



201819113919

报告编号: HCEP210518-09

中山市汉诚环保技术有限公司

检 测 报 告



委托单位: 中山市久发运动制品有限公司

项目名称: 中山市久发运动制品有限公司生产橡胶发泡管新建项目

项目地址: 中山市东升镇东成路78号第三卡

检测类型: 竣工环保验收监测

样品类型: 生活污水、有组织废气、无组织废气和噪声

中山市汉诚环保技术有限公司 (检验检测专用章)



报告编制说明

1. 本报告只适用于本公司开展的环境检测业务范围。
2. 本报告只对本次来样或自采样负检测技术责任。对检测结果若有异议,请于收到本报告之日起15日内向本公司提出复测申请,逾期不予受理。对于不可保存的样品,恕不受理复测。
3. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效,报告经涂改无效。
4. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
5. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

编制人: 黄寿康

审核人: 李永良

签发人: 何冠星

签发人职位: 授权签字人

签发日期: 2021年5月18日

本公司通讯资料:

联系地址: 中山市三乡镇西山村西山路238号之五

邮政编码: 528463

联系电话: 0760-86893633

一、检测内容。

1、生活污水监测点位、检测项目、人员及监测时间和频次(见表1)

表1 生活污水监测点位、检测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	检测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	分析人员	分析时间
12#	生活污水采样点	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	浅黑、微臭、少许浮油	2021/04/21~2021/04/22 频次: 4次/天	谢艺研、何堂永、林武杰、许俭荣	黄启洋、蒋智勇、王良洁	2021/04/21

2、有组织废气监测点位、检测项目、人员及监测时间和频次(见表2)

表2 有组织废气监测点位、检测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	检测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	分析人员	分析时间
8#	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理前检测口	一氧化碳、氯乙烯*、氨气、非甲烷总烃、氯化氢、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、颗粒物（炭黑尘）	完好	2021/04/21~2021/04/22 频次：硫化氢、臭气浓度、二硫化碳 4次/天，其他3次/天	谢艺研、何堂永、林武杰、许俭荣	郑美欣、卢荣亮、李家良、冯懂礼、吴巧玉、汪家怡、尹燕芬、蓝月荣、蒋智勇	2021/04/21
	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理后检测口	一氧化碳、氯乙烯*、氨气、非甲烷总烃、氯化物、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、颗粒物（炭黑尘）					
9#	打磨、倒角工序废气排放处理前检测口	颗粒物					
	打磨、倒角工序废气排放处理后检测口						

备注: 1.*项目为分包委托检测项目, 检测单位: 广东诺尔检测技术有限公司报告编号: NTC202104200601-1。

3、无组织废气监测点位、检测项目、人员及监测时间和频次(见表3)

表3 无组织废气监测点位、检测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	检测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	分析人员	分析时间
1#	上风向厂界外1m处	氨气、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、颗粒物（炭黑尘）、氯乙烯*、一氧化碳、氯化氢、硫化氢、臭气浓度、二硫化碳	完好	2021/04/21~2021/04/22 频次：硫化氢、臭气浓度、二硫化碳4次/天，其他3次/天	谢艺研、何堂永、林武杰、许俭荣	郑美欣、卢荣亮、李家良、冯懂礼、吴巧玉、汪家怡、尹燕芬、蒋智勇、蓝月荣	2021/04/21
2#	下风向厂界外1m处						
3#	下风向厂界外1m处						
4#	下风向厂界外1m处						
5#	项目东侧商住混合区（80m）	TSP、非甲烷总烃、二硫化碳、硫化氢、氨气、臭气浓度		2021/04/21~2021/04/22 频次：1次/天			
6#	项目东北侧新胜村（140m）						
7#	项目西南侧东升社区（190m）						

4、噪声监测点位、检测项目、人员及监测时间和频次（见表4）

表4 噪声现状监测点位、检测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	检测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	完成日期
13#	项目地东北面外1m处	工业企业厂界环境噪声	无	2021/04/21~ 2021/04/22 频次：昼、夜间 1次/天	谢艺研、何堂永、林武杰、许俭荣	2021/04/22
14#	项目地东南面外1m处					
15#	项目地西南面外1m处					
16#	项目地西北面外1m处					
17#	项目地声源处					
18#	项目西南侧东升社区					
19#	项目东侧商住混合区					
20#	项目东北侧新胜村					

（本页以下空白）

二、检测方法、使用仪器及检出限（见表5）。

表5 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
生活污水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	HCA-102型 标准COD消解器	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	LRH-150-BOD型 BOD培养箱	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	BMB224分析天平	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	UV2150型紫外可见分光光度计	0.025mg/L
有组织废气	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	UV2150型紫外可见分光光度计	0.25mg/m ³
	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	9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³
	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	BMB224分析天平	20mg/m ³
	颗粒物（炭黑尘）	《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	BMB224分析天平	20mg/m ³
	氯乙烯*	《固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法》HJ/T 34-1999	气相色谱仪 GC9790Plus	0.08mg/m ³
	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ 973-2018	崂应3022型烟气综合分析仪	3mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016	CIC-D100型 离子色谱仪	0.2mg/m ³
	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）3.1.11（2）	UV2150型紫外可见分光光度计	0.001mg/m ³
	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	---	10（无量纲）
	二硫化碳	参照《空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法》GB/T 14680-1993	UV2150型紫外可见分光光度计	0.03mg/m ³

续表5 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
无组织废气	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	UV2150型紫外可见分光光度计	0.01mg/m 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	9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³
	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	BMB224分析天平	0.001mg/m ³
	颗粒物(炭黑尘)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	BMB224分析天平	0.001mg/m ³
	氯乙烯*	《固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法》 HJ/T 34-1999	气相色谱仪 GC9790Plus	0.08mg/m ³
	一氧化碳	《环境空气 一氧化碳的自动测定 非分散红外法》 HJ 965-2018	GXH-3011A型便携式红外线气体分析仪	0.07mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法》 HJ 549-2016	CIC-D100型 离子色谱仪	0.05mg/m ³
	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) 3.1.11 (2)	UV2150型紫外可见分光光度计	0.001mg/m ³
	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	---	10 (无量纲)
噪声	二硫化碳	《空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法》 GB/T 14680-1993	UV2150型紫外可见分光光度计	0.03mg/m ³
	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6228+型 多功能声级计	30dB(A)

(本页以下空白)

三、监测期间的气象参数 (见表6)。

表6 无组织废气监测期间气象参数记录表

编号	监测点位	采样时段		气象参数				
		采样日期	频次	气温 (°C)	气压 (kpa)	天气	风向	风速 (m/s)
1#	上风向厂界外1m处	2021/04/21	第一次	28.9	101.2	晴	西风	3.4
			第二次	28.9	101.2			3.4
			第三次	29.0	100.2			3.4
			第四次	29.1	100.1			3.3
		2021/04/22	第一次	29.6	100.7	晴	西风	3.1
			第二次	29.8	100.7			2.9
			第三次	30.1	100.7			3.0
			第四次	30.4	100.7			2.8
2#	下风向厂界外1m处	2021/04/21	第一次	28.9	101.2	晴	西风	3.4
			第二次	28.9	101.2			3.4
			第三次	29.0	101.2			3.4
			第四次	29.1	101.1			3.3
		2021/04/22	第一次	29.5	100.7	晴	西风	3.0
			第二次	29.7	100.7			2.9
			第三次	30.0	100.7			2.9
			第四次	30.2	100.7			2.9
3#	下风向厂界外1m处	2021/04/21	第一次	28.9	101.2	晴	西风	3.4
			第二次	28.9	101.2			3.4
			第三次	29.0	101.2			3.4
			第四次	29.1	101.1			3.3
		2021/04/22	第一次	29.4	100.7	晴	西风	3.0
			第二次	29.6	100.7			2.8
			第三次	30.1	100.7			2.9
			第四次	30.2	100.7			2.8
4#	下风向厂界外1m处	2021/04/21	第一次	28.9	101.2	晴	西风	3.4
			第二次	28.9	101.2			3.4
			第三次	29.0	101.2			3.4
			第四次	29.1	101.1			3.3
		2021/04/22	第一次	28.8	100.7	晴	西风	3.0
			第二次	29.3	100.7			2.8
			第三次	31.2	100.7			2.8
			第四次	31.0	100.7			2.7

四、检测结果。

4.1 生产废水和生活污水检测结果（见表7）。

表7 生活污水检测结果

编号	监测点位	监测时间	检测项目	检测结果(mg/L)					
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
12#	生活污水采样点	2021/04/21	化学需氧量	110	103	106	109	107	500
			五日生化需氧量	26.7	25.8	25.8	26.5	26.2	300
			悬浮物	20	20	21	21	21	400
			氨氮	5.34	5.40	5.10	5.33	5.29	/
		2021/04/22	化学需氧量	113	105	108	109	109	500
			五日生化需氧量	26.4	25.7	26.1	26.6	26.2	300
			悬浮物	20	20	21	21	21	400
			氨氮	5.22	5.34	5.22	5.16	5.24	/
执行标准		广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准							

4.2 有组织废气检测结果（见表8、表9、表10、表11、表12、表13、表14）。

表8 氯化氢检测结果

编号	监测点位	检测项目	样品数	检测结果					
				2021/04/21			2021/04/22		
				浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)	浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)
8#	投料密炼工序 预处理废气、 开练、挤出、 硫化工序废气 处理前检测口	氯化氢	第一次	ND	9.5×10 ⁻⁴	9543	ND	9.9×10 ⁻⁴	9982
			第二次	ND	9.7×10 ⁻⁴	9744	ND	9.9×10 ⁻⁴	9958
			第三次	ND	1.0×10 ⁻³	10271	ND	9.6×10 ⁻⁴	9657
			平均值	ND	9.8×10 ⁻⁴	9853	ND	9.8×10 ⁻⁴	9866
8#	投料密炼工序 预处理废气、 开练、挤出、 硫化工序废气 处理后检测口		第一次	ND	9.3×10 ⁻⁴	9029	ND	8.8×10 ⁻⁴	8833
			第二次	ND	8.9×10 ⁻⁴	8978	ND	8.8×10 ⁻⁴	8815
			第三次	ND	1.0×10 ⁻³	10271	ND	8.9×10 ⁻⁴	8965
			平均值	ND	9.4×10 ⁻⁴	9426	ND	8.8×10 ⁻⁴	8871
执行标准		广东省地方标准《大气 污染物排放限值》 (DB44/27-2001)表2 二级排放限值要求（对 应排气筒高度20m）		100	0.36	/	100	0.36	/
备注：“ND”表示未检出或小于方法最低检出限，未检出以检出限一半计算排放速率。									

表9 一氧化碳检测结果

编号	监测点位	检测项目	样品数	检测结果							
				2021/04/21				2021/04/22			
				实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m³/h)
8#	投料密炼 工序预处 理废气、 开炼、挤 出、硫化 工序废气 处理前检 测口	一 氧 化 碳	第一次	ND	ND	0.014	6543	ND	ND	0.014	9599
			第二次	ND	ND	0.014	9744	ND	ND	0.014	9633
			第三次	ND	ND	0.015	10271	ND	ND	0.014	9552
			平均值	ND	ND	0.014	8853	ND	ND	0.014	9595
8#	投料密炼 工序预处 理废气、 开炼、挤 出、硫化 工序废气 处理后检 测口		第一次	ND	ND	0.013	9029	ND	ND	0.013	8833
			第二次	ND	ND	0.013	8979	ND	ND	0.013	8815
			第三次	ND	ND	0.013	8690	ND	ND	0.013	8965
			平均值	ND	ND	0.013	8899	ND	ND	0.013	8871
执行标准		广东省地方标准《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)表2二 级排放限值要 求（对应排气 筒高度20m）	/	1000	71	/	/	1000	71	/	
备注：“ND”表示未检出或小于方法最低检出限，未检出以检出限一半计算排放速率。											

表10 臭气浓度检测结果

编号	监测点位	检测项目	样品数	检测结果（无量纲）					
				2021-04-21			2021-04-22		
				浓度	排放速率（kg/h）	标杆流量（m³/h）	浓度	排放速率（kg/h）	标杆流量（m³/h）
8#	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理前检测口	臭气浓度	第一次	724	/	9573	724	/	9982
			第二次	977	/	9744	977	/	9985
			第三次	724	/	10271	977	/	9657
			第四次	549	/	9269	724	/	10304
			最高值	977	/	10271	977	/	10304
8#	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理后检测口	臭气浓度	第一次	724	/	9029	549	/	8833
			第二次	549	/	8978	549	/	8815
			第三次	416	/	9023	309	/	8965
			第四次	416	/	8311	549	/	9269
			最高值	724	/	9029	549	/	9269
执行标准		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2排气筒恶臭污染物排放限值要求（对应排气筒高度20m）	2000（无量纲）	/	/	2000（无量纲）	/	/	

表11 氨气检测结果

编号	监测点位	检测项目	样品数	检测结果					
				2021/04/21			2021/04/22		
				实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m³/h)
8#	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理前检测口	氨气	第一次	0.33	3.1×10 ⁻³	9543	0.32	3.1×10 ⁻³	9982
			第二次	0.32	3.1×10 ⁻³	9744	0.34	3.3×10 ⁻³	9958
			第三次	0.33	3.3×10 ⁻³	10271	0.32	3.0×10 ⁻³	9657
			最高值	0.33	3.3×10 ⁻³	10271	0.34	3.3×10 ⁻³	9982
8#	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理后检测口		第一次	ND	1.1×10 ⁻³	9029	ND	1.1×10 ⁻³	8833
			第二次	ND	1.1×10 ⁻³	8978	ND	1.1×10 ⁻³	8815
			第三次	ND	1.2×10 ⁻³	10271	ND	1.1×10 ⁻³	8965
			最高值	ND	1.2×10 ⁻³	10271	ND	1.1×10 ⁻³	8965
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5新建企业大气污染物排放限值的要求。	10	/	/	10	/	/	
备注：“ND”表示未检出或小于方法最低检出限，未检出以检出限一半计算排放速率。									

表12 非甲烷总烃检测结果

编号	监测点位	检测项目	样品数	检测结果					
				2021/04/21			2021/04/22		
				实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)
8#	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理前检测口	非甲烷总烃	第一次	0.49	4.6×10 ⁻³	9543	0.51	5.1×10 ⁻³	9982
			第二次	0.51	5.0×10 ⁻³	9744	0.34	3.4×10 ⁻³	9958
			第三次	0.52	5.3×10 ⁻³	10271	0.48	4.6×10 ⁻³	9657
			平均值	0.50	5.0×10 ⁻³	9853	0.44	4.4×10 ⁻³	9866
8#	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理后检测口		第一次	0.19	4.7×10 ⁻³	9029	0.25	2.2×10 ⁻³	8833
			第二次	0.34	3.0×10 ⁻³	8978	0.28	2.5×10 ⁻³	8815
			第三次	0.26	2.7×10 ⁻³	10271	0.21	1.8×10 ⁻³	8965
			平均值	0.26	2.5×10 ⁻³	9426	0.25	2.2×10 ⁻³	8871
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5新建企业大气污染物排放限值的要求。	10	/	/	10	/	/	

表13 硫化氢和二硫化碳检测结果

编号	监测点位	监测时间	样品数	检测结果				
				硫化氢		二硫化碳		标干流量 (m³/h)
				浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
8#	投料密炼工 序预处理废 气、开炼、 挤出、硫化 工序废气处 理前检测口	2021/04/21	第一次	ND	4.7×10 ⁻⁶	ND	1.4×10 ⁻⁴	9543
			第二次	ND	4.8×10 ⁻⁶	ND	1.4×10 ⁻⁴	9744
			第三次	ND	5.1×10 ⁻⁶	ND	1.5×10 ⁻⁴	10271
			第四次	ND	4.6×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	9269
			最高值	ND	5.1×10 ⁻⁶	ND	1.5×10 ⁻⁴	10271
		2021/04/22	第一次	ND	4.9×10 ⁻⁶	ND	1.5×10 ⁻⁴	9982
			第二次	ND	4.9×10 ⁻⁶	ND	1.4×10 ⁻⁴	9958
			第三次	ND	4.8×10 ⁻⁶	ND	1.4×10 ⁻⁴	9657
			第四次	ND	5.1×10 ⁻⁶	ND	1.5×10 ⁻⁴	10304
			最高值	ND	5.1×10 ⁻⁶	ND	1.5×10 ⁻⁴	10304
8#	投料密炼工 序预处理废 气、开炼、 挤出、硫化 工序废气处 理后检测口	2021/04/21	第一次	ND	4.5×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	9029
			第二次	ND	4.4×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	8978
			第三次	ND	4.5×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	9023
			第四次	ND	4.1×10 ⁻⁶	ND	1.2×10 ⁻⁴	8311
			最高值	ND	4.5×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	9029
		2021/04/22	第一次	ND	4.4×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	8833
			第二次	ND	4.4×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	8815
			第三次	ND	4.4×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	8965
			第四次	ND	4.6×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	9269
			最高值	ND	4.6×10 ⁻⁶	ND	1.3×10 ⁻⁴	9269
执行标准		《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 中表2排气 筒恶臭污染物排放限值要求 (对应排气筒高度20m)		/	0.56	/	2.7	/
备注：“ND”表示未检出或小于方法最低检出限，未检出以检出限一半计算排放速率。								

表14 颗粒物(炭黑尘)检测结果

编号	监测点位	监测时间	监测项目	样品数	浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	标干流量（m³/h）
8#	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理前检测口	2021/04/21	颗粒物（炭黑尘）	第一次	8.4	0.050	6062
				第二次	8.5	0.052	6154
				第三次	8.3	0.050	6049
				平均值	8.4	0.051	6088
		2021/04/22	颗粒物（炭黑尘）	第一次	8.1	0.051	6322
				第二次	8.2	0.050	6154
				第三次	8.4	0.050	6049
				平均值	8.2	0.050	6175
8#	投料密炼工序预处理废气、开炼、挤出、硫化工序废气处理后检测口	2021/04/21	颗粒物（炭黑尘）	第一次	6.2	0.056	9029
				第二次	6.3	0.056	8978
				第三次	6.2	0.055	9023
				平均值	6.2	0.056	9010
		2021/04/22	颗粒物（炭黑尘）	第一次	7.0	0.061	8833
				第二次	7.1	0.062	8815
				第三次	7.3	0.065	8965
				平均值	7.1	0.063	8871
9#	打磨、倒角工序废气排放处理前检测口	2021/04/21	颗粒物	第一次	8.7	0.073	8458
				第二次	8.4	0.070	8372
				第三次	8.4	0.070	8423
				平均值	8.5	0.071	8418
		2021/04/22	颗粒物	第一次	8.4	0.069	8243
				第二次	8.6	0.071	8362
				第三次	8.1	0.068	8408
				平均值	8.4	0.069	8338
9#	打磨、倒角工序废气排放处理后检测口	2021/04/21	颗粒物	第一次	7.7	0.061	7929
				第二次	7.5	0.058	7777
				第三次	7.9	0.061	7792
				平均值	7.7	0.060	7833
		2021/04/22	颗粒物	第一次	7.6	0.057	7610
				第二次	7.7	0.058	7636
				第三次	7.2	0.055	7632
				平均值	7.5	0.054	7326
执行标准		广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表2二级排放限值要求			/	0.7	颗粒物（炭黑尘）
		《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5新建企业大气污染物排放限值的要求			12	/	颗粒物

4.3 无组织废气检测结果 (见表15, 表16、表17、表18、表19、表20、表21、表22)。

表15 氨气检测结果

编号	监测点位	检测时间	检测项目	检测结果（mg/m ³ ）				
				第一次	第二次	第三次	最高值	
1#	上风向厂界外1m处	2021/04/21	氨气	0.02	0.02	0.01	0.02	
		2021/04/22		0.02	0.01	0.02	0.02	
2#	下风向厂界外1m处	2021/04/21		0.08	0.07	0.07	0.08	
		2021/04/22		0.05	0.05	0.05	0.05	
3#	下风向厂界外1m处	2021/04/21		0.06	0.05	0.07	0.07	
		2021/04/22		0.05	0.06	0.07	0.07	
4#	下风向厂界外1m处	2021/04/21		0.04	0.05	0.04	0.05	
		2021/04/22		0.04	0.03	0.05	0.05	
5#	项目东侧商住混合区（80m）	2021/04/21	氨气 （敏感点） 时均值	0.03	/	/	0.03	
		2021/04/22		0.04	/	/	0.04	
6#	项目东北侧新胜村（140m）	2021/04/21		0.02	/	/	0.02	
		2021/04/22		0.03	/	/	0.03	
7#	项目西南侧东升社区（190m）	2021/04/21		0.04	/	/	0.04	
		2021/04/22		0.05	/	/	0.05	
厂界执行标准		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准要求					1.5	
敏感点执行标准		《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值要求					0.2	

表16 总悬浮颗粒物 (TSP) 检测结果

编号	监测点位	检测时间	检测项目	检测结果 (mg/m³)			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1#	上风向厂界外3m处	2021/04/21	总悬浮颗粒物	0.184	0.217	0.167	0.189
		2021/04/22		0.200	0.150	0.184	0.178
2#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		0.334	0.384	0.417	0.378
		2021/04/22		0.418	0.468	0.401	0.429
3#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		0.535	0.451	0.484	0.490
		2021/04/22		0.601	0.551	0.501	0.551
4#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		0.267	0.317	0.284	0.289
		2021/04/22		0.301	0.351	0.317	0.323
5#	项目东侧商住混合区（80m）	2021/04/21	TSP	0.188	/	/	0.188
		2021/04/22		0.182	/	/	0.182
6#	项目东北侧新胜村（140m）	2021/04/21		0.104	/	/	0.104
		2021/04/22		0.113	/	/	0.113
7#	项目西南侧东升社区（190m）	2021/04/21		0.118	/	/	0.118
		2021/04/22		0.123	/	/	0.123
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表6现有和新建企业厂界无组织排放限值要求					1.0

表17 非甲烷总烃检测结果

编号	监测点位	检测时间	检测项目	检测结果（mg/m ³ ）			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1#	上风向厂界外3m处	2021/04/21	非甲烷总烃	1.64	1.37	1.18	1.40
		2021/04/22		0.87	1.65	1.13	1.22
2#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		1.42	1.06	1.04	1.17
		2021/04/22		2.14	1.24	1.08	1.49
3#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		1.11	0.83	1.23	1.06
		2021/04/22		1.16	1.03	2.06	1.42
4#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		1.05	1.11	0.99	1.05
		2021/04/22		1.07	1.31	2.90	1.76
5#	项目东侧商住混合区（80m）	2021/04/21		0.86	/	/	0.86
		2021/04/22		1.12	/	/	1.12
6#	项目东北侧新胜村（140m）	2021/04/21		0.96	/	/	0.96
		2021/04/22		1.05	/	/	1.05
7#	项目西南侧东升社区（190m）	2021/04/21		0.84	/	/	0.84
		2021/04/22		1.10	/	/	1.10
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表6现有和新建企业厂界无组织排放限值要求					4.0

表18 一氧化碳检测结果

编号	监测点位	检测时间	检测项目	检测结果（mg/m ³ ）			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1#	上风向厂界外3m处	2021/04/21	一氧化碳	1.0	1.1	1.0	1.0
		2021/04/22		0.9	1.0	1.0	1.0
2#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		1.1	1.2	1.2	1.2
		2021/04/22		1.0	1.1	1.0	1.0
3#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		1.1	1.1	1.0	1.1
		2021/04/22		0.9	1.0	1.0	1.0
4#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		1.0	1.1	1.1	1.1
		2021/04/22		0.9	0.9	1.0	0.9
执行标准		广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表2无组织排放限值要求					8.0

表19 氯化氢检测结果

编号	监测点位	检测时间	检测项目	检测结果（mg/m ³ ）				
				第一次	第二次	第三次	平均值	
1#	上风向厂界外3m处	2021/04/21	氯化氢	0.145	0.164	0.176	0.162	
		2021/04/22		0.161	0.138	0.161	0.153	
2#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		ND	ND	ND	ND	
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	
3#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		ND	ND	ND	ND	
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	
4#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		ND	ND	ND	ND	
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	
执行标准		广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表2无组织排放限值要求					0.6	
备注：“ND”表示未检出或小于方法最低检出限，未检出以检出限一半计算排放速率。								

表20 硫化氢检测结果

编号	监测点位	检测时间	检测项目	检测结果（mg/m ³ ）					
				第一次	第二次	第三次	第四次	最高值	
1#	上风向厂界外3m处	2021/04/21	硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	ND	
2#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		ND	ND	ND	ND	ND	
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	ND	
3#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		ND	ND	ND	ND	ND	
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	ND	
4#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		ND	ND	ND	ND	ND	
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	ND	
5#	项目东侧商住混合区（80m）	2021/04/21	硫化氢（敏感点） 时均值	ND	/	/	/	ND	
		2021/04/22		ND	/	/	/	ND	
6#	项目东北侧新胜村（140m）	2021/04/21		ND	/	/	/	ND	
		2021/04/22		ND	/	/	/	ND	
7#	项目西南侧东升社区（190m）	2021/04/21		ND	/	/	/	ND	
		2021/04/22		ND	/	/	/	ND	
厂界执行标准		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准要求							3.0
敏感点执行标准		《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值要求							0.01
备注：“ND”表示未检出或小于方法最低检出限，未检出以检出限一半计算排放速率。									

表21 臭气浓度检测结果

编号	监测点位	检测时间	检测项目	检测结果（无量纲）				
				第一次	第二次	第三次	第四次	最高值
1#	上风向厂界外3m处	2021/04/21	臭气浓度	12	12	13	11	13
		2021/04/22		13	13	12	14	14
2#	2021/04/21	11		10	10	11	11	
	2021/04/22	14		12	13	13	14	
3#	2021/04/21	12		12	11	13	13	
	2021/04/22	11		11	10	10	11	
4#	2021/04/21	12		11	12	11	12	
	2021/04/22	11		12	11	11	12	
5#	2021/04/21	11		11	10	10	11	
	2021/04/22	12		11	11	11	12	
6#	2021/04/21	11		10	10	11	11	
	2021/04/22	12		13	12	11	13	
7#	2021/04/21	12		12	11	12	12	
	2021/04/22	10		10	11	11	11	
执行标准		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准要求						20（无量纲）

表22 二硫化碳检测结果

编号	监测点位	检测时间	检测项目	检测结果 (mg/m ³)						
				第一次	第二次	第三次	第四次	最高值		
1#	上风向厂界外3m处	2021/04/21	二硫化碳	ND	ND	ND	ND	ND		
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	ND		
2#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		ND	ND	ND	ND	ND		
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	ND		
3#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		ND	ND	ND	ND	ND		
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	ND		
4#	下风向厂界外3m处	2021/04/21		ND	ND	ND	ND	ND		
		2021/04/22		ND	ND	ND	ND	ND		
5#	项目东侧商住混合区（80m）	2021/04/21	二硫化碳 （敏感点） 时均值	ND	/	/	/	ND		
		2021/04/22		ND	/	/	/	ND		
6#	项目东北侧新胜村（140m）	2021/04/21		ND	/	/	/	ND		
		2021/04/22		ND	/	/	/	ND		
7#	项目西南侧东升社区（190m）	2021/04/21		ND	/	/	/	ND		
		2021/04/22		ND	/	/	/	ND		
厂界执行标准		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准要求							3.0	
敏感点执行标准		《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018) 表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值要求							0.04	
备注：“ND”表示未检出或小于方法最低检出限，未检出以检出限一半计算排放速率。										

4.4 噪声检测结果 (见表23)。

表23 噪声检测结果

单位: dB (A)

编号	监测点位	监测时间		检测结果 Leq	气象要素	
					天气状况	风速(m/s)
13#	项目地东北面外1m处	2021/04/21	昼间	57.5	晴	3.0
		2021/04/22		56.9	晴	3.2
		2021/04/21	夜间	47.3	晴	2.8
		2021/04/22		48.1	晴	3.4
14#	项目地东南面外1m处	2021/04/21	昼间	62.8	晴	3.1
		2021/04/22		61.8	晴	3.3
		2021/04/21	夜间	51.7	晴	2.8
		2021/04/22		46.3	晴	3.6
15#	项目地西南面外1m处	2021/04/21	昼间	56.6	晴	3.2
		2021/04/22		56.1	晴	3.4
		2021/04/21	夜间	46.7	晴	3.0
		2021/04/22		45.8	晴	3.4
16#	项目地西北面外1m处	2021/04/21	昼间	55.5	晴	3.1
		2021/04/22		55.8	晴	3.2
		2021/04/21	夜间	45.6	晴	2.9
		2021/04/22		45.2	晴	3.3
17#	项目地声源处	2021/04/21	昼间	66.6	晴	/
		2021/04/22		65.7	晴	/
		2021/04/21	夜间	66.3	晴	/
		2021/04/22		64.7	晴	/
18#	项目西南侧东升社区	2021/04/21	昼间	57.4	晴	2.9
		2021/04/22		55.2	晴	3.1
		2021/04/21	夜间	44.7	晴	2.8
		2021/04/22		46.8	晴	3.2
19#	项目东侧商住混合区	2021/04/21	昼间	55.3	晴	2.9
		2021/04/22		56.1	晴	3.0
		2021/04/21	夜间	45.5	晴	2.7
		2021/04/22		45.8	晴	3.1
20#	项目东北侧新胜村	2021/04/21	昼间	54.1	晴	2.8
		2021/04/22		54.7	晴	3.0
		2021/04/21	夜间	44.2	晴	2.7
		2021/04/22		44.9	晴	3.2
执行标准	项目地东南面外厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值		70	昼间	
				55	夜间	
	项目地其余厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值		60	昼间	
				50	夜间	

五、监测点位图（见图1）。



图1: 本项目生活污水、有组织废气、无组织废气和噪声监测点位图

报告结束