



201819123130

正本

监测报告

报告编号: HZT190620001-ZH

项目名称: 东莞市鹏搏硅橡胶科技有限公司
迁扩建建设项目竣工环保验收监测

受检单位: 东莞市鹏搏硅橡胶科技有限公司

监测类别: 项目竣工环保验收监测

报告日期: 2019年06月20日



广东华准检测技术有限公司

Guangdong Huazhun Testing Technology Co., Ltd.

检验检测专用章

编写: 黄凤琼

审核: 伍晓丽

审定: 邢智耳

签发: 王勇

签发日期: 2019.06.20

说明:

- 1、本报告只适用于监测目的。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司监测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 6、本监测结果仅代表监测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料:

单位名称: 广东华准检测技术有限公司

联系地址: 东莞市道滘镇金牛新村五横路金牛工业园 B 栋三楼

邮政编码: 523176

联系电话: 0769-8833 7986

传真: 0769-8833 3080

电子邮件: hzt@hztesting.com.cn

网址: <http://www.hztesting.com.cn>

一、监测目的

建设项目竣工环保验收监测

二、企业概况

项目名称：东莞市鹏搏硅橡胶科技有限公司迁扩建建设项目竣工环保验收监测

企业地址：东莞市寮步镇佛岭路 18 号 A 栋一楼

- ①混合、热压成型工序废气经低温等离子收集处理后排放。
- ②项目未收集逸出废气无组织排放。
- ③相关处理设施均运行正常。

三、质量控制

3.1 人员资质

监测人员		上岗证编号
采样人员	李泉	HJT18022
	叶坪富	HJT18007
	张银博	HJT18034
分析人员	郑晓辉	HJT18003
	邓应霖	HJT18013
	何建坤	HJT18029

3.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 与《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》HJ/T 373-2007 及《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 等有关规范和标准要求进行。

- (1)验收监测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。
- (2)监测人员持证上岗，监测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期使用。
- (3)采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。
- (4)噪声检量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 规定，用标准声源进行校准，检量前后仪器示值偏差不大于 0.5dB。
- (5)监测因子监测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法，分析方法能满足评价标准要求。
- (6)验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行审核。

3.3 声级计监测前后校准结果

测量日期		校准声级 Leq【dB(A)】			评价	备注
		测量前	测量后	差值		
2019.05.29	昼间	93.8	93.8	0	合格	测量前、后仪器示值偏差 不大于 0.5dB，测量数据 有效。
	夜间	93.8	93.8	0	合格	
2019.05.30	昼间	93.8	93.8	0	合格	
	夜间	93.8	93.8	0	合格	

四、监测内容

采样人员：李泉、叶坪富、张银博

分析人员：郑晓辉、邓应霖

分析时间：2019.05.31~06.03

4.1 废气监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间	工况	监测频次
混合、热压成型工序废气处理前	非甲烷总烃	2019.05.29~05.30	80%	3 次/天， 共 2 天
混合、热压成型工序废气排放口				
无组织废气上风向参照点 1#	非甲烷总烃			
无组织废气下风向监控点 2#				
无组织废气下风向监控点 3#				
无组织废气下风向监控点 4#				

4.2 噪声监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间	工况	监测频次
厂界西南外 1 米处	工业噪声	2019.05.29 14:42/23:12 2019.05.30 10:44/23:30	80%	昼夜各一次， 共 2 天
厂界东南外 1 米处		2019.05.29 14:48/23:18 2019.05.30 10:50/23:36		
厂界东北外 1 米处		2019.05.29 14:54/23:24 2019.05.30 10:56/23::42		

——接续页——

五、监测结果及评价

5.1 废气

5.1.1 混合、热压成型工序废气

执行标准：《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。

监测时间	监测点	频次	废气 流量 (m³/h)	非甲烷总烃 监测浓度 (mg/m³)	达标 判定
2019.05.29	混合、热压成型工序废气处理前	第一次	14726	12.1	/
		第二次	14924	11.6	/
		第三次	15022	11.5	/
	混合、热压成型工序废气排放口	第一次	14397	5.91	达标
		第二次	14174	5.72	达标
		第三次	14392	5.33	达标
2019.05.30	混合、热压成型工序废气处理前	第一次	14929	12.8	/
		第二次	15126	13.2	/
		第三次	14800	13.6	/
	混合、热压成型工序废气排放口	第一次	14304	5.94	达标
		第二次	14401	5.19	达标
		第三次	14067	5.12	达标
排放限值				100	/

注：1、环境条件：2019.05.29，温度：27.5℃；大气压：100.4kPa；2019.05.30，温度：25.9℃，大气压：100.4kPa。
2、“/”表示废气处理前无需做出判定，本结果只对当时采集的样品负责，排气筒高度为 15m，两天的工况均为 80%。

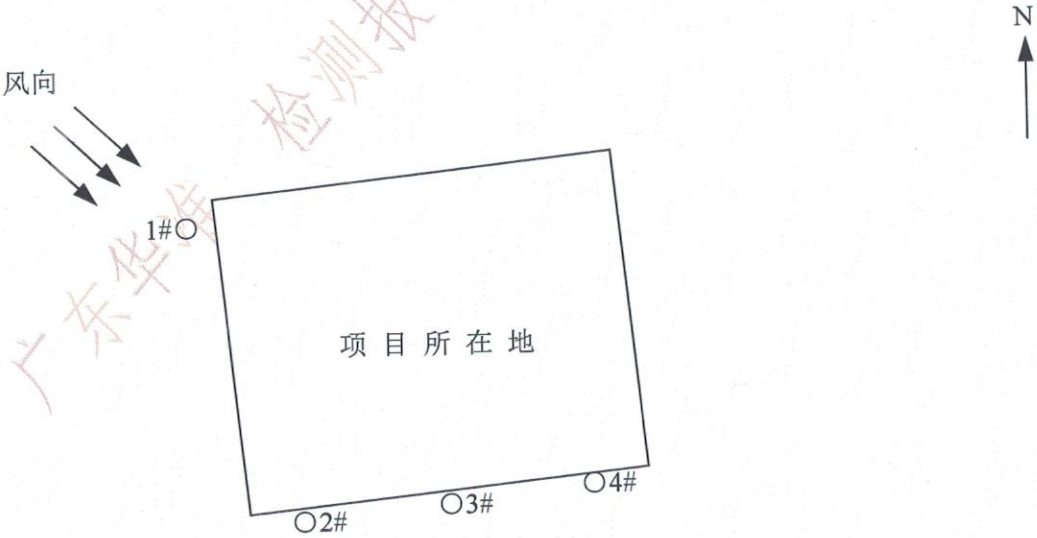
——接续页——

5.1.2 无组织废气

执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物排放限值。

监测点位	2019.05.29 非甲烷总烃监测结果 (mg/m³)		
	第一次	第二次	第三次
无组织废气上风向参照点 1#	1.11	1.07	1.16
无组织废气下风向监控点 2#	2.19	1.24	1.25
无组织废气下风向监控点 3#	1.34	1.49	1.42
无组织废气下风向监控点 4#	1.38	1.44	1.42
监测点位	2019.05.30 非甲烷总烃监测结果 (mg/m³)		
	第一次	第二次	第三次
无组织废气上风向参照点 1#	1.13	1.26	1.23
无组织废气下风向监控点 2#	1.51	1.26	1.03
无组织废气下风向监控点 3#	1.33	1.43	1.29
无组织废气下风向监控点 4#	1.48	1.43	1.35
排放限值	4.0		
结果评价	达标	达标	达标

注：1、环境条件：2019.05.29，风向：西北；风速：2.5m/s；湿度：78%RH；晴；
2019.05.30，风向：西北；风速：2.7m/s；湿度：75%RH；晴。
2、用最高浓度的监控点位来评价，监测结果仅对当时采集的样品负责，两天工况均为 80%。
无组织废气监测点位示意图：○表示无组织废气监测点，两天采样位置一致



——接续页——

5.2 噪声

5.2.1 监测方法：GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》；

5.2.2 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；

5.2.3 监测结果

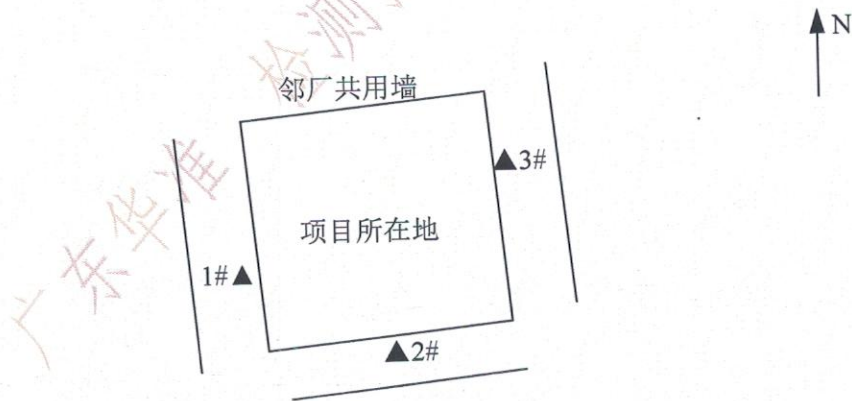
单位：dB(A)

测点 编号	监测点位	主要声源	监测结果		达标 判定
			昼间	夜间	
1#	厂界西南外 1 米处 (2019.05.29)	工业噪声	63.9	53.4	达标
	厂界西南外 1 米处 (2019.05.30)		64.2	53.7	达标
2#	厂界东南外 1 米处 (2019.05.29)		62.4	52.7	达标
	厂界东南外 1 米处 (2019.05.30)		63.1	52.4	达标
3#	厂界东北外 1 米处 (2019.05.29)		61.8	52.2	达标
	厂界东北外 1 米处 (2019.05.30)		62.5	52.1	达标
标准限值			65	55	/

注：1、本结果仅对当时监测的情况负责，测量值低于排放标准限值，未进行背景噪声的测量及修正，两天工况均为 80%。

2、环境条件：2019.05.29，风向：东北；风速：2.9m/s；无雨雪、无雷电；
2019.05.30，风向：西北；风速：2.7m/s；无雨雪、无雷电。

噪声监测点位示意图：▲表示噪声监测点，两天监测位置一致



注：西北面均为邻厂共用墙，不具备监测条件，故未设监测点

—— 接续页 ——

六、监测结论

- 1、混合、热压成型工序废气所测项目排放符合《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。
- 2、无组织废气所测项目排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物排放限值。
- 3、厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类排放限值标准。

七、监测方法附表

附表：废气监测分析方法及仪器

分析项目	方法	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	检定/校准单位	有效期
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	XC-059 XC-065	真空箱气袋采样器 DL-6800	0.07mg/m³	/	/
		FX-032	气相色谱仪 GC5890N		深圳市计量质量检测研究院	2020.01
	《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	FX-032	气相色谱仪 GC5890N	0.07mg/m³	深圳市计量质量检测研究院	2020.01
样品采集	/	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版				
	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》				
	HJ/T 55-2000	《大气污染物无组织排放监测技术导则》				

附表：噪声监测分析方法及仪器

监测项目	方法	仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准单位	有效期
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 AWA6228+	XC-039	深圳市计量质量检测研究院	2019.12
		风向风速仪 P6-8232-01	XC-049	/	/
监测依据	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》			

—— 报告结束 ——