



检测报告

报告编号: H241208

检测项目名称: 工业废气

委托单位: 深圳德邦界面材料有限公司

委托单位地址: 深圳市龙岗区坪地街道高桥社区教育北路
88号4号厂房102、202、301

检测类别: 委托检测

编制: 姚在莉

审核: 肖雪

签发: 幸罗平

日期: 2024-10-28

深圳致信检测技术有限公司



报 告 编 制 说 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性, 对检测数据负检测技术责任, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样程序按照有关检测技术规范、本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编制人、审核人、签发人(授权签字人)签名, 或涂改, 或未盖本公司“检测专用章”、“骑缝章”、“CMA”章均无效。
4. 对本报告若有疑问, 请向本公司质量部查询, 来函、来电请注明报告编号。
5. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告(全文复制除外)。

本公司通讯资料:

公 司 名 称: 深圳致信检测技术有限公司

联 系 地 址: 深圳市宝安区航城街道鹤洲社区恒丰工业城 B25 栋

联 系 电 话: 0755-33016776 0755-33016760 (报告查询)

邮 政 编 码: 518126

邮 箱: zhixin@bless-you.cn

网 址: <http://www.bless-you.cn/>

一、检测目的

为了解深圳德邦界面材料有限公司的污染物排放情况，受深圳德邦界面材料有限公司委托，对其工业废气进行检测，并以客户所提供的限值标准作为参考依据。

二、检测信息

检测编号	H241208
采样日期	2024-10-11
样品接收日期	2024-10-11
样品状态	液态、固态、气态
检测日期	2024-10-11~2024-10-14
采样人员	韦昌武、肖雪、谢溢、王名彬
分析人员	邓爱武、向蝶、林心怡、谭冰清、张欢、 胡民、陈世南、肖雪、符丽欢、莫达成、王英华

三、检测方法、使用仪器及最低检出浓度(见表 1)

表 1 检测方法、使用仪器及最低检出浓度一览表

项次	检测对象	项目名称	检测方法	使用仪器	最低检出浓度
1	环境空气 和废气	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	电子天平分析仪	1.0mg/m ³
2		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	电子天平分析仪	0.007mg/m ³
3		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	气相色谱仪	0.07mg/m ³
4		非甲烷总烃	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	气相色谱仪	0.07mg/m ³
5		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	无臭采样袋	10（无量纲）

项次	检测对象	项目名称	检测方法	使用仪器	最低检出浓度
6	环境空气 和废气	硫化氢	《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) 亚甲基蓝分光光度法 (B) 5.4.10.3	紫外可见 分光光度计	0.001mg/m ³
7		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	0.004mg/m ³
8		苯	《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 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 (B) 6.2.1 (1)	气相色谱仪	10µg/m ³
9		甲苯	《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 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 (B) 6.2.1 (1)	气相色谱仪	10µg/m ³

四、气象参数(见表 2)

表 2 气象参数表

天气状况	气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s
晴	30.9	101.1	67.2	1.0

以下空白 (此页)

五、检测结果(见表 3~表 8)

表 3 工业废气检测结果表

检测点名称	样品编号	检测项目	检测结果			合成树脂工业 污染物排放标准 GB 31572-2015 表 5	排气筒 高度 (m)	结果 判断
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)		
有组织废 气排放口	H2412081	颗粒物	2.8	9061	2.54×10 ⁻²	20	30	符合
	H241208 2-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	2.32		2.10×10 ⁻²	60		符合

附工业废气相关管道烟气参数:

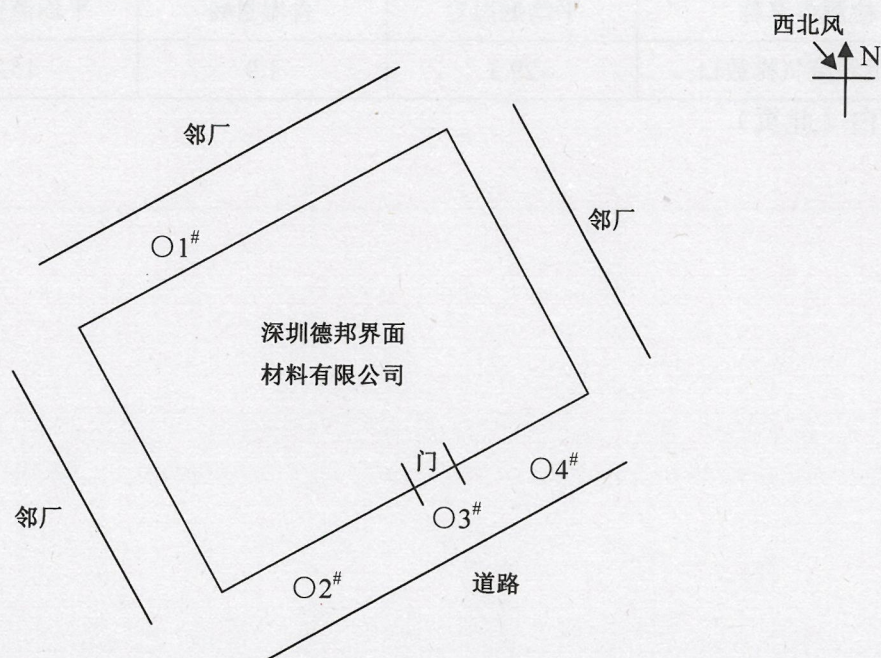
检测点名称	平均烟温℃	含湿量%	平均流速 m/s	平均动压 Pa
有组织废气排放口	29.3	1.9	15.8	237

以下空白 (此页)

表 4 工业废气检测结果表

检测点名称	样品编号	检测项目	检测结果	合成树脂工业 污染物排放标准 GB 31572-2015 表 9	结果判断
			排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	
无组织废气排放 上风向参照点○1 [#]	H2412083	颗粒物	0.098	1.0	符合
无组织废气排放 下风向监控点○2 [#]	H2412089	颗粒物	0.135		符合
无组织废气排放 下风向监控点○3 [#]	H24120815	颗粒物	0.163		符合
无组织废气排放 下风向监控点○4 [#]	H24120821	颗粒物	0.177		符合

采样点示意图:

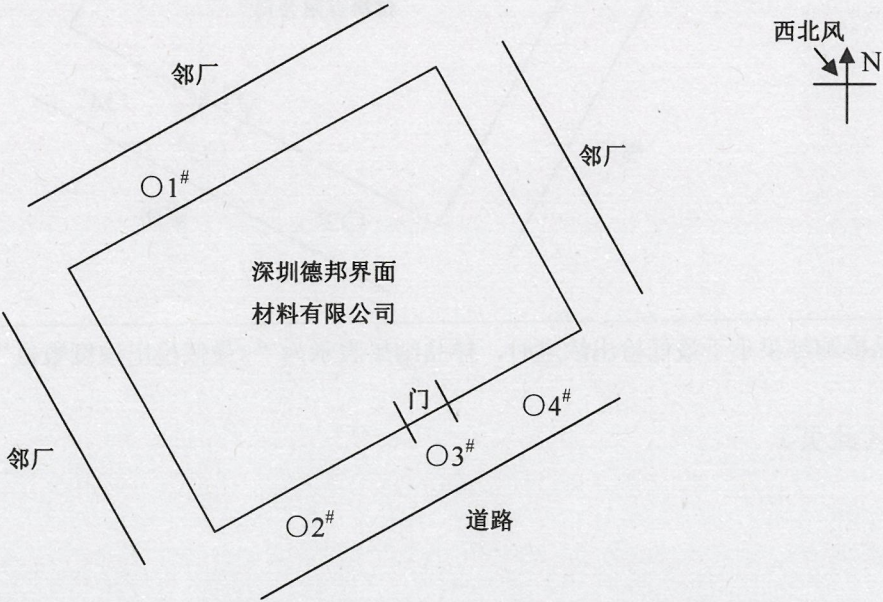


以下空白 (此页)

表 5 工业废气检测结果表

检测点名称	样品编号	检测项目	检测结果	合成树脂工业 污染物排放标准 GB 31572-2015 表 9	结果判断
			排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	
无组织废气排放 上风向对照点○1 [#]	H2412084	苯	<0.010	0.4	符合
		甲苯	<0.010	0.8	符合
	H241208 7-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.28	4.0	符合
无组织废气排放 下风向监控点○2 [#]	H24120810	苯	<0.010	0.4	符合
		甲苯	<0.010	0.8	符合
	H241208 13-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.55	4.0	符合
无组织废气排放 下风向监控点○3 [#]	H24120816	苯	<0.010	0.4	符合
		甲苯	<0.010	0.8	符合
	H241208 19-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.75	4.0	符合
无组织废气排放 下风向监控点○4 [#]	H24120822	苯	<0.010	0.4	符合
		甲苯	<0.010	0.8	符合
	H241208 25-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.91	4.0	符合

采样点示意图：

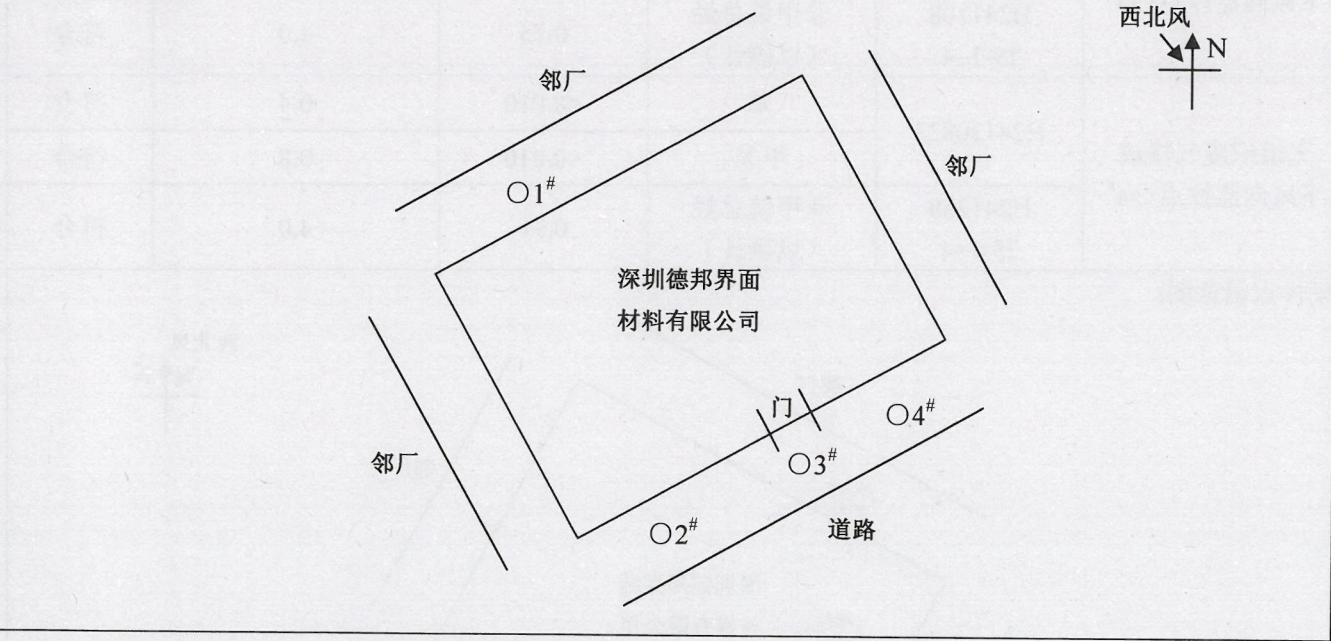


注： 1.样品检测结果小于最低检出浓度时，样品结果表示为“<最低检出浓度数值”。

表 6 工业废气检测结果表

检测点名称	样品编号	检测项目	检测结果	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级标准（新扩改建）	结果判断
			排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	
无组织废气排放 上风向对照点○1 [#]	H2412085	氨	0.070	1.5	符合
	H2412086	硫化氢	<0.001	0.06	符合
无组织废气排放 下风向监控点○2 [#]	H24120811	氨	0.101	1.5	符合
	H24120812	硫化氢	0.008	0.06	符合
无组织废气排放 下风向监控点○3 [#]	H24120817	氨	0.096	1.5	符合
	H24120818	硫化氢	0.009	0.06	符合
无组织废气排放 下风向监控点○4 [#]	H24120823	氨	0.105	1.5	符合
	H24120824	硫化氢	0.007	0.06	符合

采样点示意图：



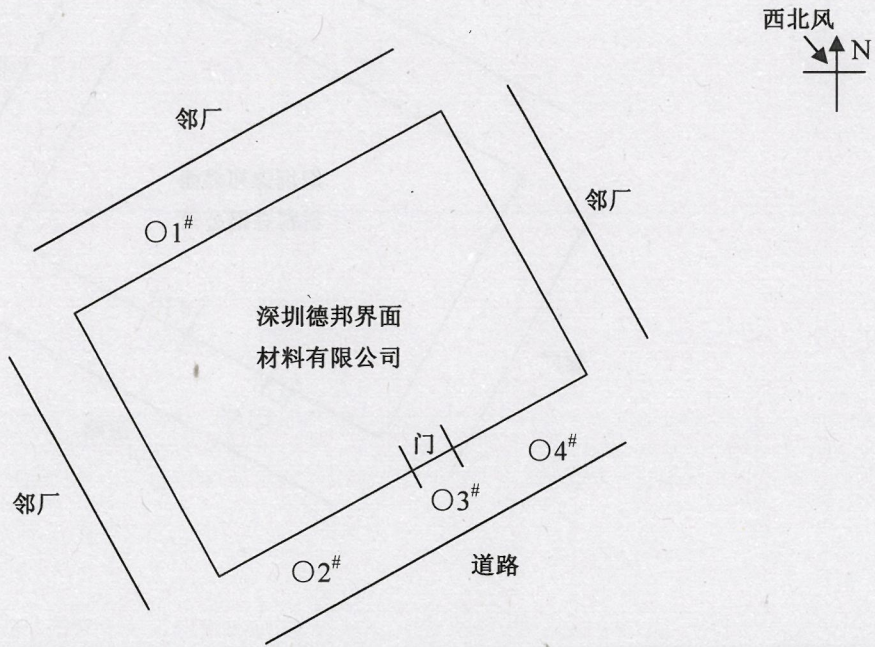
注： 1.样品检测结果小于最低检出浓度时，样品结果表示为“<最低检出浓度数值”。

以下空白（此页）

表 7 工业废气检测结果表

检测点名称	样品编号	检测项目	检测结果	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级标准 (新扩改建)	结果判断
			排放浓度 (无量纲)	恶臭污染物厂界标准值 (无量纲)	
无组织废气排放 上风向对照点O1#	H241208 8-1~4	臭气浓度	<10	20	符合
无组织废气排放 下风向监控点O2#	H241208 14-1~4	臭气浓度	<10		符合
无组织废气排放 下风向监控点O3#	H241208 20-1~4	臭气浓度	<10		符合
无组织废气排放 下风向监控点O4#	H241208 26-1~4	臭气浓度	<10		符合

采样点示意图:



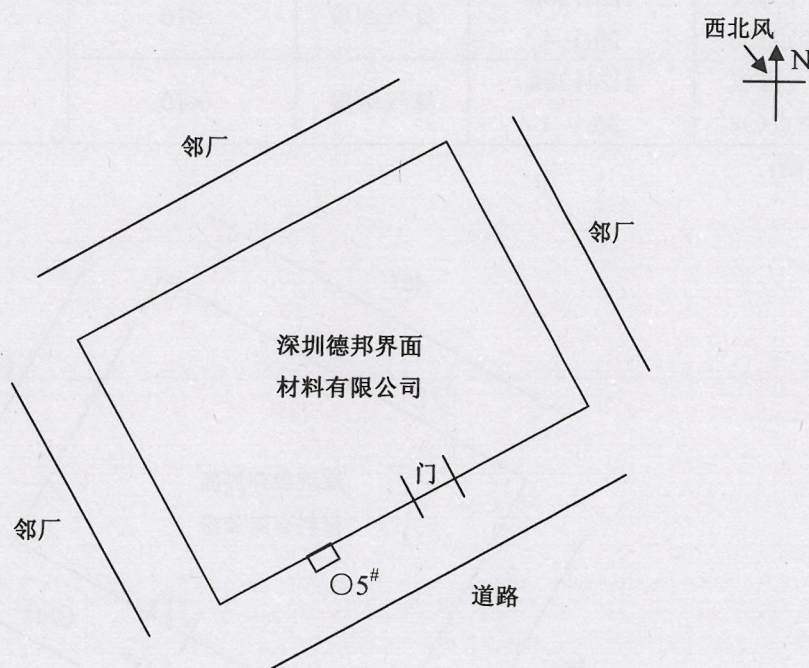
注： 1.样品检测结果小于最低检出浓度时，样品结果表示为“<最低检出浓度数值”。

以下空白（此页）

表 8 工业废气检测结果表

检测点名称	样品编号	检测项目	检测结果	挥发性有机物无组织 排放控制标准 GB 37822-2019 表 A.1 特别排放限值	结果判断
			排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	
厂区内无组织废气 排放监控点 O5 [#]	H241208 27-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	1.14	6	符合

采样点示意图:



报告结束