



# 检测报告

鲁科源（环）检字 2019 第 1764 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 05 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](mailto:shandongkeyuan@126.com)

鲁科源（环）检字 2019 第 1764 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	李国文	联系电话	13256221057
检测类别	委托检测	样品编号	MH19052202001- MH19052202025
采样日期	2019.05.22	检测日期	2019.05.22-2019.06.05
采样点位	厂界、排气筒	样品状态	样品保存完整
样品来源	检测单位现场采样		
检测项目	颗粒物、二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）、氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）、非甲烷总烃、氨、臭气浓度等共计 8 项		
采样及检测人员	孟令状、路允振、刘爱、马胜男、孙敏、宗明丽等		
判定依据	/		
结论及评价	/		
检验检测专用章			
编制：王树刚 审核：张婷婷 签发：张惠生 2019 年 06 月 05 日			

鲁科源（环）检字 2019 第 1764 号

## 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
大气采样仪	YQ012	QC-5	2018.11.15- 2019.11.14	菏泽市产品检验 检测研究院
智能综合采样器	YQ177、YQ178、 YQ179、YQ180	ADS-2062E	2018.07.13- 2019.07.12	山东省计量科学 研究院
大气采样仪	YQ026	QC-4S 防爆	2018.11.15- 2019.11.14	菏泽市产品检验 检测研究院
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	YQ144	3023	2018.07.30- 2019.07.29	山东省计量科学 研究院
电子天平	YQ062	FA2004N	2018.11.07- 2019.11.06	菏泽市产品检验 检测研究所
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
	以下空白			

# 山东科源检测技术有限公司

## 检 测 报 告

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 <sup>3</sup>	YQ200、YQ063	孟令状 路允振
SO <sub>2</sub>	紫外吸收法	DB37/T 2705-2015	2mg/m <sup>3</sup>	YQ144	孟令状 路允振
NO <sub>x</sub>	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015	2mg/m <sup>3</sup>	YQ144	孟令状 路允振
有组织非甲烷 总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	YQ012、YQ200、 YQ155	孟令状 路允振 孙敏
无组织氨	纳氏试剂分光光度 法	HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>	YQ177、YQ178、 YQ179、YQ180、 YQ074	孟令状 路允振 宗明丽
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）	YQ026、YQ012	路允振 孟令状 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 <sup>3</sup>	YQ012、YQ026、 YQ155	孟令状 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 <sup>3</sup>	YQ177、YQ178、 YQ179、YQ180、 YQ062	孟令状 路允振
		以下空白			

鲁科源（环）检字 2019 第 1764 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
2019.05.22	08:02	18	100.2	S	1.7	4/2

### 无组织废气检测结果

检测结果	采样日期	2019 年 05 月 22 日			
		1#○（上风向）	2#○（下风向）	3#○（下风向）	4#○（下风向）
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		0.200	0.234	0.251	0.217
氨 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	0.09	0.09	0.09
臭气浓度（无量纲）		ND	ND	ND	ND
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )		1.13	1.42	1.19	1.14
备注	ND 表示未检出，氨检出限为 0.01mg/m <sup>3</sup> ；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）		
处理设施		布袋除尘器		
高度（m）		15		
截面尺寸（m）		0.3		
截面面积（m <sup>2</sup> ）		0.0706		
采样日期		2019 年 05 月 22 日		
检测次数		1	2	3
含湿量（%）		1.5		
废气温度（℃）		23.1	23.3	23.1
废气流速（m/s）		4.7	4.8	4.5
废气流量（Nm <sup>3</sup> /h）		1643	1723	1503
颗粒物	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	6.8	7.1	6.9
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	6.9		
	排放速率（kg/h）	0.0112	0.0122	0.0104
	平均排放速率（kg/h）	0.0113		
备注		无		

# 山东科源检测技术有限公司

## 检 测 报 告

### 锅炉废气检测结果

检测点位		锅炉废气 P1 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 <sup>2</sup> )		8.814		
采样日期		2019 年 05 月 22 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		9.2		
废气温度 (°C)		51.0	46.0	52.0
含氧量 (%)		9.7	9.8	9.7
废气流速 (m/s)		1.6	1.6	1.6
废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		37243	38456	37497
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0	2.2	1.9
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.7	2.9	2.5
	平均折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.7		
	排放速率 (kg/h)	0.0745	0.0846	0.0712
	平均排放速率 (kg/h)	0.0768		
SO <sub>2</sub>	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	3	4
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	4	5
	平均折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4		
	排放速率 (kg/h)	0.1117	0.1154	0.1500
	平均排放速率 (kg/h)	0.1257		
NOx	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19	22	25
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25	29	33
	平均折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29		
	排放速率 (kg/h)	0.7076	0.8460	0.9374
	平均排放速率 (kg/h)	0.8303		
备注		无		



鲁科源（环）检字 2019 第 1764 号

山东科源检测技术有限公司  
检 测 报 告

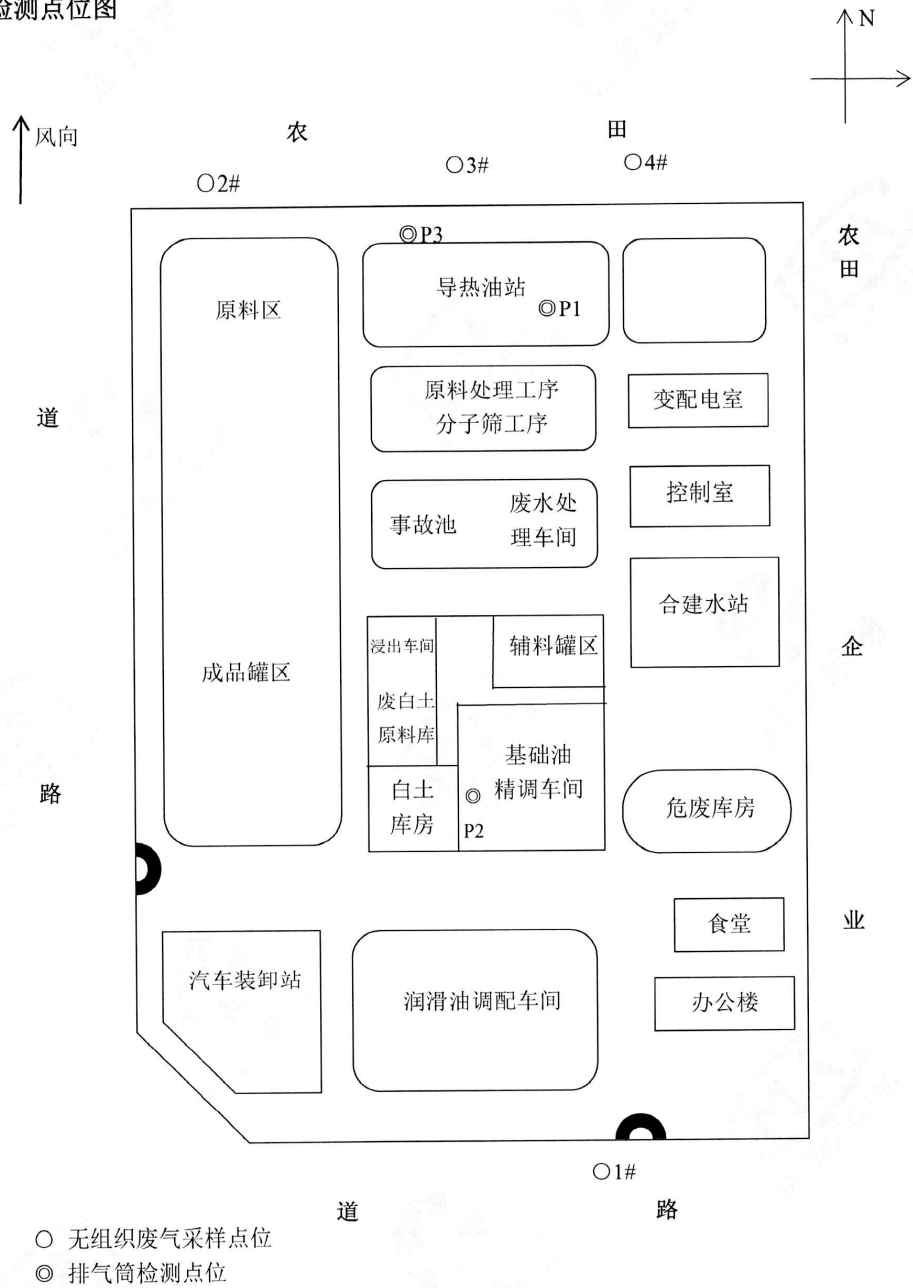
P3 排气筒废气检测结果

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 <sup>2</sup> ）		0.2827		
采样日期		2019 年 05 月 22 日		
检测次数		1	2	3
含湿量（%）		2.3	2.3	2.3
废气温度（℃）		21.0	21.0	21.0
废气流速（m/s）		1.7	1.6	1.9
废气流量（Nm <sup>3</sup> /h）		1821	1773	1874
非甲烷总 烃	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	82.7	75.6	76.2
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	78.2		
	排放速率（kg/h）	0.1506	0.1340	0.1428
	平均排放速率（kg/h）	0.1425		
备注		无		

以下空白

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 1764 号

# 山东科源检测技术有限公司 检 测 报 告

附图 1：检测照片



鲁科源（环）检字 2019 第 1764 号

## 山东科源检测技术有限公司 检 测 报 告

---





# 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

	
<b>检验检测机构 资质认定证书</b>	
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山路西 3 号楼	
地址：(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

鲁科源（环）检字 2019 第 1764 号

## 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 ☆☆☆☆