



检 测 报 告

报告编号: XTJC-20240012

项目名称: 新疆福克油品股份有限公司环保检测
(2024 年 1 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: 2024 年 / 月 23 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环保检测（2024 年 1 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	丁楚楣 18199901880
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、无组织废气：4 个点位 1 个项目 64 个项次； 二、有组织废气：1 个点位测 1 天，每天测三次； 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”。 新疆新特新材料股份有限公司 (检测报告专用章) 签发日期：2024 年 1 月 23 日
备注	无

编制：李

审核：李

批准：周

无组织废气检测结果报告

采样日期	2024. 1. 12		分析日期	2024. 1. 14
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果（小时值）
				非甲烷总烃（以碳计）
				mg/m³
G1: 厂界上风向	2024. 1. 12	11:00~11:05	20240012G1-1-1	0. 07
		13:03~13:08	20240012G1-1-2	0. 08
		15:05~15:10	20240012G1-1-3	<0. 07
		17:06~17:11	20240012G1-1-4	0. 07
G2: 厂界下风向	2024. 1. 12	11:10~11:15	20240012G2-1-1	0. 10
		13:14~13:19	20240012G2-1-2	0. 13
		15:15~15:20	20240012G2-1-3	0. 09
		17:15~17:20	20240012G2-1-4	0. 09
G3: 厂界下风向	2024. 1. 12	11:18~11:23	20240012G3-1-1	0. 18
		13:22~13:27	20240012G3-1-2	0. 11
		15:22~15:27	20240012G3-1-3	0. 09
		17:22~17:27	20240012G3-1-4	0. 11
G4: 厂界下风向	2024. 1. 12	11:26~11:31	20240012G4-1-1	0. 08
		13:30~13:35	20240012G4-1-2	0. 09
		15:30~15:35	20240012G4-1-3	0. 10
		17:30~17:35	20240012G4-1-4	0. 10

备注：非甲烷总烃采样体积为 2L。

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		QWNS0.35-05/70-T/Q 型 燃油燃气热水锅炉				
建成使用时间		2012.10		烟囱高度（m）	8	
处理装置		/		燃料种类	天然气	
检测点位		Q1：供暖锅炉排口		采样时间	2024.1.12	
				分析时间	2024.1.12-1.17	
生产负荷（%）		90		大气压（kPa）	94.9	
烟道类型		圆形		烟道截面积（m ² ）	0.1256	
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	℃	167.7	180.8	195.7	181.4	/
排气中氧气	%	4.84	4.45	4.44	4.58	/
排气中水分含量	%	8.77	8.84	8.75	8.79	/
排气流量	Nm ³ /h	575	558	628	587	/
排气流速	m/s	2.4	2.4	2.8	2.5	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	85	89	89	88	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	92	94	94	93	/
氮氧化物排放速率	kg/h	4.89×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²	5.59×10 ⁻²	5.15×10 ⁻²	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.6	3.3	2.7	3.2	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.9	3.5	2.9	3.4	/
颗粒物排放速率	kg/h	2.07×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	/
烟气黑度	无量纲	<1				/
以下空白						

有组织废气检测结果报告

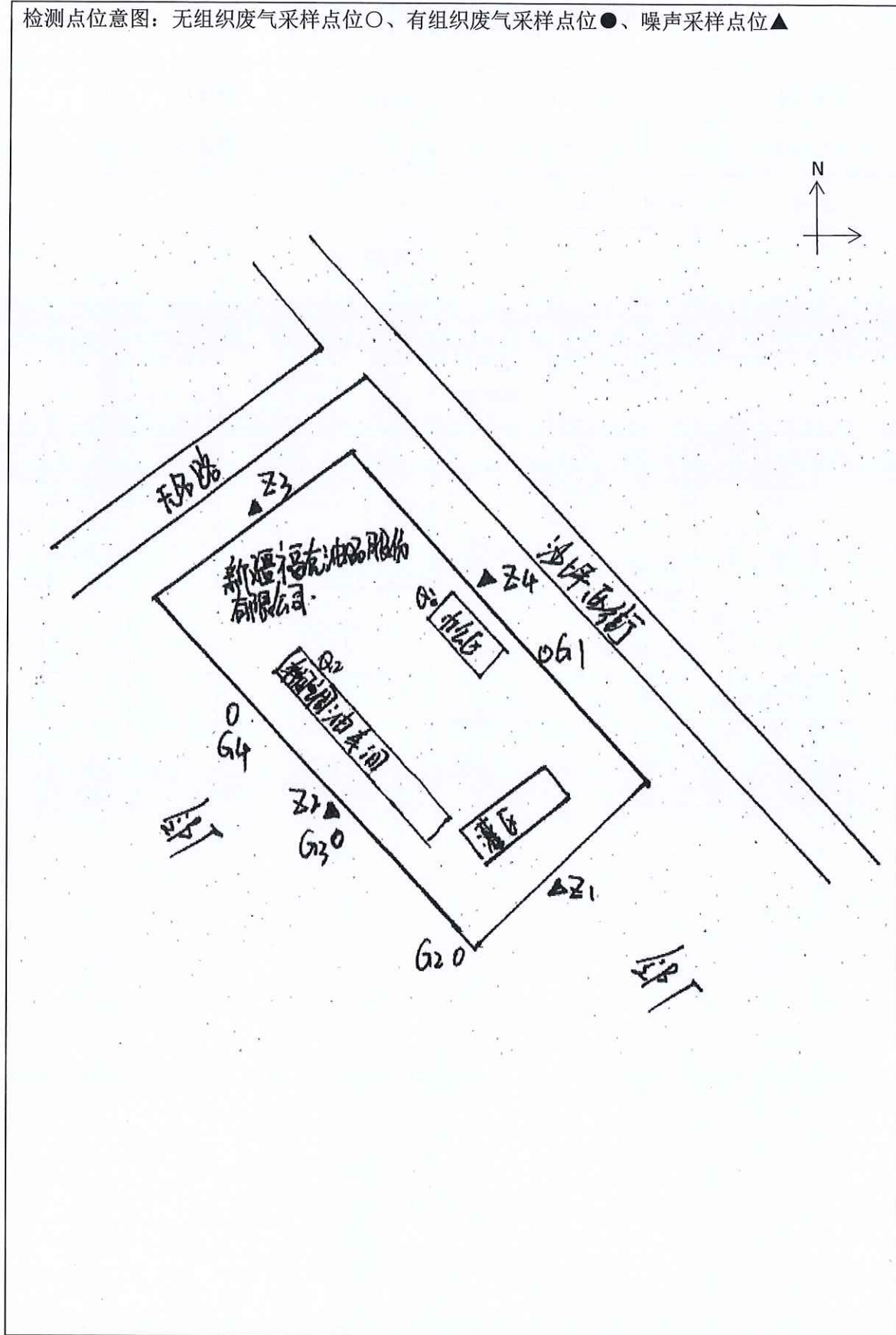
被测单位		新疆福克油品股份有限公司					
被测对象		DRS125-Y. Q 型有机热载体炉					
建成使用时间		2012. 7		烟囱高度（m）	8		
处理装置		/		燃料种类	天然气		
检测点位		Q2：调油车间锅炉废气排口		采样时间	2024. 1. 12		
				分析时间	2024. 1. 12-1. 17		
生产负荷（%）		90		大气压（kPa）	95. 0		
烟道类型		圆形		烟道截面积（m ² ）	0. 1710		
监测频次		第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
测试项目	单位	监测结果					/
排气温度	℃	74. 5	81. 0	79. 5	78. 3	/	
排气中氧气	%	6. 26	6. 14	6. 22	6. 21	/	
排气中水分含量	%	8. 82	8. 79	8. 80	8. 80	/	
排气流量	Nm ³ /h	1653	1661	1755	1690	/	
排气流速	m/s	4. 0	4. 1	4. 3	4. 1	/	
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	/	
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	/	
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	26	26	26	26	/	
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	31	31	31	31	/	
氮氧化物排放速率	kg/h	4. 30×10 ⁻²	4. 32×10 ⁻²	4. 56×10 ⁻²	4. 39×10 ⁻²	/	
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3. 5	2. 8	3. 1	3. 1	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	4. 2	3. 3	3. 7	3. 7	/	
颗粒物排放速率	kg/h	5. 79×10 ⁻³	4. 65×10 ⁻³	5. 44×10 ⁻³	5. 29×10 ⁻³	/	
烟气黑度	无量纲	<1					/
以下空白							

噪声检测结果报告

测量日期		2024. 1. 12			仪器核 查	测量前：93.8dB		
天气状况		晴				测量后：93.8dB		
风速		昼间：1.0m/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	厂界东侧 外1米	1月12日 11:44~11:47	/	48	/	/	/	/
Z2-1-1	厂界南侧 外1米	1月12日 11:51~11:54	电机	53	/	/	/	/
Z3-1-1	厂界西侧 外1米	1月12日 12:00~12:04	/	46	/	/	/	/
Z4-1-1	厂界北侧 外1米	1月12日 12:11~12:15	过往车辆	51	/	/	/	/
以下空白								

附图一

检测点位意图: 无组织废气采样点位○、有组织废气采样点位●、噪声采样点位▲



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
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/m³
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 ₂ , O ₂ 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 定电位电解法 HJ 693-2014	—
	7	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	3mg/m³
	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/m³
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	2024.11.19
2	气相色谱仪	Agilent7820A	XTJC-33.054	2025.7.23
3	多功能声级计	AWA5688	XTJC-33.539	2024.4.19
4	声校准器	AWA6022A	XTJC-33.F480	2024.4.6
5	小流量气体采样器	ZR-3620B	XTJC-33.525	2024.4.3
6	便携式风速风向仪	TC-2A	XTJC-33.413	2024.11.30

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	数字式温湿度计	GM1362	XTJC-33.F240	2024.7.2
8	空盒气压表	DYM3 型	XTJC-33.047	2024.9.3
9	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	XTJC-33.401	2024.4.13
10	烟气分析仪	testo350	XTJC-33.368	2024.1.29
11	林格曼烟气黑度图	QT203M	XTJC-33.617	2024.1.29

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：供暖锅炉排口	N43° 55′ 14.11″ E87° 23′ 50.18″
2	Q2：调油车间锅炉废气排口	N43° 55′ 9.84″ E87° 23′ 46.68″

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′ 13.22″ E87° 23′ 52.44″
2	G2：厂界下风向	N43° 55′ 7.41″ E87° 23′ 50.59″
3	G3：厂界下风向	N43° 55′ 9.78″ E87° 23′ 46.18″
4	G4：厂界下风向	N43° 55′ 12.66″ E87° 23′ 41.26″

噪声检测点位坐标		
序号	检测点位	点位坐标
1	Z1：厂界东侧外 1 米	N43° 55′ 9.86″ E87° 23′ 52.52″
2	Z2：厂界南侧外 1 米	N43° 55′ 10.42″ E87° 23′ 46.30″
3	Z3：厂界西侧外 1 米	N43° 55′ 16.52″ E87° 23′ 41.45″
4	Z4：厂界北侧外 1 米	N43° 55′ 14.52″ E87° 23′ 51.01″

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
2024. 1. 12	(-6. 3) ~ (-4. 8)	95. 37~95. 58	0. 9~1. 2	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	16+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 1(总烃)	测定值：<0.06mg/m³	标准值：<0.06mg/m³
			运输空白 2(总烃)	测定值：<0.06mg/m³	标准值：<0.06mg/m³
有组织废气	3+1 空白	颗粒物	全程序空白	测定值：0.3mg/m³	标准要求：≤2.0mg/m³
	3+1 空白		全程序空白	测定值：0.2mg/m³	标准要求：≤2.0mg/m³
噪声	4	厂界环境噪声	仪器声级校准	测量前：93.8dB	94.0±0.5dB 且测量前后不超过±0.5dB
				测量后：93.8dB	
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。				



