



18131205M002

检测报告

报告编号： XA-TC-20231640

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 12 月 26 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：在娟娟
审核：郑剑强

批准：郭振
签发日期：2023-12-26

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 11 月 05 日、11 月 30 日 12 月 01 日、12 月 06 日		分析日期	2023 年 11 月 05 日~11 月 11 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	废水站总排口 (DW001)	pH	污水监测技术规范 HJ/T 91.1-2019	现场测量	王 松 郭国宗 陈新胜 周勇福 陈少聪 熊林华 雷 沛	
		详见检测结果		无色、无味		
有组织 废气	101 混炼车间排气筒 出口 (DA001)	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)		
	301 混炼车间排气筒 出口 (DA002)	低浓度 颗粒物		采样头 (完整、无破损)		
	501 混炼车间排气筒 出口(DA003)	臭气浓度		采样袋 (密封、无泄漏)		
	105/205 车间硫化车间 排气筒出口 (DA004)	非甲烷 总烃	固定源废气监测技术 规范 HJ/T397-2007	全玻璃注射器 (密封、无泄漏)		
		硫化氢		吸收瓶 (完整、无破损)		
		505 硫化车间排气筒 出口 (DA016)		臭气浓度	采样袋 (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
无组织 废气	厂界上风向 厂界下风向	非甲烷 总烃	大气污染物无组织排 放监测技术导则 HJT 55-2000	气袋 (密封、无泄漏)	陈新胜 周勇福 陈少聪 熊林华
		硫化氢		吸收瓶 (密封、无泄漏)	
		总悬浮颗 粒物	恶臭污染环境监 测技术规范 HJ 905-2017	滤膜 (完整、无破损)	
		臭气浓度		采样袋 (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	郭国宗 王松
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	万分之一分析天平 XA-TC-YQ-001 电热鼓风干燥箱 XA-TC-YQ-010	4	mg/L	陈锦雪
	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	陈锦雪
	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

续检测方法、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
有组织废气	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
	硫化氢	空气和废气监测分析方法(第四版增补版) 第三篇 第一章 十(二) 亚甲基蓝分光光度法(B)	可见分光光度计 XA-TC-YQ-064	0.02	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 恒温恒湿箱 XA-TC-YQ-076	1.0	mg/m ³	许龙生
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	<10	无量纲	林春华 郑剑滨 蔡世斌 苏丽萍 林才英 杜娟娟
无组织废气	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	气相色谱仪 GC9790II XA-TC-YQ-019	0.07	mg/m ³	蔡世斌
	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	0.002	mg/m ³	蔡世斌
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 XA-TC-YQ-067 恒温恒湿箱 XA-TC-YQ-076	0.092	mg/m ³	许龙生
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	<10	无量纲	林春华 陈锦雪 郑剑滨 蔡世斌 郭国宗 苏丽萍 林才英 杜娟娟
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-102	35	dB (A)	熊林华 陈少聪	

三、检测结果

表 1: 废水检测结果

采样点位 (采样时间)	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	
废水站总排口 (DW001) (2023.11.05)	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	5.1	5.3	5.5	5.3	≤80
	化学需氧量	mg/L	27	26	24	26	≤300
	氨氮	mg/L	0.579	0.587	0.598	0.588	≤30
	总氮	mg/L	3.33	3.22	3.15	3.23	≤40
	总磷	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08	≤1.0
	石油类	mg/L	0.34	0.38	0.32	0.35	≤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 (采样时间)	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/ 最大值	
101 混炼车间 排气筒出口 (DA001) (2023.11.30)	标干流量		m ³ /h	124271	124285	124207	124254	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	1.79	2.27	1.87	1.98	10
		排放速率	kg/h	0.22	0.28	0.23	0.24	/
	标干流量		m ³ /h	124271	110653	130774	121899	/
	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
	标干流量		m ³ /h	111216	116786	127149	118384	/
	采样时间		/	09:30	13:30	17:30	最大值	/
	臭气浓度		无量纲	131	151	112	151	20000
	301 混炼车间 排气筒出口 (DA002) (2023.11.30)	标干流量		m ³ /h	157294	155871	159137	157434
非甲烷总烃 (以碳计)		排放浓度	mg/m ³	1.21	1.37	1.17	1.25	10
		排放速率	kg/h	0.19	0.21	0.19	0.20	/
标干流量		m ³ /h	157294	181857	204898	181350	/	
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
标干流量		m ³ /h	157294	161736	159018	159349	/	
采样时间		/	09:41	13:43	17:45	最大值	/	
臭气浓度		无量纲	309	416	416	416	30000	
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、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; 臭气浓度参照《恶臭污染排放标准》(GB 14554-1993)表 2;								
2、ND 表示检测结果低于方法检出限。								

续表 2

采样点位 (采样时间)	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/ 最大值	
501 混炼车间 排气筒出口 (DA003) (2023.12.06)	标干流量		m ³ /h	207680	207138	212134	208984	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	1.04	0.81	0.86	0.90	10
		排放速率	kg/h	0.22	0.17	0.18	0.19	/
	标干流量		m ³ /h	207680	212134	216141	211985	/
	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
	标干流量		m ³ /h	208831	216585	205430	210282	/
	采样时间		/	09:41	13:41	17:41	最大值	/
臭气浓度		无量纲	1122	851	977	1122	30000	
105/205 车间硫 化车间排气筒 出口 (DA004) (2023.11.30)	标干流量		m ³ /h	114526	133175	121595	123099	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	4.07	4.70	4.34	4.37	10
		排放速率	kg/h	0.47	0.63	0.53	0.54	/
	标干流量		m ³ /h	114526	118699	133175	122133	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.98
	标干流量		m ³ /h	114526	138965	130280	127924	/
	采样时间		/	09:40	13:40	17:40	最大值	/
臭气浓度		无量纲	85	131	85	131	6000	
备注: 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、臭气浓度 标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2。								

续表 2

采样点位 (采样时间)	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	
505 硫化车间排 气筒出口 (DA016) (2023.11.30)	标干流量		m ³ /h	129484	127428	125326	127413	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m ³	1.28	1.87	1.34	1.50	10
		排放速率	kg/h	0.17	0.24	0.17	0.19	/
	标干流量		m ³ /h	129484	125326	127526	127445	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.44
	标干流量		m ³ /h	129484	125218	131268	128657	/
	采样时间		/	09:42	13:42	17:42	最大值	/
	臭气浓度		无量纲	131	97	112	131	10500
备注： 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、臭气浓度 标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2。								

表 3: 无组织废气检测结果

采样点位 (采样时间 2023.12.01)	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	
厂界上风向 1#	非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m ³	0.25	0.29	0.25	0.26	2.0
厂界下风向 2#			0.35	0.36	0.31	0.34	
厂界下风向 3#			0.30	0.32	0.41	0.34	
厂界下风向 4#			0.36	0.34	0.36	0.35	
厂界上风向 1#	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.06
厂界下风向 2#			ND	ND	ND	ND	
厂界下风向 3#			ND	0.002	0.002	0.002	
厂界下风向 4#			0.002	ND	ND	0.001	
厂界上风向 1#	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.092	0.092	0.093	0.092	1.0
厂界下风向 2#			0.096	0.095	0.096	0.096	
厂界下风向 3#			0.095	0.098	0.099	0.097	
厂界下风向 4#			0.095	0.093	0.095	0.094	

备注: 1、采样时, 天气阴; 温度为 18.4℃~19.3℃, 湿度为 59.4%~65.0%; 风向为东, 风速为 1.1m/s~1.2m/s。
 2、非甲烷总烃标准限值参照《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)表 3 单位周界; 硫化氢标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1; 总悬浮颗粒物标准限值参照《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 6。

表 4: 无组织臭气浓度检测结果

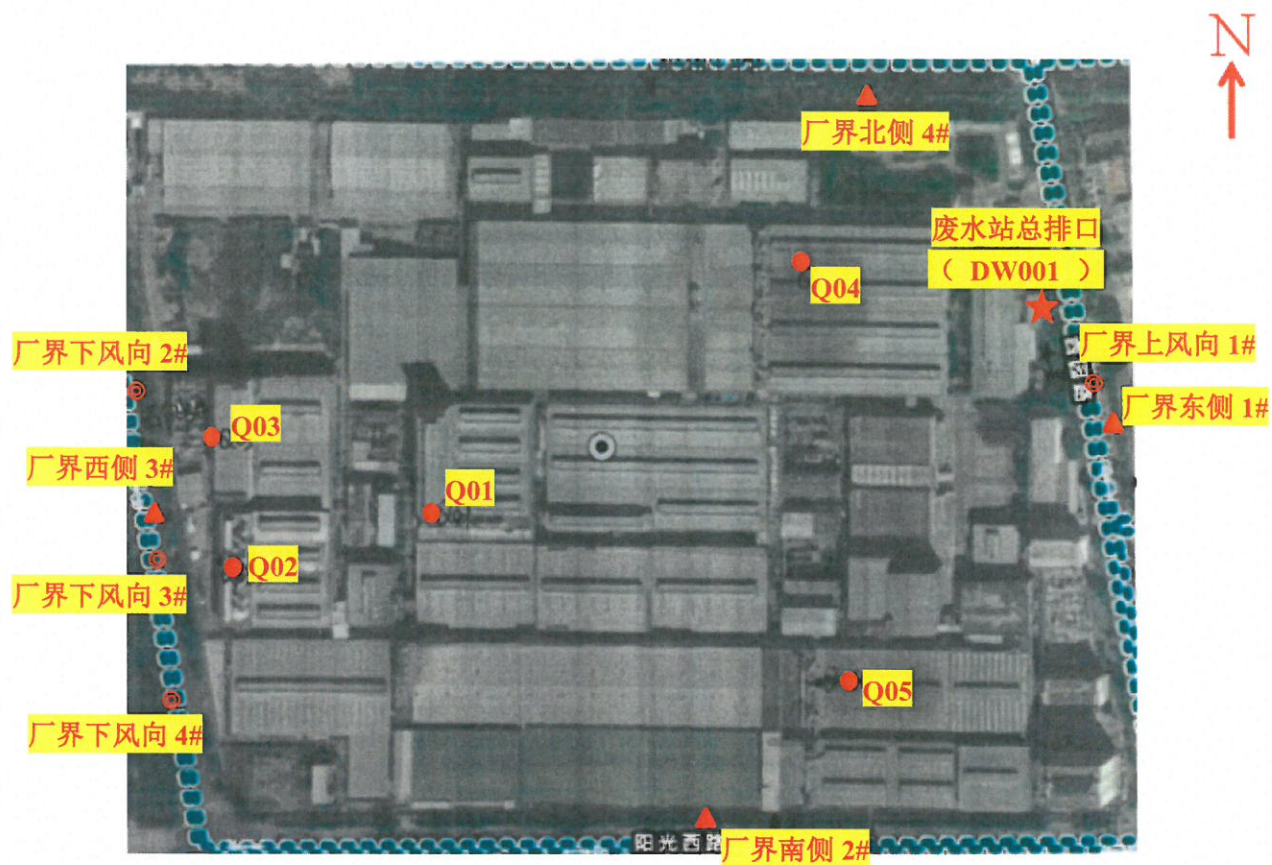
采样点位 (采样时间 2023.12.01)	采样时间	检测项目	单位	检测结果	最大值	标准限值
厂界上风向 1#	09:55	臭气浓度	无量纲	<10	15	20
	12:00			<10		
	14:00			<10		
厂界下风向 2#	10:08			11		
	12:08			12		
	14:09			12		
厂界下风向 3#	10:11			15		
	12:11			13		
	14:13			12		
厂界下风向 4#	10:20			11		
	12:20			12		
	14:21			13		

备注: 臭气浓度标准限值参照标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1。

表 5: 噪声测量结果

检测日期: 2023.11.28		主要声源工况: 正常生产			
检测时段: 昼间		风向: 南	风速: 1.2m/s	天气: 晴	
检测时段: 夜间		风向: 南	风速: 0.9m/s	天气: 多云	
检测点位置	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)
厂界东侧 1#	生产噪声	16:26~16:28	52.9	52.9	65
		22:04~22:06	48.9	48.9	55
厂界南侧 2#	生产噪声	16:32~16:34	59.3	59.3	65
		22:10~22:12	46.7	46.7	55
厂界西侧 3#	生产噪声	16:38~16:40	49.5	49.5	65
		22:16~22:18	48.9	48.9	55
厂界北侧 4#	生产噪声	16:46~16:48	53.1	53.1	65
		22:22~22:24	50.2	50.2	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)
- Q04: 105/205 车间硫化车间排气筒出口 (DA004)
- Q05: 505 硫化车间排气筒出口 (DA016)

注: 图中★为废水采样点;
 图中●为有组织废气采样点;
 图中⊙为无组织废气采样点;
 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+湿式洗涤	非甲烷总烃	2023.11.30 13:50~14:50
			低浓度颗粒物	2023.11.30 09:30~17:30
			臭气浓度	2023.11.30 13:50~15:36
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	2023.11.30 09:41~10:41
			低浓度颗粒物	2023.11.30 09:41~11:29
			臭气浓度	2023.11.30 09:41~17:45
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	2023.12.06 10:04~11:04
			低浓度颗粒物	2023.12.06 10:04~11:31
			臭气浓度	2023.12.06 09:41~17:41
105/205 车间硫化车间 排气筒出口 (DA004)	26	液体吸收法 (碱洗)	非甲烷总烃	2023.11.30 09:40~10:40
			硫化氢	2023.11.30 09:40~11:21
			臭气浓度	2023.11.30 09:40~17:40
505 硫化车间排气筒出口 (DA016)	31.4	液体吸收法 (碱洗)	非甲烷总烃	2023.11.30 09:43~10:14
			硫化氢	2023.11.30 09:43~11:14
			臭气浓度	2023.11.30 09:42~17:42

附录三: 无组织废气采样信息

采样点位	检测项目	采样时间
厂界上风向 1#	非甲烷总烃	2023.12.01 14:00~16:00
厂界下风向 2#		2023.12.01 14:09~15:09
厂界下风向 3#		2023.12.01 14:11~15:11
厂界下风向 4#		2023.12.01 14:15~15:15
厂界上风向 1#	硫化氢	2023.12.01 09:54~11:27
厂界下风向 2#		2023.12.01 10:08~11:39
厂界下风向 3#		2023.12.01 10:11~11:43
厂界下风向 4#		2023.12.01 10:20~11:51
厂界上风向 1#	总悬浮颗粒物	2023.12.01 09:54~16:00
厂界下风向 2#		2023.12.01 10:08~16:09
厂界下风向 3#		2023.12.01 10:11~16:13
厂界下风向 4#		2023.12.01 10:20~16:21
厂界上风向 1#	臭气浓度	2023.12.01 09:55~14:00
厂界下风向 2#		2023.12.01 10:08~14:09
厂界下风向 3#		2023.12.01 10:11~14:13
厂界下风向 4#		2023.12.01 10:20~14:21

附录四：噪声采样信息

采样点位	采样时间	
	昼间	夜间
厂界东侧 1#	16:26~16:28	22:04~22:06
厂界南侧 2#	16:32~16:34	22:10~22:12
厂界西侧 3#	16:38~16:40	22:16~22:18
厂界北侧 4#	16:46~16:48	22:22~22:24

附录五: 现场采样照片



废水站总排口 (DW001)



101 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)



105/205 车间硫化车间排气筒
出口 (DA004)



505 硫化车间排气筒出口
(DA016)



厂界上风向 1#



厂界下风向 2#



厂界下风向 3#

续附录五



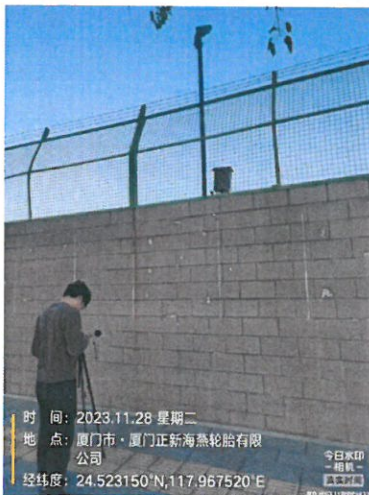
厂界下风向 4#



厂界东侧 1#



厂界南侧 2#

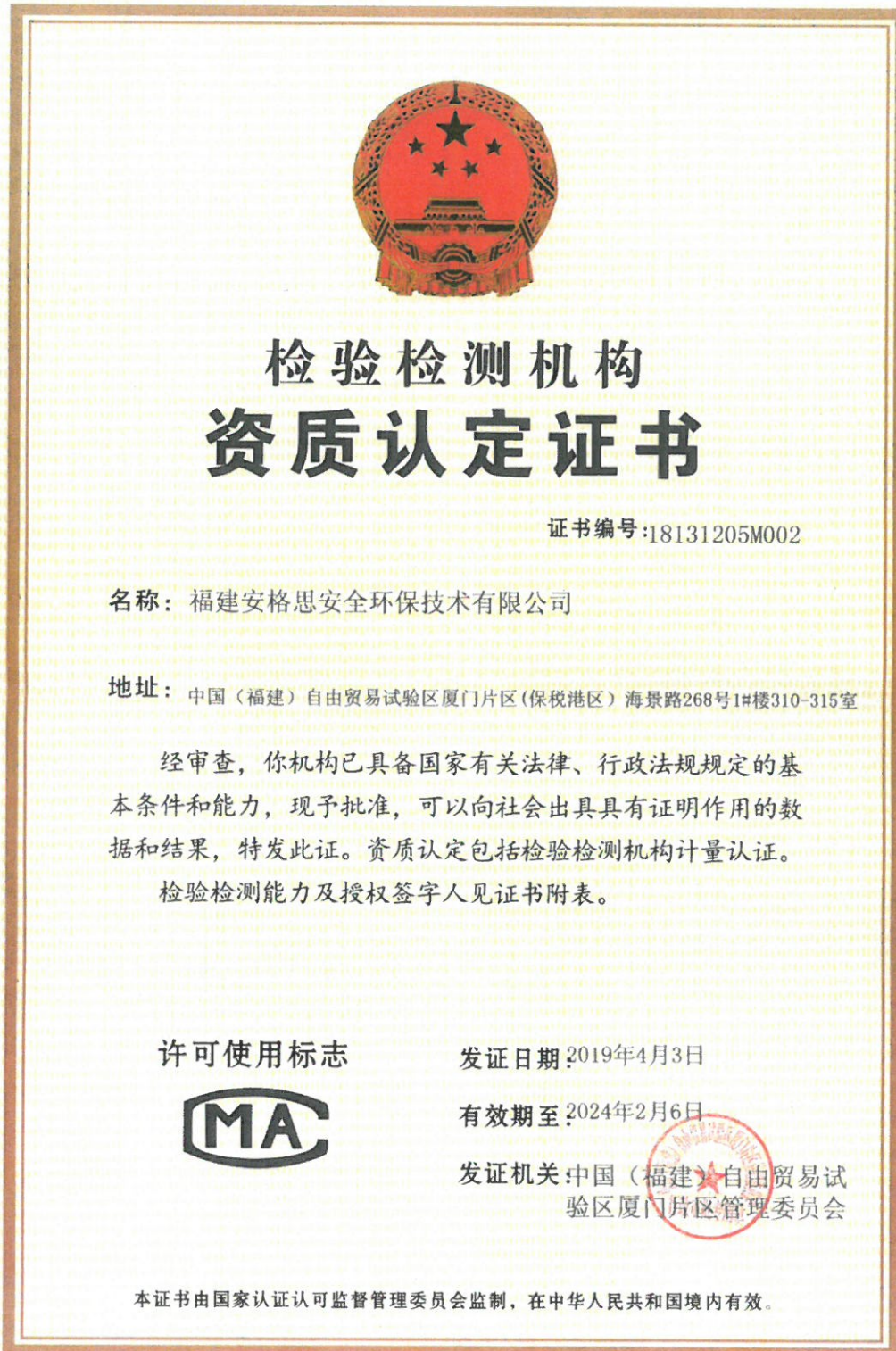


厂界西侧 3#



厂界北侧 4#

附录六: 资质证书



*****报告结束*****