



# 检测报告


报告编号：H220023

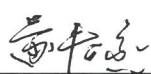
检测项目名称：工业废气


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：雷小文 

审核：黄春燕 

签发：幸罗平 

日期：2022-01-20

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, 请向本公司报告部查询, 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	H220023
采样日期	2022-01-07
样品接收日期	2022-01-07
样品状态	固态、气态、液态
检测日期	2022-01-07~2022-01-11
采样人员	史建文、代世杰
分析人员	胡民、肖雪、关庆阳、符丽欢、何婉滢、 黄春燕、郑世欢、舒双凤、陈世凯、彭一峰

## 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	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	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2		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	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3		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	1.0 $\text{mg}/\text{m}^3$
4		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	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$

项次	检测对象	项目名称	检测方法	使用仪器	最低检出浓度
5	环境空气 和废气	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	可见分光光度计	0.9mg/m <sup>3</sup>
6		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 <sup>3</sup>
7		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 <sup>3</sup>
8		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 <sup>3</sup>
9		总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平分析仪	0.001mg/m <sup>3</sup>
10		臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	无臭采样袋	10 (无量纲)

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	23.1	101.6	53.2	1.9

以下空白 (此页)

### 五、检测结果(见表 3~表 5)

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)
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
有组织废气 排放口 DA001	H2200231	颗粒物	1.7	9273	1.58×10 <sup>-2</sup>	20	25
	H2200232-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	1.86		1.72×10 <sup>-2</sup>	60	
	H2200233a	氯化氢	<0.9		/	20	
	H2200233b						
	H2200234	甲苯	<0.010		/	8	

参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)标准,本次检测工业废气中颗粒物、非甲烷总烃(以碳计)、氯化氢、甲苯的检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015 表 5)标准的限值要求。

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”。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于最低检出浓度,故排放速率无需计算。

附工业废气相关管道烟气参数:

平均烟温℃	含湿量%	平均动力 Pa	平均流速 m/s
26.3	1.6	277	17.9

以下空白(此页)

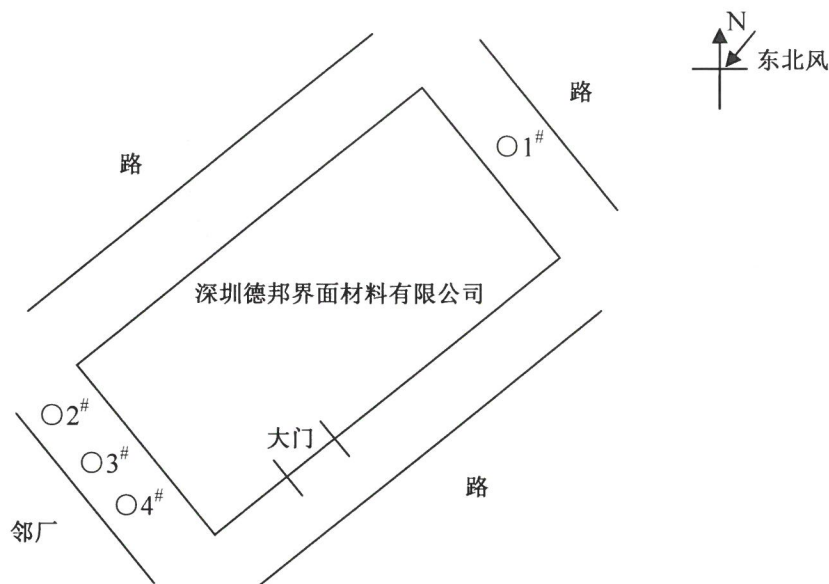
表 4 工业废气检测结果表

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
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
无组织废气排放 上风向参照点○1 <sup>#</sup>	H2200235	苯	<0.010	0.4
		甲苯	<0.010	0.8
	H2200236	颗粒物	0.119	1.0
	H2200237-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.15	4.0
无组织废气排放 下风向监控点○2 <sup>#</sup>	H22002311	苯	<0.010	0.4
		甲苯	<0.010	0.8
	H22002312	颗粒物	0.164	1.0
	H22002313-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.57	4.0
无组织废气排放 下风向监控点○3 <sup>#</sup>	H22002317	苯	<0.010	0.4
		甲苯	<0.010	0.8
	H22002318	颗粒物	0.182	1.0
	H22002319-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.52	4.0
无组织废气排放 下风向监控点○4 <sup>#</sup>	H22002323	苯	<0.010	0.4
		甲苯	<0.010	0.8
	H22002324	颗粒物	0.160	1.0
	H22002325-1~4	非甲烷总烃 (以碳计)	0.39	4.0

以下空白（此页）

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
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )

采样点示意图:



参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 标准, 本次检测工业废气中苯、甲苯、颗粒物、非甲烷总烃(以碳计)的检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015 表 9) 标准的限值要求。

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”。

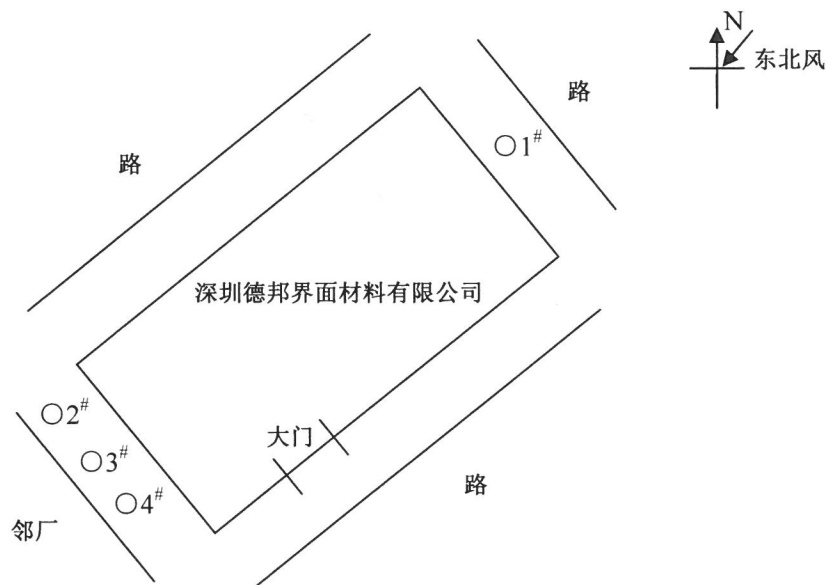
以下空白(此页)



表 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	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级标准(新扩改建)	单位
无组织废气排放 上风向参照点○1#	H2200238-1~4	臭气浓度	<10	20	无量纲
	H2200239	氨	0.058	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	H22002310	硫化氢	0.003	0.06	mg/m <sup>3</sup>
无组织废气排放 下风向监控点○2#	H22002314-1~4	臭气浓度	<10	20	无量纲
	H22002315	氨	0.073	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	H22002316	硫化氢	0.010	0.06	mg/m <sup>3</sup>
无组织废气排放 下风向监控点○3#	H22002320-1~4	臭气浓度	<10	20	无量纲
	H22002321	氨	0.077	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	H22002322	硫化氢	0.007	0.06	mg/m <sup>3</sup>
无组织废气排放 下风向监控点○4#	H22002326-1~4	臭气浓度	<10	20	无量纲
	H22002327	氨	0.075	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	H22002328	硫化氢	0.009	0.06	mg/m <sup>3</sup>

采样点示意图：



参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 标准, 本次检测工业废气中臭气浓度、氨、硫化氢的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993 表 1 二级标准(新扩改建)) 标准的限值要求。

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”。

\*\*\*报告结束\*\*\*