



检 测 报 告

报告编号: XTJC-2021298

项目名称: 新疆福克油品股份有限公司季度监测
(2021 年第四季度)

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: 2021 年 11 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测 (2021 年第四季度)
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			2021. 11. 11	分析日期	2021. 11. 11-11. 13
检测点位			生活污水出口		
样品状态			微黄、浑浊、有异味、有杂质		
样品编号			2021298F1-1-1		
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	54		
3	化学需氧量	mg/L	260		
4	石油类	mg/L	3.38		
5	挥发酚	mg/L	0.137		
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. 11. 11			分析日期	2021. 11. 12
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/m ³	
G1: 厂界 上风向	2021. 11. 11	第一次	2021298G1-1-1	0. 13	
		第二次	2021298G1-1-2	0. 15	
		第三次	2021298G1-1-3	0. 16	
		第四次	2021298G1-1-4	0. 14	
G2: 厂界 下风向	2021. 11. 11	第一次	2021298G2-1-1	0. 13	
		第二次	2021298G2-1-2	0. 15	
		第三次	2021298G2-1-3	0. 14	
		第四次	2021298G2-1-4	0. 15	
G3: 厂界 下风向	2021. 11. 11	第一次	2021298G3-1-1	0. 17	
		第二次	2021298G3-1-2	0. 17	
		第三次	2021298G3-1-3	0. 14	
		第四次	2021298G3-1-4	0. 14	
G4: 厂界 下风向	2021. 11. 11	第一次	2021298G4-1-1	0. 15	
		第二次	2021298G4-1-2	0. 17	
		第三次	2021298G4-1-3	0. 14	
		第四次	2021298G4-1-4	0. 13	

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		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：燃气锅炉排口		采样时间	2021.11.11	
运行负荷（%）		90		大气压（kPa）	95.2	
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	℃	212.5	220.3	221.4	218.1	/
排气中氧气	%	10.00	10.07	9.96	10.01	/
排气含湿量	%	8.50	8.36	8.21	8.36	/
排气流量	m ³ /h	676	690	666	677	/
排气流速	m/s	3.1	3.2	3.1	3.1	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.4	2.3	2.7	2.8	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.4	3.7	4.3	4.5	/
颗粒物排放速率	kg/h	2.30×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	/
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	63	62	63	63	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	100	99	100	100	/
氮氧化物排放速率	kg/h	4.26×10 ⁻²	4.28×10 ⁻²	4.20×10 ⁻²	4.24×10 ⁻²	/
以下空白						

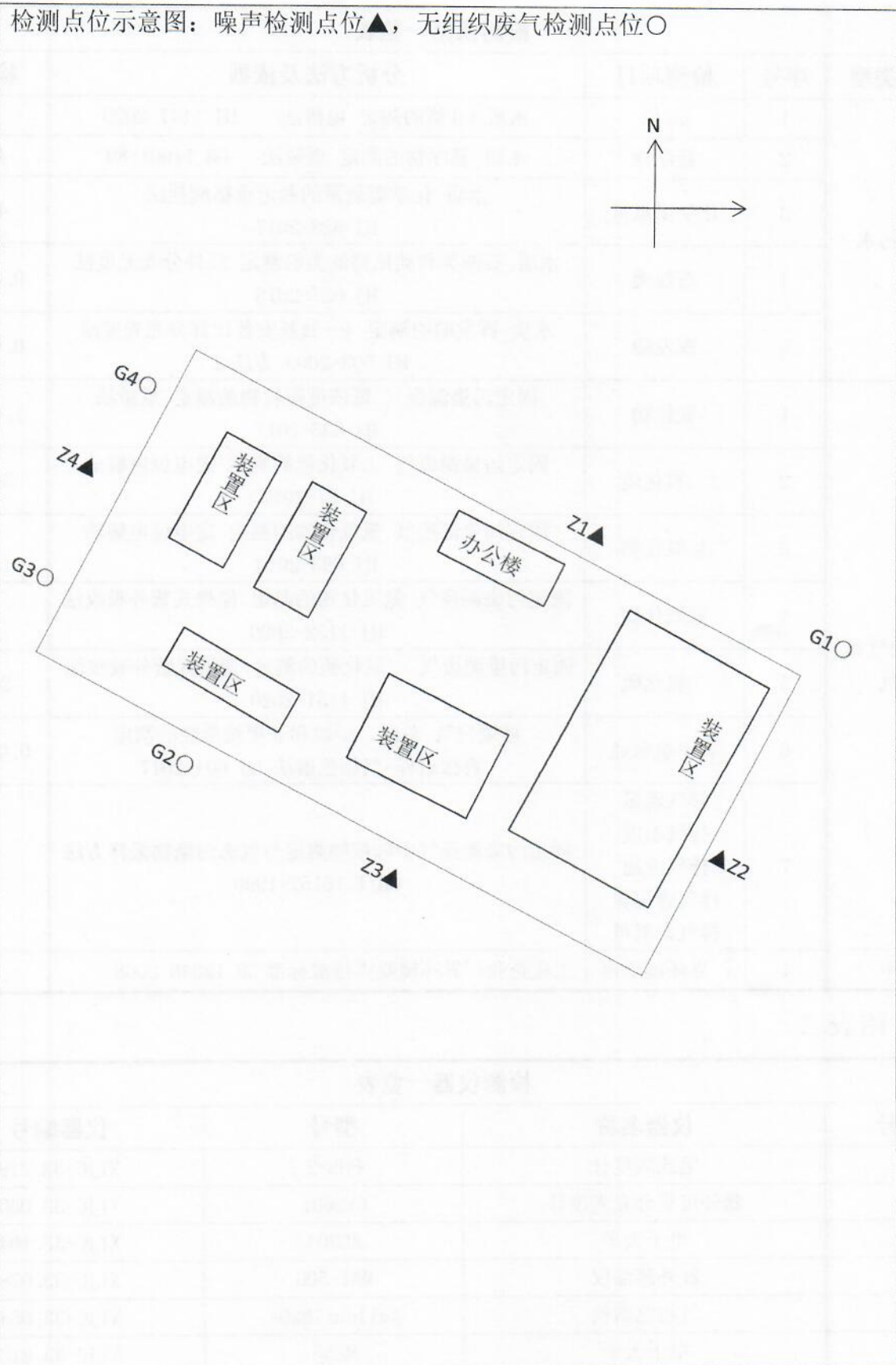
有组织废气检测结果报告

被测对象		YYQ2-2400YQ 锅炉型有机热载体炉					
建成使用时间		2012 年		排气筒高度（m）		8	
处理装置		/		燃料种类		天然气	
检测点位		Q2：调油车间废气排口		采样时间		2021. 11. 11	
运行负荷（%）		85		大气压（kPa）		95. 0	
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 限值	
测试项目	单位	监测结果					
排气温度	℃	57. 7	76. 8	71. 9	68. 8	/	
排气中氧气	%	9. 6	9. 6	9. 6	9. 6	/	
排气含湿量	%	15. 66	15. 90	15. 82	15. 79	/	
排气流量	m ³ /h	618	596	605	606	/	
排气流速	m/s	3. 7	3. 8	3. 8	3. 8	/	
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2. 4	5. 3	3. 8	3. 8	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3. 7	8. 1	5. 8	5. 9	/	
颗粒物排放速率	kg/h	1. 48×10 ⁻³	3. 16×10 ⁻³	2. 30×10 ⁻³	2. 30×10 ⁻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	9	16	15	/	
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	30	14	25	23	/	
氮氧化物排放速率	kg/h	1. 24×10 ⁻²	5. 36×10 ⁻³	9. 68×10 ⁻³	9. 15×10 ⁻³	/	
以下空白							

噪声检测结果报告

测量日期		2021. 11. 11		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：1. 5m/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	厂界北侧 1m 处	11:39	车辆噪声	49. 9	/	/	/	/
Z2-1-1	厂界东侧 1m 处	12:00	设备噪声	53. 2	/	/	/	/
Z3-1-1	厂界南侧 1m 处	13:18	设备噪声	56. 4	/	/	/	/
Z4-1-1	厂界西侧 1m 处	13:29	设备噪声	47. 4	/	/	/	/
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 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	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
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	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/m ³
	3	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	—
	4	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	—
	5	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
	6	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
	7	排气流量 排气温度 排气流速 排气含湿量 排气含氧量	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
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 型	XTJC-33.279

附表二续表

检测仪器一览表			
序号	仪器名称	型号	仪器编号
8	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	XTJC-33.365
9	噪声统计分析仪	AWA6218B+	XTJC-33.003
10	声校准器	AWA6221A 型	XTJC-33.F173
11	滴定管	25.00mL	XTJC-33.B089
12	烟气分析仪	testo350	XTJC-33.368

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' 10.97" E87° 23' 54.46"
2	G2: 厂界下风向	N43° 55' 12.71" E87° 23' 39.97"
3	G3: 厂界下风向	N43° 55' 15.3" E87° 23' 39.74"
4	G4: 厂界下风向	N43° 55' 17.93" E87° 23' 42.3"

生活污水检测点位坐标		
序号	检测点位	点位坐标
1	F1: 生活污水出口	N43° 55' 12.93" E87° 23' 50.78"

噪声检测点位坐标		
序号	检测点位	点位坐标
1	Z1: 厂界北侧 1m 处	N43° 55' 12.98" E87° 23' 51.71"
2	Z2: 厂界东侧 1m 处	N43° 55' 9.04" E87° 23' 51.49"
3	Z3: 厂界南侧 1m 处	N43° 55' 9.12" E87° 23' 47.5"
4	Z4: 厂界西侧 1m 处	N43° 55' 15.99" E87° 23' 41.74"

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
2021.11.11	-2.4~3.8	95.24~95.49	1.4~1.5	东

编制: 

审核: 