



检测报告

报告编号: H240003

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: 关庆阳

签发: 幸罗平

日期: 2024-01-19

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	H240003
采样日期	2024-01-02
样品接收日期	2024-01-02
样品状态	液态、固态、气态
检测日期	2024-01-02~2024-01-05
采样人员	代世杰、张俊杰
分析人员	邓爱武、宁华玲、王英华、陈世南、肖雪、关庆阳、胡民、符丽欢、彭一峰、林心怡、蒋莹

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		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
3		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
4		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
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	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
7		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
8		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计	0.01mg/m ³
9		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

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
多云	18.6	101.1	52.7	1.7

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	H2400031	颗粒物	3.4	14571	4.95×10 ⁻²	20	25	符合
	H240003 2-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	1.04		1.52×10 ⁻²	60		符合

附工业废气相关管道烟气参数:

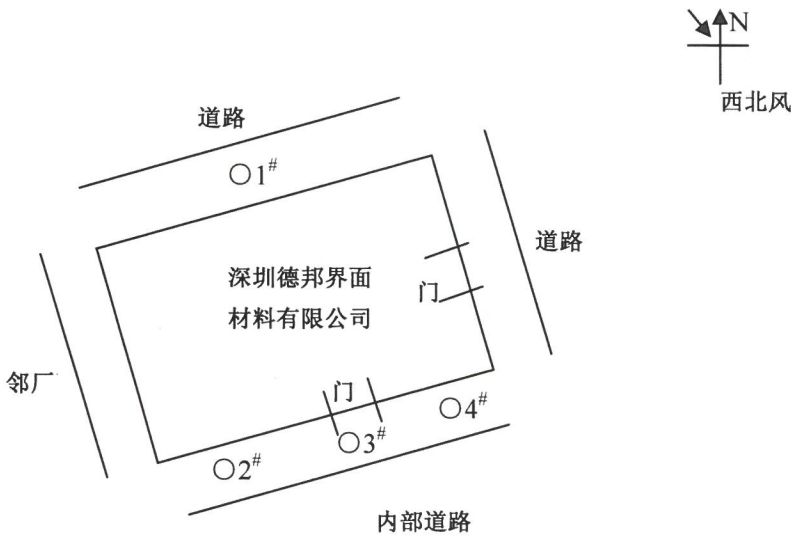
检测点名称	平均烟温℃	含湿量%	平均流速 m/s	平均动压 Pa
有组织废气排放口	22	1.9	27.7	669

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 [#]	H2400034	颗粒物	0.112	1.0	符合
无组织废气排放 下风向监控点○2 [#]	H24000311	颗粒物	0.188		
无组织废气排放 下风向监控点○3 [#]	H24000317	颗粒物	0.163		
无组织废气排放 下风向监控点○4 [#]	H24000323	颗粒物	0.168		

采样点示意图：

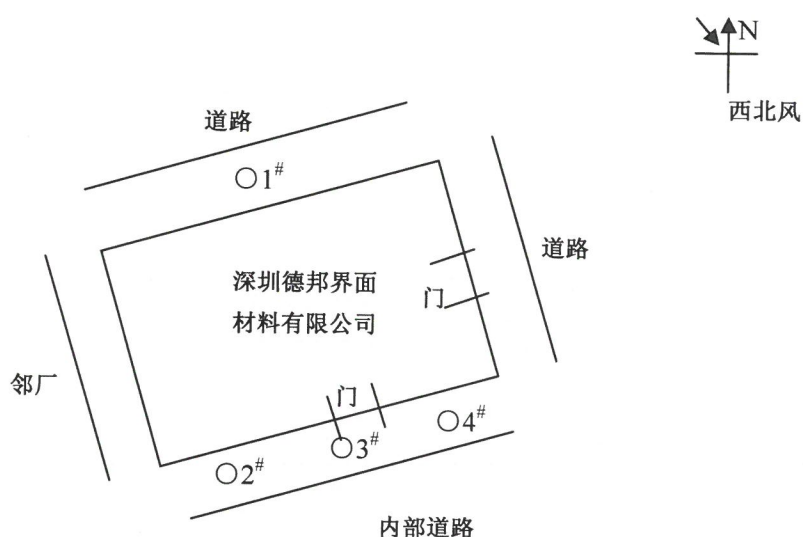


以下空白（此页）

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 [#]	H2400033	苯	<0.010	0.4	符合
		甲苯	<0.010	0.8	符合
	H240003 5-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.50	4.0	符合
无组织废气排放 下风向监控点○2 [#]	H24000310	苯	<0.010	0.4	符合
		甲苯	<0.010	0.8	符合
	H240003 12-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.88	4.0	符合
无组织废气排放 下风向监控点○3 [#]	H24000316	苯	<0.010	0.4	符合
		甲苯	<0.010	0.8	符合
	H240003 18-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.60	4.0	符合
无组织废气排放 下风向监控点○4 [#]	H24000322	苯	<0.010	0.4	符合
		甲苯	<0.010	0.8	符合
	H240003 24-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.72	4.0	符合

采样点示意图:

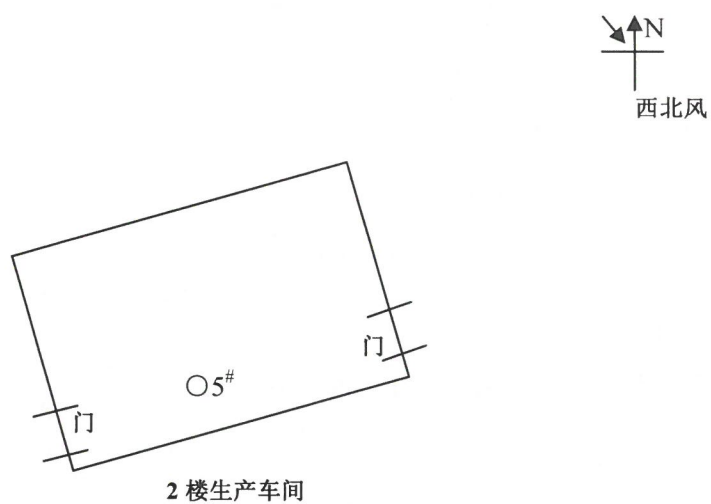


注: 1.样品检测结果小于最低检出浓度时, 样品结果表示为“<最低检出浓度数值”。

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	挥发性有机物无组织 排放控制标准 GB 37822-2019 表 A	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 [#]	H240003 9-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	1.78	10	符合

采样点示意图:

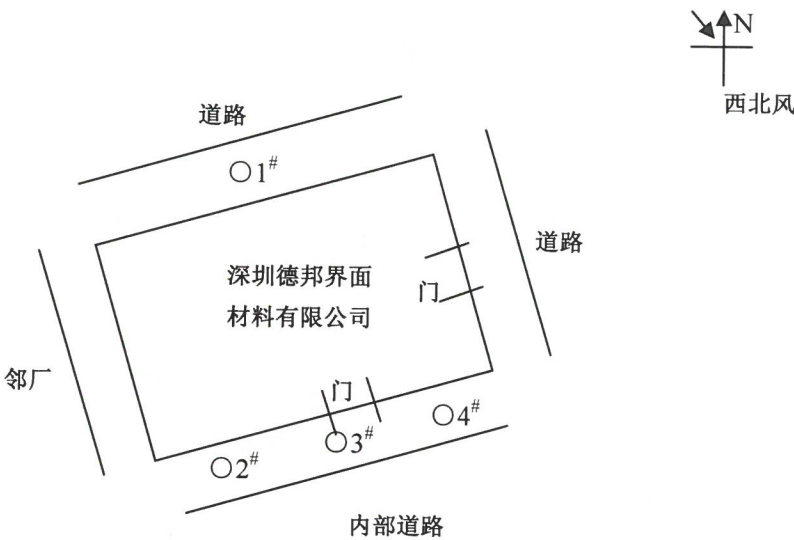


以下空白 (此页)

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○1 [#]	H240003 6-1~4	臭气浓度	<10	20	符合
无组织废气排放 下风向监控点○2 [#]	H240003 13-1~4	臭气浓度	<10		符合
无组织废气排放 下风向监控点○3 [#]	H240003 19-1~4	臭气浓度	<10		符合
无组织废气排放 下风向监控点○4 [#]	H240003 25-1~4	臭气浓度	<10		符合

采样点示意图：



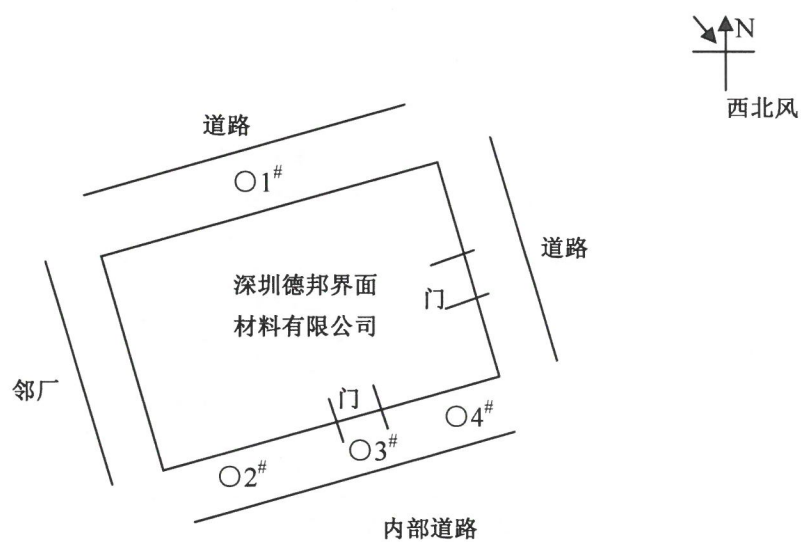
注： 1.样品检测结果小于最低检出浓度时，样品结果表示为“<最低检出浓度数值”。

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	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 [#]	H2400037	硫化氢	0.001	0.06	符合
	H2400038	氨	0.065	1.5	符合
无组织废气排放 下风向监控点○2 [#]	H24000314	硫化氢	0.002	0.06	符合
	H24000315	氨	0.131	1.5	符合
无组织废气排放 下风向监控点○3 [#]	H24000320	硫化氢	0.002	0.06	符合
	H24000321	氨	0.112	1.5	符合
无组织废气排放 下风向监控点○4 [#]	H24000326	硫化氢	0.003	0.06	符合
	H2400327	氨	0.150	1.5	符合

采样点示意图:



报告结束