



181512342033

正本

检测报告

山东绿洲（检）字[2021]0823003 号



项目名称：现状检测项目

委托单位：山东富斯特油脂科技有限公司

检测类别：委托检验

报告日期：2021 年 08 月 30 日

山东绿洲检测有限公司



山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

第 1 页 共 10 页

委托单位	山东富斯特油脂科技有限公司			
采样时间	2021.08.23		分析日期	2021.08.23-2021.08.30
检验类别	委托检验		样品来源	现场采样
检验项目及标准	检测项目		检测标准	检出限
	有组织废气	臭气浓度	GB/ T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/
		氨	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
		硫化氢	国家环保总局第四版(增补版)	0.01mg/m ³
		甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法	2mg/m ³
		丙烯腈	HJ/T 37-1999 固定污染源排气中丙烯腈的测定气相色谱法	0.2mg/m ³
		非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法	0.07mg/m ³
		苯系物	HJ 734-2014 固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³
	无组织废气	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	0.001mg/m ³
		硫化氢	国家环保总局第四版（增补版）	0.001mg/m ³
		氨	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
		非甲烷总烃	HJ 604—2017 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	0.07mg/m ³
		苯系物	HJ 584-2010 环境空气苯系物的测定活性炭吸附_二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
		臭气浓度	GB/ T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10（无量纲）
	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	
	污水	流量、COD、硝酸盐（N）、BOD ₅ 、氨氮、悬浮物、总氮、总磷、挥发酚、动植物油、丙烯腈、TOC*、pH 值*		
质量控制及质量保证	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。			

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

第 2 页 共 10 页

主要检验设备			
仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	内部仪器编号
自动烟尘测试仪	YQ3000-D	5994200608	A100
肆气路大气采样器	QCS6000	180112239-42	A086-089
环境空气颗粒物综合采样器	DL-6200	210401001-4	A187-190
真空箱气袋采样器	博睿 2030-7	/	A023-1
多功能声级计	AWA6228+	314735	A052
无油无音空压机	WWK-1	/	B073
可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
气相色谱仪	GC1120	SHP080512226	B013
气相色谱仪	GC1120	SHP080512469	B092
电子天平	AUW120D	321-62900-89	B019
气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
气相色谱仪	GC2010PRO	C12385530154CS	B030
便携式流速测算仪	LB-JCM-2	L01180048	B051
电子天平	FA2004	SHP021018011136	B003
酸式滴定管	50ml	/	B101
紫外可见分光光度计	UV2400	SHP1010077682	B036
红外分光测油仪	JLBG-120	1815120U212	B032
离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
COD 恒温加热器	JR-9012	HW201862608	B075
生化培养箱	LRH-150B	THB18030209B	B016
结论	不作判定。		
报告编写人	崔芳芳	 签发日期: 2021年8月30日 (检验检测专用章)	
报告审核人	李峰		
报告批准人	李也		
备注			

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

第 3 页 共 10 页

一、有组织检测结果

表 1.1 DA001 排气筒出口检测结果

检测点名称	DA001 排气筒(出口)		
排气筒高度 (m)	25		
烟道内径 (m)	0.5		
采样频次	1	2	3
标干流量(Nm ³ /h)	2305	2488	2401
废气流速(m/s)	3.80	4.11	3.95
废气温度 (℃)	29	30	29
样品编号	20210823YQ001	20210823YQ002	20210823YQ003
非甲烷总烃浓度(mg/m ³)	8.98	10.5	10.2
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0207	0.0261	0.0245
样品编号	20210823YQ004	20210823YQ005	20210823YQ006
臭气浓度(无量纲)	724	549	724
样品编号	20210823YQ007	20210823YQ008	20210823YQ009
氨浓度(mg/m ³)	12.3	12.9	10.8
氨排放速率(kg/h)	0.0284	0.0321	0.0259
样品编号	20210823YQ010	20210823YQ011	20210823YQ012
硫化氢浓度(mg/m ³)	0.11	0.14	0.12
硫化氢排放速率(kg/h)	0.000254	0.000348	0.000288
样品编号	20210823YQ013	20210823YQ014	20210823YQ015
甲醇浓度(mg/m ³)	4.18	4.57	4.51
甲醇排放速率(kg/h)	0.00963	0.0114	0.0108
样品编号	20210823YQ016	20210823YQ017	20210823YQ018
丙烯腈浓度(mg/m ³)	<0.2	<0.2	<0.2
丙烯腈排放速率(kg/h)	/	/	/
样品编号	20210823YQ019	20210823YQ020	20210823YQ021
苯系物浓度(mg/m ³)	2.02	1.45	1.82
苯系物排放速率(kg/h)	0.00466	0.00361	0.00437

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

第 4 页 共 10 页

二、无组织废气检测指标

表 2.1 无组织总悬浮颗粒物检测结果

采样日期	频次		第一次	第二次	第三次
	地点	结果 mg/m³			
2021.08. 23	上风向	20210823HQ001	20210823HQ005	20210823HQ009	
		0.183	0.150	0.183	
	下风向 1	20210823HQ002	20210823HQ006	20210823HQ010	
		0.383	0.300	0.317	
	下风向 2	20210823HQ003	20210823HQ007	20210823HQ011	
		0.400	0.333	0.400	
	下风向 3	20210823HQ004	20210823HQ008	20210823HQ012	
		0.350	0.367	0.383	

表 2.2 无组织非甲烷总烃检测结果

采样 日期	频次		第一次	第二次	第三次
	地点	结果 mg/m ³			
2021.08. 23	上风向	20210823HQ013	20210823HQ017	20210823HQ021	
		0.851	0.878	0.746	
	下风向 1	20210823HQ014	20210823HQ018	20210823HQ022	
		1.17	1.13	1.16	
	下风向 2	20210823HQ015	20210823HQ019	20210823HQ023	
		1.37	1.33	1.39	
	下风向 3	20210823HQ016	20210823HQ020	20210823HQ024	
		1.54	1.51	1.51	

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

第 5 页 共 10 页

表 2.3 无组织臭气浓度检测结果

采样日期	频次		第一次	第二次	第三次
	地点	结果 无量纲			
2021.08. 23	上风向	20210823HQ025	20210823HQ029	20210823HQ033	
		<10	<10	<10	
	下风向 1	20210823HQ026	20210823HQ030	20210823HQ034	
		11	11	12	
	下风向 2	20210823HQ027	20210823HQ031	20210823HQ035	
		13	12	13	
	下风向 3	20210823HQ028	20210823HQ032	20210823HQ036	
		16	14	15	

表 2.4 无组织氨检测结果

采样日期	频次		第一次	第二次	第三次
	地点	结果 mg/m ³			
2021.08. 23	上风向	20210823HQ037	20210823HQ041	20210823HQ045	
		0.21	0.22	0.23	
	下风向 1	20210823HQ038	20210823HQ042	20210823HQ046	
		0.53	0.62	0.68	
	下风向 2	20210823HQ039	20210823HQ043	20210823HQ047	
		0.59	0.58	0.58	
	下风向 3	20210823HQ040	20210823HQ044	20210823HQ048	
		0.55	0.65	0.61	

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

第 6 页 共 10 页

表 2.5 无组织硫化氢检测结果

采样日期	频次		第一次	第二次	第三次
	地点	结果 mg/m ³			
2021.08. 23	上风向	20210823HQ049	20210823HQ053	20210823HQ057	
		0.002	0.003	0.004	
	下风向 1	20210823HQ050	20210823HQ054	20210823HQ058	
		0.008	0.009	0.007	
	下风向 2	20210823HQ051	20210823HQ055	20210823HQ059	
		0.007	0.008	0.009	
	下风向 3	20210823HQ052	20210823HQ056	20210823HQ060	
		0.008	0.007	0.008	

表 2.6 无组织苯系物检测结果

采样日期	频次		第一次	第二次	第三次
	地点	结果 mg/m ³			
2021.08. 23	上风向	20210823HQ061	20210823HQ065	20210823HQ069	
		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	下风向 1	20210823HQ062	20210823HQ066	20210823HQ070	
		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	下风向 2	20210823HQ063	20210823HQ067	20210823HQ071	
		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	下风向 3	20210823HQ064	20210823HQ068	20210823HQ072	
		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表
山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

三、气象观测数据

表 3.1 现场气象观测记录

检测日期	时间	温度 (℃)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (kpa)
2021.08.23	8:10	25.7	68.6	SE	1.6	6	5	100.6
	9:20	26.4	66.3	SE	1.4	7	5	100.5
	10:20	27.6	67.1	SE	1.9	9	8	100.4

四、采样布点图

表 4.1 厂界现场采样布点图

检测日期	2021.08.23	检测项目	氨、硫化氢、颗粒物、非甲烷总烃、苯系物、臭气浓度
点位： 上风向 下风向 1 下风向 2 下风向 3			

本页以下空白。

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表

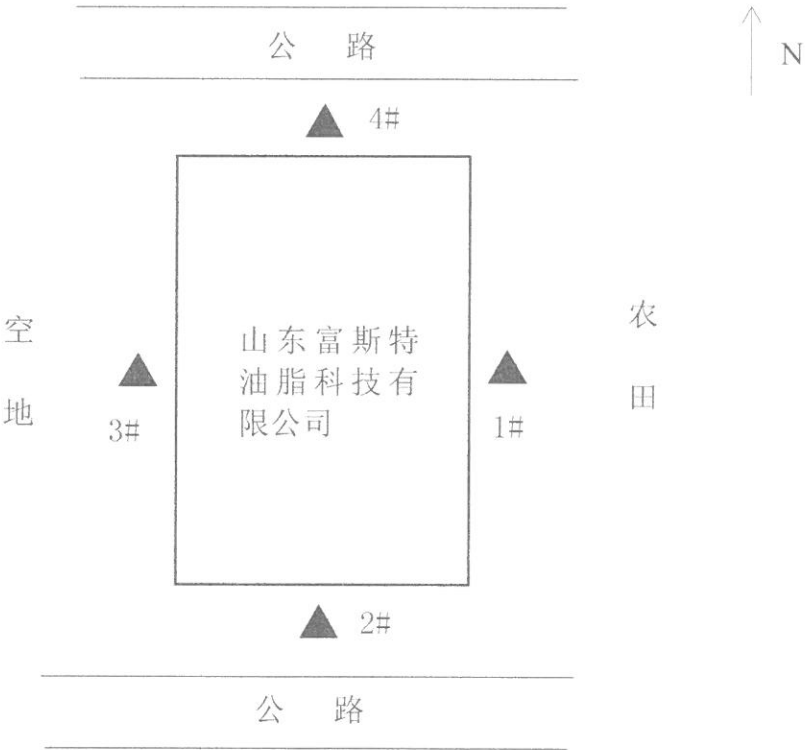
山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

五、噪声检测项目

表 5.1 工业企业厂界噪声检测结果

检测日期	2021.08.23		检测项目	厂界噪声
校准数据	昼间：测量前校正值：93.8 dB(A)；测量后校正值：93.8 dB(A) 夜间：测量前校正值：93.8 dB(A)；测量后校正值：93.8 dB(A)			
检测点位置	1#东厂界外 1m	2#南厂界外 1m	3#西厂界外 1m	4#北厂界外 1m
昼间 Leq (dB(A))	51.8	56.4	54.4	55.6
夜间 Leq (dB(A))	43.0	46.3	44.1	45.9

测量点位示意图：



本页以下空白。

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

第 9 页 共 10 页

六、污水检测指标

表 6.1 DW001 污水排放口检测结果

样品编号	检测指标	检测依据	检测结果	单位	检出限
第一次采样					
20210823WS031	流量	HJ/T 92-2002	5.175	m ³ /h	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989	22	mg/L	/
	硝酸盐（N）	HJ 84-2016	0.443	mg/L	0.018
20210823WS034	COD	HJ 828—2017	65	mg/L	4
	氨氮	HJ 537-2009	5.20	mg/L	0.05
	总氮	HJ 636-2012	23.4	mg/L	0.05
	总磷	GB/T 11893-1989	1.36	mg/L	0.01
20210823WS037	BOD ₅	HJ 505-2009	19.5	mg/L	0.5
20210823WS040	挥发酚	HJ 503-2009	0.0003L	mg/L	0.0003
20210823WS043	动植物油	HJ 637-2018	0.16	mg/L	0.06
20210823WS046	丙烯腈	HJ/T 73-2001	0.6L	mg/L	0.6
20210823WS049	*TOC	HJ 501-2009	9.3	mg/L	0.1
20210823WS052	*pH 值	GB/T 6920-1986	7.6	无量纲	/
第二次采样					
20210823WS032	流量	HJ/T 92-2002	5.148	m ³ /h	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989	24	mg/L	/
	硝酸盐（N）	HJ 84-2016	0.582	mg/L	0.018
20210823WS035	COD	HJ 828—2017	70	mg/L	4
	氨氮	HJ 537-2009	5.58	mg/L	0.05
	总氮	HJ 636-2012	24.9	mg/L	0.05
	总磷	GB/T 11893-1989	1.26	mg/L	0.01

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0823003 号

第 10 页 共 10 页

20210823WS038	BOD ₅	HJ 505-2009	20.0	mg/L	0.5
20210823WS041	挥发酚	HJ 503-2009	0.0003L	mg/L	0.0003
20210823WS044	动植物油	HJ 637-2018	0.12	mg/L	0.06
20210823WS047	丙烯腈	HJ/T 73-2001	0.6L	mg/L	0.6
20210823WS050	*TOC	HJ 501-2009	8.7	mg/L	0.1
20210823WS053	*pH 值	GB/T 6920-1986	7.5	无量纲	/
第三次采样					
20210823WS033	流量	HJ/T 92-2002	5.388	m ³ /h	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989	20	mg/L	/
	硝酸盐（N）	HJ 84-2016	0.589	mg/L	0.018
20210823WS036	COD	HJ 828—2017	61	mg/L	4
	氨氮	HJ 537-2009	5.08	mg/L	0.05
	总氮	HJ 636-2012	24.1	mg/L	0.05
	总磷	GB/T 11893-1989	1.31	mg/L	0.01
20210823WS039	BOD ₅	HJ 505-2009	18.3	mg/L	0.5
20210823WS042	挥发酚	HJ 503-2009	0.0003L	mg/L	0.0003
20210823WS045	动植物油	HJ 637-2018	0.14	mg/L	0.06
20210823WS048	丙烯腈	HJ/T 73-2001	0.6L	mg/L	0.6
20210823WS051	*TOC	HJ 501-2009	8.2	mg/L	0.1
20210823WS054	*pH 值	GB/T 6920-1986	7.6	无量纲	/

注：1、“检出限 L”表示检测结果小于检出限。

2、TOC 分包山东九盛检测科技有限公司，资质认定证书编号 181512342032。

3、pH 值分包山东普洛赛斯检测科技有限公司，认证证书编号为 181512052061。

*****报告结束*****

声 明

- 1、报告无“MA章”、“山东绿洲检测有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予办理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 6、标注*符号的检测项目为分包项目。
- 7、当客户提供的信息与实际情况不符或者不真实，导致检测结果异常时，本公司不予负责。