



181520341190

正本

检测报告

鲁科源（环）检字 230909004 号



BZYW0907001

项目名称：废气检测

委托单位：山东滨化滨阳燃化有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 09 月 15 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田庄镇工业园区贝禾路

电话/传真：0530-8012999
邮箱：shandongkeyuan@126.com

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	山东滨化滨阳燃化有限公司		
单位地址	滨州市阳信县经济开发区工业七路		
联系人	刘芳	联系电话	19157509799
检测类别	委托检测	样品来源	检测单位现场采样
采样日期	2023.09.08	检测日期	2023.09.08-2023.09.15
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）、硫化氢、氮氧化物共计 3 项		
采样人员	刘勇辉、刘新峰		
判定依据	/		
结论及评价	/		
编制: 辛晓晓		审核: 李东	签发: 张吉生
		2023 年 09 月 15 日	



山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

DA019成品油装载站台油气回收系统尾气排放口废气检测结果（进口）

检测点位		DA019 成品油装载站台油气回收系统尾气排放口（进口）		
采样日期		2023 年 09 月 08 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		32	33	32
烟气流速（m/s）		7.2	7.1	7.4
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		706	697	722
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	PH23090801001	PH23090801002	PH23090801003
	排放浓度（mg/m ³ ）	1.19×10 ⁵	1.09×10 ⁵	1.14×10 ⁵
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	1.14×10 ⁵		
	排放速率（kg/h）	84.0140	75.9730	82.3080
	平均排放速率（kg/h）	80.7650		
备注		无		

DA019成品油装载站台油气回收系统尾气排放口废气检测结果（出口）

检测点位		DA019 成品油装载站台油气回收系统尾气排放口（出口）		
采样日期		2023 年 09 月 08 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		33	33	32
烟气流速（m/s）		2.1	1.8	2.1
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		850	736	852
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	PH23090801004	PH23090801005	PH23090801006
	排放浓度（mg/m ³ ）	1.44×10 ³	1.46×10 ³	1.34×10 ³
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	1.41×10 ³		
	排放速率（kg/h）	1.2240	1.0746	1.1417
	平均排放速率（kg/h）	1.1467		
备注		无		

山东科源检测技术有限公司

检测报告

DA019 成品油装载站台油气回收系统尾气处理设施处理效率检测结果表

检测点位			DA019 成品油装载站台油气回收系统尾气排放口（进出口）			
采样日期	检测频次	检测断面	烟气量（标准干烟 气）（Nm ³ /h）	VOCs（以非甲烷总烃计）		
				排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	去除率%
2023.09.08	1	进口	706	1.19×10 ⁵	84.0140	98.5
		出口	850	1.44×10 ³	1.2240	
	2	进口	697	1.09×10 ⁵	75.9730	98.6
		出口	736	1.46×10 ³	1.0746	
	3	进口	722	1.14×10 ⁵	82.3080	98.6
		出口	852	1.34×10 ³	1.1417	

DA021 污水预处理装置臭气处理系统尾气排放口废气检测结果（出口）

检测点位		DA021 污水预处理装置臭气处理系统尾气排放口（出口）		
采样日期		2023 年 09 月 08 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		34	33	34
烟气流速（m/s）		12.5	12.4	12.5
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		10825	10759	10866
硫化氢	样品编号	PH23090801007	PH23090801008	PH23090801009
	排放浓度（mg/m ³ ）	0.034	0.036	0.037
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	0.036		
	排放速率（kg/h）	3.7×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	3.9×10 ⁻⁴		
VOCs（以非 甲烷总烃计）	样品编号	PH23090801011	PH23090801012	PH23090801013
	排放浓度（mg/m ³ ）	54.4	62.9	53.3
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	56.9		
	排放速率（kg/h）	0.5889	0.6767	0.5792
	平均排放速率（kg/h）	0.6149		
备注		无		

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

DA022污水预处理装置臭气处理系统尾气排放口废气检测结果（出口）

检测点位		DA022污水预处理装置臭气处理系统尾气排放口(出口)		
采样日期		2023年09月08日		
检测次数		1	2	3
烟气温度(°C)		35	34	34
烟气流速(m/s)		12.3	12.1	12.3
烟气量(标准干烟气)(Nm ³ /h)		23935	23687	24069
硫化氢	样品编号	PH23090801015	PH23090801016	PH23090801017
	排放浓度(mg/m ³)	0.044	0.043	0.048
	平均排放浓度(mg/m ³)	0.045		
	排放速率(kg/h)	0.0011	0.0010	0.0012
	平均排放速率(kg/h)	0.0011		
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	PH23090801018	PH23090801019	PH23090801020
	排放浓度(mg/m ³)	60.2	58.3	63.3
	平均排放浓度(mg/m ³)	60.6		
	排放速率(kg/h)	1.4409	1.3810	1.5236
	平均排放速率(kg/h)	1.4485		
备注		无		

山东科源检测技术有限公司

检测报告

DA029 酸再生装置废气排放口检测结果

检测点位		DA029 酸再生装置废气排放口检测口（出口）		
采样日期		2023 年 09 月 08 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		24	25	25
烟气流速（m/s）		4.9	5.1	4.8
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		9936	10381	9680
硫化氢	样品编号	PH23090801021	21PH2309080122	PH23090801023
	排放浓度（mg/m ³ ）	0.059	0.057	0.055
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	0.057		
	排放速率（kg/h）	5.9×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	5.7×10 ⁻⁴		
备注		无		

DA029 酸再生装置废气排放口检测结果

检测点位		DA029 酸再生装置废气排放口检测口（出口）		
采样日期		2023 年 09 月 08 日		
检测次数		1	2	3
烟气氧含量（%）		6.5	6.4	6.4
烟气温度（℃）		24	25	25
烟气流速（m/s）		4.9	5.1	4.8
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		9936	10381	9680
氮氧化物	排放浓度（mg/m ³ ）	55	51	52
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	53		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	68	63	64
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	65		
	排放速率（kg/h）	0.5465	0.5294	0.5034
	平均排放速率（kg/h）	0.5264		
备注		无		

山东科源检测技术有限公司 检测报告

质控样品检测数据

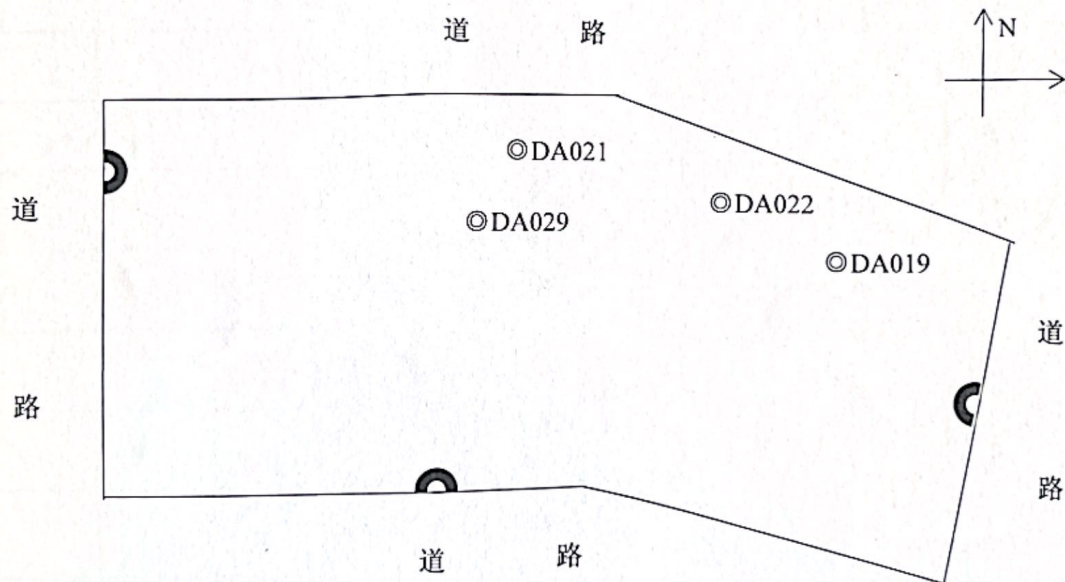
固定污染源废气全程序空白表

检测项目	样品编号	检测结果	是否合格
总烃	PH23090801014	ND	是
硫化氢	PH23090801010	ND	是
备注	ND 表示未检出，总烃检出限为 0.06mg/m ³ ；硫化氢检出限为 0.001mg/m ³ 。		

准确度控制结果表

质量控制项目	标准样品编号	标准样品浓度	实测值	相对误差	标准要求	结果判定
甲烷 (mg/m ³)	L200506054	5.10	5.24	2.75%	不大于 10%	合格

检测点位图



◎有组织废气检测点位

以下空白

山东科源检测技术有限公司
检 测 报 告

检测方法及设备一览表

检测项目	检测依据	检测设备名称及型号	检测设备编号	检出限	检测人
VOCs (以非甲烷总烃计)	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	气相色谱仪 GC-7820	YQ155	0.07mg/m ³	王伟
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	全自动烟尘(气)测试仪/ YQ3000-C型	YQ420	3mg/m ³	刘勇辉 刘新峰
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第三篇 / 一章 / 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.001mg/m ³	王春晓
	以下空白				

山东科源检测技术有限公司 检测报告

附图：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田庄镇工业园区贝禾路
(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。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



181520341190

发证日期:2018年04月02日
有效期至:2024年04月01日
发证机关:山东省市场监督管理局



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。

山东科源检测技术有限公司

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，全文复制除外。
- 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 ☆☆☆☆