



163120340001

检 测 报 告

报告编号: XTJC-2021295

项目名称: 新疆福克油品股份有限公司季度监督监测
(2021 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、废气、噪声

报告日期: 2021 年 3 月 24 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督监测（2021 年第一季度）
委托单位	新疆福克油品股份有限公司
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			2021. 3. 18	分析日期	2021. 3. 18-3. 22
检测点位			生活污水排口		
样品状态			微黄、有异味、有杂质		
样品编号			2021295F1-1-1		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	pH 值	无量纲	7.5		
2	悬浮物	mg/L	104		
3	化学需氧量	mg/L	289		
4	石油类	mg/L	0.27		
5	挥发酚	mg/L	0.119		
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	2021. 3. 18			分析日期	2021. 3. 19
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	2021. 3. 18	第一次	2021295G1-1-1	<0.07	
		第二次	2021295G1-1-2	<0.07	
		第三次	2021295G1-1-3	<0.07	
		第四次	2021295G1-1-4	<0.07	
G2：厂界 下风向	2021. 3. 18	第一次	2021295G2-1-1	0.08	
		第二次	2021295G2-1-2	<0.07	
		第三次	2021295G2-1-3	<0.07	
		第四次	2021295G2-1-4	0.14	
G3：厂界 下风向	2021. 3. 18	第一次	2021295G3-1-1	0.13	
		第二次	2021295G3-1-2	<0.07	
		第三次	2021295G3-1-3	0.11	
		第四次	2021295G3-1-4	<0.07	
G4：厂界 下风向	2021. 3. 18	第一次	2021295G4-1-1	<0.07	
		第二次	2021295G4-1-2	0.14	
		第三次	2021295G4-1-3	0.09	
		第四次	2021295G4-1-4	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

锅（窑）炉名称		QWNS0. 35-05/70-T/Q 燃油燃气热水锅炉				
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：福克油品供暖锅炉排口		采样时间	2021. 3. 18	
运行负荷（%）		80		大气压（kPa）	95. 9	
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				
烟气温度	℃	203. 0	212. 5	220. 0	211. 8	/
含氧量	%	11. 3	11. 3	11. 4	11. 3	/
烟气流量	m ³ /h	680	601	637	639	/
烟气流速	m/s	3. 1	2. 8	3. 0	3. 0	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3. 0	3. 6	2. 4	3. 0	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	5. 4	6. 5	4. 4	5. 4	/
颗粒物排放速率	kg/h	2. 04×10 ⁻³	2. 16×10 ⁻³	1. 53×10 ⁻³	1. 91×10 ⁻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	/	/	/	/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	46	49	47	47	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	83	88	86	86	/
氮氧化物排放速率	kg/h	5. 64×10 ⁻²	5. 29×10 ⁻²	5. 48×10 ⁻²	5. 47×10 ⁻²	/
以下空白						

有组织废气检测结果报告

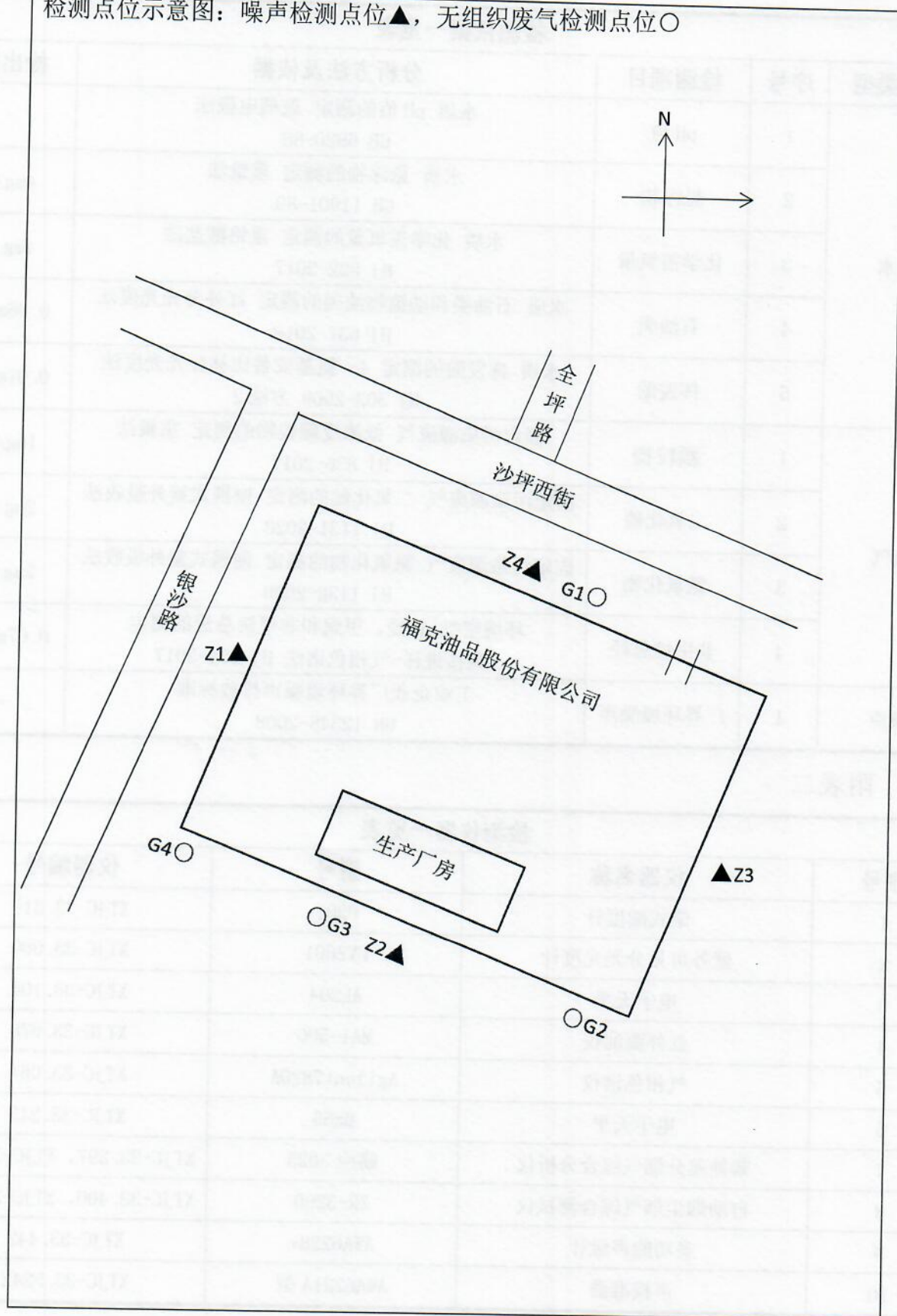
锅（窑）炉名称		YYQ2-2400YQ 锅炉型有机热载体炉				
建成使用时间		2012 年	排气筒高度（m）		8	
处理装置		/	燃料种类		天然气	
检测点位		Q2: 调油车间废气排放口	采样时间		2021. 3. 18	
运行负荷（%）		80	大气压（kPa）		95. 6	
烟道类型		圆形	烟道截面积（m ² ）		0. 0710	
监测频次		第一次	第二次	第三次	均值	标准
测试项目	单位	监测结果				限值
烟气温度	℃	80. 3	80. 9	80. 9	80. 7	/
含氧量	%	13. 97	13. 83	13. 23	13. 68	/
烟气流量	m ³ /h	596	629	597	607	/
烟气流速	m/s	3. 6	3. 8	3. 6	3. 7	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3. 2	4. 6	7. 1	5. 0	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	8. 0	11. 2	16. 0	11. 7	/
颗粒物排放速率	kg/h	$1. 91 \times 10^{-3}$	$2. 89 \times 10^{-3}$	$4. 24 \times 10^{-3}$	$3. 01 \times 10^{-3}$	/
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	/	/	/	/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	20	21	7	16	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	50	51	16	39	/
氮氧化物排放速率	kg/h	$1. 19 \times 10^{-2}$	$1. 32 \times 10^{-2}$	$4. 18 \times 10^{-3}$	$9. 76 \times 10^{-3}$	/
以下空白						

噪声检测结果报告

测量日期		2021. 3. 18		仪器核查		测量前: 93. 8dB (A)		
天气状况		晴				测量后: 93. 8dB (A)		
风速		昼间: 0. 7m/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	厂界西侧	13:11	设备装置	48. 2	/	/	/	/
Z2-1-1	厂界南侧	13:20	设备装置	47. 0	/	/	/	/
Z3-1-1	厂界东侧	13:33	设备装置	53. 2	/	/	/	/
Z4-1-1	厂界北侧	13:44	设备装置	52. 2	/	/	/	/
以下空白								

附图一

检测点位示意图: 噪声检测点位▲, 无组织废气检测点位○



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
废水	1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	-
	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 重铬酸盐法 HJ 822-2017	4mg/L
	4	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	5	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 2	0.01mg/L
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	1mg/m ³
	2	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
	3	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	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
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	P301	XTJC-33.319
2	紫外可见分光光度计	UV2601	XTJC-33.080
3	电子天平	AL204	XTJC-33.104
4	红外测油仪	MAI-50G	XTJC-33.078
5	气相色谱仪	Agilent7820A	XTJC-33.054
6	电子天平	ME55	XTJC-33.213
7	紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023	XTJC-33.297、XTJC-33.367
8	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	XTJC-33.400、XTJC-33.401
9	多功能声级计	AWA6228+	XTJC-33.442
10	声校准器	AWA6221A 型	XTJC-33.F242

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' 13.48" E87° 23' 52.08"
2	G2: 厂界下风向	N43° 55' 7.94" E87° 23' 49.72"
3	G3: 厂界下风向	N43° 55' 9.27" E87° 23' 47.23"
4	G4: 厂界下风向	N43° 55' 11.04" E87° 23' 44.24"

生活污水检测点位坐标

序号	检测点位	点位坐标
1	F1: 生活污水排口	N43° 55' 12.75" E87° 23' 50.07"

噪声检测点位坐标

序号	检测点位	点位坐标
1	Z1: 厂界西侧	N43° 55' 13.5" E87° 23' 46.3"
2	Z2: 厂界南侧	N43° 55' 8.89" E87° 23' 47.63"
3	Z3: 厂界东侧	N43° 55' 9.3" E87° 23' 53.27"
4	Z4: 厂界北侧	N43° 55' 13.37" E87° 23' 52.87"

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
2021.3.18	1.3-4.8	96.16-96.24	0.6-0.8	北

编制: 王明华

审核: 李玲

批准: 王明华

