



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ231782

检测报告

TEST REPORT

委托单位

河南金承环保科技有限公司

受测地址

睢阳区郭村镇（静脉产业园区）317 省道与兴业路
交叉口东南角

检测类别

废气、噪声

报告日期

2023.10.12

河南中天云测检测技术有限公司

HeNan Zhongtianyunce Testing Technology Co.Ltd.

公司地址: 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼 1 号楼 3 层
咨询电话: 0371-65659688 邮箱: hnztyc1126@163.com

检测报告

一、项目概述

委托单位	河南金承环保科技有限公司		
受测单位	河南金承环保科技有限公司		
受测地址	睢阳区郭村镇（静脉产业园区）317 省道与兴业路交叉口东南角		
采样概况	DA001 危废暂存库废气经碱洗+UV 光解+活性炭处理后排放，采样期间废气处理设施运行正常，排气筒高 30 米；DA004 物化、污水、废液罐区废气经碱洗+UV 光解+活性炭处理后排放，采样期间废气处理设施运行正常，排气筒高 15 米；DA005 造粒间、预混上料、料坑及大厅医废库废气经碱洗+UV 光解+活性炭处理后排放，采样期间废气处理设施运行正常，排气筒高 32 米；DA007 实验室废气经活性炭处理后排放，采样期间废气处理设施运行正常，排气筒高 24 米。		
采样日期	2023.09.19、2023.09.21	采样人员	赵明磊、马玉浩、邵钰博、王世恒、孟冲、张芮
检测日期	2023.09.19~2023.09.26	检测人员	赵素真、马利、王少平、熊潇娜、张利强、李楠楠、徐艺非、刘蒙蒙、吴利平

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	DA001危废暂存库废气处理设施出口	硫化氢、氯化氢、氨、挥发性有机物	3 次/天 检测 1 天
	DA004物化、污水、废液罐区废气处理设施出口		
	DA005造粒间、预混上料、料坑及大厅、医废库废气处理设施出口		
	DA007实验室废气处理设施出口	硫化氢、氨、挥发性有机物	
无组织废气	厂界外上风向 1#点位 下风向 2#、3#、4#点位	颗粒物、氟化物、臭气浓度、硫化氢、氯化氢、氨、挥发性有机物	3 次/天 检测 1 天
噪声	厂界外东、南、西、北 共 4 个点位	工业企业厂界环境噪声	昼夜各 1 次/天 检测 1 天

三、检测依据和所用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
有组织废气	硫化氢	废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）	可见分光光度计 HNZTYC-FX098	0.01mg/m ³

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
有组织废气	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	滴定管	1mg/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	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.25mg/m ³
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	--
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 HNZTYC-FX021	168μg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	离子计 HNZTYC-FX017	0.5μg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	--	--
	硫化氢	空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年)	可见分光光度计 HNZTYC-FX098	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 HNZTYC-FX029	0.02mg/m ³
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.025mg/m ³
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	--
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准(5 测量方法) GB 12348-2008	多功能声级计 HNZTYC-CY104	--

四、检测分析质量保证

4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行,且根据分析参数的要求,在运输和储运过程中,保证样品的原始性和代表性。

4.2 自动烟尘烟气测试仪等使用前,进行流量校准、气密性检查。

4.3 多功能声级计使用前经过声校准器校准。

4.4 实验室依据分析项目的标准方法,严格执行标准方法中的质控要求,同时进行全程序空白实验。

4.5 编制报告前,确保原始记录完整,符合规范,且经过三级审核。

检 测 报 告

五、检测结果

5.1有组织废气

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态
DA001 危废暂存库废气处理设施出口 DA004 物化、污水、废液罐区废气处理设施出口 DA005 造粒间、预混上料、料坑及大厅、医废库废气处理设施出口	FQ231782-0101 ~ FQ231782-0303	硫化氢	液态, 密封完好
		氯化氢	液态, 密封完好
		氨	液态, 密封完好
		挥发性有机物	固态, 密封完好
DA007 实验室废气处理设施出口	FQ231782-0401 ~ FQ231782-0403	硫化氢	液态, 密封完好
		氨	液态, 密封完好
		挥发性有机物	固态, 密封完好

检测点位	采样日期	检测项目		单位	检测结果			
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
DA001 危废暂存库废气处理设施出口	2023.09.19	废气标干流量		m ³ /h	1.78×10 ⁵	1.83×10 ⁵	1.86×10 ⁵	1.82×10 ⁵
		硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.03	0.03	0.04	0.03
			排放速率	kg/h	5.34×10 ⁻³	5.49×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	6.08×10 ⁻³
		氯化氢	排放浓度	mg/m ³	6.8	5.5	4.1	5.5
			排放速率	kg/h	1.21	1.01	0.763	0.997
		氨	排放浓度	mg/m ³	3.55	3.07	3.22	3.28
			排放速率	kg/h	0.632	0.562	0.599	0.598
		挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	3.54	3.85	3.43	3.61
			排放速率	kg/h	0.630	0.705	0.638	0.658
		废气标干流量		m ³ /h	2.04×10 ⁴	2.02×10 ⁴	2.04×10 ⁴	2.03×10 ⁴
DA004 物化、污水、废液罐区废气处理设施出口	2023.09.19	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.04	0.05	0.04	0.04
			排放速率	kg/h	8.16×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻³	8.16×10 ⁻⁴	8.81×10 ⁻⁴
		氯化氢	排放浓度	mg/m ³	1.1	2.2	1.2	1.5
			排放速率	kg/h	0.022	0.044	0.024	0.030

检 测 报 告

续上表

检测点位	采样日期	检测项目		单位	检测结果			
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
DA004 物化、污水、废液罐区废气处理设施出口	2023.09.19	氨	排放浓度	mg/m ³	3.10	3.61	3.47	3.39
			排放速率	kg/h	0.063	0.073	0.071	0.069
		挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	2.83	3.20	3.75	3.26
			排放速率	kg/h	0.058	0.065	0.076	0.066
DA005 造粒间、预混上料、料坑及大厅、医废库废气处理设施出口	2023.09.21	废气标干流量		m ³ /h	2.95×10 ⁴	2.92×10 ⁴	2.95×10 ⁴	2.94×10 ⁴
		硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.05	0.06	0.04	0.05
			排放速率	kg/h	1.48×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³
		氯化氢	排放浓度	mg/m ³	2.9	3.2	3.7	3.3
			排放速率	kg/h	0.086	0.093	0.109	0.096
		氨	排放浓度	mg/m ³	3.76	3.44	4.00	3.73
			排放速率	kg/h	0.111	0.100	0.118	0.110
		挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	3.88	4.19	3.90	3.99
			排放速率	kg/h	0.114	0.122	0.115	0.117
DA007 实验室废气处理设施出口	2023.09.21	废气标干流量		m ³ /h	6.82×10 ³	6.69×10 ³	6.84×10 ³	6.78×10 ³
		硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.06	0.05
			排放速率	kg/h	3.41×10 ⁻⁴	3.34×10 ⁻⁴	4.10×10 ⁻⁴	3.62×10 ⁻⁴
		氨	排放浓度	mg/m ³	3.48	3.92	3.16	3.52
			排放速率	kg/h	0.024	0.026	0.022	0.024
		挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	4.14	3.68	3.92	3.91
			排放速率	kg/h	0.028	0.025	0.027	0.027
备注	本检测报告中有组织废气“挥发性有机物”指 HJ 734-2014 中 24 种目标物。							

此页以下空白

检 测 报 告

5.2 无组织废气

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态
厂界外上风向 1#点位 下风向 2#、3#、4#点位	WF231782-0101 ~ WF231782-0403	颗粒物	固态，密封完好
		臭气浓度	气态，密封完好
		硫化氢	液态，密封完好
		氨	液态，密封完好
		挥发性有机物	固态，密封完好
		氟化物	固态，密封完好
		氯化氢	液态，密封完好

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果（2023.09.19）
颗粒物 (mg/m³)	第 1 次	厂界外上风向 1#	0.349
		厂界外下风向 2#	0.407
		厂界外下风向 3#	0.400
		厂界外下风向 4#	0.416
	第 2 次	厂界外上风向 1#	0.355
		厂界外下风向 2#	0.373
		厂界外下风向 3#	0.386
		厂界外下风向 4#	0.423
	第 3 次	厂界外上风向 1#	0.341
		厂界外下风向 2#	0.383
		厂界外下风向 3#	0.396
		厂界外下风向 4#	0.405
臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	厂界外上风向 1#	<10
		厂界外下风向 2#	<10
		厂界外下风向 3#	<10
		厂界外下风向 4#	<10
	第 2 次	厂界外上风向 1#	<10
		厂界外下风向 2#	<10

检测 报 告

续上表

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果 (2023.09.19)
臭气浓度 (无量纲)	第 2 次	厂界外下风向 3#	<10
		厂界外下风向 4#	<10
	第 3 次	厂界外上风向 1#	<10
		厂界外下风向 2#	<10
		厂界外下风向 3#	<10
		厂界外下风向 4#	<10
硫化氢 (mg/m ³)	第 1 次	厂界外上风向 1#	<0.001
		厂界外下风向 2#	<0.001
		厂界外下风向 3#	<0.001
		厂界外下风向 4#	<0.001
	第 2 次	厂界外上风向 1#	<0.001
		厂界外下风向 2#	<0.001
		厂界外下风向 3#	<0.001
		厂界外下风向 4#	<0.001
	第 3 次	厂界外上风向 1#	<0.001
		厂界外下风向 2#	<0.001
		厂界外下风向 3#	<0.001
		厂界外下风向 4#	<0.001
氨 (mg/m ³)	第 1 次	厂界外上风向 1#	0.523
		厂界外下风向 2#	0.782
		厂界外下风向 3#	0.954
		厂界外下风向 4#	0.970
	第 2 次	厂界外上风向 1#	0.555
		厂界外下风向 2#	0.779
		厂界外下风向 3#	0.891
		厂界外下风向 4#	0.907

检测 报 告

续上表

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果（2023.09.19）
氨 (mg/m³)	第 3 次	厂界外上风向 1#	0.503
		厂界外下风向 2#	0.734
		厂界外下风向 3#	1.01
		厂界外下风向 4#	1.08
挥发性有机物 (mg/m³)	第 1 次	厂界外上风向 1#	0.0230
		厂界外下风向 2#	0.0599
		厂界外下风向 3#	0.0686
		厂界外下风向 4#	0.0707
	第 2 次	厂界外上风向 1#	0.0247
		厂界外下风向 2#	0.0856
		厂界外下风向 3#	0.0599
		厂界外下风向 4#	0.0440
	第 3 次	厂界外上风向 1#	0.0312
		厂界外下风向 2#	0.0485
		厂界外下风向 3#	0.0736
		厂界外下风向 4#	0.0734
备注	本检测报告中无组织废气“挥发性有机物”指 HJ 644-2013 附录 A 中 35 种目标物。		

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果（2023.09.21）
氟化物 (mg/m³)	第 1 次	厂界外上风向 1#	<5×10 ⁻⁴
		厂界外下风向 2#	<5×10 ⁻⁴
		厂界外下风向 3#	<5×10 ⁻⁴
		厂界外下风向 4#	<5×10 ⁻⁴
	第 2 次	厂界外上风向 1#	<5×10 ⁻⁴
		厂界外下风向 2#	<5×10 ⁻⁴
		厂界外下风向 3#	<5×10 ⁻⁴
		厂界外下风向 4#	<5×10 ⁻⁴

检测 报 告

续上表

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果（2023.09.21）
氟化物 (mg/m³)	第 3 次	厂界外上风向 1#	<5×10 ⁻⁴
		厂界外下风向 2#	<5×10 ⁻⁴
		厂界外下风向 3#	<5×10 ⁻⁴
		厂界外下风向 4#	<5×10 ⁻⁴
氯化氢 (mg/m³)	第 1 次	厂界外上风向 1#	<0.02
		厂界外下风向 2#	0.03
		厂界外下风向 3#	0.02
		厂界外下风向 4#	0.02
	第 2 次	厂界外上风向 1#	<0.02
		厂界外下风向 2#	0.02
		厂界外下风向 3#	0.03
		厂界外下风向 4#	0.03
	第 3 次	厂界外上风向 1#	<0.02
		厂界外下风向 2#	0.02
		厂界外下风向 3#	0.03
		厂界外下风向 4#	0.02

5.3 噪声

检测点位	检测结果 Leq[dB(A)]					
	2023.09.21					
	昼间			夜间		
	测量值	背景值	结果值	测量值	背景值	结果值
厂界东	54.4	--	54.4	45.1	--	45.1
厂界南	55.3	--	55.3	43.7	--	43.7
厂界西	53.5	--	53.5	44.4	--	44.4
厂界北	54.2	--	54.2	45.3	--	45.3

检测 报 告

附表：检测期间气象参数检测结果一览表

检测时间	温度，℃	大气压，kPa	相对湿度，%	风速，m/s	主导风向	天气状况
2023.09.19	22.8~24.7	100.5~100.7	36~38	1.5~1.7	东南	晴
2023.09.21	23.4~25.1	100.5~100.8	35~37	1.5~1.7	北	晴

——报告结束——



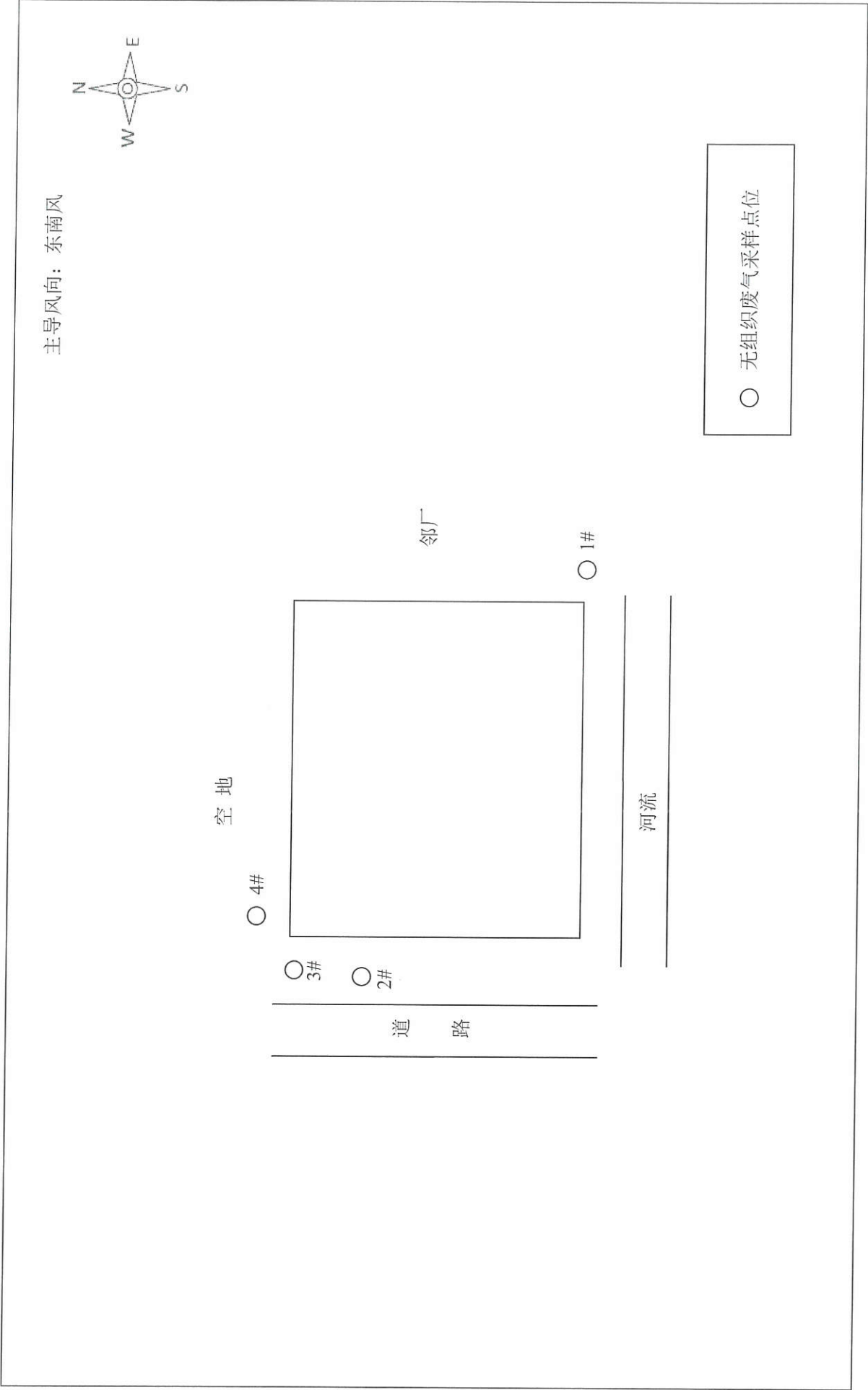
2023 年 10 月 12 日

编制人：卓素敏

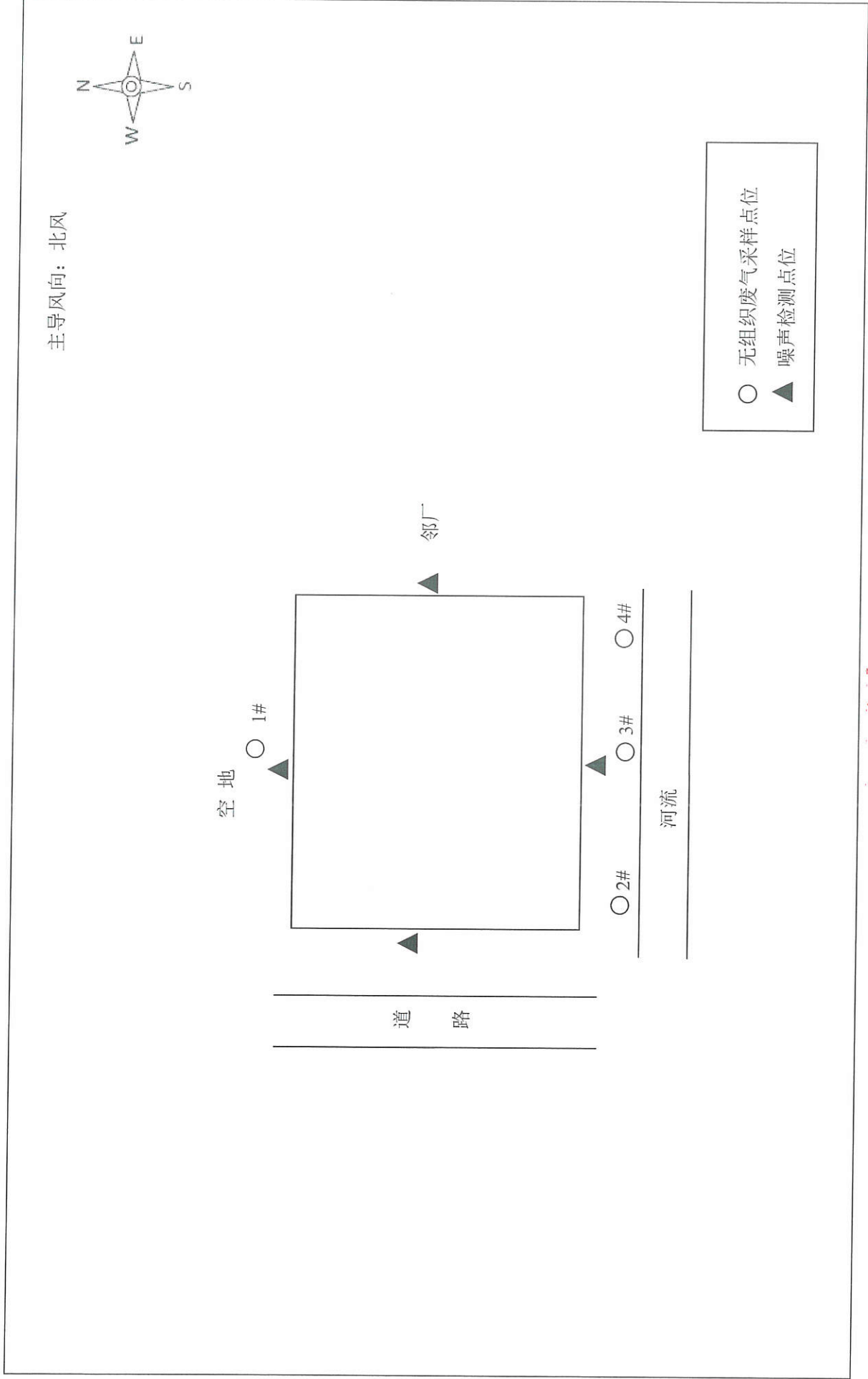
审核人：杨 杨

签发人：李运霖

附图 1: 检测点位示意图 (2023.09.19)



附图 2: 检测点位示意图 (2023.09.21)



HJ231782 河南金承环保科技有限公司 现场采样照片

