



18131205M002

检测报告

报告编号： XA-TC-20230162

委托单位： 厦门正新实业有限公司

受检单位： 厦门正新实业有限公司

样品类别： 废水、废气、噪声

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023 年 02 月 23 日



福建安格思安全环保技术有限公司

Fujian Advance Safety & Environmental Technology Co.,Ltd.



报告说明

1. 报告无本公司的检验检测专用章、骑缝章无效。报告任何形式的涂改、增删、盗用、转让均无效。
2. 报告无编制人、审核人和批准人签字无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 委托单位若对报告有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出。逾期未提出异议的，视为承认检测结果。
5. 对客户送样的委托检测仪对来样负责。未经本公司同意，委托单位不得擅自使用检测报告进行不当宣传。
6. 本公司接受的委托送检，若无特别说明，生产单位及样品的相关信息未经本公司确认，信息的真实性由委托单位负责。

地址：中国（福建）自由贸易试验区厦门片区（保税港区）海景路 268 号 1#楼 310-315 室

网址：www.xmadvance.com

电话：0592-5790408

传真：0592-5790409

邮编：361026

编制：杜娟娟
审核：郭剑强

批准：郭剑强
签发日期：2023-02-23

检测报告

一、检测概况

委托单位	全 称	厦门正新实业有限公司					
	地 址	厦门市海沧区新顺路路 15 号					
	联系人	杨数文	电 话	13616011972	传 真	/	
受检单位	全 称	厦门正新实业有限公司					
	地 址	厦门市海沧区新顺路路 15 号					
	联系人	杨数文	电 话	13616011972	传 真	/	
项目名称		废水、废气、噪声检测					
采样日期		2023 年 02 月 16 日、02 月 17 日		分析日期	2023 年 02 月 16 日~02 月 22 日		
采样地点		厦门市海沧区新顺路路 15 号					
样品类别	采样点位	检测项目	采样方法	样品状态	采样人员		
废水	废水总排口	PH	污水监测技术规范 HJ/T 91.1-2019	现场测量	周勇福 王 松 吴伟达 陈少聪 陈新胜 周 巧 熊林华 蔡书煌		
		详见检测结果		无色、无味			
有组织 废气	101 混炼车间废气处理设施排气筒出口 (FQ-440201)	非甲烷总烃	固定污染源排气中颗粒物和 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	全玻璃注射器 (密封、无泄漏)			
	102A 押接排放口 (FQ-440206)	低浓度颗粒物		采样头 (完整、无破损)			
	106 配料室排气筒 1#出口 (FQ-440215)	低浓度颗粒物		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			采样头 (完整、无破损)
	106 配料室排气筒 2#出口 (FQ-440216)						
	106 配料室排气筒 3#出口 (FQ-440217)						
	104 检修排气筒出口 (FQ-440212)						
302 检修排气筒出口 (FQ-440213)	甲苯 二甲苯	活性炭吸附管 (完整、无破损)					
205 淋幕车间排气筒 (FQ-440202)		非甲烷总烃	全玻璃注射器 (密封、无泄漏)				

续表

样品类别	采样点位	检测项目	采样方法	样品状态	采样人员
废气	103A 硫化 72 课车间废气处理设施出口 (FQ-440203)	非甲烷总烃	固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	全玻璃注射器 (密封、无泄漏)	周勇福 王松 吴伟达 陈少聪 陈新胜 周巧 熊林华 蔡书煌
	103B 硫化 71 课车间废气处理设施出口 (FQ-440204)	硫化氢		吸收瓶 (完整、无破损)	
	302 硫化废气处理设施出口 (FQ-440205)				
噪声	厂界四周	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	现场测量	

二、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	检测项目	检测方法	仪器名称及管理编号	方法检出限	单位	分析人员
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式水质多参数测试仪 XA-TC-YQ-090-1	/	无量纲	王松 熊林华
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 XA-TC-YQ-001	4	mg/L	许龙生
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 XA-TC-YQ-065-28	4	mg/L	林才英
	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	生化培养箱 XA-TC-YQ-125 溶解氧仪 XA-TC-YQ-124	0.5	mg/L	许龙生
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 XA-TC-YQ-064	0.025	mg/L	林才英
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 XA-TC-YQ-009	0.05	mg/L	林才英
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	可见分光光度计 XA-TC-YQ-064	0.01	mg/L	林才英
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 XA-TC-YQ-013	0.06	mg/L	林春华
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 XA-TC-YQ-064	0.003	mg/L	许龙生

续表检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	检测项目	检测方法	仪器名称及管理编号	方法检出限	单位	分析人员
废气	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附 / 二氧化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-2014C XA-TC-YQ-084	当采样体积 7.5L 时 检出限为 2.0×10^{-3}	mg/m ³	蔡世斌
	二甲苯					
	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 GC9790II XA-TC-YQ-019	0.07	mg/m ³	蔡世斌
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 HJ 836-2017	电子天平 XA-TC-YQ-067	1.0	mg/m ³	许龙生
	硫化氢	空气和废气监测分析方法(第四版增补版) 第五篇 第四章 十(三)亚甲基蓝分光光度法(B)	可见分光光度计 XA-TC-YQ-064	0.01	mg/m ³	蔡世斌
噪声	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 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	多功能噪声仪多功能噪声仪 XA-TC-YQ-020-2	35	dB(A)	周勇福 王松

三、检测结果

表 1: 废水检测结果

采样时间: 2023.02.16 分析时间: 2023.02.16~02.22

采样点位	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
废水总排口	pH	无量纲	8.2	8.1	8.1	8.1~8.2	6~9
	悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	150
	五日生化需氧量	mg/L	4.9	4.7	4.5	4.7	80
	化学需氧量	mg/L	27	23	29	26	300
	总氮	mg/L	3.93	3.75	3.96	3.88	40
	氨氮	mg/L	0.038	0.050	0.032	0.040	30
	总磷	mg/L	0.21	0.22	0.20	0.21	1.0
	石油类	mg/L	0.27	0.31	0.34	0.31	10
	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	/

备注: 1、标准限值参照《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 1;
2、L 表示检测结果低于方法检出限。

表 2: 有组织废气检测结果

采样时间: 2023.02.16 分析时间: 2023.02.16~02.20

采样点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
101 混炼车间 废气处理设施 排气筒出口 (FQ-440201)	标干流量		m ³ /h	181195	179969	180729	180631	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	0.40	0.36	0.32	0.36	10
		排放速率	kg/h	0.072	0.065	0.058	0.065	/
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	10
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.4
102A 押接排放 口(FQ-440206)	标干流量		m ³ /h	239233	254156	240147	244512	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	1.26	1.06	1.30	1.21	10
		排放速率	kg/h	0.301	0.269	0.312	0.294	/
	标干流量		m ³ /h	239233	254029	233974	242412	/
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.1	1.0	1.1	1.1	10
		排放速率	kg/h	0.263	0.254	0.257	0.258	0.4
106 配料室排 气筒 1#出口 (FQ-440215)	标干流量		m ³ /h	3370	3281	3356	3336	/
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	10
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.4
备注: 1、低浓度颗粒物标准限值参照《厦门市大气污染物排放标准》(DB 35/323-2018)表 1, 非甲烷总烃标准限值参照《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5; 2、ND 表示检测结果低于方法检出限。								

续表 2

采样时间: 2023.02.16 分析时间: 2023.02.16

采样点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
205 淋幕车间 排气筒 (FQ-440202)	标干流量		m ³ /h	32407	31890	33214	32504	/
	甲苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.3
	二甲苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	15
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.6
	非甲烷 总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	0.78	0.82	0.76	0.79	60
		排放速率	kg/h	0.025	0.026	0.025	0.025	1.8
103A 硫化 72 课 车间废气处理 设施出口 (FQ-440203)	标干流量		m ³ /h	69350	72502	66197	69350	/
	非甲烷 总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	0.39	0.34	0.34	0.36	10
		排放速率	kg/h	0.027	0.025	0.023	0.025	/
	标干流量		m ³ /h	69350	66197	72084	69210	
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.58
103B 硫化 71 课 车间废气处理 设施出口 (FQ-440204)	标干流量		m ³ /h	267162	260645	273677	267161	
	非甲烷 总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	0.32	0.35	0.30	0.32	10
		排放速率	kg/h	0.085	0.091	0.082	0.086	/
	标干流量		m ³ /h	267162	273677	260610	267150	
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.90
备注:								
FQ-440202 标准限值参照低《厦门市大气污染物排放标准》(DB 35/323-2018)表 2; FQ-440203、FQ-440204 非甲烷总烃标准限值参照《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5, 硫化氢标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2。								

续表 2

采样时间: 2023.02.16 分析时间: 2023.02.16~02.20

采样点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
302 硫化废气处理设施出口 (FQ-440205)	标干流量		m ³ /h	30366	30750	29981	30366	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	0.37	0.47	0.51	0.45	10
		排放速率	kg/h	0.011	0.014	0.015	0.013	/
	标干流量		m ³ /h	30366	29981	30372	30240	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.58
104 检修排气筒出口 (FQ-440212)	标干流量		m ³ /h	3006	2972	2959	2979	/
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.3	1.1	1.2	1.2	30
		排放速率	kg/h	3.91×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	/
302 检修排气筒出口 (FQ-440213)	标干流量		m ³ /h	6607	6682	6298	6529	/
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	30
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注: 低浓度颗粒物标准限值参照《厦门市大气污染物排放标准》(DB 35/323-2018)表 1, 非甲烷总烃标准限值参照《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5, 硫化氢准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2。								

续表 2

采样时间:2023.02.17 分析时间:2023.02.17~02.20

采样点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
106 配料室排气筒 2#出口 (FQ-440216)	标干流量		m ³ /h	2387	2334	2356	2359	/
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	30
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
106 配料室排气筒 3#出口 (FQ-440217)	标干流量		m ³ /h	2085	2578	2257	2307	/
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	30
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/

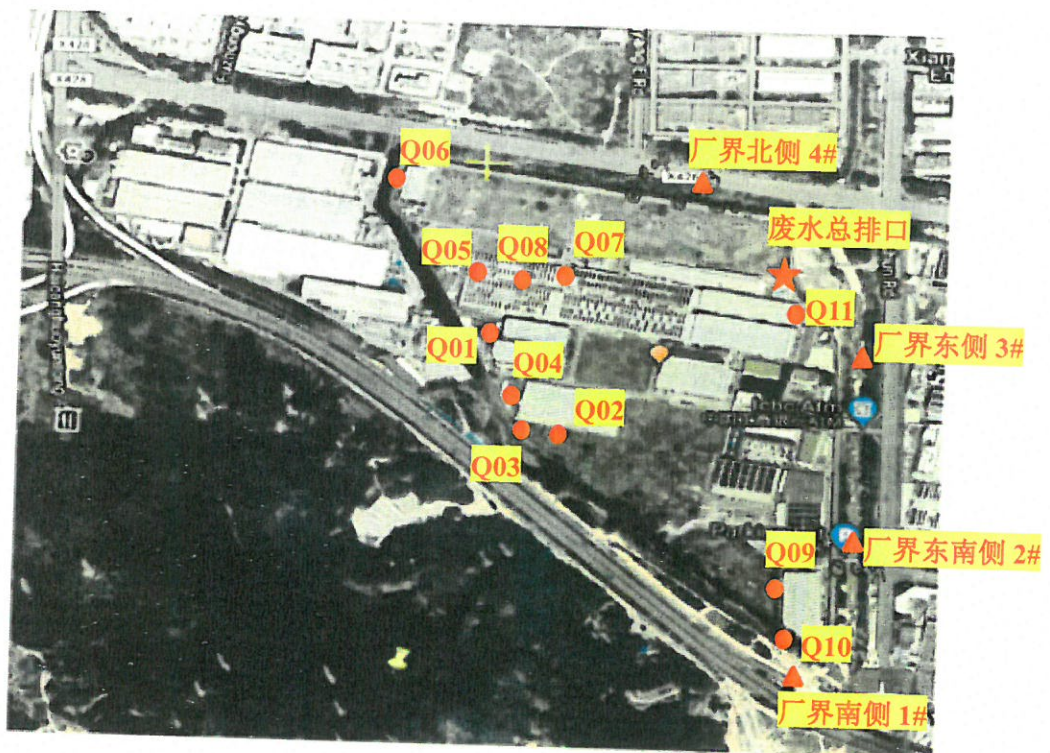
备注:
标准限值参照《厦门市大气污染物排放标准》(DB 35/323-2018)表 1。

表 3: 噪声测量结果

检测日期: 2023.02.17		主要声源工况: 正常生产		天气: 晴/多云		
检测时段: 昼间		风向: 西北		风速: 1.6m/s		
检测时段: 夜间		风向: 西北		风速: 1.7m/s		
检测点位置	主要声源	检测时间	测量值 Leq dB (A)	背景值 Leq dB (A)	检测结果 Leq dB (A)	标准限值 Leq dB (A)
厂界南侧 1#	生产噪声	09:02-09:12	67.3	64.1	64	65
		22:01-22:11	57.1	54.0	54	55
厂界东南侧 2#	生产噪声	09:17-09:27	65.9	61.8	64	65
		22:15-22:25	56.2	53.1	53	55
厂界东侧 3#	生产噪声	09:31-09:41	65.4	62.4	62	65
		22:31-22:41	55.3	52.1	52	55
厂界北侧 4#	生产噪声	09:47-09:57	66.3	63.2	63	65
		22:45-22:55	56.1	53.0	53	55

备注: 标准限值参照《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)3类。

附录一：采样点位示意图



- Q01:101 混炼车间废气处理设施排气筒出口 (FQ-440201)
- Q02:106 配料室排气筒 1#出口 (FQ-440215)
- Q03:106 配料室排气筒 2#出口 (FQ-440216)
- Q04:106 配料室排气筒 3#出口 (FQ-440217)
- Q05:102A 押接排放口 (FQ-440206)
- Q06:205 淋幕车间排气筒 (FQ-440202)
- Q07:103A 硫化 72 课车间废气处理设施出口 (FQ-440203)
- Q08:103B 硫化 71 课车间废气处理设施出口 (FQ-440204)
- Q09:302 硫化废气处理设施出口 (FQ-440205)
- Q10:302 检修排气筒出口 (FQ-440213)
- Q11:104 检修排气筒出口 (FQ-440212)

注： 图中★为废水采样点；
 图中●为有组织废气采样点；
 图中▲为噪声测量点。

附录二: 有组织废气采样信息

采样点位	排气筒高度 (m)	处理设施	检测项目	采样时段
101 混炼车间废气处理设施排气筒出口 (FQ-440201)	41	UV 光解+液体吸收	非甲烷总烃	2023.02.16 09:31~10:01
			低浓度颗粒物	2023.02.16 09:31~10:44
106 配料室排气筒 1#出口 (FQ-440215)	15	滤袋除尘	低浓度颗粒物	2023.02.16 15:54~17:06
106 配料室排气筒 2#出口 (FQ-440216)	15	滤袋除尘	低浓度颗粒物	2023.02.17 09:30~10:41
106 配料室排气筒 3#出口 (FQ-440217)	15	滤袋除尘	低浓度颗粒物	2023.02.17 09:38~10:52
102A 押接排放口 (FQ-440206)	25	液体吸收法	非甲烷总烃	2023.02.16 13:55~14:25
			低浓度颗粒物	2023.02.16 13:55~15:10
205 淋幕车间排气筒 (FQ-440202)	25	活性炭吸附	甲苯	2023.02.16 16:10~16:55
			二甲苯	2023.02.16 16:10~16:55
			非甲烷总烃	2023.02.16 16:10~16:40
103A 硫化 72 课车间废气处理设施出口 (FQ-440203)	20.28	液体吸收法	非甲烷总烃	2023.02.16 10:21~10:51
			硫化氢	2023.02.16 10:21~11:51
103B 硫化 71 课车间废气处理设施出口 (FQ-440204)	24.38	液体吸收法	非甲烷总烃	2023.02.16 13:35~14:05
			硫化氢	2023.02.16 13:35~15:05
302 硫化废气处理设施出口 (FQ-440205)	18.5	液体吸收法	非甲烷总烃	2023.02.16 10:20~10:50
			硫化氢	2023.02.16 10:20~11:50
302 检修排气筒出口 (FQ-440213)	15	滤袋除尘	低浓度颗粒物	2023.02.16 13:40~14:57
104 检修排气筒出口 (FQ-440212)	18	滤袋除尘	低浓度颗粒物	2023.02.16 14:06~15:17

附录三：噪声采样信息

采样点位	采样时间	
	昼间	夜间
厂界南侧 1#	09:02-09:12	22:01-22:11
厂界东南侧 2#	09:17-09:27	22:15-22:25
厂界东侧 3#	09:31-09:41	22:31-22:41
厂界北侧 4#	09:47-09:57	22:45-22:55

附录四: 现场采样照片



废水总排口



101 混炼车间废气处理设施
排气筒出口 (FO-440201)



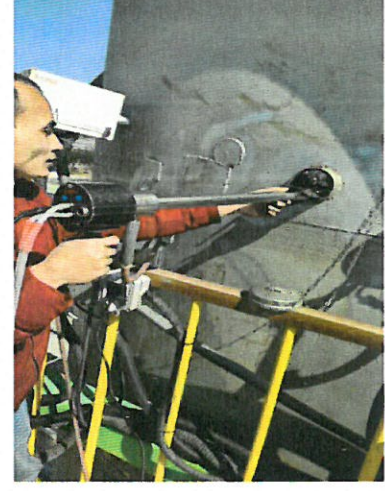
106 配料室排气筒 1#出口
(FO-440215)



106 配料室排气筒 2#出口
(FO-440216)



106 配料室排气筒 3#出口
(FO-440217)



102A 押接排放口
(FO-440206)



205 淋幕车间排气筒
(FQ-440202)



103A 硫化 72 课车间废气处
理设施出口 (FQ-440203)



103B 硫化 71 课车间废气处
理设施出口 (FQ-440204)

续表附录四



302 硫化废气处理设施出口
(FQ-440205)



302 检修排气筒出口
(FO-440213)



104 检修排气筒出口
(FO-440212)



厂界南侧 1#



厂界东南侧 2#



厂界东侧 3#



厂界北侧 4#

附录五:资质证书



*****报告结束*****