局	1	居民文教区
	鼓楼广场	2	混合区
	化肥厂	3	工业区
	机械厂	4	交通干线两侧区域
开封市合计	4		
洛阳市	第十设计院家属区	1	居民文教区
	开旋西路 18 号院 25 号	2	混合区
	河南柴油机厂	3	工业区
	市科协门口西侧	4	交通干线两侧区域
洛阳市合计	4		

监测城市	测点名称	功能区代码	功能区名称
平顶山市	市环保局	1	居民文教区
	平煤集团环保处	1	居民文教区
	市环境监测中心站	2	混合区
	天鹰集团环保处	2	混合区
	平煤集团焦化公司	3	工业区
	平顶山化肥厂	3	工业区
平顶山市合计	6		
安阳市	文明小区	1	居民文教区
	自行车二厂	1	居民文教区
	日化厂	1	居民文教区
	市工商局家属院	1	居民文教区
	小吴村	2	混合区
	安彩集团	3	工业区
	宏源型钢	3	工业区
	东工路	4	交通干线两侧区域
	文峰大道	4	交通干线两侧区域
	安鑫小区	5	混合区
安阳市合计	10		

监测城市	测点名称	功能区代码	功能区名称
鹤壁市	鹤翔小区	1	居民文教区
	干休所	2	混合区
	无线电四厂	3	工业区
	山城区政府	4	交通干线两侧区域
鹤壁市合计	4		
新乡市	河师大	1	居民文教区
	文化宫	2	混合区
	纺织大市场	2	混合区
	134厂	3	工业区
	化纺厂	4	交通干线两侧区域
	消防支队	4	交通干线两侧区域
新乡市合计	6		
焦作市	环保局	1	居民文教区
	人民公园	2	混合区
	汉莎公司	3	工业区
	人民路	4	交通干线两侧区域
焦作市合计	4		

监测城市	测点名称	功能区代码	功能区名称
济源市	御驾	1	居民文教区
	西关	2	混合区
	奔月集团	3	工业区
	交通局	4	交通干线两侧区域
济源市合计	4		
濮阳市	市环保局	1	居民文教区
	油田运输公司	2	混合区
	乙烯、大化中间	3	工业区
	综合楼北	4	交通干线两侧区域
濮阳市合计	4		
许昌市	市政府	1	居民文教区
	热电新村	2	混合区
	通用厂家属院	2	混合区
	工业园区	3	工业区
许昌市合计	4		
漯河市	漯河市科教艺术中心	1	居民文教区
	漯河卫校新校区	1	居民文教区
	漯河高中老校址	2	混合区

监测城市	测点名称	功能区代码	功能区名称
漯河市	漯汇区政府	2	混合区
	太古可口可乐饮料有限公司	3	工业区
	黄河路-漯河市建委	4	交通干线两侧区域
漯河市合计	6		
三门峡市	陕州风景区	0	特殊住宅区
	市政府大院内	1	居民文教区
	市百货楼后花坛	2	混合区
	化工机械厂	3	工业区
三门峡市合计	4		
南阳市	市一中（新址）	1	居民文教区
	市政府	2	混合区
	南阳棉纺厂西厂	3	工业区
	南阳卫校西家属院	4	交通干线两侧区域
南阳市合计	4		
商丘市	天明第一城院内	1	居民文教区
商丘市	团结新苑院内	2	混合区
	五环彩印院内	3	工业区
	文化路四季港湾门前	4	交通干线两侧区域
商丘市合计	4		

监测城市	测点名称	功能区代码	功能区名称
信阳市	市政府	1	居民文教区
	瑞丰苑小区	2	混合区
	平桥电厂	3	工业区
	市环保局	4	交通干线两侧区域
信阳市合计	4		
周口市	陈营村	1	居民文教区
	平原宾馆	2	混合区
	无线电总厂	2	混合区
	裕隆发电有限公司	3	工业区
	军分区	4	交通干线两侧区域
周口市合计	5		
驻马店市	市公安干校	1	居民文教区
	区环保局	2	混合区
	市一纸厂	3	工业区
	供销社	4	交通干线两侧区域
驻马店市合计	4		
全省合计	85		

附件 7

2019 年河南省辖城市区域 环境噪声、交通噪声监测一览表

监测城市	区域环境噪声		交通干线噪声		
	网格尺寸 (m×m)	测点总数 (个)	主次干线 条数(条)	测点总数 (个)	监测路段 总长(km)
郑州市	500×500	335	32	90	86.5
开封市	508×508	204	30	43	73.7
洛阳市	800×800	262	66	151	172.8
平顶山市	350×350	201	9	30	45.97
安阳市	500×500	203	15	40	70.2
鹤壁市	500×500	200	8	16	26.75
新乡市	500×500	215	11	26	67.5
焦作市	800×800	141	29	58	181
濮阳市	400×400	215	9	55	42.18
许昌市	600×600	220	17	30	38.26
漯河市	600×600	205	19	68	44.07
三门峡市	350×350	201	17	75	45.69
南阳市	500×500	200	21	99	112.1
商丘市	500×500	111	17	48	98.23
信阳市	1000×1000	106	23	48	41.76
周口市	350×350	202	9	16	40.5
驻马店市	400×400	141	12	12	36.5
济源市	400×400	177	10	44	46.6
全省合计		3539		949	

附件 8

2019 年全国重点区域重金属监测断面设置一览表

序号	省份	所属流域	所在河流	断面名称	所在地区	断面类别	断面属性	承担单位
1	河南	黄河	蟒河	赵礼庄	济源市	市控	支流汇入口	济源市
2	河南	黄河	蟒河	济源南官庄	济源市	省控	济源市区下游	济源市
3	河南	黄河	蟒河	贾营	焦作市	市控	孟州市下游	焦作市
4	河南	黄河	蟒河	温县汜水滩	焦作市	省控	汇入黄河	焦作市
5	河南	黄河	文峪河	北麻桥	三门峡市	市控	汇入黄河	三门峡市
6	河南	黄河	枣香河	芦台桥	三门峡市	市控	汇入黄河	三门峡市
7	河南	黄河	阳平河	张村桥	三门峡市	市控	汇入黄河	三门峡市
8	河南	黄河	弘农涧河	坡头桥	三门峡市	省控	汇入黄河	三门峡市
9	河南	黄河	涧河	石佛	三门峡市	市控	汇入洛河	三门峡市
10	河南	黄河	伊河	潭头	洛阳市	省控	汇入洛河	洛阳市
11	河南	黄河	明白河	庙湾	洛阳市	市控	汇入洛河	洛阳市
12	河南	长江	涓河	前龙脖	洛阳市	市控	入丹江口水库	洛阳市
13	河南	海河	汤河	北庄	安阳市	市控	入卫河	安阳市

序号	省份	所属流域	所在河流	断面名称	所在地区	断面类别	断面属性	承担单位
14	河南	淮河	枯河	项城牛营桥	周口市	市控	入沙颍河	周口市
15	河南	淮河	谷河	项城师寨闸	周口市	市控	入沙颍河	周口市
16	河南	淮河	泥河	崔大桥	周口市	市控	入泉河	周口市
17	河南	淮河	泉河	沈丘李坟	周口市	国控		周口市
18	河南	黄河	沁河	沁河渠首	焦作市	国控	支流汇入口	焦作市
19	河南	黄河	伊河	龙门大桥	伊川县	国控		洛阳市
20	河南	淮河	颍河	康店	周口市	国控		周口市
21	河南	淮河	颍河	槐店闸	周口市	国控		周口市
22	河南	淮河	贾鲁河	西华大王庄	周口市	国控	入河口	周口市

2019 年河南省城市环境空气降尘 监测点位一览表

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权
7 个京津冀通道城市				
1	郑州市	中原区	市监测站	总站
2	郑州市	二七区	河医大	
3	郑州市	管城回族区	烟厂	
4	郑州市	金水区	郑纺机	
5	郑州市	上街区	上街区环保局	
6	郑州市	惠济区	岗李水库*	
7	郑州市	惠济区	惠济区党校	
8	郑州市	中牟县	中牟县农校	
9	郑州市	巩义市	巩义市新环保局	
10	郑州市	巩义市	巩义市老环保局	
11	郑州市	荥阳市	荥阳市环保局	
12	郑州市	新密市	新密市武装部	
13	郑州市	新郑市	新郑新区	
14	郑州市	登封市	登封市新天地大酒店	
15	开封	龙亭区	柳池*	总站
16	开封	龙亭区	龙亭公园点	
17	开封	顺河回族区	顺河区政府综合办公楼点	
18	开封	鼓楼区	市环保局点和鼓楼区政府办公楼点	
19	开封	禹王台区	肿瘤医院点	总站

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权	
20	开封	祥符区	祥符区原环保局点		
21	开封	杞县	杞县文化广场点		
22	开封	通许县	通许县地税局点		
23	开封	尉氏县	尉氏县发改委点		
24	开封	兰考县	环保局点和文化交流中心点		
25	安阳	文峰区	棉研所*	总站	
26	安阳	文峰区	环保局		
27	安阳	文峰区	银杏小学		
28	安阳	北关区	实验中学		
29	安阳	殷都区	铁佛寺		
30	安阳	龙安区	蜡梅园		
31	安阳	安阳县	示范区管委会		
32	安阳	汤阴县	汤阴气象局		
33	安阳	内黄县	内黄光伏电站		
34	安阳	林州市	林州市黄华社区		
35	安阳	滑县	锦和新村		
36	鹤壁	山城区	市监测站		总站
37	鹤壁	淇滨区	市交警支队		
38	鹤壁	鹤山区	鹤壁集乡政府		
39	鹤壁	浚县	浚县环保局		
40	鹤壁	淇县	淇县环保局		
41	鹤壁	淇滨区	小李庄村委会*		
42	新乡	经开区	平原湖*	总站	
43	新乡	红旗区	市委党校		
44	新乡	卫滨区	环保西院		
45	新乡	凤泉区	潞王陵	总站	
46	新乡	牧野区	牧野湖		

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权
47	新乡	新乡县	新乡县商会中心	
48	新乡	获嘉县	获嘉县双育学校	
49	新乡	原阳县	原阳县人社局	
50	新乡	延津县	延津酒鬼酒	
51	新乡	封丘县	封丘县广播电视局	
52	新乡	长垣县	长垣监测站	
53	新乡	长垣县	长垣中医院	
54	新乡	卫辉市	卫辉市规划局	
55	新乡	辉县市	辉县市一中	
56	焦作	解放区	市环保局	
57	焦作	解放区	影视城*	
58	焦作	中站区	中站财政局	
59	焦作	马村区	马村区环保局	
60	焦作	山阳区	市监测站	
61	焦作	修武县	修武环保局	
62	焦作	博爱县	博爱环保局	
63	焦作	武陟县	武陟县政府	
64	焦作	温县	温县环保局	
65	焦作	沁阳市	沁阳市监测站	
66	焦作	孟州市	孟州市政府	总站
67	濮阳	华龙区	油田物探公司	
68	濮阳	清丰县	清丰县青少年活动中心	
69	濮阳	南乐县	南乐县第二水厂	
70	濮阳	南乐县	南乐区域站*	总站
71	濮阳	范县	范县政府综合楼	
72	濮阳	台前县	台前县政府	
73	濮阳	濮阳县	濮阳县第二河务局	
2 个汾渭平原城市				

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权	
74	洛阳市	孟津县	小浪底风景区*	河南省生态环境 厅	
75	洛阳市	老城区	豫西宾馆		
76	洛阳市	西工区	凯旋路小学		
77	洛阳市	瀍河回族区	河南林校		
78	洛阳市	涧西区	市委党校		
79	洛阳市	涧西区	开发区管委会		
80	洛阳市	吉利区	吉利环保分局		
81	洛阳市	洛龙区	市委新办公区		
82	洛阳市	洛龙区	师范学院新校区		
83	洛阳市	孟津县	孟津县环保局		
84	洛阳市	新安县	新安县外国语中学		
85	洛阳市	栾川县	栾川县林业局		
86	洛阳市	嵩县	嵩县环保局		
87	洛阳市	汝阳县	汝阳县信访局		
88	洛阳市	宜阳县	宜阳县职教中心		
89	洛阳市	洛宁县	洛宁县环保局		
90	洛阳市	伊川县	伊川县环保局		
91	洛阳市	偃师市	偃师市北区		
92	三门峡市	湖滨区	风景区*		河南省生态环境 厅
93	三门峡市	湖滨区	开发区		
94	三门峡市	湖滨区	市政府		
95	三门峡市	义马市	市政府		
96	三门峡市	灵宝市	环保局	河南省生态环境 厅	

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权
97	三门峡市	卢氏县	卢氏县环保局	
98	三门峡市	渑池县	渑池高级中学	
99	三门峡市	陕州区	陕州区政府楼	
其余 9 个省辖市、郑州航空港经济综合实验区				
100	郑州航空港经济综合实验区		北区建设指挥部	河南省生态环境 厅
101	平顶山	新华区	平顶山市规划设计院	
102	平顶山	湛河区	平顶山市高压开关厂	
103	平顶山	卫东区	平顶山市新华旅馆	
104	平顶山	高新区	平顶山市高新区	
105	平顶山	新城区	平顶山市工学院	
106	平顶山	新华区	香山寺东门莲花山庄*	
107	平顶山	石龙区	石龙区农林水利局	
108	平顶山	舞钢市	舞钢市浩晖水务	
109	平顶山	叶县	叶县环境保护局	
110	平顶山	鲁山县	鲁吉兰实业有限公司	
111	平顶山	宝丰县	宝丰县红星中学	
112	平顶山	郟县	郟县档案局	
113	平顶山	汝州市	汝州市环保局	
114	平顶山	汝州市	汝州技工学校	
115	许昌	魏都区	监测站	河南省生态环境 厅
116	许昌	魏都区	市一中	
117	许昌	开发区	开发区	
118	许昌	东城区	许昌学院	
119	许昌	城乡一体化示范区	芙蓉广场	

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权
120	许昌	建安区	兴业大厦	河南省生态环境 厅
121	许昌	鄢陵县	鄢陵县县政府	
122	许昌	鄢陵县	鄢陵县梅园	
123	许昌	襄城县	襄城县县政府	
124	许昌	襄城县	襄城县社会福利中心	
125	许昌	禹州市	禹州市科技馆	
126	许昌	禹州市	禹州市神龙公司	
127	许昌	长葛市	长葛黄河旋风站	
128	许昌	长葛市	长葛市葛天源	
129	许昌	长葛市	长葛市佛耳湖镇鑫源中学 *	
130	漯河	示范区	黑龙潭镇田庄村*	河南省生态环境 厅
131	漯河	召陵区	3515 工厂	
132	漯河	郾城区	水利局	
133	漯河	郾城区	漯河五高	
134	漯河	源汇区	广电局	
135	漯河	源汇区	漯河大学	
136	漯河	经济技术开发区	清明李小学	
137	漯河	西城区	北大附中	
138	漯河	城乡一体化示范区	市委党校	
139	漯河	临颖县	临颖环保局	
140	漯河	临颖县	临颖黄龙湿地	
141	漯河	舞阳县	舞阳司法局	
142	漯河	舞阳县	舞阳老干部中心	
143	南阳	卧龙区	南阳市高速独山收费站*	河南省生态环境 厅
144	南阳	卧龙区	环保局	
145	南阳	卧龙区	市区汉画馆	

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权
146	南阳	宛城区	电力技工学校	河南省生态环境 厅
147	南阳	宛城区	新闻发布中心	
148	南阳	城乡一体化示范区	南阳理工学院	
149	南阳	城乡一体化示范区	南阳飞机场	
150	南阳	鸭河工区	皇路店老政府	
151	南阳	官庄工区	油田医院楼顶	
152	南阳	高新区	高新区管委会	
153	南阳	新野县	新野聋哑学校	
154	南阳	南召县	南召县思源学校	
155	南阳	社旗县	社旗县委	
156	南阳	唐河县	唐河英才书院	
157	南阳	邓州市	邓州市李家营	
158	南阳	邓州市	邓州环保局	
159	南阳	西峡县	西峡环保局	
160	南阳	方城县	方城环保局	
161	南阳	内乡县	内乡环保局	
162	南阳	淅川县	淅川环保局	
163	南阳	镇平县	镇平县进修学校	
164	南阳	桐柏县	桐柏县国土局	
165	商丘	梁园区	商丘市黄河故道森林公园 *	
166	商丘	睢阳区	睢阳区环保局	
167	商丘	睢阳区	粮食局	
168	商丘	梁园区	环境监测站	
169	商丘	梁园区	梁园区档案局	
170	商丘	城乡一体化示范	应天公园	

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权
		区		
171	商丘	睢县	睢县工商局	河南省生态环境 厅
172	商丘	睢县	睢县环保局	
173	商丘	民权县	民权烟草局	
174	商丘	夏邑县	夏邑二院	
175	商丘	夏邑县	夏邑县委	
176	商丘	永城市	永城市政府	
177	商丘	永城市	永城档案馆	
178	商丘	柘城县	柘城县政府	
179	商丘	柘城县	柘城学苑中学	
180	商丘	宁陵县	宁陵档案馆	
181	商丘	宁陵县	宁陵县彩虹桥	
182	商丘	虞城县	虞城县政府	
183	商丘	虞城县	虞城车管所西	
184	信阳	浉河区	审计局	
185	信阳	浉河区	市酿酒公司	
186	信阳	平桥区	平桥分局	
187	信阳	平桥区	洋河镇政府*	
188	信阳	羊山新区	职业技术学院	
189	信阳	羊山新区	市政府	
190	信阳	罗山县	罗山环保局	
191	信阳	罗山县	罗山实验中学	
192	信阳	息县	息县第十小学	
193	信阳	息县	息县县政府	
194	信阳	光山县	光山环保局	
195	信阳	光山县	光山国土局	
196	信阳	新县	新县环保局	
197	信阳	新县	新县职业高中	

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权
198	信阳	潢川县	潢川县环保局	
199	信阳	潢川县	潢川县一中	河南省生态环境 厅
200	信阳	固始县	固始县城关二里	
201	信阳	固始县	固始县环保局	
202	信阳	淮滨县	淮滨县教体局	
203	信阳	淮滨县	淮滨自来水厂	
204	信阳	商城县	商城县环保局	
205	信阳	商城县	商城县聋哑学校	
206	周口	川汇区	市环境监测站	
207	周口	川汇区	川汇区环保局	
208	周口	东新区	周口师范	
209	周口	东新区	文昌生态园	
210	周口	经济技术开发区	市运管处	
211	周口	港口物流区	港区	
212	周口	鹿邑县	鹿邑县环保局	
213	周口	鹿邑县	鹿邑县中心医院	
214	周口	扶沟县	扶沟大成书院	
215	周口	西华县	西华新一高	
216	周口	商水县	商水县环保局	
217	周口	沈丘县	沈丘县大闸公园	
218	周口	沈丘县	沈丘纸店水质自动站*	
219	周口	郸城县	郸城县规划局	
220	周口	淮阳县	淮阳县环保局	
221	周口	太康县	太康县环保局	
222	周口	项城市	项城市环保局	
223	驻马店	经济技术开发区	驻马店市委党校*	河南省生态环境 厅
224	驻马店	经济技术开发区	市彩印厂	
225	驻马店	驿城区	市一纸厂	河南省生态环境

序号	监测城市	所在区域	测点名称	监测事权	
226	驻马店	驿城区	天方二分厂	厅	
227	驻马店	城乡一体化示范区	驻马店市第二水厂		
228	驻马店	工业集聚区	第三十小学		
229	驻马店	西平县	西平县职教中心		
230	驻马店	遂平县	遂平县气象局		
231	驻马店	上蔡县	上蔡县司法局		
232	驻马店	汝南县	汝南县环保局		
233	驻马店	平舆县	平舆县环保局		
234	驻马店	正阳县	正阳县计生办		
235	驻马店	确山县	确山县监测站		
236	驻马店	泌阳县	泌阳城乡建设局		
237	驻马店	新蔡县	新蔡县东湖花园		
238	驻马店	新蔡县	新蔡县环保局		
239		济源	黄河科技学院*		河南省生态环境 厅
240		济源	百货大楼		
241		济源	新行政区		

备注：标“*”点位为降尘对照点