



222400141868

# 监测报告

报告编号:

HB60222001801

项目名称:

贵州前进新材料有限责任公司炭黑生产线  
环境监测项目废气和噪声监测

委托单位:

贵州前进新材料有限责任公司


监测类别:

委托监测



贵州博联检测技术股份有限公司

# 报告说明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章、章、骑缝章无效；
2. 报告内容需齐全清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效；
3. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；
4. 复制本报告需本公司批准，且需加盖本公司检验检测专用章，否则无效；
5. 部分提供或部分复制本报告无效；
6. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出书面申请；
7. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告使用，违者必究。

贵州博联检测技术股份有限公司

地 址：贵州省贵阳市高新区沙文生态科技产业园高跨路 555 号

客服专线：4008-524-555

电 话：0851-85605511

邮 编：550014

# 目 录

1.监测任务.....	1
2.监测依据.....	1
3. 监测布点、监测频次及监测项目.....	1
3.1 废气监测布点、频次及监测项目.....	1
3.2 噪声监测布点、频次及监测项目.....	1
4.监测分析方法及使用仪器.....	2
5.质量保证和质量控制.....	4
5.1 生产工况.....	4
5.2 废气监测质量控制.....	4
5.3 噪声监测质量控制.....	4
6.监测结果.....	4
6.1 废气监测结果.....	4
6.2 噪声监测结果.....	6
附图一：监测基本情况照片.....	7

项目名称：贵州前进新材料有限责任公司炭黑生产线环境监测项目废气  
和噪声监测

委托单位：贵州前进新材料有限责任公司

承担单位：贵州博联检测技术股份有限公司



法人代表：孙剑

报告编写人：高有孝

主要参加人员：罗靖、梁淼、刘雷、杨涛、汪丽、李凯

报告审核人：王维刚

报告签发人：孙剑

报告签发日期：2022年07月07日

## 1. 监测任务

受贵州前进新材料有限责任公司的委托，贵州博联检测技术股份有限公司于2022年06月21日对贵州前进新材料有限责任公司炭黑生产线环境监测项目（位于修文县扎佐镇）的废气和噪声排放情况进行委托监测，根据监测结果，编制本监测报告。

## 2. 监测依据

- 2.1 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- 2.2 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；
- 2.3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- 2.4 《声环境质量标准》（GB 3096-2008）。

## 3. 监测布点、监测频次及监测项目

### 3.1 废气监测布点、频次及监测项目

有组织废气监测布点、监测时间及频次、监测项目见表3-1。

表3-1 废气监测布点、监测时间及频次、监测项目

监测点位	监测项目	监测时间及频次
收集袋滤器 1#排放口	低浓度颗粒物	2022年06月21日，3次/天， 监测1天
再处理袋滤器 1#排放口		

无组织废气监测布点、监测时间及频次、监测项目

监测布点：2022年06月21日，在厂界四周各设置一个监控点，监测点位见图3-1所示；

监测频次：2022年06月21日监测3次，监测1天；

监测项目：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物（TSP）。

### 3.2 噪声监测布点、频次及监测项目

监测布点：在该项目厂界西北、西南、东南、东北外1m处和黑山坝居民点各设置一个监测点，监测点位见表3-2、图3-1所示；

监测时间及频次：2022年06月21日，昼、夜各监测一次，监测1天；

监测项目：厂界环境噪声、环境噪声。

表 3-2 噪声监测点位

测点编号	测点位置
▲N1	厂界西北外 1m 处
▲N2	厂界西南外 1m 处
▲N3	厂界东南外 1m 处
▲N4	厂界东北外 1m 处
△N5	黑山坝居民点

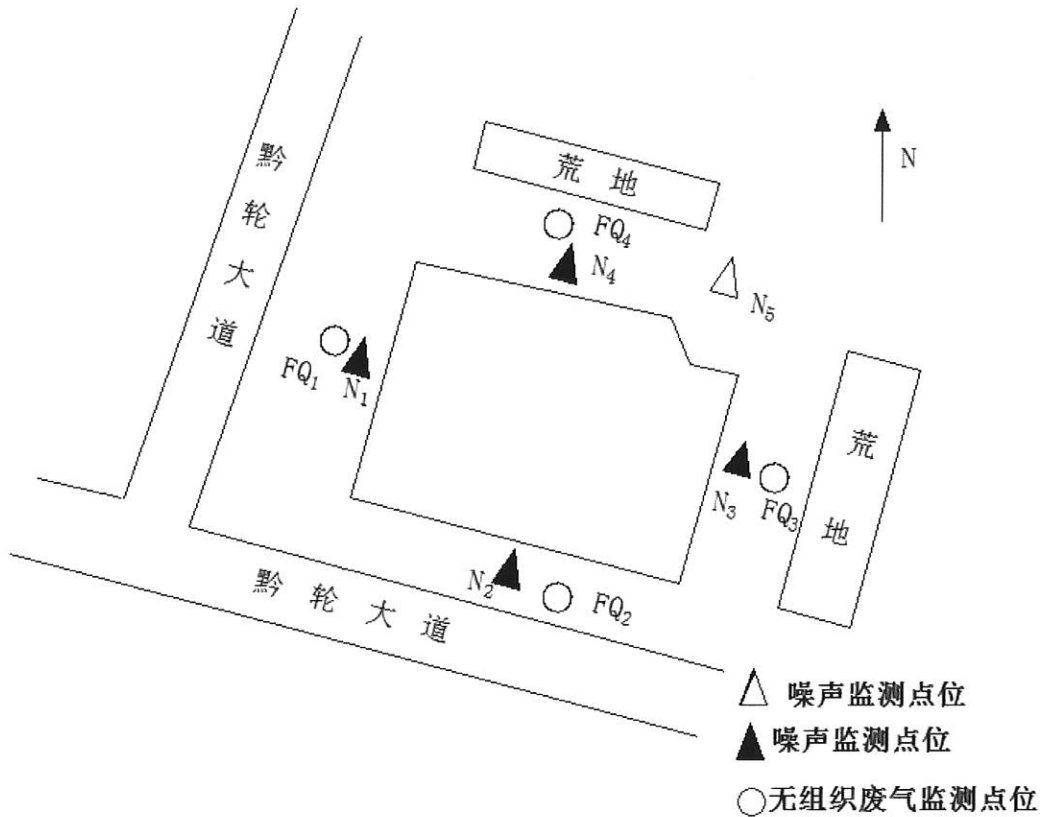


图 3-1 监测布点图

#### 4. 监测分析方法及使用仪器

监测分析方法见表 4-1，主要使用仪器见表 4-2。

表 4-1 监测分析及检出限

类别	监测项目	采样/监测依据及方法	方法检出限
废气	采样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	/
		《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)	/
	低浓度颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) (重量法)	/
	TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	0.001mg/m <sup>3</sup>
	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)	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	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	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)	/

表 4-2 主要使用仪器

序号	仪器名称	型号/规格	仪器编号
1	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	ZC-0401-0020
2	真空箱气袋采样器	/	ZC-0401-0282
3	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	ZC-0401-0204 ZC-0401-0205 ZC-0401-0183 ZC-0401-0185
4	多功能声级计	AWA5688 型	ZC-0402-0156
5	声校准器	AWA6221B 型	ZC-0402-0036
6	电子天平 (1/100000)	CPA225D 型	ZC-0403-0003
7	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A 型	ZC-0403-0060
8	全自动恒温恒湿培养箱	HWS-250B 型	ZC-0403-0026
9	气相色谱仪	GC 9790 II 型	ZC-0403-0020

## 5. 质量保证和质量控制

本次监测均严格按照《环境水质监测质量保证手册（第二版）》《环境空气监测质量保证手册》及贵州博联检测技术股份有限公司《质量手册》《程序文件》中有关规定执行，实施全程序质量控制。监测人员经考核并持有上岗证，对监测结果的准确性或有效性有显著影响或计量溯源性有要求的仪器设备，经检定/校准合格并在有效期内使用，所有监测数据严格实行三级审核制度。

### 5.1 生产工况

在委托监测期间，贵州前进新材料有限责任公司正常生产。各环保设施正常运行。

### 5.2 废气监测质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准和技术要求，监测前按规定对废气测试仪进行现场气密性检查，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）和《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行。

### 5.3 噪声监测质量控制

按照监测方法的要求，在测量前、后用声校准器对多功能声级计进行校准，校准结果符合监测要求。

## 6. 监测结果

### 6.1 废气监测结果

废气监测结果见表 6-1 至表 6-3 所示。



表 6-1 有组织废气监测结果

监测日期	2022 年 06 月 21 日		监测点位	收集袋滤器 1#排放口	
排气筒高度	47m		监测时运行工况	正常运行	
净化设备名称	/		有效截面积	0.6362m <sup>2</sup>	
监测项目	监测结果				
	第一次 (DA006A1)	第二次 (DA006A2)	第三次 (DA006A3)	平均值	排放速率 (kg/h)
烟温 (°C)	197.3	167.7	168.5	<b>177.8</b>	/
流速 (m/s)	7.2	7.2	6.7	<b>7.0</b>	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	7835	8363	7767	<b>7988</b>	/
低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11.3	6.9	8.1	<b>8.8</b>	0.070

表 6-2 有组织废气监测结果

监测日期	2022 年 06 月 21 日		监测点位	再处理袋滤器 1#排放口	
排气筒高度	25m		监测时运行工况	正常生产	
净化设备名称	/		有效截面积	0.6362m <sup>2</sup>	
监测项目	监测结果				
	第一次 (DA005A1)	第二次 (DA005A2)	第三次 (DA005A3)	平均值	排放速率 (kg/h)
烟温 (°C)	32.2	31.5	29.6	<b>31.1</b>	/
流速 (m/s)	2.5	2.8	2.8	<b>2.7</b>	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4220	4720	4749	<b>4563</b>	/
低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.4	1.6	<b>1.5</b>	<b>0.007</b>

表 6-3 无组织废气监测结果

点位	采样日期	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		
		点次编号	TSP	非甲烷总烃
厂界西北面 FQ <sub>1</sub>	2022年06 月21日	第一次 (DA001A1)	0.242	1.54
		第二次 (DA001A2)	0.225	1.70
		第三次 (DA001A3)	0.193	0.80
厂界西南面 FQ <sub>2</sub>		第一次 (DA002A1)	0.397	0.82
		第二次 (DA002A2)	0.518	1.99
		第三次 (DA002A3)	0.458	1.63
厂界东南面 FQ <sub>3</sub>		第一次 (DA003A1)	0.430	1.54
		第二次 (DA003A2)	0.328	1.02
		第三次 (DA003A3)	0.362	1.23
厂界东北面 FQ <sub>4</sub>		第一次 (DA004A1)	0.423	1.21
		第二次 (DA004A2)	0.398	1.10
		第三次 (DA004A3)	0.480	1.00
厂界最大值			0.518	1.99

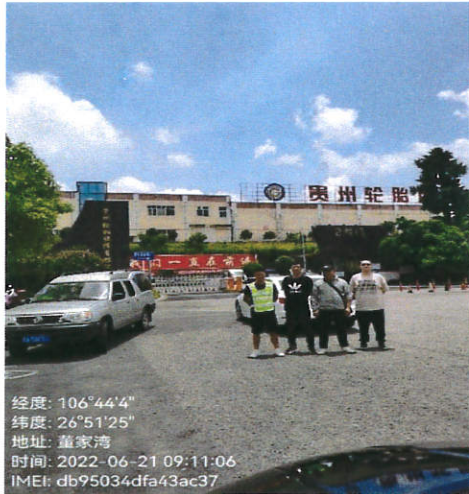
## 6.2 噪声监测结果

噪声监测结果见表 6-4 所示。

表 6-4 噪声监测结果

测点位置及编号		主要声源	监测结果 Leq [dB(A)]	
			2022年06月21日	
			昼间	夜间
厂界西北外 1m 处	N1	设备噪声	58.1	48.9
厂界西南外 1m 处	N2	设备噪声	57.9	49.0
厂界东南外 1m 处	N3	设备噪声	55.4	45.9
厂界东北外 1m 处	N4	设备噪声	56.2	46.4
黑山坝居民点	N5	社会嘈杂声	53.6	46.3

附图一: 监测基本情况照片



项目地



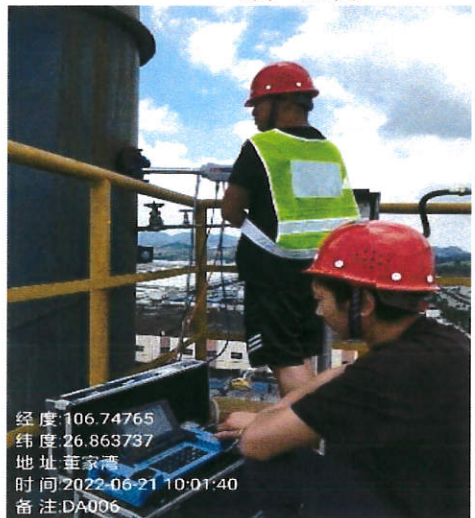
废气监测



噪声监测



噪声监测



废气监测



废气监测



\*报告完\*





222400141868

# 监测报告

报告编号:

HB60222001802

项目名称:

贵州前进新材料有限责任公司炭黑生产线  
环境监测项目 2022 年废气监测

委托单位:

贵州前进新材料有限责任公司

监测类别:


委托监测



贵州博联检测技术有限公司



# 报告说明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章、章、骑缝章无效；
2. 报告内容需齐全清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效；
3. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；
4. 复制本报告需本公司批准，且需加盖本公司检验检测专用章，否则无效；
5. 部分提供或部分复制本报告无效；
6. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出书面申请；
7. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告使用，违者必究。

贵州博联检测技术股份有限公司

地 址：贵州省贵阳市高新区沙文生态科技产业园高跨路 555 号

客服专线：4008-524-555

电 话：0851-85605511

邮 编：550014

项目名称：贵州前进新材料有限责任公司炭黑生产线环境监测项目  
2022 年废气监测

委托单位：贵州前进新材料有限责任公司

承担单位：贵州博联检测技术股份有限公司

法人代表：孙剑



报告编写人：高方美

主要参加人员：罗靖、刘雷、缪顺成、李凯

报告审核人：王维刚

报告签发人：孙剑

报告签发日期：2022年07月14日

# 目 录

1.监测任务 .....	1
2.监测依据 .....	1
3.监测布点、监测频次及监测项目 .....	1
3.1 废气监测布点、频次及监测项目 .....	1
4.监测分析方法及使用仪器 .....	2
5.质量保证和质量控制 .....	3
5.1 生产工况 .....	3
5.2 废气监测质量控制 .....	3
6.监测结果 .....	3
6.1 废气监测结果 .....	3
附图一：监测基本情况照片 .....	5



## 1. 监测任务

受贵州前进新材料有限责任公司的委托,贵州博联检测技术股份有限公司于2022年06月21日对贵州前进新材料有限责任公司炭黑生产线环境监测项目(位于修文县扎佐镇)的废气排放情况进行委托监测,根据监测结果,编制本监测报告。

## 2. 监测依据

- 2.1 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000);
- 2.2 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)。

## 3. 监测布点、监测频次及监测项目

### 3.1 废气监测布点、频次及监测项目

有组织废气监测布点、监测时间及频次、监测项目见表3-1。

表3-1 废气监测布点、监测时间及频次、监测项目

监测点位	监测项目	监测时间及频次
油罐区1#排放口	非甲烷总烃	2022年06月21日,3次/天, 监测1天

无组织废气监测布点、监测时间及频次、监测项目

监测布点:在储油罐东面和储油罐南面各设置一个监控点,监测点位见图3-1所示;

监测频次:2022年06月21日,监测3次,监测1天;

监测项目:非甲烷总烃。

备注:监测点位由客户指定。

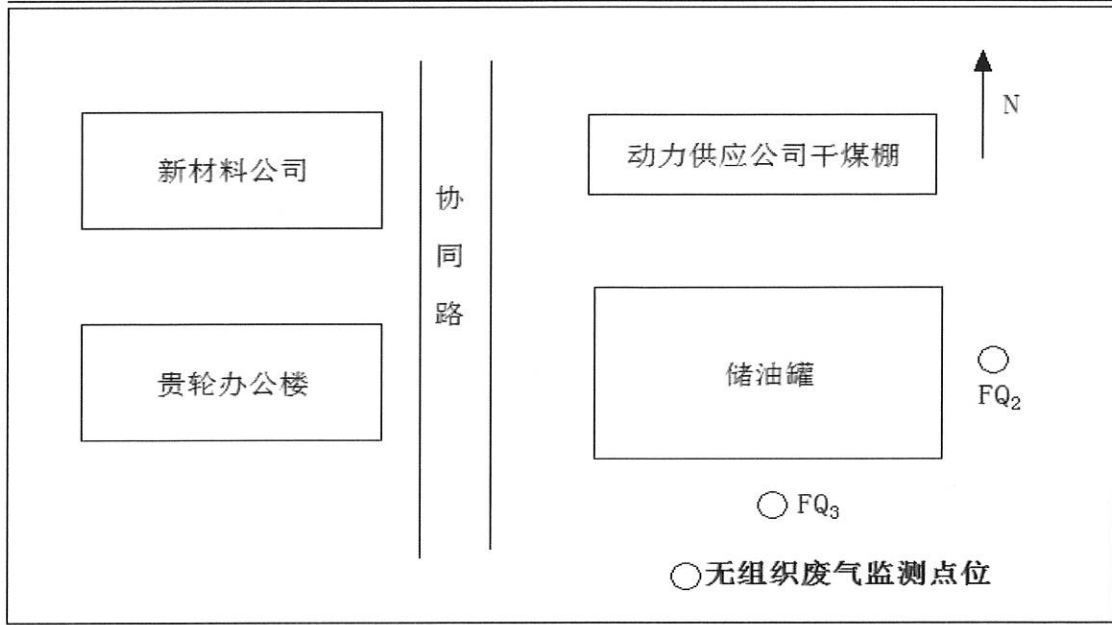


图 3-1 监测布点图

#### 4. 监测分析方法及使用仪器

监测分析方法见表 4-1，主要使用仪器见表 4-2。

表 4-1 监测分析方法及检出限

类别	监测项目	采样/监测依据及方法	方法检出限
废气	采样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）	/
		《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）	/
	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）	0.07mg/m <sup>3</sup>
		《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）	0.07mg/m <sup>3</sup>

表 4-2 主要使用仪器

序号	仪器名称	型号/规格	仪器编号
1	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	ZC-0401-0020
2	真空采样箱	/	ZC-0401-0099-2
3	气相色谱仪	GC 9790 II 型	ZC-0403-0020

## 5.质量保证和质量控制

本次监测均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及贵州博联检测技术股份有限公司《质量手册》《程序文件》中有关规定执行，实施全程序质量控制。监测人员经考核并持有上岗证，对监测结果的准确性或有效性有显著影响或计量溯源性有要求的仪器设备，经检定/校准合格并在有效期内使用，所有监测数据严格实行三级审核制度。

### 5.1 生产工况

在委托监测期间，贵州前进新材料有限责任公司正常生产。各环保设施正常运行。

### 5.2 废气监测质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准和技术要求，监测前按规定对废气测试仪进行现场气密性检查，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）和《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行。

## 6.监测结果

### 6.1 废气监测结果

废气监测结果见表 6-1 至表 6-2 所示。

表 6-1 有组织废气监测结果

监测日期	2022 年 06 月 21 日		监测点位	油罐区 1#排放口	
排气筒高度	15m		监测时运行工况	正常运行	
净化设备名称	/		有效截面积	0.0962m <sup>2</sup>	
监测项目	监测结果				
	第一次 (DA001A1)	第二次 (DA001A2)	第三次 (DA001A3)	平均值	排放速率 (kg/h)
烟温 (°C)	34.7	34.9	35.0	34.9	/
流速 (m/s)	3.1	3.2	3.3	3.2	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	786	813	836	812	/
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	38.0	68.8	94.4	67.1	0.054

表 6-2 无组织废气监测结果

点位	采样日期	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		
		点次编号	非甲烷总烃	平均值
储油罐东面 FQ <sub>2</sub>	2022 年 06 月 21 日	第一次 (DA002A1)	0.87	1.17
		第二次 (DA002A2)	1.55	
		第三次 (DA002A3)	1.08	
储油罐南面 FQ <sub>3</sub>		第一次 (DA003A1)	1.18	1.57
		第二次 (DA003A2)	1.80	
		第三次 (DA003A3)	1.72	

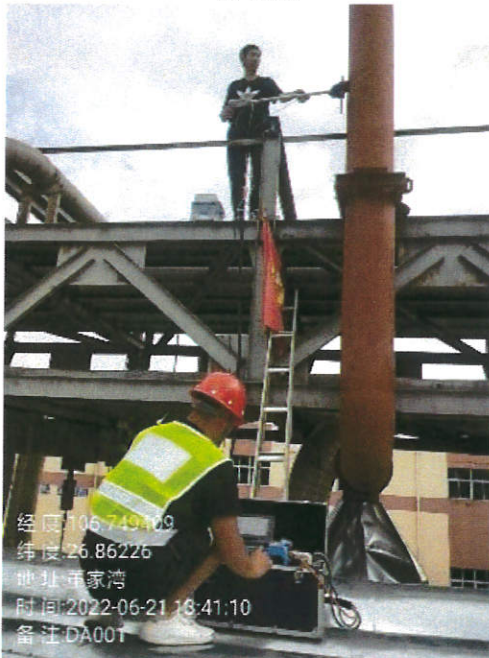
附图一: 监测基本情况照片



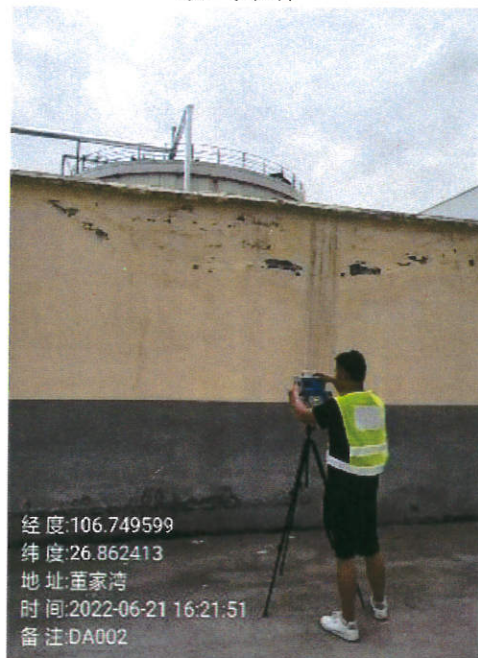
项目地



废气采样



废气采样



废气采样

\*报告完\*



