河南昆翔检测技术服务有限公司

检 测 报 告

报告编号：HNKX20250144

项目名称：环境空气质量检测

委托单位：南阳市生态环境局桐柏分局

检测类别：环境空气

报告日期：2025 年 02 月 28 日

（加盖检测检验专用章）

报告声明

1．检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。

2．检测报告内容需填写清晰齐全，涂改无效，无审核签发者签字无效。

3．委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。本公司负责采样时，检测结果仅适用于采样当次工况。

4．本公司只对检测分析数据负责，对客户提供数据的真实性不负任何责任。

5．复制检测报告中的部分内容无效。

6．检测报告未经同意不得用于广告宣传。

7．委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

河南昆翔检测技术服务有限公司

地址：平顶山市光明路南段

邮编：467000

电话：0375-4907689

传真：0375-4907689

1 项目概况

表 1-1 项目基本情况一览表

委托单位	南阳市生态环境局桐柏分局	联系方式	13203773738
采样日期	2025.02.22、02.23、02.24、02.25、02.26、02.27	检测日期	2025.02.22~02.28

2 检测内容

环境空气检测内容见表 2-1。

表 2-1 环境空气检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次及周期
毛集镇窦庄村	二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM_{10}、$PM_{2.5}$	连续监测5天，测日均值(臭氧测8小时平均值)
固县镇黄畈村		

3 检测分析方法

检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法及使用仪器一览表

序号	检测项目	检测方法	检测仪器及内部编号	检出限
1	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	TW-2200F 大气/TSP/氟化物采样器（KXYQ-171、KXYQ-173） 722 可见分光光度计 KXYQ-060	0.004mg/m^3
2	二氧化氮	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	TW-2200F 大气/TSP/氟化物采样器（KXYQ-171、KXYQ-173） 722 可见分光光度计 KXYQ-060	0.003mg/m^3
3	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988	GR-2015 环境空气红外气体分析仪 KXYQ-289 JH-3060A 便携式红外线 CO 分析仪 KXYQ-113	0.3mg/m^3
4	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009 及修改单	KB-6120 综合大气采样器（KXYQ-033、KXYQ-009） 722 可见分光光度计 KXYQ-060	0.010mg/m^3

序号	检测项目	检测方法	检测仪器及内部编号	检出限
5	PM_{10}	环境空气 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单	KB-6120 综合大气采样器（KXYQ-033、KXYQ-009） AUW220D 电子天平 KXYQ-019	0.010mg/m^3
6	$PM_{2.5}$	环境空气 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单	TW-2200F 大气/TSP/氟化物采样器（KXYQ-171、KXYQ-173） AUW220D 电子天平 KXYQ-019	0.010mg/m^3

4 参考标准

4.1《环境空气质量标准》（GB 3095-2012)及修改单，二级标准限值见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准限值一览表

污染物项目	平均时间	浓度限值	单位
二氧化硫（SO_2）	24 小时平均	150	ug/m^3
二氧化氮（NO_2）	24 小时平均	80	
一氧化碳（CO）	24 小时平均	4	mg/m^3
臭氧（O_3）	日最大 8 小时平均	160	ug/m^3
颗粒物（粒径小于等于 10μm）（PM_{10}）	24 小时平均	70	
颗粒物（粒径小于等于 2.5μm）（$PM_{2.5}$）	24 小时平均	35	

5 检测分析质量保证

5.1 采样及样品检测均严格按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017）及修改单等有关质量保证要求进行。

5.2 检测方法采用国家颁布的标准（推荐）检测方法，检测人员经考核合格并持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定或校准并经确认合格且在有效期内。

5.3 检测数据严格实行三级审核制度。

5.4 质控结果见表 5-1。

表 5-1 质控结果统计表

检测项目	样品个数	全程序空白		现场空白		现场平行		实验室空白		实验室内部平行		实验室加标		实验室标准样	
		个数	合格率%	个数	合格率%	个数	合格率%	个数	合格率%	个数	合格率%	个数	合格率%	个数	合格率%
二氧化硫	10	/	/	10	100	/	/	4	100	3	100	3	100	/	/
二氧化氮	10	/	/	5	100	/	/	4	100	2	100	2	100	/	/
一氧化碳	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
臭氧	240	/	/	/	/	/	/	4	100	25	100	/	/	5	100
PM_{10}	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
$PM_{2.5}$	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

6 检测结果

6.1 环境空气检测结果见表 6-1。

表 6-1 环境空气检测结果统计表

采样时间	检测项目	样品编号	检测点位	单位	结果
2025.02.22	二氧化硫	HQ25014401	固县镇黄畈村	mg/m^3	0.010
		HQ25014402	毛集镇窦庄村	mg/m^3	0.008
	二氧化氮	HQ25014403	固县镇黄畈村	mg/m^3	0.034
		HQ25014404	毛集镇窦庄村	mg/m^3	0.030
	PM_{10}	HQ25014405	固县镇黄畈村	mg/m^3	0.057
		HQ25014406	毛集镇窦庄村	mg/m^3	0.062
	$PM_{2.5}$	HQ25014407	固县镇黄畈村	mg/m^3	0.034
		HQ25014408	毛集镇窦庄村	mg/m^3	0.039
	臭氧	HQ25014409-32	固县镇黄畈村	mg/m^3	0.088
		HQ25014433-56	毛集镇窦庄村	mg/m^3	0.087
	一氧化碳	HQ250144281	固县镇黄畈村	mg/m^3	0.28
		HQ250144282	毛集镇窦庄村	mg/m^3	0.11

采样时间	检测项目	样品编号	检测点位	单位	结果
2025.02.23	二氧化硫	HQ25014457	固县镇黄畈村	mg/m³	0.012
		HQ25014458	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.010
	二氧化氮	HQ25014459	固县镇黄畈村	mg/m³	0.039
		HQ25014460	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.036
	PM_{10}	HQ25014461	固县镇黄畈村	mg/m³	0.089
		HQ25014462	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.097
	$PM_{2.5}$	HQ25014463	固县镇黄畈村	mg/m³	0.048
		HQ25014464	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.053
	臭氧	HQ25014465-88	固县镇黄畈村	mg/m³	0.077
		HQ25014489-112	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.074
	一氧化碳	HQ250144283	固县镇黄畈村	mg/m³	0.91
		HQ250144284	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.14
采样时间	**检测项目**	**样品编号**	**检测点位**	单位	**结果**
2025.02.24	二氧化硫	HQ250144113	固县镇黄畈村	mg/m³	0.008
		HQ250144114	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.010
	二氧化氮	HQ250144115	固县镇黄畈村	mg/m³	0.028
		HQ250144116	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.031
	PM_{10}	HQ250144117	固县镇黄畈村	mg/m³	0.106
		HQ250144118	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.113
	$PM_{2.5}$	HQ250144119	固县镇黄畈村	mg/m³	0.061
		HQ250144120	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.065
	臭氧	HQ250144121-144	固县镇黄畈村	mg/m³	0.061
		HQ250144145-168	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.064
	一氧化碳	HQ250144285	固县镇黄畈村	mg/m³	0.72
		HQ250144286	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.13

采样时间	检测项目	样品编号	检测点位	单位	结果
2025.02.25	二氧化硫	HQ250144169	固县镇黄畈村	mg/m³	0.011
		HQ250144170	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.009
	二氧化氮	HQ250144171	固县镇黄畈村	mg/m³	0.029
		HQ250144172	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.033
	PM_{10}	HQ250144173	固县镇黄畈村	mg/m³	0.117
		HQ250144174	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.104
	$PM_{2.5}$	HQ250144175	固县镇黄畈村	mg/m³	0.069
		HQ250144176	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.058
	臭氧	HQ250144177-200	固县镇黄畈村	mg/m³	0.077
		HQ250144201-224	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.076
	一氧化碳	HQ250144287	固县镇黄畈村	mg/m³	0.83
		HQ250144288	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.13
采样时间	**检测项目**	**样品编号**	**检测点位**	单位	**结果**
2025.02.26	二氧化硫	HQ250144225	固县镇黄畈村	mg/m³	0.009
		HQ250144226	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.010
	二氧化氮	HQ250144227	固县镇黄畈村	mg/m³	0.030
		HQ250144228	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.029
	PM_{10}	HQ250144229	固县镇黄畈村	mg/m³	0.078
		HQ250144230	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.081
	$PM_{2.5}$	HQ250144231	固县镇黄畈村	mg/m³	0.042
		HQ250144232	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.046
	臭氧	HQ250144233-256	固县镇黄畈村	mg/m³	0.095
		HQ250144257-280	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.092
	一氧化碳	HQ250144289	固县镇黄畈村	mg/m³	1.51
		HQ250144290	毛集镇窦庄村	mg/m³	0.22

**********报告结束**********

编　制: 审　核: 签　发:

日　期:

河南昆翔检测技术服务有限公司

（加盖检测检验专用章）

附件1：营业执照

统一社会信用代码
91410411597646698R

营业执照

（副 本）1-1

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南昆翔检测技术服务有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　吴少杰

经营范围　一般项目：环境保护监测；生态资源监测；环保咨询服务；软件开发；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；计量服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：放射性污染监测；机动车检验检测服务；特种设备检验检测服务；检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本　壹仟叁佰零贰万圆整

成立日期　2012年06月15日

营业期限　2012年06月15日至2032年06月14日

住　　所　平顶山市湛河区北渡镇谢庄村

登记机关　平顶山市湛河区市场监督管理局

2021 年 04 月 12 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

附件 2：资质证书

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：221612050138

名称：　河南昆翔检测技术服务有限公司

地址：　平顶山市湛河区北渡镇谢庄村

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

CMA

221612050138

有效期2028年3月13日

发证日期：　2022年3月14日

有效期至：　2028年3月13日

发证机关：　河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

附件 3：现场采样照片

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）