



18131205M002

# 检测报告

报告编号： XA-TC-20231134

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： 废气、噪声

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023 年 09 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：沈鸿娟  
审 核：郑剑流

批 准：郭振  
签发日期： 2023-09-26

# 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      |   | 废气、噪声检测                    |   |                            |  |   |
| 采样日期      |   | 2023 年 09 月 11 日、09 月 12 日 | 分析日期  | 2023 年 09 月 11 日~09 月 14 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   |   |
| 有组织<br>废气 | 101 混炼车间总排放口<br>(FQ-440201)<br>102AB 押接排放口<br>(FQ-440206)   | 非甲烷<br>总烃                  | 固定污染源排气中颗粒物<br>和<br>气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996<br><br>固定污染源废气 低浓度<br>颗粒物的测定 重量<br>法 HJ 836-2017<br><br>固定源废气监测技术<br>规范 HJ/T397-2007<br><br>恶臭污染环境监测技<br>术规范 HJ 905-2017 | 全玻璃注射器<br>(密封、无泄漏)         | 陈少聪<br>陈新胜<br>周勇福<br>李来吉<br>郭国宗<br>熊志萍<br>王 松<br>熊林华 |   |
|           | 101 混炼车间总排放口<br>(FQ-440201)<br>102AB 押接排放口<br>(FQ-440206)<br>106 配料室排气筒 1#出口<br>(FQ-440215)<br>106 配料室排气筒 2#出口<br>(FQ-440216)<br>106 配料室排气筒 3#出口<br>(FQ-440217)<br>104 检修排气筒出口<br>(FQ-440212)<br>302 检修排气筒出口<br>(FQ-440213) | 低浓度<br>颗粒物                 |   | 采样头<br>(完整、无破损)            |  |   |
|           | 205 淋幕车间排气筒出口<br>(FQ-440202)  | 甲苯<br>二甲苯<br>甲苯及二<br>甲苯合计  |   | 活性炭吸附管<br>(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  |
|-------|---------------------------------|------------|--|--------------------|---|
| 有组织废气 | 103A 硫化 72 课车间排气筒出口 (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<br>GB/T 16157-1996<br><br>固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007<br><br>恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017 | 全玻璃注射器<br>(密封、无泄漏) | 陈少聪<br>陈新胜<br>周勇福<br>李来吉<br>郭国宗<br>熊志萍<br>王松<br>熊林华 |
|       | 103B 硫化 71 课车间排气筒出口 (FQ-440204) |            |  |                    |   |
|       | 302 硫化车间排气筒出口 (FQ-440205)       | 硫化氢        |  | 吸收瓶<br>(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<br>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     | 苯                             | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附 / 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010                       | 气相色谱仪<br>GC-2014C<br>XA-TC-YQ-084 | 当采样体积 7.5L<br>时检出限为<br>$2.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ |                   | 蔡世斌        |
|        | 甲苯                            |  |                                   |   |                   |            |
|        | 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<br>GC9790II<br>XA-TC-YQ-019 | 0.07  | mg/m <sup>3</sup> | 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<br>XA-TC-YQ-064           | 0.02  | 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<br>XA-TC-YQ-067   | 1.0                               | mg/m <sup>3</sup>   | 陈锦雪               |            |
| 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<br><br>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<br>XA-TC-YQ-020-1    | 35  | dB (A)            | 郭国宗<br>熊志萍 |

### 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<br>总排放口<br>(FQ-440201)  | 标干流量           |      | m <sup>3</sup> /h | 143198 | 141690 | 146452 | 143198 | /    |
|  | 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.21   | 0.27   | 0.26   | 0.25   | 10   |
|  |                | 排放速率 | kg/h              | 0.030  | 0.038  | 0.038  | 0.035  | /    |
|  | 标干流量           |      | m <sup>3</sup> /h | 143198 | 150083 | 150096 | 147792 | /    |
|  | 低浓度<br>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  |
| 106 配料机排<br>气筒 1#出口<br>(FQ-440215)   | 标干流量           |      | m <sup>3</sup> /h | 2739   | 2751   | 2750   | 2747   | /    |
|  | 低浓度<br>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  |
| 106 配料机排<br>气筒 2#出口<br>(FQ-440216)   | 标干流量           |      | m <sup>3</sup> /h | 3364   | 3337   | 3275   | 3325   | /    |
|  | 低浓度<br>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  |
| 106 配料机排<br>气筒 3#出口<br>(FQ-440217)   | 标干流量           |      | m <sup>3</sup> /h | 3785   | 3903   | 4022   | 3903   | /    |
|  | 低浓度<br>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:<br>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;<br>2、ND 表示检测结果低于方法检出限。 |                |      |                   |        |        |        |        |      |

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    |      |
| 205 淋幕车间<br>排气筒出口<br>(FQ-440202)       | 标干流量               |      | m <sup>3</sup> /h | 27227  | 26894  | 26979  | 27033  | /    |
|  | 甲苯                 | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | ND     | ND     | 5    |
|  |                    | 排放速率 | kg/h              | /      | /      | /      | /      | 0.3  |
|  | 二甲苯                | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | ND     | ND     | 15   |
|  |                    | 排放速率 | kg/h              | /      | /      | /      | /      | 0.6  |
|  | 甲苯及二<br>甲苯合计       | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | ND     | ND     | 15   |
| 排放速率                                   |                    | kg/h | /                 | /      | /      | /      | 0.8    |      |
| 102AB 押接<br>排放口<br>(FQ-440206)         | 标干流量               |      | m <sup>3</sup> /h | 143457 | 146120 | 152617 | 147398 | /    |
|  | 非甲烷总<br>烃(以碳<br>计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.14   | 1.17   | 0.95   | 1.09   | 10   |
|  |                    | 排放速率 | kg/h              | 0.164  | 0.171  | 0.145  | 0.160  | /    |
|  | 标干流量               |      | m <sup>3</sup> /h | 143457 | 149276 | 150262 | 147665 | /    |
|  | 低浓度<br>颗粒物         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.7    | 2.6    | 2.8    | 2.7    | 10   |
|  |                    | 排放速率 | kg/h              | 0.387  | 0.388  | 0.421  | 0.399  | 0.4  |
| 103A 硫化 72 课<br>车间排气筒出<br>口(FQ-440203) | 标干流量               |      | m <sup>3</sup> /h | 75410  | 72548  | 75536  | 74498  | /    |
|  | 非甲烷<br>总烃<br>(以碳计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.85   | 0.98   | 0.92   | 0.917  | 10   |
|  |                    | 排放速率 | kg/h              | 0.064  | 0.071  | 0.069  | 0.068  | /    |
|  | 标干流量               |      | m <sup>3</sup> /h | 75410  | 75536  | 78142  | 76363  | /    |
|  | 硫化氢                | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | ND     | ND     | /    |
|  |                    | 排放速率 | kg/h              | /      | /      | /      | /      | 0.58 |

备注:

1、ND 表示检测结果低于方法检出限。

2、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 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    |      |
| 103B 硫化 71 课<br>车间排气筒<br>出口<br>(FQ-440204) | 标干流量                |      | m <sup>3</sup> /h | 271554 | 277469 | 278017 | 275680 | /    |
|  | 非甲烷<br>总烃<br>(以碳计)  | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.02   | 1.14   | 1.20   | 1.12   | 10   |
|  |                     | 排放速率 | kg/h              | 0.277  | 0.316  | 0.334  | 0.309  | /    |
|  | 标干流量                |      | m <sup>3</sup> /h | 271554 | 278017 | 272146 | 273906 | /    |
|  | 硫化氢                 | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | ND     | ND     | /    |
|  |                     | 排放速率 | kg/h              | /      | /      | /      | /      | 0.90 |
| 302 硫化排气<br>筒出口<br>(FQ-440205)             | 标干流量                |      | m <sup>3</sup> /h | 33149  | 33427  | 33562  | 33379  | /    |
|  | 非甲烷总<br>烃 (以碳<br>计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.68   | 0.67   | 0.68   | 0.68   | 10   |
|  |                     | 排放速率 | kg/h              | 0.023  | 0.022  | 0.023  | 0.023  | /    |
|  | 标干流量                |      | m <sup>3</sup> /h | 33149  | 33562  | 33116  | 33276  | /    |
|  | 硫化氢                 | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | ND     | ND     | /    |
|  |                     | 排放速率 | kg/h              | /      | /      | /      | /      | 0.58 |
| 302 检修排气<br>筒出口<br>(FQ-440213)             | 标干流量                |      | m <sup>3</sup> /h | 6774   | 6533   | 6536   | 6614   | /    |
|  | 低浓度<br>颗粒物          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | ND     | ND     | 30   |
|  |                     | 排放速率 | kg/h              | /      | /      | /      | /      | /    |
| 104 检修排气<br>筒出口<br>(FQ-440212)             | 标干流量                |      | m <sup>3</sup> /h | 3610   | 3641   | 3636   | 3629   | /    |
|  | 低浓度<br>颗粒物          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | ND     | ND     | 30   |
|  |                     | 排放速率 | kg/h              | /      | /      | /      | /      | /    |

备注:

- 1、ND 表示检测结果低于方法检出限。
- 2、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。

表 2.噪声测量结果

| 检测日期: 2023.09.11                         |      | 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: 1.3m/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<br>Leq dB (A) | 背景值<br>Leq dB (A) | 检测结果<br>Leq dB (A) | 标准限值<br>Leq dB (A) |
| 厂界东侧偏北<br>1#                             | 生产噪声 | 14:22-14:24  | 63.6              | 60.3              | 61                 | 65                 |
|  |      | 23:31-23:33  | 54.3              | 51.1              | 51                 | 55                 |
| 厂界东侧偏南<br>侧 2#                           | 生产噪声 | 14:28-14:30  | 64.7              | 60.8              | 63                 | 65                 |
|  |      | 23:37-23:39  | 54.2              | 58.9              | 51.0               | 55                 |
| 厂界北侧偏西<br>3#                             | 生产噪声 | 14:34-14:36  | 62.3              | 59.2              | 59                 | 65                 |
|  |      | 23:41-23:43  | 53.6              | 50.2              | 51                 | 55                 |
| 厂界北侧偏东<br>4#                             | 生产噪声 | 14:41-14:43  | 63.3              | 60.3              | 60                 | 65                 |
|  |      | 23:46-23:48  | 52.6              | 49.5              | 50                 | 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 混炼车间总排放口 (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: 102AB 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 混炼车间总排放口<br>(FQ-440201)        | 41       | 除尘+一级湿式洗涤+UV 光催化+二级湿式洗涤+低温等离子 | 非甲烷总烃  | 2023.09.12 09:30~10:00 |
|                                    |          |                               | 低浓度颗粒物 | 2023.09.12 09:30~11:19 |
| 106 配料室排气筒1#出口<br>(FQ-440215)      | 15       | 滤袋除尘                          | 低浓度颗粒物 | 2023.09.11 15:22~16:57 |
| 106 配料室排气筒2#出口<br>(FQ-440216)      | 15       | 滤袋除尘                          | 低浓度颗粒物 | 2023.09.11 13:21~14:40 |
| 106 配料室排气筒3#出口<br>(FQ-440217)      | 15       | 滤袋除尘                          | 低浓度颗粒物 | 2023.09.11 10:45~12:20 |
| 102AB 押接排放口<br>(FQ-440206)         | 25       | 液体吸收法                         | 非甲烷总烃  | 2023.09.12 13:17~13:47 |
|                                    |          |                               | 低浓度颗粒物 | 2023.09.12 13:17~15:05 |
| 205 淋幕车间排气筒出口<br>(FQ-440202)       | 25       | 活性炭吸附                         | 甲苯     | 2023.09.11 13:32~14:17 |
|                                    |          |                               | 二甲苯    | 2023.09.11 13:32~14:17 |
| 103A 硫化 72 课车间排气筒出口<br>(FQ-440203) | 20.28    | 液体吸收法                         | 非甲烷总烃  | 2023.09.11 09:30~10:10 |
|                                    |          |                               | 硫化氢    | 2023.09.11 09:30~11:00 |
| 103B 硫化 71 课车间排气筒出口<br>(FQ-440204) | 24.5     | 液体吸收法                         | 非甲烷总烃  | 2023.09.11 09:36~10:06 |
|                                    |          |                               | 硫化氢    | 2023.09.11 09:36~11:06 |
| 302 制品课硫化车间排气筒出口<br>(FQ-440205)    | 18.5     | 液体吸收法                         | 非甲烷总烃  | 2023.09.11 14:32~15:02 |
|                                    |          |                               | 硫化氢    | 2023.09.11 14:32~16:02 |
| 302 检修排气筒出口<br>(FQ-440213)         | 15       | 滤袋除尘                          | 低浓度颗粒物 | 2023.09.12 13:24~15:18 |
| 104 检修排气筒出口<br>(FQ-440212)         | 18       | 滤袋除尘                          | 低浓度颗粒物 | 2023.09.12 09:34~11:01 |

## 附录三: 噪声采样信息

| 采样点位      | 采样时间                   |                        |
|-----------|------------------------|------------------------|
|           | 昼间                     | 夜间                     |
| 厂界东侧偏北 1# | 2023.09.11 14:22~14:24 | 2023.09.11 23:31~23:33 |
| 厂界东侧偏南 2# | 2023.09.11 14:28~14:30 | 2023.09.11 23:37~23:39 |
| 厂界北侧偏西 3# | 2023.09.11 14:34~14:36 | 2023.09.11 23:41~23:43 |
| 厂界北侧偏东 4# | 2023.09.11 14:41~14:43 | 2023.09.11 23:46~23:48 |

附录四：现场采样照片



101 混炼车间废气排放口  
(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)



102AB 押接排放口  
出口 (FO-440206)



205 淋幕车间排气筒  
出口 (FQ-440202)



103A 硫化 72 课车间排气筒  
出口 (FQ-440203)



103B 硫化 71 课车间排气筒  
出口 (FQ-440204)



302 硫化废气处理设施出口  
(FQ-440205)

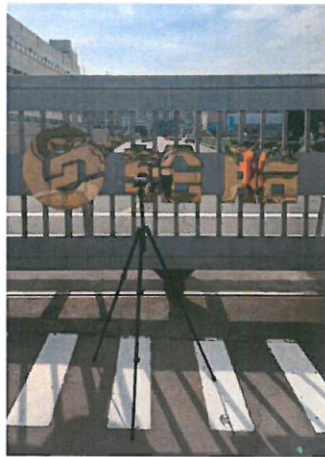
续表附录四



302 检修排气筒出口  
(FQ-440213)



104 检修排气筒出口  
(FO-440212)



厂界东侧偏北 1#



厂界东侧偏南 2#

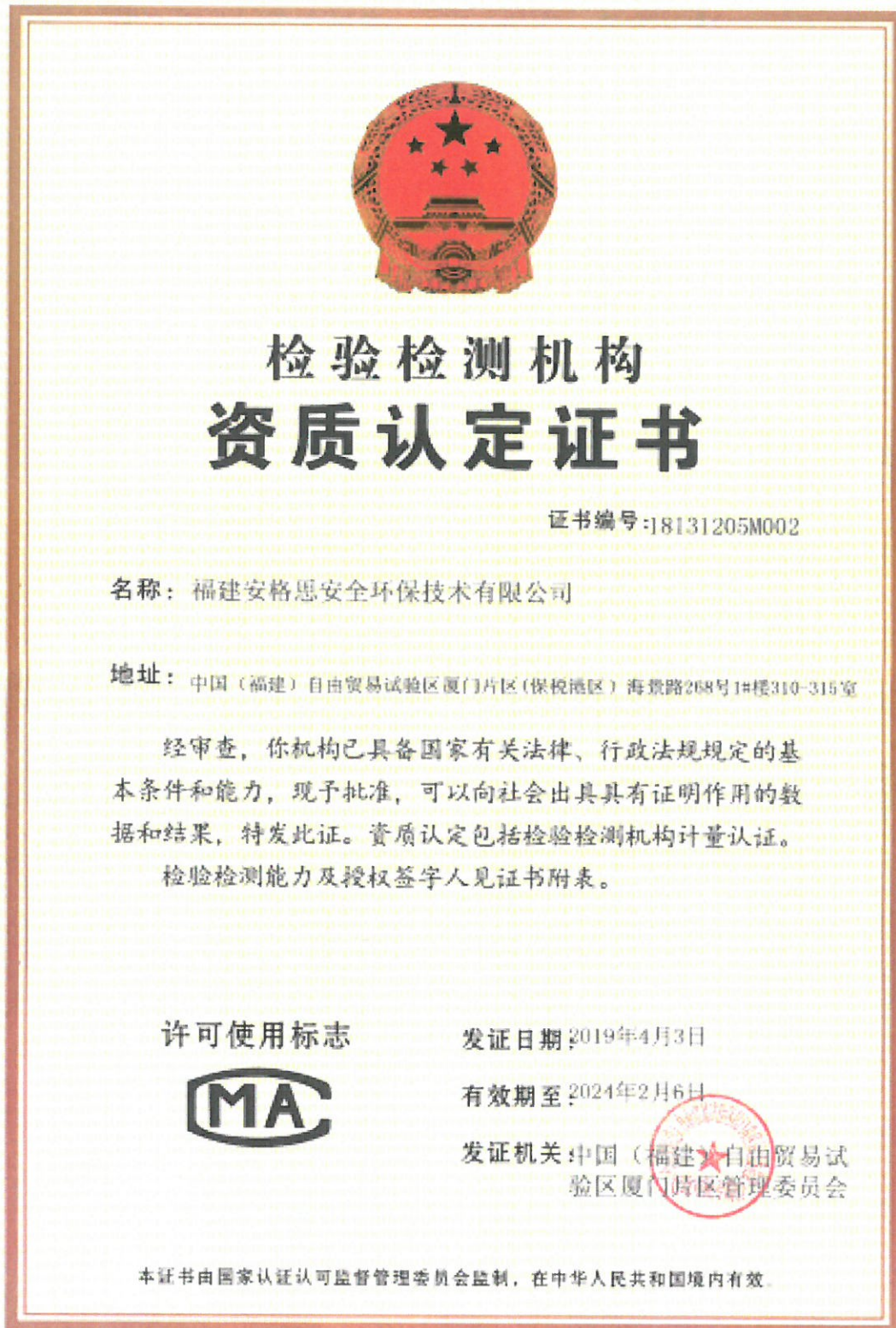


厂界北侧偏东 3#



厂界北侧偏西 4#

附录五：资质证书



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*