



181612050539
有效期2024年12月24日



河南森邦环境检测技术有限公司

监 测 报 告

报告编号: HNsenbang2023032202

项目名称: 许昌市生态环境局建安分局监督监测
(农村空气环境质量监测)

委托单位: 许昌市生态环境局建安分局


监测类别: 环境空气

报告日期: 2023 年 03 月 31 日

(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

- 1、本报告无本公司公章（或检验检测专用章）、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、本报告中文字和数据经涂改或骑缝章不完整者无效。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、本报告仅对采样当日所采样品的监测数据负责；无法复现的样品，不受理投诉。
- 6、本公司不负责采样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南森邦环境检测技术有限公司

邮 编：461100

电 话：0374-5217666

邮 箱：hnNWbjc@qq.com

地 址：许昌市建安区尚集产业集聚区东拓区东航路 5 号

1. 概述

受许昌市生态环境局建安分局委托，河南森邦环境检测技术有限公司对许昌市建安区五女店镇老庄陈村的环境空气进行了采样监测。基本情况见表 1.1。

表 1.1 基本情况

委托单位	许昌市生态环境局建安分局		
单位地址	许昌市建安区新元大道兴业大厦		
联系人	全一伟	联系电话	13782362129
采样日期	2023.03.25~2023.03.29	监测日期	2023.03.25~2023.03.31

2. 监测内容

监测内容见表 2.1。

表 2.1 环境空气监测内容

项目名称	监测点位	经纬度	取值时间	监测项目	监测频次
许昌市生态环境局建安分局监督监测（农村空气环境质量监测）	五女店镇老庄陈村	113°58'33.55" 34°5'1.96"	24 小时平均	二氧化氮、一氧化碳、二氧化硫、PM ₁₀ 、PM _{2.5}	1 次/天 连续 5 天
			8 小时平均	臭氧	1 次/天 连续 5 天

3. 监测分析方法及仪器

监测分析方法及使用仪器见表 3.1。

表 3.1 监测分析方法和使用仪器一览表

监测项目	监测方法及编号	仪器型号及名称	检出限/定量限
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	T6 新悦 可见分光光度计	0.003mg/m ³
一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-88	TW-3500 便携式红 外 CO/CO ₂ 分析仪	0.3mg/m ³
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	T6 新悦 可见分光光度计	0.004mg/m ³

监测项目	监测方法及编号	仪器型号及名称	检出限/定量限
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	T6 新悦 可见分光光度计	0.010mg/m ³
PM ₁₀ 、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	AUW220D 电子天平	0.010mg/m ³

4. 监测质量保证

- 4.1 环境空气：严格按照《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017 及 XG1-2018 第 1 号修改单规定执行；监测仪器符合国家相关标准或技术要求；监测前后对使用的仪器均进行流量校正，采样前进行现场检漏；
- 4.2 对监测结果有影响的设备经过检定或校准并在有效期内；
- 4.3 监测分析方法采用现行有效国家颁布的标准分析方法，监测人员持证上岗；
- 4.4 监测数据严格实行三级审核制度。

5. 监测分析结果

监测分析结果见表 5.1~5.3。

表 5.1 环境空气监测结果及气象参数（8 小时平均值）

监测点位	采样日期	臭氧 (mg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
五女店镇 老庄陈村	2023.03.25 13:00-19:05	0.092	10.0~14.9	100.7~ 101.1	SW	2.3~2.4
	2023.03.26 13:00-19:05	0.084	11.3~14.5	100.6~ 100.9	S	1.7~1.8
	2023.03.27 13:00-19:05	0.086	18.7~22.7	100.5~ 100.8	SW	2.1~2.2
	2023.03.28 13:00-19:05	0.078	19.4~23.4	100.8~ 101.0	S	2.6~2.7
	2023.03.29 13:00-19:05	0.087	19.2~23.8	100.6~ 100.9	SE	2.1~2.2
《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012) 表 1 二级		0.16	—	—	—	—

表 5.2 环境空气监测结果（24 小时平均值）

监测点位	采样时间	二氧化氮 (mg/m ³)	一氧化碳 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	PM _{2.5} (mg/m ³)
五女店镇 老庄陈村	2023.03.25 02:00-22:00	0.032	未检出	0.010	0.145	0.049
	2023.03.26 02:00-22:00	0.036	未检出	0.011	0.158	0.058
	2023.03.27 02:00-22:00	0.024	未检出	0.012	0.115	0.044
	2023.03.28 02:00-22:00	0.029	未检出	0.008	0.108	0.038
	2023.03.29 02:00 -22:00	0.026	未检出	0.014	0.091	0.039
《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012) 表 1 二级		0.08	4	0.15	0.15	0.075

表 5.3 环境空气气象参数（24 小时平均值）

监测点位	采样时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
五女店镇 老庄陈村	2023.03.25 02:00-22:00	9.1	101.3	SW	2.6
	2023.03.26 02:00-22:00	10.8	101.1	S	1.9
	2023.03.27 02:00-22:00	17.6	100.8	SW	2.4
	2023.03.28 02:00-22:00	17.2	101.0	S	2.8
	2023.03.29 02:00 -22:00	16.5	100.9	SE	2.5

6. 监测质量控制结果

表 6.1 监测质控结果统计

序号	项目	样品总数	全程序/现场空白个数	平行样个数	质控样个数	质控结果
1	二氧化氮	15	10	/	5	符合
2	臭氧	40	10	/	/	符合
3	二氧化硫	15	10	5	5	符合

编 制: 张玲

审 核: 李莉

签 发: 杨慧平

日 期: 2023.3.31

河南森邦环境检测技术有限公司



(加盖检验检测专用章)
检验检测专用章

报告结束

HNsenbang2023032202 许昌市生态环境局建安分局监督监测
(农村空气环境质量监测)



HNsenbang2023032202 许昌市生态环境局建安分局监督监测
(农村空气环境质量监测)



HNsenbang2023032202 许昌市生态环境局建安分局监督监测
(农村空气环境质量监测)



HNsenbang2023032202 许昌市生态环境局建安分局监督监测
(农村空气质量监测)



图例：○ 环境空气点位