

MKJC/ZHJL-058 (2)

(资质认定标志)

210512050297

有效期2027年12月20日

检测报告

报告编号: MK/ZX-250407004

项目名称: 赤峰福来特化工有限公司无组织废气委托检测 2025 年 2 季度

委托单位: 赤峰福来特化工有限公司

内蒙古铭科环境检测有限公司

2025 年 5 月 14 日

检测报告说明

1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。

2、本公司负责采样时，检测结果仅适用于当天所采集的样品；本公司不负责采样（如样品是由客户提供）时，检测结果仅适用于客户提供的样品。

3、本报告无本公司  章和检测专用章无效。

4、本报告出具的数据涂改或缺页无效。

5、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或超出时效性的样品，本公司不予受理。

6、本报告不得用于广告宣传。

7、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

8、*代表分包项目（1代表有资质分包，2代表无资质分包）。

9、当客户提供的信息影响到检测结果时，本公司不承担相关责任。

总 页 数 : 共 7 页 (不含封面)

项 目 编 号 : MK/ZX-250407004

委 托 单 位 : 赤峰福来特化工有限公司

委 托 单 位 联 系 人 : 罗金海

委 托 单 位 联 系 人 电 话 : 13436416520

委 托 单 位 地 址 : 赤峰市元宝山区赤峰市资源型城市经济转型开发
试验区三纬路东段

承 担 单 位 : 内蒙古铭科环境检测有限公司

承 担 单 位 地 址 : 内蒙古自治区赤峰市红山区桥北镇姚家洼居委会
赤峰蒙东云计算产业孵化园 B 区 14 号楼 1-607

电 话 及 传 真 : 0476-8868041(FAX)

总 经 理 : 马旭东

项 目 负 责 人 : 田雨鹭

参 加 人 员 : 沈新博 赵艳华 钱洪伟 张建磊 林 浩 孙香雪
季 伟 刘兴玉 高 琪 刘 伟 李宏图 鞠惠敏
李 芳 高新雨 赵 璐 田雨鹭 季明辉 王子硕
陈月茹 李浩然 尚佳宝

报 告 编 写 人 : 田雨鹭 田雨鹭

报 告 审 核 人 : 赵艳华 赵艳华

授 权 签 字 人 : 沈新博 沈新博

签 发 日 期 : 2025 年 5 月 7 日

赤峰福来特化工有限公司无组织废气委托检测 2025 年 2 季度

内蒙古铭科环境检测有限公司受赤峰福来特化工有限公司委托，于 2025 年 4 月 22 日根据检测方案对赤峰福来特化工有限公司的无组织废气进行了现场采样检测。报告如下：

一、无组织废气

1、检测点位

布设 4 个检测点位，点位坐标如下：

- ①厂区上风向，坐标为：E119°14'45.36"，N42°15'41.51"；
 ②厂区下风向 1#点，坐标为：E119°15'0.01"，N42°15'40.47"；
 ③厂区下风向 2#点，坐标为：E119°14'57.22"，N42°15'42.14"；
 ④厂区下风向 3#点，坐标为：E119°14'57.34"，N42°15'43.38"。

2、检测指标

总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、氯化氢、非甲烷总烃共 6 项。

3、检测时间及频次

表 1 检测时间及频次

采样日期	采样频次	交样日期	实验室分析日期
2025.04.22	4	2025.04.22	2025.04.22~04.27

4、分析方法及仪器

表 2 分析方法及仪器

检测指标	分析方法	检出限 (mg/m ³)	检测仪器	仪器编号
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	0.168	KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-092
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-093
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-094
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-123
			GH-AWS3 型恒温恒湿称重系统	MKJC-NY-051
			DV215CD 型奥豪斯天平	MKJC-NY-001
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.01	KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-092
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-093
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-094
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-123
			普析 TU-1810 型紫外可见分光光度计	MKJC-NY-049
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局	0.001	KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-092
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-093

检测指标	分析方法	检出限 (mg/m ³)	检测仪器	仪器编号
	(2003 年) 第三篇 第一章 十一、 (二) 亚甲基蓝分光光度法		KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-094
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-123
			普析 TU-1810 型紫外可见分光光度计	MKJC-NY-049
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	0.02	KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-092
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-093
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-094
			KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-123
			CIC-100 型离子色谱仪	MKJC-NY-007
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	0.07	真空采样箱	MKJC-WY-105
			真空采样箱	MKJC-WY-106
			真空采样箱	MKJC-WY-107
			真空采样箱	MKJC-WY-108
			岛津 GC-2014C 型气相色谱仪	MKJC-NY-019
臭气浓度 (无量纲)	《环境空气和废气 臭气的测定 三 点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	—	DL-6800 型真空箱气袋采样器	MKJC-WY-045
			DL-6800W 型无臭气体制备系统	MKJC-NY-054
备注	“—”代表无内容。			

5、执行标准

氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 二级新扩改建标准;

总悬浮颗粒物、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 其他类无组织排放监控浓度限值;

非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2020) 表 2 标准限值。

6、检测结果及评价

检测结果详见表 3~表 6。

表 3 厂区上风向检测结果表 单位: mg/m³

样品编号	检测指标 (2025.04.22)	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-250407004-FQ04220101	总悬浮颗粒物	0.188	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220107	总悬浮颗粒物	0.252	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220113	总悬浮颗粒物	0.374	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220119	总悬浮颗粒物	ND	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220104	硫化氢	0.006	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220110	硫化氢	0.005	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220116	硫化氢	0.004	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液

样品编号	检测指标 (2025.04.22)	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-250407004-FQ04220122	硫化氢	0.004	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
—	硫化氢最大值	0.006	0.06	0.001	—
MK/ZX-250407004-FQ04220103	氨	0.04	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220109	氨	0.06	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220115	氨	0.05	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220121	氨	0.04	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
—	氨最大值	0.06	1.5	0.01	—
MK/ZX-250407004-FQ04220102	氯化氢	0.025	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220108	氯化氢	0.029	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220114	氯化氢	0.031	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220120	氯化氢	0.032	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220106	非甲烷总烃	0.40	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220112	非甲烷总烃	0.41	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220118	非甲烷总烃	0.78	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220124	非甲烷总烃	0.56	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220105	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220111	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220117	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220123	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
—	臭气浓度 最大值	<10	20	—	—
备注	“—”代表无内容；“ND”代表未检出；臭气浓度无量纲。				

表 4 厂区下风向 1#点检测结果表 单位: mg/m³

样品编号	检测指标 (2025.04.22)	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-250407004-FQ04220201	总悬浮颗粒物	0.348	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220207	总悬浮颗粒物	0.563	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220213	总悬浮颗粒物	0.415	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220219	总悬浮颗粒物	0.208	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220204	硫化氢	0.010	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220210	硫化氢	0.009	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220216	硫化氢	0.008	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220222	硫化氢	0.007	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
—	硫化氢最大值	0.010	0.06	0.001	—
MK/ZX-250407004-FQ04220203	氨	0.07	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220209	氨	0.08	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220215	氨	0.11	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220221	氨	0.11	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液

样品编号	检测指标 (2025.04.22)	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
—	氨最大值	0.11	1.5	0.01	—
MK/ZX-250407004-FQ04220202	氯化氢	0.031	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220208	氯化氢	0.034	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220214	氯化氢	0.036	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220220	氯化氢	0.032	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220206	非甲烷总烃	2.08	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220212	非甲烷总烃	1.84	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220218	非甲烷总烃	1.86	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220224	非甲烷总烃	1.64	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220205	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220211	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220217	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220223	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
—	臭气浓度 最大值	<10	20	—	—
备注	“—”代表无内容；臭气浓度无量纲。				

表 5 厂区下风向 2#点检测结果表 单位: mg/m³

样品编号	检测指标 (2025.04.22)	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-250407004-FQ04220301	总悬浮颗粒物	0.696	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220307	总悬浮颗粒物	0.597	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220313	总悬浮颗粒物	0.405	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220319	总悬浮颗粒物	0.535	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220304	硫化氢	0.016	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220310	硫化氢	0.015	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220316	硫化氢	0.013	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220322	硫化氢	0.013	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
—	硫化氢最大值	0.016	0.06	0.001	—
MK/ZX-250407004-FQ04220303	氨	0.10	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220309	氨	0.09	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220315	氨	0.30	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220321	氨	0.29	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
—	氨最大值	0.30	1.5	0.01	—
MK/ZX-250407004-FQ04220302	氯化氢	0.031	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220308	氯化氢	0.041	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220314	氯化氢	0.046	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220320	氯化氢	0.041	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220306	非甲烷总烃	1.66	2.0	0.07	气态、气袋无漏气

样品编号	检测指标 (2025.04.22)	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-250407004-FQ04220312	非甲烷总烃	1.63	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220318	非甲烷总烃	1.58	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220324	非甲烷总烃	1.45	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220305	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220311	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220317	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220323	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
—	臭气浓度 最大值	<10	20	—	—
备注	“—”代表无内容；臭气浓度无量纲。				

表 6 厂区下风向 3#点检测结果表 mg/m^3

样品编号	检测指标 (2025.04.22)	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-250407004-FQ04220401	总悬浮颗粒物	0.331	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220407	总悬浮颗粒物	0.380	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220413	总悬浮颗粒物	0.404	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220419	总悬浮颗粒物	0.402	1.0	0.168	固态、滤膜保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220404	硫化氢	0.008	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220410	硫化氢	0.007	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220416	硫化氢	0.007	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220422	硫化氢	0.006	0.06	0.001	气态、吸收瓶无破损、无漏液
—	硫化氢最大值	0.008	0.06	0.001	—
MK/ZX-250407004-FQ04220403	氨	0.14	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220409	氨	0.17	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220415	氨	0.14	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
MK/ZX-250407004-FQ04220421	氨	0.15	1.5	0.01	气态、吸收瓶无破损、无漏液
—	氨最大值	0.17	1.5	0.01	—
MK/ZX-250407004-FQ04220402	氯化氢	0.039	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220408	氯化氢	0.032	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220414	氯化氢	0.035	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220420	氯化氢	0.030	0.20	0.02	气态、吸收管保存完好、无破损
MK/ZX-250407004-FQ04220406	非甲烷总烃	1.96	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220412	非甲烷总烃	1.82	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220418	非甲烷总烃	1.86	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220424	非甲烷总烃	1.77	2.0	0.07	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220405	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220411	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
MK/ZX-250407004-FQ04220417	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气

样品编号	检测指标 (2025.04.22)	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-250407004-FQ04220423	臭气浓度	<10	20	—	气态、气袋无漏气
—	臭气浓度 最大值	<10	20	—	—
备注	“—”代表无内容；臭气浓度无量纲。厂区外施工，道路封闭，故在被测企业厂区内进行检测。				

检测结果显示，赤峰福来特化工有限公司 4 个无组织废气检测点位的氨、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新扩改建标准的要求；总悬浮颗粒物、氯化氢符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其他类无组织排放监控浓度限值的要求，非甲烷总烃符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12 / 524-2020）表 2 标准限值的要求。

全文完

内蒙古铭科环境检测有限公司



附件：

质量控制与质量保证

- 1、整个检测过程严格执行本公司《程序文件》、《质量手册》以及《通用作业指导书》中的有关规定。
- 2、计量器具均经过计量检定、校准并在有效期内。
- 3、参加此次检测的技术人员，均经岗位培训并考试合格。
- 4、严格执行检测技术规范。
- 5、检测的全过程均按照质控要求进行。分析过程中采取了平行双样和标准样品分析等质控措施，平行双样和标准样品的数量达到 20%以上，标准样品分析结果详见表 1，采样仪器的校准结果见表 2。

表 1 标准样品分析结果表

检测指标	标准样品批号	标准样品真值	实测值
氨	B23110259	1.60±0.10mg/L	1.58mg/L
硫化氢	B24010282	0.506±0.051μg/mL	0.501mg/L

表 2 仪器校准结果表

测试仪器型号	仪器编号	标准值 (L/min)	采样前流量测量值 (L/min)	采样前流量误差 (%)	允许误差 (%)	采样后流量测量值 (L/min)	采样后流量误差 (%)	允许误差 (%)	结果
KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-092	100.0	99.4	-0.6	±2	100.3	0.9	±5	合格
	MKJC-WY-093	100.0	100.1	0.1	±2	99.2	-0.9	±5	合格
	MKJC-WY-094	100.0	98.2	-1.8	±2	99.5	1.3	±5	合格
	MKJC-WY-123	100.0	98.3	-1.7	±2	99.2	0.9	±5	合格
	MKJC-WY-092	1.0	1.003	0.3	±5	1.021	2.1	±5	合格
	MKJC-WY-093	1.0	1.011	1.1	±5	1.017	1.7	±5	合格
	MKJC-WY-094	1.0	0.989	-1.1	±5	0.987	-1.3	±5	合格
	MKJC-WY-123	1.0	1.007	0.7	±5	0.995	-0.5	±5	合格
	MKJC-WY-092	1.0	0.992	-0.8	±5	0.988	-1.2	±5	合格
	MKJC-WY-093	1.0	1.014	1.4	±5	0.989	-1.1	±5	合格
	MKJC-WY-094	1.0	0.997	-0.3	±5	1.008	0.8	±5	合格
	MKJC-WY-123	1.0	1.004	0.4	±5	0.997	-0.3	±5	合格
	MKJC-WY-092	1.0	0.993	-0.7	±5	1.006	0.6	±5	合格
	MKJC-WY-093	1.0	0.984	-1.6	±5	0.998	-0.2	±5	合格
	MKJC-WY-094	1.0	1.005	0.5	±5	0.992	-0.8	±5	合格
	MKJC-WY-123	1.0	1.014	1.4	±5	1.016	1.6	±5	合格

6、分析方法严格执行内蒙古铭科环境检测有限公司资质认定证书附表。

7、数据处理、文字报告严格执行三级审核制度。

以上质量控制和质量保证措施保证了本次数据的准确性和科学性。

表 3 检测气象条件

检测点位	日期	气温 (°C)	气压 (Kpa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
厂区上风向	2025.04.22	19.2	93.35	22.6	4.2	西风
厂区下风向 1#点	2025.04.22	19.2	93.35	22.6	4.2	西风
厂区下风向 2#点	2025.04.22	19.2	93.35	22.6	4.2	西风
厂区下风向 3#点	2025.04.22	19.2	93.35	22.6	4.2	西风

检测点位图:



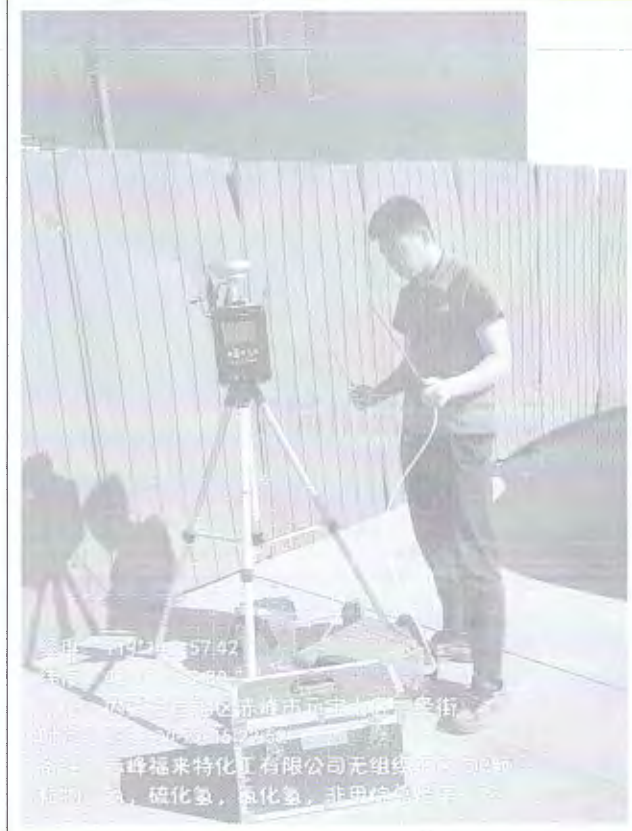
采样照片:



厂区上风向



厂区下风向 1#点



厂区下风向 2#点



厂区下风向 3#点

