



广东中汇认证检测有限公司

## 监测报告

(HY2007057)

受检单位：东莞市裕荣硅胶科技有限公司

单位地址：东莞市谢岗镇格塘路3号101室

监测类型：验收监测


报告日期：2020年08月10日

编 制： 陈永  
审 核： 刘  
签 发： 刘友军 (授权签字人)

广东中汇认证检测有限公司 (检测报告专用章)



## 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国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。
- 7、 对检测结果如有异议，可在收到检测报告之日起十五日内以书面形式向本公司质量部提出复核申请。
- 8、 本检测报告的复印件必须经本检测机构核对原件盖章后才有效。
- 9、 送检样品检测报告仅对该送检样品负责,如有异议,可在收到报告书之日起十五日内以书面形式向本公司质量部提出,逾期不予受理。

本公司联系地址：广东省东莞市南城区周溪工业区众利路 84 号高盛科技园北区 C 栋第七层 09-18 室

邮编 (P.C.) : 523000

联系电话: 0769-22281951

传 真: 0769-22281931



## 一、监测概况

委托单位	东莞市裕荣硅胶科技有限公司	委托单位地址	东莞市谢岗镇格塘路3号101室
受检单位	东莞市裕荣硅胶科技有限公司	受检单位地址	东莞市谢岗镇格塘路3号101室
采样日期	2020.07.28-07.29	分析日期	2020.07.28-08.04
采样人员	李杰城、沈明华	分析人员	黄晓晴、罗春萍、唐美容、文骄
监测目的	对东莞市裕荣硅胶科技有限公司建设项目环境保护设施竣工验收监测。		
项目概况	本次建设项目迁扩建后, 占地面积 2350m <sup>2</sup> , 建筑面积 2200m <sup>2</sup> , 年加工生产硅胶手表带 30 吨、塑料制品 50 吨。		
备注	①生活污水处理工艺为三级化粪池。 ②热压、注塑成型工序产生的废气收集后经 UV 光解+活性炭吸附设施处理后高空排放。 ③所有处理设施均运行正常。 ④本报告执行标准来源于环评批复: 东环建[2019]22661 号。		

## 二、监测内容

## 2.1 监测点位、监测项目、监测时间及工况

监测类别	监测点位	监测项目	监测时间及频次	工况
废水	生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐、动植物油	2020-07-28, 监测 4 次	85%
			2020-07-29, 监测 4 次	85%
废气	热压、注塑成型工序废气处理前	非甲烷总烃	2020-07-28, 监测 3 次	90%
			2020-07-29, 监测 3 次	90%
	热压、注塑成型工序废气处理后	非甲烷总烃	2020-07-28, 监测 3 次	90%
			2020-07-29, 监测 3 次	90%
噪声	厂界东外 1 米处 1#	厂界噪声	2020-07-28, 监测 1 次	90%
			2020-07-29, 监测 1 次	90%
	厂界南外 1 米处 2#	厂界噪声	2020-07-28, 监测 1 次	90%
			2020-07-29, 监测 1 次	90%
	厂界西外 1 米处 3#	厂界噪声	2020-07-28, 监测 1 次	90%
			2020-07-29, 监测 1 次	90%
	厂界北外 1 米处 4#	厂界噪声	2020-07-28, 监测 1 次	90%
			2020-07-29, 监测 1 次	90%

三、监测结果  
3.1 废水  
3.1.1 生活污水

监测点位/项目	单位	监测频次及结果								限值 <sup>a</sup>	结果评价	
		2020.07.28				2020.07.29						
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次			
性状	—	淡黄色、微臭、少浮油、微浊				淡黄色、微臭、无浮油、微浊	淡黄色、微臭、少浮油、微浊				—	—
pH 值	无量纲	6.33	6.60	6.76	6.52~6.55	6.51	6.24	6.54	6.34~6.38	6~9	达标	
悬浮物	mg/L	28	38	23	33	39	29	36	24	400	达标	
化学需氧量	mg/L	338	260	408	284	305	396	275	344	500	达标	
五日生化需氧量	mg/L	155	118	180	130	136	178	123	178	300	达标	
氨氮	mg/L	6.30	5.32	7.97	8.34	5.49	5.82	7.90	8.13	—	—	
磷酸盐	mg/L	0.74	1.12	1.02	0.80	0.99	1.24	1.24	1.06	—	—	
动植物油	mg/L	0.31	0.60	1.08	0.94	0.52	1.11	0.48	1.06	100	达标	

备注：1、a 表示执行广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准。  
2、“—”表示标准对该项无限值要求。



3.2 废气  
3.2.1 有组织废气

监测点位	监测项目	监测结果及频次						限值 <sup>b</sup>	结果评价	排气筒高度 (米)
		2020.07.28			2020.07.29					
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
热压、注塑 成型工序废 气处理前	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	12269	11057	11708	13006	12332	12451	—	—	—
	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.36	4.75	4.71	4.05	4.37	4.49	—	—	
	速率 (kg/h)	6.6×10 <sup>-2</sup>	5.3×10 <sup>-2</sup>	5.5×10 <sup>-2</sup>	5.3×10 <sup>-2</sup>	5.4×10 <sup>-2</sup>	5.6×10 <sup>-2</sup>	—	—	
热压、注塑 成型工序废 气处理后	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	11195	10280	10464	11665	12108	11360	—	—	15
	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.63	2.35	2.46	2.49	1.94	2.04	100	达标	
	速率 (kg/h)	2.9×10 <sup>-2</sup>	2.4×10 <sup>-2</sup>	2.6×10 <sup>-2</sup>	2.9×10 <sup>-2</sup>	2.3×10 <sup>-2</sup>	2.3×10 <sup>-2</sup>	—	—	

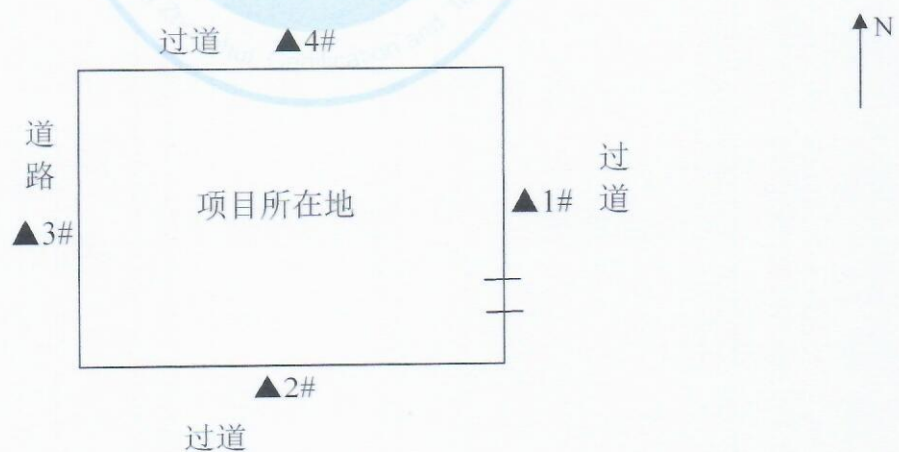
备注：1、b 表示执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 4 大气污染物排放限值的要求。  
2、“—”表示标准对该项无限值要求。

## 3.3 噪声

监测时间	监测点位	主要声源	监测值 dB(A)	结果评价
			昼间	
2020-07-28	厂界东外 1 米处 1#	生产噪声	56	达标
	厂界南外 1 米处 2#		56	达标
	厂界西外 1 米处 3#		57	达标
	厂界北外 1 米处 4#		56	达标
2020-07-29	厂界东外 1 米处 1#	生产噪声	56	达标
	厂界南外 1 米处 2#		55	达标
	厂界西外 1 米处 3#		56	达标
	厂界北外 1 米处 4#		56	达标
执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类排放限值			65	—
备注: 1、“—”表示标准对该项无限值要求。 2、由于企业夜间不进行生产, 故夜间噪声不作检测。				

监测点位分布示意图: ▲表示噪声监测点, 因噪声监测点位不变, 故只用图 1 显示。

图 1



\*\*本报告监测数据到此结束\*\*



#### 四、监测结论

4.1 生活污水排放符合广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准限值要求。

4.2 热压、注塑成型工序产生的废气有组织排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 4 大气污染物排放限值的要求。

4.3 厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类排放限值要求。

#### 五、监测方法附表

监测项目	方法来源	监测方法	使用仪器	检出限
pH 值	GB/T 6920-1986	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	pH 计：pHS-3E	0.01 (无量纲)
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	分析天平 FA1004B	4mg/L
化学需氧量	HJ/T 399-2007	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》	化学需氧量快速测定仪5B-6C（V10）	6mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》	溶解氧仪 JPSJ-605	0.5mg/L
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	紫外可见分光光度计：UV756CRT	0.025mg/L
磷酸盐#	GB 11893-1989	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	紫外可见分光光度计 UV756CRT	0.01mg/L
动植物油	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	红外分光测油仪 OIL480	0.06mg/L
非甲烷总烃	HJ 38-2017	《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》	GC-9790II	0.07mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计 AWA6228	35~130dB (A)
样品采集	HJ 91.1-2019	《污水监测技术规范》		
	GB/T 16157-1996	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》		
备注：“#”表示磷酸盐参考总磷的检测方法。				

六、现场采样照片

热压、注塑成型工序处理前	热压、注塑成型工序处理后
	
生活污水	噪声
	

[以下空白]