



18131205M002

检测报告

报告编号： XA-TC-20240116

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： 废气、噪声

检测类别： 委托检测

报告日期： 2024 年 02 月 02 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: 郭振

签发日期: 2024-02-02

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	废气、噪声检测					
采样日期	2024 年 01 月 18 日		分析日期	2024 年 01 月 18 日~01 月 22 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	
有组织 废气	301 混炼车间排气筒出口 (DA002)	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 固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	现场测量	陈少聪 龚苏坤 吴伟达 陈晓毅	
	501 混炼车间排气筒出口 (DA003)			气袋 (密封、无泄漏)		
	101 混炼车间排气筒出口 (DA001)	非甲烷 总烃		采样头 (完整、无破损)		
	301 混炼车间排气筒出口 (DA002)	低浓度 颗粒物				
501 混炼车间排气筒出口 (DA003)						
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	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D XA-TC-YQ-139	3	mg/m ³	陈少聪 龚苏坤
	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 重量法 HJ836-2017	十万分之一天平 XA-TC-YQ-067 恒温恒湿手动称量系统 XA-TC-YQ-140	1.0	mg/m ³	许龙生
噪声	工业企业厂界环境噪声 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-020-1	35	dB (A)	吴伟达 陈晓毅

三、检测结果

表 1: 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 排气筒出口 (DA001)	标干流量		m ³ /h	175188	172262	163826	170425	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	0.40	0.37	0.39	0.39	10
		排放速率	kg/h	0.07	0.06	0.06	0.06	/
	标干流量		m ³ /h	175188	167984	168008	170393	/
	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 排气筒出口 (DA002)	标干流量		m ³ /h	134526	134729	135102	134786	/
	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	134478	134155	134127	134253	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	0.38	0.52	0.51	0.47	10
		排放速率	kg/h	0.05	0.07	0.07	0.06	/
	标干流量		m ³ /h	134478	134798	130218	133165	/
	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。								

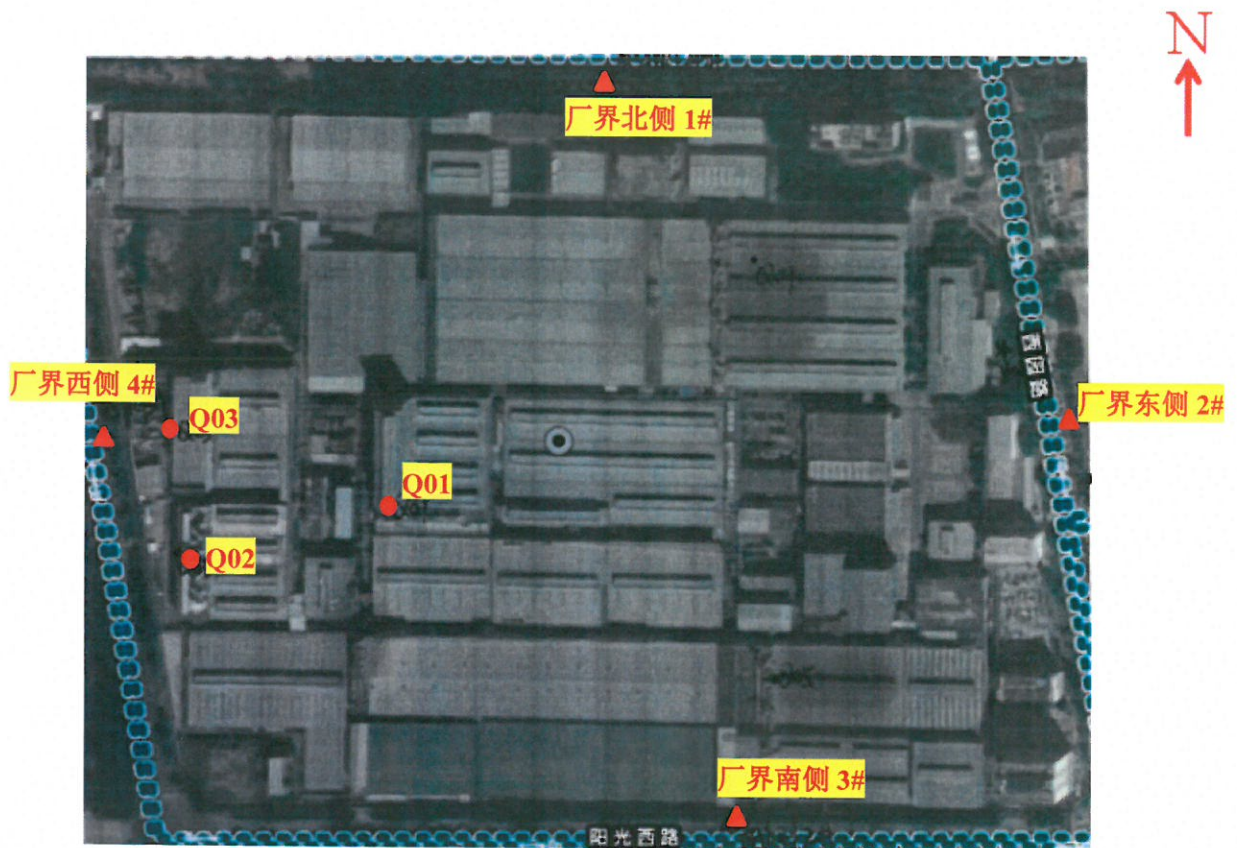
续表 1

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 排气筒出口 (DA003)	标干流量		m ³ /h	248726	251023	250232	249994	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	3	2	200
		排放速率	kg/h	/	/	0.75	0.50	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	250169	249032	245328	248176	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	0.40	0.46	0.48	0.45	10
		排放速率	kg/h	0.10	0.11	0.12	0.11	/
	标干流量		m ³ /h	250169	247986	242674	246943	/
	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、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; 2、ND 表示检测结果低于方法检出限, 计算平均值以检出限的 1/2 参与统计。							

表 2: 噪声测量结果

检测日期: 2024.01.18		主要声源工况: 正常生产			
检测时段: 昼间		风向: 东南	风速: 1.1m/s	天气: 晴	
检测时段: 夜间		风向: 东南	风速: 1.7m/s	天气: 多云	
检测点位置 (经纬度)	主要声源	检测时间	测量值 Leq dB (A)	检测结果 Leq dB (A)	标准限值 Leq dB (A)
厂界北侧 1# (E117° 58' 7" N24° 31' 27")	生产噪声	15:55~15:57	48.7	48.7	65
		22:00~22:02	48.9	48.9	55
厂界东侧 2# (E117° 58' 28" N24° 31' 21")	生产噪声	16:01~16:03	56.1	56.1	65
		22:06~22:08	51.8	51.8	55
厂界南侧 3# (E117° 58' 8" N24° 31' 8")	生产噪声	16:07~16:09	56.5	56.5	65
		22:11~22:13	42.7	42.7	55
厂界西侧 4# (E117° 58' 3" N24° 31' 13")	生产噪声	16:11~16:13	58.9	58.9	65
		22:14~22:16	44.9	44.9	55
备注:					
1、标准限值参照《工业企业厂界噪声标准》(GB 12348-2008) 3 类;					
2、根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014) 6.1 对于只需判断噪声源排放是否达标的情况, 若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值, 可以不进行背景噪声的测量及修正。					

附录一: 采样点位示意图



- Q01:101 混炼车间排气筒出口 (DA001)
- Q02:301 混炼车间排气筒出口 (DA002)
- Q03:501 混炼车间排气筒出口 (DA003)

注: 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 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	2024.01.18 14:05~15:05
			低浓度颗粒物	2024.01.18 14:05~15:48
301 混炼车间 排气筒出口 (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	2024.01.18 16:23~17:23
			低浓度颗粒物	2024.01.18 16:23~18:40
			二氧化硫	2024.04.18 16:26~16:41
			氮氧化物	2024.04.18 16:26~16:41
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	2024.01.18 09:48~10:48
			低浓度颗粒物	2024.01.18 09:47~11:28
			二氧化硫	2024.01.18 10:43~10:48
			氮氧化物	2024.01.18 10:43~10:48

附录三: 噪声采样信息

采样点位 (经纬度)	采样时间	
	昼间	夜间
厂界北侧 1# (E117° 58' 7" N24° 31' 27")	15:55~15:57	22:00~22:02
厂界东侧 2# (E117° 58' 28" N24° 31' 21")	16:01~16:03	22:06~22:08
厂界南侧 3# (E117° 58' 8" N24° 31' 8")	16:07~16:09	22:11~22:13
厂界西侧 4# (E117° 58' 3" N24° 31' 13")	16:11~16:13	22:14~22:16

附录四: 现场采样照片



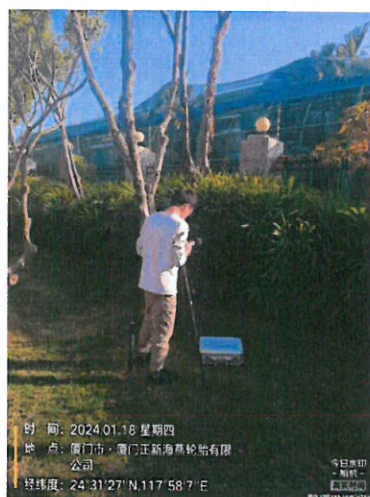
01 混炼车间排气筒出口
(DA001)



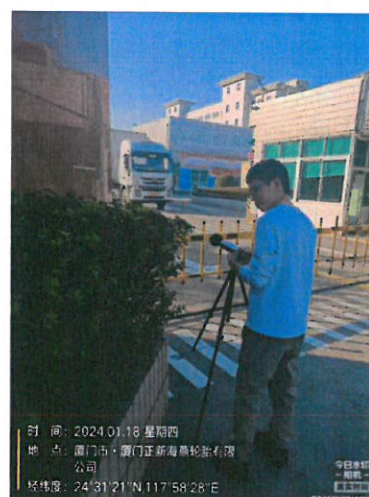
301 混炼车间排气筒出口
(DA002)



501 混炼车间排气筒出口
(DA003)



厂界北侧 1#



厂界东侧 2#

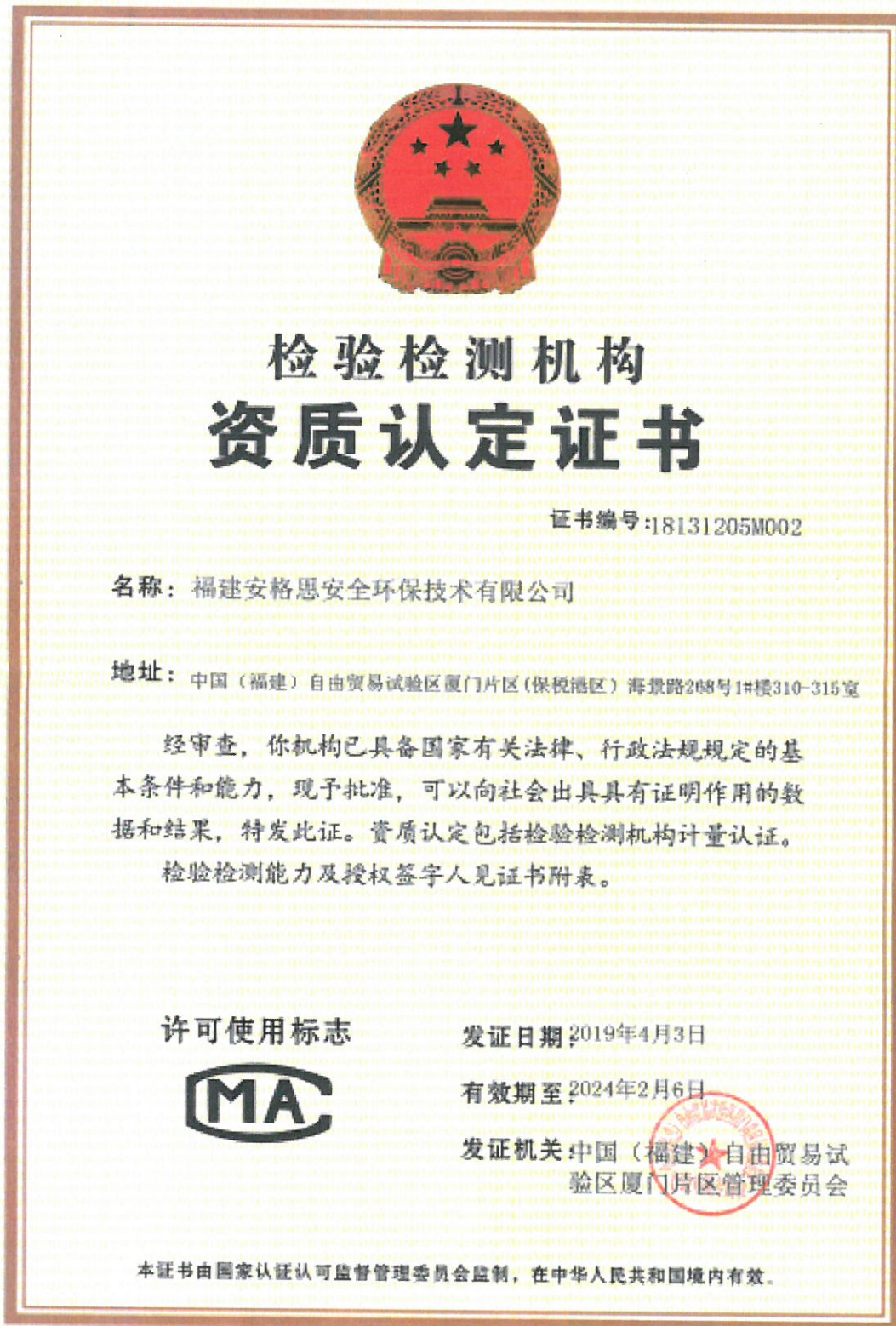


厂界南侧 3#



厂界西侧 4#

附录五: 资质证书



*****报告结束*****