



251612050065
有效期2031年2月23日

郑州轻大产业技术研究院有限公司

检测报告

编号：ZIRI-BG2502-08

项目名称：河南富泉环境科技有限公司利用河南省
湖波灵威水泥集团有限责任公司水泥窑
年协同处置危险废弃物项目

检测类别：废气、噪声

编制日期：2025.03.19

检测单位：郑州轻大产业技术研究院有限公司

地址：郑州市高新区长椿路6号西美大厦A座

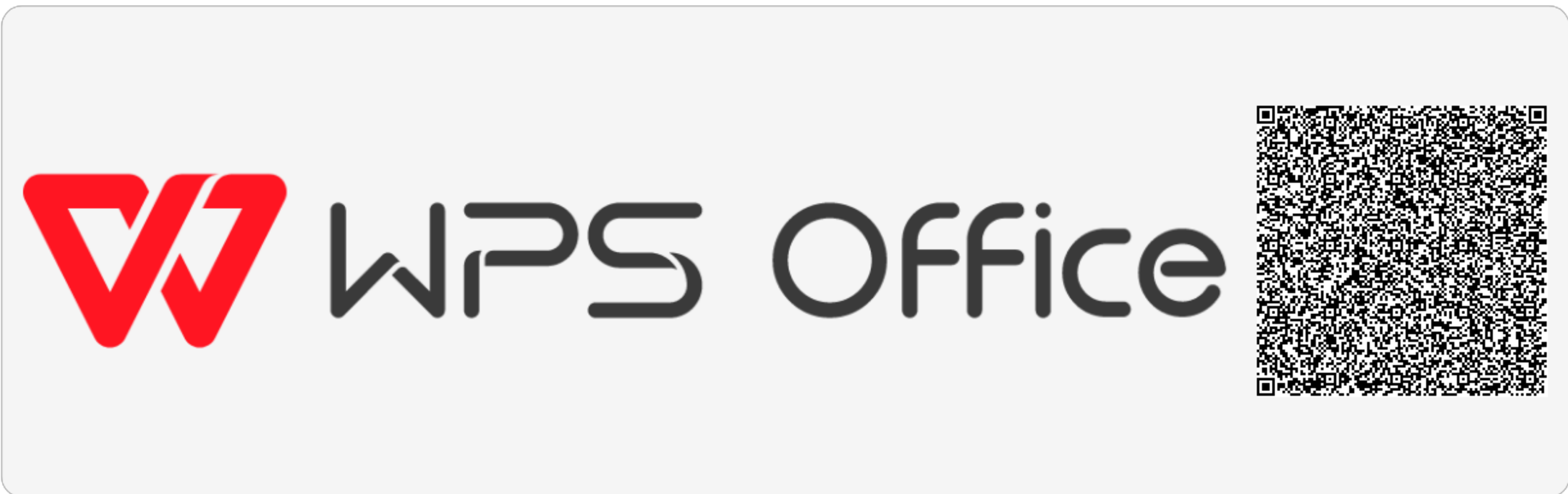
联系电话：0371-66112690

邮编：450001



检验检测报告说明

- 1、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，
不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。
- 6、对检测报告若有异议，应于收到报告后 15 日内向本公司提出。
- 7、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的
的责任。



一、前言

受河南富泉环境科技有限公司的委托，郑州轻大产业技术研究院有限公司于 2025 年 02 月 14 日~2025 年 02 月 16 日和 2025 年 02 月 18 日对河南富泉环境科技有限公司利用河南省湖波灵威水泥集团有限公司水泥窑年协同处置危险废弃物项目进行了环境检测。我公司按照相关标准方法对采集的样品进行检测。根据我公司检测结果以及现场情况编制本检测报告。

二、检测分析内容

检测分析内容见表 2-1。

表 2-1 检测分析内容一览表

检测类别	采样位置	检测项目	检测频次
有组织废气	二期窑尾除尘器排放口	氨、汞、氟化氢、氟化氢、氟化物、硫化氢、臭气浓度、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒、铊、非甲烷总烃	检测 1 天， 3 次/天
	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒进口和排放口（1 根排气筒）	氨、硫化氢、VOCs(非甲烷总烃)、颗粒物、臭气浓度	
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#	颗粒物、硫化氢、VOCs(非甲烷总烃)、氨	检测 1 天， 3 次/天
噪声	东厂界、北厂界、南厂界、西厂界	厂界环境噪声	检测 1 天， 昼夜各一次
分包因子：废气中的臭气浓度、氟化氢；分包公司：河南中天云测检测技术有限公司；CMA 编号：91612050226；有效期至：2025 年 8 月 26 日。			

三、检测依据及检测使用仪器

本次检验样品的采集及分析均采用国家或行业标准方法，检测分析及使用仪器见表 3-1。

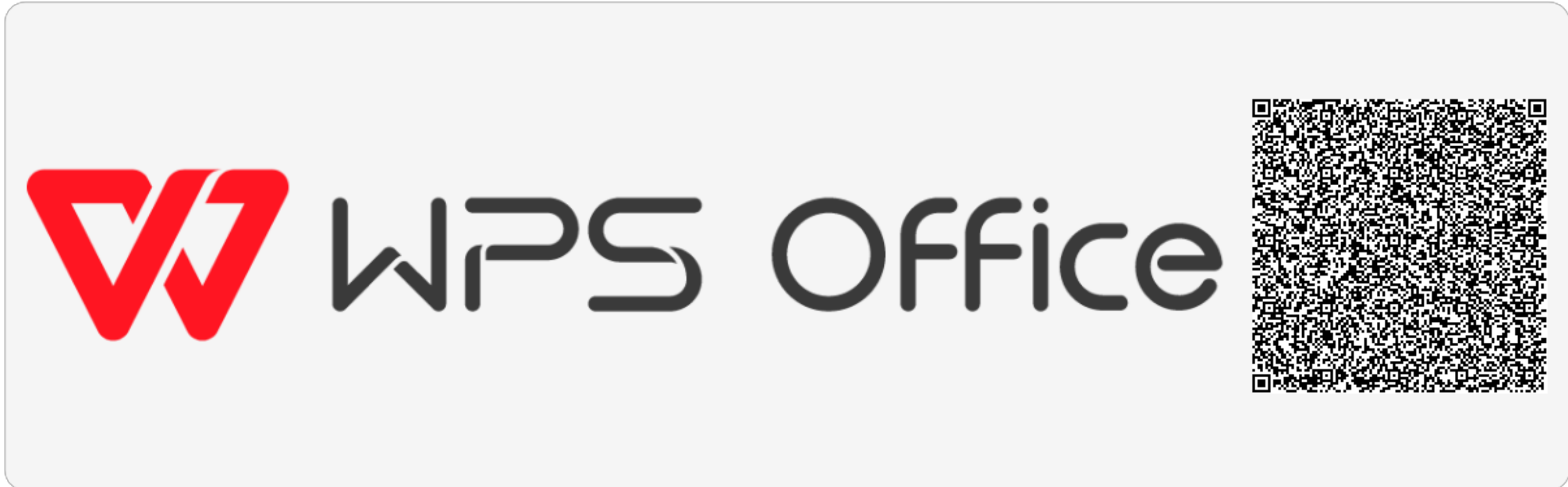


表 3-1 检验分析方法及使用仪器一览表

检测项目	检测分析方法	检验仪器及编号	检出限
硫化氢	污染源废气 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）国家环境保护总局 （2003年）	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 TW-2200F 型大气/TSP/氟化物采样器 ZIRI-YQ-088 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-040、076 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.01 mg/m³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 KH-ZK(10L)真空采样箱 ZIRI-YQ-060 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 TW-7000 型真空箱采样器 ZIRI-YQ-092 V5000 气相色谱仪 ZIRI-YQ-047	0.07 mg/m³
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-076 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.9 mg/m³
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 ME55 电子天平 ZIRI-YQ-045	1.0 mg/m³
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 （8 排气中颗粒物的测定） GB/T 16157-1996 及修改单	3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 ME55 电子天平 ZIRI-YQ-045	/
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533—2009	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-040、076、077 TW-2200F 型大气/TSP/氟化物采样器 ZIRI-YQ-066、088 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	有组织： 0.25 mg/m³ 无组织： 0.01 mg/m³



检测项目	检测分析方法	检验仪器及编号	检出限
铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 ELAN 9000 电感耦合等离子体质谱仪 ZIRI-YQ-026	0.2 μg/m ³
铍			0.008 μg/m ³
铬			0.3 μg/m ³
锰			0.07 μg/m ³
钴			0.008 μg/m ³
铜			0.2 μg/m ³
砷			0.2 μg/m ³
镉			0.008 μg/m ³
锡			0.3 μg/m ³
锑			0.02 μg/m ³
钒			0.03 μg/m ³
铊			0.008 μg/m ³
铈			0.1 μg/m ³
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 PF-202 氟度计 ZIRI-YQ-034	6×10 ⁻² mg/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	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-076 PF-202 氟度计 ZIRI-YQ-034	0.06 μg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-040、076、077 TW-2200F 型大气/TSP/氟化物采样器 ZIRI-YQ-088 ME55 电子天平 ZIRI-YQ-045	168 μg/m ³



检测项目	检测分析方法	检测仪器及编号	检出限
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	KH-ZK(10L)真空采样箱 ZIRI-YQ-060 TW-7000 型真空箱采样器 ZIRI-YQ-092 JK-CYQ003 真空采样箱 ZIRI-YQ-145 V5000 气相色谱仪 ZIRI-YQ-047	0.07 mg/m³
硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-040、076、077 TW-2200F 型大气/TSP/氟化物 采样器 ZIRI-YQ-088 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.001 mg/m³
汞	污染源废气 汞 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	TW-3200D 低浓度烟尘 (气) 自动测试仪 ZIRI-YQ-091 AFS-9700 原子荧光光度计 ZIRI-YQ-005	3×10 ⁻³ μg/m³
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	TW-3200D 低浓度烟尘 (气) 自动测试仪 ZIRI-YQ-091 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 KH-ZK(10L)真空采样箱 ZIRI-YQ-060 TW-7000 型真空箱采样器 ZIRI-YQ-092	/
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定离子色谱法 HJ 688-2019	TW-3200D 低浓度烟尘 (气) 自动测试仪 ZIRI-YQ-091 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-040 离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.08 mg/m³
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5288 多功能声级计 ZIRI-YQ-035	/

四、检验质量保证

本次检验严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规定》和《环境监测质量保证管理规定》，并按郑州轻大产业技术研究院有限公司《质量手册》等的有关要求进行，实施全过程的质量控制。具体措施如下：



4.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

4.2 检测分析方法采用国家或行业标准方法，检验人员经过考核并持证上岗，检测所使用仪器均经过有资质单位检定/校准合格并在有效期内。

4.3 检测数据及报告实行三级审核。

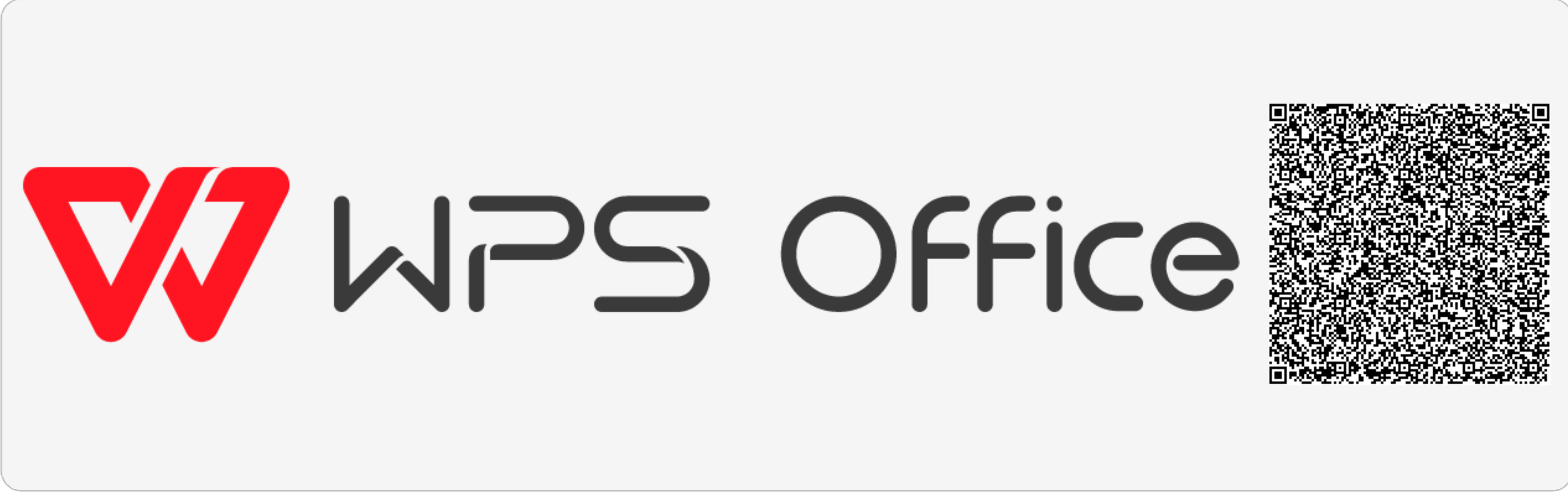
五、检测分析结果

表5-1-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
2025.02.18	二期窑尾 除尘器排 放口	氨 (mg/m³)	1	FQ2502-08-005-1	7.81×10 ⁵	1.70	1.33
			2	FQ2502-08-005-2	7.76×10 ⁵	1.59	1.23
			3	FQ2502-08-005-3	7.18×10 ⁵	1.65	1.23
		汞(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-4	7.81×10 ⁵	ND	1.17×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-08-005-5	7.76×10 ⁵	ND	1.16×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-08-005-6	7.48×10 ⁵	ND	1.12×10 ⁻⁶
2025.02.16	二期窑尾 除尘器排 放口	氯化氢 (mg/m³)	1	FQ2502-08-005-7	7.57×10 ⁵	1.27	0.961
			2	FQ2502-08-005-8	7.69×10 ⁵	1.58	1.21
			3	FQ2502-08-005-9	7.70×10 ⁵	1.08	0.832
2025.02.15		氟化物 (mg/m³)	1	FQ2502-08-005-10	7.03×10 ⁵	1.10	0.773
			2	FQ2502-08-005-11	7.75×10 ⁵	1.09	0.845
			3	FQ2502-08-005-12	7.51×10 ⁵	1.12	0.841
2025.02.15		硫化氢 (mg/m³)	1	FQ2502-08-005-13	7.03×10 ⁵	2.72	1.91
			2	FQ2502-08-005-14	7.75×10 ⁵	2.83	2.19
			3	FQ2502-08-005-15	7.51×10 ⁵	2.81	2.11



采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
2025.02.15	二期窑尾 除尘器排 放口	铊(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	3.12×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	3.10×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	2.99×10 ⁻⁶
		镉(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	3.12×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	3.10×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	2.99×10 ⁻⁶
		铅(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	7.57×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	7.69×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	7.70×10 ⁻⁵
		砷(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	7.57×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	7.69×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	7.70×10 ⁻⁵
		铍(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	3.12×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	3.10×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	2.99×10 ⁻⁶
		铬(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	1.14×10 ⁻⁴
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	1.15×10 ⁻⁴
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	1.16×10 ⁻⁴
		锡(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	1.14×10 ⁻⁴
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	1.15×10 ⁻⁴
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	1.16×10 ⁻⁴
		锑(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	7.57×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	7.69×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	7.70×10 ⁻⁶



采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
2025.02.15	二期窑尾 除尘器排 放口	铜(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	7.57×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	7.69×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	7.70×10 ⁻⁵
		钴(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	3.12×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	3.10×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	2.99×10 ⁻⁶
		锰(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	2.65×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	2.69×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	2.70×10 ⁻⁵
		镍(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	3.78×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	3.84×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	3.85×10 ⁻⁵
		钒(μg/m³)	1	FQ2502-08-005-16	7.57×10 ⁵	ND	1.14×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-08-005-17	7.69×10 ⁵	ND	1.15×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-08-005-18	7.70×10 ⁵	ND	1.16×10 ⁻⁵
		非甲烷总 烃 (mg/m³)	1	FQ2502-08-005-19	7.03×10 ⁵	5.08	3.57
			2	FQ2502-08-005-20	7.75×10 ⁵	5.30	4.11
			3	FQ2502-08-005-21	7.51×10 ⁵	5.35	4.02
		氟化氢 (mg/m³)	1	FQ2502-08-005-22	7.03×10 ⁵	0.33	0.232
			2	FQ2502-08-005-23	7.75×10 ⁵	0.36	0.279
			3	FQ2502-08-005-24	7.51×10 ⁵	0.37	0.278
		臭气浓度 (无量 纲)	1	FQ2502-08-005-25	7.03×10 ⁵	549	-
			2	FQ2502-08-005-26	7.75×10 ⁵	549	-
			3	FQ2502-08-005-27	7.51×10 ⁵	630	-

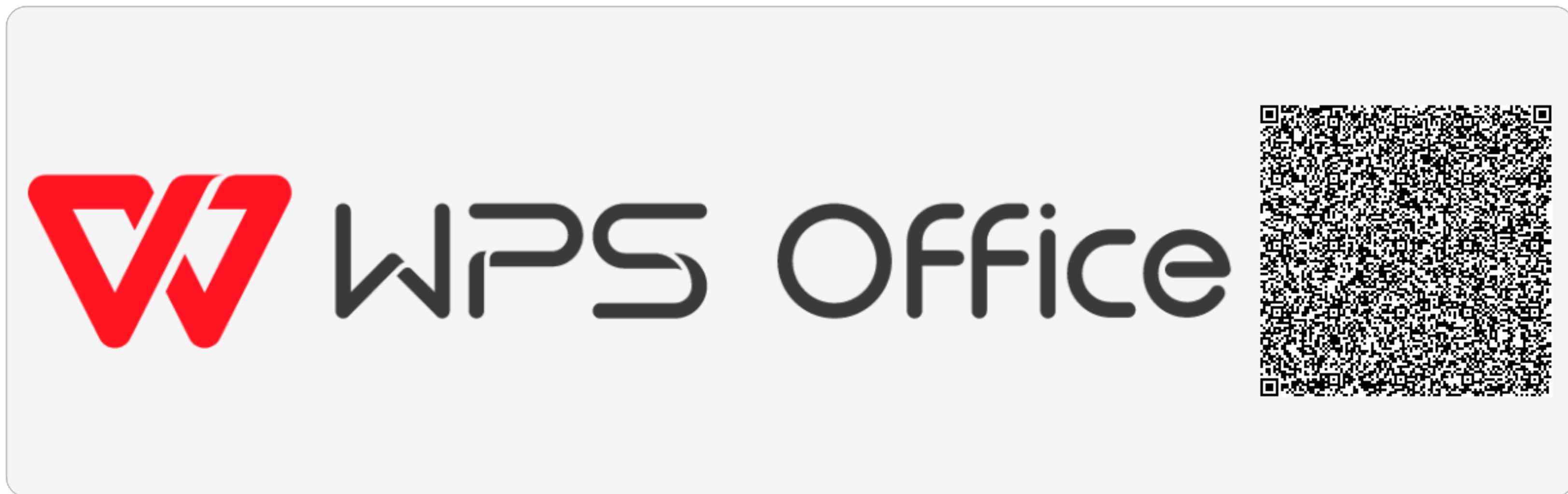


表5-1-2 有组织废气检测结果一览表

日期	采样位置		检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
5.02.15	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒	进口	颗粒物 (mg/m³)	1	FQ2502-08-006-1	1.31×10 ⁴	489	6.40
				2	FQ2502-08-006-2	1.27×10 ⁴	539	6.84
				3	FQ2502-08-006-3	1.34×10 ⁴	516	6.91
		排放口		1	FQ2502-08-006-4	1.72×10 ⁴	7.6	0.131
				2	FQ2502-08-006-5	1.68×10 ⁴	7.9	0.133
				3	FQ2502-08-006-6	1.57×10 ⁴	8.5	0.133
025.02.15	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒	进口	氨 (mg/m³)	1	FQ2502-08-006-7	1.31×10 ⁴	7.41	9.71×10 ⁻²
				2	FQ2502-08-006-8	1.27×10 ⁴	7.50	9.53×10 ⁻²
				3	FQ2502-08-006-9	1.34×10 ⁴	7.52	0.101
		排放口		1	FQ2502-08-006-10	1.72×10 ⁴	1.14	1.96×10 ⁻²
				2	FQ2502-08-006-11	1.68×10 ⁴	1.15	1.93×10 ⁻²
				3	FQ2502-08-006-12	1.57×10 ⁴	1.11	1.74×10 ⁻²
025.02.15	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒	进口	硫化氢 (mg/m³)	1	FQ2502-08-006-13	1.31×10 ⁴	17.0	0.223
				2	FQ2502-08-006-14	1.27×10 ⁴	16.5	0.210
				3	FQ2502-08-006-15	1.34×10 ⁴	16.9	0.226
		排放口		1	FQ2502-08-006-16	1.72×10 ⁴	2.10	3.61×10 ⁻²
				2	FQ2502-08-006-17	1.68×10 ⁴	2.14	3.60×10 ⁻²
				3	FQ2502-08-006-18	1.57×10 ⁴	2.07	3.25×10 ⁻²
2025.02.15	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒	进口	非甲烷总烃 (mg/m³)	1	FQ2502-08-006-19	1.31×10 ⁴	30.3	0.397
				2	FQ2502-08-006-20	1.27×10 ⁴	29.6	0.376
				3	FQ2502-08-006-21	1.34×10 ⁴	29.4	0.394
		排放口		1	FQ2502-08-006-22	1.72×10 ⁴	2.44	4.20×10 ⁻²
				2	FQ2502-08-006-23	1.68×10 ⁴	2.27	3.81×10 ⁻²
				3	FQ2502-08-006-24	1.57×10 ⁴	2.29	3.60×10 ⁻²

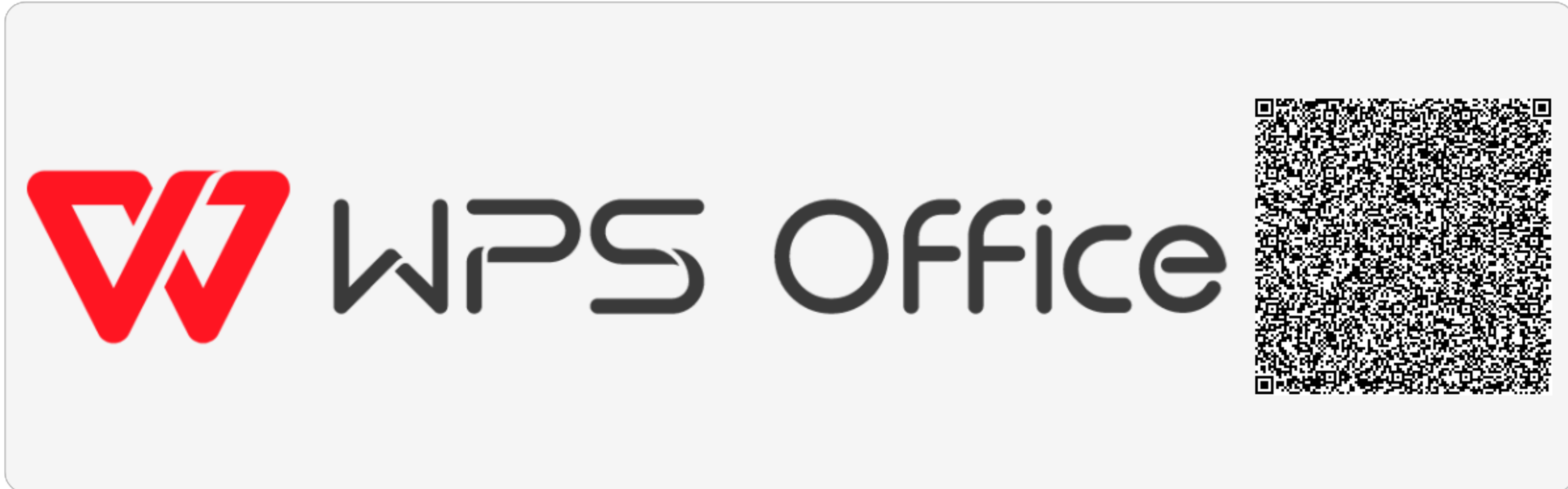


采样日期	采样位置		检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒	进口	臭气浓度 (无量纲)	1	FQ2502-08-006-25	1.31×10 ⁴	549	-
				2	FQ2502-08-006-26	1.27×10 ⁴	630	-
				3	FQ2502-08-006-27	1.34×10 ⁴	549	-
		排放口		1	FQ2502-08-006-28	1.72×10 ⁴	199	-
				2	FQ2502-08-006-29	1.68×10 ⁴	229	-
				3	FQ2502-08-006-30	1.57×10 ⁴	229	-

表 5-2-1 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	检测结果
2025.02.14	上风向 1#	颗粒物 (µg/m³)	1	FQ2502-08-001-1	220
			2	FQ2502-08-001-2	240
			3	FQ2502-08-001-3	224
	下风向 2#	颗粒物 (µg/m³)	1	FQ2502-08-002-1	266
			2	FQ2502-08-002-2	291
			3	FQ2502-08-002-3	268
	下风向 3#	颗粒物 (µg/m³)	1	FQ2502-08-003-1	279
			2	FQ2502-08-003-2	273
			3	FQ2502-08-003-3	287
	下风向 4#	颗粒物 (µg/m³)	1	FQ2502-08-004-1	295
			2	FQ2502-08-004-2	278
			3	FQ2502-08-004-3	285
	上风向 1#	硫化氢 (mg/m³)	1	FQ2502-08-001-4	0.009
			2	FQ2502-08-001-5	0.008
			3	FQ2502-08-001-6	0.009
	下风向 2#	硫化氢 (mg/m³)	1	FQ2502-08-002-4	0.015
			2	FQ2502-08-002-5	0.014
			3	FQ2502-08-002-6	0.015

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	检测结果
2025.02.14	下风向 3#	硫化氢 (mg/m³)	1	FQ2502-08-003-4	0.015
			2	FQ2502-08-003-5	0.014
			3	FQ2502-08-003-6	0.015
	下风向 4#	硫化氢 (mg/m³)	1	FQ2502-08-004-4	0.014
			2	FQ2502-08-004-5	0.015
			3	FQ2502-08-004-6	0.014
	上风向 1#	氨 (mg/m³)	1	FQ2502-08-001-7	0.04
			2	FQ2502-08-001-8	0.05
			3	FQ2502-08-001-9	0.05
	下风向 2#	氨 (mg/m³)	1	FQ2502-08-002-7	0.27
			2	FQ2502-08-002-8	0.25
			3	FQ2502-08-002-9	0.24
	下风向 3#	氨 (mg/m³)	1	FQ2502-08-003-7	0.28
			2	FQ2502-08-003-8	0.25
			3	FQ2502-08-003-9	0.26
	下风向 4#	氨 (mg/m³)	1	FQ2502-08-004-7	0.27
			2	FQ2502-08-004-8	0.25
			3	FQ2502-08-004-9	0.25
	上风向 1#	非甲烷总 烃 (mg/m³)	1	FQ2502-08-001-10	0.63
			2	FQ2502-08-001-11	0.57
			3	FQ2502-08-001-12	0.58
	下风向 2#	非甲烷总 烃 (mg/m³)	1	FQ2502-08-002-10	0.69
			2	FQ2502-08-002-11	0.71
			3	FQ2502-08-002-12	0.72
	下风向 3#	非甲烷总 烃 (mg/m³)	1	FQ2502-08-003-10	0.79
			2	FQ2502-08-003-11	0.87
			3	FQ2502-08-003-12	0.84

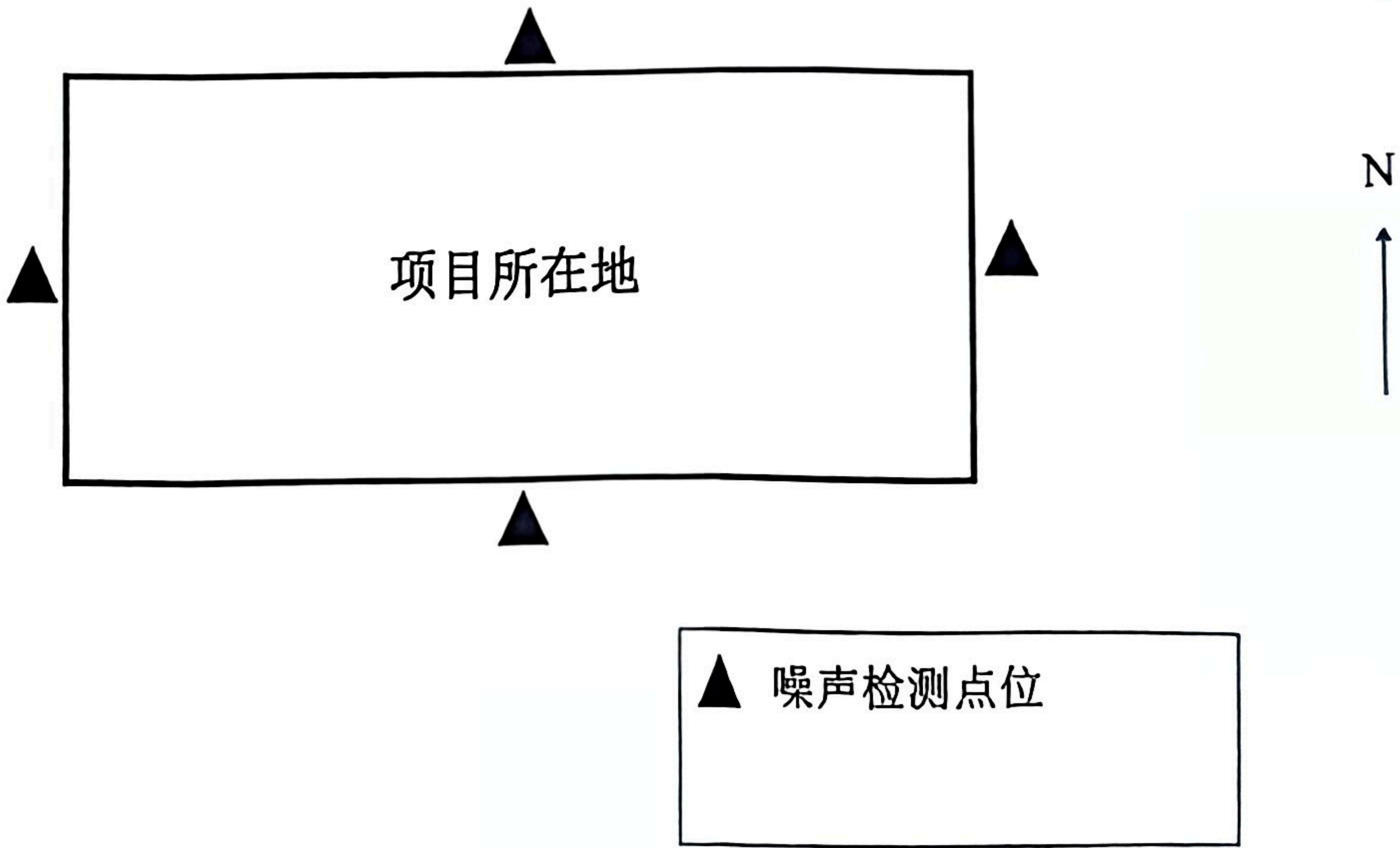


采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	检测结果
2025.02.14	下风向 4#	非甲烷总 烃 (mg/m³)	1	FQ2502-08-004-10	0.86
			2	FQ2502-08-004-11	0.80
			3	FQ2502-08-004-12	0.80

注：“ND”表示未检出或低于检出限。当排放浓度为“ND”时，计算排放速率时以检出限的1/2计。

表5-3 厂界环境噪声检测分析结果一览表

采样日期	检测位置	检测项目	检测结果	
			昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
2025.02.15	东厂界	厂界环境噪声 [dB(A)]	58	48
	南厂界		50	49
	西厂界		55	48
	北厂界		57	47



厂界环境噪声检测点位图

编 制： 郭琦 审 核： 张银红 签

日



报告结束