

检测报告

鲁科源（环）检字 2019 第 1874 号

项目名称：废气检测

委托单位：山东卓泰油脂科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019 年 06 月 19 日

山东科源检测技术有限公司



网址：<http://www.keyuanjiance.com>

地址：山东省菏泽市巨野县巨野路南金山路西 3 号楼

电话/传真：0530-8012999

邮箱：shandongkeyuan@126.com

鲁科源（环）检字 2019 第 1874 号

山东科源检测技术有限公司 检 测 报 告

基本信息表			
委托单位	山东卓泰油脂科技有限公司		
单位地址	宁阳县化工园区（东经 117°8'2" 北纬 35°54'21"）		
联系人	李同文	联系电话	13256221057
检测类别	委托检测	样品编号	LH19060501001- LH19060501025
采样日期	2019.06.05	检测日期	2019.06.05-2019.06.19
采样点位	厂界、排气筒	样品状态	样品保存完整
样品状态	样品保存完整		
检测项目	有组织颗粒物、二氧化硫（SO ₂ ）、氮氧化物（NO _x ）、非甲烷总烃、氨、臭气浓度等共计 8 项		
采样及检测人员	陈化征、路允振、刘爱、马胜男、孙敏、宗明丽等		
判定依据	/		
结论及评价			
编制：王松岭 审核：张煜婷 签发：张香生 2019 年 06 月 19 日			

山东科源检测技术有限公司

检测报告

仪器设备一览表					
仪器名称	仪器编号	仪器型号	检定/校准有效期	检定/校准单位	
EM 系列气体采样器	YQ191	EM-1500	2018.11.22- 2019.11.21	山东省计量科学 研究院	
智能综合采样器	YQ186、YQ187、 YQ188、YQ189	ADS-2062E	2018.11.20- 2019.11.19	山东省计量科学 研究院	
EM 系列气体采样器	YQ194、YQ195、 YQ196、YQ197	EM-5000	2018.11.22- 2019.11.21	山东省计量科学 研究院	
大流量烟尘（气）测试 仪	YQ200	YQ3000-D 型	2019.02.26- 2020.02.25	山东省计量科学 研究院	
紫外差分烟气综合分 析仪	YQ198	3023	2018.11.12- 2019.11.11	山东省计量科学 研究院	
电子天平	YQ063	AUW120D	2018.11.07- 2019.11.06	菏泽市产品检验 检测研究所	
紫外可见分光光度计	YQ074	752N	2018.11.02- 2019.11.01	菏泽市产品检验 检测研究院	
气相色谱仪	YQ155	GC-7820	2017.11.30- 2019.11.29	菏泽市产品检验 检测研究院	
检测方法一览表					
检测项目	检测方法	方法来源	检出限	检测仪器编号	检测人员
有组织颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	YQ200、YQ063	陈化征、路允 振
SO ₂	紫外吸收法	DB37/T2705-2015	2mg/m ³	YQ198	陈化征、路允 振
NO _x	紫外吸收法	DB37/T2704-2015	2mg/m ³	YQ198	陈化征、路允 振
有组织非甲 烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	YQ191、YQ200、 YQ155	陈化征、路允 振、孙敏
无组织氨	纳氏试剂分光光 度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³	YQ186、YQ187、 YQ188、YQ189、 YQ074	陈化征、路允 振、宗明丽
臭气浓度	三点比较式臭袋 法	GB/T14675-1993	10（无量纲）	YQ194、YQ195、 YQ196、YQ197	路允振、陈化 征、刘爱等
无组织非甲 烷总烃	直接进样-气相 色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	YQ194、YQ195、 YQ196、YQ197、 YQ155	陈化征、路允 振、孙敏
总悬浮颗粒 物	重量法	GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m ³	YQ186、YQ187、 YQ188、YQ189、 YQ063	陈化征、路允 振

鲁科源（环）检字 2019 第 1874 号

山东科源检测技术有限公司

检 测 报 告

检测期间气象条件

采样日期	时间	温度(℃)	气 压(kPa)	风向	风速(m/s)	全云/低云
2019.06.05	10:06	30	100.2	E	2.1	5/2

无组织废气检测结果

检测结果	2019 年 06 月 05 日			
	1#O (上风向)	2#O (下风向)	3#O (下风向)	4#O (下风向)
总悬浮颗粒物(mg/m ³)	0.243	0.263	0.264	0.259
氨 (mg/m ³)	ND	0.07	0.07	0.07
臭气浓度 (无量纲)	ND	ND	ND	ND
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.02	1.07	1.19	1.20
备注	ND 表示未检出, 氨检出限为 0.01mg/m ³ ; 臭气浓度检出限为 10 (无量纲)			

P2 排气筒颗粒物检测结果

检测点位		P2 排气筒检测口 (出口)		
环保处理设施		布袋除尘器		
高度 (m)		15		
截面尺寸 (m)		0.30		
截面面积 (m ²)		0.0706		
采样日期		2019 年 06 月 05 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		1.8		
废气温度 (℃)		27.5	27.6	27.6
废气流速 (m/s)		4.9	5.0	4.7
废气流量 (Nm ³ /h)		1623	1657	1567
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	6.5	6.7	6.4
	平均排放浓度 (mg/m ³)	6.5		
	排放速率 (kg/h)	0.0105	0.0111	0.0100
	平均排放速率 (kg/h)	0.0105		
备注		无		

山东科源检测技术有限公司

检测报告

P1 锅炉废气排气筒检测结果

检测点位		P1 锅炉废气排气筒检测口		
燃料		煤粉		
环保处理设备		氨水+SCR 脱硫+布袋除尘+双碱法脱硫+湿电除尘		
高度 (m)		45		
截面尺寸 (m)		3.35		
截面面积 (m ²)		8.8141		
采样日期		2019 年 06 月 05 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		9.4		
废气温度 (°C)		52	52	51
含氧量 (%)		9.5	9.5	9.7
废气流速 (m/s)		1.6	1.6	1.6
废气量 (Nm ³ /h)		36656	36674	36712
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.1	1.8	2.2
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.0		
	折算浓度 (mg/m ³)	2.2	1.9	2.3
	平均折算浓度 (mg/m ³)	2.1		
	排放速率 (kg/h)	0.0770	0.0660	0.0808
	平均排放速率 (kg/h)	0.0746		
SO ₂	排放浓度 (mg/m ³)	3	4	4
	平均排放浓度 (mg/m ³)	4		
	折算浓度 (mg/m ³)	3	4	4
	平均折算浓度 (mg/m ³)	4		
	排放速率 (kg/h)	0.1100	0.1467	0.1468
	平均排放速率 (kg/h)	0.1345		
NOx	排放浓度 (mg/m ³)	21	24	20
	平均排放浓度 (mg/m ³)	22		
	折算浓度 (mg/m ³)	22	25	21
	平均折算浓度 (mg/m ³)	23		
	排放速率 (kg/h)	0.7698	0.8802	0.7342
	平均排放速率 (kg/h)	0.7947		
备注		无		

鲁科源（环）检字 2019 第 1874 号

山东科源检测技术有限公司
检 测 报 告

P3 排气筒废气检测结果

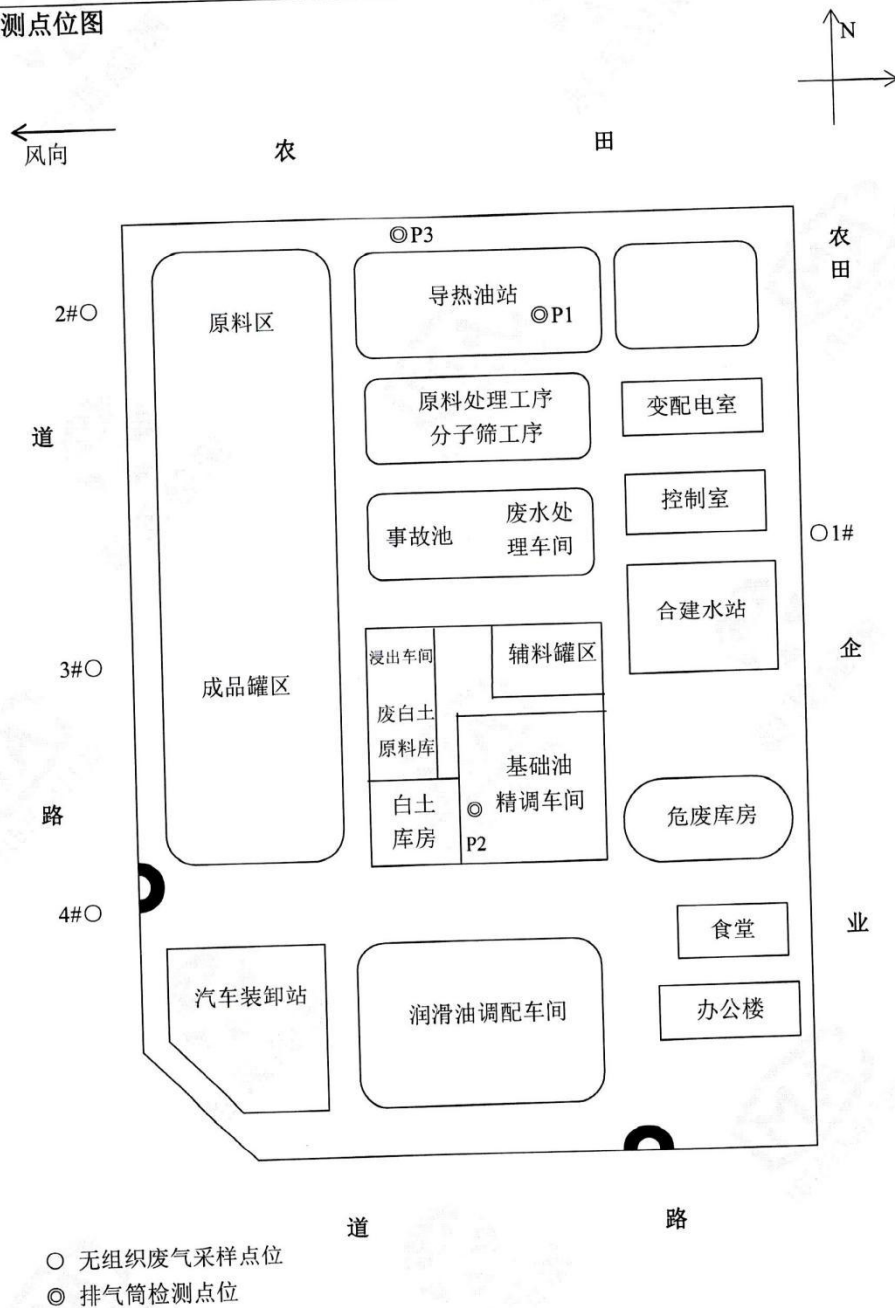
检测点位		P3 排气筒检测口（出口）		
环保处理设施		UV 光氧		
高度（m）		15		
截面面积（m ² ）		0.2827		
采样日期		2019 年 06 月 05 日		
检测次数		1	2	3
含湿量（%）		2.3	2.3	2.3
废气温度（℃）		48	48	48
废气流速（m/s）		2.4	2.4	2.4
废气流量（Nm ³ /h）		1715	1720	1722
非甲烷总 烃	排放浓度（mg/m ³ ）	100	98.0	100
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	99.3		
	排放速率（kg/h）	0.1715	0.1686	0.1722
	平均排放速率（kg/h）	0.1708		
备注		无		

以下空白

鲁科源（环）检字 2019 第 1874 号

山东科源检测技术有限公司 检 测 报 告

检测点位图



鲁科源（环）检字 2019 第 1874 号

山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

附图 1：检测照片



山东科源检测技术有限公司
检 测 报 告

附图2：检测单位资质

	
检验检测机构 资质认定证书	
副 本	
证书编号：181520341190	
名称：山东科源检测技术有限公司	
地址：山东省菏泽市巨野县巨野路南金山路西 3 号楼 (274900)	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基 本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数 据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。	
许可使用标志	发证日期：2018年04月02日
	有效期至：2024年04月01日
181520341190	发证机关：山东省质量技术监督局
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。	

以下空白

山东科源检测技术有限公司 检 测 报 告

说 明

- 1.其检验检测数据结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 2.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 3.报告无本单位检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
- 4.复制的检测报告未重新加盖检验检测专用章、CMA 章无效。
- 5.报告有涂改、增删、未加盖检验检测专用章无效。
- 6.客户对本检测报告有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 7.本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8.未经本单位书面批准，检测报告及我单位名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 9.本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。

☆☆☆☆ 报告结束 ☆☆☆☆