



检 测 报 告

报告编号：XTJC-2022380

项目名称：新疆福克油品股份有限公司季度监测
(2022 年第一季度)

委托单位：新疆福克油品股份有限公司

样品类别：生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声

报告日期：2022 年 3 月 1 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监测（2022 年第一季度）
委托单位	新疆福克油品股份有限公司
联系人及联系方式	陈超 17767629019
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
样品数量	一、生活污水：1 个水样 5 个项目 5 个项次； 二、无组织废气：4 个点位 1 个项目 16 个项次； 三、有组织废气：2 个点位测一天； 四、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
检测点位坐标	见附表三
气象参数统计表	见附表四
以下空白	

水质检测结果报告

样品类型			生活污水	样品数量	1
采样日期			2022. 2. 22	分析日期	2022. 2. 22-2. 28
检测点位			福克油品生活污水排放口		
样品状态			灰黑色、有异味、有大量杂质		
样品编号			2022380F1-1-1		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	pH 值	无量纲	7. 9		
2	悬浮物	mg/L	38		
3	化学需氧量	mg/L	159		
4	氨氮	mg/L	19. 3		
5	总磷	mg/L	4. 92		
6	五日生化需氧量	mg/L	42. 0		
备注：pH 值为现场测定。					
以下空白					

无组织废气检测结果报告

采样日期	2022. 2. 22			分析日期	2022. 2. 23
采样点位	采样日期	采样频次	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	2022. 2. 22	第一次	2022380G1-1-1	0. 57	
		第二次	2022380G1-1-2	0. 56	
		第三次	2022380G1-1-3	0. 55	
		第四次	2022380G1-1-4	0. 56	
G2：厂界 下风向	2022. 2. 22	第一次	2022380G2-1-1	0. 76	
		第二次	2022380G2-1-2	0. 80	
		第三次	2022380G2-1-3	0. 70	
		第四次	2022380G2-1-4	0. 72	
G3：厂界 下风向	2022. 2. 22	第一次	2022380G3-1-1	0. 65	
		第二次	2022380G3-1-2	0. 65	
		第三次	2022380G3-1-3	0. 53	
		第四次	2022380G3-1-4	0. 58	
G4：厂界 下风向	2022. 2. 22	第一次	2022380G4-1-1	0. 71	
		第二次	2022380G4-1-2	0. 63	
		第三次	2022380G4-1-3	0. 71	
		第四次	2022380G4-1-4	0. 62	
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

被测对象		YYQ2-2400YQ 锅炉型有机热载体炉				
建成使用时间		2012. 10		排气筒高度（m）	8	
处理装置		/		燃料种类	天然气	
检测点位		Q1：调油车间废气排口		采样时间	2022. 2. 22	
运行负荷（%）		90		大气压（kPa）	94. 7	
烟道类型		圆形		烟道截面积（m ² ）	0. 0707	
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	℃	42. 1	43. 7	42. 3	42. 7	/
排气中氧气	%	10. 0	10. 0	10. 2	10. 1	/
排气含湿量	%	6. 12	6. 06	6. 58	6. 25	/
排气流量	m ³ /h	1026	1000	998	1008	/
排气流速	m/s	5. 3	5. 2	5. 2	5. 2	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	7. 9	4. 6	5. 4	6. 0	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	12. 6	7. 3	8. 7	9. 5	/
颗粒物排放速率	kg/h	8. 11×10 ⁻³	4. 60×10 ⁻³	5. 39×10 ⁻³	6. 03×10 ⁻³	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	2	2	2	2	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	3	3	3	/
二氧化硫排放速率	kg/h	2. 05×10 ⁻³	2. 00×10 ⁻³	2. 00×10 ⁻³	2. 02×10 ⁻³	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	17	21	23	20	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	27	33	37	32	/
氮氧化物排放速率	kg/h	1. 74×10 ⁻²	2. 10×10 ⁻²	2. 30×10 ⁻²	2. 05×10 ⁻²	/
以下空白						

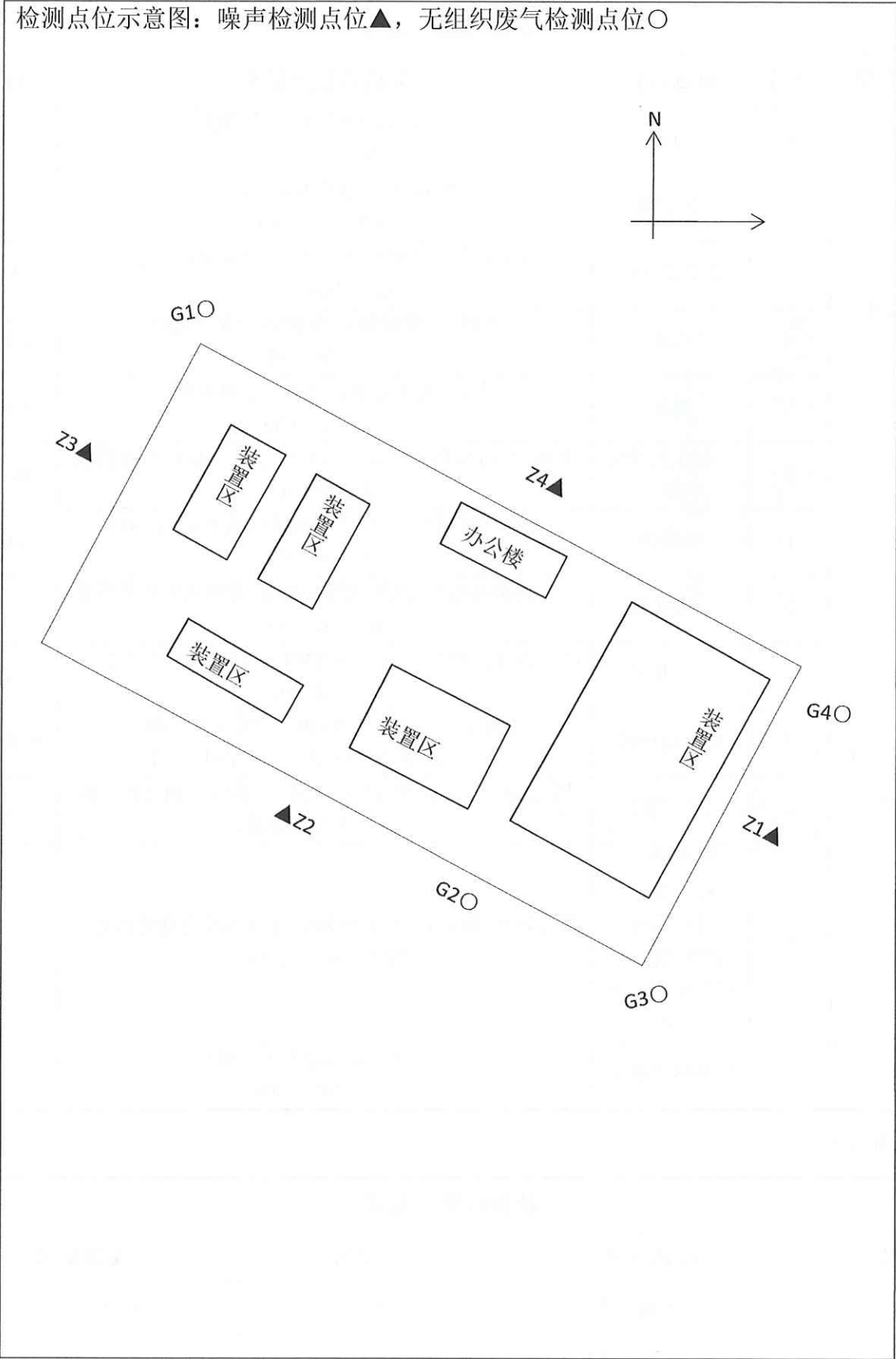
有组织废气检测结果报告

被测对象		QWNS0.35-05/70-T/Q 型				
建成使用时间		2012.10		排气筒高度（m）		8
处理装置		/		燃料种类		天然气
检测点位		Q2：供暖锅炉废气排口		采样时间		2022.2.22
运行负荷（%）		90		大气压（kPa）		94.5
烟道类型		圆形		烟道截面积（m ² ）		0.1257
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	℃	151.6	152.1	151.8	151.8	/
排气中氧气	%	10.6	10.7	10.5	10.6	/
排气含湿量	%	5.83	5.72	5.78	5.78	/
排气流量	m ³ /h	969	969	945	961	/
排气流速	m/s	3.8	3.8	3.7	3.8	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.4	2.3	2.8	2.8	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.7	3.9	4.7	4.8	/
颗粒物排放速率	kg/h	3.29×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	2.72×10 ⁻³	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	3	4	3	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	5	5	7	6	/
二氧化硫排放速率	kg/h	2.91×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	3.78×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	54	60	60	58	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	91	102	100	98	/
氮氧化物排放速率	kg/h	5.23×10 ⁻²	5.81×10 ⁻²	5.67×10 ⁻²	5.57×10 ⁻²	/
烟气黑度	级	<1				/
以下空白						

噪声检测结果报告

测量日期		2022. 2. 22		仪器核查		测量前: 93. 7dB(A)		
天气状况		晴				测量后: 93. 7dB(A)		
风速		昼间: 0. 6m/s 夜间: /						
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 1m 处	18:01	设备噪声	54. 8	/	/	/	/
Z2-1-1	厂界南侧 外 1m 处	18:12	设备噪声	56. 9	/	/	/	/
Z3-1-1	厂界西侧 外 1m 处	18:25	设备噪声	41. 5	/	/	/	/
Z4-1-1	厂界北侧 外 1m 处	19:09	设备噪声	47. 6	/	/	/	/
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	分析及依据	检出限
生活污水	1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—
	2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	3	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	22mg/L
	4	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L
	5	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	0.05mg/L
	6	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
环境空气和 废气	1	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 ³
	2	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	—
	3	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 ³
	4	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 ³
	5	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图 法 HJ/T 398-2007	—
	6	排气流量 排气温度 排气流速 排气含湿量 排气中氧气含量	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	—
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	型号	仪器编号
1	笔式酸度计	PHB-2	XTJC-33.219
2	紫外可见分光光度计	UV2601	XTJC-33.080

附表二续表

检测仪器一览表			
序号	仪器名称	型号	仪器编号
3	电子天平	AL204	XTJC-33.104
4	电子天平	ME55	XTJC-33.213
5	紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	XTJC-33.064
6	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	XTJC-33.365
7	噪声统计分析仪	AWA6228+	XTJC-33.005
8	声校准器	AWA6021A 型	XTJC-33.F463
9	滴定管	25.00mL	XTJC-33.B089
10	林格曼烟气黑度图	TQ203M	XTJC-33.035
11	溶解氧仪	SG6	XTJC-33.089
12	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	XTJC-33.267
13	7820 气相色谱仪	Agilent7820A	XTJC-33.054

附表三

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' 23.71" E87° 23' 55.36"
2	G2: 厂界下风向	N43° 55' 14.67" E87° 23' 59.02"
3	G3: 厂界下风向	N43° 55' 12.79" E87° 24' 2.76"
4	G4: 厂界下风向	N43° 55' 16.46" E87° 24' 6.66"

生活污水检测点位坐标		
序号	检测点位	点位坐标
1	F1: 福克油品生活污水排放口	N43° 55' 18.12" E87° 24' 2.89"

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 1m 处	N43° 55' 14.22" E87° 24' 3.96"

附表三续表

噪声检测点位坐标		
序号	检测点位	点位坐标
2	Z2:厂界南侧外 1m 处	N43° 55' 15.16" E87° 23' 58.13"
3	Z3:厂界西侧外 1m 处	N43° 55' 21.51" E87° 23' 52.89"
4	Z4:厂界北侧外 1m 处	N43° 55' 18.94" E87° 24' 3.81"

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
2022. 2. 22	-10.4~(-8.7)	95.82~96.00	0.8~1.2	西北

编制: 

审核: 

批准: 

批准日期: 2022.3.28
