



181520341190



BZYW1010003

# 检测报告

鲁科源（环）检字 231013015 号

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 10 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田庄镇工业园区贝禾路

电话/传真：0530-8012999  
邮箱：[shandongkeyuan@126.com](mailto:shandongkeyuan@126.com)



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

# 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	2023.10.12	检测日期	2023.10.12-2023.10.16
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）、硫化氢、氮氧化物、烟气黑度、二氧化硫、颗粒物共计 6 项		
采样人员	刘勇辉、刘新峰		
判定依据	/		
结论及评价	/		
编制：张春凤		审核：刘子东	签发：张孝生
		2023 年 10 月 16 日	





# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

### DA008动力系统导热油炉烟气排放口废气检测结果

检测点位		DA008 动力系统导热油炉烟气排放口（出口）		
采样日期		2023 年 10 月 12 日		
检测次数		1	2	3
烟气氧含量（%）		8.6	8.8	8.6
烟气体积（标准干烟气）（Nm <sup>3</sup> /h）		9818	9569	10088
氮氧化物	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	41	38	43
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	41		
	基准氧含量排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	60	56	62
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	59		
	排放速率（kg/h）	0.4025	0.3636	0.4338
	平均排放速率（kg/h）	0.4000		
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（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 10 月 12 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		25	25	25
烟气流速（m/s）		7.1	7.3	7.3
烟气体积（标准干烟气）（Nm <sup>3</sup> /h）		716	732	740
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	PH23101201013	PH23101201014	PH23101201015
	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.53×10 <sup>5</sup>	1.41×10 <sup>5</sup>	1.51×10 <sup>5</sup>
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.48×10 <sup>5</sup>		
	排放速率（kg/h）	109.5480	103.2120	111.7400
	平均排放速率（kg/h）	108.1667		
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 10 月 12 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		25	25	26
烟气流速（m/s）		2.1	2.4	2.4
烟气量（标准干烟气）（Nm <sup>3</sup> /h）		864	966	964
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	PH23101201016	PH23101201017	PH23101201018
	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.34×10 <sup>3</sup>	1.30×10 <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>3</sup>
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.34×10 <sup>3</sup>		
	排放速率（kg/h）	1.1578	1.2558	1.3207
	平均排放速率（kg/h）	1.2448		
备注		无		

### 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 <sup>3</sup> /h）	VOCs（以非甲烷总烃计）		
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	去除率%
2023.10.12	1	进口	716	1.53×10 <sup>5</sup>	109.5480	98.9
		出口	864	1.34×10 <sup>3</sup>	1.1578	
	2	进口	732	1.41×10 <sup>5</sup>	103.2120	98.8
		出口	966	1.30×10 <sup>3</sup>	1.2558	
	3	进口	740	1.51×10 <sup>5</sup>	111.7400	98.8
		出口	964	1.37×10 <sup>3</sup>	1.3207	





# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

### 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 10 月 12 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度 (°C)		26	26	27
烟气流速 (m/s)		12.2	12.3	12.1
烟气量 (标准干烟气) (Nm <sup>3</sup> /h)		11011	11096	10907
硫化氢	样品编号	PH23101201004	PH23101201005	PH23101201006
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.031	0.032
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.030		
	排放速率 (kg/h)	3.1×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>
	平均排放速率 (kg/h)	3.3×10 <sup>-4</sup>		
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	PH23101201007	PH23101201008	PH23101201009
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	52.2	50.7	47.8
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	50.2		
	排放速率 (kg/h)	0.5748	0.5626	0.5214
	平均排放速率 (kg/h)	0.5529		
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 10 月 12 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		22	22	23
烟气流速（m/s）		5.1	4.9	4.8
烟气量（标准干烟气）（Nm <sup>3</sup> /h）		10488	10021	9763
硫化氢	样品编号	PH23101201010	PH23101201011	PH23101201012
	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	0.038	0.041	0.042
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	0.040		
	排放速率（kg/h）	4.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-4</sup>
	平均排放速率（kg/h）	4.1×10 <sup>-4</sup>		
备注		无		

### DA029 酸再生装置废气排气筒检测结果

检测点位		DA029 酸再生装置废气排气筒检测口（出口）		
采样日期		2023 年 10 月 12 日		
检测次数		1	2	3
烟气氧含量（%）		6.8	6.6	6.6
烟气量（标准干烟气）（Nm <sup>3</sup> /h）		10488	10021	9763
氮氧化物	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	48	43	49
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	47		
	基准氧含量排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	61	54	61
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	59		
	排放速率（kg/h）	0.5034	0.4309	0.4784
	平均排放速率（kg/h）	0.4709		
备注		无		





# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

### DA035（1万吨/年制氢装置）加热炉烟气排放口废气检测结果

检测点位		DA035（1万吨/年制氢装置）加热炉烟气排放口（出口）		
采样日期		2023年10月12日		
检测次数		1	2	3
烟气黑度（级）		<1	<1	<1
烟气氧含量（%）		5.6	5.8	5.5
烟气温度（℃）		211	209	212
烟气流速（m/s）		4.9	4.7	4.9
烟气量（标准干烟气）（Nm <sup>3</sup> /h）		4885	4703	4880
颗粒物	样品编号	PH23101201001	PH23101201002	PH23101201003
	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.8	1.6	1.9
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.8		
	基准氧含量排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.1	1.9	2.2
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.1		
	排放速率（kg/h）	0.0088	0.0075	0.0093
	平均排放速率（kg/h）	0.0085		
二氧化硫	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	30	32	27
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	30		
	基准氧含量排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	35	38	31
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	35		
	排放速率（kg/h）	0.1466	0.1505	0.1318
	平均排放速率（kg/h）	0.1430		
氮氧化物	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	29	32	34
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	32		
	基准氧含量排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	34	38	39
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	37		
	排放速率（kg/h）	0.1417	0.1505	0.1659
	平均排放速率（kg/h）	0.1527		
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

颗粒物全程序空白表

实验项目	样品编号	尘重 (mg)	质控要求 (mg)	是否合格
颗粒物	PH23101201019	0.05	±0.5	是

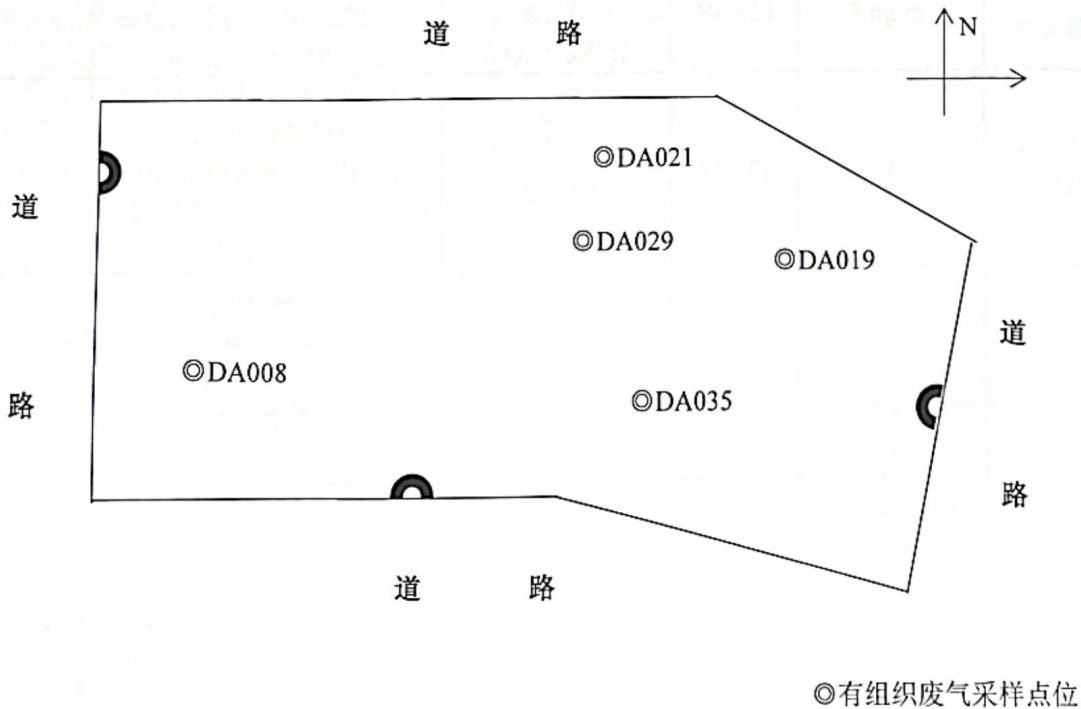
固定污染源废气全程序空白表

检测项目	样品编号	检测结果	是否合格
总烃	PH23101201021	ND	是
硫化氢	PH23101201020	ND	是
备注	ND 表示未检出，总烃检出限为 0.06mg/m <sup>3</sup> ；硫化氢检出限为 0.001mg/m <sup>3</sup> 。		

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 <sup>3</sup> )	L200506054	5.10	4.97	-2.55%	不大于 10%	合格

检测点位图





# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

检测方法 &amp; 检测设备一览表

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
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 <sup>3</sup>	刘勇辉 刘新峰
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 <sup>3</sup>	王伟
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 <sup>3</sup>	王春晓
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平 /AUW120D	YQ063	1.0mg/m <sup>3</sup>	姚双双
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	全自动烟尘（气）测试仪/ YQ3000-C型	YQ420	3mg/m <sup>3</sup>	刘勇辉 刘新峰
烟气黑度	国家环境保护总局(2003)第四版(增补版) 《空气和废气监测分析方法》第五篇/第三章/三（二）测烟望远镜法	林格曼望远镜 /QT201	YQ385	/	刘勇辉 刘新峰
	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

## 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 ☆☆☆☆

