



18131205M002

检测报告

报告编号: XA-TC-20230166

委托单位: 厦门正新海燕轮胎有限公司

受检单位: 厦门正新海燕轮胎有限公司

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 22 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仅对来样负责。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: 郑剑波

批 准:

签发日期: 2023-02-22

检测报告

一、检测概况

委托单位	全 称	厦门正新海燕轮胎有限公司				
	地 址	厦门市海沧区西园路 15 号				
	联系人	唐国智	电话	18750939573	传真	/
受检单位	全 称	厦门正新海燕轮胎有限公司				
	地 址	厦门市海沧区西园路 15 号				
	联系人	唐国智	电话	18750939573	传真	/
项目名称		废水、废气、噪声检测				
采样日期		2023 年 02 月 14 日		分析日期	2023 年 02 月 14 日~02 月 20 日	
采样地点		厦门市海沧区西园路 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	污水站总排口		PH	污水监测技术规范 HJ/T 91.1-2019	现场测量	吴伟达 陈少聪 周 巧 王 松 熊林华 蔡书煌
			详见检测结果		无色、无味	
有组织 废气	301 混炼车间总排口 (DA002) 501 混炼车间总排口 (DA003)		氮氧化物 二氧化硫	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 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	现场测量	
	101 混炼车间废气处理设施排气筒出口 (DA001) 301 混炼车间总排口 (DA002) 501 混炼车间总排口 (DA003)		非甲烷总烃		全玻璃注射器 (密封、无泄漏)	
			低浓度颗粒物		采样头 (完整、无破损)	
	105/205 车间硫化车间废气处理设施排气筒出口 (DA004) 505 硫化车间废气处理设施排气筒出口 (DA016)		非甲烷总烃		全玻璃注射器 (密封、无泄漏)	
			硫化氢		吸收瓶 (完整、无破损)	
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	吴伟达 陈少聪
	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
废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测 定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘 (气) 测试仪 XA-TC-YQ-016	3	mg/m ³	熊林华 蔡书煌
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测 定 定电位电解法 HJ 57-2017				
	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)	吴伟达 陈少聪

三、检测结果

表 1: 废水检测结果

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	
污水站总排口	pH	无量纲	7.2	7.2	7.2	7.2	6~9
	悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	150
	五日生化需氧量	mg/L	3.6	3.6	3.1	3.4	80
	化学需氧量	mg/L	13	16	12	14	300
	氨氮	mg/L	0.044	0.058	0.034	0.045	30
	总氮	mg/L	12.7	12.4	12.9	12.7	40
	总磷	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	1.0
	石油类	mg/L	0.12	0.12	0.11	0.12	10
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 (DA001)	标干流量		m ³ /h	78400	76412	76329	77047	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放 浓度	mg/m ³	0.41	0.37	0.45	0.41	10
		排放 速率	kg/h	0.032	0.028	0.034	0.032	/
	标干流量		m ³ /h	78400	76329	77048	77259	/
	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
301 混炼车间 总排口 (DA002)	标干流量		m ³ /h	175133	175133	175133	175133	/
	氮氧化物	排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	200
		排放 速率	kg/h	/	/	/	/	0.62
	二氧化硫	排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	200
		排放 速率	kg/h	/	/	/	/	2.1
	标干流量		m ³ /h	175169	175169	189856	180065	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放 浓度	mg/m ³	0.71	0.55	0.57	0.61	10
		排放 速率	kg/h	0.124	0.096	0.108	0.110	/
	标干流量		m ³ /h	175169	189856	170510	178512	/
	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:

氮氧化物、二氧化硫、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、表 2, 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。

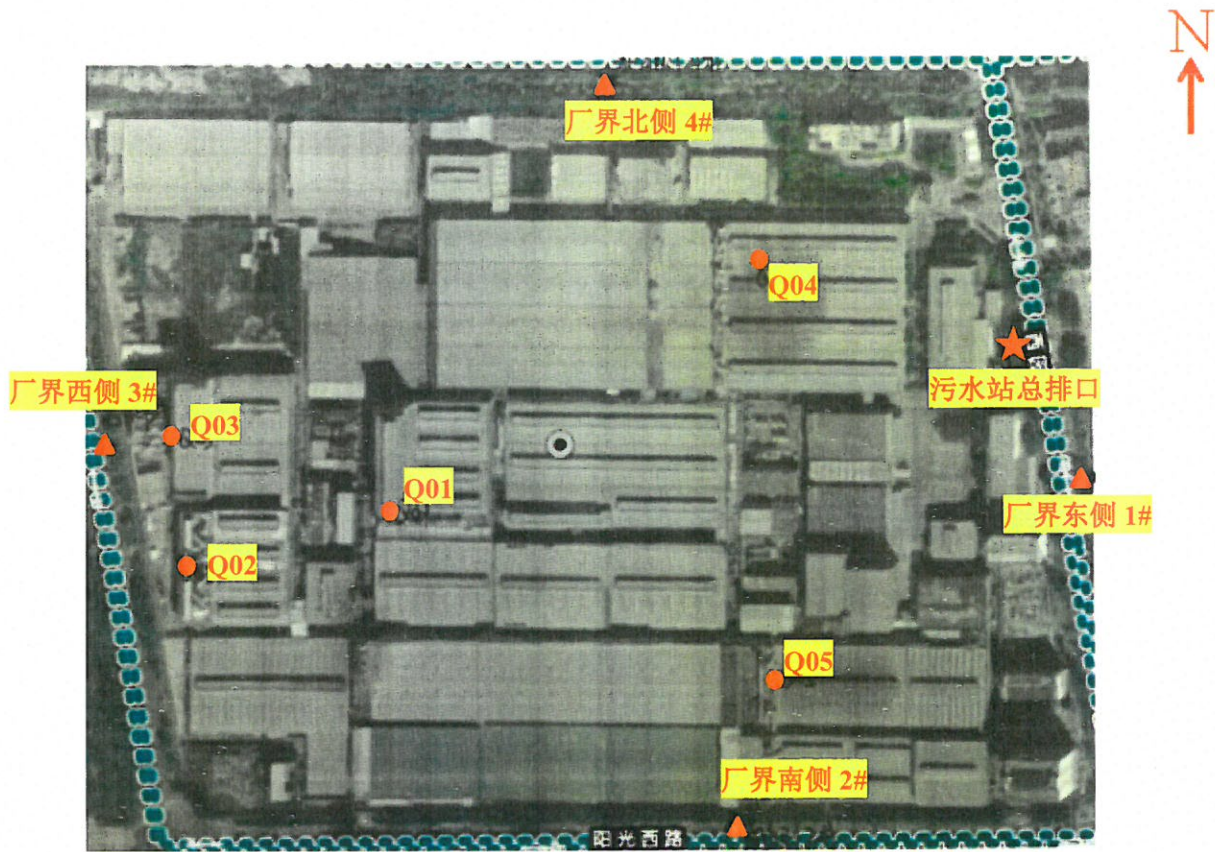
续表 2

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	
501 混炼车间 总排口 (DA003)	标干流量		m³/h	166821	166821	166821	166821	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	200
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.62
	二氧化硫	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	200
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.1
	标干流量		m³/h	166845	166845	164617	166102	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m³	0.70	0.60	0.58	0.63	10
		排放速率	kg/h	0.117	0.100	0.095	0.104	/
	标干流量		m³/h	166845	164617	180627	170696	/
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	10
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.4
105/205 车间硫 化车间废气处理 设施排气筒出口 (DA004)	标干流量		m³/h	82030	79616	82926	81524	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m³	0.92	1.19	0.85	0.99	10
		排放速率	kg/h	0.075	0.095	0.070	0.080	/
	标干流量		m³/h	82030	82926	80250	81735	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.98
505 硫化车间废 气处理设施排气 筒出口 (DA016)	标干流量		m³/h	90285	93822	93240	92449	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m³	0.58	0.69	0.58	0.62	10
		排放速率	kg/h	0.052	0.065	0.054	0.057	/
	标干流量		m³/h	90285	93240	91213	91579	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.44
备注：								
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、硫化氢标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2。								

表 3: 噪声测量结果

检测日期：2023.02.14		主要声源工况：正常生产		天气：多云		
检测时段：昼间		风向：西南		风速：1.6m/s		
检测时段：夜间		风向：西南		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）
厂界东侧 1#	生产噪声	13:20-13:30	66.3	63.1	63	65
		00:42-00:52	55.8	52.5	53	55
厂界南侧 2#	生产噪声	13:35-13:45	61.9	58.7	59	65
		00:55-01:05	52.4	49.3	49	55
厂界西侧 3#	生产噪声	13:51-14:01	63.7	60.7	61	65
		01:10-01:20	53.3	50.3	50	55
厂界北侧 4#	生产噪声	14:06-14:16	65.8	62.7	63	65
		01:25-01:35	56.2	53.1	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 (DA001)
 Q02:301 混炼车间总排口 (DA002)
 Q03:501 混炼车间总排口 (DA003)
 Q04:105/205 车间硫化车间废气处理设施排气筒出口 (DA004)
 Q05: 505 硫化车间废气处理设施排气筒出口 (DA016)

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 (DA001)	41	除尘+过滤器+吸附浓缩+过滤器+湿式洗	非甲烷总烃	2023.02.14 13:54~14:24
			低浓度颗粒物	2023.02.14 13:54~15:12
301 混炼车间总排口 (DA002)	46.6	除尘+四级干式过滤器+吸附浓缩+燃烧炉+过滤器+湿式洗涤	非甲烷总烃	2023.02.14 10:21~10:51
			低浓度颗粒物	2023.02.14 10:21~11:35
			二氧化硫	2023.02.14 09:56~10:18
			氮氧化物	2023.02.14 09:56~10:18
501 混炼车间总排口 (DA003)	43	除尘+四级干式过滤器+吸附浓缩+燃烧炉+过滤器+湿式洗涤	非甲烷总烃	2023.02.14 14:16~14:46
			低浓度颗粒物	2023.02.14 14:16~15:30
			二氧化硫	2023.02.14 13:48~14:11
			氮氧化物	2023.02.14 13:48~14:11
105/205 车间硫化车间废气处理设施排气筒出口 (DA004)	26	液体吸收法 (碱洗)	非甲烷总烃	2023.02.14 09:15~09:45
			硫化氢	2023.02.14 09:15~10:45
505 硫化车间废气处理设施排气筒出口 (DA016)	31.4	液体吸收法 (碱洗)	非甲烷总烃	2023.02.14 10:30~11:00
			硫化氢	2023.02.14 10:30~11:30

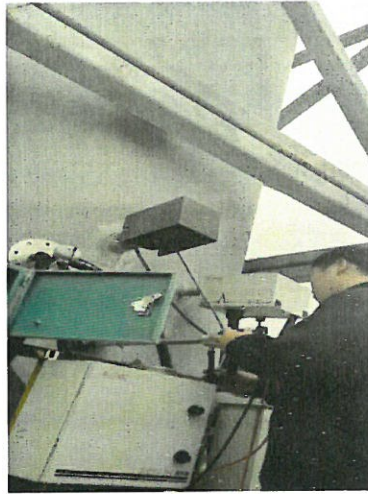
附录三: 噪声采样信息

采样点位	采样时间	
	昼间	夜间
厂界东侧 1#	13:20-13:30	00:42-00:52
厂界南侧 2#	13:35-13:45	00:55-01:05
厂界西侧 3#	13:51-14:01	01:10-01:20
厂界北侧 4#	14:06-14:16	01:25-01:35

附录四：现场采样照片



污水站总排口



101 混炼车间废气处理设施
排气筒出口 (DA001)



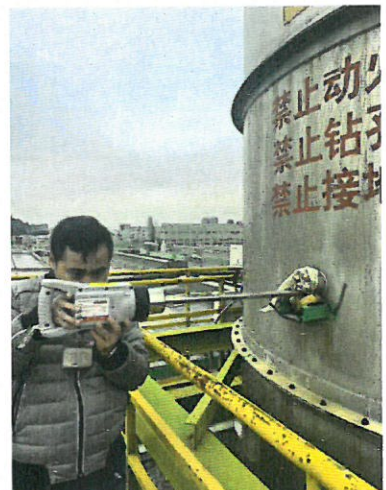
301 混炼车间总排口 (DA002)



501 混炼车间总排口 (DA003)



105/205 车间硫化车间废气处理设施
排气筒出口 (DA004)



505 硫化车间废气处理设施
排气筒出口 (DA016)

续附录四



厂界东侧 1#



厂界南侧 2#



厂界西侧 3#



厂界北侧 4#

附录五:资质证书



*****报告结束*****