

新野县先进制造业开发区 环境现状区域评价报告



新野县先进制造业开发区管委会

二〇二二年三月

新野县先进制造业开发区环境现状区域评价报告

编制单位和参加人员

编制单位：南阳市环境保护科学研究所有限公司



编制协作单位：新野县先进制造业开发区管委会



项目负责人：张政武 高级工程师

项目审核： 全国欣 高级工程师

项目审定： 陈 晓 高级工程师

编制组成员：王 阳 张华超 吕 璞 陈 露

目录

第一章 总论	1
1.1 背景介绍	1
1.2 编制依据	2
1.3 评价范围	4
1.4 评价章节设置及评价重点	4
第二章 开发区概况	6
2.1 规划内容	6
2.2 环保等基础设施现状	12
2.3 现有污染源分布情况	14
第三章 自然环境概况	17
3.1 开发区位置	17
3.2 地形、地貌	18
3.3 地质	18
3.4 气象气候	22
3.5 水文资源	23
3.6 土壤	28
第四章 环境功能区划及环境保护目标	29
4.1 环境功能区划	29
4.2 环境保护目标	34

4.3 周边保护区分布	36
第五章 环境质量现状	41
5.1 环境空气质量现状	41
5.2 地表水环境质量现状	49
5.3 地下水环境质量现状	60
5.4 声环境质量现状	72
5.5 土壤环境质量现状	78
第六章 主要制约因素、现有环境问题及解决方案	104
6.1 产业园资源和环境利用水平及主要环境制约因素	104
6.2 存在环境问题及解决方案	107
第七章 结论及建议	109
7.1 结论	109
7.2 建议	111
附件一：《关于做好工程建设项目文物勘探和环境评价区域评估 工作的通知》	
附件二：检测报告	
附件三：专家技术论证意见及修改说明	

第一章 总论

1.1 背景介绍

新野县先进制造业开发区（原名新野县产业集聚区）是 2009 年河南省政府批准的全省 180 个产业集聚区之一，于 2010 年 4 月由河南省发展和改革委员会批准设立。新野县先进制造业开发区分为东、西两区，东区位于县城南部，为高新科技产业园区，规划面积 3.6km²，西区位于县城西南部，以纺织产业为主导，规划面积 11.99km²。

为进一步做好产业园区环境现状区域评价工作，推进评价结果企业共享，简化项目环评内容，新野县先进制造业开发区按照《关于做好工程建设项目文物勘探和环境评价区域评估工作的通知》要求，组织编制《新野县先进制造业开发区环境现状区域评价报告》，评价成果供区内项目使用，单个项目编制环境影响评价文件时不再监测，有特殊要求，进行针对性补充监测。

为保证区域环境质量评价结果的有效性和合理性，本次《新野县先进制造业开发区环境现状区域评价报告》主要以《新野县产业集聚区总体规划（2014-2020）》规划范围进行区域环境质量调查，同时结合下一轮拟调整规划范围进行现状环境质量布点。

受新野县先进制造业开发区管委会委托，南阳市环境保护科学研究所有限公司承担了本次评价报告编制工作，接受委托后，

我公司立即成立编制组，对区域空气、地表水、地下水、土壤等环境质量进行统一监测评价，并按照《河南省产业园区环境现状区域评价工作指南（试行）》技术要求，对开发区环境质量现状、水文地质资料、资源和环境利用水平、环保基础设施现状进行统计，剖析规划实施的主要资源环境制约因素，提出现有环境问题及解决方案等内容。

1.2 编制依据

1.2.1 习近平生态文明思想

1.2.2 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
- (6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》。

1.2.3 政策文件

- (1) 《中共中央办公厅国务院办公厅印发<关于深入推进审批服务便民化的指导意见>的通知》；
- (2) 《河南省优化营商环境条例》；
- (3) 《河南省人民政府办公厅关于实施工程建设项目区域评估的指导意见》（豫政办〔2019〕10号）；

(4) 《关于做好工程建设项目文物勘探和环境评价区域评估工作的通知》。

1.2.4 相关国家标准

(1) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

(2) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(3) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；

(4) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

(5) 《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）；

(6) 《土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）；

(7) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）。

1.2.5 相关技术性文件

(1) 《河南省产业园区环境现状区域评价工作指南（试行）》；

(2) 《关于印发南阳市 2021 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业村污染治理攻坚战实施方案的通知》（宛环攻坚办〔2021〕36 号）；

(3) 《新野县城乡总体规划（2016-2035）》；

(3) 《新野县产业集聚区总体规划（2014-2020）》；

(4) 《新野产业集聚区发展规划（2014-2020 调整）环境影响报告书》及技术审查意见（豫环函〔2017〕172 号）；

(5) 《新野县产业集聚区总体发展规划（修编）（2021—

2030)》(第4稿/征求意见稿)。

1.3 评价范围

新野县先进制造业开发区分为东、西两区，东区东至东外环、北至大桥路、西至人民路、南至南外环路，规划面积 3.6km^2 ；西片区东至果园路-运粮路、西至西外环路、南至纬一路、北至汉霄路，规划面积 11.99km^2 。

根据新版总体规划(修编征求意见稿)，本次开发区用地边界范围进行扩大调整，东区向南扩展至南环路，规划面积增加至 5.19km^2 ；西区由于大桥路以北涉及村庄较多，结合县城南部规划邓桐高速的建设，规划调整方向为向南扩展至邓桐高速，减少北部面积约 3.68km^2 ，南部增加面积约 7.31km^2 ，规划面积增加至 15.62km^2 。

本次评价范围仍为现行规划的 15.59km^2 开发活动区域，同时，在环境质量监测布点和环境质量分析时，增加下一轮规划拟向南调整增加的 7.31km^2 区域，合围面积约 22.9km^2 ，具体见图 4.2-1。

1.4 评价章节设置及评价重点

1.4.1 章节设置

根据评价工作指南要求，本次拟设置以下章节：

- (1) 总论；
- (2) 开发区概况；
- (3) 自然环境概况；

- (4) 环境功能区划及环境保护目标；
- (5) 环境质量现状；
- (6) 主要制约因素、现有环境问题及解决方案；
- (7) 结论及建议；

1.4.2 评价重点

本项目评价工作重点为：环境质量现状、环境制约因素、现有环境问题及解决方案。

(1) 环境质量现状重点是根据现状监测数据，全面、准确、直观的反应开发区环境空气、地表水、地下水、声环境、土壤环境质量现状。

(2) 环境制约因素评价通过对规划区域资源环境承载力指标系统进行筛选，分析开发区规划规模是否与关键资源承载能力相匹配。

(3) 现有环境问题及解决方案是根据环境质量现状数据和环境制约因素，梳理开发区存在的相关问题，并提出解决方案。

第二章 开发区概况

2.1 规划内容

新野县先进制造业开发区(原名新野县产业集聚区),是 2009 年河南省政府批准的全省 180 个产业集聚区之一, 2010 年《新野县产业集聚区发展规划(2009-2020)》获得河南省发展和改革委员会批复(豫发改工业〔2010〕455 号), 同步完成了《新野县产业集聚区总体规划(2009-2020 年)环境影响报告书》, 并通过审查; 为合理调整产业结构, 2012 年 12 月规划调整方案通过河南省发改委批准(豫发改工业〔2012〕2384 号), 2013 年 9 月编制了《新野县产业集聚区发展规划(2012-2020 年)环境影响报告书》, 并通过审查; 为进一步加强调整后集聚区开发建设管理, 2014 年编制了《新野县产业集聚区总体规划(2014-2020 年)》, 同步完成了《新野县产业集聚区总体规划(2014-2020 调整)环境影响报告书》, 并于 2017 年取得省厅技术审查意见(豫环函〔2017〕172 号)。

2.1.1 规划范围

(1) 现行规划范围(图 2.1-1)

河南省发展和改革委员会关于新野县先进制造业开发区的批复文件中确定的规划面积为 15.59km²。东区位于县城南部, 东以东外环为界、北以大桥路为界、西以人民路为界、南以南外环路为界, 规划面积 3.6km²; 西区位于县城西南部, 东至果园路-

运粮路、西至西外环路、南至纬一路、北至汉霄路，规划面积 11.99km²。

(2) 下一步规划范围

根据新版总体发展规划（修编征求意见稿），东区和西区用地边界范围均向南扩大调整，总规划面积约 20.81km²。东区规划范围将向南扩展至南环路，扩展后东至东环路，西至人民路-兴业路，北至大桥路-健康路，南至南环路，规划面积约 5.19km²；西区规划范围将向南扩展至邓桐高速，扩展后东至果园路，西至西环路，北至纬九路，南至渠南路，面积约 15.62km²。

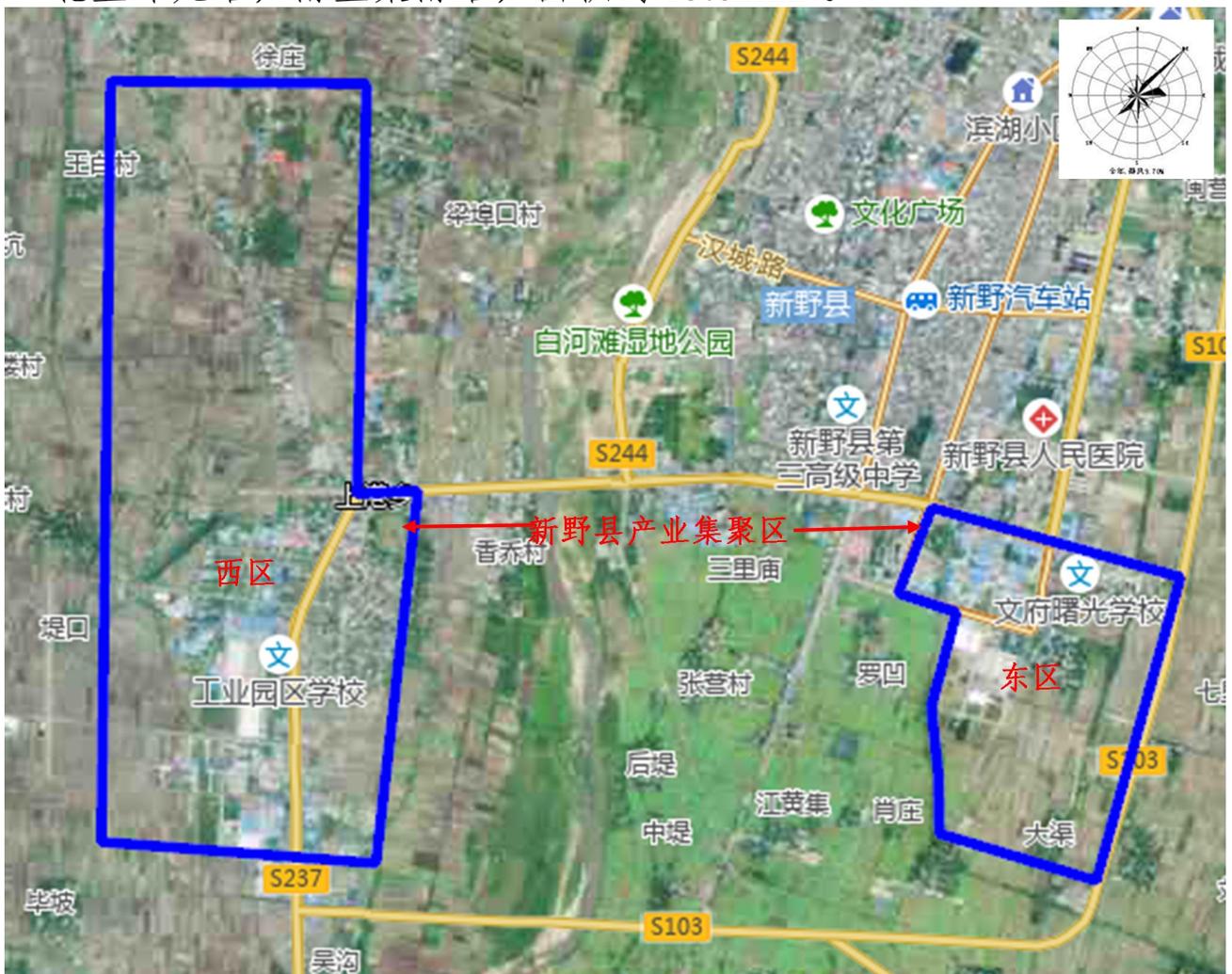


图 2.1-1 现行规划区位分析图

2.1.2 主导产业

(1) 现行主导产业

西区重点发展纺织服装业、东区重点发展光电电子信息产业。规划形成以纺织服装产业和光电电子信息产业为主导的产业链，促进产业集聚，打造省级产业示范基地，建设产城一体的创新型、文化型、生态型现代化产业区。

(2) 下一步谋划产业布局

规划围绕“一区两园”的发展模式，做优做强纺织服装、玩具制造两大主导产业，培育发展电子信息、高端装备制造、新能源三大新兴产业，转型升级食品产业，鼓励发展现代金融、现代物流、电子商务、科创孵化服务、商务服务五大现代生产性服务业。

2.1.3 功能分区及产业布局

(1) 现行功能分区及产业布局（图 2.1-2）

①功能分区

东区主要分为物流片区和工业片区；西区主要分为居住片区、物流片区和工业片区。

②产业空间布局

规划形成“三心、五轴、多片区”的规划布局结构。

三心：是指大桥西路与新城大道交叉口处，依托河西新城形成的片区中心，该处是集聚区的行政办公、文化休闲中心，是城市发展副中心；在书院路与新城大道交叉口处、城南路与中兴路交叉口处形成片区次中心。

五轴：是指以大桥西路、新城大道及中兴路沿线作为集聚区发展主轴；以书院路、城南路及其两侧配套设施形成的集聚区发展次轴。

多片区：是指产业园干道分隔形成的以工业、物流、居住等功能性质的多个片区。

（2）下一步谋划产业布局

①东区

东区共形成 4 个产业分区，分别为：纺织服装产业园区；以电子元件和益智玩具制造为主的智能制造产业园区；农副产品及食品加工园区；以电商物流、冷链物流为主的现代物流园区。

（2）西区

西区共形成 6 个产业分区，分别为：综合配套服务区；商务金融用地与新材料制造和科创孵化新型工业共同形成北部的新型产业园区；纺织服装产业园区；以白酒制造和制糖产业为主的农副产品及食品加工园区；以新材料、新能源、高端装备制造为主的新兴产业园区；现代物流园区。

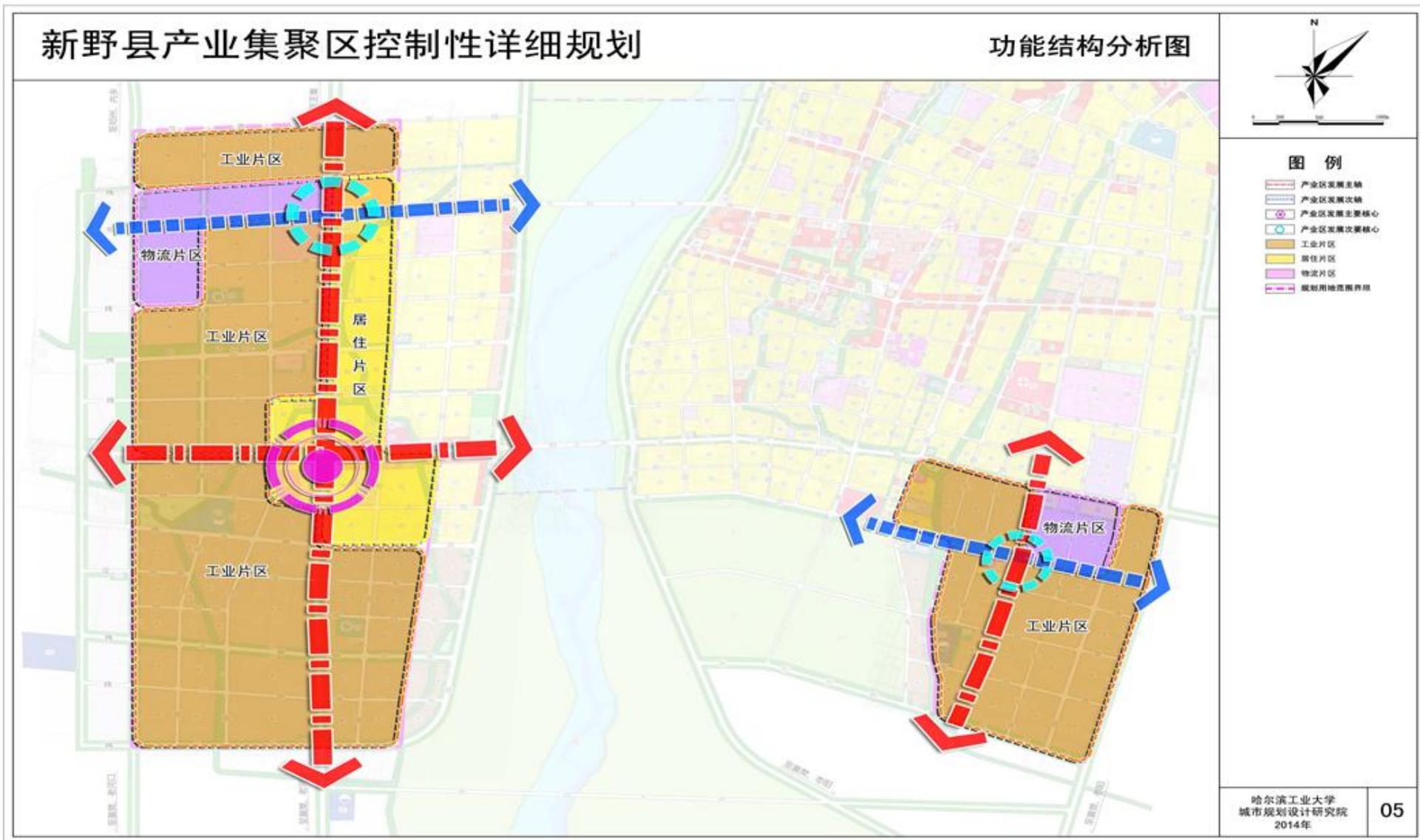


图 2.1-2 现行规划功能分区图

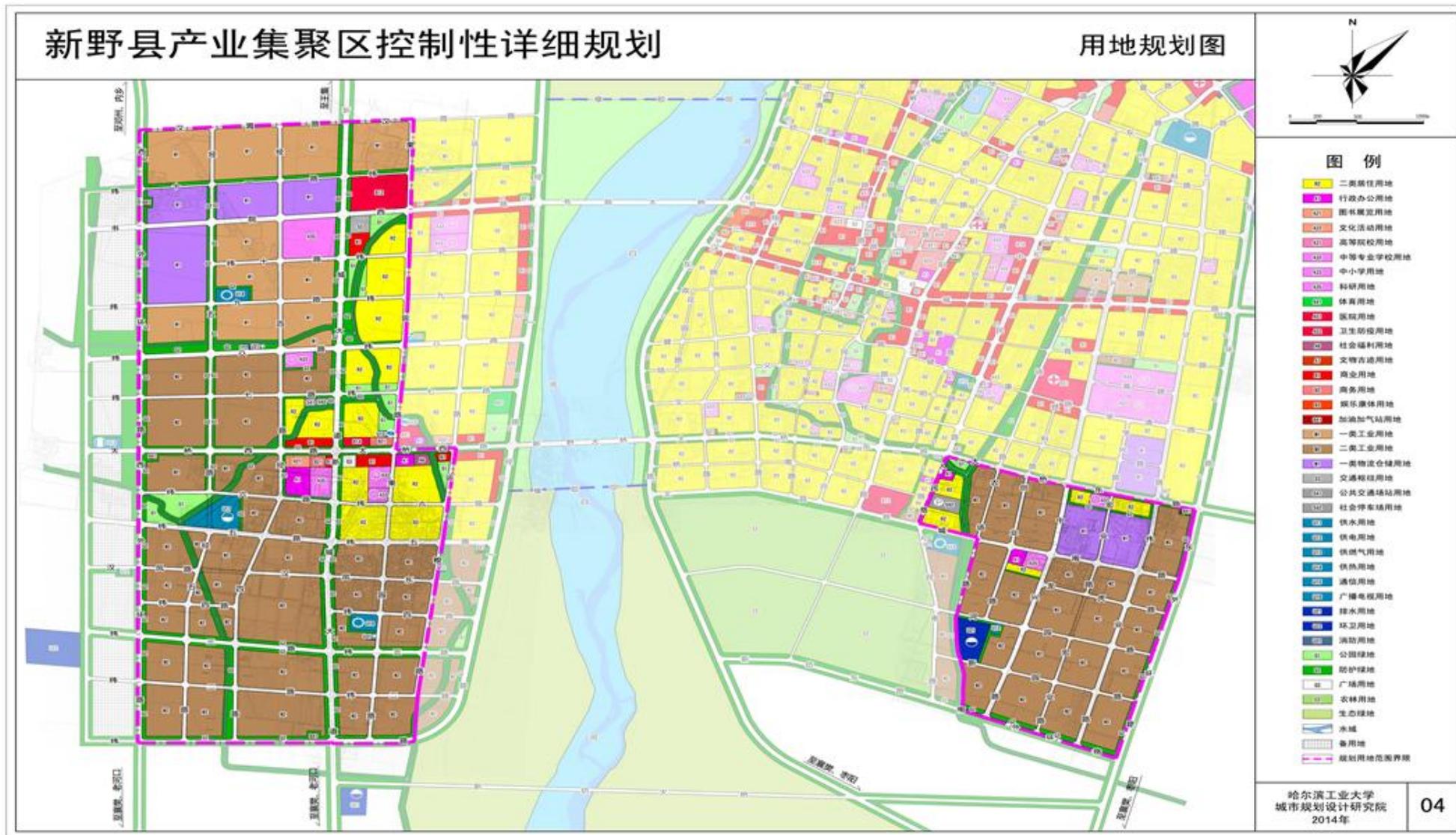


图 2.1-3 现行土地使用规划图

2.2 环保等基础设施现状

2.2.1 供水

东区现状用水由县城一水厂和二水厂供水，一水厂实际供水 1.2 万吨/日，二水厂供水 2 万吨/日，能够满足开发区内的基本供水需求。

西区现状用水由各企业自备井供给，现状第三水厂位于纬三路西段，供水规模为 3 万吨/日，2019 年完成与南水北调水源对接并通水调试。第三水厂配套厂外管网设计管网总长度 7489 米，目前三水厂至上港乡段、东滨河路至人民路段 4040 米供水管网铺设已完成。上港三岔口至西滨河路段、白河大桥段、人民路至中兴路段的供水管线正在铺设中。

2.2.2 排水

新野县先进制造业开发区东、西区各有一处污水处理厂。

新野县第一污水厂位于东区河园路南侧，占地面积约 80 亩，设计日处理能力 3.0 万吨/日，污水处理工艺为“奥贝尔氧化沟”，服务范围城区白河以东区域，2008 年 5 月投运，现状实际收水规模为 2.15 万吨/日，出水水质符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准，排入军民渠，经溧河最终汇入白河。

新野县第二污水厂位于西区南环路与新城大道交叉口东南，占地面积 55.4 亩，设计日处理能力 2.0 万吨/日，污水处理工艺为“改良型氧化沟”，收水范围西至西环路，东至滨河西路，北至大

桥西路，南至新纺西路、纬一路，2016年投运，现状实际收水规模为1.6万吨/日，出水水质符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准，排入运粮河，最终汇入白河。

2.2.3 供气

新野县现状天然气门站选址位于县城东部，与储配站、抢修站、加气站合建。

西区现有一处液化气站，即冠丰液化气站，位于汉凤路西端。

2.2.4 供热/供汽

新野县先进制造业开发区东区紧邻城区建成区，目前无集中供热系统，现有工业生产用地及企事业单位、机关、公共设施的采暖均为空调自供，现状居民住宅和新建住宅小区大多尚未有采暖措施，居民住宅多以电力空调供暖。

西区引进了广东长青集团，位于西区西外环路南端，已投产使用，实现了热电联产、集中供热。

新野长青生物质能源有限公司生物质热电联产项目位于新野县上港工业园，占地215亩，装机容量1×140t/h生物质锅炉和1×30MW抽凝式汽轮发电机组，设计年发电量约2.4亿千瓦时，供热能力50t/h，年供热量63.3万吉焦，主要为新野县先进制造业开发区内企业和部分民用提供热源和集中供热。

2.2.5 供电

新野县先进制造业开发区内有2座110kV变电站，分别为东区110kV东南变和西区110kV西南变。此外，西区东北部有一处

110kV 果园变（变电容量为 80MVA）。东区负荷由 110kV 新野变（变电容量为 90MVA）直供，西区部分负荷由 220kV 岑参变直供，基本满足负荷需求。

2.2.6 固废收集及处置

（1）垃圾转运站

新野县先进制造业开发区内现有 2 处生活垃圾中转站，东工业区站位于兴业路南段路西角，建筑面积 120m²，垃圾转运能力 20 吨/日；西工业区站位于新城大道与纬五路交叉口西北角，建筑面积 120m²，垃圾转运能力 20 吨/日，满足开发区垃圾转运需求。

（2）垃圾填埋场

新野县垃圾填埋场位于西区纬三路西端，日处理能力 250 吨/日，满足开发区垃圾处理需求，待填满封场后，规划垃圾送往南阳市生活垃圾焚烧厂处置。

2.3 现有污染源分布情况

根据现状调查，新野县先进制造业开发区共入驻规模以上企业 48 家，其中，东区入驻企业 21 家，主要分布在大桥路南侧，呈现出向东南方向延伸发展的趋势；西区入驻企业 27 家，主要分布在西区 S103 公路两边，呈南北带状发展并向西辐射。

入驻企业主要污染源情况见下表。

表 2.3-1 开发区现状企业废气、废水主要污染源情况表

序号	企业名称	大气污染物总量指标 (t/a)			水污染物总量指标 (t/a)		备注	
		SO ₂	NO _x	挥发性有机物	COD	NH ₃ -N		
1	河南罗蒙服饰有限公司	/	0.16	0.0169	/	/	环统	
2	南阳鼎泰高科有限公司	/	0.145	0.0154	4.39	0.024	环统	
3	新野县立新电子有限公司	/	/	0.077	0.065	0.015	环统	
4	南阳市明迪玩具有限公司	/	/	0.05	/	/	环统	
5	新野县汉邦鞋业有限公司	/	/	0.188	/	/	环统	
6	瑞发肉联有限公司	/	/	/	52.91	5.01	排污许可	
7	新野格威科技制造有限责任公司	/	/	/	/	/	不涉及	
8	河南省新野鹏升纺织有限公司	/	/	/	/	/	长期停产	
9	新野县亚克精塑电子有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
10	河南娜瑛服装贸易有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
11	新野县海润科技有限公司	/	/	/	/	/	长期停产	
12	新野县丰润科技有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
13	新野县东升不锈钢制品有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
14	新野县三泉水业有限公司	/	/	/	/	/	长期停产	
15	新野和平棉业有限公司	/	/	/	/	/	长期停产	
16	南阳市日昌光电科技有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
17	河南凯旋裕盛新能源科技有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
18	新野旭润光电科技有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
19	南阳汉风智能设备有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
20	南阳星梦科教有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
21	南阳利博精密传动有限公司	/	/	/	/	/	不涉及	
合计		/	0.305	0.3473	57.365	5.049	/	
1	西	河南新野纺织股份有限公司	44.798	47.405	1.4325	72	2.847	环统
2	区	河南华星科创股份有限公司	/	0.444	0.047	0.32	0.006	环统

3	新野方正纸业有限公司	3.96	5.39	/	2.765	0.05	环统
4	河南虹众车业有限公司	0.0285	0.116	0.182	/	/	环统
5	新野县天大金具加工有限责任公司	0.212	1.051	/	0.062	0.006	环评
6	河南新正方电子科技有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
7	河南金辉聚合新材料有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
8	南阳正邦农牧有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
9	河南汉华酒业有限责任公司	/	/	/	/	/	长期停产
10	新野县诚德贸发有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
11	新野豫航商品混凝土有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
12	新野县天元纺织有限公司	/	/	/	/	/	长期停产
13	河南自牧畜牧装备制造有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
14	新野县鑫冠纺织有限公司	/	/	/	/	/	长期停产
15	新野县金塘织造有限责任公司	/	/	/	/	/	长期停产
16	河南省神州神药业有限公司	/	/	/	/	/	长期停产
17	新野县彬贝纺织有限公司	/	/	/	/	/	长期停产
18	南阳奥科来科技有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
19	新野县万豪棉纺有限责任公司	/	/	/	/	/	长期停产
20	新野县丰浩纺织有限责任公司	/	/	/	/	/	长期停产
21	新野县凯诚机械有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
22	南阳奥东环保科技材料有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
23	新野金泰面业有限责任公司	/	/	/	/	/	不涉及
24	邓州中联水泥有限公司新野分公司	/	/	/	/	/	不涉及
25	新野沃新油脂有限公司	/	/	/	/	/	长期停产
26	南阳蓝峰动力科技有限公司	/	/	/	/	/	不涉及
27	新野县泰丰纺织有限公司	/	/	/	/	/	长期停产
合计		44.9985	54.406	1.6615	75.147	2.909	/
东、西区合计		44.9985	54.711	2.0088	132.512	7.958	/

第三章 自然环境概况

3.1 开发区位置

新野县隶属于河南省南阳市，位于南阳盆地南部，汉水支流白河、唐河的中下游。东临唐河县，西连邓州市，北与宛城区、卧龙区接壤，南与湖北省襄阳县毗邻，介于东经 $112^{\circ}12'44''\sim 112^{\circ}35'42''$ ，北纬 $32^{\circ}19'30''\sim 32^{\circ}49'08''$ 之间，全县总面积 1062 平方公里，全县辖 8 个镇 5 个乡 2 个街道。

新野县先进制造业开发区包括东区、西区两部分。其中，东区位于县城南部，西区位于县城西南部。具体见图 3.1-1。

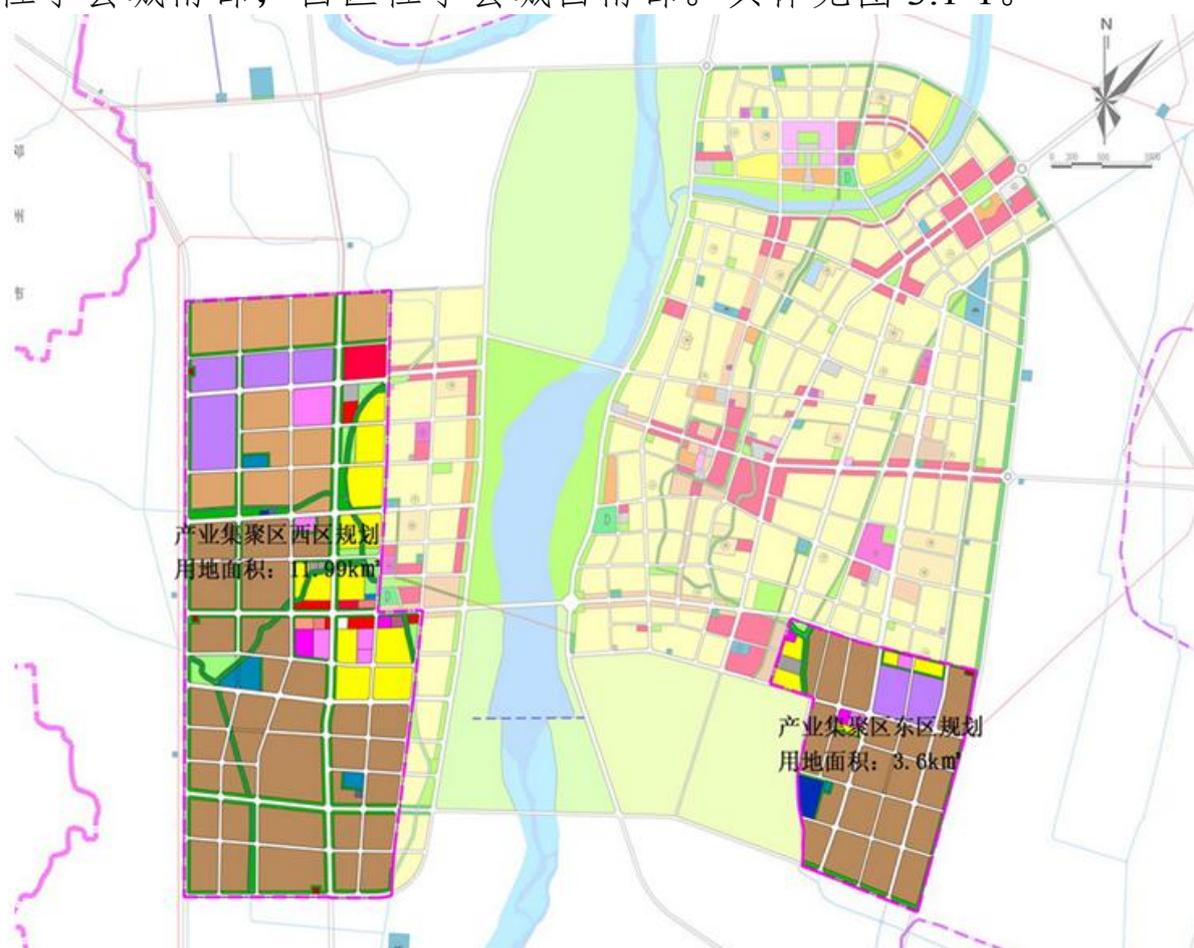


图 3.1-1 新野县先进制造业开发区位置图

3.2 地形、地貌

新野县位于南阳盆地中心，在地质构造上属于秦岭皱褶带的东延部分。中生代晚期受燕山运动的影响形成凹陷；新生代时期喜马拉雅运动使凹陷继续沉降，形成了厚达 2700m 的沉积层，在沉积层中储存有丰富的石油资源。出露地层主要为新生代河湖沉积层，并多为现代冲积物所覆盖。

新野县境是在白垩纪以来的地壳沉降和流水冲积共同作用下形成的低平缓平原。地势西北高东南低，稍倾斜，海拔最高 108.7m，最低 76.2m。唐河流经县境东部，白河流经县境中部偏西，主要支流有湍河、刁河和溧河。县境内地貌形态单一，为冲积河谷平原。沟渠基本上呈扇形分布，河流沟渠流经之地为平原，在唐河以西和白河以西各有一条稍微明显的南—北岗岭。此外，在唐河、黄渠河、礓石河、运粮河沿岸及城郊、溧河铺两乡相交的白鹤堰一带，地势相对低洼。

新野县先进制造业开发区分为东西两区，西区位于上港乡，区域内西北高、东南低，中间有岗，地势较为平坦；东区位于城郊乡，地势平坦。

3.3 地质

新野县境内地质构造格局主要为北东向构造，受华夏系构造的干扰复合，构造形态多为弧形。境内构造带主要有：

新野南缘隐覆大断裂：断裂分布为近东西走向的弧形、弧顶

向南凸出，全长 85km，向西延入邓州境内。

东庄背斜构造：位于新野东北部沙堰镇与施庵镇的东庄村，背斜走向近东西。其南翼和北翼各有一条东北向的断层，南部断层落差 600—1000m，北部断层落差 300m；两断层使背斜顶部形成下降的地堑，油田北切割成东西向狭长的窄路，属断层油田。

(1) 东区地质情况

根据《河南新野纺织股份有限公司岩土工程勘察报告》(2010年5月)，新野县先进制造业开发区地层按其时代成因，自上而下分为六个工程地质层：

①耕植土(Qml)：褐黄色，稍湿，松散状，主要成份以粘性土为主，含少量植物根系，该层土在场地内均有分布，与下部土层呈渐变接触关系。层底埋深 0.4-0.5m，层厚 0.4-0.5m，平均层厚 0.4m。

②粉质粘土(Q3al+pl)：黄褐色、褐黄色、黄色，稍湿，可塑-硬塑状，含少量铁锰质结核及黑色浸染状染斑，裂隙间充填有少量灰白色泥质条纹，结构致密，刀切面光滑。该层土场地内均有分布，与下伏土层呈突变接触，层底埋深 2.2-2.7 m，层厚 1.8-2.3 m，平均层厚 2.1 m。

③粉土(Q3al+pl)：黄褐色、青灰色、稍湿，中密，含少量铁锰质结核及浸染状黑色染斑，下部含少量细砂粒。局部夹有青灰色透镜体，具腥臭味，厚度为 10cm-40cm 左右，该层土场地内均有分布，与下伏土层呈突变接触，层底埋深 5.0-5.6m，层厚 2.4-3.2m，

平均层厚 2.8m。

④含泥细砂：(Q3al+pl)：黄褐色，稍湿，松散，上部含少量泥质成份，下部质纯，砂粒成份以石英、长石为主，砂中含少量云母及其它暗色矿物质。该层土在场地内均有分布，与下伏土层呈渐变接触，地层埋深 6.2-9.6m，层厚 0.7-4.5m，平均厚度 2.0m。

⑤中粗砂 (Q3al+pl)：褐黄-黄褐色，稍湿，松散状，砂粒成份以石英、长石为主，偶见砾石，砂中含少量云母及其它暗色矿物质。该层土在场地内均有分布，与下伏土层呈突变接触，层底埋深 14.1-14.3m，层厚 4.6-4.7m，平均层厚 4.7m。

⑥含砾粗砂(Q2al+pl)：黄色，饱水，稍密，砾石含量 8.9-12.2%，直径在 2-5mm 左右，砾石成份以石英岩、石英砂岩为主，磨圆度一般，砂粒成份以石英、长石为主，云母及暗色矿物质次之。该层层底未揭穿，最大揭露厚度 6.2m。

表 3.3-1 地层埋深、层厚及承载力特征值建议值一览表

层号	埋深 (m)	层厚 (m)	承载力特征值建议值 (kpa)
①耕植土	0.4-0.5	0.4-0.5	全部挖除
②粉质粘土	2.2-2.7	1.8-2.3	160
③粉土	5.0-5.6	2.4-3.2	130
④含泥细砂	6.2-9.6	0.7-4.5	140
⑤中粗砂	14.1-14.3	4.6-4.7	180
⑥含砾粗砂	最大揭露厚度 6.2 (m)		200

(2) 西区地质情况

根据区域岩土工程勘察报告，勘察时所揭露的地层按其时代成因、岩性组合特征，自上而下分为八个工程地质单元层：即①

耕植土②粉质粘土③粘土④泥质细砂⑤含泥中粗砂⑥粘土⑦粗砂⑧含泥砾砂。现分述如下：

①耕植土（Qm1）：黄褐色，松散状，稍湿，主要成分为粉质粘土，内含少量碎石、砂粒，富含大量植物根茎，层地埋深0.4~0.7m，层厚0.4~0.7m，平均厚度0.5m，该层在场地内均有分布，与下伏地层呈渐变接触关系。

②粉质粘土（Q3a1+p1）：黄褐或褐色，湿，呈可塑状，内含大量铁锰质结核及斑膜，结核直径2~3mm，含少量礞石，直径3~8cm，形状不规则，本层中部含量较多，层底埋深4.0~5.0m，层厚3.4~4.5m，平均层厚4.1m，该层在场地内均有分布，与下伏地层呈渐变接触关系。

③粘土（Q3a1+p4）：浅黄或褐黄色，湿，呈可塑状，内含少量铁锰质结核，偶见礞石：内夹许多灰白色团块及铁锰质斑块，底部含少量细砂粒，干后坚硬，韧性大，稍有光泽，无摇震反应。层底埋深18.0~20.2m，层厚14.1~15.7m，平均层厚14.9m，该层在场地内均有分布，与下伏地层呈突变接触关系。

④泥质细砂（Q3a1+p1）：褐黄色，饱水，呈稍密装，砂的矿物成分以长石、石英为主，云母及暗色矿物次之。泥质微胶结，局部含10~20cm粉质粘土夹层，该层在场地内均有分布，层底埋深23.8~24.9m，层厚3.9~5.7m，平均层厚4.9m。该层在场地内均有分布，与下伏地层呈渐变接触关系。

⑤含泥中粗砂（Q3a1+p1）：灰白色，饱水，呈中密状，局

部含少量泥质，砂的矿物成分以长石、石英为主，云母及暗色矿物次之。该层在场地内均有分布，层底埋深 33.0~34.1m，层厚 8.4~9.9m，平均层厚 9.1m。该层在场地内均有分布，与下伏地层呈突变接触关系。

⑥粘土（Q2a1+p1）：青灰色、浅黄色，湿，呈硬塑状。含少量铁锰质结核，大量青灰色泥质团块及砂粒，干后坚硬，韧性大，稍有光泽，无摇晃反应。该层在场地内均有分布，层底埋深 35.2~36.0m，层厚 10.3~11.8m，平均层厚 11.0m。该层在场地内均有分布，与下伏地层呈突变接触关系。

⑦粗砂（Q2a1+p1）：褐黄色，饱水，呈中密状，局部含少量泥质，砂的矿物成分以长石、石英为主，云母及暗色矿物次之。该层在场地内均有分布，层底埋深 50.5~51.3m，层厚 5.5~7.0m，平均层厚 6.3m。该层在场地内均有分布，与下伏地层呈渐变接触关系。

⑧含泥砾砂（Q2a1+p1）：浅黄色，饱水，成密实状，含少量泥质，砾砂成分为砂岩及石英岩等，粒径 2~4mm，砂的矿物成分以长石、石英为主，云母及暗色矿物次之。该层在场地内均有分布，本次勘察未揭穿，最大揭露厚度 8.5m。

3.4 气象气候

新野县属北亚热带地区，具明显的大陆性季风气候特征，温暖湿润，四季分明，光、热、水资源丰富。全年平均日照时数 1815.8h，

年平均气温为 15.1℃；年平均降水量 721.0mm，年平均相对湿度 75%；年平均无霜期 228 天，常年主导风向为东北偏东风，平均风速为 2.9m/s。据新野县气象站历年气象资料统计，极端最高气温为 40.7℃；极端最低气温为-16.9℃。新野县全年风向频率玫瑰图如下：

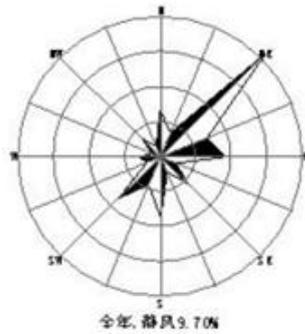


图 3.4-1 新野县全年风频玫瑰图

3.5 水文资源

新野县境内水资源总量为 6.47 亿 m³，其中自然降水（年均量）2.12 亿 m³，浅层地下水为 1.39 亿 m³。此外，白河、唐河、湍河等河流的过境水年均量约为 37.3 亿 m³。

3.5.1 地表水

新野县境内主要有白河、唐河、湍河、刁河、溧河、老白河、沙河（潦河）、礓石河等干支河流穿插其间，河流两岸农灌区纵横交织。

白河：古名“育水”，发源于洛阳嵩县境内伏牛山主峰玉皇顶东麓。经嵩县、南召、方城、南阳、新野进入湖北省，在襄樊注入汉水，全长 373.1km，流域面积 12029km²，为常年河流。白河为新野县境内最大河流。北自歪子镇史营村入境，南至新甸铺镇

翟湾村出境，境内流长 58.8km，流域面积 913km²。河床宽 600m 左右，深 4~9m。行洪区多沙滩，沿岸多为黄壤土。右岸支流有潦河、湍河、柳堰河、运粮河、刁河、黄渠河（于湖北省境内入白河），左岸支流有黑渠河、老白河、溧河、草木沟、太湖沟等。据白河新甸铺水文站测量，白河多年平均水位 77.31m，平均流量 64.63m³/s，平均含沙量 1.43kg/m³。据统计资料，1998—2008 年白河新甸铺断面最枯流量 5-7m³/s，最大月平均流量 1200—1500m³/s。

唐河：发源于方城县七峰山黑龙潭，全长 247km。北自前高庙乡任桥村入境，南于王庄镇九女城出境，境内长 29km，流域面积 148km²。河床宽 400m 左右，深 8~10m。属常年河。境内支流有涧河、老龙沟、马槽渠等。据唐河郭滩水文站测量，唐河多年平均水位 80.03m，多年平均流量 65.24m³/s，多年平均含沙量 3.18kg/m³。

湍河：发源于内乡县湍源，经邓州于王集乡梅堂入新野，在西湍口村入白河。境内长 15.5km，流域面积 241km²。河床宽 200m 左右，深 5m。河底多细沙，有礞石层，沿岸多黄壤土，属常年河。据邓州市急滩水文站测量，湍河多年平均水位 93.74m，多年平均流量 22.56m³/s，多年平均含沙量 1.64kg/m³。

刁河：古称“朝水”，发源于内乡县柞山南隅石碑营，流经邓州，于上港乡后王营村入新野，在张庄村东入白河。境内长 7.5km，河床宽 50m 左右，深 5m。沿岸多黄粘土，河岸坚固，属常年河。

溧河：发源于宛城区白河左岸的龙王庙，流经县境东部，于五星镇的九姑庄入白河。境内流长 44km，流域面积 283km²。河床宽 20-30m，深 2-3m，现为县境东部鸭河口水库灌区的排水河道。

运粮河：源于邓州市东南胡堰村东，自上港乡小河西村东入境，经齐花园、果园、上港岗，于刘庙村入白河。全长 13m，流域面积 15km²。

军民渠：源于县城北部的老白河（乔营村），在吴庄处汇入溧河；流长 5.3km，流域面积 11.7km²，为城区主要排水河道。

新野县先进制造业开发区东区主要有军民渠经过，然后汇入溧河，纳污水体为军民渠；西区主要有运粮河、锦塘河经过，然后汇入白河，纳污水体为运粮河。区域地表水系见图 3.5-1。

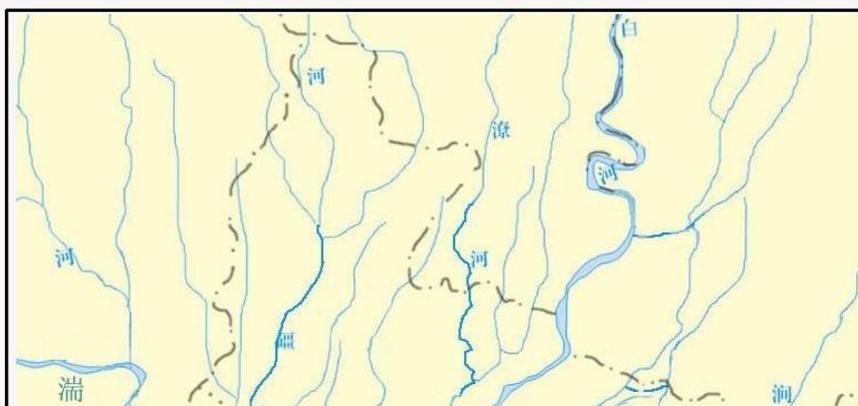


图 3.5-1 区域地表水系图

3.5.2 地下水

新野县地下水主要赋存于第四纪冲洪积堆积层，含水介质结构松散，类型简单，地下水水循环具有连续性和完整性。

(1) 主要含水地层

按埋藏深度和含水层结构，将地下水划分为浅层地下水 and 中深层地下水。

①浅层地下水含水层特征

新野县地处南阳盆地沉积中心部位，北部颗粒较粗，中南部

颗粒较细。浅层地下水含水层底板为中更新统（Qp2）的底界，埋深 40~65m，岩性为 Qh、Qp3、Qp2 粉质粘土、粉土、中细砂、细砂。地下水位埋深一般 2~4m，河道带为 3~6m。含水砂层厚度河道处一般 10~30m，远离河道的地方为 4~20.0m。含水层渗透系数一般为 4~10m/d，河道带为 10~20m/d。Qp3 的粉土、粉质粘土结构疏松，具大孔隙；而 Qp2 的粉质粘土则孔隙发育相对较差。

②中深层地下水含水层特征

中深层地下水含水层组隔水顶板埋深为 40~65m，隔水底板埋深为 200~300m，含水层及弱透水层厚度约 160~235m，为下更新统（Qp1）沉积物，其成因类型主要是洪冲积和坡洪积。洪冲积物主要沿古河道带状分布，坡洪积物主要分布于古河道带之间所夹的地块内。含水层岩性为下更新统（Qp1）粉细砂、中细砂，含水层厚度一般 40~100m，白河河道及两侧含水层厚度超过 100m。中深层地下水位标高一般 70m 左右，地下水流动方向总体趋势是由北向南流动。含水层渗透系数一般 2~20m/d。

（2）含水区划分

根据含水层岩性、厚度和抽水试验结果，含水层的富水性可分为四个区域。

极强富水区：分布于白河、唐河两侧冲积平原，含水层厚度小于 15m，单井涌水量小于 3000m³/d。

强富水区：主要分布于老白河带状冲积平原，含水层厚度 6~18m，单井涌水量小于 1500~3000m³/d。

中等富水区：分布于白河两侧西赵营—韩营、上青羊—车湾、新野县城—吕营—赵湖，含水层厚度 10~30m，单井涌水量 500~1500m³/d。

弱富水区：分布于龚岗波状平原，即后张楼—杨营一带，含水层厚度 2~10m，单井涌水量小于 500m³/d。

新野县地下水储量 1.39 亿 m³，可采量丰富。唐、白、溧河沿岸地下水埋深 3.8m，含水层厚 6.4m，水量丰富；施庵至东高营一带，含水层在地表 70m 以下，厚度 4-8m，埋藏深，储量小。县境西南部地下水埋深 3.7m，埋藏深，厚度大。白河至沙河的中部地带，地下水埋深 3.4m，含水层厚 7.3m，分布在地下 45m 以内，为富水带。沙河以西至礓石河沿岸，含水层埋藏较深，厚度大，储量仅次于白、沙河中部地带。

3.6 土壤

新野县地处南阳盆地南部，既有平原，又有岗地、洼地和河湖坑塘。全县土地总面积 1062km²，土壤类型共有 4 个类别，其中：灰潮土 20.5 万亩，黄老土 20.8 万亩，黑老土 28.8 万亩，砂礓黑土 43.9 万亩。全县现有农耕地 97.6 万亩，多为河流沉积物覆盖，土层深厚。

新野县先进制造业开发区土壤主要为黄棕壤黏土，种植农作物为小麦玉米。

第四章 环境功能区划及环境保护目标

4.1 环境功能区划

4.1.1 环境空气

新野县先进制造业开发区东、西两区现状为居住区、商业交通居民混合区、文化区、工业区和农村地区，环境空气功能为二类区。

常规因子执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；特征因子参考执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D.1 浓度参考限值。

4.1.2 地表水环境

根据南阳市地表水功能区划，白河新甸铺断面、溧河溧河桥断面、刁河刁河堂断面地表水环境功能为Ⅲ类，军民渠无水质功能区划，参照溧河控制断面功能为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。

4.1.3 地下水环境

新野县先进制造业开发区东、西两区地下水环境功能为Ⅲ类，执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。

4.1.4 声环境

根据《声环境质量标准》（GB3096-2008），新野县先进制造业开发区东、西两区居住区和管理服务区属于居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域，为 2 类声环境功能区；工业

企业及仓储区属于以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域，为 3 类声环境功能区；主交通干道属于城市主干路、城市次干路两侧区域，为 4a 类声环境功能区。

按功能区分别执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类、3 类、4a 类标准。其中，开发区居住区和管理服务区执行 2 类标准、工业企业及仓储区执行 3 类标准、主交通干道两侧执行 4a 类标准。

4.1.5 土壤环境

新野县先进制造业开发区东、西两区规划范围内用地主要为建设用地，执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 第二类用地筛选值标准，规划范围外以农田、林地、未利用地为主，执行《土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）。

各环境要素执行标准主要指标的标准值详见表 4.1-1。

表 4.1-1 环境质量标准一览表

环境要素	标准名称及级(类)别	项 目	标 准 限 值
环境空气	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 表 1、2 中二级标准	PM ₁₀ 年均值	70μg/m ³
		PM ₁₀ 24 小时平均值	150μg/m ³
		PM _{2.5} 年均值	35μg/m ³
		PM _{2.5} 24 小时平均值	75μg/m ³
		SO ₂ 年均值	60μg/m ³
		SO ₂ 24 小时平均值	150μg/m ³
		SO ₂ 1 小时平均值	500μg/m ³
		NO ₂ 年均值	40μg/m ³
		NO ₂ 24 小时平均值	80μg/m ³
		NO ₂ 1 小时平均值	200μg/m ³

环境要素	标准名称及级(类)别	项 目	标 准 限 值
		O ₃ 8 小时平均值	160μg/m ³
		O ₃ 1 小时平均值	200μg/m ³
		CO ₂ 4 小时平均值	4mg/m ³
		CO1 小时平均值	10mg/m ³
		TSP ₂₄ 小时平均值	300μg/m ³
	《大气污染物综合排放标准详解》	非甲烷总烃 1 小时平均值	2000μg/m ³
	《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D.1 浓度参考限值	甲苯 1 小时平均值	200μg/m ³
		二甲苯 1 小时平均值	200μg/m ³
		氨 1 小时平均值	200μg/m ³
		硫化氢 1 小时平均值	10μg/m ³
		氯化氢 1 小时平均值	50μg/m ³
		硫酸 1 小时平均值	300μg/m ³
	硫酸 24 小时平均值	100μg/m ³	
地表水	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准	pH 值	6-9
		COD	20mg/L
		BOD ₅	4.0mg/L
		NH ₃ -N	1.0mg/L
		总磷	0.2mg/L
		总氮	1.0mg/L
		铜	1.0mg/L
		锌	1.0mg/L
		氟化物	1.0mg/L
		砷	0.05mg/L
		汞	0.0001mg/L
		镉	0.005mg/L
		铬(六价)	0.05mg/L
		铅	0.05mg/L
		挥发酚	0.005mg/L
		石油类	0.05mg/L
		硫化物	0.2mg/L
		粪大肠菌群	10000 个/L
镍	0.02mg/L		
地下水	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类	pH	6.5~8.5
		总硬度(以 CaCO ₃ 计)	450mg/L
		溶解性总固体	1000mg/L
		硫酸盐	250mg/L
		氯化物	250mg/L
		锰	0.10mg/L
		锌	1.0mg/L
		铝	0.20mg/L

环境要素	标准名称及级(类)别	项 目	标 准 限 值
		挥发性酚类	0.002mg/L
		耗氧量	3.0mg/L
		氨氮	0.50mg/L
		钠	200mg/L
		总大肠菌群数	3.0CFU/100mL
		菌落总数	100CFU/mL
		亚硝酸盐氮	1.00mg/L
		硝酸盐氮	20.0mg/L
		氰化物	0.05mg/L
		氟化物	1.0mg/L
		汞	0.001mg/L
		砷	0.01mg/L
		镉	0.005mg/L
		铬（六价）	0.05mg/L
		铅	0.01mg/L
		镍	0.02mg/L
		声环境	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)
夜间 50dB(A)			
等效声级 3 类	昼间 65dB(A)		
	夜间 55dB(A)		
等效声级 4a 类	昼间 70dB(A)		
	夜间 55dB(A)		
土壤环境	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 (GB36600-2018) 筛选值标准	砷	60mg/kg
		镉	65mg/kg
		铬（六价）	5.7mg/kg
		铜	18000mg/kg
		铅	800mg/kg
		汞	38mg/kg
		镍	900mg/kg
		四氯化碳	2.8mg/kg
		氯仿	0.9mg/kg
		氯甲烷	37mg/kg
		1,1-二氯乙烷	9mg/kg
		1,2-二氯乙烷	5mg/kg
		1,1-二氯乙烯	66mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	596mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	54mg/kg
		二氯甲烷	616mg/kg
		1,2-二氯丙烷	5mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	10mg/kg		

环境要素	标准名称及级(类)别	项 目	标 准 限 值		
		1,1,2,2-四氯乙烷	6.8mg/kg		
		四氯乙烯	53mg/kg		
		1,1,1-三氯乙烷	840mg/kg		
		1,1,2-三氯乙烷	2.8mg/kg		
		三氯乙烯	2.8mg/kg		
		1,2,3-三氯丙烷	0.5mg/kg		
		氯乙烯	0.43mg/kg		
		苯	4mg/kg		
		氯苯	270mg/kg		
		1,2-二氯苯	560mg/kg		
		1,4-二氯苯	20mg/kg		
		乙苯	28mg/kg		
		苯乙烯	1290mg/kg		
		甲苯	1200mg/kg		
		间二甲苯+对二甲苯	570mg/kg		
		邻二甲苯	640mg/kg		
		硝基苯	76mg/kg		
		苯胺	260mg/kg		
		2-氯酚	2256mg/kg		
		苯并[a]蒽	15mg/kg		
		苯并[a]芘	1.5mg/kg		
		苯并[b]荧蒽	15mg/kg		
		苯并[k]荧蒽	151mg/kg		
		蒽	1293mg/kg		
		二苯并[a, h]蒽	1.5mg/kg		
		茚并[1,2,3-cd]芘	15mg/kg		
		萘	70mg/kg		
		石油烃	4500mg/kg		
		《土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》 (GB15618-2018) 风险筛选值标准	pH	6.5~7.5	>7.5
	镉		0.3	0.6	
	汞		2.4	3.4	
	砷		30	25	
	铅		120	170	
铬	200		250		
铜	100		100		
镍	100		190		
锌	250	300			

4.2 环境保护目标

新野县先进制造业开发区内共涉及 12 个村庄。其中，东区 5 个村庄，西区 7 个村庄，环境保护目标见表 4.2-1。

表 4.2-1 环境保护目标情况一览表

环境要素	环境保护目标		方位、距离	人数(人)	目标功能		
环境 空气	东 区	1	芦庄村	主体区域内北部	926	二类区	
		2	赵家营村	主体区域内中北部	215		
		3	秦家营村	主体区域内中部	306		
		4	张将庄村	主体区域内中部	911		
		5	大渠村	主体区域内南部	642		
		6	文府曙光学校	主体区域内北部	3000		
	西 区	6	赵岗村	主体区域内北部	1242		
		7	果园村	主体区域内东北部	1565		
		8	王白村	主体区域内西北部	963		
		9	宅子村	主体区域内中部	880		
		10	岗北村	主体区域内东部	3670		
		11	岗南村	主体区域内东南部	4092		
		12	季岗村	主体区域内西部	606		
		13	新野县上港中学	主体区域内北部	1500		
		14	新野文府高级中学	主体区域内中部	2300		
	东 区 外	东 区 外	1	杨黄庄	N, 30m		988
			2	杨绍	E, 95m		231
			3	胡营村	E, 50m		568
			4	齐岗	S, 40m		612
			5	罗凹	W, 256m		766
		西 区 外	6	徐庄	N, 30m		582
			7	香乔村	E, 383m		303
8			刘华庄村	S, 560m	338		
9			戴楼村	SW, 960m	853		
10			毕坡村	SW, 1030m	616		
11			瓦亭陂村	W, 50m	563		
地表水	东区军民渠、溧河，军民渠为污水厂纳污河流				III类水体		
	西区运粮河、三支渠，运粮河为污水厂纳污河流				III类水体		
噪声	开发区村庄、规划居住区、文教区、行政办公区				2类区		
地下水	开发区规划范围内及边界外 1km 范围内的浅层地下水				III类		
生态环境	保护区域生态系统完整、生态结构稳定，强化或不降低区域生态功能等						

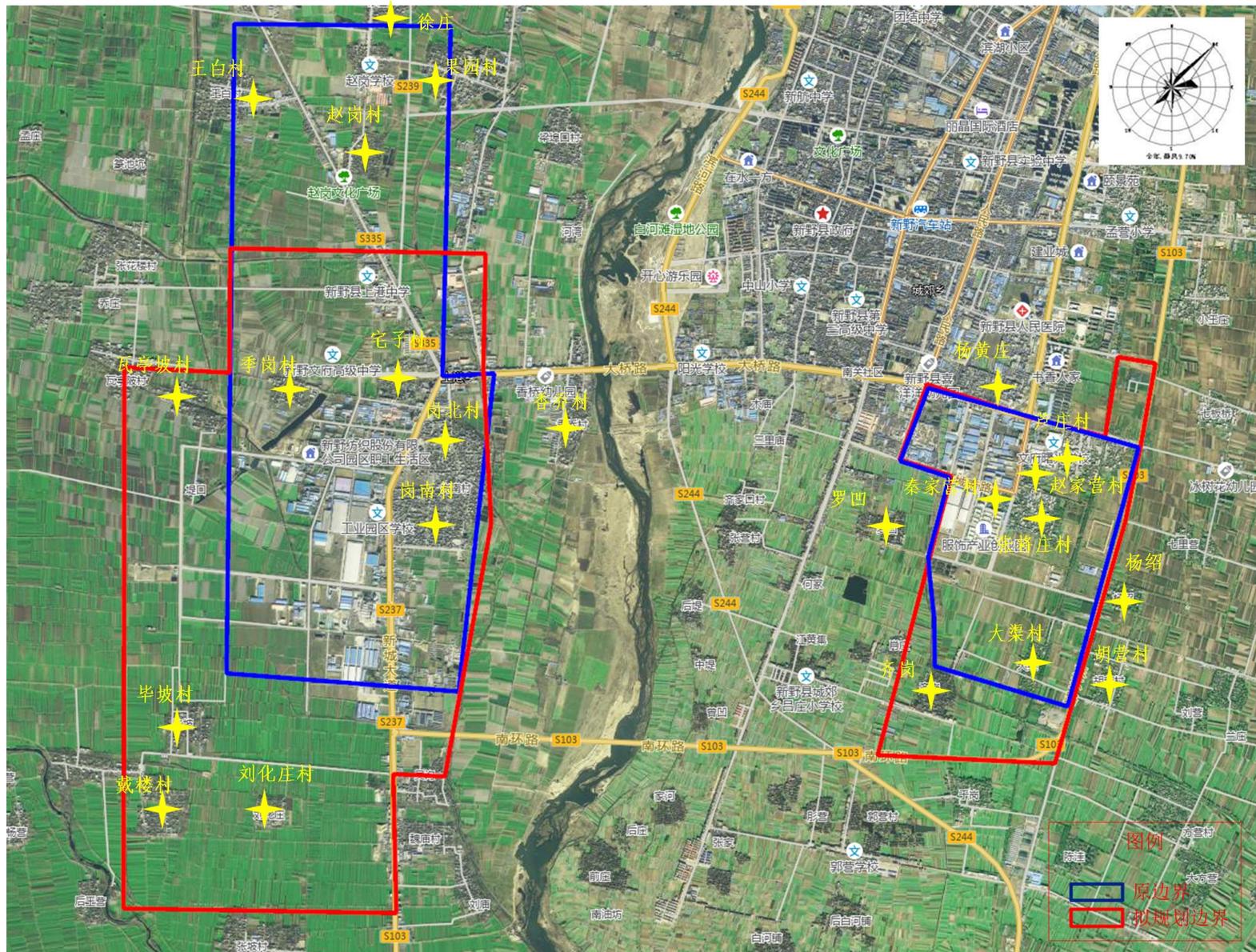


图 4.2-1 开发区内环境保护目标分布图

4.3 周边保护区分布

4.3.1 《南阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》

根据《南阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》，新野县先进制造业开发区环境管控单元生态环境准入清单如下：

(1) 生态保护红线

新野县先进制造业开发区环境属于重点管控单元，开发区规划范围不在新野县划定的优先保护单元范围之内，现状入驻企业符合新野县生态环境准入清单的管控要求，满足生态保护红线管控要求。

(2) 环境质量底线

开发区所在区域环境空气、地表水环境、地下水环境、声环境质量现状均可满足相应的环境功能区划和环境质量改善目标要求。现状入驻企业废气经治理后达标排放，对大气环境影响不大，满足区域环境空气质量改善要求；现状入驻企业生产、生活污水分别各自处理后通过开发区污水管网系统进入配套污水处理厂处理，废水不直接排放地表水体，对水环境影响较小；现状入驻企业采取降噪措施后厂界噪声实现达标排放，声环境影响可以接受；现状入驻企业不排放重金属、持久性污染物等，对土壤环境影响很小。因此，满足环境质量底线管控要求。

(3) 资源利用上线

现状入驻企业用地属于规划的工业用地，符合开发区用地规划要求；区域水、电、供热等资源能源能够满足入驻项目需求。因此，满足资源利用上线管控要求。

(4) 生态环境准入清单

现状入驻企业与新野县先进制造业开发区环境管控单元生态环境准入清单的相符性比对见下表 4.3-1。

表 4.3-1 现状入驻企业与新野县先进制造业开发区环境管控单元生态环境准入清单比对一览表

环境管控单元编码	环境管控单元名称	行政区划乡镇	管控单元分类	管控要求	实际情况	相符性
				<p>1、东区入驻企业无供热需求，西区引进长青集团（现状规划范围外），实现了热电联产、集中供热，现状入驻企业无自备燃煤锅炉；</p> <p>2、现状入驻重点行业企业大气污染物排放满足特别排放限值要求；</p> <p>3、下一步新入驻企业需配备高效污染治理设施，并满足总量减排要求；</p> <p>4、东、西两区均配备有污水处理厂，已建成区已铺设雨、污管网，并分流，现有入驻企业污水均可纳入污水处理厂处理；</p> <p>5、现状入驻企业废水均进入污水处理厂，无直接入河的废水排放口；</p> <p>6、新建“两高”项目须满足污染物排放管控要求。</p>	相符	

				环境 风险 防控	加快环境风险预警体系建设，健全环境风险单位信息库，严格危险化学品管理；健全环境风险防控工程，建立企业、产业集聚区和周边水系环境风险防控体系。	建议完善开发区风险单元排查，建立风险单位信息库，编制开发区环境应急预案；同时，要求涉及环境风险企业编制环境应急预案，作为开发区综合环境应急预案的组成部分。	相符
				资源 利用 效率 要求	1、区内企业应不断提高资源能源利用效率，新改扩建建设项目的清洁生产水平应达到国内先进水平。 2、产业集聚区应加大中水回用力度，建设再生水回用配套设施，提高再生水利用率。	1、鼓励企业开展清洁生产审核工作； 2、逐步开展东、西两区污水处理厂中水回用工作。	相符

由以上内容及上表可知，现状入驻企业符合新野县先进制造业开发区“三线一单”管控要求。

4.3.2 新野县饮用水源保护区

4.3.2.1 规划相关内容

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107号）及《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2019〕162号），新野县集中式饮用水源保护区划分如下：

新野县县级水源地共1处，为新野县一水厂地下水井群（东城区西环路以东，共9眼井），设置一级保护区，范围为取水井外围30m的区域，不设置二级保护区。

4.3.2.2 与新野县饮用水水源地环境保护规划相符性分析

新野县县级水源地9眼取水井集中在新野县城区北侧、白河东侧。东区北距最近的5#井直线距离约2km，西区东距最近的1#井直线距离约3.24km，不在新野县县级饮用水源保护区内。

第五章 环境质量现状

5.1 环境空气质量现状

5.1.1 新野县环境空气质量现状

根据已发布的《2020年河南省环境状况公报》和《2020年南阳市环境状况公报》，2020年新野县环境空气质量级别为轻污染。

根据收集的2021年新野县生态环境局环境空气质量数据(最近站点)，PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO、O₃(日最大8h平均)质量浓度统计结果见表5.1-1。

表 5.1-1 基本污染物环境质量现状

监测点位	污染物	评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大浓度 占标率	达标 情况
新野县生态环境局	SO ₂	年均浓度	3	60	5.0%	达标
		98百分位数日平均质量浓度	8	150	5.3%	达标
	NO ₂	年均浓度	11	40	27.5%	达标
		98百分位数日平均质量浓度	43	80	53.8%	达标
	PM ₁₀	年均浓度	59	70	84.3%	达标
		95百分位数日平均质量浓度	148	150	98.7%	达标
	PM _{2.5}	年均浓度	21	35	60.0%	达标
		95百分位数日平均质量浓度	61	75	81.3%	达标
	CO	95百分位数日平均质量浓度	1400	4000	35.0%	达标
	O ₃	90百分位数日最大8小时滑动平均值浓度	133	160	83.1%	达标

由上表可知，新野县生态环境局2021年环境空气中基本污染物年均浓度、保证率日均浓度均能够满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求，所在区域环境空气质量现状判定为达标区。

5.1.2 环境空气质量现状监测

(1) 监测点布设

新野县先进制造业开发区分为东、西两区，东区环境空气现状监测点位共布设 5 个，西区环境空气现状监测点位共布设 6 个，详见表 5.1-2 和图 5.1-1~2。

表 5.1-2 环境空气现状监测点位布设一览表

编号	监测点位		监测因子	监测时段	相对方位/距离	备注
1#	东区	新野县第一高级中学	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、氯化氢、硫酸雾	2022 年 2 月 10 日~16 日	开发区北边界外 678m	主导风上风向，对照点
2#		齐岗			开发区南边界外（紧邻）	主导风下风向，关心点
3#		于岗			开发区（新规划）用地南边界外（紧邻）	主导风侧下风向，关心点
4#		张将庄			开发区内中北部（对应物流片区）	关心点
5#		大渠			开发区内南部（对应工业片区）	关心点
1#	西区	徐庄	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、氯化氢、硫酸雾	2022 年 2 月 10 日~16 日	开发区北边界外（紧邻）	主导风上风向，对照点
2#		毕坡			开发区西南边界外（345m）	主导风下风向，关心点
3#		魏庙村			开发区（新规划）用地东南边界外（紧邻）	主导风侧下风向，关心点
4#		赵岗			开发区内中北部（对应物流片区）	关心点
5#		季岗			开发区内中部（对应工业片区）	关心点
6#		岗南村			开发区内南部（对应居住片区）	关心点

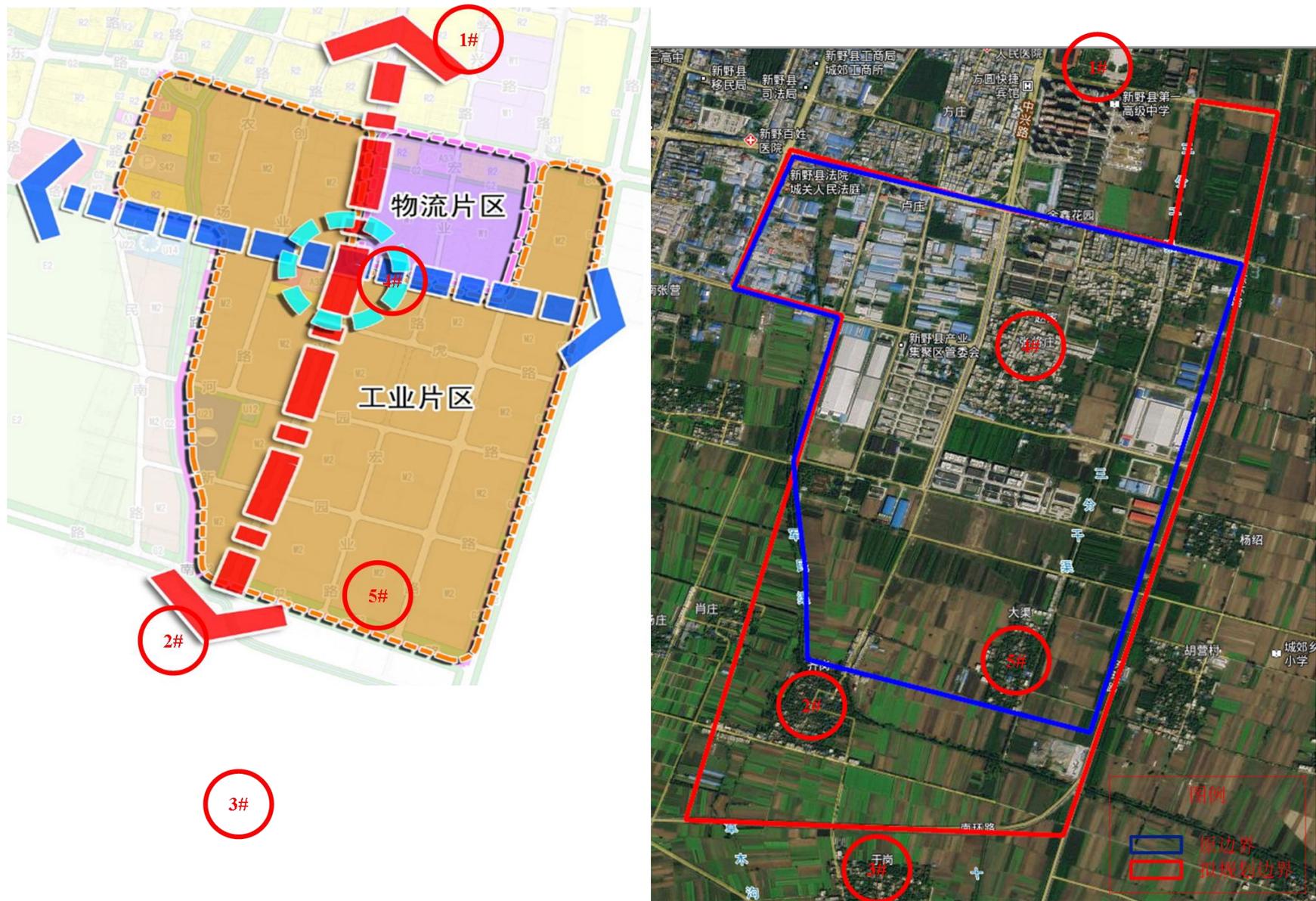


图 5.1-1 东区环境空气布点示意图（左侧为功能组团，右侧为卫星对照图）

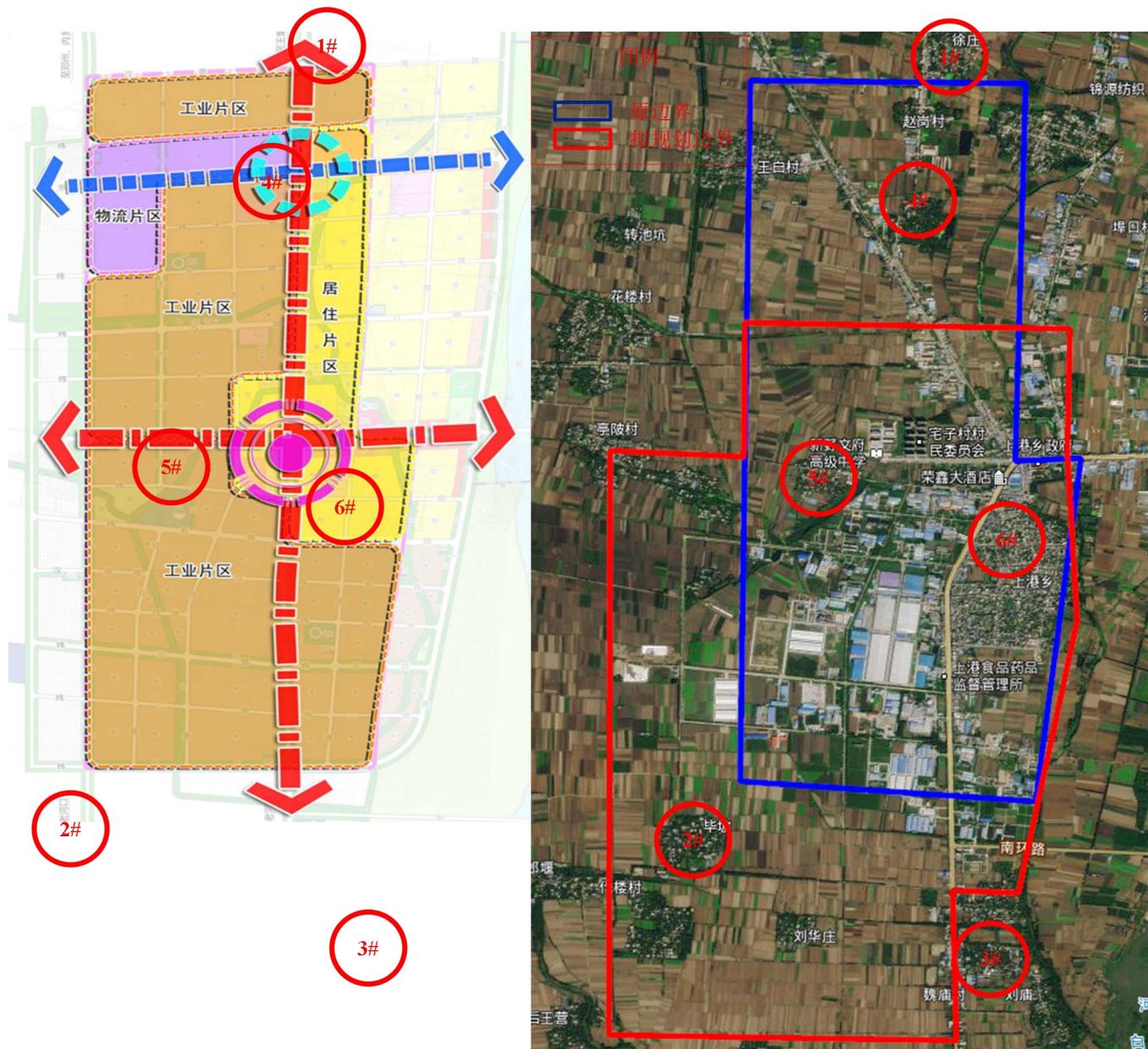


图 5.1-2 西区环境空气布点示意图（左侧为功能组团，右侧为卫星对照图）

(2) 监测频率及监测方法

连续监测 7 天，同时记录监测时的气象状况（风向、风速、气压、气温），监测方法见附件监测报告。

表 5.1-3 环境空气现状监测因子和监测频率

监测因子		监测频次
非甲烷总烃	1 小时平均	连续 7 天，每日采样 4 次，每小时不少于 45 分钟
甲苯	1 小时平均	连续 7 天，每日采样 4 次，每小时不少于 45 分钟
二甲苯	1 小时平均	连续 7 天，每日采样 4 次，每小时不少于 45 分钟
氨	1 小时平均	连续 7 天，每日采样 4 次，每小时不少于 45 分钟
硫化氢	1 小时平均	连续 7 天，每日采样 4 次，每小时不少于 45 分钟
氯化氢	1 小时平均	连续 7 天，每日采样 4 次，每小时不少于 45 分钟
硫酸雾	1 小时平均	连续 7 天，每日采样 4 次，每小时不少于 45 分钟

注：同步记录常规气象资料（风速、风向、风压等）

(3) 评价方法

评价因子采用单因子污染指数法进行评价。具体公式为：

$$P_i = C_i / C_{oi}$$

式中： P_i — i 种污染物的污染指数，无量纲；

C_i — i 种污染物的实测浓度， mg/m^3 ；

C_{oi} — i 种污染物的评价标准值， mg/m^3 。

(4) 监测结果与分析

委托南阳广正检测科技有限公司于 2022 年 2 月 10 日~16 日对监测点环境空气质量现状进行监测，监测统计结果见表 5.1-4。

表 5.1-4 环境空气质量现状评价结果

监测点位	监测项目	测值范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	超标率 (%)	达标情况	
东区	新野县第一高级中学	非甲烷总烃 1 小时平均	400~560	2000	0	达标
		甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		氨 1 小时平均	10~70	200	0	达标

监测点位		监测项目	测值范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	超标率 (%)	达标情况
		硫化氢 1 小时平均	1~6	10	0	达标
		氯化氢 1 小时平均	未检出	50	0	达标
		硫酸雾 1 小时平均	未检出	300	0	达标
	齐岗	非甲烷总烃 1 小时平均	340~550	2000	0	达标
		甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		氨 1 小时平均	10~80	200	0	达标
		硫化氢 1 小时平均	1~9	10	0	达标
		氯化氢 1 小时平均	未检出	50	0	达标
		硫酸雾 1 小时平均	未检出	300	0	达标
	于岗	非甲烷总烃 1 小时平均	340~570	2000	0	达标
		甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		氨 1 小时平均	10~80	200	0	达标
		硫化氢 1 小时平均	1~9	10	0	达标
		氯化氢 1 小时平均	未检出	50	0	达标
		硫酸雾 1 小时平均	未检出	300	0	达标
	张将庄	非甲烷总烃 1 小时平均	370~560	2000	0	达标
		甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		氨 1 小时平均	10~100	200	0	达标
硫化氢 1 小时平均		1~7	10	0	达标	
氯化氢 1 小时平均		未检出	50	0	达标	
硫酸雾 1 小时平均		未检出	300	0	达标	
大渠	非甲烷总烃 1 小时平均	360~570	2000	0	达标	
	甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标	
	二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标	
	氨 1 小时平均	10~90	200	0	达标	
	硫化氢 1 小时平均	1~9	10	0	达标	
	氯化氢 1 小时平均	未检出	50	0	达标	
	硫酸雾 1 小时平均	未检出	300	0	达标	
西区	徐庄	非甲烷总烃 1 小时平均	390~600	2000	0	达标
		甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标

监测点位		监测项目	测值范围($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	评价标准($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	超标率(%)	达标情况
		二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		氨 1 小时平均	10~90	200	0	达标
		硫化氢 1 小时平均	1~9	10	0	达标
		氯化氢 1 小时平均	未检出	50	0	达标
		硫酸雾 1 小时平均	未检出	300	0	达标
	毕坡	非甲烷总烃 1 小时平均	330~580	2000	0	达标
		甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		氨 1 小时平均	10~110	200	0	达标
		硫化氢 1 小时平均	1~9	10	0	达标
		氯化氢 1 小时平均	未检出	50	0	达标
		硫酸雾 1 小时平均	未检出	300	0	达标
	魏庙村	非甲烷总烃 1 小时平均	350~580	2000	0	达标
		甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		氨 1 小时平均	10~90	200	0	达标
		硫化氢 1 小时平均	1~8	10	0	达标
		氯化氢 1 小时平均	未检出	50	0	达标
		硫酸雾 1 小时平均	未检出	300	0	达标
	赵岗	非甲烷总烃 1 小时平均	310~600	2000	0	达标
		甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
		氨 1 小时平均	10~70	200	0	达标
		硫化氢 1 小时平均	1~9	10	0	达标
		氯化氢 1 小时平均	未检出	50	0	达标
		硫酸雾 1 小时平均	未检出	300	0	达标
	季岗	非甲烷总烃 1 小时平均	380~580	2000	0	达标
		甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
二甲苯 1 小时平均		未检出	200	0	达标	
氨 1 小时平均		10~100	200	0	达标	
硫化氢 1 小时平均		1~9	10	0	达标	
氯化氢 1 小时平均		未检出	50	0	达标	
硫酸雾 1 小时平均		未检出	300	0	达标	

监测点位	监测项目	测值范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	超标率 (%)	达标情况
岗南村	非甲烷总烃 1 小时平均	320~580	2000	0	达标
	甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
	二甲苯 1 小时平均	未检出	200	0	达标
	氨 1 小时平均	10~70	200	0	达标
	硫化氢 1 小时平均	1~7	10	0	达标
	氯化氢 1 小时平均	未检出	50	0	达标
	硫酸雾 1 小时平均	未检出	300	0	达标

根据本次取样监测结果可知，11 个监测点位特征因子小时浓度均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D.1 浓度参考限值，开发区环境空气质量良好。

5.1.3 环境空气质量变化趋势

为反映区域环境空气质量变化情况，本次评价调查统计 2019~2021 年新野县生态环境局自动站点数据，对比分析近三年新野县先进制造业开发区环境空气质量变化情况，具体如下：

表 5.1-5 2019~2021 年县生态环境局站点空气质量变化情况统计表

污染物	评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标情况
		2019 年	2020 年	2021 年		
SO ₂	年均值	8	6	3	60	三年达标
	百分位浓度	16	11	8	150	三年达标
NO ₂	年均值	24	18	11	40	三年达标
	百分位浓度	52	51	43	80	三年达标
PM ₁₀	年均值	74	57	59	70	2020、2021 年达标
	百分位浓度	167	121	148	150	2020、2021 年达标
PM _{2.5}	年均值	43	25	21	35	2020、2021 年达标
	百分位浓度	110	70	61	75	2020、2021 年达标
CO	百分位浓度	1700	1500	1400	4000	三年达标
O ₃ -8h	百分位浓度	167	151	133	160	2020、2021 年达标

根据上述统计，近三年环境空气变化趋势如下：

①SO₂：2019~2021 年 SO₂ 年均值和百分位浓度值均达标，且

稳步下降；

②NO₂：2019~2021 年 NO₂ 年均值和百分位浓度值均达标，且稳步下降；

③PM₁₀：2019 年 PM₁₀ 年均值和百分位浓度值均超标，2020~2021 年均达标，年均和百分位浓度先降后升，总体呈下降趋势；

④PM_{2.5}：2019 年 PM_{2.5} 年均值和百分位浓度值均超标，2020~2021 年均达标，稳步下降；

⑤CO：2019~2021 年 CO 百分位浓度值达标，且稳步下降；

⑥O₃：2019 年 O₃ 百分位浓度值超标，2020~2021 年均达标，稳步下降。

综上分析，近三年新野县基本污染因子浓度整体呈下降趋势。按照新野县环境空气质量改善方案，“十四五”期间，通过实施产业结构调整、清洁燃料替代、非电行业提标改造、工业炉窑深度治理、重点行业多污染物协同治理等措施，可有效控制与消减区域大气污染物排放，区域环境空气质量将逐步改善。

5.2 地表水环境质量现状

5.2.1 新野县先进制造业开发区地表水环境质量现状

评价区军民渠、运粮河、三支渠不属于国、省、市控断面，未发布例行监测数据。根据《2016~2020 年南阳市生态环境质量报告书》，本次东区选取纳污河流汇入下游河段溧河的最近控制

断面说明区域水环境现状，西区选取纳污河流汇入下游河段白河的最近控制断面说明区域水环境现状，2021年漯河漯河桥断面COD年均浓度15.0mg/L、NH₃-N年均浓度0.43mg/L、总磷年均浓度0.173mg/L；白河新甸铺断面COD年均浓度7.8mg/L、NH₃-N年均浓度0.31mg/L、总磷年均浓度0.174mg/L，符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，全年水质达标率100%。

5.2.2 地表水环境质量现状监测

(1) 监测断面布设

结合开发区内地表水系和纳污河流情况，东区布设6个断面，西区布设9个断面，详见表5.2-1和图5.2-1~2。

表 5.2-1 地表水监测断面布设情况一览表

序号	地表水体	位置	功能	
东区	1#断面	军民渠	新野县第一污水处理厂排污口上游300m处	背景断面
	2#断面	军民渠	新野县第一污水处理厂排污口下游1000m处	混合断面
	3#断面	军民渠	军民渠入漯河上游300m处	控制断面
	4#断面	漯河	军民渠入漯河上游300m处	背景断面
	5#断面	漯河	军民渠入漯河下游1000m处	混合断面
	6#断面	漯河	漯河桥断面（市控）（未在图中标示）	控制断面
西区	1#断面	运粮河	运粮河入开发区外上游200m处	背景断面
	2#断面	运粮河	运粮河出开发区外下游200m处	控制断面
	3#断面	运粮河	新野县第二污水厂排污口上游300m处	背景断面
	4#断面	运粮河	新野县第二污水厂排污口下游1000m处	混合断面
	5#断面	刁河	刁河堂断面	控制断面
	6#断面	白河	上港公路桥断面	背景断面
	7#断面	白河	运粮河入白河上游300m	背景断面
	8#断面	白河	运粮河入白河下游1000m	混合断面
	9#断面	白河	新甸铺断面（未在图中显示）	控制断面

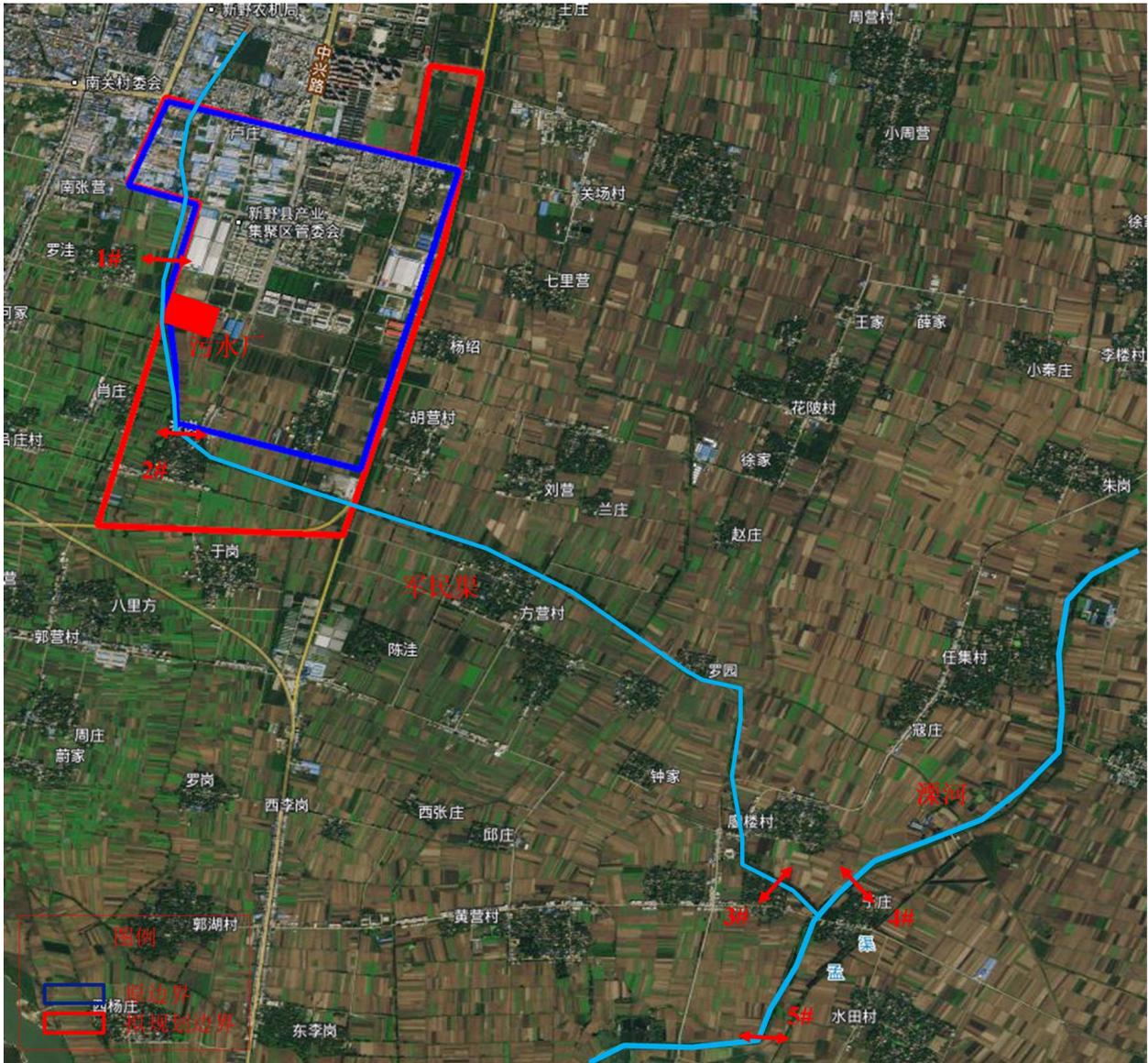


图 5.2-1 东区地表水布点示意图

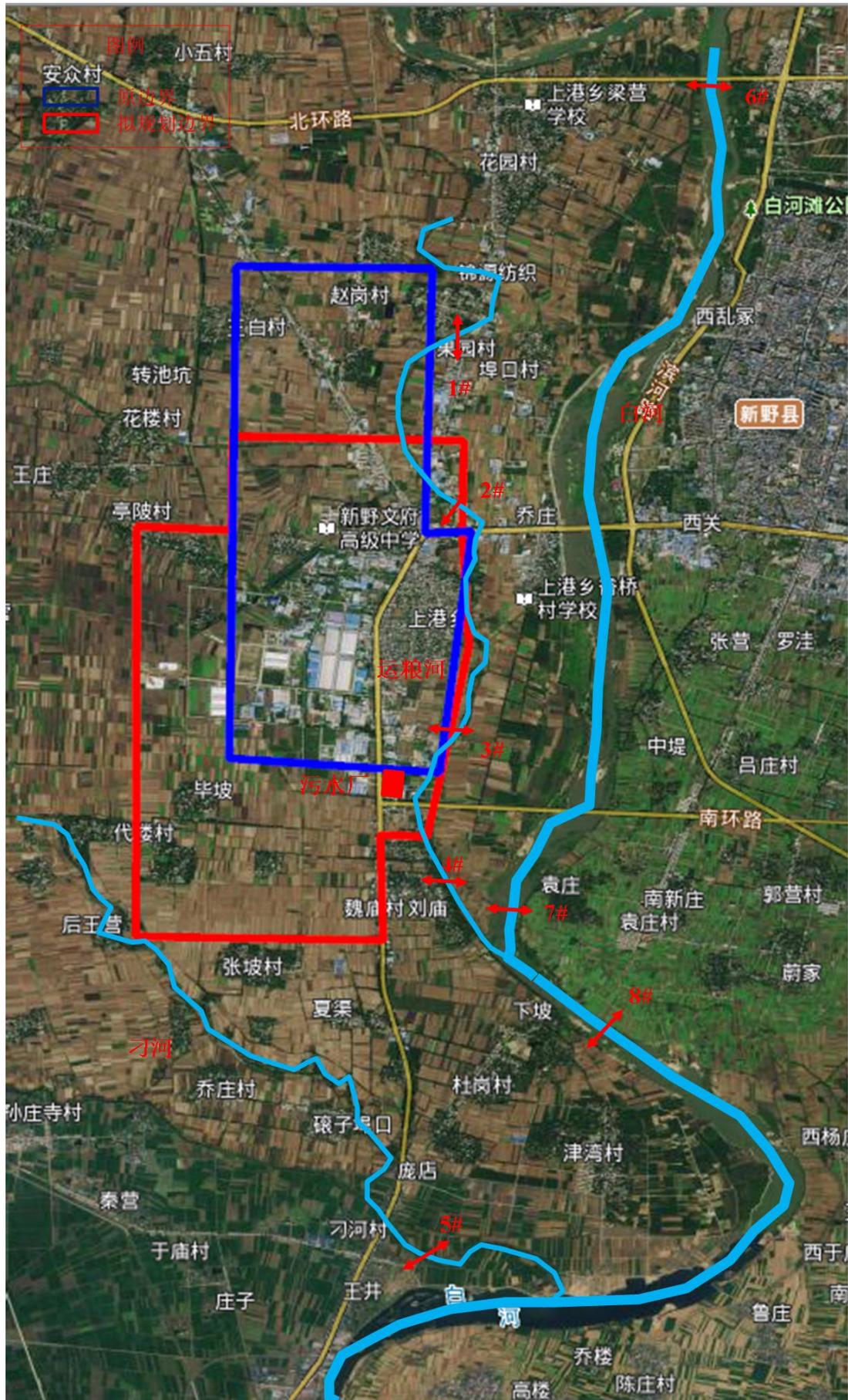


图 5.2-2 西区地表水布点示意图

(2) 监测因子、频率及方法

监测因子共 20 项，连续监测 3 天，每天采样 1 次混合样，监测方法见附件监测报告。

表 5.2-2 地表水监测因子、频次一览表

监测因子	监测频率
pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、总磷、总氮、石油类、铜、锌、镉、铅、砷、汞、铬（六价）、氟化物、镍、粪大肠菌群数、硫化物、挥发酚共 20 项；监测期间同时调查河宽、水深、流量、流速、河比降等水文参数。	连续监测 3 天， 每天采样一次

(3) 评价方法

采用单项标准指数法对各评价因子进行单项水质参数评价，计算方法如下：

$$S_{ij}=C_{ij}/C_{si}$$

式中： S_{ij} —— i 污染物在第 j 点的标准指数；

C_{ij} —— i 污染物在第 j 点的实测浓度（mg/L）；

C_{si} —— i 污染物的标准限值（mg/L）。

pH 的标准指数为：

$$S_{pH_j}=(7.0-pH_j)/7.0-pH_{sd} \quad (pH_i \leq 7.0 \text{ 时})$$

$$S_{pH_j}=(pH_j-7.0)/pH_{su}-7.0 \quad (pH_i > 7.0 \text{ 时})$$

式中： S_{pH_j} ——第 j 点 pH 的标准指数；

pH_j ——第 j 点的监测值；

pH_{su} 、 pH_{sd} ——pH 标准限值的上、下限值。

(4) 监测结果与分析

委托南阳广正检测科技有限公司于 2022 年 2 月 10 日~12 日对地表水环境质量现状进行监测，监测统计结果见表 5.2-3~4。

表 5.2-3 东区地表水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

序号	河流名称	断面名称	项目	pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	总磷	总氮	铜	锌	氟化物	砷
GB3838-2002III 类标准				6~9	≤20	≤4.0	≤1.0	/	≤0.2	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤0.05
1	军民渠	新野县污水处理厂排污口上游 300m 处	监测范围	7.1~7.4	13~16	3.2~3.6	0.325~0.372	8~11	0.02~0.08	0.71~0.75	0.001L	0.05L	0.75~0.85	0.0003L
			标准指数	/	0.65~0.80	0.80~0.90	0.33~0.37	/	0.10~0.40	0.71~0.75	/	/	0.75~0.85	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
2	军民渠	新野县污水处理厂排污口下游 1000m 处	监测范围	7.1~7.6	14~15	3.0~3.5	0.342~0.345	7~14	0.06~0.11	0.73~0.80	0.001L	0.05L	0.53~0.62	0.0003L
			标准指数	/	0.70~0.75	0.75~0.88	0.34~0.35	/	0.30~0.55	0.73~0.80	/	/	0.53~0.62	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
3	军民渠	军民渠入溧河上游 300m 处	监测范围	7.2~7.7	13~18	2.8~3.3	0.322~0.353	10~11	0.03~0.14	0.74~0.79	0.001L	0.05L	0.55~0.70	0.0003L
			标准指数	/	0.65~0.90	0.70~0.83	0.32~0.35	/	0.15~0.70	0.74~0.79	/	/	0.55~0.70	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
4	溧河	军民渠入溧河上游 300m 处	监测范围	7.1~7.5	13~17	2.6~3.4	0.311~0.350	7~8	0.07~0.16	0.75~0.79	0.001L	0.05L	0.64~0.74	0.0003L
			标准指数	/	0.65~0.85	0.65~0.85	0.31~0.35	/	0.35~0.80	0.75~0.79	/	/	0.64~0.74	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
5	溧河	军民渠入溧河下游 1000m 处	监测范围	7.1~7.6	12~15	2.9~3.2	0.317~0.344	9~13	0.05~0.12	0.73~0.84	0.001L	0.05L	0.81~0.89	0.0003L
			标准指数	/	0.60~0.75	0.73~0.80	0.32~0.34	/	0.25~0.60	0.73~0.84	/	/	0.81~0.89	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
6	溧河	溧河桥断面 (市控)	监测范围	7.1~7.3	12~16	2.6~2.9	0.325~0.362	12	0.09~0.15	0.71~0.77	0.001L	0.05L	0.58~0.68	0.0003L
			标准指数	/	0.60~0.80	0.65~0.73	0.33~0.36	/	0.45~0.75	0.71~0.77	/	/	0.58~0.68	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/

续表 5.2-3 东区地表水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

序号	河流名称	断面名称	项目	汞	镉	铬(六价)	铅	挥发酚	石油类	硫化物	粪大肠菌群	镍	流量 m ³ /s	
GB3838-2002III 类标准				≤0.0001	≤0.005	≤0.05	≤0.05	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤10000 个/L	≤0.02	/	
1	军民渠	新野县污水处理厂排污口上游 300m 处	监测范围	0.00004L	0.001L	0.027~0.032	0.010L	0.0003L	0.01L	0.161~0.190	3200~4000	0.005	0.322~2.25	
			标准指数	/	/	0.54~0.64	/	/	/	/	0.81~0.95	0.32~0.40	0.25	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	0	/
2	军民渠	新野县污水处理厂排污口下游 1000m 处	监测范围	0.00004L	0.001L	0.022~0.034	0.010L	0.0003L	0.01L	0.172~0.181	2600~3400	0.01	0.594~1.336	
			标准指数	/	/	0.44~0.68	/	/	/	/	0.86~0.91	0.26~0.34	0.50	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	0	/
3	军民渠	军民渠入溧河上游 300m 处	监测范围	0.00004L	0.001L	0.021~0.026	0.010L	0.0003L	0.01L	0.161~0.172	3300~4500	0.005L	0.606~1.008	
			标准指数	/	/	0.42~0.52	/	/	/	/	0.81~0.86	0.33~0.45	/	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	/	/
4	溧河	军民渠入溧河上游 300m 处	监测范围	0.00004L	0.001L	0.02~0.022	0.010L	0.0003L	0.01L	0.170~0.178	2300~4600	0.008	0.469~1.175	
			标准指数	/	/	0.40~0.44	/	/	/	/	0.85~0.89	0.23~0.46	0.40	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	0	/
5	溧河	军民渠入溧河下游 1000m 处	监测范围	0.00004L	0.001L	0.023~0.024	0.010L	0.0003L	0.01L	0.169~0.181	3900~4700	0.005L	0.942~2.586	
			标准指数	/	/	0.46~0.48	/	/	/	/	0.85~0.91	0.39~0.47	/	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	/	/
6	溧河	溧河桥断面(市控)	监测范围	0.00004L	0.001L	0.018~0.034	0.010L	0.0003L	0.01L	0.175~0.183	2700~4600	0.005~0.007	0.108~1.739	
			标准指数	/	/	0.36~0.68	/	/	/	/	0.88~0.92	0.27~0.46	0.25~0.35	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	0	/

表 5.2-4 西区地表水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

序号	河流名称	断面名称	项目	pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	总磷	总氮	铜	锌	氟化物	砷
GB3838-2002III类标准				6~9	≤20	≤4.0	≤1.0	/	≤0.2	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤0.05
1	运粮河	运粮河入开发区外上游200m处	监测范围	7.0~7.4	15~16	3.2~3.5	0.356~0.378	10~11	0.06~0.12	0.72~0.85	0.001L	0.05L	0.63~0.75	0.0003L
			标准指数	/	0.75~0.80	0.80~0.88	0.36~0.38	/	0.30~0.60	0.72~0.85	/	/	0.63~0.75	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
2	运粮河	运粮河出开发区外下游200m处	监测范围	7.0~7.4	13~18	3.2~3.5	0.322~0.367	9~11	0.13~0.17	0.71~0.83	0.001L	0.05L	0.75~0.83	0.0003L
			标准指数	/	0.65~0.90	0.80~0.88	0.32~0.37	/	0.65~0.85	0.71~0.83	/	/	0.75~0.83	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
3	运粮河	新野县第二污水处理厂排污口上游300m处	监测范围	7.0~7.4	12~15	2.1~2.6	0.336~0.364	8~13	0.08~0.18	0.73~0.79	0.001L	0.05L	0.54~0.60	0.0003L
			标准指数	/	0.60~0.75	0.53~0.65	0.34~0.36	/	0.40~0.90	0.73~0.79	/	/	0.54~0.60	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
4	运粮河	新野县第二污水处理厂排污口下游1000m处	监测范围	7.2~7.4	11~18	2.4~2.8	0.323~0.331	7~12	0.04~0.14	0.74~0.85	0.001L	0.05L	0.60~0.78	0.0003L
			标准指数	/	0.55~0.90	0.60~0.70	0.32~0.33	/	0.20~0.70	0.74~0.85	/	/	0.60~0.78	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
5	刁河	刁河堂断面	监测范围	7.4~7.6	12~17	2.3~3.0	0.342~0.375	9~14	0.03~0.13	0.74	0.001L	0.05L	0.82~0.86	0.0003L
			标准指数	/	0.60~0.85	0.58~0.75	0.34~0.38	/	0.15~0.65	0.74	/	/	0.82~0.86	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
6	白河	上港公路桥断面	监测范围	7.4~7.7	11~17	2.6~3.3	0.328~0.369	10~13	0.09~0.18	0.74~0.77	0.001L	0.05L	0.60~0.69	0.0003L
			标准指数	/	0.55~0.85	0.65~0.83	0.33~0.37	/	0.45~0.90	0.74~0.77	/	/	0.60~0.69	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
7	白河	运粮河入白河上游300m	监测范围	7.1~7.7	13~18	2.9~3.6	0.351~0.381	8~10	0.06~0.15	0.71~0.81	0.001L	0.05L	0.72~0.86	0.0003L
			标准指数	/	0.65~0.90	0.73~0.90	0.35~0.38	/	0.30~0.75	0.71~0.81	/	/	0.72~0.86	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
8	白河	运粮河入白河	监测范围	7.1~7.2	15	2.7~3.1	0.339~0.381	7~9	0.09~0.17	0.72~0.83	0.001L	0.05L	0.76~0.89	0.0003L

		下游 1000m	标准指数	/	0.75	0.68~0.78	0.34~0.38	/	0.45~0.85	0.72~0.83	/	/	0.76~0.89	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/
9	白河	新甸铺断面	监测范围	7.0~7.4	16~19	2.4~2.6	0.339~0.358	11~12	0.07~0.16	0.74~0.82	0.001L	0.05L	0.66~0.76	0.0003L
			标准指数	/	0.80~0.95	0.60~0.65	0.34~0.36	/	0.35~0.80	0.74~0.82	/	/	0.66~0.76	/
			超标倍数	/	0	0	0	/	0	0	/	/	0	/

续表 5.2-4 西区地表水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

序号	河流名称	断面名称	项目	汞	镉	铬(六价)	铅	挥发酚	石油类	硫化物	粪大肠菌群	镍	流量 m ³ /s	
GB3838-2002III 类标准				≤0.0001	≤0.005	≤0.05	≤0.05	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤1000 个/L	≤0.02	/	
1	运粮河	运粮河入开发区外上游 200m 处	监测范围	0.00004L	0.001L	0.021~0.027	0.010L	0.0003L	0.01L	0.165~0.186	2200~3200	0.005L	0.020~0.142	
			标准指数	/	/	0.42~0.54	/	/	/	/	0.83~0.93	0.22~0.32	/	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	/	/
2	运粮河	运粮河出开发区外下游 200m 处	监测范围	0.00004L	0.001L	0.024~0.031	0.010L	0.0003L	0.01L	0.170~0.177	2300~2400	0.009~0.010	0.259~0.467	
			标准指数	/	/	0.48~0.62	/	/	/	/	0.85~0.89	0.23~0.24	0.45~0.50	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	0	/
3	运粮河	新野县第二污水处理厂排污口上游 300m 处	监测范围	0.00004L	0.001L	0.018~0.030	0.010L	0.0003L	0.01L	0.169~0.180	2700~4000	0.005L	0.024~0.071	
			标准指数	/	/	0.36~0.60	/	/	/	/	0.85~0.90	0.27~0.40	/	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	/	/
4	运粮河	新野县第二污水处理厂排污口下游 1000m 处	监测范围	0.00004L	0.001L	0.020~0.027	0.010L	0.0003L	0.01L	0.163~0.179	2600~3900	0.008~0.009	0.297~0.394	
			标准指数	/	/	0.40~0.54	/	/	/	/	0.82~0.90	0.26~0.39	0.40~0.45	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	0	/
5	刁河	刁河堂断面	监测范围	0.00004L	0.001L	0.026~0.028	0.010L	0.0003L	0.01L	0.170~0.182	2600~3400	0.012~0.013	3.056~4.083	
			标准指数	/	/	0.52~0.56	/	/	/	/	0.85~0.91	0.26~0.34	0.60~0.65	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	/	0	0	0	/
6	白河	上港公路桥断面	监测范围	0.00004L	0.001L	0.017~0.019	0.010L	0.0003L	0.01L	0.165~0.186	2700~4600	0.006	9.528~10.583	
			标准指数	/	/	0.34~0.38	/	/	/	/	0.83~0.93	0.27~0.46	0.30	/

			超标倍数	/	/	0	/	/	/	0	0	0	/
7	白河	运粮河入白河 上游 300m	监测范围	0.00004L	0.001L	0.021~0.028	0.010L	0.0003L	0.01L	0.174~0.181	2400~2700	0.005L	0.714~2.500
			标准指数	/	/	0.42~0.56	/	/	/	0.87~0.91	0.24~0.27	/	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	0	0	/	/
8	白河	运粮河入白河 下游 1000m	监测范围	0.00004L	0.001L	0.023~0.034	0.010L	0.0003L	0.01L	0.174~0.179	3200~3400	0.005	2.192~4.389
			标准指数	/	/	0.46~0.68	/	/	/	0.87~0.90	0.32~0.34	0.25	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	0	0	0	/
9	白河	新甸铺断面	监测范围	0.00004L	0.001L	0.026~0.031	0.010L	0.0003L	0.01L	0.166~0.185	3300~4000	0.005L	9.000~18.028
			标准指数	/	/	0.52~0.62	/	/	/	0.83~0.93	0.33~0.40	/	/
			超标倍数	/	/	0	/	/	/	0	0	/	/

根据本次取样监测结果可知，军民渠、溧河、运粮河、刁河、白河各监测断面各项监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准的要求。

5.2.3 地表水环境质量变化趋势

为反映区域地表水环境质量变化情况，本次评价调查统计 2019~2021 年漯河漯河桥、白河新甸铺断面水质数据，主要判定因子选取 pH、COD、NH₃-N 和总磷，具体如下：

表 5.2-5 2019~2021 年评价区区域控制断面水质变化情况统计表

断面名称	污染因子	浓度 (mg/L)			评价标准 (mg/L)	达标情况
		2019 年	2020 年	2021 年		
漯河漯河桥断面	pH	7.31	8.00	7.00	6~9	三年达标
	COD	22	18.9	15.0	20	2020、2021 年达标
	NH ₃ -N	0.69	1.45	0.43	1.0	2019、2021 年达标
	总磷	0.31	0.085	0.173	0.2	2020、2021 年达标
白河新甸铺断面	pH	7.60	8.00	8.00	6~9	三年达标
	COD	17	16	7.8	20	三年达标
	NH ₃ -N	0.45	0.48	0.31	1.0	三年达标
	总磷	0.08	0.074	0.174	0.2	三年达标

根据上述统计，近三年地表水环境变化趋势如下：

①COD：漯河漯河桥 2019 年 COD 年均浓度超标，2020~2021 年均达标，且稳步下降；白河新甸铺 2019~2021 年 COD 年均浓度均达标，且稳步下降；

②NH₃-N：漯河漯河桥 2020 年 NH₃-N 年均浓度超标，2019、2021 年均达标，总体呈下降趋势；白河新甸铺 2019~2021 年 NH₃-N 年均浓度均达标，且稳步下降；

③总磷：漯河漯河桥 2019 年总磷年均浓度超标，2020~2021 年均达标，总体呈下降趋势；白河新甸铺 2019~2021 年总磷年均浓度均达标，但略有上升趋势。

综合分析，近三年新野县溧河溧河桥断面 COD、NH₃-N、总磷污染因子浓度整体呈下降趋势；白河新甸铺断面 COD、NH₃-N 污染因子浓度整体呈下降趋势，但总磷浓度有所略有增高。按照新野县水环境质量改善方案，“十四五”期间，通过强化“三水”统筹管理、推进城市建成区黑臭水体治理、持续深化水污染治理、保障河湖生态流量、加强水生态保护修复等措施，持续削减化学需氧量和氨氮等主要水污染物排放总量，区域地表水环境质量将逐步改善。

5.3 地下水环境质量现状

5.3.1 地下水环境质量现状监测

(1) 监测断面布设

新野县先进制造业开发区区域主要为浅层地下水。依据地下水走向及周围敏感点分布情况，东、西区各布设 6 个监测点，分别为产业园区外部 3 个、内部 3 个，地下水监测布点设置见表 5.3-1 和图 5.3-1~2。

表 5.3-1 地下水监测点位布设情况一览表

序号	监测点位	位置	功能	
东区	1#	王庄	开发区外东北侧	上游对照点
	2#	齐岗	开发区南边界外	下游监控点
	3#	于岗	开发区（新规划）用地南边界外	下游监控点
	4#	芦庄	开发区内中北部（对应物流片区）	关心点
	5#	张将庄	开发区内南部（对应物流片区）	关心点
	6#	大渠	开发区内南部（对应工业片区）	关心点

西 区	1#	赵岗	开发区内中北部（对应物流片区）	关心点
	2#	季岗	开发区内中部（对应工业片区）	关心点
	3#	岗南村	开发区内南部（对应居住片区）	关心点
	4#	毕坡	开发区西南边界外	下游监控点
	5#	魏庙村	开发区（新规划）用地东南边界外	下游监控点
	6#	新野县垃圾 填埋厂	开发区西边界外	下游监控点

(2) 监测因子、频率及方法

监测因子共 31 项，同时调查井深、水位、水温，连续监测 2 天，监测方法见附件监测报告。

表 5.3-2 地下水监测因子、频次一览表

监测因子	监测频率
K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度、铅、镉、锌、锰、溶解性总固体、耗氧量、氯化物、硫酸盐、氟化物、总大肠菌群、细菌总数、镍、铝共 31 项。	连续监测 2 天 每天采样 1 次混合样

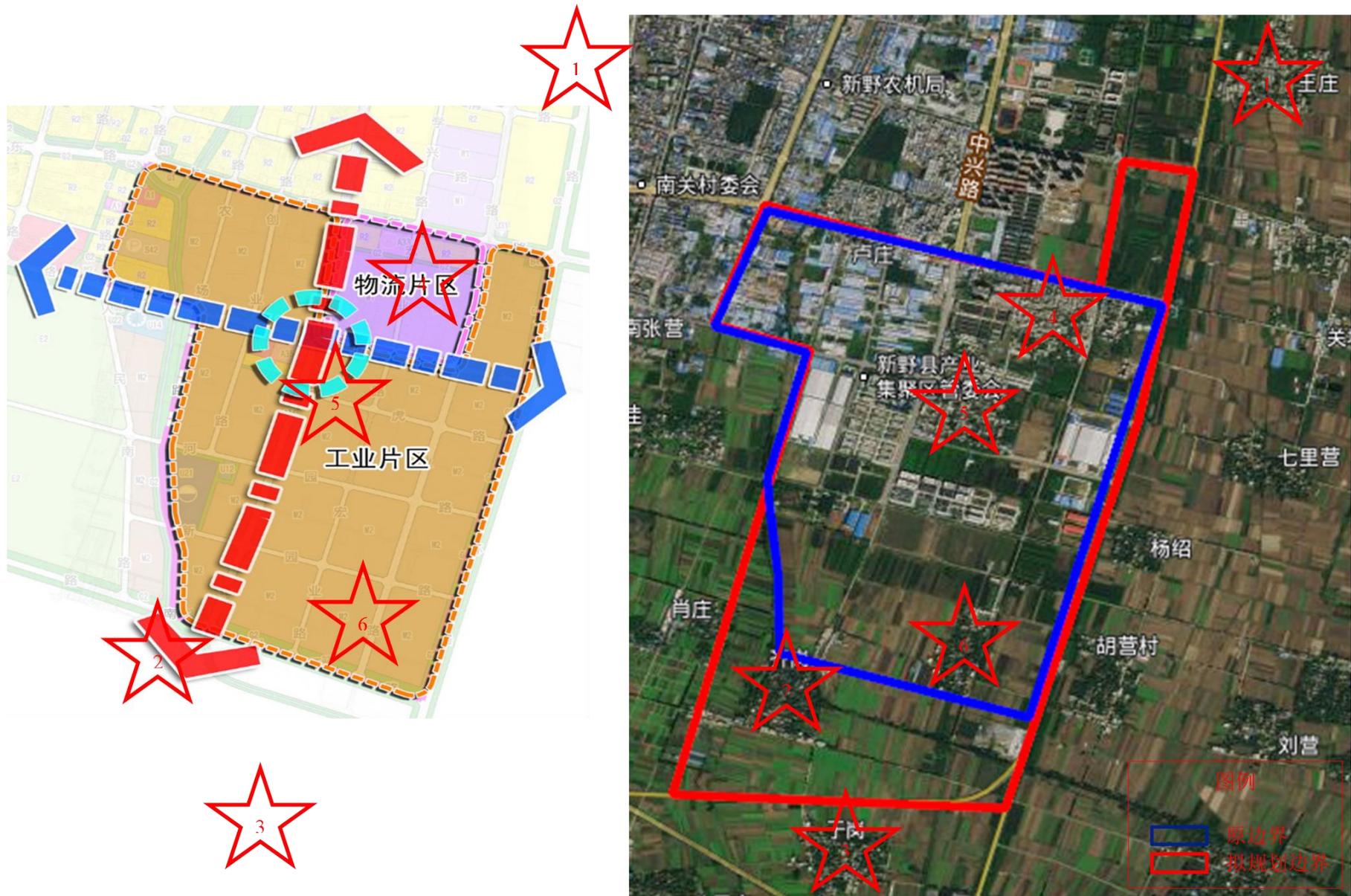


图 5.3-1 东区地下水布点示意图（左侧为功能组团，右侧为卫星对照图）

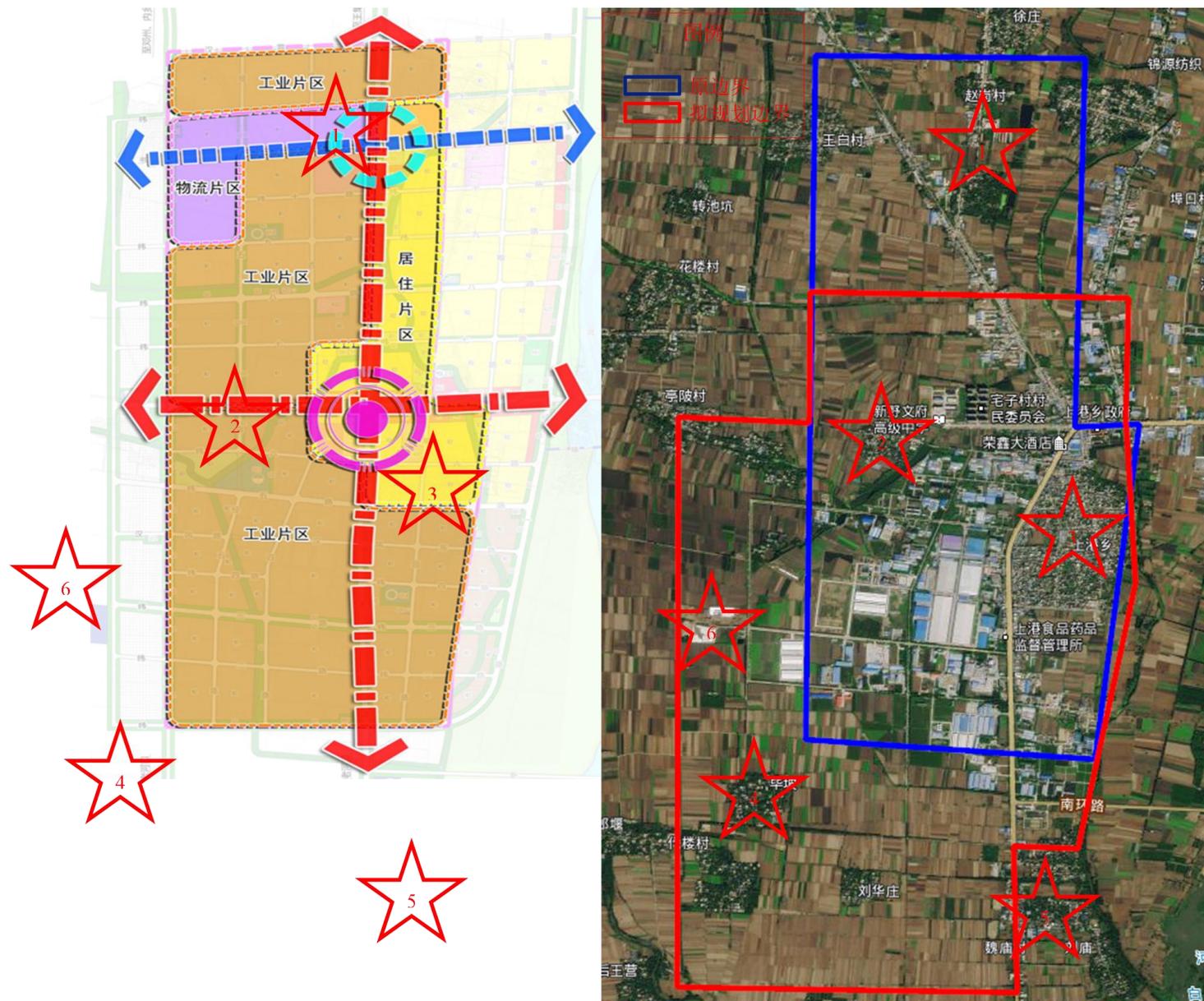


图 5.3-2 西区地下水布点示意图（左侧为功能组团，右侧为卫星对照图）

(3) 评价方法

采用单项标准指数法对各评价因子进行单项水质参数评价，计算方法如下：

$$P_i = C_i / C_{si}$$

式中： P_i ——第 i 个水质因子的标准指数，无量纲；

C_{ij} ——第 i 个水质因子的监测浓度（mg/L）；

C_{si} ——第 i 个水质因子的标准限值（mg/L）。

pH 的标准指数为：

$$S_{pH_j} = (7.0 - pH_j) / (7.0 - pH_{sd}) \quad (pH_i \leq 7.0 \text{ 时})$$

$$S_{pH_j} = (pH_j - 7.0) / (pH_{su} - 7.0) \quad (pH_i > 7.0 \text{ 时})$$

式中： S_{pH_j} ——第 j 点 pH 的标准指数；

pH_j ——第 j 点的监测值；

pH_{su} 、 pH_{sd} ——pH 标准限值的上、下限值。

(4) 监测结果与分析

委托南阳广正检测科技有限公司于 2022 年 2 月 10 日~11 日对地下水环境质量现状进行监测，监测统计结果见表 5.3-3~4。

表 5.3-3 东区地下水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

监测点	项目	pH	总硬度	溶解性总固体	硫酸盐	氯化物	锰	锌	铝	挥发性酚类	耗氧量	氨氮
GB/T14848-2017Ⅲ类标准		6.5~8.5	≤450	≤1000	≤250	≤250	≤0.10	≤1.0	≤0.20	≤0.002	≤3.0	≤0.50
王庄	监测范围	7.1~7.3	230~237	565~578	44~45	28~30	0.02~0.04	0.05L	0.010L	0.0003L	1.42~1.49	0.225~0.253
	标准指数	/	0.51~0.53	0.57~0.58	0.18	0.11~0.12	0.20~0.40	/	/	/	0.47~0.50	0.45~0.51
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0
齐岗	监测范围	7.0~7.4	235~237	468~509	48~54	38~40	0.02	0.05L	0.010L	0.0003L	1.56~1.62	0.224~0.272
	标准指数	/	0.52~0.53	0.47~0.51	0.19~0.22	0.15~0.16	0.20	/	/	/	0.52~0.54	0.45~0.54
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0
于岗	监测范围	7.1~7.4	211~218	625~626	50~53	38	0.03	0.05L	0.0115~0.0116	0.0003L	1.51~1.58	0.244~0.269
	标准指数	/	0.47~0.48	0.63	0.20~0.21	0.15	0.30	/	0.06	/	0.50~0.53	0.49~0.54
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	0	/	0	0
芦庄	监测范围	7.0~7.1	224~228	572~762	41~46	49	0.03~0.04	0.05L	0.010L	0.0003L	1.48~1.51	0.228~0.244
	标准指数	/	0.50~0.51	0.57~0.76	0.16~0.18	0.20	0.30~0.40	/	/	/	0.49~0.50	0.46~0.49
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0
张将庄	监测范围	7.2	234~240	463~486	41~48	47~48	0.03~0.04	0.05L	0.010L	0.0003L	1.42~1.44	0.233~0.256
	标准指数	/	0.52~0.53	0.46~0.49	0.16~0.19	0.19	0.30~0.40	/	/	/	0.47~0.48	0.47~0.51
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0
大渠	监测范围	7.1~7.4	207~215	517~528	39~49	48~50	0.02~0.03	0.05L	0.010L	0.0003L	1.54~1.55	0.242~0.278
	标准指数	/	0.46~0.48	0.52~0.53	0.16~0.20	0.19~0.20	0.20~0.30	/	/	/	0.51~0.52	0.48~0.56
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0

续表 5.3-3 东区地下水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

监测点	项目	钠	总大肠菌群数	菌落总数	亚硝酸盐氮	硝酸盐氮	氟化物	氟化物	汞	砷	镉	铬(六价)
GB/T14848-2017Ⅲ类标准		≤200	≤3.0 MPN/100mL	≤100 CFU/mL	≤1.00	≤20.0	≤0.05	≤1.0	≤0.001	≤0.01	≤0.005	≤0.05
王庄	监测范围	9.11~12.9	<2	52~63	0.054~0.059	0.63~0.72	0.002L	0.37~0.41	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.05~0.06	/	0.52~0.63	0.05~0.06	0.03~0.04	/	0.37~0.41	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	0	/	/	/	/
齐岗	监测范围	9.04~12.8	<2	57~63	0.050~0.052	0.61~0.74	0.002L	0.24~0.34	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.05~0.06	/	0.57~0.63	0.05	0.03~0.04	/	0.24~0.34	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	0	/	/	/	/
于岗	监测范围	9.02~12.8	<2	49~54	0.056	0.55~0.64	0.002L	0.24~0.26	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.05~0.06	/	0.49~0.54	0.06	0.03	/	0.24~0.26	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	0	/	/	/	/
芦庄	监测范围	9.61~12.7	<2	62~67	0.057	0.51~0.67	0.002L	0.29~0.34	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.05~0.06	/	0.62~0.67	0.06	0.03	/	0.29~0.34	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	0	/	/	/	/
张将庄	监测范围	7.47~12.8	<2	49~58	0.051~0.055	0.69~0.80	0.002L	0.42~0.43	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.04~0.06	/	0.49~0.58	0.05~0.06	0.03~0.04	/	0.42~0.43	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	0	/	/	/	/
大渠	监测范围	7.24~12.9	<2	68~71	0.047~0.051	0.56~0.58	0.002L	0.40~0.46	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.04~0.06	/	0.68~0.71	0.05	0.03	/	0.40~0.46	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	0	/	/	/	/

续表 5.3-3 东区地下水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

监测点	项目	铅	镍	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	CO ₃ ²⁻ mol/L	HCO ₃ ⁻ mol/L	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	井深 m	水位 m	水温℃
GB/T14848-2017Ⅲ类标准		≤0.01	≤0.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
王庄	监测范围	0.010L	0.008	0.19~0.32	29.5~42.1	6.80~8.90	未检出	4.97~4.98	1.92~2.26	1.18~1.63	18	15	9.1~10.4
	标准指数	/	0.40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
齐岗	监测范围	0.010L	0.005L	0.23~0.32	29.4~43.5	6.74~8.86	未检出	4.77~4.87	1.96~2.32	1.24~1.70	20	17	9.4~10.7
	标准指数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
于岗	监测范围	0.010L	0.005~0.006	0.24~0.32	29.6~43.2	6.81~8.94	未检出	4.98~5.02	1.93~2.24	1.19~1.60	30	20	9.0~10.5
	标准指数	/	0.25~0.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
芦庄	监测范围	0.010L	0.010	0.23	29.5~36.6	6.82~8.86	未检出	5.10~5.14	1.92~2.24	1.15~1.54	25	21	9.9~10.9
	标准指数	/	0.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
张将庄	监测范围	0.010L	0.005L	0.17~0.33	22.2~38.2	4.98~8.87	未检出	5.24~5.27	2.26~2.27	1.62~1.69	27	23	9.7~10.6
	标准指数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
大渠	监测范围	0.010L	0.005L	0.17~0.31	22.2~36.6	5.03~9.03	未检出	5.31~5.36	2.69~2.76	1.93~2.15	25	21	9.6~11.2
	标准指数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 5.3-4 西区地下水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

监测点	项目	pH	总硬度	溶解性总固体	硫酸盐	氯化物	锰	锌	铝	挥发性酚类	耗氧量	氨氮
GB/T14848-2017Ⅲ类标准		6.5~8.5	≤450	≤1000	≤250	≤250	≤0.10	≤1.0	≤0.20	≤0.002	≤3.0	≤0.50
赵岗	监测范围	7.3	228~232	678~710	50~52	46~48	0.03	0.05L	0.0128~0.0131	0.0003L	1.58~1.60	0.256~0.264
	标准指数	/	0.51~0.52	0.68~0.71	0.20~0.21	0.18~0.19	0.30	/	0.06~0.07	/	0.53	0.51~0.53
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	0	/	0	0
季岗	监测范围	7.2	221~227	479~826	41~55	36~38	0.02	0.05L	0.010L	0.0003L	1.59~1.62	0.250~0.272
	标准指数	/	0.49~0.50	0.48~0.83	0.16~0.22	0.14~0.15	0.20	/	/	/	0.53~0.54	0.50~0.54
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0
岗南村	监测范围	7.0~7.1	242~244	528~566	43~50	35~37	0.02	0.05L	0.010L	0.0003L	1.54~1.61	0.225~0.250
	标准指数	/	0.54	0.53~0.57	0.17~0.20	0.14~0.15	0.20	/	/	/	0.51~0.54	0.45~0.50
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0
毕坡	监测范围	7.4	212~217	554~632	37~39	41~42	0.02~0.03	0.05L	0.0136~0.0137	0.0003L	1.45~1.59	0.261~0.272
	标准指数	/	0.47~0.48	0.55~0.63	0.15~0.16	0.16~0.17	0.20~0.30	/	0.07	/	0.48~0.53	0.52~0.54
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	0	/	0	0
魏庙村	监测范围	7.0~7.1	222~230	631~785	55~58	42~43	0.03	0.05L	0.010L	0.0003L	1.46~1.48	0.222~0.231
	标准指数	/	0.49~0.51	0.63~0.79	0.22~0.23	0.17	0.30	/	/	/	0.49	0.44~0.46
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0
新野县垃圾填埋厂	监测范围	7.1	224~236	596~703	46~52	46	0.03	0.05L	0.010L	0.0003L	1.43~1.57	0.228~0.256
	标准指数	/	0.50~0.52	0.60~0.70	0.18~0.21	0.18	0.30	/	/	/	0.48~0.52	0.46~0.51
	超标倍数	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0

续表 5.3-4 西区地下水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

监测点	项目	钠	总大肠菌群数	菌落总数	亚硝酸盐氮	硝酸盐氮	氟化物	氟化物	汞	砷	镉	铬(六价)
GB/T14848-2017Ⅲ类标准		≤200	≤3.0 MPN/100mL	≤100 CFU/mL	≤1.00	≤20.0	≤0.05	≤1.0	≤0.001	≤0.01	≤0.005	≤0.05
赵岗	监测范围	7.15~7.28	<2	74~82	0.046~0.048	0.60~0.65	0.002L	0.30~0.35	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.04	/	0.74~0.82	0.05	0.03	/	0.30~0.35	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	/	/	/	/	/
季岗	监测范围	7.10~7.25	<2	47~56	0.044~0.047	0.73~0.75	0.002L	0.24~0.26	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.04	/	0.47~0.56	0.04~0.05	0.04	/	0.24~0.26	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	/	/	/	/	/
岗南村	监测范围	7.19~7.27	<2	65~74	0.042~0.050	0.82~0.86	0.002L	0.35~0.39	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.04	/	0.65~0.74	0.04~0.05	0.04	/	0.35~0.39	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	/	/	/	/	/
毕坡	监测范围	7.39~7.91	<2	58~66	0.046~0.050	0.66~0.70	0.002L	0.31~0.38	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.04	/	0.58~0.66	0.05	0.03~0.04	/	0.31~0.38	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	/	/	/	/	/
魏庙村	监测范围	7.40~7.87	<2	48~52	0.049~0.054	0.53~0.59	0.002L	0.23~0.28	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.04	/	0.48~0.52	0.05	0.03	/	0.23~0.28	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	/	/	/	/	/
新野县垃圾填埋厂	监测范围	7.92~9.45	<2	69~75	0.053~0.059	0.65~0.76	0.002L	0.21~0.36	0.00004L	0.0003L	0.001L	0.004L
	标准指数	0.04~0.05	/	0.69~0.75	0.05~0.06	0.03~0.04	/	0.21~0.36	/	/	/	/
	超标倍数	0	/	0	0	0	/	/	/	/	/	/

续表 5.3-4 西区地下水现状监测结果统计及评价表 单位: mg/L, pH 除外

监测点	项目	铅	镍	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	CO ₃ ²⁻ mol/L	HCO ₃ ⁻ mol/L	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	井深 m	水位 m	水温℃
GB/T14848-2017Ⅲ类标准		≤0.01	≤0.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
赵岗	监测范围	0.010L	0.006~0.007	0.16~0.19	22.2~26.9	5.02~5.40	未检出	4.89~5.00	2.76~2.84	2.02~2.10	20	18	9.2~11.0
	标准指数	/	0.30~0.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
季岗	监测范围	0.010L	0.011~0.012	0.17~0.19	22.4~26.9	5.01~5.34	未检出	5.05~5.22	2.83~2.84	1.98~1.99	21	15	9.9~11.4
	标准指数	/	0.55~0.60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
岗南村	监测范围	0.010L	0.005L	0.17~0.19	22.3~26.9	4.97~5.32	未检出	5.11~5.14	2.81~2.84	2.01~2.04	20	18	9.5~11.5
	标准指数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
毕坡	监测范围	0.010L	0.005L	0.19~0.20	25.2~26.9	4.93~5.38	未检出	5.09~5.11	2.78~2.81	1.99~2.10	29	18	10.6~11.7
	标准指数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
魏庙村	监测范围	0.010L	0.005L	0.19~0.20	25.2~27.0	4.80~5.31	未检出	5.18~5.21	3.10~3.11	2.13~2.29	40	20	10.8~11.4
	标准指数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
新野县垃圾 填埋厂	监测范围	0.010L	0.005L	0.21~0.23	25.6~29.8	4.85~6.73	未检出	5.32~5.33	3.04~3.06	2.10	25	18	10.5~11.0
	标准指数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

根据本次取样监测结果可知,各监测点的监测项目均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中的Ⅲ类标准。

5.3.2 地下水环境质量变化趋势

为反映区域地表水环境质量变化情况，本次评价借鉴东区《新野县瑞发肉联有限公司建设年屠宰 20 万头生猪生产线项目环境影响报告书》和西区《新野县天大金具加工有限责任公司扩建年加工 3 万吨热镀锌生产线项目环境影响报告书》中相关数据，对比分析 2020 和 2022 年区域地下水水质变化情况。选取相对位置一致或较近的张将庄（东区）和岗南村（西区）2 个点位，主要判定因子选取 pH、总硬度、硫酸盐、氯化物、氨氮、亚硝酸盐和硝酸盐，具体如下：

表 5.3-5 2020、2022 年地下水环境质量变化情况统计表

点位名称	污染因子	浓度 (mg/L)		评价标准 (mg/L)	达标情况
		2020 年	2022 年		
张将庄 (东区)	pH	7.11-7.14	7.2	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	334-336	463~486	1000	达标
	总硬度	228-229	234~240	450	达标
	氯化物	22-23	47~48	250	达标
	氨氮	未检出	0.233~0.256	0.50	达标
	亚硝酸盐	未检出	0.051~0.055	1.0	达标
	硝酸盐	0.63-0.71	0.69~0.80	20.0	达标
岗南村 (西区)	pH	6.54~6.57	7.0~7.1	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	583~584	528~566	1000	达标
	总硬度	264~268	242~244	450	达标
	氯化物	14.3~14.6	35~37	250	达标
	氨氮	未检出	0.225~0.250	0.50	达标
	亚硝酸盐	未检出	0.042~0.050	1.0	达标
	硝酸盐	14.1~41.3	0.82~0.86	20.0	达标

根据上述统计，2020 年和 2022 年对比点位地下水环境质量均达标，且变化幅度不大，区域地下水环境质量较好。

按照新野县水环境质量改善方案，“十四五”期间，通过保障饮用水环境安全等措施，区域地下水环境质量将逐步改善。

5.4 声环境质量现状

5.4.1 声环境质量现状监测

(1) 监测点布设及频次

东区声环境质量现状监测点位共布设 12 个，包括环境噪声监测点 5 个和交通噪声监测点 7 个；西区声环境质量现状监测点位共布设 14 个，包括环境噪声监测点 5 个和交通噪声监测点 9 个，详见表 5.4-1 和图 5.4-1~2。

表 5.4-1 声环境质量现状监测点位布设一览表

序号	监测点位	监测因子	监测时间及频次	
东区	1#	芦庄	等效 A 声级	连续 2 天，每天 昼夜各一次
	2#	张将庄		
	3#	大渠		
	4#	文府曙光学校		
	5#	新野县先进制造业开发区管委会		
	1#	中兴路和大桥路交叉口	等效 A 声级(测量距 道路红线外 10m、 20m、30m、50m 处)	1 天，昼夜各一次
	2#	中兴路和城南路交叉口		
	3#	中兴路和河园路交叉口		
	4#	城南路和兴业路交叉口		
	5#	兴业路和河园路交叉口		
	6#	东环路和河园路交叉口		
	7#	南环路		
西区	1#	赵岗学校	等效 A 声级	连续 2 天，每天 昼夜各一次
	2#	新野文府高级中学		
	3#	岗南村		
	4#	毕坡		
	5#	刘化庄		

1#	新城大道和书院路交叉口	等效 A 声级(测量距道路红线外 10m、20m、30m、50m 处)	1 天,昼夜各一次
2#	大桥路三岔路口		
3#	新城大道和汉风路交叉口		
4#	城南大道和纬三路交叉口		
5#	新城大道和和纬二路交叉口		
6#	新城大道和南环路交叉口		
7#	经三路和汉风路交叉口		
8#	经三路和纬三路交叉口		
9#	经三路和纬二路交叉口		

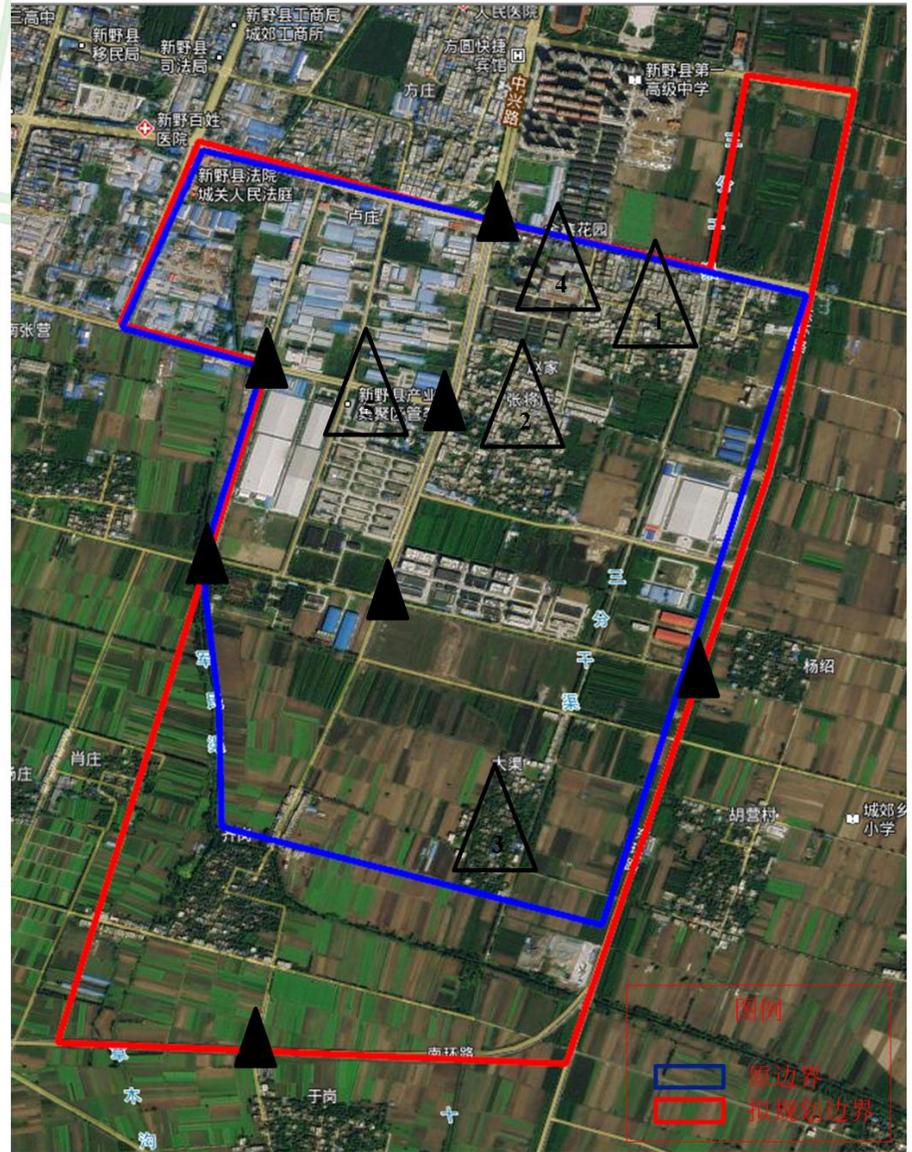
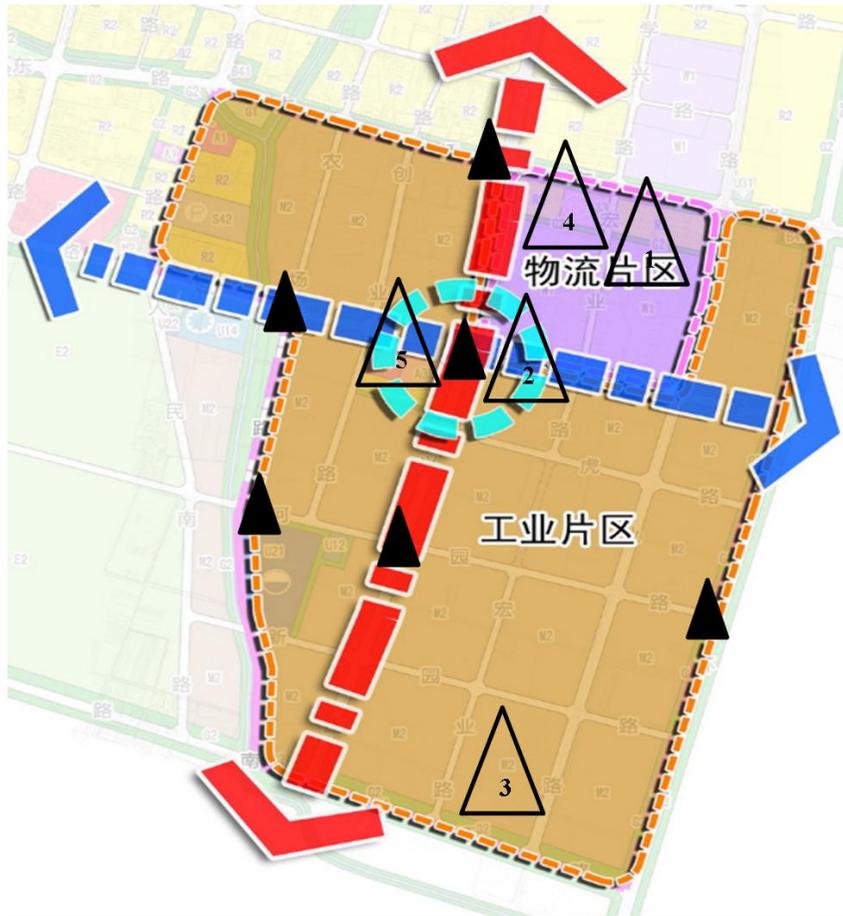


图 5.4-1 东区噪声布点示意图（左侧为功能组团，右侧为卫星对照图）

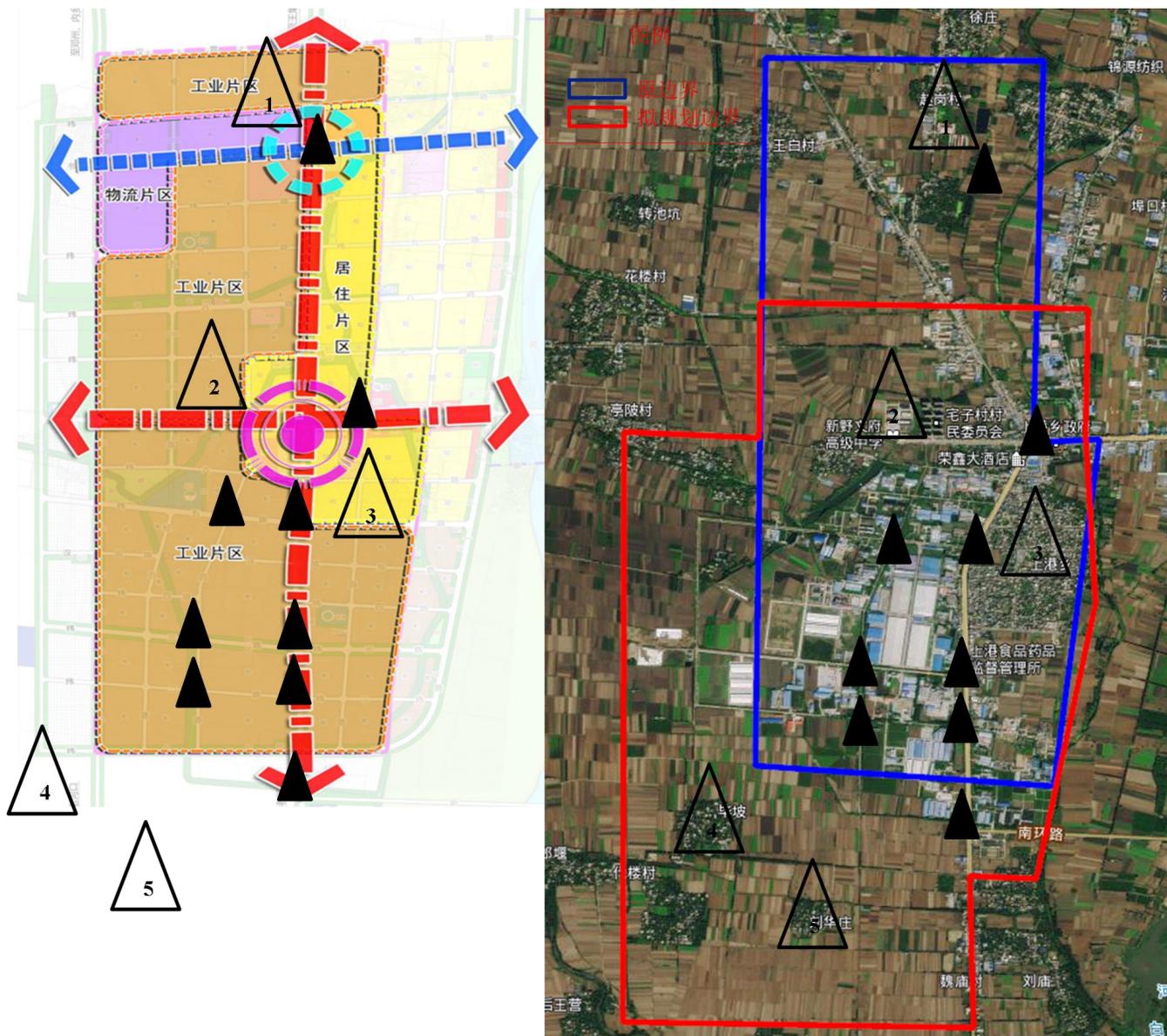


图 5.4-2 西区噪声布点示意图（左侧为功能组团，右侧为卫星对照图）

(2) 监测结果与分析

委托南阳广正检测科技有限公司于 2022 年 2 月 10 日~11 日对声环境质量现状进行监测，监测统计结果见表 5.4-2。

表 5.4-2 声环境现状监测结果统计及评价表 单位：dB(A)

监测点位		昼间		夜间		标准值 (昼/夜)	是否 超标	
		2022.02.10	2022.02.11	2022.02.10	2022.02.11			
东区	芦庄	53.7	51.7	44.5	43.9	60/50	否	
	张将庄	51.8	54.7	43.8	41.6	60/50	否	
	大渠	52.9	51.1	41.4	43.1	60/50	否	
	文府曙光学校	54.1	53.1	42.7	40.3	60/50	否	
	新野县先进制造业开发区管委会	53.9	52.5	40.3	43.6	60/50	否	
	中兴路和大桥路 交叉口	红线外 10m	64.1	/	52.8	/	70/55	否
		红线外 20m	61.9	/	47.8	/	70/55	否
		红线外 30m	57.9	/	47.5	/	70/55	否
		红线外 50m	55.3	/	46.6	/	70/55	否
	中兴路和城南路 交叉口	红线外 10m	63.8	/	53.0	/	70/55	否
		红线外 20m	58.0	/	47.6	/	70/55	否
		红线外 30m	55.9	/	46.9	/	70/55	否
		红线外 50m	53.5	/	46.6	/	70/55	否
	中兴路和河园路 交叉口	红线外 10m	64.4	/	50.5	/	70/55	否
		红线外 20m	58.3	/	48.4	/	70/55	否
		红线外 30m	54.9	/	46.1	/	70/55	否
		红线外 50m	53.2	/	42.8	/	70/55	否
	城南路和兴业路 交叉口	红线外 10m	61.4	/	48.5	/	70/55	否
		红线外 20m	59.2	/	47.1	/	70/55	否
		红线外 30m	58.1	/	43.2	/	70/55	否
		红线外 50m	54.1	/	41.7	/	70/55	否
	兴业路和河园路 交叉口	红线外 10m	61.6	/	54.4	/	70/55	否
		红线外 20m	59.2	/	52.6	/	70/55	否
		红线外 30m	55.7	/	51.7	/	70/55	否
		红线外 50m	53.4	/	47.0	/	70/55	否
	东环路和河园路 交叉口	红线外 10m	61.6	/	53.4	/	70/55	否
		红线外 20m	57.7	/	48.1	/	70/55	否
		红线外 30m	56.9	/	46.8	/	70/55	否
红线外 50m		54.6	/	42.8	/	70/55	否	
南环路	红线外 10m	64.5	/	49.3	/	70/55	否	
	红线外 20m	60.1	/	47.8	/	70/55	否	
	红线外 30m	55.6	/	46.4	/	70/55	否	
	红线外 50m	53.4	/	44.5	/	70/55	否	

西 区	赵岗学校		53.5	53.7	41.7	42.3	60/50	否
	新野文府高级中学		54.1	54.6	43.3	42.2	60/50	否
	岗南村		52.5	51.4	44.1	44.2	60/50	否
	毕坡		51.6	52.4	40.7	40.3	60/50	否
	刘化庄		52.2	50.6	39.4	39.2	60/50	否
	新城大道和书院 路交叉口	红线外 10m	60.8	/	51.2	/	70/55	否
		红线外 20m	58.6	/	48.4	/	70/55	否
		红线外 30m	55.4	/	44.7	/	70/55	否
		红线外 50m	52.7	/	43.0	/	70/55	否
	大桥路三岔路口	红线外 10m	60.6	/	49.1	/	70/55	否
		红线外 20m	57.8	/	46.2	/	70/55	否
		红线外 30m	55.3	/	45.0	/	70/55	否
		红线外 50m	52.8	/	43.6	/	70/55	否
	新城大道和汉风 路交叉口	红线外 10m	64.9	/	49.8	/	70/55	否
		红线外 20m	59.3	/	47.8	/	70/55	否
		红线外 30m	55.8	/	45.3	/	70/55	否
		红线外 50m	53.1	/	43.5	/	70/55	否
	城南大道和纬三 路交叉口	红线外 10m	65.6	/	53.6	/	70/55	否
		红线外 20m	62.5	/	49.7	/	70/55	否
		红线外 30m	58.1	/	48.2	/	70/55	否
		红线外 50m	56.6	/	44.6	/	70/55	否
	新城大道和和纬 二路交叉口	红线外 10m	62.0	/	51.6	/	70/55	否
		红线外 20m	59.2	/	49.2	/	70/55	否
		红线外 30m	57.6	/	45.5	/	70/55	否
		红线外 50m	55.8	/	44.1	/	70/55	否
	新城大道和南环 路交叉口	红线外 10m	61.9	/	49.5	/	70/55	否
		红线外 20m	59.2	/	45.1	/	70/55	否
		红线外 30m	55.9	/	43.1	/	70/55	否
		红线外 50m	53.4	/	42.1	/	70/55	否
	经三路和汉风路 交叉口	红线外 10m	60.6	/	49.8	/	70/55	否
		红线外 20m	58.6	/	47.7	/	70/55	否
		红线外 30m	57.4	/	44.9	/	70/55	否
红线外 50m		55.0	/	42.6	/	70/55	否	
经三路和纬三路 交叉口	红线外 10m	62.2	/	48.5	/	70/55	否	
	红线外 20m	60.8	/	45.1	/	70/55	否	
	红线外 30m	58.7	/	44.3	/	70/55	否	
	红线外 50m	56.6	/	41.1	/	70/55	否	
经三路和纬二路 交叉口	红线外 10m	65.7	/	46.4	/	70/55	否	
	红线外 20m	61.6	/	44.7	/	70/55	否	
	红线外 30m	59.2	/	43.2	/	70/55	否	
	红线外 50m	58.0	/	41.5	/	70/55	否	

根据本次测量结果可知，敏感点声环境质量现状监测值均可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求，开发区内部道路声环境质量现状监测值均可以满足4a类标准要求。

5.4.2 声环境质量变化趋势

为反映区域声环境质量变化情况，本次评价借鉴东区《新野县瑞发肉联有限公司建设年屠宰20万头生猪生产线项目环境影响报告书》和西区《新野县天大金具加工有限责任公司扩建年加工3万吨热镀锌生产线项目环境影响报告书》中相关数据，对比分析2020和2022年区域声环境变化情况。选取相对位置一致或较近的交通点位中兴路和大桥路交叉口（东区）和经三路和纬二路交叉口（西区），具体如下：

表 5.4-3 2020、2022 年声环境质量变化情况统计表 单位：dB(A)

点位名称		2020 年		2022 年		标准值 (昼/夜)	达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间		
东区	中兴路和大桥路交叉口	52	41.5	65.5	51.2	70/55	达标
西区	经三路和纬二路交叉口	52	41.5	65.7	53.0	70/55	达标

根据上述统计，2020年和2022年对比点位声环境质量均达标，声环境质量较好，但声幅度明显增大，主要是区域短时车流量较大造成。

5.5 土壤环境质量现状

5.5.1 土壤环境质量现状监测

(1) 监测点布设

为查明新野县先进制造业开发区及周边土壤环境质量现状，

结合已入驻项目和工程排污特点，在东区布设土壤监测点位 7 个样点（3 个柱状样、4 个表层样），东区外布设 4 个表层样点；在西区布设土壤监测点位 7 个样点（3 个柱状样、4 个表层样），西区外布设 1 个柱状样和 3 个表层样点，详见表 5.5-1 和图 5.5-1~2。

表 5.5-1 土壤环境质量现状监测点位布设一览表

位置	编号	监测点	监测层位	监测因子			
东区	开发区内柱状样	1	0.5m	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃			
			1.5m				
			3m				
		2	南阳鼎泰高科有限公司（南侧）		0.5m	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃	
					1.5m		
					3m		
		3	污水厂（南侧）		0.5m		土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃
					1.5m		
					3m		
	开发区内表层样	4	河南海王汇通医药有限公司（西侧）	0.2m 表层样	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃		
		5	立新电子有限公司（西侧）	0.2m 表层样			
6		服饰产业创业园（东侧）	0.2m 表层样				
7		千里生物科技有限公司（南侧）	0.2m 表层样				
开发区外表层样	8	开发区外东侧（杨绍南侧）	0.2m 表层样	土壤环境质量标准农用地土壤污染风险管控标准（试行）中 pH、砷、镉、铬、铜、铅、汞、锌、镍			
	9	开发区外南侧（齐岗东侧）	0.2m 表层样				
	10	开发区外西侧（罗凹南侧）	0.2m 表层样				
	11	开发区外北侧（圣瀚状元府东侧）	0.2m 表层样				
西区	开发区内柱状样	1	0.5m	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃			
			1.5m				

状样	2	新野纺织股份有限公司服装产业园（西侧）	3m	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃
			0.5m	
			1.5m	
			3m	
	3	第二污水厂（西侧）	0.5m	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃
			1.5m	
3m				
开发区区内表层样	4	新野文府高级中学（西侧）	0.2m 表层样	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃
	5	华翔织造有限公司（北侧）	0.2m 表层样	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃
	6	新野纺织股份有限公司（北侧）	0.2m 表层样	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃
	7	岗南村（南侧）	0.2m 表层样	土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准（试行）中 45 项基本因子、石油烃
开发区区外表层样	8	开发区外东侧（大桥路南侧）	0.2m 表层样	土壤环境质量标准农用地土壤污染风险管控标准（试行）中 pH、砷、镉、铬、铜、铅、汞、锌、镍
	9	开发区外南侧（毕坡东侧侧）	0.2m 表层样	土壤环境质量标准农用地土壤污染风险管控标准（试行）中 pH、砷、镉、铬、铜、铅、汞、锌、镍
	10	开发区外西侧（新野县垃圾填埋场南侧）	0.5m	土壤环境质量标准农用地土壤污染风险管控标准（试行）中 pH、砷、镉、铬、铜、铅、汞、锌、镍
			1.5m	
3m				
11	开发区外北侧（赵岗南侧）	0.2m 表层样	土壤环境质量标准农用地土壤污染风险管控标准（试行）中 pH、砷、镉、铬、铜、铅、汞、锌、镍	

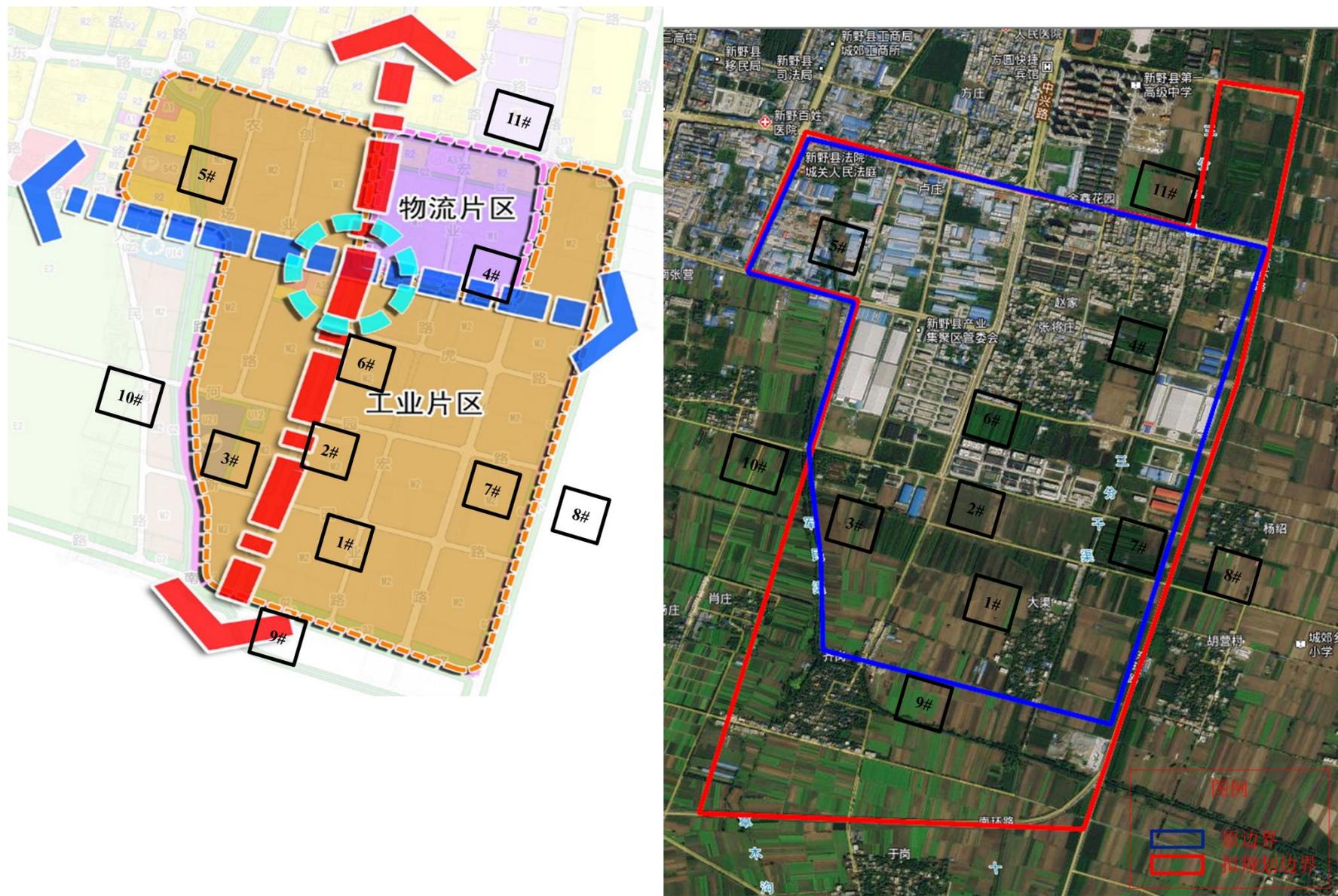


图 5.5-1 东区土壤布点示意图（左侧为功能组团，右侧为卫星对照图）

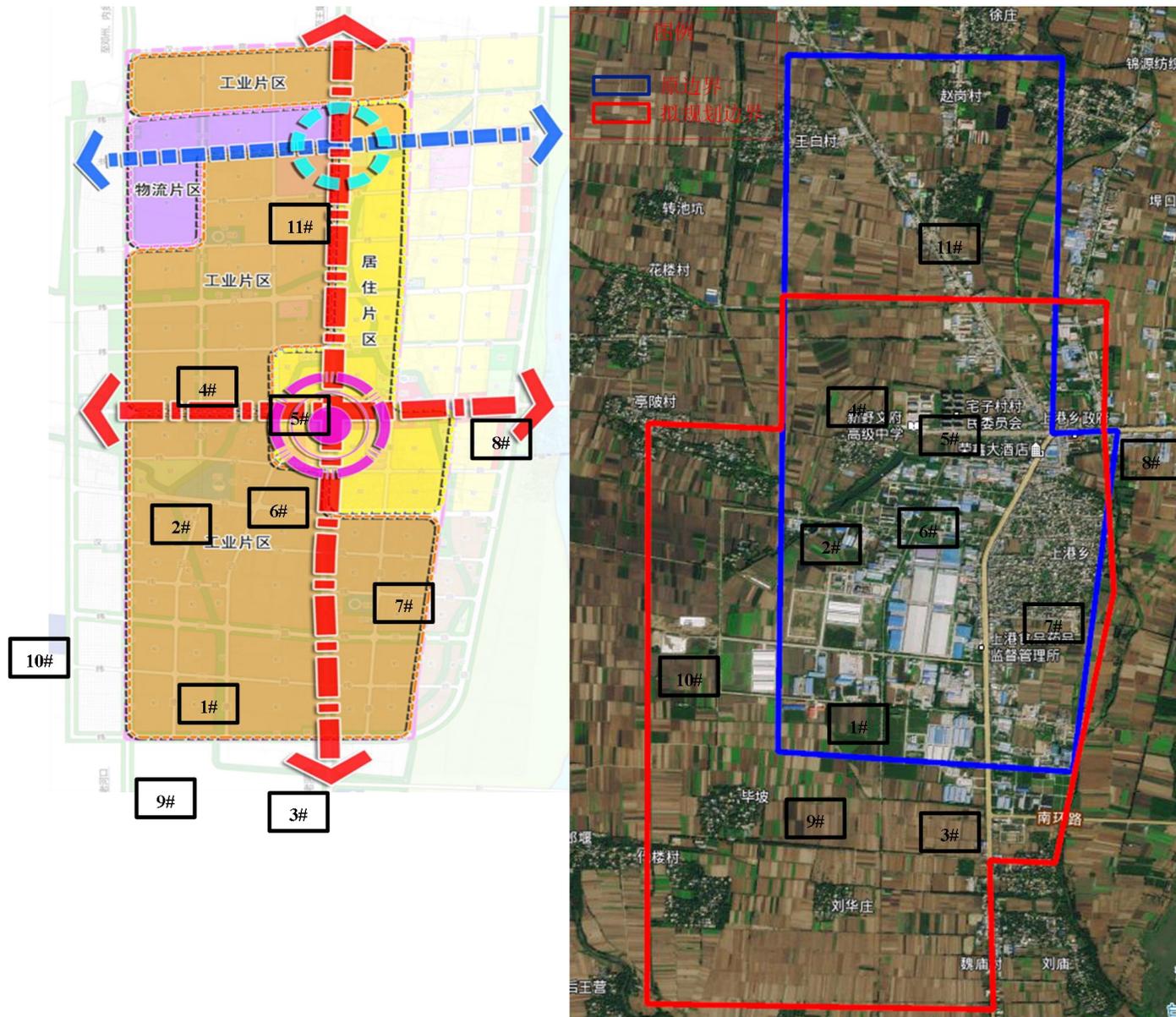


图 5.5-2 西区土壤布点示意图（左侧为功能组团，右侧为卫星对照图）

(2) 监测结果与分析

委托南阳广正检测科技有限公司于 2022 年 2 月 10 日对土壤环境质量现状进行监测，监测统计结果见表 5.5-2~7。

表 5.5-2 东区内建设用地土壤柱状样环境现状监测结果统计及评价表 单位: mg/kg

序号	监测项目	筛选值(第二类用地)	大渠(西侧)监测值(mg/kg)		南阳鼎泰高科有限公司(南侧)监测值(mg/kg)		污水厂(南侧)监测值(mg/kg)		达标情况
			0m-0.5m	0.5m-1.5m	0m-0.5m	0.5m-1.5m	0m-0.5m	0.5m-1.5m	
1	砷	60	0m-0.5m	22.8	0m-0.5m	22.1	0m-0.5m	22.0	达标
			0.5m-1.5m	18.6	0.5m-1.5m	17.1	0.5m-1.5m	16.9	达标
			1.5m-3m	14.2	1.5m-3m	12.5	1.5m-3m	12.6	达标
2	镉	65	0m-0.5m	0.075	0m-0.5m	0.107	0m-0.5m	0.090	达标
			0.5m-1.5m	0.104	0.5m-1.5m	0.123	0.5m-1.5m	0.114	达标
			1.5m-3m	0.135	1.5m-3m	0.151	1.5m-3m	0.142	达标
3	铬(六价)	5.7	0m-0.5m	3.7	0m-0.5m	3.5	0m-0.5m	4.4	达标
			0.5m-1.5m	2.9	0.5m-1.5m	2.8	0.5m-1.5m	3.3	达标
			1.5m-3m	2.3	1.5m-3m	2.0	1.5m-3m	2.6	达标
4	铜	18000	0m-0.5m	44	0m-0.5m	43	0m-0.5m	42	达标
			0.5m-1.5m	40	0.5m-1.5m	40	0.5m-1.5m	39	达标
			1.5m-3m	36	1.5m-3m	36	1.5m-3m	36	达标
5	铅	800	0m-0.5m	126	0m-0.5m	126	0m-0.5m	117	达标
			0.5m-1.5m	111	0.5m-1.5m	110	0.5m-1.5m	90	达标
			1.5m-3m	98	1.5m-3m	85	1.5m-3m	72	达标
6	汞	38	0m-0.5m	0.034	0m-0.5m	0.031	0m-0.5m	0.030	达标
			0.5m-1.5m	0.022	0.5m-1.5m	0.019	0.5m-1.5m	0.016	达标
			1.5m-3m	0.011	1.5m-3m	0.015	1.5m-3m	0.011	达标
7	镍	900	0m-0.5m	62	0m-0.5m	64	0m-0.5m	67	达标
			0.5m-1.5m	56	0.5m-1.5m	57	0.5m-1.5m	60	达标
			1.5m-3m	44	1.5m-3m	44	1.5m-3m	52	达标
8	四氯化碳	2.8	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值（第二类用地）	大渠（西侧）监测值（mg/kg）		南阳鼎泰高科有限公司（南侧）监测值（mg/kg）		污水厂（南侧）监测值（mg/kg）		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
9	氯仿	0.9	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
10	氯甲烷	37	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
11	1,1-二氯乙烷	9	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
12	1,2-二氯乙烷	5	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
13	1,1-二氯乙烯	66	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
14	顺-1,2-二氯乙烯	596	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
15	反-1,2-二氯乙烯	54	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
16	二氯甲烷	616	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值（第二类用地）	大渠（西侧）监测值（mg/kg）		南阳鼎泰高科有限公司（南侧）监测值（mg/kg）		污水厂（南侧）监测值（mg/kg）		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
17	1,2-二氯丙烷	5	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
18	1,1,1,2-四氯乙烷	10	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
19	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
20	四氯乙烯	53	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
21	1,1,1-三氯乙烷	840	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
22	1,1,2-三氯乙烷	2.8	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
23	三氯乙烯	2.8	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
24	1,2,3-三氯丙	0.5	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值(第二类用地)	大渠(西侧)监测值(mg/kg)		南阳鼎泰高科有限公司(南侧)监测值(mg/kg)		污水厂(南侧)监测值(mg/kg)		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
	烷		0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
25	氯乙烯	0.43	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
26	苯	4	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
27	氯苯	270	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
28	1,2-二氯苯	560	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
29	1,4-二氯苯	20	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
30	乙苯	28	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
31	苯乙烯	1290	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
32	甲苯	1200	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值（第二类用地）	大渠（西侧）监测值（mg/kg）		南阳鼎泰高科有限公司（南侧）监测值（mg/kg）		污水厂（南侧）监测值（mg/kg）		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
33	间二甲苯+对二甲苯	570	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
34	邻二甲苯	640	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
35	硝基苯	76	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
36	苯胺	260	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
37	2-氯酚	2256	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
38	苯并[a]蒽	15	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
39	苯并[a]芘	1.5	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
40	苯并[b]荧蒽	15	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值（第二类用地）	大渠（西侧）监测值（mg/kg）		南阳鼎泰高科有限公司（南侧）监测值（mg/kg）		污水厂（南侧）监测值（mg/kg）		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
41	苯并[k]荧蒽	151	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
42	蒽	1293	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
43	二苯并[a, h]蒽	1.5	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
44	茚并[1,2,3-cd]芘	15	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
45	萘	70	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
46	石油烃	4500	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标

表 5.5-3 东区内建设用地上壤表层样环境现状监测结果统计及评价表 单位: mg/kg

序号	监测项目	筛选值 (第 二类用地)	河南海王汇通医药有 限公司 (西侧) 监测 值 (mg/kg)		立新电子有限公司 (西 侧) 监测值 (mg/kg)		服饰产业创业园 (东 侧) 监测值 (mg/kg)		千里生物科技有限公司 (南侧) 监测值 (mg/kg)		达标 情况
			0m-0.2m		0m-0.2m		0m-0.2m		0m-0.2m		
1	砷	60	0m-0.2m	23.2	0m-0.2m	27.1	0m-0.2m	24.3	0m-0.2m	23.5	达标
2	镉	65	0m-0.2m	0.104	0m-0.2m	0.124	0m-0.2m	0.138	0m-0.2m	0.082	达标
3	铬 (六价)	5.7	0m-0.2m	4.0	0m-0.2m	4.4	0m-0.2m	4.1	0m-0.2m	4.2	达标
4	铜	18000	0m-0.2m	40	0m-0.2m	40	0m-0.2m	41	0m-0.2m	43	达标
5	铅	800	0m-0.2m	112	0m-0.2m	120	0m-0.2m	129	0m-0.2m	122	达标
6	汞	38	0m-0.2m	0.028	0m-0.2m	0.026	0m-0.2m	0.027	0m-0.2m	0.019	达标
7	镍	900	0m-0.2m	64	0m-0.2m	67	0m-0.2m	68	0m-0.2m	70	达标
8	四氯化碳	2.8	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
9	氯仿	0.9	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
10	氯甲烷	37	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
11	1,1-二氯乙烷	9	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
12	1,2-二氯乙烷	5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
13	1,1-二氯乙烯	66	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
14	顺-1,2-二氯乙烯	596	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
15	反-1,2-二氯乙烯	54	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
16	二氯甲烷	616	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
17	1,2-二氯丙烷	5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
18	1,1,1,2-四氯乙烷	10	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
19	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
20	四氯乙烯	53	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
21	1,1,1-三氯乙烷	840	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
22	1,1,2-三氯乙烷	2.8	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值（第 二类用地）	河南海王汇通医药有 限公司（西侧）监测 值（mg/kg）		立新电子有限公司（西 侧）监测值（mg/kg）		服饰产业创业园（东 侧）监测值（mg/kg）		千里生物科技有限公 司（南侧）监测值 （mg/kg）		达标 情况
23	三氯乙烯	2.8	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
24	1,2,3-三氯丙烷	0.5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
25	氯乙烯	0.43	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
26	苯	4	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
27	氯苯	270	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
28	1,2-二氯苯	560	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
29	1,4-二氯苯	20	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
30	乙苯	28	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
31	苯乙烯	1290	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
32	甲苯	1200	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
33	间二甲苯+对二甲苯	570	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
34	邻二甲苯	640	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
35	硝基苯	76	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
36	苯胺	260	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
37	2-氯酚	2256	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
38	苯并[a]蒽	15	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
39	苯并[a]芘	1.5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
40	苯并[b]荧蒽	15	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
41	苯并[k]荧蒽	151	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
42	蒽	1293	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
43	二苯并[a, h]蒽	1.5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
44	茚并[1,2,3-cd]芘	15	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
45	萘	70	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
46	石油烃	4500	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标

表 5.5-4 东区外农用地土壤表层样环境现状监测结果统计及评价表 单位: mg/kg

序号	监测项目	筛选值 (第二类用地)	开发区外东侧 (杨绍南侧) 监测值 (mg/kg)		达标情况	开发区外南侧 (齐岗东侧) 监测值 (mg/kg)		达标情况
			0m-0.2m			0m-0.2m		
1	pH	>7.5	0m-0.2m	7.53	/	0m-0.2m	7.58	/
2	镉	0.6	0m-0.2m	0.142	达标	0m-0.2m	0.131	达标
3	汞	3.4	0m-0.2m	0.031	达标	0m-0.2m	0.028	达标
4	砷	25	0m-0.2m	23.6	达标	0m-0.2m	22.0	达标
5	铅	170	0m-0.2m	121	达标	0m-0.2m	123	达标
6	铬	250	0m-0.2m	41	达标	0m-0.2m	45	达标
7	铜	100	0m-0.2m	39	达标	0m-0.2m	41	达标
8	镍	190	0m-0.2m	66	达标	0m-0.2m	71	达标
9	锌	300	0m-0.2m	99	达标	0m-0.2m	102	达标

续表 5.5-4 东区外农用地土壤表层样环境现状监测结果统计及评价表 单位: mg/kg

序号	监测项目	筛选值 (第二类用地)	开发区外西侧 (罗凹南侧) 监测值 (mg/kg)		达标情况	开发区外北侧 (圣瀚状元府东侧) 监测值 (mg/kg)		达标情况
			0m-0.2m			0m-0.2m		
1	pH	>7.5	0m-0.2m	7.54	/	0m-0.2m	7.66	/
2	镉	0.6	0m-0.2m	0.093	达标	0m-0.2m	0.083	达标
3	汞	3.4	0m-0.2m	0.029	达标	0m-0.2m	0.029	达标
4	砷	25	0m-0.2m	24.9	达标	0m-0.2m	24.8	达标
5	铅	170	0m-0.2m	123	达标	0m-0.2m	117	达标
6	铬	250	0m-0.2m	47	达标	0m-0.2m	46	达标
7	铜	100	0m-0.2m	42	达标	0m-0.2m	41	达标
8	镍	190	0m-0.2m	71	达标	0m-0.2m	69	达标
9	锌	300	0m-0.2m	88	达标	0m-0.2m	97	达标

表 5.5-5 西区内建设用地土壤柱状样环境现状监测结果统计及评价表 单位: mg/kg

序号	监测项目	筛选值(第二类用地)	南阳正邦农牧有限公司(南侧)监测值(mg/kg)		新野纺织股份有限公司服装产业园(西侧)监测值(mg/kg)		第二污水厂(西侧)监测值(mg/kg)		达标情况
			0m-0.5m	0.5m-1.5m	0m-0.5m	0.5m-1.5m	0m-0.5m	0.5m-1.5m	
1	砷	60	0m-0.5m	24.1	0m-0.5m	22.0	0m-0.5m	24.2	达标
			0.5m-1.5m	17.3	0.5m-1.5m	16.5	0.5m-1.5m	16.3	达标
			1.5m-3m	11.0	1.5m-3m	12.8	1.5m-3m	11.5	达标
2	镉	65	0m-0.5m	0.106	0m-0.5m	0.127	0m-0.5m	0.136	达标
			0.5m-1.5m	0.131	0.5m-1.5m	0.146	0.5m-1.5m	0.111	达标
			1.5m-3m	0.113	1.5m-3m	0.102	1.5m-3m	0.116	达标
3	铬(六价)	5.7	0m-0.5m	3.9	0m-0.5m	3.5	0m-0.5m	3.9	达标
			0.5m-1.5m	3.0	0.5m-1.5m	3.0	0.5m-1.5m	3.2	达标
			1.5m-3m	2.3	1.5m-3m	2.3	1.5m-3m	2.4	达标
4	铜	18000	0m-0.5m	41	0m-0.5m	40	0m-0.5m	41	达标
			0.5m-1.5m	39	0.5m-1.5m	38	0.5m-1.5m	38	达标
			1.5m-3m	37	1.5m-3m	35	1.5m-3m	35	达标
5	铅	800	0m-0.5m	122	0m-0.5m	113	0m-0.5m	125	达标
			0.5m-1.5m	106	0.5m-1.5m	93	0.5m-1.5m	85	达标
			1.5m-3m	75	1.5m-3m	69	1.5m-3m	52	达标
6	汞	38	0m-0.5m	0.028	0m-0.5m	0.026	0m-0.5m	0.026	达标
			0.5m-1.5m	0.017	0.5m-1.5m	0.015	0.5m-1.5m	0.015	达标
			1.5m-3m	0.015	1.5m-3m	0.011	1.5m-3m	0.011	达标
7	镍	900	0m-0.5m	70	0m-0.5m	69	0m-0.5m	68	达标
			0.5m-1.5m	59	0.5m-1.5m	59	0.5m-1.5m	61	达标
			1.5m-3m	53	1.5m-3m	50	1.5m-3m	52	达标
8	四氯化碳	2.8	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值(第二类用地)	南阳正邦农牧有限公司(南侧)监测值(mg/kg)		新野纺织股份有限公司服装产业园(西侧)监测值(mg/kg)		第二污水厂(西侧)监测值(mg/kg)		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
9	氯仿	0.9	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
10	氯甲烷	37	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
11	1,1-二氯乙烷	9	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
12	1,2-二氯乙烷	5	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
13	1,1-二氯乙烯	66	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
14	顺-1,2-二氯乙烯	596	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
15	反-1,2-二氯乙烯	54	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
16	二氯甲烷	616	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值(第二类用地)	南阳正邦农牧有限公司(南侧)监测值(mg/kg)		新野纺织股份有限公司服装产业园(西侧)监测值(mg/kg)		第二污水厂(西侧)监测值(mg/kg)		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
17	1,2-二氯丙烷	5	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
18	1,1,1,2-四氯乙烷	10	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
19	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
20	四氯乙烯	53	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
21	1,1,1-三氯乙烷	840	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
22	1,1,2-三氯乙烷	2.8	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
23	三氯乙烯	2.8	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
24	1,2,3-三氯丙	0.5	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值(第二类用地)	南阳正邦农牧有限公司(南侧) 监测值(mg/kg)		新野纺织股份有限公司服装 产业园(西侧)监测值(mg/kg)		第二污水厂(西侧)监测值 (mg/kg)		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
	烷		0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
25	氯乙烯	0.43	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
26	苯	4	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
27	氯苯	270	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
28	1,2-二氯苯	560	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
29	1,4-二氯苯	20	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
30	乙苯	28	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
31	苯乙烯	1290	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
			0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
32	甲苯	1200	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值(第二类用地)	南阳正邦农牧有限公司(南侧) 监测值(mg/kg)		新野纺织股份有限公司服装 产业园(西侧)监测值(mg/kg)		第二污水厂(西侧)监测值 (mg/kg)		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
33	间二甲苯+对二甲苯	570	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
34	邻二甲苯	640	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
35	硝基苯	76	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
36	苯胺	260	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
37	2-氯酚	2256	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
38	苯并[a]蒽	15	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
39	苯并[a]芘	1.5	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
40	苯并[b]荧蒽	15	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值(第二类用地)	南阳正邦农牧有限公司(南侧) 监测值(mg/kg)		新野纺织股份有限公司服装 产业园(西侧)监测值(mg/kg)		第二污水厂(西侧)监测值 (mg/kg)		达标情况
			0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	0.5m-1.5m	1.5m-3m	
41	苯并[k]荧蒽	151	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
42	蒽	1293	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
43	二苯并[a, h] 蒽	1.5	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
44	茚并 [1,2,3-cd]芘	15	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
45	萘	70	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标
46	石油烃	4500	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	0.5m-1.5m	未检出	达标
			1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	1.5m-3m	未检出	达标
			0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	0m-0.5m	未检出	达标

表 5.5-6 西区内建设用地土壤表层样环境现状监测结果统计及评价表 单位: mg/kg

序号	监测项目	筛选值 (第 二类用地)	新野文府高级中学 (西侧) 监测值 (mg/kg)		华翔织造有限公司(北 侧) 监测值 (mg/kg)		新野纺织股份有限公 司(北侧) 监测值 (mg/kg)		岗南村(南侧) 监测 值 (mg/kg)		达标 情况
			0m-0.2m		0m-0.2m		0m-0.2m		0m-0.2m		
1	砷	60	0m-0.2m	24.0	0m-0.2m	24.3	0m-0.2m	20.7	0m-0.2m	22.1	达标
2	镉	65	0m-0.2m	0.150	0m-0.2m	0.161	0m-0.2m	0.123	0m-0.2m	0.114	达标
3	铬(六价)	5.7	0m-0.2m	3.6	0m-0.2m	3.6	0m-0.2m	4.0	0m-0.2m	4.3	达标
4	铜	18000	0m-0.2m	40	0m-0.2m	42	0m-0.2m	41	0m-0.2m	40	达标
5	铅	800	0m-0.2m	117	0m-0.2m	122	0m-0.2m	105	0m-0.2m	121	达标
6	汞	38	0m-0.2m	0.024	0m-0.2m	0.022	0m-0.2m	0.032	0m-0.2m	0.029	达标
7	镍	900	0m-0.2m	68	0m-0.2m	64	0m-0.2m	65	0m-0.2m	64	达标
8	四氯化碳	2.8	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
9	氯仿	0.9	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
10	氯甲烷	37	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
11	1,1-二氯乙烷	9	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
12	1,2-二氯乙烷	5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
13	1,1-二氯乙烯	66	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
14	顺-1,2-二氯乙烯	596	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
15	反-1,2-二氯乙烯	54	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
16	二氯甲烷	616	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
17	1,2-二氯丙烷	5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
18	1,1,1,2-四氯乙烷	10	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
19	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
20	四氯乙烯	53	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
21	1,1,1-三氯乙烷	840	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
22	1,1,2-三氯乙烷	2.8	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标

序号	监测项目	筛选值（第 二类用地）	新野文府高级中学 （西侧）监测值 （mg/kg）		华翔织造有限公司（北 侧）监测值（mg/kg）		新野纺织股份有限公 司（北侧）监测值 （mg/kg）		岗南村（南侧）监测 值（mg/kg）		达标 情况
23	三氯乙烯	2.8	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
24	1,2,3-三氯丙烷	0.5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
25	氯乙烯	0.43	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
26	苯	4	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
27	氯苯	270	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
28	1,2-二氯苯	560	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
29	1,4-二氯苯	20	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
30	乙苯	28	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
31	苯乙烯	1290	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
32	甲苯	1200	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
33	间二甲苯+对二甲苯	570	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
34	邻二甲苯	640	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
35	硝基苯	76	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
36	苯胺	260	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
37	2-氯酚	2256	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
38	苯并[a]蒽	15	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
39	苯并[a]芘	1.5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
40	苯并[b]荧蒽	15	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
41	苯并[k]荧蒽	151	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
42	蒽	1293	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
43	二苯并[a, h]蒽	1.5	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
44	茚并[1,2,3-cd]芘	15	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
45	萘	70	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标
46	石油烃	4500	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	0m-0.2m	未检出	达标

表 5.5-7 西区外农用地土壤表层样环境现状监测结果统计及评价表 单位: mg/kg

序号	监测项目	筛选值 (第二类用地)		开发区外东侧 (大桥路南侧) 监测值 (mg/kg)		开发区外南侧 (毕坡东侧) 监测值 (mg/kg)		开发区外北侧 (赵岗南侧) 监测值 (mg/kg)		达标情况
1	pH	>7.5		0m-0.2m	7.66	0m-0.2m	7.58	0m-0.2m	7.57	/
2	镉	0.6		0m-0.2m	0.112	0m-0.2m	0.133	0m-0.2m	0.096	达标
3	汞	3.4		0m-0.2m	0.024	0m-0.2m	0.036	0m-0.2m	0.032	达标
4	砷	25		0m-0.2m	22.6	0m-0.2m	23.5	0m-0.2m	24.0	达标
5	铅	170		0m-0.2m	116	0m-0.2m	106	0m-0.2m	118	达标
6	铬	250		0m-0.2m	43	0m-0.2m	44	0m-0.2m	44	达标
7	铜	100		0m-0.2m	41	0m-0.2m	41	0m-0.2m	40	达标
8	镍	190		0m-0.2m	67	0m-0.2m	66	0m-0.2m	66	达标
9	锌	300		0m-0.2m	90	0m-0.2m	85	0m-0.2m	101	达标

续表 5.5-7 西区外农用地土壤表层样环境现状监测结果统计及评价表 单位: mg/kg

序号	监测项目	筛选值 (第二类用地)		开发区外西侧 (新野县垃圾填埋场南侧) 柱状样监测值 (mg/kg)						达标情况
1	pH	6.5~7.5	>7.5	0m-0.5m	7.47	0.5m-1.5m	7.68	1.5m-3.0m	7.74	/
2	镉	0.3	0.6	0m-0.5m	0.115	0.5m-1.5m	0.124	1.5m-3.0m	0.135	达标
3	汞	2.4	3.4	0m-0.5m	0.032	0.5m-1.5m	0.016	1.5m-3.0m	0.012	达标
4	砷	30	25	0m-0.5m	25.5	0.5m-1.5m	16.4	1.5m-3.0m	11.2	达标
5	铅	120	170	0m-0.5m	112	0.5m-1.5m	95	1.5m-3.0m	83	达标
6	铬	200	250	0m-0.5m	42	0.5m-1.5m	40	1.5m-3.0m	34	达标
7	铜	100	100	0m-0.5m	42	0.5m-1.5m	36	1.5m-3.0m	31	达标
8	镍	100	190	0m-0.5m	64	0.5m-1.5m	56	1.5m-3.0m	48	达标
9	锌	250	300	0m-0.5m	95	0.5m-1.5m	75	1.5m-3.0m	64	达标

根据本次取样监测结果可知，开发区内建设用地土壤所测因子均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1第二类用地筛选值，开发区外农田土壤所测因子均低于《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）表1筛选值要求，说明区域土壤环境质量现状尚好。

5.5.2 土壤环境质量变化趋势

为反映区域土壤环境质量变化情况，本次评价借鉴东区《新野县瑞发肉联有限公司建设年屠宰20万头生猪生产线项目环境影响报告书》和西区《新野县天大金具加工有限责任公司扩建年加工3万吨热镀锌生产线项目环境影响报告书》中相关数据，对比分析2020和2022年区域土壤环境变化情况。选取相对位置一致或较近的东区立新电子有限公司（西侧）、西区南阳正邦农牧有限公司（南侧）2个点位，具体如下：

表 5.5-8 东区建设用地土壤环境质量变化情况统计表 单位：mg/kg

点位名称	2020年	2022年	标准值	达标情况
	瑞发肉联	立新电子有限公司 (西侧)		
砷	0.62	27.1	60	达标
镉	0.21	0.124	65	达标
铬(六价)	0.47	4.4	5.7	达标
铜	9	40	18000	达标
铅	38	120	800	达标
汞	0.122	0.026	38	达标
镍	21.7	67	900	达标

表 5.5-9 西区建设用地土壤环境质量变化情况统计表 单位: mg/kg

点位名称	2020 年	2022 年	标准值	达标情况
	天大金具	南阳正邦农牧有限公司(南侧)		
砷	8.38	24.1	60	达标
镉	0.005	0.106	65	达标
铬(六价)	3.9	3.9	5.7	达标
铜	5	41	18000	达标
铅	22.2	122	800	达标
汞	0.015	0.028	38	达标
镍	61	70	900	达标

根据上述统计, 2020 年和 2022 年对比点位土壤环境质量均达标, 土壤环境质量较好, 变化幅度不大。

第六章 主要制约因素、现有环境问题及解决方案

6.1 产业园资源和环境利用水平及主要环境制约因素

6.1.1 资源和环境利用水平

6.1.1.1 土地资源利用情况

新野县先进制造业开发区建成区主要分布在大桥路以南，分为东区建成区和西区建成区，2022年现状建成区总面积约为10.98平方公里，其中建设用地面积达到933.14公顷。

东区在空间使用上主要集中在大桥路以南、大渠村以北、人民路-兴业路以东、东环路以西所围合区域的建成区，现状建设用地面积为281.40公顷，东区其他用地尚未能充分使用。

西区在空间使用上主要集中在上港乡以南、西环路以东、运粮河以西、南环路以北所围合的区域，现状建设用地面积为651.74公顷，西区其他用地尚未能充分使用。

开发区的现状空间用地使用均位于起步区和发展区内，2022年占比约为52.76%，企业已具备规模，空间分布较为集中，但开发区整个空间用地使用还未完成，开发区内村庄用地占比约为8.55%，需要在下一步用地使用过程中逐步对村庄进行搬迁改造。

6.1.1.2 水资源利用情况

(1) 用水情况

①开发区已建成区域完成集中供水，能够满足基本供水需求，但西区供水系统尚不完善，东区部分区段管网老旧破损，漏损率

较高，用水安全有待加强。工业用水重复利用率低，基本没有回收再利用。

②东、西两区南部部分村庄仍使用地下水水井供水，集中供水管网未做到全覆盖。

（2）污水处理情况

①开发区现状未开发利用区域的污水收集管网及截污工程建设不完善，现状未搬迁的部分村庄生活污水直排地表水体。

②西区第二污水厂中水回用工程正在配套，但尚未实施，中水回用措施没有落实到位。

6.1.1.3 道路交通建设情况

（1）东区

东区紧邻现状主城区，内部交通和与主城区的外部交通联系较好，已形成“四横四纵”的骨架路网，分别为大桥路、城南路、龙虎路、河园路、东环路、中兴路、创业路和兴业路。路网基本贯通，但路网结构和密度尚需调整。

（2）西区

西区内部交通横向交通贯通性良好，已形成“五横三纵”的骨架路网，分别为：大桥路、纬五路、汉凤路、纬三路、纬二路、西外环路、经三路和新城大道，但存在多条断头路，路网结构和密度不合理，且与主城区的交通较弱。

6.1.1.4 能源利用情况

东区无集中供热系统，根据实际入驻企业情况，现状工业基

本无供热需求，近期规划入驻企业自行解决用热问题；西区依托长青公司供热，实现了热电联产、集中供热。

6.1.2 主要环境制约因素

综合分析，开发区主要环境制约因素为：

①现状开发区规模以上企业较少，大部分企业亩均产能低，造成土地价值的低效浪费；产业集聚度不高，部分产业混杂布局，西区形成了以新野纺织为龙头的纺织服装产业集聚，东区则光电电子、食品加工、纺织服装、造纸等产业混乱布局，产业集聚度不高；工业区内部分村庄没有落实搬迁方案，规划的公共服务设施用地和居住用地开发利用程度不高，工业用地呈片状开发态势。规划已实施部分的土地资源总体利用效率不高，本次评价建议加快开发区安置小区建设，落实村庄拆迁安置工作。

②工业园区污水处理厂污水收集管网铺设不完善，居民生活污水等不能达到 100%收集，评价建议污水管网配套与开发区发展建设同步实施。

③规划实施过程加快支路路网工程建设。充分利用开发区现有道路和交通设施条件，依托城市完善的交通系统，构建层次分明、方便快捷的交通系统。拓展现有道路，优化区域内部道路及相互关系。

④开发区需加快完善集中供热、供气基础设施的建设，保证基础设施建设与开发区同步发展，全面实现清洁能源的使用。

6.2 存在环境问题及解决方案

6.2.1 存在主要环境问题

(1) 环境空气

根据已发布的《2020年河南省环境状况公报》和《2020年南阳市环境状况公报》，2020年新野县环境空气质量级别为轻污染。

(2) 地表水环境

东区纳污水体为军民渠，为城区主要排水河道，枯水期水量较小，易受污水排放影响水质；西区纳污水体为运粮河，现状为天然河道，未经过工程治理，每降大雨有积水及局部被淹现象，部分河段堆积有生活和生产垃圾。

6.2.2 解决方案

(1) 环境空气

新野县先进制造业开发区现有企业加强环保设施的定期维护，提高废气收集效率和处理效率；即将入驻企业严格按照相关行业标准、《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》、《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）和《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）B级企业分级指标要求进行设计建设。

(2) 地表水环境

持续推进军民渠、运粮河、溧河等河道清淤及垃圾清理工作，

适时开展水系连通工程；东区城南路两侧部分区域污水管网老化，需加强管网维护更新，西区做好现状及拟入驻企业污水管网对接工作，保证生产、生活污水进入开发区污水处理厂处理达标后排放；污水处理厂按规划开展实施中水回用工程；新开发区块做好污水管网铺设工作，近期末规划搬迁村庄尽可能实现污水集中收集处理，减少农业面源污水入河现象，持续削减化学需氧量和氨氮等主要水污染物排放总量，逐步改善区域地表水环境质量。

第七章 结论及建议

7.1 结论

7.1.1 环境质量现状调查结论

(1) 环境空气

新野县先进制造业开发区所在区域环境空气功能区划为二类区，从现状调查可知，区域环境空气质量现状为达标区。根据本次取样监测数据，区域环境空气特征污染因子小时平均浓度均符合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D.1 浓度参考限值。

(2) 地表水环境

新野县先进制造业开发区地表水体主要为军民渠、溧河、运粮河、刁河、白河，根据本次取样监测数据，评价河段现状各项监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

(3) 地下水环境

根据本次取样监测数据，新野县先进制造业开发区及周边地下水水质现状能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）中III类标准。

(4) 声环境

根据本次测量数据，新野县先进制造业开发区及周边声环境敏感点昼/夜噪声现状监测值分别满足《声环境质量标准》

(GB3096-2008) 中 2 类标准限值要求，开发区内、外部道路声环境质量现状监测值均可以满足 4a 类标准要求。

(5) 土壤

根据本次取样监测数据，新野县先进制造业开发区内建设用
地土壤所测因子均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险
管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 第二类用地筛选值，
开发区外农田土壤所测因子均低于《土壤环境质量 农用地土壤
污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）表 1 筛选值要求，
区域土壤环境质量现状尚好。

7.1.2 评价总结论

新野县先进制造业开发区现状发展良好，土地利用、水资源可满足下一步发展规划要求，无明显环境制约因素，根据现状监测结果可知，区域范围内环境空气、地表水、地下水、声环境和土壤环境质量数据较好，资源承载力尚可；产业园区内供电、供水、供热及污水收集系统配备齐全，道路路网相对完善，符合长远发展要求。

虽然开发区发展呈现良好势头，但开发区开发利用程度低，村庄搬迁落实不全面，导致村庄居民污水无法经污水管网收集而出现直接排放的现象；开发区内基础公用设施与发展速度不匹配，缺少商业、娱乐、医疗、社会福利等配套服务中心；区域环境空气、地表水环境相对不稳定，开发过程应予以保护。

7.2 建议

(1) 下期开发区规划中，在落实村庄搬迁工作基础上，考虑主导产业调整、用地范围优化和合理布局现有企业等问题，促进行业产业链长远发展；

(2) 完善开发区内基础设施建设，确保开发区内企业供电、供水、供汽、供热等的持续、稳定供应；

(3) 完善开发区内污水管网铺设，在收水稳定的基础上实时加快中水回用工程实施，减少入河污染物排放总量，同时规划开展河道综合整治工程；

(4) 东区围绕电子元器件、益智玩具等产品制造、农副产品及食品加工运输等产业，西区围绕纺织服装、循环经济、新兴产业、农副产品及食品加工运输等产业，加快重大项目建设，促进产业集聚，推动相关配套产业的发展。完善上下游有机结合的产业链条，促进产业的有机发展，进一步创新研发体制机制，优先扶持一批龙头企业的发展，共同打造产业链，形成具有新野特色的产业集群。

(5) 加强开发区内企业管理，对现有企业严格环保要求实现达标排放；新入驻企业严把质量关，促进开发区企业良性发展。

南阳市推进政府职能转变和“放管服”改革协调小组办公室

关于做好工程建设项目文物勘探和环境评价 区域评估工作的通知

各县市区人民政府，城乡一体化示范区、高新区、鸭河工区、官庄工区管委会，市直有关部门：

为深入贯彻落实《中共中央办公厅国务院办公厅印发〈关于深入推进审批服务便民化的指导意见〉的通知》《河南省优化营商环境条例》《河南省人民政府办公厅关于实施工程建设项目区域评估的指导意见》（豫政办〔2019〕10号）要求，2021年在全市上下共同努力下，17个县（市、工区）完成了土地勘测、矿产压覆、地质灾害、水土保持、文物保护、洪水影响、地震安全性和气候可行性8项区域评估事项。但工程项目实施过程中，文物勘探和考古发掘、环境评价工作仍然是落实“拿地即开工”“一件事一次办”的“堵点”“痛点”。市委市政府决定各类开发区区域评估工作增加开展文物勘探和考古发掘、环境评价。现将有关事项通知如下：

一、总体要求

（一）实施范围。全市各县（市、区、工区）产业集聚区、高新技术产业开发区等园区、功能区（以下简称开发区）。

（二）实施内容。各县市区人民政府，城乡一体化示范区、高新区、鸭河工区、官庄工区管委会组织开发区管理机构在充分

研究论证的基础上，统一开展对区内环境评价、文物探勘和考古发掘事项实施区域评估，采取政府购买服务的方式，委托有关机构开展评估评价工作。区域内的项目全部共享、免费使用评估成果。

(三) 工作目标。到 2022 年 3 月 20 日前，各开发区根据自身实际，全面完成环境评价、文物勘探和考古发掘事项评估工作。3 月 30 日前各开发区管理机构通过政府网站、政务服务大厅、办公场所或现场公告栏等方式，向区域内的项目建设主体通告区域评估的结论或告知获取评估结论的途径。

二、工作内容

(一) 文物勘探和考古发掘。开发区可按照产业规划发展用地需要，对已经进行文物保护单位评估、近 3（或 5）年需要开发的土地，根据文物保护单位评估报告和河南省文物局的审批文件要求办理文物保护与考古审批。蓝区地块根据《河南省企业投资项目承诺制建设工程文物保护与考古许可改革实施细则（试行）》（豫文物保〔2021〕287 号）之规定实行承诺制，不再对单个项目进行文物勘探工作；红区地块商请当地文物行政部门组织专业考古单位对拟开发土地开展考古调查和勘探，编制考古调查和勘探报告，发现地下文物埋藏的应依法报批进行考古发掘；对于未开展区域评估的地块待条件成熟时开展文物保护单位评估工作；涉及各级文物保护单位和第三次文物普查已经公布的不可移动文物的地块，实行单独项目评估。对需要开展文物勘探和考古发掘的地块按照《南阳市考古调查勘探发掘工作实施方案》（宛政办

〔2021〕20号)执行,各开发区管理单位要做好工作经费和时间保障,确保在土地出让之前完成文物保护工作。

(二) 环境评价。开发区对区域空气、地表水、地下水、土壤等环境质量进行统一监测评估,评估成果供区内项目使用。单个项目编制环境影响评价文件时不再监测;有特殊要求,进行针对性补充监测。

三、保障措施

(一) 强化责任担当。开展区域评估工作是落实“放管服效”改革,优化营商环境的工作要求,是提高政务服务效能,推进审批服务便民化的重要举措。各县(市、区、工区)、各部门务必高度重视,明确职责,不折不扣按时间要求完成区域评估工作,进一步创新评估评价方法,减少项目落地时间,节约投资成本和社会资源,为企业投资兴业打造一流营商环境。

(二) 加强组织领导。市自然资源和规划局作为这两项评估事项的牵头部门,要上下沟通协调,掌握工作进度,及时解决工作推进中遇到的问题。市生态环境局负责对环境评价的区域评估工作进行业务指导,市文广旅局负责对文物勘探和考古发掘的区域评估工作进行业务指导,同时,认真落实相关政策,配合确定相关事项的编制内容、深度、结果等具体要求,主动加强对编制过程的指导。市区域评估领导小组成员单位按照督导分组,负责对所分包县区的任务完成情况进行督促、协调。各县市区人民政府、城乡一体化示范区、高新区、鸭河工区、官庄工区管委会作为区域评估的责任主体,要主动担当作为,对标对表,压实责任,

尽快制定本地区区域评估工作落实方案，做好辖区开发区区域评估工作计划安排、人员及经费保障、监督检查等工作；协调本地区相关部门按照规定组织召开专家评审论证会，并对区域评估报告进行技术审查，及时形成审查或备案意见；要及时召开工作协调会，对发现问题及时协调解决，为区域评估工作提供强有力的组织保障。各类开发区管理机构作为区域评估实施主体，要建立工作推进机制，细化任务清单，责任到人，按照时间节点保质保量完成编制区域评估报告任务。

（三）建立通报制度。各县市区人民政府、城乡一体化示范区、高新区、鸭河工区、官庄工区管委会落实周报告月总结制度，每周一 17:00 前将本地区工作进度报送市分片包干单位，每月 28 日前报送工作总结，市自然资源和规划局汇总后，报市委营商办全市通报。

（四）强化督导检查。市自然资源和规划局、市应急管理局、市文化广电和旅游局、市生态环境局、市气象局、市水利局按照原分工包干制度（详见附件），对分包县（市、区、工区）区域评估整体工作进行日常全面督促、指导，确保每个月对包干县（市、区、工区）督导检查一次，并取得实效。

（五）强化奖惩激励。环境评价、文物勘探和考古发掘区域评估工作市委市政府已决定纳入对县高质量发展考核，纳入全市营商环境月度监测。月监测和督导检查过程中发现工作明显滞后的，予以通报批评，对贻误工作影响全市改革大局的对县市区政府及责任人，将提交相关部门予以追责问责。

(六) 建立联络员制度。各县（市、区、工区）政府于1月30日12:00前向市自然资源和规划局报送责任领导、开发区责任领导、联络员各1名（含姓名、职务、联系电话）。

联络员：李桂晓 联系电话：15837706699

电子邮箱 nysdcjck@sina.com

附件：南阳市工程建设项目文物勘探和考古发掘、环境评价
督导检查分组包干表



附件

南阳市工程建设项目文物勘探和考古发掘、环境评价督导检查分包干表

序号	包干县（市、区）	包干单位	负责人
1	邓州、镇平	市自然资源和规划局	组长：张晓红 二级调研员 联络人：李桂晓 电话：15837706699
2	桐柏、唐河、官庄	市应急管理局	组长：李志宏 副局长 联络人：王恒钦 电话：13503775886
3	社旗、宛城、方城	市生态环境局	组长：张全献 二级调研员 联络人：张齐静 电话：13803779766
4	新野、卧龙、示范区	市文化广电和旅游局	组长：赫玉建 副局长 联络人：张旭东 电话：13938988986
5	淅川、西峡、内乡	市气象局	组长：丁玉军 总工程师 联络人：毕晓环 电话：15136693553
6	南召、鸭河、高新	市水利局	组长：王炳均 党组成员 联络人：金世海 电话：15938836789

附件 1

河南省产业园区环境现状区域评价工作指南

(试行)

为进一步做好产业园区环境现状区域评价工作,推进评价结果企业共享,简化项目环评内容,制定本指南。

一、环境现状区域评价范围

产业集聚区、工业园区、经济开发区、高新区、自贸区等各类产业园区。

二、环境现状区域评价内容

产业园区管理机构是产业园区环境现状区域评价主体,可自行开展也可委托第三方技术机构开展环境现状区域评价。环境现状区域评价内容主要包括环境质量现状、水文地质资料、资源和环境利用水平、环保基础设施现状、规划实施的主要资源环境制约因素、现有环境问题及解决方案等内容。环境现状区域评价结果编制完成后,可召开专家技术论证会,对数据有效性、合理性进行论证。

(一) 环境现状数据来源

环境现状数据应充分利用现有数据,产业园区相关的国控、省控监测断面(点位)水环境、大气环境质量现状常规监测数据;产业园区自动监测站常规监测的水、大气等环境质量例行监测数据;产业园区内近三年进行过建设项目环评的现状监测、建设项目竣工环境保护验收监测数据;生态环境管理部门监督

性监测数据等可直接引用。现有数据不足时，需对产业园区环境空气、地表水、地下水、土壤等开展环境现状补充监测。

（二）环境现状数据监测因子及布点要求

产业园区环境现状评价监测布点应充分考虑已入驻大企业、建成区、未开发区域以及环境敏感点等。大气环境质量常规因子参照《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2）的要求，采用环境质量公报或常规监测点位数据，特征因子在园区及上下风向布置 1-3 个点位。地表水环境质量常规因子参照《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3）的要求，采用环境质量公报或常规监测断面数据，特征因子在园区上游对照断面和下游控制断面各布置 1 个监测断面。土壤和地下水环境质量监测点位参照《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ 610）《环境影响评价技术导则土壤环境》（HJ 964）布置，对于水文地质条件复杂、开发程度高、主导产业涉及以医药、石化化工、印染、电镀、冶炼、皮革、造纸等重污染定位的产业园区，可适当增加 1-2 个监测点位；对于水文地质条件简单、开发程度低、主导产业污染较轻的产业园区，可适当减少 1-2 个监测点位。

（三）环境现状区域评价结果共享

产业园区管理机构应主动公开环境现状区域评价结果。产业园区规划环评及入驻建设项目编制环评文件时可直接引用，有特殊要求的或不满足环评技术导则要求的，可进行针对性补充监测。



171612050583
有效期2023年10月30日



南阳广正检测科技有限公司
NanYang GuangZheng Detection Technology CO.,LTD.

检 测 报 告

宛广正 WTJC【2022】第 01-110 号

项 目 名 称: 新野县先进制造业开发区环境现状区域评价
报 告

委 托 单 位: 新野县先进制造业开发区

检 测 类 别: 环境空气、地表水、地下水、噪声、土壤

报 告 日 期: 2022 年 3 月 10 日

检 测 单 位: 南阳广正检测科技有限公司





南阳广正检测科技有限公司
NanYang GuangZheng Detection Technology CO.,LTD.

注 意 事 项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

南阳广正检测科技有限公司

地 址： 南阳市新野县汉城路东段

电 话： 0377-66255518

18567295353

邮 箱： nygzjc2016@163.com



1 概述

受新野县先进制造业开发区委托，南阳广正检测科技有限公司于 2022 年 2 月 10 日—2 月 16 日对该开发区所在地的环境空气、土壤、地表水、地下水、噪声进行了现场检测。

2 检测因子、频次、点位（见表 1）

表 1 项目检测基本情况

检测类别	检测频次	检测点位	检测因子
环境空气	检测 7 天， 每天检测 4 次	东区：1#新野县第一高级中学、2#齐岗、3#于岗、4#张将庄、5#大渠各设 1 个检测点位	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、氯化氢、硫酸雾
		西区：1#徐庄、2#毕坡、3#魏庙村、4#赵岗、5#季岗、6#岗南村各设 1 个检测点位	
地表水	检测 3 天， 每天检测 1 次	东区：1#断面军民渠（新野县污水处理厂排污口上游 300m 处）、2#断面军民渠（新野县污水处理厂排污口下游 1000m 处）、3#断面军民渠（军民渠入溧河上游 300m 处）、4#断面溧河（军民渠入溧河上游 300m 处）、5#断面溧河（军民渠入溧河下游 1000m 处）、6#断面溧河（溧河桥断面市控）各设 1 个检测点位，共设 6 个检测点位	河宽、水深、流量、流速、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、石油类、铜、锌、镉、铅、砷、汞、六价铬、氟化物、镍、粪大肠菌群、硫化物、挥发酚
		西区：1#断面运粮河（运粮河入集聚区外上游 200m 处）、2#断面运粮河（运粮河出集聚区外下游 200m 处）、3#断面运粮河（新野县第二污水厂排污口上游 300m 处）、4#断面运粮河（新野县第二污水厂排污口下游 1000m 处）、5#断面刁河（刁河堂断面）、6#断面白河（上港公路桥断面）、7#断面白河（运粮河入白河上游 300m）、8#断面白河（运粮河入白河下游 1000m）、9#断面白河（新甸铺断面）各设 1 个检测点位	



续表 1 项目检测基本情况

检测类别	检测频次	检测点位	检测因子
地下水	检测 2 天，每天检测 1 次	东区：1#王庄、2#齐岗、3#于岗、4#芦庄、5#张将庄、6#大渠各设 1 个检测点位	井深、水位、水温、 K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、pH、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、镉、锌、锰、溶解性总固体、耗氧量、氯化物、硫酸盐、氟化物、总大肠菌群、细菌总数、镍、铝
		西区：1#赵岗、2#季岗、3#岗南村、4#毕坡、5#魏庙村、6#新野县垃圾填埋厂各设 1 个检测点位	
噪声	1#-5# 检测 2 天，每天昼、夜各检测 1 次；测量距道路红线外 10m、20m、30m、50m 处 1#-7#检测 1 天，每天昼、夜各检测 1 次	东区：1#芦庄、2#张将庄、3#大渠、4#文府曙光学校、5#新野县产业集聚区管委会；测量距道路红线外 10m、20m、30m、50m 处：1#中兴路和大桥路交叉口、2#中兴路和城南路交叉口、3#中兴路和河园路交叉口、4#城南路和兴业路交叉口、5#兴业路和河园路交叉口、6#东环路和河园路交叉口、7#南环路各设 1 个检测点位	1#-5#：环境噪声 测量距道路红线外 10m、20m、30m、50m 处 1#-7#：交通噪声
	1#-5# 检测 2 天，每天昼、夜各检测 1 次；测量距道路红线外 10m、20m、30m、50m 处 1#-9#检测 1 天，每天昼、夜各检测 1 次	西区：1#赵岗学校、2#新野文府高级中学、3#岗南村、4#毕坡、5#刘化庄；测量距道路红线外 10m、20m、30m、50m 处：1#新城大道和书院路交叉口、2#大桥路三岔路口、3#新城大道和汉风路交叉口、4#城南大道和纬三路交叉口、5#新城大道和和纬二路交叉口、6#新城大道和南环路交叉口、7#经三路和汉风路交叉口、8#经三路和纬三路交叉口、9#经三路和纬二路交叉口各设 1 个检测点位	1#-5#：环境噪声 测量距道路红线外 10m、20m、30m、50m 处 1#-9#：交通噪声



续表 1 项目检测基本情况

检测类别	检测频次	检测点位	检测因子
土壤	检测 1 天，每天检测 1 次	<p>东区：1 大渠（西侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）；2 南阳鼎泰高科有限公司（南侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）；3 污水厂（南侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）；4 河南海王汇通医药有限公司（西侧）表层样：（0.2m）；5 立新电子有限公司（西侧）表层样：（0.2m）；6 服饰产业创业园（东侧）表层样：（0.2m）；7 千里生物科技有限公司（南侧）表层样：（0.2m）；8 产业集聚区外东侧（杨绍南侧）表层样：（0.2m）；9 产业集聚区外南侧（齐岗东侧）表层样：（0.2m）；10 产业集聚区外西侧（罗凹南侧）表层样：（0.2m）；11 产业集聚区外北侧（圣瀚状元府东侧）表层样：（0.2m）各设 1 个检测点位</p>	<p>1#-7#：石油烃（C₁₀-C₄₀）、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1-1 二氯乙烷、1-2 二氯乙烷、1-1 二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺（4-氯苯胺、2-硝基苯胺、3-硝基苯胺、4-硝基苯胺）、2-氯酚、苯并（a）蒽、苯并（a）芘、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、蒽、茚并（1,2,3-cd）芘、萘</p> <p>8#-11#：pH、砷、镉、铬、铜、铅、汞、锌、镍</p>



续表 1 项目检测基本情况

检测类别	检测频次	检测点位	检测因子
土壤	检测 1 天，每天检测 1 次	<p>西区：1 南阳正邦农牧有限公司（南侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）；2 新野纺织股份有限公司服装产业园（西侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）；3 第二污水厂（西侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）；4 新野文府高级中学（西侧）表层样：（0.2m）；5 华翔织造有限公司（北侧）表层样：（0.2m）；6 新野纺织股份有限公司（北侧）表层样：（0.2m）；7 岗南村（南侧）表层样：（0.2m）；8 产业集聚区外东侧（大桥路南侧）表层样：（0.2m）；9 产业集聚区外南侧（毕坡东侧）表层样：（0.2m）；10 产业集聚区外西侧（新野县垃圾填埋场南侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）；11 产业集聚区外北侧（赵岗南侧）表层样：（0.2m）</p> <p>各设 1 个检测点位</p>	<p>1#-7#：石油烃（C₁₀-C₄₀）、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1-1 二氯乙烷、1-2 二氯乙烷、1-1 二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺（4-氯苯胺、2-硝基苯胺、3-硝基苯胺、4-硝基苯胺）、2-氯酚、苯并（a）蒽、苯并（a）芘、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、蒽、茚、二苯并（a,h）蒽、茚并（1,2,3-cd）芘、萘</p> <p>8#-11#：pH、砷、镉、铬、铜、铅、汞、锌、镍</p>

3 检测分析方法及使用仪器、分析方法检出限值（见表 2）



表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
环境空气			
非甲烷总 烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 V5000 GZYQ110	0.07mg/m ³ (以 碳计)
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫 化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ111	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫 化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ111	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.01mg/m ³
硫化氢	环境空气 硫化氢的测定《空气和废气监测 分析方法》(第四版增补版)第三篇 第一 章 十一 (二) (亚甲基蓝分光光度法)	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.001mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱 法 HJ 549-2016	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.02mg/m ³
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱 法 HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.005mg/m ³
地表水			
流量	地表水和污水监测技术规范 HJ/T91-2002	便携式流速测算 仪 LS1206B GZYQ97	/
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 GZYQ161	/



化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 恒温加热器 GZSB136/20	4mg/L
-------	----------------------------------	-------------------------	-------

续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 GZSB45/139	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.025mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FR224CN GZYQ07	/
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1200B GZYQ02	0.05mg/L
石油类	水质 石油类的测定紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-1200B GZYQ02	0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	螯合萃取法: 0.001mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	锌: 0.05mg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	螯合萃取法: 0.001mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	螯合萃取法: 0.010mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧 光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.04μg/L



砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.3μg/L
---	-----------------------------------	----------------------------	---------

续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.004mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ488-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.02mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标（15.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990G GZYQ104	5μg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 GZSB10	20 MPN/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.005mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.0003mg/L

地下水

水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/
K ⁺	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.02mg/L
Na ⁺	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.02mg/L



Ca ²⁺	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.03mg/L
Mg ²⁺	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.02mg/L

续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
CO ₃ ²⁻	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第一章 十二 (一)(酸碱指示剂滴定法)	滴定管	/
HCO ₃ ⁻	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第一章 十二 (一)(酸碱指示剂滴定法)	滴定管	/
Cl ⁻	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.007mg/L
SO ₄ ²⁻	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.018mg/L
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 GZYQ161	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.025mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.02mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.003mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.0003mg/L



氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.002mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.3μg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.04μg/L

续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.004mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T7477-1987	滴定管	0.05mmol/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	10μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	0.001mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	0.01mg/L
溶解性总固体	重量法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第一章 第七节 (二)	电子天平 FR224CN GZYQ07	/
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	滴定管	10mg/L



硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	8.0mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ488-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.02mg/L
总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇 第二章 五(一)(多管发酵法)	生化培养箱 GZSB10	/

续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱 GZSB10	/
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ103	5μg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990G GZYQ103	10μg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	锌: 0.05mg/L

噪声

环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA6228+ GZYQ12/99/64	/
交通噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA6228+ GZYQ64	/

土壤

石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	6mg/kg
---	---	-----------------------	--------



铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	铬: 4mg/kg
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	锌: 1mg/kg
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.01mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990G GZYQ103	0.01mg/kg

续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液 提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计普析 TAS-990F GZYQ104	0.5mg/kg
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	1mg/kg
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	10mg/kg
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测 定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.002mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	3mg/kg
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹 扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3μg/kg
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹 扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.1μg/kg
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹 扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.0μg/kg



1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/kg
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3µg/kg
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.0µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3µg/kg

续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.4µg/kg
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.5µg/kg
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.1µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/kg
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.4µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3µg/kg



1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.0μg/kg
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.9μg/kg

续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE	1.2μg/kg
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.5μg/kg
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.5μg/kg
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.1μg/kg
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3μg/kg



对, 间二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.09mg/kg
4-氯苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.09mg/kg
2-硝基苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.08mg/kg
3-硝基苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg

续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
4-硝基苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	0.04mg/kg
苯并(a)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
苯并(a)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.2mg/kg



苯并(k)荧 蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
二苯并(a,h) 蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
茚并 (1,2,3-cd) 芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.09mg/kg
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C GZYQ03	/

4 检测质量保证

- 4.1 检测所使用仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- 4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施，质量监督员全程监控。
- 4.3 检测人员均持证上岗。
- 4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测结果：详见表 3、4、5、6、7。



表 3-1 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.10	DW110010210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110010210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110010210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110010210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#齐岗	2022.2.10	DW110020210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110020210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110020210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110020210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#于岗	2022.2.10	DW110030210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110030210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110030210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110030210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#张将庄	2022.2.10	DW110040210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110040210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110040210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110040210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#大渠	2022.2.10	DW110050210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110050210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110050210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110050210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



续表 3-1 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.10	DW110060210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110060210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110060210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110060210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#毕坡	2022.2.10	DW110070210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110070210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110070210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110070210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.10	DW110080210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110080210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110080210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110080210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#赵岗	2022.2.10	DW110090210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110090210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110090210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110090210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#季岗	2022.2.10	DW110100210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110100210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110100210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110100210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
6	6#岗南村	2022.2.10	DW110110210-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110110210-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110110210-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110110210-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



表 3-2 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.11	DW110010211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110010211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110010211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110010211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#齐岗	2022.2.11	DW110020211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110020211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110020211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110020211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#于岗	2022.2.11	DW110030211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110030211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110030211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110030211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#张将庄	2022.2.11	DW110040211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110040211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110040211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110040211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#大渠	2022.2.11	DW110050211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110050211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110050211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110050211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



续表 3-2 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.11	DW110060211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110060211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110060211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110060211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#毕坡	2022.2.11	DW110070211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110070211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110070211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110070211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.11	DW110080211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110080211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110080211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110080211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#赵岗	2022.2.11	DW110090211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110090211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110090211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110090211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#季岗	2022.2.11	DW110100211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110100211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110100211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110100211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
6	6#岗南村	2022.2.11	DW110110211-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110110211-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110110211-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110110211-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



表 3-3 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.12	DW110010212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110010212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110010212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110010212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#齐岗	2022.2.12	DW110020212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110020212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110020212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110020212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#于岗	2022.2.12	DW110030212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110030212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110030212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110030212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#张将庄	2022.2.12	DW110040212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110040212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110040212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110040212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#大渠	2022.2.12	DW110050212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110050212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110050212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110050212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



续表 3-3 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.12	DW110060212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110060212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110060212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110060212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#毕坡	2022.2.12	DW110070212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110070212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110070212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110070212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.12	DW110080212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110080212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110080212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110080212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#赵岗	2022.2.12	DW110090212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110090212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110090212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110090212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#季岗	2022.2.12	DW110100212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110100212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110100212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110100212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
6	6#岗南村	2022.2.12	DW110110212-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110110212-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110110212-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110110212-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



表 3-4 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.13	DW110010213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110010213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110010213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110010213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#齐岗	2022.2.13	DW110020213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110020213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110020213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110020213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#于岗	2022.2.13	DW110030213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110030213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110030213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110030213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#张将庄	2022.2.13	DW110040213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110040213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110040213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110040213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#大渠	2022.2.13	DW110050213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110050213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110050213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110050213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



续表 3-4 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.13	DW110060213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110060213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110060213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110060213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#毕坡	2022.2.13	DW110070213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110070213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110070213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110070213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.13	DW110080213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110080213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110080213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110080213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#赵岗	2022.2.13	DW110090213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110090213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110090213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110090213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#季岗	2022.2.13	DW110100213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110100213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110100213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110100213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
6	6#岗南村	2022.2.13	DW110110213-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110110213-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110110213-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110110213-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



表 3-5 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.14	DW110010214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110010214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110010214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110010214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#齐岗	2022.2.14	DW110020214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110020214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110020214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110020214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#于岗	2022.2.14	DW110030214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110030214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110030214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110030214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#张将庄	2022.2.14	DW110040214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110040214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110040214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110040214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#大渠	2022.2.14	DW110050214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110050214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110050214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110050214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



续表 3-5 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.14	DW110060214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110060214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110060214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110060214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#毕坡	2022.2.14	DW110070214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110070214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110070214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110070214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.14	DW110080214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110080214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110080214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110080214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#赵岗	2022.2.14	DW110090214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110090214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110090214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110090214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#季岗	2022.2.14	DW110100214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110100214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110100214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110100214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
6	6#岗南村	2022.2.14	DW110110214-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110110214-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110110214-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110110214-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



表 3-6 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.15	DW110010215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110010215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110010215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110010215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#齐岗	2022.2.15	DW110020215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110020215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110020215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110020215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#于岗	2022.2.15	DW110030215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110030215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110030215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110030215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#张将庄	2022.2.15	DW110040215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110040215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110040215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110040215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#大渠	2022.2.15	DW110050215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110050215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110050215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110050215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



续表 3-6 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.15	DW110060215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110060215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110060215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110060215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#毕坡	2022.2.15	DW110070215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110070215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110070215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110070215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.15	DW110080215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110080215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110080215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110080215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#赵岗	2022.2.15	DW110090215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110090215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110090215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110090215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#季岗	2022.2.15	DW110100215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110100215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110100215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110100215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
6	6#岗南村	2022.2.15	DW110110215-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110110215-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110110215-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110110215-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



表 3-7 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.16	DW110010216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110010216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110010216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110010216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#齐岗	2022.2.16	DW110020216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110020216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110020216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110020216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#于岗	2022.2.16	DW110030216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110030216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110030216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110030216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#张将庄	2022.2.16	DW110040216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110040216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110040216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110040216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#大渠	2022.2.16	DW110050216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110050216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110050216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110050216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



续表 3-7 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	甲苯、二甲苯样品编号	甲苯	二甲苯
				mg/m ³	mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.16	DW110060216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110060216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110060216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110060216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
2	2#毕坡	2022.2.16	DW110070216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110070216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110070216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110070216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.16	DW110080216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110080216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110080216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110080216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
4	4#赵岗	2022.2.16	DW110090216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110090216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110090216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110090216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
5	5#季岗	2022.2.16	DW110100216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110100216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110100216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110100216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出
6	6#岗南村	2022.2.16	DW110110216-甲苯、二甲苯-I	未检出	未检出
			DW110110216-甲苯、二甲苯-II	未检出	未检出
			DW110110216-甲苯、二甲苯-III	未检出	未检出
			DW110110216-甲苯、二甲苯-IV	未检出	未检出



表 3-8 环境空气检测结果

编号	检测点 位	采样日期	非甲烷总烃样 品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编 号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野 县第一 高级中 学	2022.2.10	DW110010210- NMHC-I	0.52	DW110010210- HCl-I	未检出
			DW110010210- NMHC-II	0.53	DW110010210- HCl-II	未检出
			DW110010210- NMHC-III	0.52	DW110010210- HCl-III	未检出
			DW110010210- NMHC-IV	0.54	DW110010210- HCl-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.10	DW110020210- NMHC-I	0.48	DW110020210- HCl-I	未检出
			DW110020210- NMHC-II	0.44	DW110020210- HCl-II	未检出
			DW110020210- NMHC-III	0.48	DW110020210- HCl-III	未检出
			DW110020210- NMHC-IV	0.53	DW110020210- HCl-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.10	DW110030210- NMHC-I	0.45	DW110030210- HCl-I	未检出
			DW110030210- NMHC-II	0.47	DW110030210- HCl-II	未检出
			DW110030210- NMHC-III	0.48	DW110030210- HCl-III	未检出
			DW110030210- NMHC-IV	0.49	DW110030210- HCl-IV	未检出
4	4#张将 庄	2022.2.10	DW110040210- NMHC-I	0.42	DW110040210- HCl-I	未检出
			DW110040210- NMHC-II	0.49	DW110040210- HCl-II	未检出
			DW110040210- NMHC-III	0.47	DW110040210- HCl-III	未检出
			DW110040210- NMHC-IV	0.42	DW110040210- HCl-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.10	DW110050210- NMHC-I	0.36	DW110050210- HCl-I	未检出
			DW110050210- NMHC-II	0.48	DW110050210- HCl-II	未检出



		DW110050210- NMHC-III	0.49	DW110050210- HCl-III	未检出
		DW110050210- NMHC-IV	0.45	DW110050210- HCl-IV	未检出





续表 3-8 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.10	DW110060210-NMHC-I	0.51	DW110060210-HCl-I	未检出
			DW110060210-NMHC-II	0.45	DW110060210-HCl-II	未检出
			DW110060210-NMHC-III	0.50	DW110060210-HCl-III	未检出
			DW110060210-NMHC-IV	0.49	DW110060210-HCl-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.10	DW110070210-NMHC-I	0.39	DW110070210-HCl-I	未检出
			DW110070210-NMHC-II	0.48	DW110070210-HCl-II	未检出
			DW110070210-NMHC-III	0.45	DW110070210-HCl-III	未检出
			DW110070210-NMHC-IV	0.46	DW110070210-HCl-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.10	DW110080210-NMHC-I	0.58	DW110080210-HCl-I	未检出
			DW110080210-NMHC-II	0.42	DW110080210-HCl-II	未检出
			DW110080210-NMHC-III	0.50	DW110080210-HCl-III	未检出
			DW110080210-NMHC-IV	0.45	DW110080210-HCl-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.10	DW110090210-NMHC-I	0.41	DW110090210-HCl-I	未检出
			DW110090210-NMHC-II	0.42	DW110090210-HCl-II	未检出
			DW110090210-NMHC-III	0.48	DW110090210-HCl-III	未检出
			DW110090210-NMHC-IV	0.41	DW110090210-HCl-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.10	DW110100210-NMHC-I	0.46	DW110100210-HCl-I	未检出
			DW110100210-NMHC-II	0.40	DW110100210-HCl-II	未检出
			DW110100210-	0.45	DW110100210-	未检出



			NMHC-III		HCl-III	
			DW110100210-NMHC-IV	0.54	DW110100210-HCl-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.10	DW110110210-NMHC-I	0.42	DW110110210-HCl-I	未检出
			DW110110210-NMHC-II	0.38	DW110110210-HCl-II	未检出
			DW110110210-NMHC-III	0.36	DW110110210-HCl-III	未检出
			DW110110210-NMHC-IV	0.45	DW110110210-HCl-IV	未检出

表 3-9 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.11	DW110010211-NMHC-I	0.41	DW110010211-HCl-I	未检出
			DW110010211-NMHC-II	0.46	DW110010211-HCl-II	未检出
			DW110010211-NMHC-III	0.41	DW110010211-HCl-III	未检出
			DW110010211-NMHC-IV	0.44	DW110010211-HCl-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.11	DW110020211-NMHC-I	0.43	DW110020211-HCl-I	未检出
			DW110020211-NMHC-II	0.38	DW110020211-HCl-II	未检出
			DW110020211-NMHC-III	0.34	DW110020211-HCl-III	未检出
			DW110020211-NMHC-IV	0.34	DW110020211-HCl-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.11	DW110030211-NMHC-I	0.40	DW110030211-HCl-I	未检出
			DW110030211-NMHC-II	0.39	DW110030211-HCl-II	未检出
			DW110030211-NMHC-III	0.34	DW110030211-HCl-III	未检出
			DW110030211-NMHC-IV	0.35	DW110030211-HCl-IV	未检出



4	4#张将庄	2022.2.11	DW110040211-NMHC-I	0.44	DW110040211-HCl-I	未检出
			DW110040211-NMHC-II	0.37	DW110040211-HCl-II	未检出
			DW110040211-NMHC-III	0.40	DW110040211-HCl-III	未检出
			DW110040211-NMHC-IV	0.44	DW110040211-HCl-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.11	DW110050211-NMHC-I	0.46	DW110050211-HCl-I	未检出
			DW110050211-NMHC-II	0.41	DW110050211-HCl-II	未检出
			DW110050211-NMHC-III	0.46	DW110050211-HCl-III	未检出
			DW110050211-NMHC-IV	0.42	DW110050211-HCl-IV	未检出





续表 3-9 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.11	DW110060211-NMHC-I	0.47	DW110060211-HCl-I	未检出
			DW110060211-NMHC-II	0.50	DW110060211-HCl-II	未检出
			DW110060211-NMHC-III	0.56	DW110060211-HCl-III	未检出
			DW110060211-NMHC-IV	0.53	DW110060211-HCl-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.11	DW110070211-NMHC-I	0.39	DW110070211-HCl-I	未检出
			DW110070211-NMHC-II	0.55	DW110070211-HCl-II	未检出
			DW110070211-NMHC-III	0.41	DW110070211-HCl-III	未检出
			DW110070211-NMHC-IV	0.57	DW110070211-HCl-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.11	DW110080211-NMHC-I	0.48	DW110080211-HCl-I	未检出
			DW110080211-NMHC-II	0.42	DW110080211-HCl-II	未检出
			DW110080211-NMHC-III	0.49	DW110080211-HCl-III	未检出
			DW110080211-NMHC-IV	0.35	DW110080211-HCl-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.11	DW110090211-NMHC-I	0.53	DW110090211-HCl-I	未检出
			DW110090211-NMHC-II	0.45	DW110090211-HCl-II	未检出
			DW110090211-NMHC-III	0.46	DW110090211-HCl-III	未检出
			DW110090211-NMHC-IV	0.44	DW110090211-HCl-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.11	DW110100211-NMHC-I	0.47	DW110100211-HCl-I	未检出
			DW110100211-NMHC-II	0.43	DW110100211-HCl-II	未检出
			DW110100211-	0.45	DW110100211-	未检出



			NMHC-III		HCl-III	
			DW110100211-NMHC-IV	0.42	DW110100211-HCl-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.11	DW110110211-NMHC-I	0.43	DW110110211-HCl-I	未检出
			DW110110211-NMHC-II	0.46	DW110110211-HCl-II	未检出
			DW110110211-NMHC-III	0.52	DW110110211-HCl-III	未检出
			DW110110211-NMHC-IV	0.37	DW110110211-HCl-IV	未检出

表 3-10 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.12	DW110010212-NMHC-I	0.41	DW110010212-HCl-I	未检出
			DW110010212-NMHC-II	0.40	DW110010212-HCl-II	未检出
			DW110010212-NMHC-III	0.46	DW110010212-HCl-III	未检出
			DW110010212-NMHC-IV	0.42	DW110010212-HCl-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.12	DW110020212-NMHC-I	0.49	DW110020212-HCl-I	未检出
			DW110020212-NMHC-II	0.45	DW110020212-HCl-II	未检出
			DW110020212-NMHC-III	0.40	DW110020212-HCl-III	未检出
			DW110020212-NMHC-IV	0.46	DW110020212-HCl-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.12	DW110030212-NMHC-I	0.52	DW110030212-HCl-I	未检出
			DW110030212-NMHC-II	0.46	DW110030212-HCl-II	未检出
			DW110030212-NMHC-III	0.56	DW110030212-HCl-III	未检出
			DW110030212-NMHC-IV	0.54	DW110030212-HCl-IV	未检出



4	4#张将庄	2022.2.12	DW110040212-NMHC-I	0.39	DW110040212-HCI-I	未检出
			DW110040212-NMHC-II	0.53	DW110040212-HCI-II	未检出
			DW110040212-NMHC-III	0.51	DW110040212-HCI-III	未检出
			DW110040212-NMHC-IV	0.50	DW110040212-HCI-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.12	DW110050212-NMHC-I	0.53	DW110050212-HCI-I	未检出
			DW110050212-NMHC-II	0.37	DW110050212-HCI-II	未检出
			DW110050212-NMHC-III	0.50	DW110050212-HCI-III	未检出
			DW110050212-NMHC-IV	0.51	DW110050212-HCI-IV	未检出

续表 3-10 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.12	DW110060212-NMHC-I	0.39	DW110060212-HCI-I	未检出
			DW110060212-NMHC-II	0.41	DW110060212-HCI-II	未检出
			DW110060212-NMHC-III	0.49	DW110060212-HCI-III	未检出
			DW110060212-NMHC-IV	0.44	DW110060212-HCI-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.12	DW110070212-NMHC-I	0.33	DW110070212-HCI-I	未检出
			DW110070212-NMHC-II	0.37	DW110070212-HCI-II	未检出
			DW110070212-NMHC-III	0.44	DW110070212-HCI-III	未检出
			DW110070212-NMHC-IV	0.44	DW110070212-HCI-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.12	DW110080212-NMHC-I	0.43	DW110080212-HCI-I	未检出
			DW110080212-NMHC-II	0.50	DW110080212-HCI-II	未检出
			DW110080212-	0.47	DW110080212-	未检出



			NMHC-III		HCl-III	
			DW110080212-NMHC-IV	0.39	DW110080212-HCl-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.12	DW110090212-NMHC-I	0.41	DW110090212-HCl-I	未检出
			DW110090212-NMHC-II	0.31	DW110090212-HCl-II	未检出
			DW110090212-NMHC-III	0.39	DW110090212-HCl-III	未检出
			DW110090212-NMHC-IV	0.40	DW110090212-HCl-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.12	DW110100212-NMHC-I	0.41	DW110100212-HCl-I	未检出
			DW110100212-NMHC-II	0.47	DW110100212-HCl-II	未检出
			DW110100212-NMHC-III	0.44	DW110100212-HCl-III	未检出
			DW110100212-NMHC-IV	0.39	DW110100212-HCl-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.12	DW110110212-NMHC-I	0.44	DW110110212-HCl-I	未检出
			DW110110212-NMHC-II	0.32	DW110110212-HCl-II	未检出
			DW110110212-NMHC-III	0.43	DW110110212-HCl-III	未检出
			DW110110212-NMHC-IV	0.42	DW110110212-HCl-IV	未检出

表 3-11 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.13	DW110010213-NMHC-I	0.47	DW110010213-HCl-I	未检出
			DW110010213-NMHC-II	0.44	DW110010213-HCl-II	未检出
			DW110010213-NMHC-III	0.46	DW110010213-HCl-III	未检出
			DW110010213-NMHC-IV	0.50	DW110010213-HCl-IV	未检出



2	2#齐岗	2022.2.13	DW110020213-NMHC-I	0.51	DW110020213-HCl-I	未检出
			DW110020213-NMHC-II	0.55	DW110020213-HCl-II	未检出
			DW110020213-NMHC-III	0.53	DW110020213-HCl-III	未检出
			DW110020213-NMHC-IV	0.53	DW110020213-HCl-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.13	DW110030213-NMHC-I	0.50	DW110030213-HCl-I	未检出
			DW110030213-NMHC-II	0.48	DW110030213-HCl-II	未检出
			DW110030213-NMHC-III	0.50	DW110030213-HCl-III	未检出
			DW110030213-NMHC-IV	0.50	DW110030213-HCl-IV	未检出
4	4#张将庄	2022.2.13	DW110040213-NMHC-I	0.55	DW110040213-HCl-I	未检出
			DW110040213-NMHC-II	0.56	DW110040213-HCl-II	未检出
			DW110040213-NMHC-III	0.53	DW110040213-HCl-III	未检出
			DW110040213-NMHC-IV	0.49	DW110040213-HCl-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.13	DW110050213-NMHC-I	0.57	DW110050213-HCl-I	未检出
			DW110050213-NMHC-II	0.54	DW110050213-HCl-II	未检出
			DW110050213-NMHC-III	0.52	DW110050213-HCl-III	未检出
			DW110050213-NMHC-IV	0.52	DW110050213-HCl-IV	未检出



续表 3-11 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.13	DW110060213-NMHC-I	0.50	DW110060213-HCl-I	未检出
			DW110060213-NMHC-II	0.53	DW110060213-HCl-II	未检出
			DW110060213-NMHC-III	0.56	DW110060213-HCl-III	未检出
			DW110060213-NMHC-IV	0.60	DW110060213-HCl-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.13	DW110070213-NMHC-I	0.43	DW110070213-HCl-I	未检出
			DW110070213-NMHC-II	0.50	DW110070213-HCl-II	未检出
			DW110070213-NMHC-III	0.46	DW110070213-HCl-III	未检出
			DW110070213-NMHC-IV	0.50	DW110070213-HCl-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.13	DW110080213-NMHC-I	0.48	DW110080213-HCl-I	未检出
			DW110080213-NMHC-II	0.45	DW110080213-HCl-II	未检出
			DW110080213-NMHC-III	0.46	DW110080213-HCl-III	未检出
			DW110080213-NMHC-IV	0.54	DW110080213-HCl-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.13	DW110090213-NMHC-I	0.54	DW110090213-HCl-I	未检出
			DW110090213-NMHC-II	0.60	DW110090213-HCl-II	未检出
			DW110090213-NMHC-III	0.48	DW110090213-HCl-III	未检出
			DW110090213-NMHC-IV	0.50	DW110090213-HCl-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.13	DW110100213-NMHC-I	0.55	DW110100213-HCl-I	未检出
			DW110100213-NMHC-II	0.52	DW110100213-HCl-II	未检出
			DW110100213-	0.58	DW110100213-	未检出



			NMHC-III		HCl-III	
			DW110100213-NMHC-IV	0.38	DW110100213-HCl-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.13	DW110110213-NMHC-I	0.46	DW110110213-HCl-I	未检出
			DW110110213-NMHC-II	0.41	DW110110213-HCl-II	未检出
			DW110110213-NMHC-III	0.47	DW110110213-HCl-III	未检出
			DW110110213-NMHC-IV	0.46	DW110110213-HCl-IV	未检出

表 3-12 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.14	DW110010214-NMHC-I	0.50	DW110010214-HCl-I	未检出
			DW110010214-NMHC-II	0.48	DW110010214-HCl-II	未检出
			DW110010214-NMHC-III	0.48	DW110010214-HCl-III	未检出
			DW110010214-NMHC-IV	0.46	DW110010214-HCl-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.14	DW110020214-NMHC-I	0.47	DW110020214-HCl-I	未检出
			DW110020214-NMHC-II	0.41	DW110020214-HCl-II	未检出
			DW110020214-NMHC-III	0.55	DW110020214-HCl-III	未检出
			DW110020214-NMHC-IV	0.44	DW110020214-HCl-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.14	DW110030214-NMHC-I	0.47	DW110030214-HCl-I	未检出
			DW110030214-NMHC-II	0.48	DW110030214-HCl-II	未检出
			DW110030214-NMHC-III	0.44	DW110030214-HCl-III	未检出
			DW110030214-NMHC-IV	0.38	DW110030214-HCl-IV	未检出



4	4#张将庄	2022.2.14	DW110040214-NMHC-I	0.44	DW110040214-HCl-I	未检出
			DW110040214-NMHC-II	0.47	DW110040214-HCl-II	未检出
			DW110040214-NMHC-III	0.51	DW110040214-HCl-III	未检出
			DW110040214-NMHC-IV	0.46	DW110040214-HCl-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.14	DW110050214-NMHC-I	0.43	DW110050214-HCl-I	未检出
			DW110050214-NMHC-II	0.50	DW110050214-HCl-II	未检出
			DW110050214-NMHC-III	0.41	DW110050214-HCl-III	未检出
			DW110050214-NMHC-IV	0.42	DW110050214-HCl-IV	未检出





续表 3-12 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.14	DW110060214-NMHC-I	0.43	DW110060214-HCl-I	未检出
			DW110060214-NMHC-II	0.49	DW110060214-HCl-II	未检出
			DW110060214-NMHC-III	0.44	DW110060214-HCl-III	未检出
			DW110060214-NMHC-IV	0.54	DW110060214-HCl-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.14	DW110070214-NMHC-I	0.46	DW110070214-HCl-I	未检出
			DW110070214-NMHC-II	0.39	DW110070214-HCl-II	未检出
			DW110070214-NMHC-III	0.38	DW110070214-HCl-III	未检出
			DW110070214-NMHC-IV	0.39	DW110070214-HCl-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.14	DW110080214-NMHC-I	0.41	DW110080214-HCl-I	未检出
			DW110080214-NMHC-II	0.38	DW110080214-HCl-II	未检出
			DW110080214-NMHC-III	0.46	DW110080214-HCl-III	未检出
			DW110080214-NMHC-IV	0.42	DW110080214-HCl-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.14	DW110090214-NMHC-I	0.47	DW110090214-HCl-I	未检出
			DW110090214-NMHC-II	0.40	DW110090214-HCl-II	未检出
			DW110090214-NMHC-III	0.51	DW110090214-HCl-III	未检出
			DW110090214-NMHC-IV	0.45	DW110090214-HCl-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.14	DW110100214-NMHC-I	0.51	DW110100214-HCl-I	未检出
			DW110100214-NMHC-II	0.48	DW110100214-HCl-II	未检出
			DW110100214-	0.51	DW110100214-	未检出



			NMHC-III		HCl-III	
			DW110100214-NMHC-IV	0.53	DW110100214-HCl-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.14	DW110110214-NMHC-I	0.48	DW110110214-HCl-I	未检出
			DW110110214-NMHC-II	0.56	DW110110214-HCl-II	未检出
			DW110110214-NMHC-III	0.54	DW110110214-HCl-III	未检出
			DW110110214-NMHC-IV	0.58	DW110110214-HCl-IV	未检出

表 3-13 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.15	DW110010215-NMHC-I	0.55	DW110010215-HCl-I	未检出
			DW110010215-NMHC-II	0.54	DW110010215-HCl-II	未检出
			DW110010215-NMHC-III	0.46	DW110010215-HCl-III	未检出
			DW110010215-NMHC-IV	0.53	DW110010215-HCl-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.15	DW110020215-NMHC-I	0.52	DW110020215-HCl-I	未检出
			DW110020215-NMHC-II	0.42	DW110020215-HCl-II	未检出
			DW110020215-NMHC-III	0.48	DW110020215-HCl-III	未检出
			DW110020215-NMHC-IV	0.48	DW110020215-HCl-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.15	DW110030215-NMHC-I	0.46	DW110030215-HCl-I	未检出
			DW110030215-NMHC-II	0.44	DW110030215-HCl-II	未检出
			DW110030215-NMHC-III	0.56	DW110030215-HCl-III	未检出
			DW110030215-NMHC-IV	0.57	DW110030215-HCl-IV	未检出



4	4#张将庄	2022.2.15	DW110040215-NMHC-I	0.47	DW110040215-HCl-I	未检出
			DW110040215-NMHC-II	0.48	DW110040215-HCl-II	未检出
			DW110040215-NMHC-III	0.51	DW110040215-HCl-III	未检出
			DW110040215-NMHC-IV	0.50	DW110040215-HCl-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.15	DW110050215-NMHC-I	0.41	DW110050215-HCl-I	未检出
			DW110050215-NMHC-II	0.47	DW110050215-HCl-II	未检出
			DW110050215-NMHC-III	0.48	DW110050215-HCl-III	未检出
			DW110050215-NMHC-IV	0.52	DW110050215-HCl-IV	未检出





续表 3-13 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.15	DW110060215-NMHC-I	0.56	DW110060215-HCl-I	未检出
			DW110060215-NMHC-II	0.50	DW110060215-HCl-II	未检出
			DW110060215-NMHC-III	0.50	DW110060215-HCl-III	未检出
			DW110060215-NMHC-IV	0.51	DW110060215-HCl-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.15	DW110070215-NMHC-I	0.58	DW110070215-HCl-I	未检出
			DW110070215-NMHC-II	0.51	DW110070215-HCl-II	未检出
			DW110070215-NMHC-III	0.51	DW110070215-HCl-III	未检出
			DW110070215-NMHC-IV	0.54	DW110070215-HCl-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.15	DW110080215-NMHC-I	0.47	DW110080215-HCl-I	未检出
			DW110080215-NMHC-II	0.52	DW110080215-HCl-II	未检出
			DW110080215-NMHC-III	0.45	DW110080215-HCl-III	未检出
			DW110080215-NMHC-IV	0.51	DW110080215-HCl-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.15	DW110090215-NMHC-I	0.52	DW110090215-HCl-I	未检出
			DW110090215-NMHC-II	0.46	DW110090215-HCl-II	未检出
			DW110090215-NMHC-III	0.41	DW110090215-HCl-III	未检出
			DW110090215-NMHC-IV	0.54	DW110090215-HCl-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.15	DW110100215-NMHC-I	0.46	DW110100215-HCl-I	未检出
			DW110100215-NMHC-II	0.52	DW110100215-HCl-II	未检出
			DW110100215-	0.56	DW110100215-	未检出



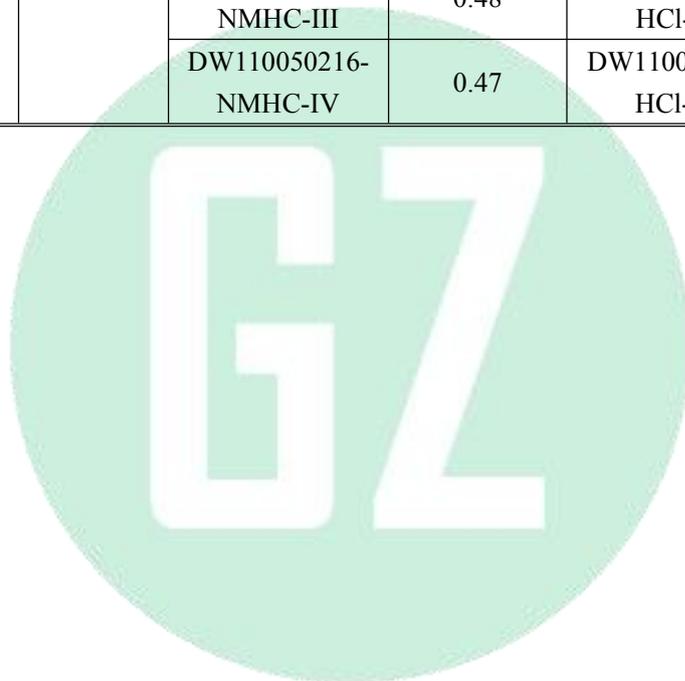
			NMHC-III		HCl-III	
			DW110100215-NMHC-IV	0.53	DW110100215-HCl-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.15	DW110110215-NMHC-I	0.42	DW110110215-HCl-I	未检出
			DW110110215-NMHC-II	0.47	DW110110215-HCl-II	未检出
			DW110110215-NMHC-III	0.47	DW110110215-HCl-III	未检出
			DW110110215-NMHC-IV	0.41	DW110110215-HCl-IV	未检出

表 3-14 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.16	DW110010216-NMHC-I	0.48	DW110010216-HCl-I	未检出
			DW110010216-NMHC-II	0.54	DW110010216-HCl-II	未检出
			DW110010216-NMHC-III	0.56	DW110010216-HCl-III	未检出
			DW110010216-NMHC-IV	0.50	DW110010216-HCl-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.16	DW110020216-NMHC-I	0.48	DW110020216-HCl-I	未检出
			DW110020216-NMHC-II	0.52	DW110020216-HCl-II	未检出
			DW110020216-NMHC-III	0.53	DW110020216-HCl-III	未检出
			DW110020216-NMHC-IV	0.54	DW110020216-HCl-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.16	DW110030216-NMHC-I	0.51	DW110030216-HCl-I	未检出
			DW110030216-NMHC-II	0.46	DW110030216-HCl-II	未检出
			DW110030216-NMHC-III	0.55	DW110030216-HCl-III	未检出
			DW110030216-NMHC-IV	0.47	DW110030216-HCl-IV	未检出



4	4#张将庄	2022.2.16	DW110040216-NMHC-I	0.52	DW110040216-HCl-I	未检出
			DW110040216-NMHC-II	0.51	DW110040216-HCl-II	未检出
			DW110040216-NMHC-III	0.51	DW110040216-HCl-III	未检出
			DW110040216-NMHC-IV	0.56	DW110040216-HCl-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.16	DW110050216-NMHC-I	0.54	DW110050216-HCl-I	未检出
			DW110050216-NMHC-II	0.57	DW110050216-HCl-II	未检出
			DW110050216-NMHC-III	0.48	DW110050216-HCl-III	未检出
			DW110050216-NMHC-IV	0.47	DW110050216-HCl-IV	未检出





续表 3-14 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	非甲烷总烃样品编号	非甲烷总烃	氯化氢样品编号	氯化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.16	DW110060216-NMHC-I	0.55	DW110060216-HCl-I	未检出
			DW110060216-NMHC-II	0.49	DW110060216-HCl-II	未检出
			DW110060216-NMHC-III	0.52	DW110060216-HCl-III	未检出
			DW110060216-NMHC-IV	0.44	DW110060216-HCl-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.16	DW110070216-NMHC-I	0.48	DW110070216-HCl-I	未检出
			DW110070216-NMHC-II	0.53	DW110070216-HCl-II	未检出
			DW110070216-NMHC-III	0.46	DW110070216-HCl-III	未检出
			DW110070216-NMHC-IV	0.46	DW110070216-HCl-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.16	DW110080216-NMHC-I	0.48	DW110080216-HCl-I	未检出
			DW110080216-NMHC-II	0.46	DW110080216-HCl-II	未检出
			DW110080216-NMHC-III	0.54	DW110080216-HCl-III	未检出
			DW110080216-NMHC-IV	0.48	DW110080216-HCl-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.16	DW110090216-NMHC-I	0.49	DW110090216-HCl-I	未检出
			DW110090216-NMHC-II	0.45	DW110090216-HCl-II	未检出
			DW110090216-NMHC-III	0.37	DW110090216-HCl-III	未检出
			DW110090216-NMHC-IV	0.47	DW110090216-HCl-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.16	DW110100216-NMHC-I	0.44	DW110100216-HCl-I	未检出
			DW110100216-NMHC-II	0.51	DW110100216-HCl-II	未检出
			DW110100216-	0.47	DW110100216-	未检出



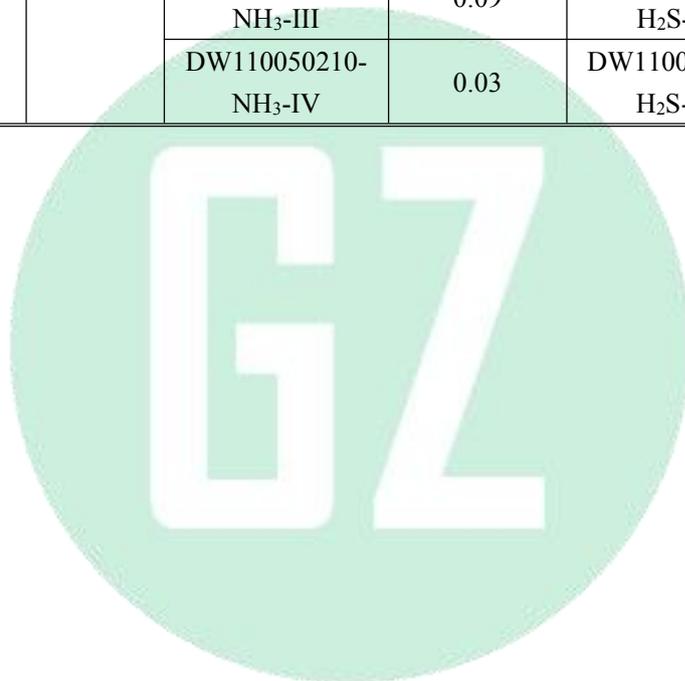
			NMHC-III		HCl-III	
			DW110100216-NMHC-IV	0.48	DW110100216-HCl-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.16	DW110110216-NMHC-I	0.53	DW110110216-HCl-I	未检出
			DW110110216-NMHC-II	0.48	DW110110216-HCl-II	未检出
			DW110110216-NMHC-III	0.45	DW110110216-HCl-III	未检出
			DW110110216-NMHC-IV	0.39	DW110110216-HCl-IV	未检出

表 3-15 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.10	DW110010210-NH ₃ -I	0.04	DW110010210-H ₂ S-I	0.002
			DW110010210-NH ₃ -II	0.02	DW110010210-H ₂ S-II	0.005
			DW110010210-NH ₃ -III	0.04	DW110010210-H ₂ S-III	0.004
			DW110010210-NH ₃ -IV	0.01	DW110010210-H ₂ S-IV	0.001
2	2#齐岗	2022.2.10	DW110020210-NH ₃ -I	0.06	DW110020210-H ₂ S-I	0.004
			DW110020210-NH ₃ -II	0.03	DW110020210-H ₂ S-II	0.001
			DW110020210-NH ₃ -III	0.02	DW110020210-H ₂ S-III	0.008
			DW110020210-NH ₃ -IV	0.04	DW110020210-H ₂ S-IV	0.003
3	3#于岗	2022.2.10	DW110030210-NH ₃ -I	0.01	DW110030210-H ₂ S-I	0.005
			DW110030210-NH ₃ -II	0.05	DW110030210-H ₂ S-II	0.003
			DW110030210-NH ₃ -III	0.03	DW110030210-H ₂ S-III	0.004
			DW110030210-NH ₃ -IV	0.02	DW110030210-H ₂ S-IV	0.005



4	4#张将庄	2022.2.1 0	DW110040210-NH ₃ -I	0.03	DW110040210-H ₂ S-I	0.001
			DW110040210-NH ₃ -II	0.01	DW110040210-H ₂ S-II	0.002
			DW110040210-NH ₃ -III	0.05	DW110040210-H ₂ S-III	0.002
			DW110040210-NH ₃ -IV	0.05	DW110040210-H ₂ S-IV	0.004
5	5#大渠	2022.2.1 0	DW110050210-NH ₃ -I	0.05	DW110050210-H ₂ S-I	0.003
			DW110050210-NH ₃ -II	0.03	DW110050210-H ₂ S-II	0.004
			DW110050210-NH ₃ -III	0.09	DW110050210-H ₂ S-III	0.001
			DW110050210-NH ₃ -IV	0.03	DW110050210-H ₂ S-IV	0.002





续表 3-15 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.1 0	DW110060210-NH ₃ -I	0.07	DW110060210-H ₂ S-I	0.002
			DW110060210-NH ₃ -II	0.04	DW110060210-H ₂ S-II	0.007
			DW110060210-NH ₃ -III	0.03	DW110060210-H ₂ S-III	0.005
			DW110060210-NH ₃ -IV	0.02	DW110060210-H ₂ S-IV	0.004
2	2#毕坡	2022.2.1 0	DW110070210-NH ₃ -I	0.02	DW110070210-H ₂ S-I	0.006
			DW110070210-NH ₃ -II	0.01	DW110070210-H ₂ S-II	0.002
			DW110070210-NH ₃ -III	0.02	DW110070210-H ₂ S-III	0.003
			DW110070210-NH ₃ -IV	0.07	DW110070210-H ₂ S-IV	0.005
3	3#魏庙村	2022.2.1 0	DW110080210-NH ₃ -I	0.03	DW110080210-H ₂ S-I	0.004
			DW110080210-NH ₃ -II	0.08	DW110080210-H ₂ S-II	0.001
			DW110080210-NH ₃ -III	0.01	DW110080210-H ₂ S-III	0.004
			DW110080210-NH ₃ -IV	0.05	DW110080210-H ₂ S-IV	0.003
4	4#赵岗	2022.2.1 0	DW110090210-NH ₃ -I	0.04	DW110090210-H ₂ S-I	0.008
			DW110090210-NH ₃ -II	0.02	DW110090210-H ₂ S-II	0.006
			DW110090210-NH ₃ -III	0.06	DW110090210-H ₂ S-III	0.002
			DW110090210-NH ₃ -IV	0.04	DW110090210-H ₂ S-IV	0.006
5	5#季岗	2022.2.1 0	DW110100210-NH ₃ -I	0.01	DW110100210-H ₂ S-I	0.005
			DW110100210-NH ₃ -II	0.05	DW110100210-H ₂ S-II	0.004
			DW110100210-	0.04	DW110100210-	0.001



			NH ₃ -III		H ₂ S-III	
			DW110100210-NH ₃ -IV	0.02	DW110100210-H ₂ S-IV	0.002
6	6#岗南村	2022.2.10	DW110110210-NH ₃ -I	0.05	DW110110210-H ₂ S-I	0.003
			DW110110210-NH ₃ -II	0.04	DW110110210-H ₂ S-II	0.003
			DW110110210-NH ₃ -III	0.02	DW110110210-H ₂ S-III	0.005
			DW110110210-NH ₃ -IV	0.01	DW110110210-H ₂ S-IV	0.001

表 3-16 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.11	DW110010211-NH ₃ -I	0.03	DW110010211-H ₂ S-I	0.006
			DW110010211-NH ₃ -II	0.05	DW110010211-H ₂ S-II	0.003
			DW110010211-NH ₃ -III	0.02	DW110010211-H ₂ S-III	0.003
			DW110010211-NH ₃ -IV	0.04	DW110010211-H ₂ S-IV	0.002
2	2#齐岗	2022.2.11	DW110020211-NH ₃ -I	0.05	DW110020211-H ₂ S-I	0.004
			DW110020211-NH ₃ -II	0.04	DW110020211-H ₂ S-II	0.002
			DW110020211-NH ₃ -III	0.01	DW110020211-H ₂ S-III	0.005
			DW110020211-NH ₃ -IV	0.03	DW110020211-H ₂ S-IV	0.001
3	3#于岗	2022.2.11	DW110030211-NH ₃ -I	0.07	DW110030211-H ₂ S-I	0.004
			DW110030211-NH ₃ -II	0.05	DW110030211-H ₂ S-II	0.005
			DW110030211-NH ₃ -III	0.04	DW110030211-H ₂ S-III	0.001
			DW110030211-NH ₃ -IV	0.07	DW110030211-H ₂ S-IV	0.004



4	4#张将庄	2022.2.1 1	DW110040211-NH ₃ -I	0.04	DW110040211-H ₂ S-I	0.002
			DW110040211-NH ₃ -II	0.08	DW110040211-H ₂ S-II	0.001
			DW110040211-NH ₃ -III	0.05	DW110040211-H ₂ S-III	0.004
			DW110040211-NH ₃ -IV	0.02	DW110040211-H ₂ S-IV	0.006
5	5#大渠	2022.2.1 1	DW110050211-NH ₃ -I	0.01	DW110050211-H ₂ S-I	0.001
			DW110050211-NH ₃ -II	0.02	DW110050211-H ₂ S-II	0.004
			DW110050211-NH ₃ -III	0.04	DW110050211-H ₂ S-III	0.009
			DW110050211-NH ₃ -IV	0.01	DW110050211-H ₂ S-IV	0.003





续表 3-16 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.1 1	DW110060211-NH ₃ -I	0.02	DW110060211-H ₂ S-I	0.005
			DW110060211-NH ₃ -II	0.03	DW110060211-H ₂ S-II	0.004
			DW110060211-NH ₃ -III	0.09	DW110060211-H ₂ S-III	0.006
			DW110060211-NH ₃ -IV	0.05	DW110060211-H ₂ S-IV	0.002
2	2#毕坡	2022.2.1 1	DW110070211-NH ₃ -I	0.03	DW110070211-H ₂ S-I	0.003
			DW110070211-NH ₃ -II	0.01	DW110070211-H ₂ S-II	0.002
			DW110070211-NH ₃ -III	0.03	DW110070211-H ₂ S-III	0.005
			DW110070211-NH ₃ -IV	0.04	DW110070211-H ₂ S-IV	0.008
3	3#魏庙村	2022.2.1 1	DW110080211-NH ₃ -I	0.07	DW110080211-H ₂ S-I	0.007
			DW110080211-NH ₃ -II	0.05	DW110080211-H ₂ S-II	0.003
			DW110080211-NH ₃ -III	0.01	DW110080211-H ₂ S-III	0.001
			DW110080211-NH ₃ -IV	0.02	DW110080211-H ₂ S-IV	0.005
4	4#赵岗	2022.2.1 1	DW110090211-NH ₃ -I	0.04	DW110090211-H ₂ S-I	0.004
			DW110090211-NH ₃ -II	0.02	DW110090211-H ₂ S-II	0.009
			DW110090211-NH ₃ -III	0.05	DW110090211-H ₂ S-III	0.004
			DW110090211-NH ₃ -IV	0.01	DW110090211-H ₂ S-IV	0.003
5	5#季岗	2022.2.1 1	DW110100211-NH ₃ -I	0.05	DW110100211-H ₂ S-I	0.002
			DW110100211-NH ₃ -II	0.04	DW110100211-H ₂ S-II	0.006
			DW110100211-	0.02	DW110100211-H	0.002



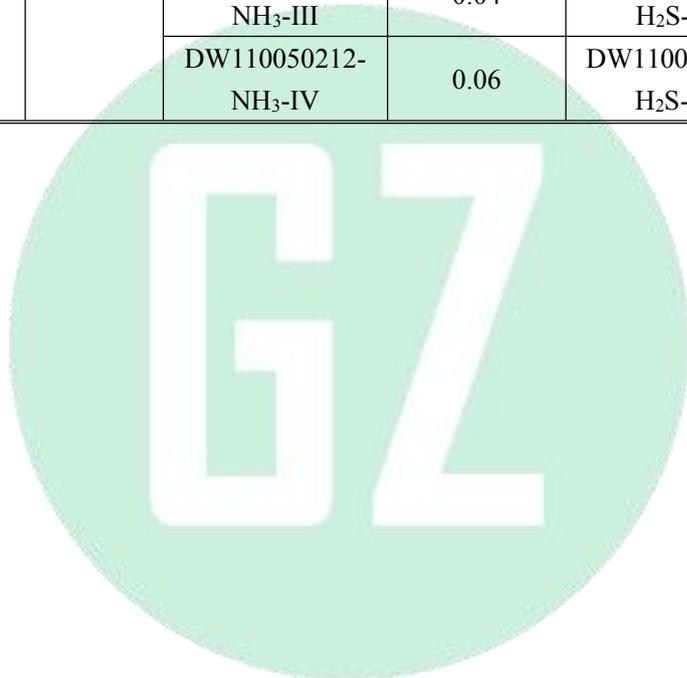
			NH ₃ -III		2S-III	
			DW110100211-NH ₃ -IV	0.03	DW110100211-H ₂ S-IV	0.004
6	6#岗南村	2022.2.1 1	DW110110211-NH ₃ -I	0.02	DW110110211-H ₂ S-I	0.001
			DW110110211-NH ₃ -II	0.01	DW110110211-H ₂ S-II	0.005
			DW110110211-NH ₃ -III	0.04	DW110110211-H ₂ S-III	0.003
			DW110110211-NH ₃ -IV	0.07	DW110110211-H ₂ S-IV	0.002

表 3-17 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.1 2	DW110010212-NH ₃ -I	0.02	DW110010212-H ₂ S-I	0.001
			DW110010212-NH ₃ -II	0.05	DW110010212-H ₂ S-II	0.004
			DW110010212-NH ₃ -III	0.03	DW110010212-H ₂ S-III	0.002
			DW110010212-NH ₃ -IV	0.01	DW110010212-H ₂ S-IV	0.006
2	2#齐岗	2022.2.1 2	DW110020212-NH ₃ -I	0.05	DW110020212-H ₂ S-I	0.003
			DW110020212-NH ₃ -II	0.01	DW110020212-H ₂ S-II	0.007
			DW110020212-NH ₃ -III	0.06	DW110020212-H ₂ S-III	0.004
			DW110020212-NH ₃ -IV	0.04	DW110020212-H ₂ S-IV	0.002
3	3#于岗	2022.2.1 2	DW110030212-NH ₃ -I	0.04	DW110030212-H ₂ S-I	0.009
			DW110030212-NH ₃ -II	0.04	DW110030212-H ₂ S-II	0.002
			DW110030212-NH ₃ -III	0.01	DW110030212-H ₂ S-III	0.001
			DW110030212-NH ₃ -IV	0.07	DW110030212-H ₂ S-IV	0.004



4	4#张将庄	2022.2.1 2	DW110040212-NH ₃ -I	0.03	DW110040212-H ₂ S-I	0.004
			DW110040212-NH ₃ -II	0.08	DW110040212-H ₂ S-II	0.001
			DW110040212-NH ₃ -III	0.05	DW110040212-H ₂ S-III	0.005
			DW110040212-NH ₃ -IV	0.02	DW110040212-H ₂ S-IV	0.003
5	5#大渠	2022.2.1 2	DW110050212-NH ₃ -I	0.01	DW110050212-H ₂ S-I	0.002
			DW110050212-NH ₃ -II	0.03	DW110050212-H ₂ S-II	0.003
			DW110050212-NH ₃ -III	0.04	DW110050212-H ₂ S-III	0.001
			DW110050212-NH ₃ -IV	0.06	DW110050212-H ₂ S-IV	0.001





续表 3-17 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.1 2	DW110060212-NH ₃ -I	0.07	DW110060212-H ₂ S-I	0.005
			DW110060212-NH ₃ -II	0.05	DW110060212-H ₂ S-II	0.004
			DW110060212-NH ₃ -III	0.02	DW110060212-H ₂ S-III	0.003
			DW110060212-NH ₃ -IV	0.05	DW110060212-H ₂ S-IV	0.009
2	2#毕坡	2022.2.1 2	DW110070212-NH ₃ -I	0.04	DW110070212-H ₂ S-I	0.001
			DW110070212-NH ₃ -II	0.02	DW110070212-H ₂ S-II	0.006
			DW110070212-NH ₃ -III	0.09	DW110070212-H ₂ S-III	0.002
			DW110070212-NH ₃ -IV	0.04	DW110070212-H ₂ S-IV	0.005
3	3#魏庙村	2022.2.1 2	DW110080212-NH ₃ -I	0.01	DW110080212-H ₂ S-I	0.002
			DW110080212-NH ₃ -II	0.06	DW110080212-H ₂ S-II	0.005
			DW110080212-NH ₃ -III	0.03	DW110080212-H ₂ S-III	0.006
			DW110080212-NH ₃ -IV	0.03	DW110080212-H ₂ S-IV	0.004
4	4#赵岗	2022.2.1 2	DW110090212-NH ₃ -I	0.02	DW110090212-H ₂ S-I	0.007
			DW110090212-NH ₃ -II	0.04	DW110090212-H ₂ S-II	0.001
			DW110090212-NH ₃ -III	0.07	DW110090212-H ₂ S-III	0.004
			DW110090212-NH ₃ -IV	0.01	DW110090212-H ₂ S-IV	0.002
5	5#季岗	2022.2.1 2	DW110100212-NH ₃ -I	0.03	DW110100212-H ₂ S-I	0.003
			DW110100212-NH ₃ -II	0.07	DW110100212-H ₂ S-II	0.008
			DW110100212-	0.05	DW110100212-	0.005



			NH ₃ -III		H ₂ S-III	
			DW110100212-NH ₃ -IV	0.04	DW110100212-H ₂ S-IV	0.001
6	6#岗南村	2022.2.1 2	DW110110212-NH ₃ -I	0.02	DW110110212-H ₂ S-I	0.004
			DW110110212-NH ₃ -II	0.03	DW110110212-H ₂ S-II	0.003
			DW110110212-NH ₃ -III	0.01	DW110110212-H ₂ S-III	0.003
			DW110110212-NH ₃ -IV	0.02	DW110110212-H ₂ S-IV	0.007

表 3-18 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.1 3	DW110010213-NH ₃ -I	0.02	DW110010213-H ₂ S-I	0.003
			DW110010213-NH ₃ -II	0.04	DW110010213-H ₂ S-II	0.001
			DW110010213-NH ₃ -III	0.01	DW110010213-H ₂ S-III	0.005
			DW110010213-NH ₃ -IV	0.04	DW110010213-H ₂ S-IV	0.002
2	2#齐岗	2022.2.1 3	DW110020213-NH ₃ -I	0.03	DW110020213-H ₂ S-I	0.006
			DW110020213-NH ₃ -II	0.05	DW110020213-H ₂ S-II	0.004
			DW110020213-NH ₃ -III	0.07	DW110020213-H ₂ S-III	0.002
			DW110020213-NH ₃ -IV	0.02	DW110020213-H ₂ S-IV	0.007
3	3#于岗	2022.2.1 3	DW110030213-NH ₃ -I	0.07	DW110030213-H ₂ S-I	0.001
			DW110030213-NH ₃ -II	0.03	DW110030213-H ₂ S-II	0.002
			DW110030213-NH ₃ -III	0.02	DW110030213-H ₂ S-III	0.003
			DW110030213-NH ₃ -IV	0.05	DW110030213-H ₂ S-IV	0.005



4	4#张将庄	2022.2.1 3	DW110040213-NH ₃ -I	0.05	DW110040213-H ₂ S-I	0.004
			DW110040213-NH ₃ -II	0.01	DW110040213-H ₂ S-II	0.005
			DW110040213-NH ₃ -III	0.09	DW110040213-H ₂ S-III	0.001
			DW110040213-NH ₃ -IV	0.04	DW110040213-H ₂ S-IV	0.004
5	5#大渠	2022.2.1 3	DW110050213-NH ₃ -I	0.02	DW110050213-H ₂ S-I	0.002
			DW110050213-NH ₃ -II	0.06	DW110050213-H ₂ S-II	0.007
			DW110050213-NH ₃ -III	0.04	DW110050213-H ₂ S-III	0.004
			DW110050213-NH ₃ -IV	0.03	DW110050213-H ₂ S-IV	0.002





续表 3-18 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.13	DW110060213-NH ₃ -I	0.01	DW110060213-H ₂ S-I	0.003
			DW110060213-NH ₃ -II	0.05	DW110060213-H ₂ S-II	0.003
			DW110060213-NH ₃ -III	0.03	DW110060213-H ₂ S-III	0.008
			DW110060213-NH ₃ -IV	0.01	DW110060213-H ₂ S-IV	0.001
2	2#毕坡	2022.2.13	DW110070213-NH ₃ -I	0.04	DW110070213-H ₂ S-I	0.005
			DW110070213-NH ₃ -II	0.08	DW110070213-H ₂ S-II	0.009
			DW110070213-NH ₃ -III	0.06	DW110070213-H ₂ S-III	0.002
			DW110070213-NH ₃ -IV	0.05	DW110070213-H ₂ S-IV	0.004
3	3#魏庙村	2022.2.13	DW110080213-NH ₃ -I	0.03	DW110080213-H ₂ S-I	0.003
			DW110080213-NH ₃ -II	0.04	DW110080213-H ₂ S-II	0.001
			DW110080213-NH ₃ -III	0.05	DW110080213-H ₂ S-III	0.005
			DW110080213-NH ₃ -IV	0.09	DW110080213-H ₂ S-IV	0.006
4	4#赵岗	2022.2.13	DW110090213-NH ₃ -I	0.02	DW110090213-H ₂ S-I	0.004
			DW110090213-NH ₃ -II	0.01	DW110090213-H ₂ S-II	0.006
			DW110090213-NH ₃ -III	0.02	DW110090213-H ₂ S-III	0.003
			DW110090213-NH ₃ -IV	0.06	DW110090213-H ₂ S-IV	0.002
5	5#季岗	2022.2.13	DW110100213-NH ₃ -I	0.08	DW110100213-H ₂ S-I	0.008
			DW110100213-NH ₃ -II	0.02	DW110100213-H ₂ S-II	0.005
			DW110100213-	0.10	DW110100213-	0.004



			NH ₃ -III		H ₂ S-III	
			DW110100213-NH ₃ -IV	0.04	DW110100213-H ₂ S-IV	0.007
6	6#岗南村	2022.2.13	DW110110213-NH ₃ -I	0.06	DW110110213-H ₂ S-I	0.002
			DW110110213-NH ₃ -II	0.05	DW110110213-H ₂ S-II	0.004
			DW110110213-NH ₃ -III	0.03	DW110110213-H ₂ S-III	0.001
			DW110110213-NH ₃ -IV	0.03	DW110110213-H ₂ S-IV	0.003

表 3-19 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.14	DW110010214-NH ₃ -I	0.03	DW110010214-H ₂ S-I	0.004
			DW110010214-NH ₃ -II	0.05	DW110010214-H ₂ S-II	0.002
			DW110010214-NH ₃ -III	0.01	DW110010214-H ₂ S-III	0.001
			DW110010214-NH ₃ -IV	0.03	DW110010214-H ₂ S-IV	0.006
2	2#齐岗	2022.2.14	DW110020214-NH ₃ -I	0.06	DW110020214-H ₂ S-I	0.003
			DW110020214-NH ₃ -II	0.02	DW110020214-H ₂ S-II	0.005
			DW110020214-NH ₃ -III	0.04	DW110020214-H ₂ S-III	0.003
			DW110020214-NH ₃ -IV	0.02	DW110020214-H ₂ S-IV	0.002
3	3#于岗	2022.2.14	DW110030214-NH ₃ -I	0.05	DW110030214-H ₂ S-I	0.007
			DW110030214-NH ₃ -II	0.03	DW110030214-H ₂ S-II	0.004
			DW110030214-NH ₃ -III	0.06	DW110030214-H ₂ S-III	0.002
			DW110030214-NH ₃ -IV	0.04	DW110030214-H ₂ S-IV	0.005



4	4#张将庄	2022.2.1 4	DW110040214-NH ₃ -I	0.01	DW110040214-H ₂ S-I	0.001
			DW110040214-NH ₃ -II	0.07	DW110040214-H ₂ S-II	0.006
			DW110040214-NH ₃ -III	0.03	DW110040214-H ₂ S-III	0.004
			DW110040214-NH ₃ -IV	0.05	DW110040214-H ₂ S-IV	0.003
5	5#大渠	2022.2.1 4	DW110050214-NH ₃ -I	0.02	DW110050214-H ₂ S-I	0.008
			DW110050214-NH ₃ -II	0.04	DW110050214-H ₂ S-II	0.003
			DW110050214-NH ₃ -III	0.09	DW110050214-H ₂ S-III	0.005
			DW110050214-NH ₃ -IV	0.01	DW110050214-H ₂ S-IV	0.002





续表 3-19 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.1 4	DW110060214-NH ₃ -I	0.04	DW110060214-H ₂ S-I	0.005
			DW110060214-NH ₃ -II	0.01	DW110060214-H ₂ S-II	0.001
			DW110060214-NH ₃ -III	0.03	DW110060214-H ₂ S-III	0.007
			DW110060214-NH ₃ -IV	0.06	DW110060214-H ₂ S-IV	0.004
2	2#毕坡	2022.2.1 4	DW110070214-NH ₃ -I	0.08	DW110070214-H ₂ S-I	0.002
			DW110070214-NH ₃ -II	0.06	DW110070214-H ₂ S-II	0.009
			DW110070214-NH ₃ -III	0.04	DW110070214-H ₂ S-III	0.003
			DW110070214-NH ₃ -IV	0.02	DW110070214-H ₂ S-IV	0.007
3	3#魏庙村	2022.2.1 4	DW110080214-NH ₃ -I	0.03	DW110080214-H ₂ S-I	0.001
			DW110080214-NH ₃ -II	0.05	DW110080214-H ₂ S-II	0.005
			DW110080214-NH ₃ -III	0.02	DW110080214-H ₂ S-III	0.002
			DW110080214-NH ₃ -IV	0.01	DW110080214-H ₂ S-IV	0.004
4	4#赵岗	2022.2.1 4	DW110090214-NH ₃ -I	0.01	DW110090214-H ₂ S-I	0.004
			DW110090214-NH ₃ -II	0.02	DW110090214-H ₂ S-II	0.002
			DW110090214-NH ₃ -III	0.05	DW110090214-H ₂ S-III	0.006
			DW110090214-NH ₃ -IV	0.04	DW110090214-H ₂ S-IV	0.002
5	5#季岗	2022.2.1 4	DW110100214-NH ₃ -I	0.06	DW110100214-H ₂ S-I	0.003
			DW110100214-NH ₃ -II	0.09	DW110100214-H ₂ S-II	0.001
			DW110100214-	0.01	DW110100214-	0.004



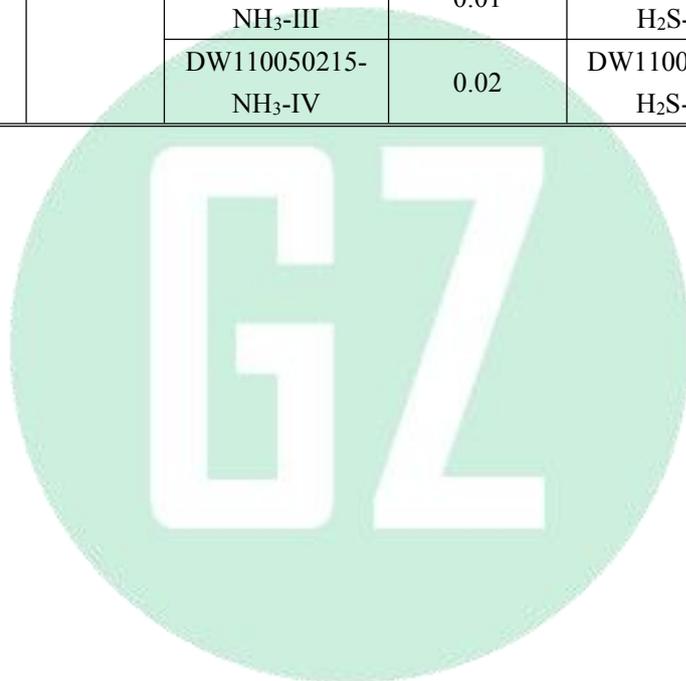
			NH ₃ -III		H ₂ S-III	
			DW110100214-NH ₃ -IV	0.05	DW110100214-H ₂ S-IV	0.003
6	6#岗南村	2022.2.14	DW110110214-NH ₃ -I	0.04	DW110110214-H ₂ S-I	0.007
			DW110110214-NH ₃ -II	0.07	DW110110214-H ₂ S-II	0.004
			DW110110214-NH ₃ -III	0.03	DW110110214-H ₂ S-III	0.002
			DW110110214-NH ₃ -IV	0.02	DW110110214-H ₂ S-IV	0.005

表 3-20 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.15	DW110010215-NH ₃ -I	0.04	DW110010215-H ₂ S-I	0.002
			DW110010215-NH ₃ -II	0.01	DW110010215-H ₂ S-II	0.006
			DW110010215-NH ₃ -III	0.06	DW110010215-H ₂ S-III	0.003
			DW110010215-NH ₃ -IV	0.02	DW110010215-H ₂ S-IV	0.001
2	2#齐岗	2022.2.15	DW110020215-NH ₃ -I	0.03	DW110020215-H ₂ S-I	0.005
			DW110020215-NH ₃ -II	0.08	DW110020215-H ₂ S-II	0.003
			DW110020215-NH ₃ -III	0.04	DW110020215-H ₂ S-III	0.007
			DW110020215-NH ₃ -IV	0.05	DW110020215-H ₂ S-IV	0.009
3	3#于岗	2022.2.15	DW110030215-NH ₃ -I	0.02	DW110030215-H ₂ S-I	0.004
			DW110030215-NH ₃ -II	0.04	DW110030215-H ₂ S-II	0.002
			DW110030215-NH ₃ -III	0.05	DW110030215-H ₂ S-III	0.005
			DW110030215-NH ₃ -IV	0.03	DW110030215-H ₂ S-IV	0.001



4	4#张将庄	2022.2.1 5	DW110040215-NH ₃ -I	0.01	DW110040215-H ₂ S-I	0.003
			DW110040215-NH ₃ -II	0.10	DW110040215-H ₂ S-II	0.001
			DW110040215-NH ₃ -III	0.09	DW110040215-H ₂ S-III	0.004
			DW110040215-NH ₃ -IV	0.07	DW110040215-H ₂ S-IV	0.005
5	5#大渠	2022.2.1 5	DW110050215-NH ₃ -I	0.05	DW110050215-H ₂ S-I	0.002
			DW110050215-NH ₃ -II	0.03	DW110050215-H ₂ S-II	0.007
			DW110050215-NH ₃ -III	0.01	DW110050215-H ₂ S-III	0.004
			DW110050215-NH ₃ -IV	0.02	DW110050215-H ₂ S-IV	0.003





续表 3-20 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.1 5	DW110060215-NH ₃ -I	0.08	DW110060215-H ₂ S-I	0.001
			DW110060215-NH ₃ -II	0.05	DW110060215-H ₂ S-II	0.005
			DW110060215-NH ₃ -III	0.03	DW110060215-H ₂ S-III	0.002
			DW110060215-NH ₃ -IV	0.04	DW110060215-H ₂ S-IV	0.004
2	2#毕坡	2022.2.1 5	DW110070215-NH ₃ -I	0.04	DW110070215-H ₂ S-I	0.009
			DW110070215-NH ₃ -II	0.06	DW110070215-H ₂ S-II	0.006
			DW110070215-NH ₃ -III	0.02	DW110070215-H ₂ S-III	0.001
			DW110070215-NH ₃ -IV	0.05	DW110070215-H ₂ S-IV	0.007
3	3#魏庙村	2022.2.1 5	DW110080215-NH ₃ -I	0.01	DW110080215-H ₂ S-I	0.005
			DW110080215-NH ₃ -II	0.09	DW110080215-H ₂ S-II	0.004
			DW110080215-NH ₃ -III	0.07	DW110080215-H ₂ S-III	0.003
			DW110080215-NH ₃ -IV	0.08	DW110080215-H ₂ S-IV	0.008
4	4#赵岗	2022.2.1 5	DW110090215-NH ₃ -I	0.02	DW110090215-H ₂ S-I	0.002
			DW110090215-NH ₃ -II	0.04	DW110090215-H ₂ S-II	0.007
			DW110090215-NH ₃ -III	0.03	DW110090215-H ₂ S-III	0.006
			DW110090215-NH ₃ -IV	0.01	DW110090215-H ₂ S-IV	0.004
5	5#季岗	2022.2.1 5	DW110100215-NH ₃ -I	0.07	DW110100215-H ₂ S-I	0.007
			DW110100215-NH ₃ -II	0.03	DW110100215-H ₂ S-II	0.003
			DW110100215-	0.05	DW110100215-	0.005



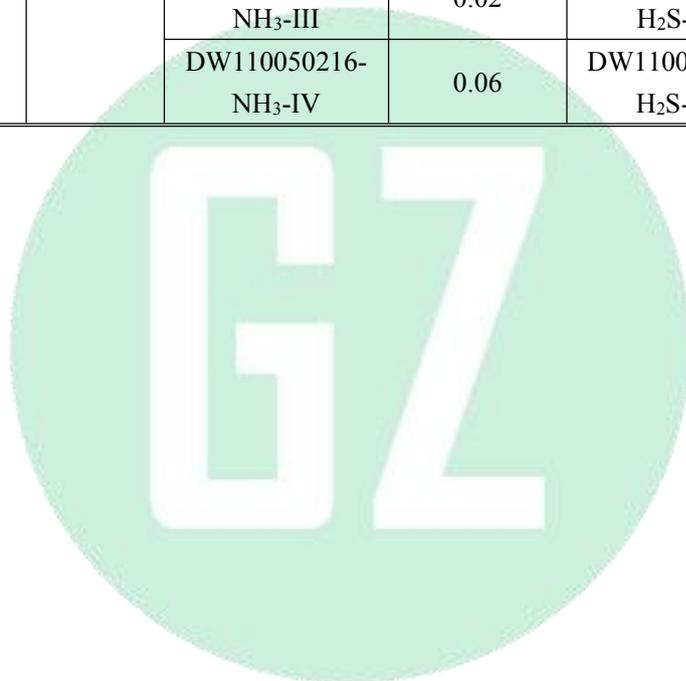
			NH ₃ -III		H ₂ S-III	
			DW110100215-NH ₃ -IV	0.06	DW110100215-H ₂ S-IV	0.005
6	6#岗南村	2022.2.15	DW110110215-NH ₃ -I	0.03	DW110110215-H ₂ S-I	0.002
			DW110110215-NH ₃ -II	0.02	DW110110215-H ₂ S-II	0.001
			DW110110215-NH ₃ -III	0.04	DW110110215-H ₂ S-III	0.003
			DW110110215-NH ₃ -IV	0.03	DW110110215-H ₂ S-IV	0.002

表 3-21 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.16	DW110010216-NH ₃ -I	0.02	DW110010216-H ₂ S-I	0.004
			DW110010216-NH ₃ -II	0.05	DW110010216-H ₂ S-II	0.002
			DW110010216-NH ₃ -III	0.01	DW110010216-H ₂ S-III	0.005
			DW110010216-NH ₃ -IV	0.07	DW110010216-H ₂ S-IV	0.004
2	2#齐岗	2022.2.16	DW110020216-NH ₃ -I	0.03	DW110020216-H ₂ S-I	0.007
			DW110020216-NH ₃ -II	0.04	DW110020216-H ₂ S-II	0.003
			DW110020216-NH ₃ -III	0.05	DW110020216-H ₂ S-III	0.001
			DW110020216-NH ₃ -IV	0.02	DW110020216-H ₂ S-IV	0.009
3	3#于岗	2022.2.16	DW110030216-NH ₃ -I	0.08	DW110030216-H ₂ S-I	0.002
			DW110030216-NH ₃ -II	0.01	DW110030216-H ₂ S-II	0.007
			DW110030216-NH ₃ -III	0.06	DW110030216-H ₂ S-III	0.006
			DW110030216-NH ₃ -IV	0.05	DW110030216-H ₂ S-IV	0.005



4	4#张将庄	2022.2.1 6	DW110040216-NH ₃ -I	0.05	DW110040216-H ₂ S-I	0.005
			DW110040216-NH ₃ -II	0.07	DW110040216-H ₂ S-II	0.007
			DW110040216-NH ₃ -III	0.04	DW110040216-H ₂ S-III	0.002
			DW110040216-NH ₃ -IV	0.03	DW110040216-H ₂ S-IV	0.003
5	5#大渠	2022.2.1 6	DW110050216-NH ₃ -I	0.04	DW110050216-H ₂ S-I	0.001
			DW110050216-NH ₃ -II	0.03	DW110050216-H ₂ S-II	0.004
			DW110050216-NH ₃ -III	0.02	DW110050216-H ₂ S-III	0.003
			DW110050216-NH ₃ -IV	0.06	DW110050216-H ₂ S-IV	0.002





续表 3-21 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	氨样品编号	氨	硫化氢样品编号	硫化氢
				mg/m ³		mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.1 6	DW110060216-NH ₃ -I	0.01	DW110060216-H ₂ S-I	0.008
			DW110060216-NH ₃ -II	0.04	DW110060216-H ₂ S-II	0.006
			DW110060216-NH ₃ -III	0.03	DW110060216-H ₂ S-III	0.001
			DW110060216-NH ₃ -IV	0.09	DW110060216-H ₂ S-IV	0.004
2	2#毕坡	2022.2.1 6	DW110070216-NH ₃ -I	0.06	DW110070216-H ₂ S-I	0.004
			DW110070216-NH ₃ -II	0.05	DW110070216-H ₂ S-II	0.006
			DW110070216-NH ₃ -III	0.02	DW110070216-H ₂ S-III	0.005
			DW110070216-NH ₃ -IV	0.05	DW110070216-H ₂ S-IV	0.003
3	3#魏庙村	2022.2.1 6	DW110080216-NH ₃ -I	0.03	DW110080216-H ₂ S-I	0.002
			DW110080216-NH ₃ -II	0.09	DW110080216-H ₂ S-II	0.001
			DW110080216-NH ₃ -III	0.08	DW110080216-H ₂ S-III	0.003
			DW110080216-NH ₃ -IV	0.04	DW110080216-H ₂ S-IV	0.002
4	4#赵岗	2022.2.1 6	DW110090216-NH ₃ -I	0.02	DW110090216-H ₂ S-I	0.005
			DW110090216-NH ₃ -II	0.07	DW110090216-H ₂ S-II	0.004
			DW110090216-NH ₃ -III	0.05	DW110090216-H ₂ S-III	0.007
			DW110090216-NH ₃ -IV	0.03	DW110090216-H ₂ S-IV	0.005
5	5#季岗	2022.2.1 6	DW110100216-NH ₃ -I	0.04	DW110100216-H ₂ S-I	0.006
			DW110100216-NH ₃ -II	0.01	DW110100216-H ₂ S-II	0.009
			DW110100216-	0.01	DW110100216-	0.004



			NH ₃ -III		H ₂ S-III	
			DW110100216-NH ₃ -IV	0.02	DW110100216-H ₂ S-IV	0.006
6	6#岗南村	2022.2.16	DW110110216-NH ₃ -I	0.01	DW110110216-H ₂ S-I	0.003
			DW110110216-NH ₃ -II	0.03	DW110110216-H ₂ S-II	0.002
			DW110110216-NH ₃ -III	0.04	DW110110216-H ₂ S-III	0.002
			DW110110216-NH ₃ -IV	0.04	DW110110216-H ₂ S-IV	0.001

表 3-22 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.10	DW110010210-硫酸雾-I	未检出
			DW110010210-硫酸雾-II	未检出
			DW110010210-硫酸雾-III	未检出
			DW110010210-硫酸雾-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.10	DW110020210-硫酸雾-I	未检出
			DW110020210-硫酸雾-II	未检出
			DW110020210-硫酸雾-III	未检出
			DW110020210-硫酸雾-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.10	DW110030210-硫酸雾-I	未检出
			DW110030210-硫酸雾-II	未检出
			DW110030210-硫酸雾-III	未检出
			DW110030210-硫酸雾-IV	未检出
4	4#张将庄	2022.2.10	DW110040210-硫酸雾-I	未检出
			DW110040210-硫酸雾-II	未检出



			DW110040210-硫酸雾-III	未检出
			DW110040210-硫酸雾-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.10	DW110050210-硫酸雾-I	未检出
			DW110050210-硫酸雾-II	未检出
			DW110050210-硫酸雾-III	未检出
			DW110050210-硫酸雾-IV	未检出





续表 3-22 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.10	DW110060210-硫酸雾-I	未检出
			DW110060210-硫酸雾-II	未检出
			DW110060210-硫酸雾-III	未检出
			DW110060210-硫酸雾-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.10	DW110070210-硫酸雾-I	未检出
			DW110070210-硫酸雾-II	未检出
			DW110070210-硫酸雾-III	未检出
			DW110070210-硫酸雾-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.10	DW110080210-硫酸雾-I	未检出
			DW110080210-硫酸雾-II	未检出
			DW110080210-硫酸雾-III	未检出
			DW110080210-硫酸雾-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.10	DW110090210-硫酸雾-I	未检出
			DW110090210-硫酸雾-II	未检出
			DW110090210-硫酸雾-III	未检出
			DW110090210-硫酸雾-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.10	DW110100210-硫酸雾-I	未检出
			DW110100210-硫酸雾-II	未检出
			DW110100210-硫酸雾-III	未检出
			DW110100210-硫酸雾-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.10	DW110110210-硫酸雾-I	未检出
			DW110110210-硫酸雾-II	未检出
			DW110110210-硫酸雾-III	未检出
			DW110110210-硫酸雾-IV	未检出



表 3-23 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.11	DW110010211-硫酸雾-I	未检出
			DW110010211-硫酸雾-II	未检出
			DW110010211-硫酸雾-III	未检出
			DW110010211-硫酸雾-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.11	DW110020211-硫酸雾-I	未检出
			DW110020211-硫酸雾-II	未检出
			DW110020211-硫酸雾-III	未检出
			DW110020211-硫酸雾-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.11	DW110030211-硫酸雾-I	未检出
			DW110030211-硫酸雾-II	未检出
			DW110030211-硫酸雾-III	未检出
			DW110030211-硫酸雾-IV	未检出
4	4#张将庄	2022.2.11	DW110040211-硫酸雾-I	未检出
			DW110040211-硫酸雾-II	未检出
			DW110040211-硫酸雾-III	未检出
			DW110040211-硫酸雾-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.11	DW110050211-硫酸雾-I	未检出
			DW110050211-硫酸雾-II	未检出
			DW110050211-硫酸雾-III	未检出
			DW110050211-硫酸雾-IV	未检出



续表 3-23 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.11	DW110060211-硫酸雾-I	未检出
			DW110060211-硫酸雾-II	未检出
			DW110060211-硫酸雾-III	未检出
			DW110060211-硫酸雾-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.11	DW110070211-硫酸雾-I	未检出
			DW110070211-硫酸雾-II	未检出
			DW110070211-硫酸雾-III	未检出
			DW110070211-硫酸雾-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.11	DW110080211-硫酸雾-I	未检出
			DW110080211-硫酸雾-II	未检出
			DW110080211-硫酸雾-III	未检出
			DW110080211-硫酸雾-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.11	DW110090211-硫酸雾-I	未检出
			DW110090211-硫酸雾-II	未检出
			DW110090211-硫酸雾-III	未检出
			DW110090211-硫酸雾-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.11	DW110100211-硫酸雾-I	未检出
			DW110100211-硫酸雾-II	未检出
			DW110100211-硫酸雾-III	未检出
			DW110100211-硫酸雾-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.11	DW110110211-硫酸雾-I	未检出
			DW110110211-硫酸雾-II	未检出
			DW110110211-硫酸雾-III	未检出
			DW110110211-硫酸雾-IV	未检出



表 3-24 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.12	DW110010212-硫酸雾-I	未检出
			DW110010212-硫酸雾-II	未检出
			DW110010212-硫酸雾-III	未检出
			DW110010212-硫酸雾-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.12	DW110020212-硫酸雾-I	未检出
			DW110020212-硫酸雾-II	未检出
			DW110020212-硫酸雾-III	未检出
			DW110020212-硫酸雾-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.12	DW110030212-硫酸雾-I	未检出
			DW110030212-硫酸雾-II	未检出
			DW110030212-硫酸雾-III	未检出
			DW110030212-硫酸雾-IV	未检出
4	4#张将庄	2022.2.12	DW110040212-硫酸雾-I	未检出
			DW110040212-硫酸雾-II	未检出
			DW110040212-硫酸雾-III	未检出
			DW110040212-硫酸雾-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.12	DW110050212-硫酸雾-I	未检出
			DW110050212-硫酸雾-II	未检出
			DW110050212-硫酸雾-III	未检出
			DW110050212-硫酸雾-IV	未检出



续表 3-24 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.12	DW110060212-硫酸雾-I	未检出
			DW110060212-硫酸雾-II	未检出
			DW110060212-硫酸雾-III	未检出
			DW110060212-硫酸雾-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.12	DW110070212-硫酸雾-I	未检出
			DW110070212-硫酸雾-II	未检出
			DW110070212-硫酸雾-III	未检出
			DW110070212-硫酸雾-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.12	DW110080212-硫酸雾-I	未检出
			DW110080212-硫酸雾-II	未检出
			DW110080212-硫酸雾-III	未检出
			DW110080212-硫酸雾-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.12	DW110090212-硫酸雾-I	未检出
			DW110090212-硫酸雾-II	未检出
			DW110090212-硫酸雾-III	未检出
			DW110090212-硫酸雾-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.12	DW110100212-硫酸雾-I	未检出
			DW110100212-硫酸雾-II	未检出
			DW110100212-硫酸雾-III	未检出
			DW110100212-硫酸雾-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.12	DW110110212-硫酸雾-I	未检出
			DW110110212-硫酸雾-II	未检出
			DW110110212-硫酸雾-III	未检出
			DW110110212-硫酸雾-IV	未检出



表 3-25 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.13	DW110010213-硫酸雾-I	未检出
			DW110010213-硫酸雾-II	未检出
			DW110010213-硫酸雾-III	未检出
			DW110010213-硫酸雾-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.13	DW110020213-硫酸雾-I	未检出
			DW110020213-硫酸雾-II	未检出
			DW110020213-硫酸雾-III	未检出
			DW110020213-硫酸雾-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.13	DW110030213-硫酸雾-I	未检出
			DW110030213-硫酸雾-II	未检出
			DW110030213-硫酸雾-III	未检出
			DW110030213-硫酸雾-IV	未检出
4	4#张将庄	2022.2.13	DW110040213-硫酸雾-I	未检出
			DW110040213-硫酸雾-II	未检出
			DW110040213-硫酸雾-III	未检出
			DW110040213-硫酸雾-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.13	DW110050213-硫酸雾-I	未检出
			DW110050213-硫酸雾-II	未检出
			DW110050213-硫酸雾-III	未检出
			DW110050213-硫酸雾-IV	未检出



续表 3-25 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.13	DW110060213-硫酸雾-I	未检出
			DW110060213-硫酸雾-II	未检出
			DW110060213-硫酸雾-III	未检出
			DW110060213-硫酸雾-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.13	DW110070213-硫酸雾-I	未检出
			DW110070213-硫酸雾-II	未检出
			DW110070213-硫酸雾-III	未检出
			DW110070213-硫酸雾-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.13	DW110080213-硫酸雾-I	未检出
			DW110080213-硫酸雾-II	未检出
			DW110080213-硫酸雾-III	未检出
			DW110080213-硫酸雾-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.13	DW110090213-硫酸雾-I	未检出
			DW110090213-硫酸雾-II	未检出
			DW110090213-硫酸雾-III	未检出
			DW110090213-硫酸雾-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.13	DW110100213-硫酸雾-I	未检出
			DW110100213-硫酸雾-II	未检出
			DW110100213-硫酸雾-III	未检出
			DW110100213-硫酸雾-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.13	DW110110213-硫酸雾-I	未检出
			DW110110213-硫酸雾-II	未检出
			DW110110213-硫酸雾-III	未检出
			DW110110213-硫酸雾-IV	未检出



表 3-26 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.14	DW110010214-硫酸雾-I	未检出
			DW110010214-硫酸雾-II	未检出
			DW110010214-硫酸雾-III	未检出
			DW110010214-硫酸雾-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.14	DW110020214-硫酸雾-I	未检出
			DW110020214-硫酸雾-II	未检出
			DW110020214-硫酸雾-III	未检出
			DW110020214-硫酸雾-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.14	DW110030214-硫酸雾-I	未检出
			DW110030214-硫酸雾-II	未检出
			DW110030214-硫酸雾-III	未检出
			DW110030214-硫酸雾-IV	未检出
4	4#张将庄	2022.2.14	DW110040214-硫酸雾-I	未检出
			DW110040214-硫酸雾-II	未检出
			DW110040214-硫酸雾-III	未检出
			DW110040214-硫酸雾-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.14	DW110050214-硫酸雾-I	未检出
			DW110050214-硫酸雾-II	未检出
			DW110050214-硫酸雾-III	未检出
			DW110050214-硫酸雾-IV	未检出



续表 3-26 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.14	DW110060214-硫酸雾-I	未检出
			DW110060214-硫酸雾-II	未检出
			DW110060214-硫酸雾-III	未检出
			DW110060214-硫酸雾-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.14	DW110070214-硫酸雾-I	未检出
			DW110070214-硫酸雾-II	未检出
			DW110070214-硫酸雾-III	未检出
			DW110070214-硫酸雾-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.14	DW110080214-硫酸雾-I	未检出
			DW110080214-硫酸雾-II	未检出
			DW110080214-硫酸雾-III	未检出
			DW110080214-硫酸雾-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.14	DW110090214-硫酸雾-I	未检出
			DW110090214-硫酸雾-II	未检出
			DW110090214-硫酸雾-III	未检出
			DW110090214-硫酸雾-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.14	DW110100214-硫酸雾-I	未检出
			DW110100214-硫酸雾-II	未检出
			DW110100214-硫酸雾-III	未检出
			DW110100214-硫酸雾-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.14	DW110110214-硫酸雾-I	未检出
			DW110110214-硫酸雾-II	未检出
			DW110110214-硫酸雾-III	未检出
			DW110110214-硫酸雾-IV	未检出



表 3-27 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.15	DW110010215-硫酸雾-I	未检出
			DW110010215-硫酸雾-II	未检出
			DW110010215-硫酸雾-III	未检出
			DW110010215-硫酸雾-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.15	DW110020215-硫酸雾-I	未检出
			DW110020215-硫酸雾-II	未检出
			DW110020215-硫酸雾-III	未检出
			DW110020215-硫酸雾-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.15	DW110030215-硫酸雾-I	未检出
			DW110030215-硫酸雾-II	未检出
			DW110030215-硫酸雾-III	未检出
			DW110030215-硫酸雾-IV	未检出
4	4#张将庄	2022.2.15	DW110040215-硫酸雾-I	未检出
			DW110040215-硫酸雾-II	未检出
			DW110040215-硫酸雾-III	未检出
			DW110040215-硫酸雾-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.15	DW110050215-硫酸雾-I	未检出
			DW110050215-硫酸雾-II	未检出
			DW110050215-硫酸雾-III	未检出
			DW110050215-硫酸雾-IV	未检出



续表 3-27 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.15	DW110060215-硫酸雾-I	未检出
			DW110060215-硫酸雾-II	未检出
			DW110060215-硫酸雾-III	未检出
			DW110060215-硫酸雾-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.15	DW110070215-硫酸雾-I	未检出
			DW110070215-硫酸雾-II	未检出
			DW110070215-硫酸雾-III	未检出
			DW110070215-硫酸雾-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.15	DW110080215-硫酸雾-I	未检出
			DW110080215-硫酸雾-II	未检出
			DW110080215-硫酸雾-III	未检出
			DW110080215-硫酸雾-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.15	DW110090215-硫酸雾-I	未检出
			DW110090215-硫酸雾-II	未检出
			DW110090215-硫酸雾-III	未检出
			DW110090215-硫酸雾-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.15	DW110100215-硫酸雾-I	未检出
			DW110100215-硫酸雾-II	未检出
			DW110100215-硫酸雾-III	未检出
			DW110100215-硫酸雾-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.15	DW110110215-硫酸雾-I	未检出
			DW110110215-硫酸雾-II	未检出
			DW110110215-硫酸雾-III	未检出
			DW110110215-硫酸雾-IV	未检出



表 3-28 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#新野县第一高级中学	2022.2.16	DW110010216-硫酸雾-I	未检出
			DW110010216-硫酸雾-II	未检出
			DW110010216-硫酸雾-III	未检出
			DW110010216-硫酸雾-IV	未检出
2	2#齐岗	2022.2.16	DW110020216-硫酸雾-I	未检出
			DW110020216-硫酸雾-II	未检出
			DW110020216-硫酸雾-III	未检出
			DW110020216-硫酸雾-IV	未检出
3	3#于岗	2022.2.16	DW110030216-硫酸雾-I	未检出
			DW110030216-硫酸雾-II	未检出
			DW110030216-硫酸雾-III	未检出
			DW110030216-硫酸雾-IV	未检出
4	4#张将庄	2022.2.16	DW110040216-硫酸雾-I	未检出
			DW110040216-硫酸雾-II	未检出
			DW110040216-硫酸雾-III	未检出
			DW110040216-硫酸雾-IV	未检出
5	5#大渠	2022.2.16	DW110050216-硫酸雾-I	未检出
			DW110050216-硫酸雾-II	未检出
			DW110050216-硫酸雾-III	未检出
			DW110050216-硫酸雾-IV	未检出



续表 3-28 环境空气检测结果

编号	检测点位	采样日期	硫酸雾样品编号	硫酸雾
				mg/m ³
1	1#徐庄	2022.2.16	DW110060216-硫酸雾-I	未检出
			DW110060216-硫酸雾-II	未检出
			DW110060216-硫酸雾-III	未检出
			DW110060216-硫酸雾-IV	未检出
2	2#毕坡	2022.2.16	DW110070216-硫酸雾-I	未检出
			DW110070216-硫酸雾-II	未检出
			DW110070216-硫酸雾-III	未检出
			DW110070216-硫酸雾-IV	未检出
3	3#魏庙村	2022.2.16	DW110080216-硫酸雾-I	未检出
			DW110080216-硫酸雾-II	未检出
			DW110080216-硫酸雾-III	未检出
			DW110080216-硫酸雾-IV	未检出
4	4#赵岗	2022.2.16	DW110090216-硫酸雾-I	未检出
			DW110090216-硫酸雾-II	未检出
			DW110090216-硫酸雾-III	未检出
			DW110090216-硫酸雾-IV	未检出
5	5#季岗	2022.2.16	DW110100216-硫酸雾-I	未检出
			DW110100216-硫酸雾-II	未检出
			DW110100216-硫酸雾-III	未检出
			DW110100216-硫酸雾-IV	未检出
6	6#岗南村	2022.2.16	DW110110216-硫酸雾-I	未检出
			DW110110216-硫酸雾-II	未检出
			DW110110216-硫酸雾-III	未检出
			DW110110216-硫酸雾-IV	未检出



表 4-1 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	1#断面军民渠 (新野县污水处理厂排污口 上游 300m 处)	2#断面军民渠 (新野县污水处理厂排污口 下游 1000m 处)	3#断面军民渠 (军民渠入溧 河上游 300m 处)	4#断面溧河 (军民渠入溧河 上游 300m 处)	5#断面溧河 (军民渠入溧河 下游 1000m 处)	6#断面溧河 (溧河桥断面市 控)	1#断面运粮河 (运粮河入集 聚区外上游 2 00m 处)	
		单位	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10
		样品编号及样品 状态	DW11012021 0	DW11013021 0	DW11014021 0	DW11015021 0	DW11016021 0	DW11017021 0	DW11018021 0	
		取样日期及 检测点位	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	
1	河宽	m	5.1	5.3	4.8	4.8	4.8	6.9	2.9	
2	水深	m	0.9	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	0.1	
3	流量	m ³ /h	1.16×10 ³	3.21×10 ³	2.18×10 ³	1.69×10 ³	3.39×10 ³	4.87×10 ³	146	
4	流速	m/s	0.1	0.6	0.3	0.2	0.4	0.7	0.2	
5	pH	/	7.4	7.6	7.2	7.4	7.1	7.3	7.0	
6	水温	℃	13.2	13.4	13.6	13.6	13.3	13.8	13.9	
7	化学需氧量	mg/L	16	14	13	17	15	12	16	



8	五日生化需氧量	mg/L	3.6	3.2	3.1	3.0	2.9	2.6	3.2
---	---------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

续表 4-1 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10
		单位	DW110120210	DW110130210	DW110140210	DW110150210	DW110160210	DW110170210	DW110180210
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明						
1	氨氮	mg/L	0.325	0.342	0.353	0.339	0.328	0.361	0.356
2	悬浮物	mg/L	11	14	10	8	9	12	11
3	总磷	mg/L	0.02	0.06	0.03	0.07	0.10	0.15	0.12
4	总氮	mg/L	0.71	0.73	0.74	0.75	0.73	0.76	0.85
5	石油类	mg/L	0.01L						
6	铜	mg/L	0.001L						
7	锌	mg/L	0.05L						



8	镉	mg/L	0.001L						
9	汞	µg/L	0.04L						

续表 4-1 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10
		单位	DW110120210	DW110130210	DW110140210	DW110150210	DW110160210	DW110170210	DW110180210
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明						
1	六价铬	mg/L	0.032	0.022	0.021	0.020	0.023	0.018	0.025
2	铅	mg/L	0.010L						
3	砷	µg/L	0.3L						
4	氟化物	mg/L	0.80	0.62	0.55	0.70	0.81	0.68	0.63
5	镍	µg/L	5	10	5L	8	5L	5	5L



6	粪大肠菌群	MPN/L	4.0×10^3	3.3×10^3	3.9×10^3	4.6×10^3	4.7×10^3	3.4×10^3	3.2×10^3
7	硫化物	mg/L	0.161	0.172	0.163	0.170	0.178	0.181	0.173
8	挥发酚	mg/L	0.0003L						

表 4-2 地表水检测结果

编号	检测项目	单位 单位	2#断面运粮河（运粮河出集聚区外下游 200m 处）	3#断面运粮河（新野县第二污水厂排污口上游 300m 处）	4#断面运粮河（新野县第二污水厂排污口下游 1000m 处）	5#断面刁河（刁河堂断面）	6#断面白河（上港公路桥断面）	7#断面白河（运粮河入白河上游 300m）	8#断面白河（运粮河入白河下游 1000m）	9#断面白河（新甸铺断面）	
			2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10
			DW110190210	DW110200210	DW110210210	DW110220210	DW110230210	DW110240210	DW110250210	DW110260210	
			无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	
1	河宽	m	3.7	3.4	4.7	8.1	8.9	8.5	8.7	3.9	
2	水深	m	0.2	0.1	0.3	0.9	1.7	0.6	0.9	1.1	
3	流量	m ³ /h	932	257	1.42×10^3	1.10×10^4	3.43×10^4	2.57×10^3	1.58×10^4	5.41×10^4	
4	流速	m/s	0.5	0.3	0.4	0.6	0.9	0.2	0.8	0.5	



5	pH	/	7.4	7.4	7.2	7.5	7.6	7.7	7.1	7.4
6	水温	℃	14.1	14.2	14.7	14.9	14.1	14.6	17.5	17.9
7	化学需氧量	mg/L	14	15	18	12	11	13	15	16
8	五日生化需氧量	mg/L	3.5	2.6	2.8	2.3	3.3	3.5	2.9	2.6

续表 4-2 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10
		单位	DW110190210	DW110200210	DW110210210	DW110220210	DW110230210	DW110240210	DW110250210	DW110260210
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明							
1	氨氮	mg/L	0.322	0.364	0.331	0.375	0.369	0.353	0.342	0.358
2	悬浮物	mg/L	10	8	12	14	13	10	9	11
3	总磷	mg/L	0.13	0.12	0.14	0.13	0.09	0.06	0.10	0.16
4	总氮	mg/L	0.74	0.77	0.85	0.74	0.77	0.79	0.83	0.82



5	石油类	mg/L	0.01L							
6	铜	mg/L	0.001L							
7	锌	mg/L	0.05L							
8	镉	mg/L	0.001L							
9	汞	µg/L	0.04L							

续表 4-2 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10
		单位	DW1101902 10	DW1102002 10	DW1102102 10	DW1102202 10	DW1102302 10	DW1102402 10	DW1102502 10	DW1102602 10
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明							
1	六价铬	mg/L	0.028	0.027	0.027	0.026	0.017	0.024	0.030	0.031
2	铅	mg/L	0.010L							



3	砷	µg/L	0.3L							
4	氟化物	mg/L	0.75	0.54	0.78	0.86	0.65	0.72	0.89	0.66
5	镍	µg/L	9	5L	8	12	6	5L	5L	5L
6	粪大肠菌群	MPN/L	2.3×10 ³	2.7×10 ³	3.3×10 ³	3.4×10 ³	3.9×10 ³	2.4×10 ³	3.2×10 ³	3.3×10 ³
7	硫化物	mg/L	0.170	0.180	0.163	0.171	0.186	0.174	0.179	0.169
8	挥发酚	mg/L	0.0003L							

表 4-3 地表水检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号及样品状态 取样日期及 检测点位	1#断面军民渠 (新野县污水处理厂排污口 上游 300m 处)	2#断面军民渠 (新野县污水处理厂排污口 下游 1000m 处)	3#断面军民渠 (军民渠入漯河上游 300m 处)	4#断面漯河 (军民渠入漯河 上游 300m 处)	5#断面漯河 (军民渠入漯河 下游 1000m 处)	6#断面漯河— (漯河桥断面市控)	1#断面运粮河 (运粮河入集聚区外上游 2 00m 处)	
			2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11
			DW110120211	DW110130211	DW110140211	DW110150211	DW110160211	DW110170211	DW110180211	
			无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明



1	河宽	m	5.1	5.3	4.8	4.8	4.8	6.9	2.9
2	水深	m	0.9	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	0.1
3	流量	m ³ /h	2.31×10 ³	2.14×10 ³	3.63×10 ³	2.54×10 ³	6.77×10 ³	1.39×10 ³	73.1
4	流速	m/s	0.2	0.4	0.5	0.3	0.8	0.2	0.1
5	pH	/	7.1	7.5	7.7	7.1	7.4	7.3	7.4
6	水温	°C	14.1	14.3	14.1	14.4	14.6	14.4	14.3
7	化学需氧量	mg/L	14	15	18	13	12	16	15
8	五日生化需氧量	mg/L	3.4	3.0	3.3	2.6	3.1	2.9	3.5

续表 4-3 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11
		单位	DW110120211	DW110130211	DW110140211	DW110150211	DW110160211	DW110170211	DW110180211
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明						



1	氨氮	mg/L	0.372	0.342	0.322	0.350	0.344	0.325	0.378
2	悬浮物	mg/L	10	9	11	8	13	12	10
3	总磷	mg/L	0.08	0.09	0.13	0.16	0.12	0.09	0.06
4	总氮	mg/L	0.75	0.73	0.79	0.79	0.84	0.77	0.72
5	石油类	mg/L	0.01L						
6	铜	mg/L	0.001L						
7	锌	mg/L	0.05L						
8	镉	mg/L	0.001L						
9	汞	µg/L	0.04L						

续表 4-3 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11
			DW110120211	DW110130211	DW110140211	DW110150211	DW110160211	DW110170211	DW110180211
		单位							1



		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、 透明						
1	六价铬	mg/L	0.028	0.034	0.021	0.022	0.024	0.028	0.027
2	铅	mg/L	0.010L						
3	砷	µg/L	0.3L						
4	氟化物	mg/L	0.85	0.53	0.70	0.64	0.89	0.58	0.75
5	镍	µg/L	5L	10	5L	8	5L	6	5L
6	粪大肠菌群	MPN/L	3.9×10 ³	3.4×10 ³	4.5×10 ³	4.0×10 ³	3.9×10 ³	4.6×10 ³	2.7×10 ³
7	硫化物	mg/L	0.165	0.179	0.161	0.174	0.181	0.183	0.186
8	挥发酚	mg/L	0.0003L						

表 4-4 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2#断面运粮河（运粮河出集聚区外	3#断面运粮河（新野县第二污水厂	4#断面运粮河（新野县第二污水厂	5#断面刁河（刁河堂断面）	6#断面白河（上港公路桥断面）	7#断面白河（运粮河入白河上游 30	8#断面白河（运粮河入白河下游 10	9#断面白河（新甸铺断面）
----	------	----	------------------	------------------	------------------	---------------	-----------------	--------------------	--------------------	---------------



		单位	下游 200m 处)	排污口上游 300m 处)	排污口下游 1000m 处)			0m)	00m)		
			2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11
			DW1101902 11	DW1102002 11	DW1102102 11	DW1102202 11	DW1102302 11	DW1102402 11	DW1102502 11	DW1102602 11	
			样品编号及样 品状态 取样日期及 检测点位	无色、无味 、透明	无色、无味 、透明	无色、无味 、透明	无色、无味 、透明	无色、无味 、透明	无色、无味 、透明	无色、无味 、透明	无色、无味 、透明
1	河宽	m	3.7	3.4	4.7	8.1	8.9	8.5	8.7	3.9	
2	水深	m	0.2	0.1	0.3	0.9	1.7	0.6	0.9	1.1	
3	流量	m ³ /h	1.31×10 ³	171	1.42×10 ³	1.29×10 ⁴	3.81×10 ⁴	9.00×10 ³	7.89×10 ³	6.49×10 ⁴	
4	流速	m/s	0.7	0.2	0.4	0.7	1.0	0.7	0.4	0.6	
5	pH	/	7.0	7.4	7.3	7.4	7.7	7.5	7.2	7.3	
6	水温	℃	14.7	14.9	14.8	14.9	15.1	15.5	15.4	15.2	
7	化学需氧量	mg/L	13	14	11	17	12	13	15	19	
8	五日生化需氧量	mg/L	3.2	2.2	2.6	2.6	3.0	3.6	2.7	2.4	

续表 4-4 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11



		单位	DW1101902	DW1102002	DW1102102	DW1102202	DW1102302	DW1102402	DW1102502	DW1102602
			11	11	11	11	11	11	11	11
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明							
1	氨氮	mg/L	0.367	0.336	0.331	0.361	0.328	0.381	0.339	0.350
2	悬浮物	mg/L	11	8	7	12	10	9	8	11
3	总磷	mg/L	0.17	0.08	0.05	0.07	0.12	0.15	0.17	0.11
4	总氮	mg/L	0.71	0.73	0.74	0.74	0.75	0.81	0.79	0.80
5	石油类	mg/L	0.01L							
6	铜	mg/L	0.001L							
7	锌	mg/L	0.05L							
8	镉	mg/L	0.001L							
9	汞	µg/L	0.04L							

续表 4-4 地表水检测结果



编号	检测项目	单位	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11
		单位	DW1101902 11	DW1102002 11	DW1102102 11	DW1102202 11	DW1102302 11	DW1102402 11	DW1102502 11	DW1102602 11
		样品编号及样 品状态 取样日期	无色、无味 、透明							
1	六价铬	mg/L	0.024	0.030	0.020	0.028	0.017	0.021	0.023	0.026
2	铅	mg/L	0.010L							
3	砷	µg/L	0.3L							
4	氟化物	mg/L	0.83	0.56	0.67	0.82	0.60	0.86	0.76	0.72
5	镍	µg/L	10	5L	9	12	6	5L	5L	5L
6	粪大肠菌群	MPN/L	2.3×10 ³	4.0×10 ³	3.9×10 ³	2.6×10 ³	4.6×10 ³	2.7×10 ³	3.4×10 ³	4.0×10 ³
7	硫化物	mg/L	0.174	0.169	0.173	0.182	0.165	0.175	0.177	0.185
8	挥发酚	mg/L	0.0003L							



表 4-5 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	1#断面军民渠 (新野县污水处理厂排污口 上游 300m 处)	2#断面军民渠 (新野县污水处理厂排污口 下游 1000m 处)	3#断面军民渠 (军民渠入溧 河上游 300m 处)	4#断面溧河 (军民渠入溧河 上游 300m 处)	5#断面溧河 (军民渠入溧河 下游 1000m 处)	6#断面溧河— (溧河桥断面 市控)	1#断面运粮河 (运粮河入集 聚区外上游 2 00m 处)
		单位	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12
		样品编号及样品状态	DW11012021 2	DW11013021 2	DW11014021 2	DW11015021 2	DW11016021 2	DW11017021 2	DW11018021 2
		取样日期及检测点位	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明
1	河宽	m	5.1	5.3	4.8	4.8	4.8	6.9	2.9
2	水深	m	0.9	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	0.1
3	流量	m ³ /h	8.10×10 ³	4.81×10 ³	2.90×10 ³	4.23×10 ³	9.31×10 ³	6.26×10 ³	512
4	流速	m/s	0.7	0.9	0.4	0.5	1.1	0.9	0.7
5	pH	/	7.4	7.1	7.3	7.5	7.6	7.1	7.4
6	水温	℃	13.2	13.7	13.9	13.5	14.6	14.1	14.5
7	化学需氧量	mg/L	13	14	15	17	13	15	16



8	五日生化需氧量	mg/L	3.2	3.5	2.8	3.4	3.2	2.7	3.3
---	---------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

续表 4-5 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12
		单位	DW11012021 2	DW11013021 2	DW11014021 2	DW11015021 2	DW11016021 2	DW11017021 2	DW11018021 2
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、 透明						
1	氨氮	mg/L	0.326	0.345	0.342	0.311	0.317	0.362	0.378
2	悬浮物	mg/L	8	7	10	7	11	12	10
3	总磷	mg/L	0.08	0.11	0.14	0.10	0.05	0.14	0.07
4	总氮	mg/L	0.73	0.80	0.74	0.75	0.81	0.71	0.84
5	石油类	mg/L	0.01L						
6	铜	mg/L	0.001L						
7	锌	mg/L	0.05L						



8	镉	mg/L	0.001L						
9	汞	µg/L	0.04L						

续表 4-5 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12
		单位	DW11012021 2	DW11013021 2	DW11014021 2	DW11015021 2	DW11016021 2	DW11017021 2	DW11018021 2
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明						
1	六价铬	mg/L	0.027	0.030	0.026	0.020	0.024	0.034	0.021
2	铅	mg/L	0.010L						
3	砷	µg/L	0.3L						
4	氟化物	mg/L	0.75	0.56	0.68	0.74	0.82	0.63	0.66
5	镍	µg/L	5L	10	5L	8	5L	7	5L



6	粪大肠菌群	MPN/L	3.2×10 ³	2.6×10 ³	3.3×10 ³	2.3×10 ³	4.6×10 ³	2.7×10 ³	2.2×10 ³
7	硫化物	mg/L	0.190	0.181	0.172	0.178	0.169	0.175	0.165
8	挥发酚	mg/L	0.0003L						

表 4-6 地表水检测结果

编号	检测项目	单位 单位	2#断面运粮河（运粮河出集聚区外下游 200m 处）	3#断面运粮河（新野县第二污水厂排污口上游 300m 处）	4#断面运粮河（新野县第二污水厂排污口下游 1000m 处）	5#断面刁河（刁河堂断面）	6#断面白河（上港公路桥断面）	7#断面白河（运粮河入白河上游 300m）	8#断面白河（运粮河入白河下游 1000m）	9#断面白河（新甸铺断面）	
			2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12
			DW110190212	DW110200212	DW110210212	DW110220212	DW110230212	DW110240212	DW110250212	DW110260212	
			无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	
1	河宽	m	3.7	3.4	4.7	8.1	8.9	8.5	8.7	3.9	
2	水深	m	0.2	0.1	0.3	0.9	1.7	0.6	0.9	1.1	
3	流量	m ³ /h	1.68×10 ³	85.7	1.07×10 ³	1.47×10 ⁴	3.43×10 ⁴	6.43×10 ³	1.18×10 ⁴	3.24×10 ⁴	
4	流速	m/s	0.9	0.1	0.3	0.8	0.9	0.5	0.6	0.3	



5	pH	/	7.2	7.0	7.4	7.6	7.4	7.1	7.2	7.0
6	水温	℃	14.9	14.6	14.7	15.0	14.7	14.8	14.5	14.4
7	化学需氧量	mg/L	18	12	11	14	17	18	15	17
8	五日生化需氧量	mg/L	2.8	2.1	2.4	3.0	2.6	2.9	3.1	2.5

续表 4-6 地表水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12
		单位	DW110190212	DW110200212	DW110210212	DW110220212	DW110230212	DW110240212	DW110250212	DW110260212
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明							
1	氨氮	mg/L	0.353	0.364	0.323	0.342	0.364	0.351	0.381	0.339
2	悬浮物	mg/L	9	13	12	9	10	8	7	12
3	总磷	mg/L	0.17	0.18	0.04	0.03	0.18	0.15	0.09	0.07
4	总氮	mg/L	0.83	0.79	0.78	0.74	0.74	0.71	0.72	0.74



5	石油类	mg/L	0.01L							
6	铜	mg/L	0.001L							
7	锌	mg/L	0.05L							
8	镉	mg/L	0.001L							
9	汞	µg/L	0.04L							

续表 4-6 地表水检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号及样品状态 取样日期	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12	2022.2.12
			DW1101902 12	DW1102002 12	DW1102102 12	DW1102202 12	DW1102302 12	DW1102402 12	DW1102502 12	DW1102602 12
			无色、无味、透明							
1	六价铬	mg/L	0.031	0.018	0.025	0.026	0.019	0.028	0.034	0.023
2	铅	mg/L	0.010L							
3	砷	µg/L	0.3L							



4	氟化物	mg/L	0.79	0.60	0.60	0.86	0.69	0.78	0.83	0.76
5	镍	μg/L	9	5L	9	13	6	5L	5	5L
6	粪大肠菌群	MPN/L	2.4×10^3	3.4×10^3	2.6×10^3	3.3×10^3	2.7×10^3	2.6×10^3	3.2×10^3	3.9×10^3
7	硫化物	mg/L	0.177	0.169	0.179	0.170	0.176	0.181	0.174	0.166
8	挥发酚	mg/L	0.0003L							



表 5-1 地下水检测结果

编号	检测项目	单位	1#王庄	2#齐岗	3#于岗	4#芦庄	5#张将庄	6#大渠	1#赵岗	2#季岗	3#岗南村	4#毕坡	5#魏庙村	6#新野县垃圾填埋厂	
		单位	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10
		样品编号及样品状态	DW110270210	DW110280210	DW110290210	DW110300210	DW110310210	DW110320210	DW110330210	DW110340210	DW110350210	DW110360210	DW110370210	DW110380210	DW110380210
		取样日期及检测点位	无色、无味、透明												
1	井深	m	18	20	30	25	27	25	20	21	20	29	40	25	
2	水位	m	15	17	20	21	23	21	18	15	18	18	20	18	
3	pH	/	7.1	7.4	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.0	7.4	7.1	7.1	
4	水温	℃	9.1	9.4	9.0	9.9	9.7	9.6	9.2	9.9	9.5	10.6	10.8	10.5	
5	CO ₃ ²⁻	mol/L	未检出												
6	HCO ₃ ⁻	mol/L	4.98	4.77	5.02	5.14	5.27	5.36	4.89	5.22	5.11	5.09	5.18	5.33	
7	Cl ⁻	mg/L	1.92	1.96	1.93	1.92	2.26	2.69	2.76	2.84	2.84	2.81	3.11	3.04	
8	SO ₄ ²⁻	mg/L	1.18	1.24	1.19	1.15	1.62	1.93	2.02	1.98	2.01	2.10	2.13	2.10	
9	K ⁺	mg/L	0.32	0.32	0.32	0.23	0.33	0.31	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.23	



10	Na ⁺	mg/L	12.9	12.8	12.8	12.7	12.8	12.9	7.15	7.10	7.19	7.39	7.40	9.45
----	-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

续表 5-1 地下水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10
		单位	DW110270210	DW110280210	DW110290210	DW110300210	DW110310210	DW110320210	DW110330210	DW110340210	DW110350210	DW110360210	DW110370210	DW110380210
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明											
1	Ca ²⁺	mg/L	42.1	43.5	43.2	36.6	38.2	36.6	26.9	26.9	26.9	26.9	27.0	29.8
2	Mg ²⁺	mg/L	8.90	8.86	8.94	8.86	8.87	9.03	5.40	5.34	5.32	5.38	5.31	6.73
3	氨氮	mg/L	0.225	0.272	0.244	0.228	0.233	0.242	0.256	0.272	0.250	0.261	0.222	0.256
4	硝酸盐氮	mg/L	0.63	0.74	0.55	0.67	0.80	0.58	0.60	0.75	0.86	0.70	0.53	0.65
5	亚硝酸盐氮	mg/L	0.059	0.052	0.056	0.057	0.051	0.047	0.046	0.047	0.050	0.046	0.054	0.053
6	挥发酚	mg/L	0.0003 L											
7	氰化物	mg/L	0.002L											
8	砷	μg/L	0.3L											
9	汞	μg/L	0.04L											



10	六价铬	mg/L	0.004L											
11	总硬度	mg/L	237	237	218	228	240	207	228	221	242	212	230	224
12	铅	mg/L	0.010L											

续表 5-1 地下水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10	2022.2.10
		单位	DW110270210	DW110280210	DW110290210	DW110300210	DW110310210	DW110320210	DW110330210	DW110340210	DW110350210	DW110360210	DW110370210	DW110380210
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明											
1	镉	mg/L	0.001L											
2	锌	mg/L	0.05L											
3	锰	mg/L	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
4	溶解性总固体	mg/L	565	468	626	572	486	517	678	479	528	554	631	703
5	耗氧量	mg/L	1.49	1.62	1.58	1.51	1.44	1.54	1.60	1.59	1.61	1.45	1.48	1.57
6	氯化物	mg/L	30	38	38	49	47	48	48	36	37	41	42	46
7	硫酸盐	mg/L	44	54	53	46	48	49	52	41	43	39	55	52



8	氟化物	mg/L	0.37	0.24	0.26	0.34	0.43	0.40	0.30	0.24	0.35	0.38	0.28	0.21
9	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
10	细菌总数	CFU/mL	52	63	49	67	58	71	82	56	74	66	48	75
11	镍	µg/L	8	5L	5	10	5L	5L	6	11	5L	5L	5L	5L
12	铝	µg/L	10L	10L	11.5	10L	10L	10L	12.8	10L	10L	13.7	10L	10L

备注：井深、水位由现场人员调查所得

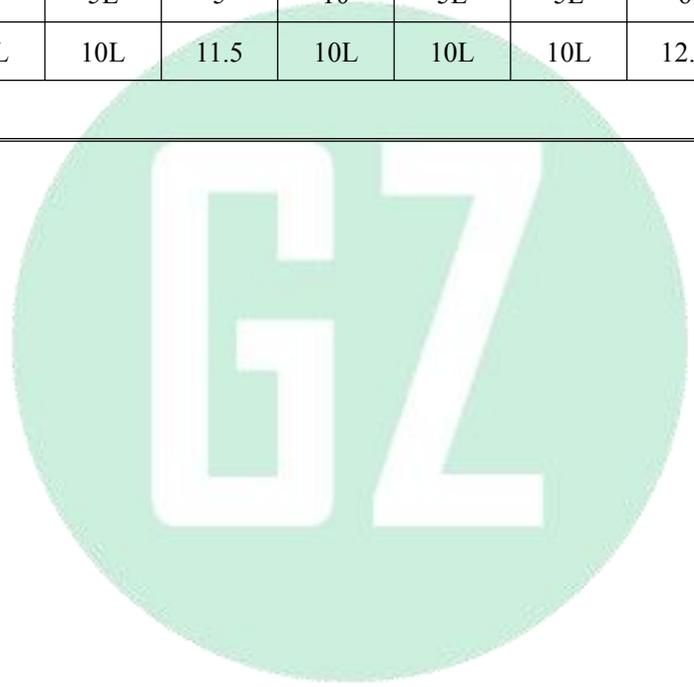




表 5-2 地下水检测结果

编号	检测项目	单位	1#王庄	2#齐岗	3#于岗	4#芦庄	5#张将庄	6#大渠	1#赵岗	2#季岗	3#岗南村	4#毕坡	5#魏庙村	6#新野县垃圾填埋厂	
		单位	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11
		样品编号及样品状态	DW110270211	DW110280211	DW110290211	DW110300211	DW110310211	DW110320211	DW110330211	DW110340211	DW110350211	DW110360211	DW110370211	DW110380211	DW110380211
		取样日期及检测点位	无色、无味、透明												
1	井深	m	18	20	30	25	27	25	20	21	20	29	40	25	
2	水位	m	15	17	20	21	23	21	18	15	18	18	20	18	
3	pH	/	7.3	7.0	7.4	7.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.4	7.0	7.1	
4	水温	°C	10.4	10.7	10.5	10.9	10.6	11.2	11.0	11.4	11.5	11.7	11.4	11.0	
5	CO ₃ ²⁻	mol/L	未检出												
6	HCO ₃ ⁻	mol/L	4.97	4.87	4.98	5.10	5.24	5.31	5.00	5.05	5.14	5.11	5.21	5.32	
7	Cl ⁻	mg/L	2.26	2.32	2.24	2.24	2.27	2.76	2.84	2.83	2.81	2.78	3.10	3.06	
8	SO ₄ ²⁻	mg/L	1.63	1.70	1.60	1.54	1.69	2.15	2.10	1.99	2.04	1.99	2.29	2.10	
9	K ⁺	mg/L	0.19	0.23	0.24	0.23	0.17	0.17	0.16	0.17	.017	0.20	0.20	0.21	



10	Na ⁺	mg/L	9.11	9.04	9.02	9.61	7.47	7.24	7.28	7.25	7.27	7.91	7.87	7.92
----	-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

续表 5-2 地下水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11	2022.2.11
		单位	DW110270211	DW110280211	DW110290211	DW110300211	DW110310211	DW110320211	DW110330211	DW110340211	DW110350211	DW110360211	DW110370211	DW110380211
		样品编号及样品状态 取样日期	无色、无味、透明											
1	Ca ²⁺	mg/L	29.5	29.4	29.6	29.5	22.2	22.2	22.2	22.4	22.3	25.2	25.2	25.6
2	Mg ²⁺	mg/L	6.80	6.74	6.81	6.82	4.98	5.03	5.02	5.01	4.97	4.93	4.80	4.85
3	氨氮	mg/L	0.253	0.224	0.269	0.244	0.256	0.278	0.264	0.250	0.225	0.272	0.231	0.228
4	硝酸盐氮	mg/L	0.72	0.61	0.64	0.51	0.69	0.56	0.65	0.73	0.82	0.66	0.59	0.76
5	亚硝酸盐氮	mg/L	0.054	0.050	0.056	0.057	0.055	0.051	0.048	0.044	0.042	0.050	0.049	0.059
6	挥发酚	mg/L	0.0003 L											
7	氰化物	mg/L	0.002L											
8	砷	μg/L	0.3L											
9	汞	μg/L	0.04L											
10	六价铬	mg/L	0.004L											



11	总硬度	mg/L	230	235	211	224	234	215	232	227	244	217	222	236
12	铅	mg/L	0.010L											

续表 5-2 地下水检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.	2022.2.	2022.2.	2022.2.	2022.2.	2022.2.	2022.2.	2022.2.	2022.2.	2022.2.	2022.2.	2022.2.	
			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
			DW110 270211	DW110 280211	DW110 290211	DW110 300211	DW110 310211	DW110 320211	DW110 330211	DW110 340211	DW110 350211	DW110 360211	DW110 370211	DW110 380211	
样品编号及样品 状态 取样日期		无色、 无味、 透明													
1	镉	mg/L	0.001L												
2	锌	mg/L	0.05L												
3	锰	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	
4	溶解性总固 体	mg/L	578	509	625	762	463	528	710	826	566	632	785	596	
5	耗氧量	mg/L	1.42	1.56	1.51	1.48	1.42	1.55	1.58	1.62	1.54	1.59	1.46	1.43	
6	氯化物	mg/L	28	40	38	49	48	50	46	38	35	42	43	46	
7	硫酸盐	mg/L	45	48	50	41	41	39	50	55	50	37	58	46	
8	氟化物	mg/L	0.41	0.34	0.24	0.29	0.42	0.46	0.35	0.26	0.39	0.31	0.23	0.36	
9	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	



10	细菌总数	CFU/mL	63	57	54	62	49	68	74	47	65	58	52	69
11	镍	µg/L	8	5L	6	10	5L	5L	7	12	5L	5L	5L	5L
12	铝	µg/L	10L	10L	11.6	10L	10L	10L	13.1	10L	10L	13.6	10L	10L

备注：井深、水位由现场人员调查所得





表 6-1 东区噪声检测结果

编号	检测点位	检测日期	[测量值 dB (A)]	
			昼间	夜间
1	1#芦庄	2022.2.10	53.7	44.5
		2022.2.11	51.7	43.9
2	2#张将庄	2022.2.10	51.8	43.8
		2022.2.11	54.7	41.6
3	3#大渠	2022.2.10	52.9	41.1
		2022.2.11	51.1	43.1
4	4#文府曙光学校	2022.2.10	54.1	42.7
		2022.2.11	53.1	40.3
5	5#新野县产业集聚区管委会	2022.2.10	53.9	40.3
		2022.2.11	52.5	43.6



续表 6-1 东区噪声检测结果

编号	检测点位		检测日期	[测量值 dB (A)]	
				昼间	夜间
1	1#中兴路和大桥路交叉口（测量距道路红线外）	10m	2022.2.10	64.1	52.8
		20m	2022.2.10	61.9	47.8
		30m	2022.2.10	57.9	47.5
		50m	2022.2.10	55.3	46.6
2	2#中兴路和城南路交叉口（测量距道路红线外）	10m	2022.2.10	63.8	53.0
		20m	2022.2.10	58.0	47.6
		30m	2022.2.10	55.9	46.9
		50m	2022.2.10	53.5	46.6
3	3#中兴路和河园路交叉口（测量距道路红线外）	10m	2022.2.10	64.4	50.5
		20m	2022.2.10	58.3	48.4
		30m	2022.2.10	54.9	46.1
		50m	2022.2.10	53.2	42.8



续表 6-1 东区噪声检测结果

编号	检测点位		检测日期	[测量值 dB (A)]	
				昼间	夜间
1	4#城南路和 兴业路交叉 口(南环路) 交叉口(测 量距道路红 线外)	10m	2022.2.10	61.4	48.5
		20m	2022.2.10	59.2	47.1
		30m	2022.2.10	58.1	43.2
		50m	2022.2.10	54.1	41.7

续表 6-1 东区噪声检测结果

编号	检测点位		检测日期	[测量值 dB (A)]	检测日期	[测量值 dB (A)]
				昼间		夜间
1	5#兴业路和河 园路交叉口 (测量距道路 红线外)	10m	2022.2.10	61.6	2022.2.11	54.4
		20m	2022.2.10	59.2	2022.2.11	52.6
		30m	2022.2.10	55.7	2022.2.11	51.7
		50m	2022.2.10	53.4	2022.2.11	47.0
2	6#东环路和河 园路交叉口 (测量距道路 红线外)	10m	2022.2.10	61.6	2022.2.11	53.4
		20m	2022.2.10	57.7	2022.2.11	48.1
		30m	2022.2.10	56.9	2022.2.11	46.8
		50m	2022.2.10	54.6	2022.2.11	42.8
3	7#南环路(测 量距道路红线 外)	10m	2022.2.10	64.5	2022.2.11	49.3
		20m	2022.2.10	60.1	2022.2.11	47.8
		30m	2022.2.10	55.6	2022.2.11	46.4
		50m	2022.2.10	53.4	2022.2.11	44.5



表 6-2 西区噪声检测结果

编号	检测点位	检测日期	[测量值 dB (A)]	
			昼间	夜间
1	1#赵岗学校	2022.2.12	53.5	41.7
		2022.2.13	53.7	42.3
2	2#新野文府高级中学	2022.2.12	54.1	43.3
		2022.2.13	54.6	42.2
3	3#岗南村	2022.2.12	52.5	44.1
		2022.2.13	51.4	44.2
4	4#毕坡	2022.2.12	51.6	40.7
		2022.2.13	52.4	40.3
5	5#刘化庄	2022.2.12	52.2	39.4
		2022.2.13	50.6	39.2



续表 6-2 西区噪声检测结果

编号	检测点位		检测日期	[测量值 dB (A)]	
				昼间	夜间
1	1#新城大道 和书院路交 叉口(测量 距道路红线 外)	10m	2022.2.12	60.8	51.2
		20m	2022.2.12	58.6	48.4
		30m	2022.2.12	55.4	44.7
		50m	2022.2.12	52.7	43.0
2	2#大桥路三 岔路口(测 量距道路红 线外)	10m	2022.2.12	60.6	49.1
		20m	2022.2.12	57.8	46.2
		30m	2022.2.12	55.3	45.0
		50m	2022.2.12	52.8	43.6
3	3#新城大道 和汉风路交 叉口(测量 距道路红线 外)	10m	2022.2.12	64.9	49.8
		20m	2022.2.12	59.3	47.8
		30m	2022.2.12	55.8	45.3
		50m	2022.2.12	53.1	43.5
	以下空白				



续表 6-2 西区噪声检测结果

编号	检测点位		检测日期	[测量值 dB (A)]	检测日期	[测量值 dB (A)]
				昼间		夜间
1	5#新城大道和 和纬二路交叉 口（南环路） 交叉口（测量 距道路红线 外）	10m	2022.2.12	62.0	2022.2.13	51.6
		20m	2022.2.12	59.2	2022.2.13	49.2
		30m	2022.2.12	57.6	2022.2.13	45.5
		50m	2022.2.12	55.8	2022.2.13	44.1
2	6#新城大道和 南环路交叉 口（测量距道路 红线外）	10m	2022.2.12	61.9	2022.2.12	49.5
		20m	2022.2.12	59.2	2022.2.12	45.1
		30m	2022.2.12	55.9	2022.2.12	43.1
		50m	2022.2.12	53.4	2022.2.12	42.1
3	7#经三路和汉 风路交叉 口（测量距道路 红线外）	10m	2022.2.12	60.6	2022.2.13	49.8
		20m	2022.2.12	58.6	2022.2.13	47.7
		30m	2022.2.12	57.4	2022.2.13	44.9
		50m	2022.2.12	55.0	2022.2.13	42.6
4	8#经三路和纬 三路交叉 口（测量距道路 红线外）	10m	2022.2.12	62.2	2022.2.13	48.5
		20m	2022.2.12	60.8	2022.2.13	45.1
		30m	2022.2.12	58.7	2022.2.13	44.3
		50m	2022.2.12	56.6	2022.2.13	41.1
5	9#经三路和纬 二路交叉 口（测量距道路 红线外）	10m	2022.2.12	65.7	2022.2.13	46.4
		20m	2022.2.12	61.6	2022.2.13	44.7
		30m	2022.2.12	59.2	2022.2.13	43.2
		50m	2022.2.12	58.0	2022.2.13	41.5
6	4#城南大道和 纬三路交叉 口（测量距道路 红线外）	10m	2022.2.12	65.6	2022.2.13	53.6
		20m	2022.2.12	62.5	2022.2.13	49.7
		30m	2022.2.12	58.1	2022.2.13	48.2
		50m	2022.2.12	56.6	2022.2.13	44.6





表 7-1 土壤检测结果

编号	检测项目		单位	2022.2.10					
				1 大渠（西侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）			2 南阳鼎泰高科有限公司（南侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）		
				样品编号 取样日期及 检测点位	DW110390210- 表层	DW110390210- 中层	DW110390210- 深层	DW110400210- 表层	DW110400210- 中层
1	砷		mg/kg	22.8	18.6	14.2	22.1	17.1	12.5
2	镉		mg/kg	0.075	0.104	0.135	0.107	0.123	0.151
3	六价铬		mg/kg	3.7	2.9	2.3	3.5	2.8	2.0
4	铜		mg/kg	44	40	36	43	40	36
5	铅		mg/kg	126	111	98	126	110	85
6	汞		mg/kg	0.034	0.022	0.011	0.031	0.019	0.015
7	镍		mg/kg	62	56	44	64	57	44
8	苯胺	4-氯苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		2-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



	3-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	4-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

续表 7-1 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10					
			DW110390210- 表层	DW110390210- 中层	DW110390210- 深层	DW110400210- 表层	DW110400210- 中层	DW110400210- 深层
1	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	苯并(a)蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	苯并(a)芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	苯并(b)荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	苯并(k)荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



8	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
11	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

续表 7-1 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10					
			DW110390210- 表层-VOCs	DW110390210- 中层-VOCs	DW110390210- 深层-VOCs	DW110400210- 表层-VOCs	DW110400210- 中层-VOCs	DW110400210- 深层-VOCs
1	四氯化碳	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	氯仿	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	氯甲烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	1,1-二氯乙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	1,2-二氯乙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	1,1-二氯乙烯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



8	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	二氯甲烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
11	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
12	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
13	四氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

续表 7-1 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10					
			DW110390210- 表层-VOCs	DW110390210- 中层-VOCs	DW110390210- 深层-VOCs	DW110400210- 表层-VOCs	DW110400210- 中层-VOCs	DW110400210- 深层-VOCs
1	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	三氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



6	苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	氯苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
8	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	乙苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
11	苯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
12	甲苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
13	间,对-二甲苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
14	邻-二甲苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 7-2 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期及检测点位	2022.2.10						
			3 污水厂（南侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）			4 河南海王汇通医药有限公司（西侧）表层样：（0.2m）	5 立新电子有限公司（西侧）表层样：（0.2m）	6 服饰产业创业园（东侧）表层样：（0.2m）	7 千里生物科技有限公司（南侧）表层样：（0.2m）
			DW1104102 10-表层	DW1104102 10-中层	DW1104102 10-深层	DW1104202 10-表层	DW1104302 10-表层	DW1104402 10-表层	DW1104502 10-表层
1	砷	mg/kg	22.0	16.9	12.6	23.2	27.1	24.3	23.5
2	镉	mg/kg	0.090	0.114	0.142	0.104	0.124	0.138	0.082



3	六价铬	mg/kg	4.4	3.3	2.6	4.0	4.4	4.1	4.2
4	铜	mg/kg	42	39	36	40	40	41	43
5	铅	mg/kg	117	90	72	112	120	129	122
6	汞	mg/kg	0.030	0.016	0.011	0.028	0.026	0.027	0.019
7	镍	mg/kg	67	60	52	64	67	68	70
8	苯胺	4-氯苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		2-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		3-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		4-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

续表 7-2 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10						
			DW1104102 10-表层	DW1104102 10-中层	DW1104102 10-深层	DW1104202 10-表层	DW1104302 10-表层	DW1104402 10-表层	DW1104502 10-表层
1	2-氯酚	mg/kg	未检出						



2	苯并 (a) 蒽	mg/kg	未检出						
3	苯并 (a) 芘	mg/kg	未检出						
4	苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	未检出						
5	苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	未检出						
6	蒗	mg/kg	未检出						
7	二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	未检出						
8	茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	未检出						
9	蔡	mg/kg	未检出						
10	硝基苯	mg/kg	未检出						
11	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	未检出						

续表 7-2 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10						
			DW1104102 10-表层-VO Cs	DW1104102 10-中层-VO Cs	DW1104102 10-深层-VO Cs	DW1104202 10-表层-VO Cs	DW1104302 10-表层-VO Cs	DW1104402 10-表层-VO Cs	DW1104502 10-表层-VO Cs



1	四氯化碳	µg/kg	未检出						
2	氯仿	µg/kg	未检出						
3	氯甲烷	µg/kg	未检出						
4	1,1-二氯乙烷	µg/kg	未检出						
5	1,2-二氯乙烷	µg/kg	未检出						
6	1,1-二氯乙烯	µg/kg	未检出						
7	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	未检出						
8	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	未检出						
9	二氯甲烷	µg/kg	未检出						
10	1,2-二氯丙烷	µg/kg	未检出						
11	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	未检出						
12	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	未检出						
13	四氯乙烯	µg/kg	未检出						

续表 7-2 土壤检测结果

编	检测项目	单位	2022.2.10						
---	------	----	-----------	--	--	--	--	--	--



号		单位 样品编号 取样日期	DW1104102 10-表层-VO Cs	DW1104102 10-中层-VO Cs	DW1104102 10 深层-VO Cs	DW1104202 10-表层-VO Cs	DW1104302 10-表层-VO Cs	DW1104402 10-表层-VO Cs	DW1104502 10-表层-VO Cs
1	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	未检出						
2	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	未检出						
3	三氯乙烯	µg/kg	未检出						
4	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	未检出						
5	氯乙烯	µg/kg	未检出						
6	苯	µg/kg	未检出						
7	氯苯	µg/kg	未检出						
8	1,2-二氯苯	µg/kg	未检出						
9	1,4-二氯苯	µg/kg	未检出						
10	乙苯	µg/kg	未检出						
11	苯乙烯	µg/kg	未检出						
12	甲苯	µg/kg	未检出						
13	间, 对-二甲苯	µg/kg	未检出						
14	邻-二甲苯	µg/kg	未检出						



表 7-3 土壤检测结果

编号	检测项目	单位	2022.2.10			
		单位	8 产业集聚区外东侧 (杨绍南侧) 表层样: (0.2m)	9 产业集聚区外南侧 (齐岗东侧) 表层样: (0.2m)	10 产业集聚区外西侧 (罗凹南侧) 表层样: (0.2m)	11 产业集聚区外北侧 (圣瀚状元府东侧) 表 层样: (0.2m)
		样品编号 检测点位及取样日期	DW110460210-表层	DW110470210-表层	DW110480210-表层	DW110490210-表层
1	pH	/	7.53	7.58	7.54	7.66
2	砷	mg/kg	23.6	22.0	24.9	24.8
3	镉	mg/kg	0.142	0.131	0.093	0.083
4	铬	mg/kg	41	45	47	46
5	铜	mg/kg	39	41	42	41
6	铅	mg/kg	121	123	123	117
7	汞	mg/kg	0.031	0.028	0.029	0.029
8	镍	mg/kg	66	71	71	69



9	锌	mg/kg	99	102	88	97
---	---	-------	----	-----	----	----

表 7-4 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10						
			1 南阳正邦农牧有限公司（南侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）			2 新野纺织股份有限公司服装产业园（西侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）			
			DW110500210-表层	DW110500210-中层	DW110500210-深层	DW110510210-表层	DW110510210-中层	DW110510210-深层	
1	砷	mg/kg	24.1	17.3	11.0	22.0	16.5	12.8	
2	镉	mg/kg	0.106	0.131	0.113	0.127	0.146	0.102	
3	六价铬	mg/kg	3.9	3.0	2.3	3.5	3.0	2.3	
4	铜	mg/kg	41	39	37	40	38	35	
5	铅	mg/kg	122	106	75	113	93	69	
6	汞	mg/kg	0.028	0.017	0.015	0.026	0.015	0.011	
7	镍	mg/kg	70	59	53	69	59	50	
8	苯胺	4-氯苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		2-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



	3-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	4-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

续表 7-4 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10					
			DW110500210- 表层	DW110500210- 中层	DW110500210- 深层	DW110510210- 表层	DW110510210- 中层	DW110510210- 深层
1	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	苯并(a)蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	苯并(a)芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	苯并(b)荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	苯并(k)荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



8	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
11	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

续表 7-4 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10					
			DW110500210- 表层-VOCs	DW110500210- 中层-VOCs	DW110500210- 深层-VOCs	DW110510210- 表层-VOCs	DW110510210- 中层-VOCs	DW110510210- 深层-VOCs
1	四氯化碳	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	氯仿	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	氯甲烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	1,1-二氯乙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	1,2-二氯乙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	1,1-二氯乙烯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



8	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	二氯甲烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
11	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
12	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
13	四氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

续表 7-4 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10					
			DW110500210- 表层-VOCs	DW110500210- 中层-VOCs	DW110500210- 深层-VOCs	DW110510210- 表层-VOCs	DW110510210- 中层-VOCs	DW110510210- 深层-VOCs
1	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	三氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



6	苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	氯苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
8	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	乙苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
11	苯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
12	甲苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
13	间,对-二甲苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
14	邻-二甲苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 7-5 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 检测点位及取样日期	2022.2.10						
			3 第二污水厂（西侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）			4 新野文府高级中学（西侧）表层样：（0.2m）	5 华翔织造有限公司（北侧）表层样：（0.2m）	6 新野纺织股份有限公司（北侧）表层样：（0.2m）	7 岗南村（南侧）表层样：（0.2m）
			DW1105202 10-表层	DW1105202 10-中层	DW1105202 10-深层	DW1105302 10-表层	DW1105402 10-表层	DW1105502 10-表层	DW1105602 10-表层
1	砷	mg/kg	24.2	16.3	11.5	24.0	24.3	20.7	22.1
2	镉	mg/kg	0.136	0.111	0.116	0.150	0.161	0.123	0.114



3	六价铬	mg/kg	3.9	3.2	2.4	3.6	3.6	4.0	4.3	
4	铜	mg/kg	41	38	35	40	42	41	40	
5	铅	mg/kg	125	85	52	117	122	105	121	
6	汞	mg/kg	0.026	0.015	0.011	0.024	0.022	0.032	0.029	
7	镍	mg/kg	68	61	52	68	64	65	64	
8	苯胺	4-氯苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		2-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		3-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		4-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

续表 7-5 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10						
			DW1105202 10-表层	DW1105202 10-中层	DW1105202 10-深层	DW1105302 10-表层	DW1105402 10-表层	DW1105502 10-表层	DW1105602 10-表层
1	2-氯酚	mg/kg	未检出						



2	苯并（a）蒽	mg/kg	未检出						
3	苯并（a）芘	mg/kg	未检出						
4	苯并（b）荧蒽	mg/kg	未检出						
5	苯并（k）荧蒽	mg/kg	未检出						
6	蒽	mg/kg	未检出						
7	二苯并（a,h）蒽	mg/kg	未检出						
8	茚并（1,2,3-cd） 芘	mg/kg	未检出						
9	萘	mg/kg	未检出						
10	硝基苯	mg/kg	未检出						
11	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	未检出						

续表 7-5 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 取样日期	2022.2.10						
			DW1105202 10-表层-VO Cs	DW1105202 10-中层-VO Cs	DW1105202 10-深层-VO Cs	DW1105302 10-表层-VO Cs	DW1105402 10-表层-VO Cs	DW1105502 10-表层-VO Cs	DW1105602 10-表层-VO Cs



1	四氯化碳	µg/kg	未检出						
2	氯仿	µg/kg	未检出						
3	氯甲烷	µg/kg	未检出						
4	1,1-二氯乙烷	µg/kg	未检出						
5	1,2-二氯乙烷	µg/kg	未检出						
6	1,1-二氯乙烯	µg/kg	未检出						
7	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	未检出						
8	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	未检出						
9	二氯甲烷	µg/kg	未检出						
10	1,2-二氯丙烷	µg/kg	未检出						
11	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	未检出						
12	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	未检出						
13	四氯乙烯	µg/kg	未检出						

续表 7-5 土壤检测结果

编	检测项目	单位	2022.2.10						
---	------	----	-----------	--	--	--	--	--	--



号		单位 样品编号 取样日期	DW1105202 10-表层-VO Cs	DW1105202 10-中层-VO Cs	DW1105202 10-深层-VO Cs	DW1105302 10-表层-VO Cs	DW1105402 10-表层-VO Cs	DW1105502 10-表层-VO Cs	DW1105602 10-表层-VO Cs
1	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	未检出						
2	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	未检出						
3	三氯乙烯	µg/kg	未检出						
4	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	未检出						
5	氯乙烯	µg/kg	未检出						
6	苯	µg/kg	未检出						
7	氯苯	µg/kg	未检出						
8	1,2-二氯苯	µg/kg	未检出						
9	1,4-二氯苯	µg/kg	未检出						
10	乙苯	µg/kg	未检出						
11	苯乙烯	µg/kg	未检出						
12	甲苯	µg/kg	未检出						
13	间, 对-二甲苯	µg/kg	未检出						
14	邻-二甲苯	µg/kg	未检出						



表 7-6 土壤检测结果

编号	检测项目	单位 单位 样品编号 检测点位取样日期	2022.2.10					
			8 产业集聚区外东侧（大桥路南侧） 表层样：（0.2m）	9 产业集聚区外南侧（毕坡东侧） 表层样：（0.2m）	10 产业集聚区外西侧（新野县垃圾填埋场南侧）柱状样：表层样（0.5m）、中层样（1.5m）、深层样（3m）			11 产业集聚区外北侧（赵岗南侧） 表层样：（0.2m）
			DW110570210-表层	DW110580210-表层	DW110590210-表层	DW110590210-中层	DW110590210-深层	DW110600210-表层
1	pH	/	7.66	7.58	7.47	7.68	7.74	7.57
2	砷	mg/kg	22.6	23.5	25.5	16.4	11.2	24.0
3	镉	mg/kg	0.112	0.133	0.115	0.124	0.135	0.096
4	铬	mg/kg	43	44	42	40	34	44
5	铜	mg/kg	41	41	42	36	31	40
6	铅	mg/kg	116	106	112	95	83	118
7	汞	mg/kg	0.024	0.036	0.032	0.016	0.012	0.032
8	镍	mg/kg	67	66	64	56	48	66



9	锌	mg/kg	90	85	95	75	64	101
---	---	-------	----	----	----	----	----	-----





仅对本次检测结果的真实性负责。

编 制： 审 核： 签 发：

日 期： 日 期： 日 期：

南阳广正检测科技有限公司

报告结束



新野县先进制造业开发区环境现状区域评价报告

专家技术论证意见

2022年3月20日，新野县先进制造业开发区管理委员会在南阳
市组织召开了《新野县先进制造业开发区环境现状区域评价报告》（以
下简称《报告》）的技术论证会，会议邀请相关专家负责技术审查（专
家组名单附后），参加会议的有南阳市生态环境局新野分局、编制单
位南阳市环境保护科学研究所有限公司等单位的代表。会议听取了报
告编制单位对报告内容的汇报，核实审阅了报告材料，经讨论形成论
证意见如下：

一、报告评述

《报告》以开发区环境现状评价为核心，评价内容主要包括环境
质量现状、水文地质资料、资源和环境利用水平、环保基础设施现状、
规划实施的主要资源环境制约因素、现有环境问题及解决方案等内容；
并对现状环境监测数据的有效性、合理性进行论证分析。

二、建议及要求

1、细化开发区发展历程及背景介绍内容，进一步调查开发区环
保基础设施建设及现有企业入驻情况；

2、完善区域水文资料调查；结合现状监测数据，分析开发区环
境质量发展变化趋势，提出切实可行的解决方案；

3、完善附图附件。

三、总体评价

《报告》内容全面，资料详实，环境质量评价内容与开发区实际现状总体一致，符合评估技术指南要求。该《报告》为开发区入驻项目简化环保手续提供了技术支撑，建议进一步修改完善后，可共享使用。

专家组

2022年3月20日

新野县先进制造业开发区环境现状区域评价报告

专家技术论证意见修改说明

专家审查意见修改要求	修改说明	修改页码
1、细化开发区发展历程及背景介绍内容，进一步调查开发区环保基础设施建设及现有企业入驻情况；	已细化、完善	P6、8、12-16
2、完善区域水文资料调查；结合现状监测数据，分析开发区环境质量发展变化趋势，提出切实可行的解决方案；	已补充、完善	P19-22、49、59-60、71、104、107-111
3、完善附图附件。	已补充、完善	P35、附件
注：其余细节问题均已修改，以下划线表示		