



检 测 报 告

样 品 名 称: 废气、噪声

委 托 单 位: 安徽凯格环保工程有限公司

被 检 项 目: 安徽鑫悦新材料科技有限公司
年产 15 万立方米新型环保装配式新材料生产线技改项目

检 测 类 别: 验收检测

安徽信博检测技术有限公司



声 明

- 一、若本次检测为送样检测,则检测报告仅对送检样品负责。
- 二、本检测报告中无编制人、校核人、批准人签字无效。
- 三、报告未加盖安徽信博检测技术有限公司检验检测专用章,无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 四、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供的信息存在错误、偏离或者与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任。
- 五、未经本公司同意,不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 六、若对本检测报告有异议,可在收到报告之日起十五日内,提出复检或仲裁申请,逾期不予受理。
- 七、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 八、报告未加盖“CMA”印章,客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用,不具有社会证明作用。



检测机构: 安徽信博检测技术有限公司

通讯地址: 安徽省安庆市宜秀区石塘湖路 55

号大桥办事处红光社居委(安庆汽车城对面)

质检楼三层及四层北一半

咨询/投诉电话: 15955608987

网址: <http://www.xinbojiance.com>

一、委托情况概括：

表 1-1 委托情况

委托单位	安徽凯格环保工程有限公司		
被检项目	安徽鑫悦新材料科技有限公司 年产 15 万立方米新型环保装配式新材料生产线技改项目		
被检项目地址	安庆市大观区集贤北路 191 号		
任务编号	XB240184-001	检测类别	验收检测
样品名称	废气、噪声		
样品状态	废气-完好		
采样日期	2024.09.18-2024.09.19	检测日期	2024.09.18-2024.09.24
委托内容	按照检测方案进行检测		
备注	——		

二、项目情况说明：

1、废气检测

表 2-1 废气检测点位及检测项目

序号	内容	点位	检测项目	检测频次
1	有组织	DA003 排气筒（水泥检查井及水泥盖板产品）	低浓度颗粒物	3 次/天，2 天
2	无组织	上风向一个点 G1	总悬浮颗粒物	
		下风向三个点 G2、G3、G4		

2、噪声检测

表 2-2 噪声检测点位及检测项目

检测点位	点位编号	检测项目	检测频次
厂界东、南、西、北侧处	▲1、▲2、 ▲3、▲4	厂界噪声 (等效连续A声级Leq)	昼间1次/天，2天

三、检测信息：

表 3-1 气象参数

采样日期	天气情况	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2024.09.18	晴天	29.2-31.4	99.9-100.0	东	2.0
2024.09.19	晴天	28.5-31.6	100.6-100.7	北	2.1

表 3-2 有组织废气参数

点位名称	DA003 排气筒（水泥检查井及水泥盖板产品）（2024.09.18）			DA003 排气筒（水泥检查井及水泥盖板产品）（2024.09.19）		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气筒高度（m）	15					
内径（m）	0.25					
排气流速（m/s）	5.6	5.8	5.4	5.3	5.4	5.3
排气温度（℃）	38.2	38.9	39.2	38.8	38.9	39.6
标干流量（Nm ³ /h）	842	871	810	781	807	791
注：排气筒高度由客户提供。						

四、检测结果：

表 4-1 有组织废气检测结果

采样日期			2024.09.18		
点位名称			DA003 排气筒（水泥检查井及水泥盖板产品）		
检测项目	低浓度颗粒物	频次	检测结果		限值
			实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	排放浓度（mg/m³）
		第一次	1.7	1.43×10^{-3}	10
		第二次	1.2	1.05×10^{-3}	
		第三次	1.3	1.05×10^{-3}	
备注： 限值来源于检测方案，由客户提供。					

表 4-2 有组织废气检测结果

采样日期			2024.09.19		
点位名称			DA003 排气筒（水泥检查井及水泥盖板产品）		
检测项目	低浓度颗粒物	频次	检测结果		限值
			实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	排放浓度（mg/m³）
		第一次	1.5	1.17×10^{-3}	10
		第二次	1.1	8.88×10^{-4}	
		第三次	1.5	1.19×10^{-3}	
备注： 限值来源于检测方案，由客户提供。					

表 4-3 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果（μg/m³）
			总悬浮颗粒物
2024.09.18	上风向：G1	第一次	239
		第二次	244
		第三次	256
	下风向：G2	第一次	323
		第二次	350
		第三次	343
	下风向：G3	第一次	351
		第二次	359
		第三次	409
	下风向：G4	第一次	391
		第二次	461
		第三次	424
限值			500

注: 气象参数见表 3-1; 点位图见图 6-1。

限值来源于检测方案, 由客户提供。

表 4-4 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
			总悬浮颗粒物
2024.09.19	上风向: G1	第一次	244
		第二次	261
		第三次	253
	下风向: G2	第一次	419
		第二次	446
		第三次	494
	下风向: G3	第一次	474
		第二次	409
		第三次	461

表 4-4 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果 (μg/m³)
			总悬浮颗粒物
2024.09.19	下风向：G4	第一次	379
		第二次	407
		第三次	403
限值			500

注：气象参数见表 3-1；点位图见图 6-2。
限值来源于检测方案，由客户提供。

表 4-5 噪声检测结果

检测日期：2024.09.18

单位：dB (A)

检测地点	检测项目	检测时间		检测结果	限值	主要声源
厂界东侧处▲1	等效声级	昼间	11:24	56	60	机械设备噪声
厂界南侧处▲2	等效声级	昼间	11:03	57	60	
厂界西侧处▲3	等效声级	昼间	10:57	55	60	
厂界北侧处▲4	等效声级	昼间	11:14	56	60	

注：气象参数见表3-1；点位图见图6-1
限值来源于检测方案，由客户提供。

表 4-6 噪声检测结果

检测日期：2024.09.19

单位：dB (A)

检测地点	检测项目	检测时间		检测结果	限值	主要声源
厂界东侧处▲1	等效声级	昼间	11:40	56	60	机械设备噪声
厂界南侧处▲2	等效声级	昼间	11:47	56	60	
厂界西侧处▲3	等效声级	昼间	11:54	56	60	
厂界北侧处▲4	等效声级	昼间	12:03	56	60	

注：气象参数见表3-1；点位图见图6-2
限值来源于检测方案，由客户提供。

五、检测技术说明：

表 5-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

类别	检测项目	检测方法依据	检出限	主要检测仪器
有组织废气	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m³	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260、恒温恒湿称重系统 JC-AWS9、十万分之一天平 HZ-104/35S、电热鼓风干燥箱 WG-9070A
	烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单	/	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	168µg/m³	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922、恒温恒湿称重系统 JC-AWS9、十万分之一天平 HZ-104/35S
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		多功能声级计 AWA5688、声校准器 AWA6022A
气象参数	风速、风向	/		手持式风速风向仪 YGY-FSXY2
	气压	/		空盒气压表 DYM3

六、布点图：

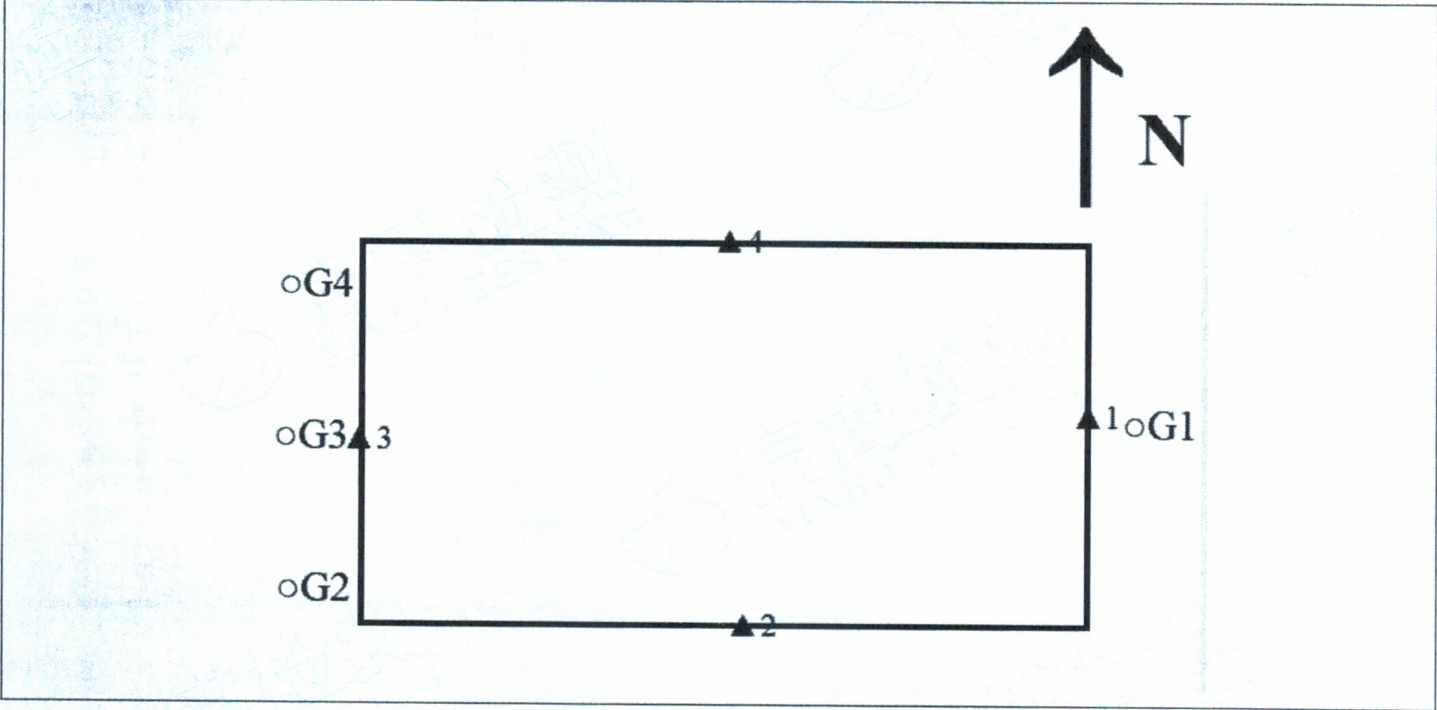


图 6-1 检测点示意图（2024.09.18）

说明：○：无组织废气检测点；▲：厂界噪声检测点

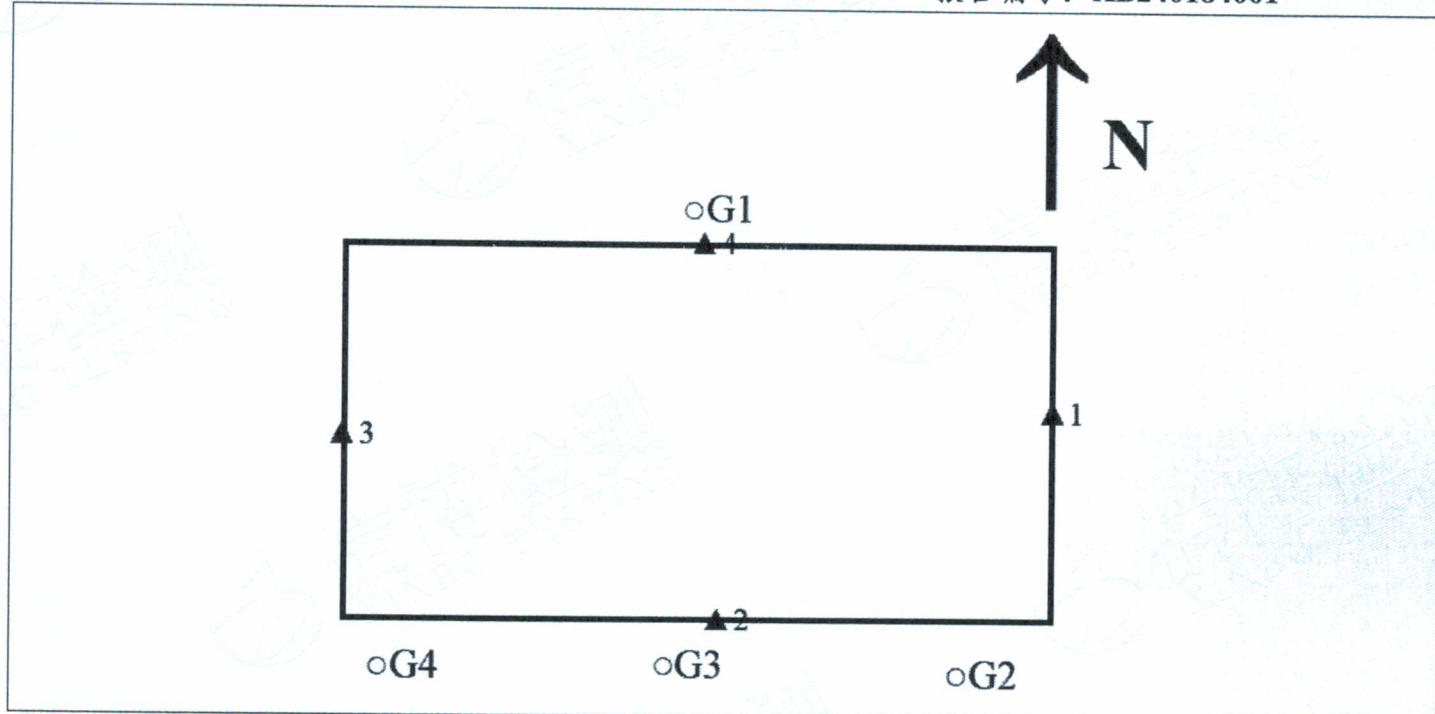


图6-2 检测点示意图 (2024.09.19)

说明: ○: 无组织废气检测点; ▲: 厂界噪声检测点

(正文结束)

编制人:

何玲

审核人:

陈金

批准人:

郝书平

签发日期

(检验检测专用章)

