



223120340001

# 检 测 报 告

报告编号：XTJC-2023207

项目名称：新疆福克油品股份有限公司季度检测  
(2023 年 7 月)

委托单位：新疆福克油品股份有限公司

样品类别：无组织废气、有组织废气、噪声

报告日期：2023 年 8 月 3 日

新疆新特新材料检测中心有限公司




## 注意事项

### Notes

1. 报告无“检测报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 未经检测公司书面批准，不得部分复制检测报告。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出，逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样的数据和结果负责，抽样检测仅对抽样批次数据和结果负责。
7. 未加盖资质印章的检测报告仅作参考，不具有对社会的证明作用。

地址：新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区（工业区）众欣街 2249 号  
邮编：830011  
电话：0991-6392403  
传真：0991-6392222

# 检测结果报告

项目名称	新疆福克油品股份有限公司季度检测 (2023 年 7 月)
委托单位	新疆福克油品股份有限公司
联系人及联系方式	张浩 15199641975
项目地址	乌鲁木齐市头屯河工业园沙坪西街 52 号
检测类别	委托检测
样品类别和数量	一、有组织废气: 1 个点位测 1 天, 每天测三次; 二、无组织废气: 4 个点位 1 个项目 64 个项次; 三、噪声: 4 个点位测一天, 昼间测一次。
采样点位图	见附图一
检测依据	见附表一
检测仪器	见附表二及续表
检测点位坐标	见附表三及续表
气象参数统计表	见附表四
质量控制结果统计表	见附表五
检测结果	本次检测 (所检项目) 结果见后页 “检测结果报告”。  签发日期: 2023年8月3日
备注	无

编制: 张浩

审核: 李军

批准: 李军

## 无组织废气检测结果报告

采样日期	2023. 7. 20			分析日期	2023. 7. 22
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (小时值)	
				单次值	小时均值
				非甲烷总烃 (以碳计)	
				mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
G1: 厂界 上风向	2023. 7. 20	12:01~12:06	2023207 G1-1-1	0.07	0.07
		12:21~12:26	2023207 G1-1-2	<0.07	
		12:41~12:46	2023207 G1-1-3	<0.07	
		14:00~14:05	2023207 G1-1-4	0.07	0.07
		14:20~14:25	2023207 G1-1-5	<0.07	
		14:40~14:45	2023207 G1-1-6	<0.07	
		16:00~16:05	2023207 G1-1-7	<0.07	0.07
		16:20~16:25	2023207 G1-1-8	0.07	
		16:40~16:45	2023207 G1-1-9	<0.07	
		18:00~18:05	2023207 G1-1-10	<0.07	0.07
		18:18~18:23	2023207 G1-1-11	<0.07	
		18:39~18:44	2023207 G1-1-12	0.07	

**备注:**

1. 非甲烷总烃采样体积为 2L;
2. 小时均值为一小时三次结果的平均值;
3. 小于检出限的数据不参与平均值计算。

以下空白

## 无组织废气检测结果报告

采样日期	2023. 7. 20			分析日期	2023. 7. 22		
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (小时值)			
				单次值	小时均值		
				非甲烷总烃 (以碳计)			
				mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
G2: 厂界 下风向	2023. 7. 20	12:06~12:11	2023207 G2-1-1	<0.07	0.07		
		12:25~12:30	2023207 G2-1-2	<0.07			
		12:43~12:48	2023207 G2-1-3	0.07			
				14:03~14:08	2023207 G2-1-4	<0.07	<0.07
				14:21~14:26	2023207 G2-1-5	<0.07	
				14:39~14:44	2023207 G2-1-6	<0.07	
				16:03~16:08	2023207 G2-1-7	<0.07	<0.07
				16:21~16:26	2023207 G2-1-8	<0.07	
				16:39~16:44	2023207 G2-1-9	<0.07	
				18:01~18:06	2023207 G2-1-10	<0.07	<0.07
				18:19~18:24	2023207 G2-1-11	<0.07	
				18:37~18:41	2023207 G2-1-12	<0.07	
备注: 1. 非甲烷总烃采样体积为 2L; 2. 小时均值为一小时内三次结果的平均值; 3. 小于检出限的数据不参与平均值计算。 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">以下空白</div>							

## 无组织废气检测结果报告

采样日期	2023. 7. 20			分析日期	2023. 7. 22		
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (小时值)			
				单次值	小时均值		
				非甲烷总烃 (以碳计)			
				mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
G3: 厂界 下风向	2023. 7. 20	12:11~12:16	2023207 G3-1-1	<0.07	<0.07		
		12:31~12:36	2023207 G3-1-2	<0.07			
		12:51~12:56	2023207 G3-1-3	<0.07			
				14:10~14:15	2023207 G3-1-4	0.08	0.08
				14:30~14:35	2023207 G3-1-5	<0.07	
				14:50~14:55	2023207 G3-1-6	0.07	
				16:10~16:15	2023207 G3-1-7	0.07	0.07
				16:30~16:35	2023207 G3-1-8	<0.07	
				16:50~16:55	2023207 G3-1-9	<0.07	
				18:09~18:14	2023207 G3-1-10	<0.07	<0.07
				18:29~18:34	2023207 G3-1-11	<0.07	
				18:49~18:54	2023207 G3-1-12	<0.07	

**备注:**

1. 非甲烷总烃采样体积为 2L;
2. 小时均值为一小时内三次结果的平均值;
3. 小于检出限的数据不参与平均值计算。

以下空白

## 无组织废气检测结果报告

采样日期	2023. 7. 20			分析日期	2023. 7. 22		
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果 (小时值)			
				单次值	小时均值		
				非甲烷总烃 (以碳计)			
				mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
G4: 厂界 下风向	2023. 7. 20	12:16~12:21	2023207 G4-1-1	0.07	0.07		
		12:34~12:39	2023207 G4-1-2	<0.07			
		12:52~12:57	2023207 G4-1-3	0.09			
				14:12~14:17	2023207 G4-1-4	<0.07	0.08
				14:30~14:35	2023207 G4-1-5	0.09	
				14:48~14:53	2023207 G4-1-6	0.07	
				16:12~16:17	2023207 G4-1-7	0.08	0.09
				16:30~16:35	2023207 G4-1-8	0.10	
				16:48~16:53	2023207 G4-1-9	<0.07	
				18:10~18:15	2023207 G4-1-10	0.07	0.08
				18:28~18:33	2023207 G4-1-11	0.09	
				18:45~18:50	2023207 G4-1-12	0.08	

备注:

1. 非甲烷总烃采样体积为 2L;
2. 小时均值为一小时内三次结果的平均值;
3. 小于检出限的数据不参与平均值计算。

以下空白

## 有组织废气检测结果报告

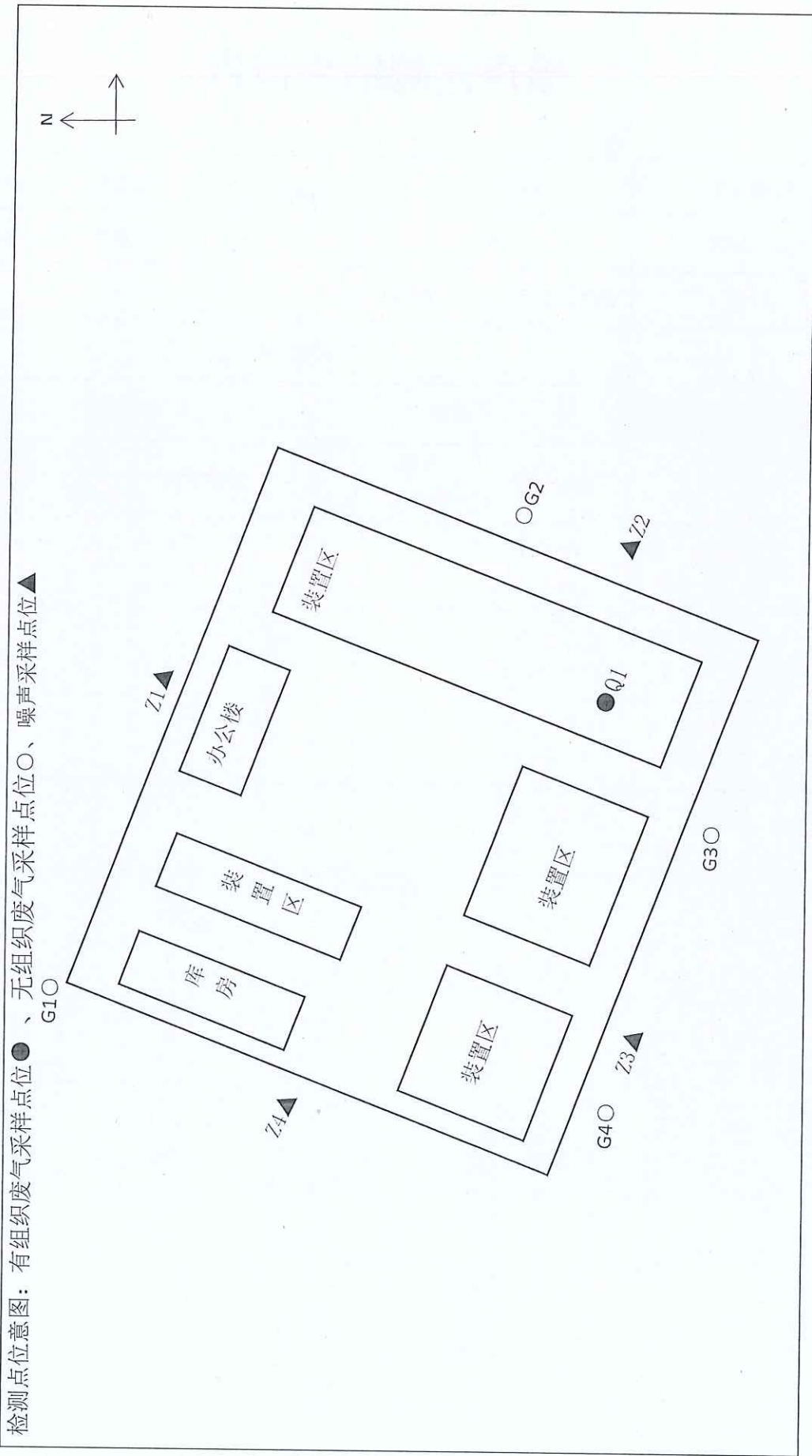
被测单位		新疆福克油品股份有限公司				
被测对象		DR1125-YQ 型有机热载体炉				
建成使用时间		2012.7	烟囱高度 (m)		8	
处理装置		/	燃料种类		天然气	
检测点位		Q1: 福克油品调油车间排口		采样时间		2023.7.11
				分析时间		2023.7.11-7.18
生产负荷 (%)		90	大气压 (kPa)		91.7	
烟道类型		圆形		烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1710
监测频次		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
测试项目	单位	监测结果				/
排气温度	℃	70.3	74.7	93.6	79.5	/
排气中氧气	%	4.1	3.8	3.7	3.9	/
排气中水分含量	%	5.68	5.68	5.69	5.68	/
排气流量	Nm <sup>3</sup> /h	1253	1320	1286	1286	/
排气流速	m/s	3.0	3.2	3.3	3.2	/
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	39	31	32	34	/
氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	41	32	32	35	/
氮氧化物排放速率	kg/h	4.89×10 <sup>-2</sup>	4.09×10 <sup>-2</sup>	4.12×10 <sup>-2</sup>	4.36×10 <sup>-2</sup>	/
二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2	<2	<2	<2	/
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.0	4.4	3.5	4.3	/
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.2	4.5	3.5	4.4	/
颗粒物排放速率	kg/h	6.26×10 <sup>-3</sup>	5.81×10 <sup>-3</sup>	4.50×10 <sup>-3</sup>	5.52×10 <sup>-3</sup>	/
以下空白						



# 噪声检测结果报告

测量日期	2023. 7. 12	仪器核 查	测量前: 93. 7dB					
天气状况	晴		测量后: 93. 7dB					
风速	昼间: 1. 6m/s 夜间: /m/s							
测点编号	测点位置	测量结果						备注
		昼间			夜间			
		测量时间	主要 噪声源	测量 值 dB (A)	测量时间	主要 噪声源	测量值 dB (A)	
Z1-1-1	东侧厂界 外 1 米	7 月 12 日 14:19~14:22	/	52	/	/	/	/
Z2-1-1	南侧厂界 外 1 米	7 月 12 日 14:51~14:54	/	51	/	/	/	/
Z3-1-1	西侧厂界 外 1 米	7 月 12 日 15:21~15:24	/	45	/	/	/	/
Z4-1-1	北侧厂界 外 1 米	7 月 12 日 15:43~15:46	/	43	/	/	/	/
以下空白								

附图一



附表一

检测依据一览表

样品类型	序号	检测项目	分析方法及依据	检出限
有组织废气	1	排气温度	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 (5.1 排气温度的测定)	—
	2	排气中水分含量	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 (5.2 排气中水分含量的测定)	—
	3	排气流量	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 (7 排气流速、流量的测定)	—
	4	排气流速		—
	5	排气中氧气	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 (5.3 排气中 CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> 等气体成分的测定)	—
	6	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	—
	7	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	2mg/m <sup>3</sup>
	8	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	1	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	1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—

附表二

检测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	设备编号	仪器有效期
1	电子天平	ME55	XTJC-33.213	2023.12.8
2	气袋法采样器	GR-1211	XTJC-33.628	/
3	污染源真空箱气袋采样器	ZR-3730	XTJC-33.627	/
4	气相色谱仪	Agilent7820A	XTJC-33.054	2023.9.2
5	手持式气象站	FB-10	XTJC-33.548	2024.4.20
6	便携式紫外烟气综合分析仪	ZR-3211	XTJC-33.405	2024.6.6

附表二续表

检测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	设备编号	仪器有效期
7	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	XTJC-33.398	2024.4.3
8	多功能声级计	AWA6228+	XTJC-33.005	2024.4.19
9	智能热球风速计	QDF-6 型	XTJC-33.445	2023.10.8
10	声校准器	AWA6221A 型	XTJC-33.F242	2024.4.6

附表三

有组织废气检测点位坐标

序号	检测点位	点位坐标
1	Q1: 福克油品调油车间排口	N43° 55' 10.71" E87° 23' 56.3"

无组织废气检测点位坐标

序号	检测点位	点位坐标
1	G1: 厂界上风向	N43° 55' 15.24" E87° 23' 48.99"
2	G2: 厂界下风向	N43° 55' 9.61" E87° 23' 53.36"
3	G3: 厂界下风向	N43° 55' 7.33" E87° 23' 49.24"
4	G4: 厂界下风向	N43° 55' 10.21" E87° 23' 45.31"

噪声检测点位坐标

序号	检测点位	点位坐标
1	Z1: 东侧厂界外 1 米	N43° 55' 13.53" E87° 23' 51.93"
2	Z2: 南侧厂界外 1 米	N43° 55' 8.88" E87° 23' 52.37"
3	Z3: 西侧厂界外 1 米	N43° 55' 9.94" E87° 23' 46.45"
4	Z4: 北侧厂界外 1 米	N43° 55' 13.21" E87° 23' 46.72"

附表四

气象参数观测结果统计表

采样日期	气温℃	气压 KPa	风速 m/s	风向
2023. 7. 20	34. 3~37. 1	93. 30~93. 41	1. 6~3. 3	北

附表五

质量控制结果统计表

样品类型	样品数量	检测参数	质控方式	质控结果	标准/证书要求
无组织废气	48+2 空白	非甲烷总烃	质控样	甲烷相对误差: -5. 59%	允许相对误差: ±10%
			运输空白	总烃测定值: <0. 06mg/m <sup>3</sup>	标准值: <0. 06mg/m <sup>3</sup>
			运输空白	总烃测定值: <0. 06mg/m <sup>3</sup>	标准值: <0. 06mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	3	颗粒物	全程序空白	0. 3mg/m <sup>3</sup>	标准要求: ≤2. 0mg/m <sup>3</sup>
噪声	4	厂界环境噪声	仪器声级校准	测量前: 93. 7dB	94. 0±0. 5dB
				测量后: 93. 7dB	
备注	“标准/证书要求” 均出自于标准方法的相关规定或标准物质证书。				

检测中心