



2015150645B

Q/SHZ02-037-13-2018



NO. 2019(H)-614

环境检测报告

项 目 名 称 山东卓泰油脂科技有限公司环境检测

委 托 单 位 山东卓泰油脂科技有限公司

检 测 类 别 委托检测

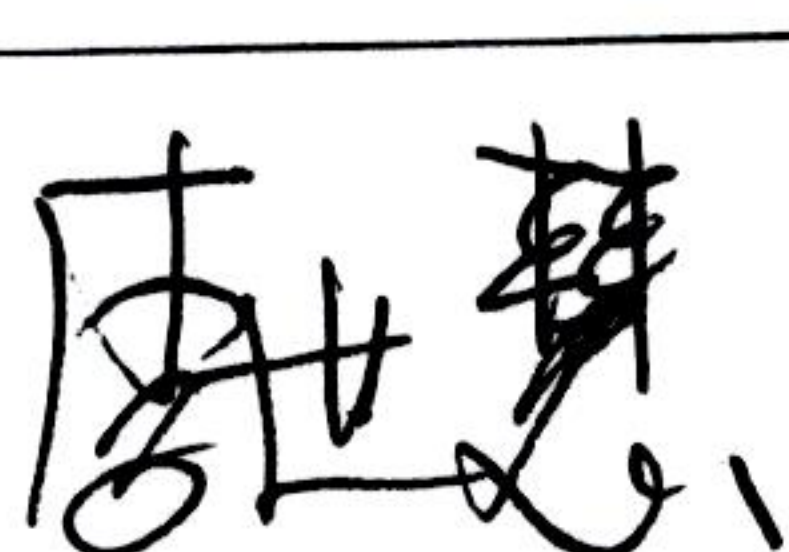
山 东 省 化 工 研 究 院
山东省基本化工产品质量监督检验站

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共 6 页第 1 页

项目名称	山东卓泰油脂科技有限公司环境检测		
委托单位	山东卓泰油脂科技有限公司	检测类型	委托检测
委托单位地址	泰安市宁阳县经济开发区	委托方电话	0538-5826919
委托人	赵志华	委托时间	2019-10-20
采样地点	泰安市宁阳县经济开发区山东卓泰油脂科技有限公司	采样时间	2019-10-23
采样人	王树博、宋硕	项目编号	2019 (H) -603
样品编号	2019 (H603) -M001~M009 2019 (H603) -Y001~Y005、 2019 (H603) -K001~K017、 2019 (H603) -S001-001~006、	样品特性状态/数量	滤嘴 4 个、滤膜 5 个, 吸收液 5 组, 采气袋 17 个, 废水 500mL×3、250mL×3
检测时间	2019-10-23~2019-10-25	报出时间	2019-11-13
实验室条件	温度 (°C): 18~20; 湿度 (%): 40~48		
判定依据	---		
检测项目	有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃, 无组织颗粒物、氨、非甲烷总烃、臭气, 废水 pH、化学需氧量 (COD)、氨氮、五日生化需氧量 (BOD ₅)、石油类、悬浮物		
备注	<p style="text-align: center;">  检测单位(检验检测专用章) 签发日期: 2019 年 11 月 13 日 </p> <p>本单位无臭气浓度检测资质, 该项目分包单位为山东鲁控检测有限公司, 该单位资质证书编号: 171520342975。</p>		

批准:



审核:



主检:



山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共 6 页第 2 页

一、检测期间气象条件

监测日期	监测时间	天气	气温 (℃)	气压 kPa	相对湿度 (RH%)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2019-10-23	9:00	多云	24	100.2	42	南	2.0	4	0

二、检测分析及检出限

检测项目		标准号	分析方法	检出限
有组织	颗粒物	HJ 836-2017	重量法	1.0mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017	定电位电解法	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014	定电位电解法	3mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³
无组织	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	0.001mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³
废水	pH	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	---
	化学需氧量 (COD)	HJ/T 399-2007	快速消解分光光度法	15mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L
	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	---

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共 6 页第 3 页

三、有组织废气检测结果

检测点名称		P1 锅炉废气排气筒	P2 白土装卸废气处理排气筒
排气筒高度 (m)		45	15
排气筒截面积 (m ²)		3.799	0.071
采样时间		2019-10-23	
烟气流速 (m/s)		4.5	5.3
烟气温度 (°C)		43.3	28.8
标干烟气量 (m ³ /h)		47790	1200
基准氧含量 (%)		9	---
含氧量 (%)		9.6	---
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.5	4.8
	折算浓度 (mg/m ³)	3.7	---
	排放速率 (kg/h)	0.167	0.006
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	---
	折算浓度 (mg/m ³)	---	---
	排放速率 (kg/h)	---	---
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	16	---
	折算浓度 (mg/m ³)	17	---
	排放速率 (kg/h)	0.81	---
备注			

三、有组织废气检测结果 (续)

检测点名称		P3 UV 光氧废气处理排气筒		
排气筒高度 (m)		15		
排气筒截面积 (m ²)		0.2827		
采样时间		2019-10-23		
烟气流速 (m/s)		5.5		
烟气温度 (°C)		35.8		
标干烟气量 (m ³ /h)		4838		
非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	6.97	6.50	7.04
	平均排放浓度 (mg/m ³)	6.84		
	平均排放速率 (kg/h)	0.03		
备注				

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共 6 页第 4 页

四、无组织排放检测结果

检测点位	上风向	下风向1	下风向2	下风向3
采样时间	2019-10-23			
颗粒物 (mg/m ³)	0.246	0.302	0.313	0.304
氨 (mg/m ³)	0.085	0.107	0.109	0.102
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.48	0.68	0.65	0.58
臭气 (无量纲)	<10	13	15	14

五、水质检测结果

序号	检测点位	检测项目	单位	标准值	实测值	单项结论
1.	废水存水池	pH	---	---	7.4	---
2.		化学需氧量(COD)	mg/L	---	265	---
3.		氨氮	mg/L	---	24.0	---
4.		五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	---	78.6	---
5.		石油类	mg/L	---	0.43	---
6.		悬浮物	mg/L	---	33	---
备注						

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共 6 页第 5 页

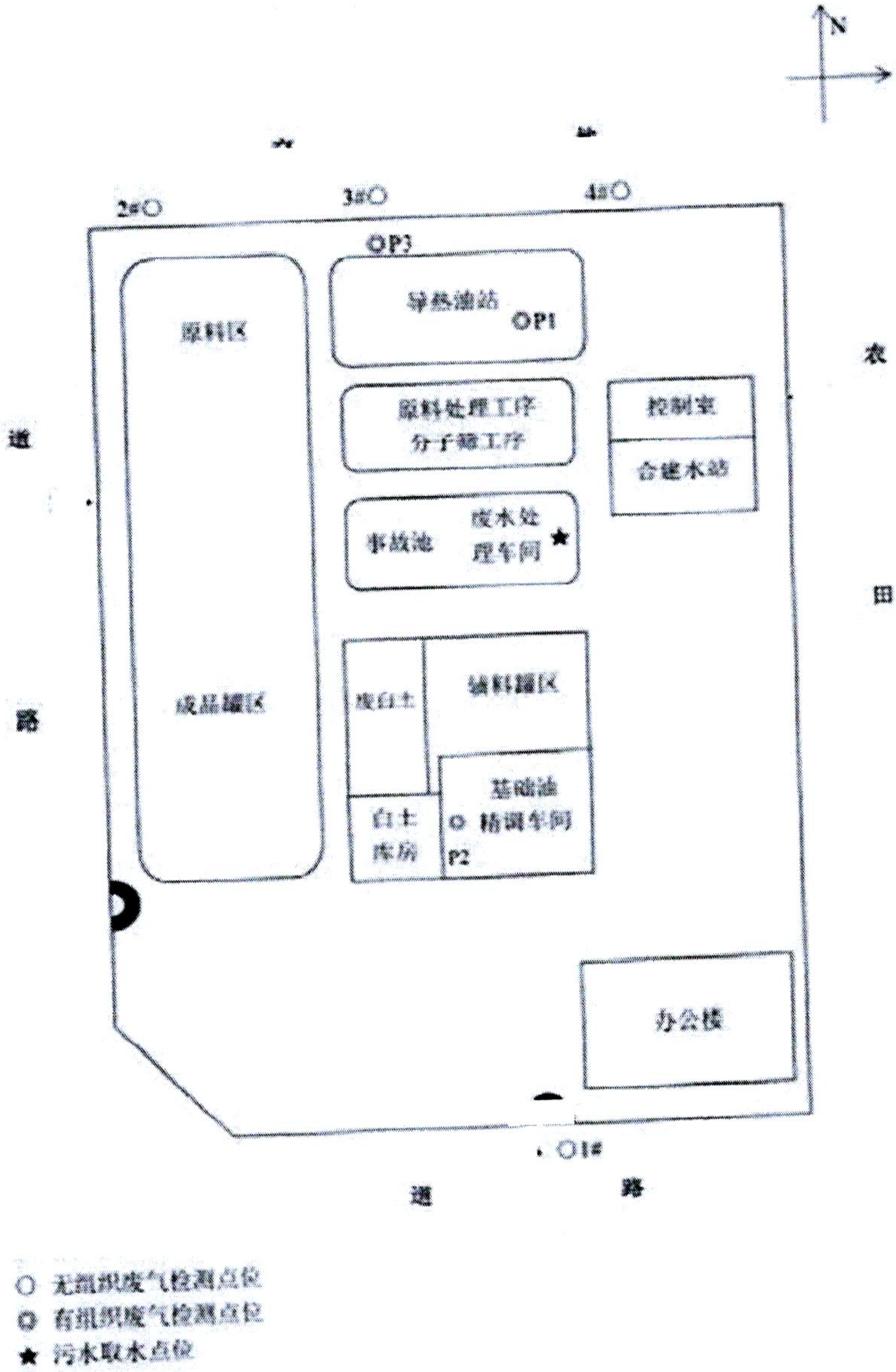
八、主要检测仪器校准情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准有效期	证书编号
自动烟尘（气）测试仪	3012H	H-21-1	2019-03-04~2020-03-03	C09-20190572（烟气）
				C06-20190878（流量）
智能大气综合采样器	2030	H-17-5	2019-03-15~2020-03-14	C13-2019031509
		H-17-6	2019-03-15~2020-03-14	C13-2019031508
		H-17-7	2019-03-15~2020-03-14	C13-2019031505
		H-17-8	2019-03-15~2020-03-14	C13-2019031511
空盒气压表	DYM3	H-38	2019-05-27~2020-05-26	Z20192-E158173
风向风速仪	P6-8232	L-17	2019-05-27~2020-05-26	Z20192-E158206
温湿度表	G2080C	T-61-2	2019-05-27~2020-05-26	Z20191-E158232
电子天平	BT25S	F-30	2019-04-09~2020-04-08	F04-20192602
恒温恒湿称重系统	AMS-CZXT	F-39	2019-04-09~2020-04-08	T23-20192376
气相色谱仪	GC-2014CA F/SPL	C-80	2019-04-09~2021-04-08	C12-20190244
紫外光栅分光光度计	752	C-28	2019-04-09~2020-04-08	C01-20190518
化学需氧量（COD）测定仪	ET1151M	C-82	2019-04-09~2020-04-08	C03-20190246
溶解氧测定仪	S9-Field Kit	C-81	2019-04-09~2020-04-08	C03-20190245
生化培养箱	SPL-80	T-54-1	2019-04-09~2020-04-08	T23-20192378
红外分光测油仪	OIL480	C-77	2019-04-09~2020-04-08	C03-20190244
电子天平	BS210S	F-27	2019-04-09~2020-04-08	F04-20192602
电热恒温鼓风干燥箱	102	T-46	2019-04-09~2020-04-08	T23-20192381
综合校准仪	5030	H-18	2019-04-16~2020-04-15	C06-20191314

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共 6 页第 6 页

附图：监测点位示意图



报告结束