

东莞市富润检测技术服务有限公司

监测报告

报告编号: FDT20200303-03

委托单位: 东莞市蒂佳塑胶制品有限公司

项目名称: 东莞市蒂佳塑胶制品有限公司新建项目

监测地址: 东莞市清溪镇厦坭村江背路1号-5

监测类别: 验收监测

样品类别: 废水/有组织废气/噪声

编制人: 吴晓明

复核: 


审核: 

签发: 

(职务: 技术负责人/授权签字人)

签发日期: 2020.4.3

声 明

一、监测报告无本单位检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。

二、监测报告无审核人、批准人签字无效。

三、监测报告涂改增删无效。

四、未经本单位书面许可不得部分复制监测报告（全部复制除外）。

五、除非另有说明，本报告监测结果仅对测试样品负责。

六、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向监测单位提出。

监测报告

一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、项目概况

项目地址: 东莞市清溪镇厦坭村江背路1号-5 (北纬 22°48'51.29", 东经 114°08'55.21")

联系人/电话: 孙建国 13342984988

- ①项目占地面积 1000 平方米, 建筑面积 1000 平方米, 年加工生产塑料制品 10 吨;
- ②生活污水经三级化粪池+隔油隔渣处理后排放;
- ③打磨、注塑工序产生的废气经收集处理后高空排放, 处理工艺—UV 光解+活性炭吸附;
- ④所有处理设施运行正常。

三、监测内容

采样人员: 胡丁云、尹志强、汤杰华

分析人员: 胡丁云、尹志强、刘润鸿、刘权、易明栋、陈秒先、詹蓓

3.1 废水监测点位布设及监测项目、时间、工况

监测点位	监测项目	采样时间	工况
生活污水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	2020-03-25 08:42	82%
		2020-03-25 09:53	
		2020-03-25 11:04	
		2020-03-25 12:13	
		2020-03-26 14:20	85%
		2020-03-26 15:26	
		2020-03-26 16:40	
		2020-03-26 17:50	

3.2 有组织废气监测点位布设及监测项目、时间、工况

监测点位	监测项目	采样时间	工况
打磨、注塑工序废气处理前	非甲烷总烃	2020-03-25 08:18	82%
		2020-03-25 09:24	
		2020-03-25 10:30	
		2020-03-26 13:50	85%
		2020-03-26 15:01	
		2020-03-26 16:08	
打磨、注塑工序废气排放口	颗粒物、非甲烷总烃	2020-03-25 08:21	82%
		2020-03-25 09:27	
		2020-03-25 10:33	
		2020-03-26 13:56	85%
		2020-03-26 15:07	
		2020-03-26 16:12	

3.3 噪声监测点位布设及监测项目、时间、工况

监测点位	监测项目	采样时间	工况
厂界东南侧外 1 米处 1#	厂界噪声	2020-03-25 09:06	82%
		2020-03-26 14:30	85%
厂界西北侧外 1 米处 2#		2020-03-25 09:23	82%
		2020-03-26 14:46	85%
厂界东北侧外 1 米处 3#		2020-03-25 09:42	82%
		2020-03-26 15:03	85%

四、监测结果及评价

4.1 废水

4.1.1 样品状态

采样日期	监测点位	样品状态	
2020-03-25	生活污水排放口	第一次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第二次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第三次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第四次	微黄、微臭、少浮油、微浊
2020-03-26	生活污水排放口	第一次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第二次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第三次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第四次	微黄、微臭、少浮油、微浊

4.1.2 监测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

采样日期	监测点位	监测项目	监测结果					标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2020-03-25	生活污水排放口	pH	6.79	6.85	6.76	6.82	6.76~6.85	6~9	达标
		悬浮物	38	46	41	33	40	400	达标
		化学需氧量	140	192	186	158	169	500	达标
		五日生化需氧量	51.4	72.5	64.5	56.4	61.2	300	达标
		氨氮	10.1	12.8	12.3	11.6	11.7	---	---
2020-03-26	生活污水排放口	pH	6.69	6.76	6.64	6.72	6.64~6.76	6~9	达标
		悬浮物	33	37	42	30	36	400	达标
		化学需氧量	156	207	172	156	173	500	达标
		五日生化需氧量	55.4	75.1	66.8	55.9	63.3	300	达标
		氨氮	11.2	12.9	12.1	11.4	11.9	---	---
执行标准	广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准								
备注	1、“---”表示标准不做要求。								

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路66号A栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

4.2 有组织废气

单位: 浓度 mg/m³, 速率 kg/h

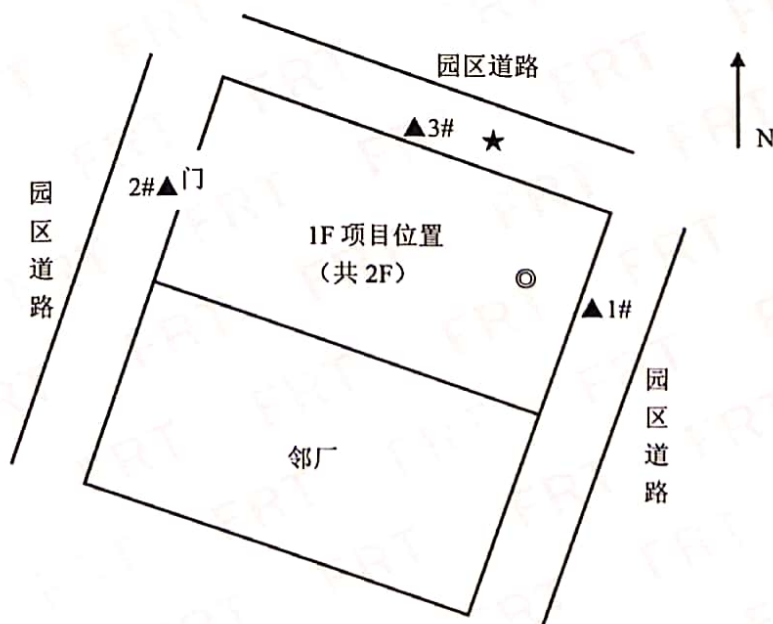
监测时间	频次	监测点位	标干 流量 Nm ³ /h	监测项目及监测结果		
				非甲烷总烃	颗粒物	
				浓度	浓度	速率
2020-03-25	第一次	打磨、注塑工序废气处理前	7713	1.57	/	/
	第二次	打磨、注塑工序废气处理前	7574	3.05	/	/
	第三次	打磨、注塑工序废气处理前	7881	2.40	/	/
	平均值		7723	2.34	/	/
	第一次	打磨、注塑工序废气排放口	6642	0.56	<20	<0.13
	第二次	打磨、注塑工序废气排放口	6504	1.05	<20	<0.13
	第三次	打磨、注塑工序废气排放口	6721	0.86	<20	<0.13
	平均值		6622	0.82	<20	<0.13
2020-03-26	第一次	打磨、注塑工序废气处理前	8033	1.85	/	/
	第二次	打磨、注塑工序废气处理前	7848	2.81	/	/
	第三次	打磨、注塑工序废气处理前	8102	2.63	/	/
	平均值		7994	2.43	/	/
	第一次	打磨、注塑工序废气排放口	6847	0.66	<20	<0.14
	第二次	打磨、注塑工序废气排放口	6666	0.97	<20	<0.13
	第三次	打磨、注塑工序废气排放口	6911	0.91	<20	<0.14
	平均值		6808	0.85	<20	<0.14
标准限值*				100	120	3.3 ^a
评价结果				达标	达标	达标
备注	1、“*”颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准,非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值;2、排气筒高度16米;3、“a”当排气筒高度处于标准列出的两个值之间时,其排放速率限值按内插法计算;4、采用《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)标准测定浓度小于等于20mg/m ³ 时,测定结果表述为“<20mg/m ³ ”。					

4.3 厂界噪声

单位: dB (A)

监测时间	监测点位	主要声源	监测结果		
			昼间		
			排放值	标准限值	结果评价
2020-03-25	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	57	65	达标
	厂界西北侧外 1 米处 2#	生产噪声	59	65	达标
	厂界东北侧外 1 米处 3#	生产噪声	58	65	达标
2020-03-26	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	58	65	达标
	厂界西北侧外 1 米处 2#	生产噪声	60	65	达标
	厂界东北侧外 1 米处 3#	生产噪声	59	65	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准				
气象条件	2020-03-25 晴, 风向: 东南; 风速: 1.7m/s; 2020-03-26 晴, 风向: 东南; 风速: 1.5m/s.				
备注	1、项目西南侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点位; 2、该项目夜间不生产, 因此未对夜间噪声进行监测。				

监测点位示意图



注: “★” 废水监测点位; “◎” 打磨、注塑工序废气监测点位; “▲” 噪声监测点位, 项目西南侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点位。

五、监测结论

- 1、生活污水监测结果达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准;
- 2、打磨、注塑工序废气颗粒物监测结果达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准, 非甲烷总烃监测结果达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表4 大气污染物排放限值;
- 3、厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准。

六、监测方法、使用仪器、检出限

监测项目	监测方法及方法来源	监测分析仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986	酸度计 PB-10	/
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	电子天平 ATY224	/
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	/	4mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	/	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	0.025mg/L
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	电子天平 ATY224	/
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》HJ38-2017	气相色谱仪 GC-2060	0.07mg/m ³ (以碳计)
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

报告结束