



181520341190

正本

检测报告

鲁科源（环）检字 2019 第 1051 号

项目名称：回收利用 10 万吨/年废矿物油再生基
础油及配套调和生产 5 万吨/年高品
质润滑油项目

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 04 月 16 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 1051 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	泰安市宁阳县生物化工基地（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	CH19040201001-025 CH19040201031-034
采样日期	2019.04.02	检测日期	2019.04.02-2019.04.16
采样点位	排气筒检测口、厂界、 污水排放口	样品性状	/
检测项目	二氧化硫（SO ₂ ）、氮氧化物（NO _x ）、有组织颗粒物、无组织颗粒物、非甲烷总烃、氨、臭气浓度、噪声、石油类、悬浮物（SS）、pH 值、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、化学需氧量（COD）、氨氮共计 15 项		
采样及检测人员	陈化征、孟令状、孙敏、宗明丽、刘爱、马胜男、薛源、陈云霞、商丽霞等		
判定依据	/		
结论及评价	/		
<div>编制: 张梦迪 审核: 张修修 签发: 张季生 2019 年 04 月 16 日</div> <div></div>			

鲁科源（环）检字 2019 第 1051 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
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、YQ027	QC-4S 防爆	2018.11.15- 2019.11.14	菏泽市产品检验 检测研究院
电子天平	YQ062	FA2004N	2018.11.07- 2019.11.06	菏泽市产品检验 检测研究院
电子天平	YQ063	AUW120D	2018.11.07- 2019.11.06	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
噪声频谱分析仪	YQ199	HS6288B	2019.02.13- 2020.02.12	山东省计量科学 研究院
酸度计	YQ174	pHS-3C	2018.04.26- 2019.04.25	菏泽市产品检验 检测研究院
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
溶解氧测定仪	YQ161	JPSJ-605	2018.11.22- 2019.11.21	山东省计量科学 研究院
生化培养箱	YQ167	SHX-150III	2018.04.26- 2019.04.25	菏泽市产品检验 检测研究院
智能COD石墨回流消 解仪	YQ172	ST106B1	2018.04.26- 2019.04.25	菏泽市产品检验 检测研究院
红外分光测油仪	YQ134	JC-oil-6	2018.12.26- 2019.12.25	中国测试技术研 究院
	以下空白			

鲁科源（环）检字 2019 第 1051 号

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	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	YQ200、YQ063	陈化征 孟令状
SO ₂	固定污染源废气二氧化硫的测定 紫外吸收法	DB37/T 2705-2015	2mg/m ³	YQ144	陈化征 孟令状
NO _x	固定污染源废气氮氧化物的测定 紫外吸收法	DB37/T 2704-2015	2mg/m ³		
无组织颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m ³	YQ177、YQ178、YQ179、YQ180、YQ062	陈化征 孟令状
有组织非甲烷总烃	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	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	YQ026、YQ027、YQ155	孙敏
无组织非甲烷总烃	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	YQ026、YQ027、YQ155	孙敏
无组织氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³	YQ170、YQ171、YQ179、YQ180、YQ074	宗明丽
无组织臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）	YQ026、YQ027	马胜男 刘爱等
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/	YQ199	陈化征 孟令状
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	0.04mg/L	YQ134	宗明丽
SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/	YQ062	陈云霞
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/	YQ174	薛源
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	YQ074	宗明丽

山东科源检测技术有限公司
检 测 报 告

检测报告

[illegible]

鲁科源（环）检字 2019 第 1051 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)	总云/低云
2019.04.02	14:28	20	101.7	S	2.8	4/1

噪声检测结果 单位: dB(A)

检测日期	检测点位	检测时间	昼间值	主要声源	检测时间	夜间值	主要声源	备注
2019.04.02	东厂界 1#▲	09:34	58.9	机械噪声	23:03	57.4	机械噪声	无
	南厂界 2#▲	09:43	58.2		23:12	57.0		
	西厂界 3#▲	09:51	58.1		23:21	56.7		
	北厂界 4#▲	09:59	57.7		23:29	56.3		

无组织废气检测结果

采样日期 检测点位	2019 年 04 月 02 日			
	1#○（上风向）	2#○（下风向）	3#○（下风向）	4#○（下风向）
颗粒物（mg/m ³ ）	0.235	0.268	0.251	0.268
氨（mg/m ³ ）	ND	0.11	0.14	0.18
非甲烷总烃（mg/m ³ ）	0.99	1.18	1.12	1.24
臭气浓度（无量纲）	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出，无组织氨的检出限为 0.01mg/m ³ ，无组织臭气浓度的检出限为 10（无量纲）			

以下空白

鲁科源（环）检字 2019 第 1051 号

山东科源检测技术有限公司

检 测 报 告

锅炉 P1 排气筒废气检测结果

检测点位		锅炉 P1 排气筒检测口（出口）		
高度（m）		45		
截面直径（m）		3.35		
截面面积（m ² ）		8.814		
采样日期		2019 年 04 月 02 日		
检测次数		1	2	3
含湿量（%）		9.5		
废气温度（℃）		49	51	50
废气流速（m/s）		1.6	1.6	1.6
废气量（Nm ³ /h）		38992	39147	38977
烟尘	排放浓度（mg/m ³ ）	2.1	2.3	1.9
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	2.1		
	折算浓度（mg/m ³ ）	2.4	2.6	2.2
	平均折算浓度（mg/m ³ ）	2.4		
	排放速率（kg/h）	0.0819	0.0900	0.0741
	平均排放速率（kg/h）	0.0820		
SO ₂	排放浓度（mg/m ³ ）	3	5	3
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	4		
	折算浓度（mg/m ³ ）	3	6	3
	平均折算浓度（mg/m ³ ）	4		
	排放速率（kg/h）	0.1170	0.1957	0.0869
	平均排放速率（kg/h）	0.1332		
NO _x	排放浓度（mg/m ³ ）	24	26	23
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	24		
	折算浓度（mg/m ³ ）	28	30	26
	平均折算浓度（mg/m ³ ）	28		
	排放速率（kg/h）	0.9358	1.0178	0.8965
	平均排放速率（kg/h）	0.9500		
备注		无		

鲁科源（环）检字 2019 第 1051 号

山东科源检测技术有限公司

检 测 报 告

收尘 P2 排气筒废气检测结果

检测点位		收尘 P2 排气筒检测口（出口）		
环保处理措施		布袋除尘		
高度（m）		15		
截面直径（m）		0.3		
截面面积（m²）		0.0706		
采样日期		2019 年 04 月 02 日		
检测次数		1	2	3
含湿量（%）		1.9		
废气温度（℃）		26	27	27
废气流速（m/s）		4.4	4.5	4.5
废气量（Nm³/h）		1004	1018	1023
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.7	7.3	7.5
	平均排放浓度（mg/m³）	7.2		
	排放速率（kg/h）	0.0067	0.0074	0.0077
	平均排放速率（kg/h）	0.0073		
备注		无		

污水处理废气工艺 P3 排气筒检测结果

检测点位		污水处理废气 P3 排气筒检测口（出口）		
环保处理措施		光氧催化		
高度（m）		15		
截面面积（m²）		0.2827		
采样日期		2019 年 04 月 02 日		
检测次数		1	2	3
含湿量（%）		2.7	2.7	2.7
废气温度（℃）		33	33	33
废气流速（m/s）		1.2	1.2	1.2
废气量（Nm³/h）		1130	1130	1130
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	86.7	86.7	97.6
	平均排放浓度（mg/m³）	90.3		
	排放速率（kg/h）	0.0980	0.0980	0.1103
	平均排放速率（kg/h）	0.1021		
备注		无		

鲁科源（环）检字 2019 第 1051 号

山东科源检测技术有限公司

检 测 报 告

污水排水口水质检测结果

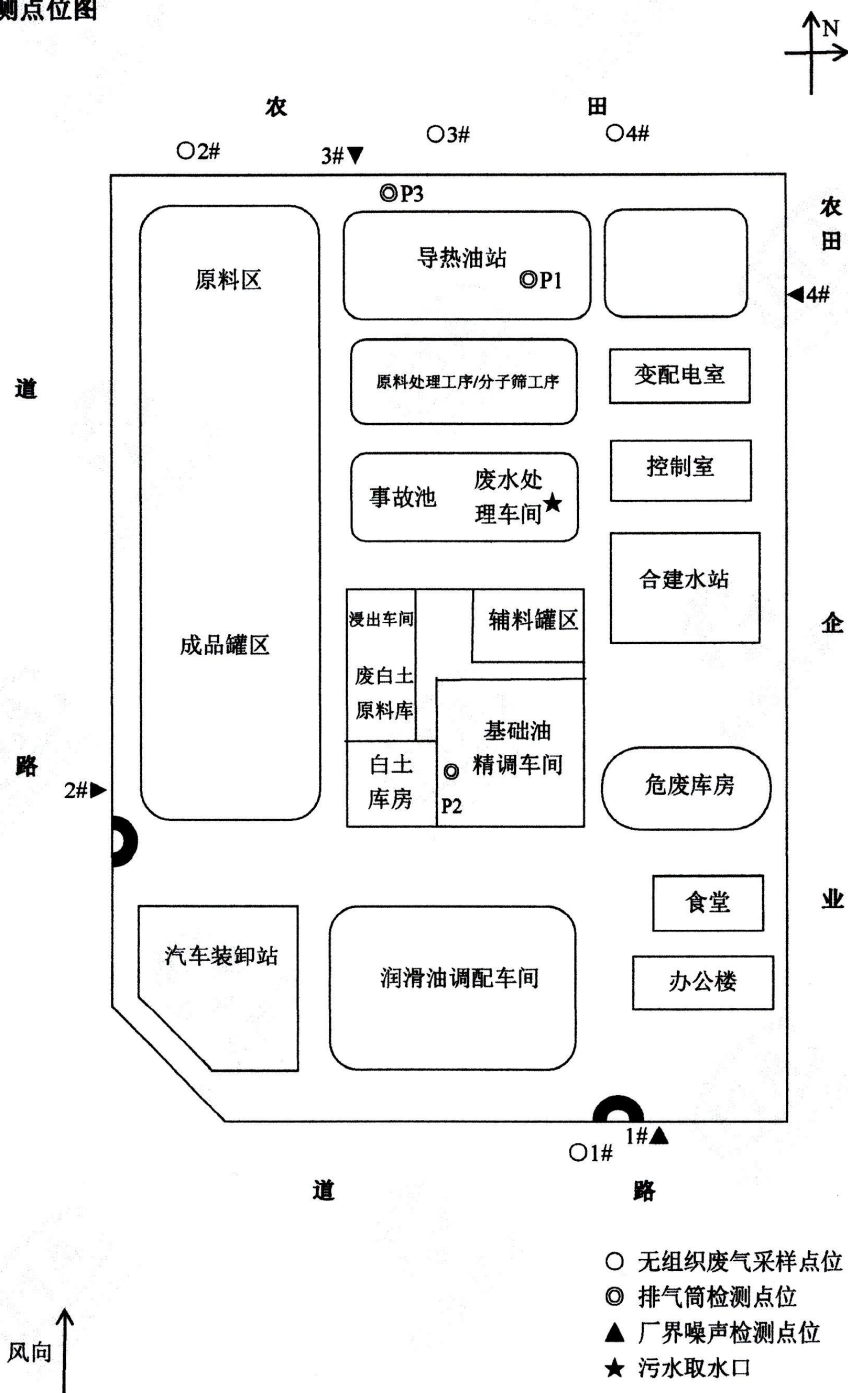
采样时间	检测项目	测定值	单位
2019.04.02	石油类	0.42	mg/L
	pH	6.89	/
	SS	26	mg/L
	BOD ₅	12.5	mg/L
	COD	65	mg/L
	氨氮	5.61	mg/L

以下空白

鲁科源（环）检字 2019 第 1051 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 1051 号

山东科源检测技术有限公司 检 测 报 告

附图1 检测相关照片



鲁科源（环）检字 2019 第 1051 号

山东科源检测技术有限公司 检 测 报 告



鲁科源（环）检字 2019 第 1051 号

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：2021年04月01日

发证机关：山东省质量技术监督局

181520341190

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 1051 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测专用章、CMA 章无效。
- 5.报告有涂改、增删、未加盖检测专用章无效。
- 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 ☆☆☆☆