



18131205M002

# 检测报告

报告编号: XA-TC-20230988

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09月05日



福建安格思安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](http://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: 2023-09-05

# 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 08 月 23 日		分析日期	2023 年 08 月 23 日~08 月 29 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	污水站出口 (DW001)	pH	污水监测技术规范 HJ/T 91.1-2019	现场测量	吴伟达 熊林华 陈少聪 李来吉 王松 周勇福	
		详见检测结果		无色、无味		
	中水池	pH、溶解氧 总氮		现场测量		
		详见检测结果		无色、轻微气味		
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)		
		低浓度 颗粒物		采样头 (完整、无破损)		
	301 混炼车间排气筒出口 (DA002)	氮氧化物 二氧化硫		现场测量		
		非甲烷 总烃		全玻璃注射器 (密封、无泄漏)		
	501 混炼车间排气筒出口 (DA003)	低浓度 颗粒物		采样头 (完整、无破损)		
		非甲烷 总烃		全玻璃注射器 (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)			
505 硫化车间排气筒 出口 (DA016)	硫化氢		吸收瓶 (完整、无破损)			

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
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	陈少聪 李来吉

## 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 熊林华
	溶解氧	《水和废水监测分析方法》(第 四版)(增补版) 第三篇 第三 章 一、溶解氧 (三) 便携式溶 解氧仪法 (B)		/	mg/L	
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光 度法 HJ 586-2010	便携式余氯 总氯分析仪 Q-CL501 XA-TC-YQ-039	0.04	mg/L	吴伟达 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	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 <sub>5</sub> ) 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

续表

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	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (1.1) GB/T 5750.4-2006	具塞比色管 50ml	5	倍	林春华
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4 (3.1) -2006	/	/	/	林春华
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马胥标准 GB/T 5750.4 (2.1) -2006	散射式浑浊度仪 XA-TC-YQ-038	0.5	NTU	林春华
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494 -1987	可见分光光度计 XA-TC-YQ-064	0.05	mg/L	蔡世斌
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 XA-TC-YQ-024	0.03	mg/L	林春华
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 XA-TC-YQ-024	0.03	mg/L	林春华
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 称量法	万分之一分析天平 XA-TC-YQ-001	4	mg/L	陈锦雪
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 GB/T 5750.12 (4.2) -2006	生化培养箱 XA-TC-YQ-088	/	CFU/100 mL	陈锦雪
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 <sup>3</sup>	李来吉 陈少聪 王松 周勇福
	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	XA-TC-YQ-092			
	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	0.02	mg/m <sup>3</sup>	蔡世斌
噪声	工业企业厂界环境噪声标准 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)	陈少聪 李来吉	

### 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	
污水站出口 (DW001)	pH	无量纲	7.0	7.1	7.0	7.0~7.1	6~9
	悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	≤150
	五日生化需氧量	mg/L	4.2	4.3	4.2	4.2	≤80
	化学需氧量	mg/L	19	22	18	20	≤300
	氨氮	mg/L	0.038	0.046	0.046	0.043	≤30
	总氮	mg/L	7.74	7.47	7.64	7.62	≤40
	总磷	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.08	≤1.0
	石油类	mg/L	0.24	0.23	0.21	0.23	≤10
中水池	pH	无量纲	7.3	7.3	7.3	7.3	6~9
	溶解氧	mg/L	3.18	3.26	3.13	3.19	≥2
	总氯	mg/L	0.93	1.02	1.21	1.05	≥1.0
	五日生化需氧量	mg/L	5.1	5.5	5.0	5.2	≤10
	氨氮	mg/L	0.080	0.071	0.063	0.071	≤5
	色度	倍	2L	2L	2L	2L	≤15
	臭和味	/	弱	弱	弱	弱	无不快感
	浑浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	≤5
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.216	0.244	0.235	0.232	≤0.5
	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.1
	溶解性总固体	mg/L	303	282	260	282	1000
	大肠埃希氏菌	CFU/100 mL	未检出	未检出	未检出	未检出	不应检出

备注: 1、污水站出口 (DW001) 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、中水池标准限值参照《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T 18920-2020) 表 1 冲厕标准;  
 3、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 排气筒出口 (DA001)	标干流量		m <sup>3</sup> /h	100787	94879	103786	99817	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.29	2.39	2.55	2.41	10
		排放速率	kg/h	0.23	0.23	0.27	0.24	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	100787	107780	91578	100048	/
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /h	172739	159864	178469	170357	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	200
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.62
	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	200
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.1
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	172739	162167	162618	165841	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.93	2.21	2.08	2.07	10
		排放速率	kg/h	0.33	0.36	0.34	0.34	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	172739	159864	178469	170357	/
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	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。								

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 排气筒出口 (DA003)	标干流量		m <sup>3</sup> /h	215784	205847	214262	211964	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3	3	ND	2.5	200
		排放速率	kg/h	0.65	0.62	/	0.53	0.62
	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	200
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.1
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	212561	214728	212371	213220	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.28	2.10	1.97	2.12	10
		排放速率	kg/h	0.48	0.45	0.42	0.45	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	212561	216308	205065	211311	/
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	10
排放速率		kg/h	/	/	/	/	0.4	
105/205 车间硫 化车间排气筒 出口 (DA004)	标干流量		m <sup>3</sup> /h	148396	147416	151206	149006	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.96	1.95	1.92	1.94	10
		排放速率	kg/h	0.29	0.29	0.29	0.29	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	148396	151206	145246	148283	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/
排放速率		kg/h	/	/	/	/	0.98	
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; 硫化氢标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2;								
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。								



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	
505 硫化车间排气筒出口 (DA016)	标干流量		m <sup>3</sup> /h	195172	188154	189507	190944	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.42	1.44	1.44	1.43	10
		排放速率	kg/h	0.28	0.27	0.27	0.27	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	195172	189507	187821	190833	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.44

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。

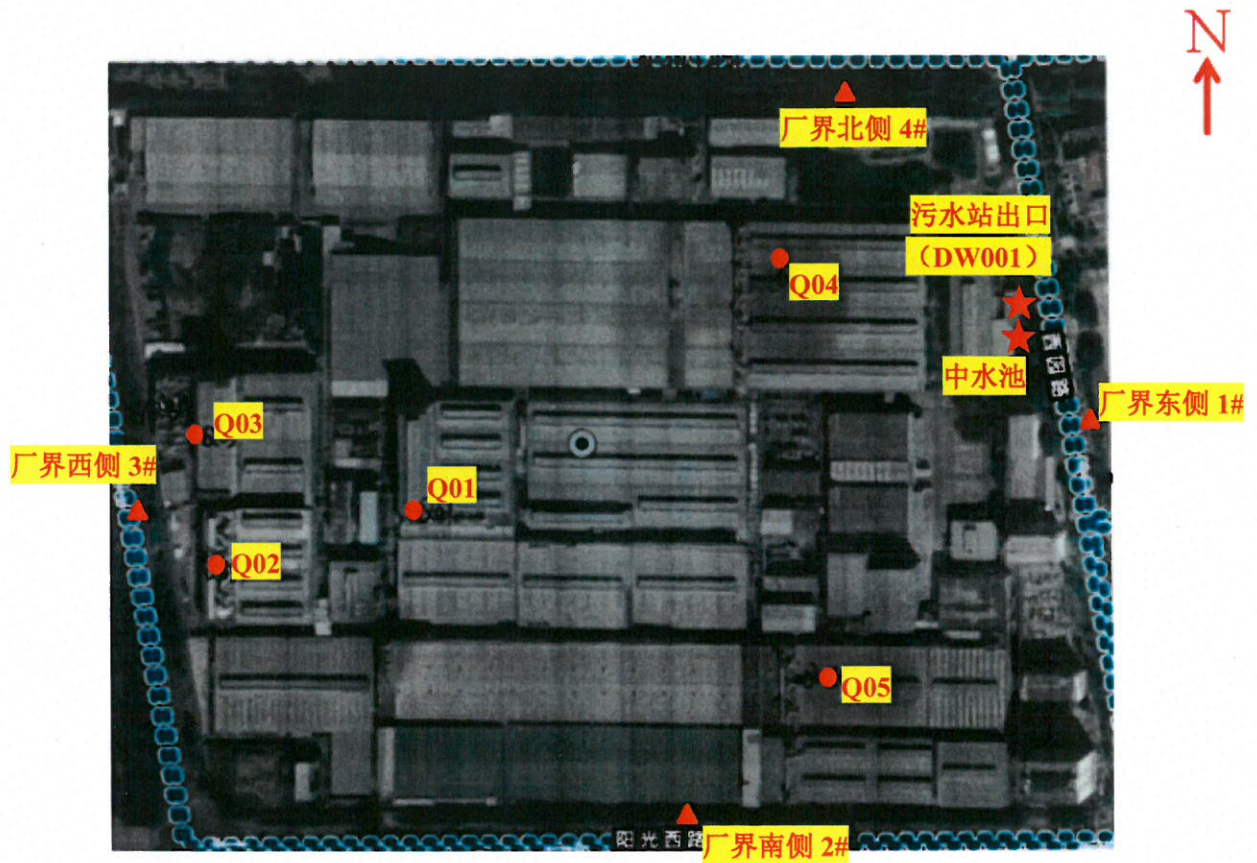
表 3: 噪声测量结果

检测日期: 2023.08.23		主要声源工况: 正常生产		天气: 晴/多云		
检测时段: 昼间		风向: 西南		风速: 1.4m/s		
检测时段: 夜间		风向: 西南		风速: 1.2m/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	11:50~11:52	63.2	60.0	60	65
		22:03~22:05	54.3	51.0	51	55
厂界南侧 2#	生产噪声	11:57~11:59	59.9	56.5	57	65
		22:09~22:11	53.2	50.1	50	55
厂界西侧 3#	生产噪声	12:04~12:06	63.9	60.8	58	65
		22:16~22:18	52.1	48.9	49	55
厂界北侧 4#	生产噪声	12:11~12:13	64.5	61.0	63	65
		22:22~22:24	54.8	51.3	53	55

备注: 标准限值参照《工业企业厂界噪声标准》（GB 12348-2008）3 类。

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	2023.08.23 14:17~15:17
			低浓度颗粒物	2023.08.23 14:17~16:03
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	2023.08.23 09:52~10:52
			低浓度颗粒物	2023.08.23 09:52~11:39
			二氧化硫	2023.08.23 09:55~11:15
			氮氧化物	2023.08.23 09:55~11:15
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	2023.08.23 09:42~10:42
			低浓度颗粒物	2023.08.23 09:42~11:24
			二氧化硫	2023.08.23 10:21~11:32
			氮氧化物	2023.08.23 10:21~11:32
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	2023.08.23 15:18~16:18
			硫化氢	2023.08.23 15:18~16:48
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	2023.08.23 13:32~14:32
			硫化氢	2023.08.23 13:32~15:02

## 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#	11:50~11:52	22:03~22:05
厂界南侧 2#	11:57~11:59	22:09~22:11
厂界西侧 3#	12:04~12:06	22:16~22:18
厂界北侧 4#	12:11~12:13	22:22~22:24

附录四: 现场采样照片



污水站总排口



中水池



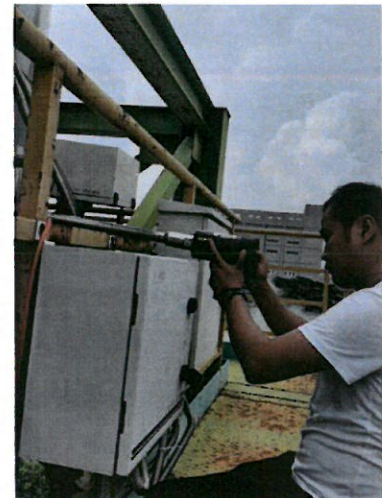
1 混炼车间排气筒出口  
(DA001)



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)

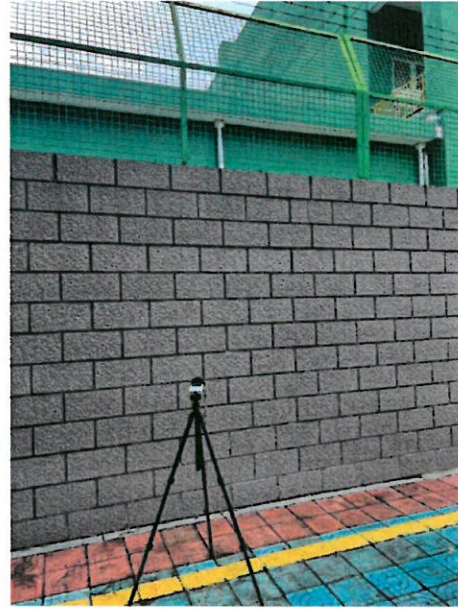


505 硫化车间排气筒出口  
(DA016)

续附录四



厂界东侧 1#



厂界南侧 2#

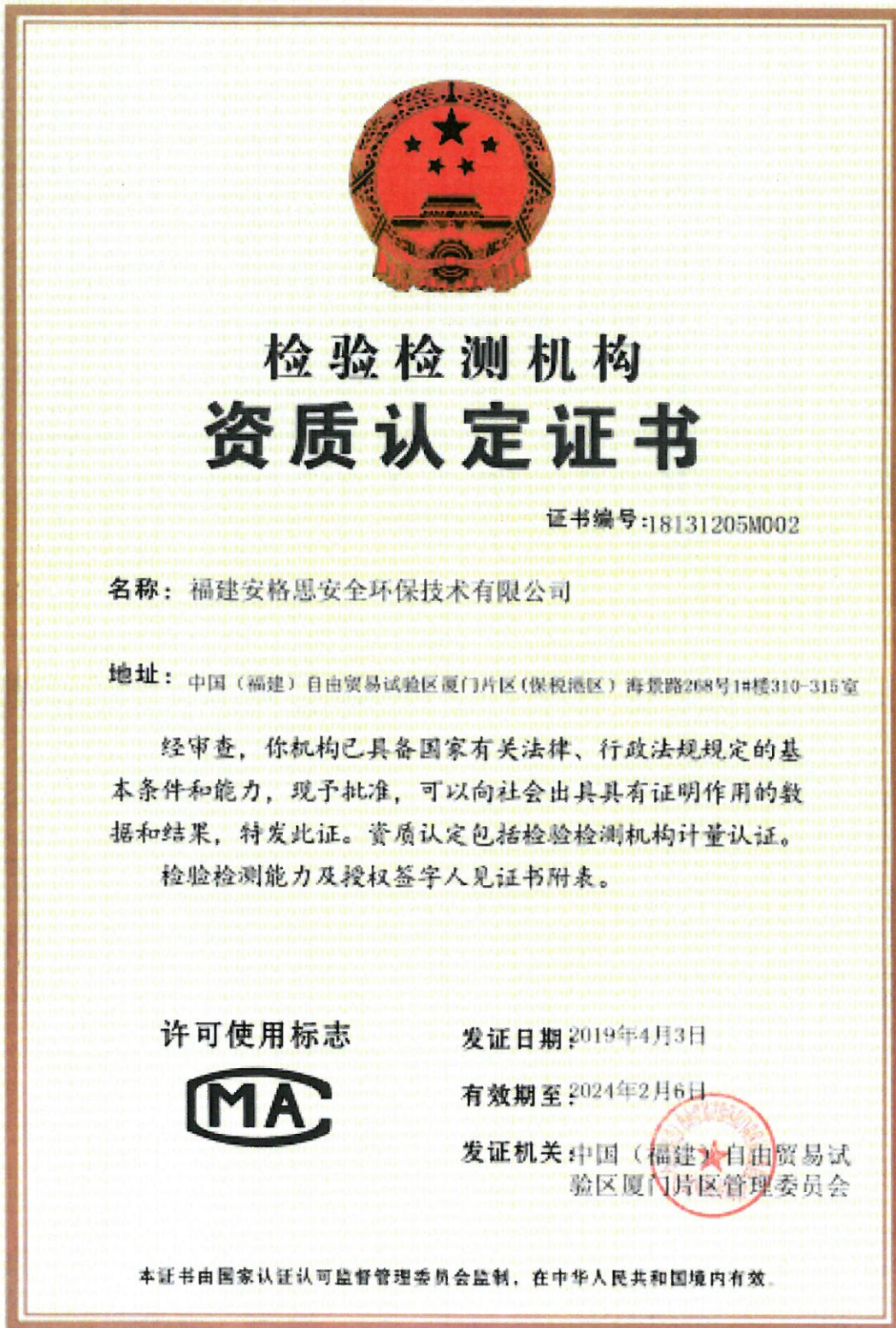


厂界西侧 3#



厂界北侧 4#

附录五: 资质证书



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*