



181520341190

正本



BZYW092301

# 检测报告

鲁科源（环）检字 2021 第 3939 号

项目名称：2021 年 09 月例行检测

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：2021 年 10 月 06 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)



扫描全能王 创建

# 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	滨州市阳信县工业七路 (东经 117.61999° 北纬 37.68101°)		
联系人	刘芳	联系电话	19157509799
检测类别	委托检测	样品编号	PH21092701001- PH21092701026
采样日期	2021.09.27	检测日期	2021.09.27-2021.10.06
采样点位	排气筒检测口	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	VOCs、苯、硫化氢、氮氧化物共计 4 项		
采样及检测人员	唐波文、刘新峰、崔巧真、尹春华、刘爱		
判定依据	/		
结论及评价	/		
编制: <i>张倩</i>		审核: <i>李东</i>	签发: <i>张彦生</i>
			2021 年 10 月 06 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
手持气象站	YQ323	NK5500	2021.04.09- 2022.04.08	济南市计量检定 测试院
紫外烟气分析仪	YQ303	MH3200	2021.04.19- 2022.04.18	山东省计量科学 研究院
烟气采样/含湿量测 试仪	YQ304、YQ305	MH3041B	2021.04.19- 2022.04.18	济南市计量检定 测试院
大流量烟尘	YQ306	YQ3000-D	2021.04.19- 2022.04.18	山东省计量科学 研究院
紫外可见分光光度计	YQ074	752N	2020.10.28- 2021.10.27	菏泽市产品检验 检测研究院
气相色谱仪	YQ155	GC-7820	2019.10.31- 2021.10.30	菏泽市产品检验 检测研究院
气相色谱仪	YQ216	GC8860	2021.04.07- 2023.04.06	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	保存条件	检测方法	方法来源	检出限	检测仪器 编号	检测人员
有组织 NO <sub>x</sub>	/	便携式紫外 吸收法	HJ 1132-2020	2mg/m <sup>3</sup>	YQ303	唐博文 刘新峰
有组织 VOCs (以非甲烷总 烃计)	常温避光	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	YQ155	崔巧真
苯	-20℃冷藏	活性炭吸附 /二硫化碳 解吸-气相 色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	YQ216	尹春华
硫化氢	4℃以下避 光冷藏	亚甲基蓝分 光光度法	《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)	0.001mg/m <sup>3</sup>	YQ074	刘爱
		以下空白				



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

### 质量控制与质量保证措施

- 1、严格按照《环境检测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等；
- 2、参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内；
- 3、检测数据严格执行三级审核制度。

废气全程序空白表

实验项目	样品编号	测定值	是否合格
总烃	PH21092701025	ND	合格
苯	PH21092701026	ND	合格
备注	ND 表示未检出，总烃检出限为 0.06mg/m <sup>3</sup> ；苯检出限为 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/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
VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	A06014	3.00	2.93	2.33%	不大于 10%	合格

废气分析精密度控制结果

样品编号	检测项目	精密度控制					
		平行样测定值 mg/m <sup>3</sup>		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格	备注
		1	2				
PH21092701015 PH21092701015-01	硫化氢	0.034	0.034	0	/	/	无

废气采样器质控校核表

标准校准器名称		全自动流量/压力校准仪	标准校准器编号	YQ316
仪器名称	仪器编号	校准仪器流量读数 L/min	被校准仪器流量 L/min	
烟气采样/含湿量测试仪	YQ304	1.00	(A) 0.99	(B) 0.98
烟气采样/含湿量测试仪	YQ305	1.00	(A) 0.99	
大流量烟尘（气）测试仪	YQ306	30.0	29.9	



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

废气采样器标准气体标定							
判定依据		HJ/T373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）					
被校准仪器名称		紫外烟气分析仪		仪器编号	YQ303	型号	MH3200
名称	样品编号	标准值 mg/m <sup>3</sup>	校准结果 (mg/m <sup>3</sup> )				技术要求
			采样前		采样后		
			浓度 mg/m <sup>3</sup>	结论	浓度 mg/m <sup>3</sup>	结论	
一氧化氮 (NO)	220314108	50.0	51	合格	51	合格	标气校准 误差 ±5.0%
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	98311185	51.0	51	合格	51	合格	

以下空白



# 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检测结果

检测点位		DA019 排气筒检测口		
环保处理设施		冷凝+吸附法		
高度 (m)		15		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257		
采样日期		2021 年 09 月 27 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		28	28	28
废气流速 (m/s)		2.42	2.42	2.42
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		967	967	967
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	554	567	564
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	562		
	排放速率 (kg/h)	0.5357	0.5483	0.5454
	平均排放速率 (kg/h)	0.5431		
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.478	0.473	0.492
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.481		
	排放速率 (kg/h)	4.6×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-4</sup>
	平均排放速率 (kg/h)	4.7×10 <sup>-4</sup>		
备注		无		

### DA019 成品油装载站台油气回收系统回收效率检测结果表

检测点位			DA019 排气筒检测口 (进出口)			
采样日期	检测频次	检测断面	VOCs			去除率%
			废气流量 Nm <sup>3</sup> /h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
2021.09.27	1	进口	648	4.72×10 <sup>4</sup>	30.5856	98.2
		出口	967	554	0.5357	
	2	进口	648	4.48×10 <sup>4</sup>	29.0304	98.1
		出口	967	567	0.5483	
	3	进口	648	5.42×10 <sup>4</sup>	35.1216	98.4
		出口	967	564	0.5454	



# 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废气检测结果

检测点位		DA021 排气筒检测口		
环保处理设施		生物滴滤		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827		
采样日期		2021 年 09 月 27 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		32	32	32
废气流速 (m/s)		11.0	11.0	11.0
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		9651	9651	9651
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	34.5	35.0	34.7
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	34.7		
	排放速率 (kg/h)	0.3330	0.3378	0.3349
	平均排放速率 (kg/h)	0.3352		
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.034	0.034
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034		
	排放速率 (kg/h)	3.4×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-4</sup>
	平均排放速率 (kg/h)	3.3×10 <sup>-4</sup>		
备注		无		

### DA022 污水处理厂臭气处理系统废气检测结果

检测点位		DA022 排气筒检测口		
环保处理设施		生物滴滤+活性炭吸附		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.6362		
采样日期		2021 年 09 月 27 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		33	33	33
废气流速 (m/s)		14.4	14.4	14.4
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		28178	28178	28178
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	74.0	75.7	79.8
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	76.5		
	排放速率 (kg/h)	2.0852	2.1331	2.2486
	平均排放速率 (kg/h)	2.1556		
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.262	0.267	0.264
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.264		
	排放速率 (kg/h)	0.0074	0.0075	0.0074
	平均排放速率 (kg/h)	0.0074		
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废气检测结果

检测点位		DA029 排气筒检测口		
环保处理设施		臭氧脱硝+碱液吸收+两级电除雾		
燃料		干气		
高度 (m)		22		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.6362		
采样日期		2021 年 09 月 27 日		
检测次数		1	2	3
含氧量 (%)		7.45	7.50	7.32
废气温度 (°C)		25	26	26
废气流速 (m/s)		4.32	4.19	4.19
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		8753	8460	8461
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.035	0.036
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036		
	排放速率 (kg/h)	3.2×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>
	平均排放速率 (kg/h)	3.1×10 <sup>-4</sup>		
NOx	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	64	65	68
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	66		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	83	84	87
	平均折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	85		
	排放速率 (kg/h)	0.5602	0.5499	0.5753
	平均排放速率 (kg/h)	0.5618		
备注		无		

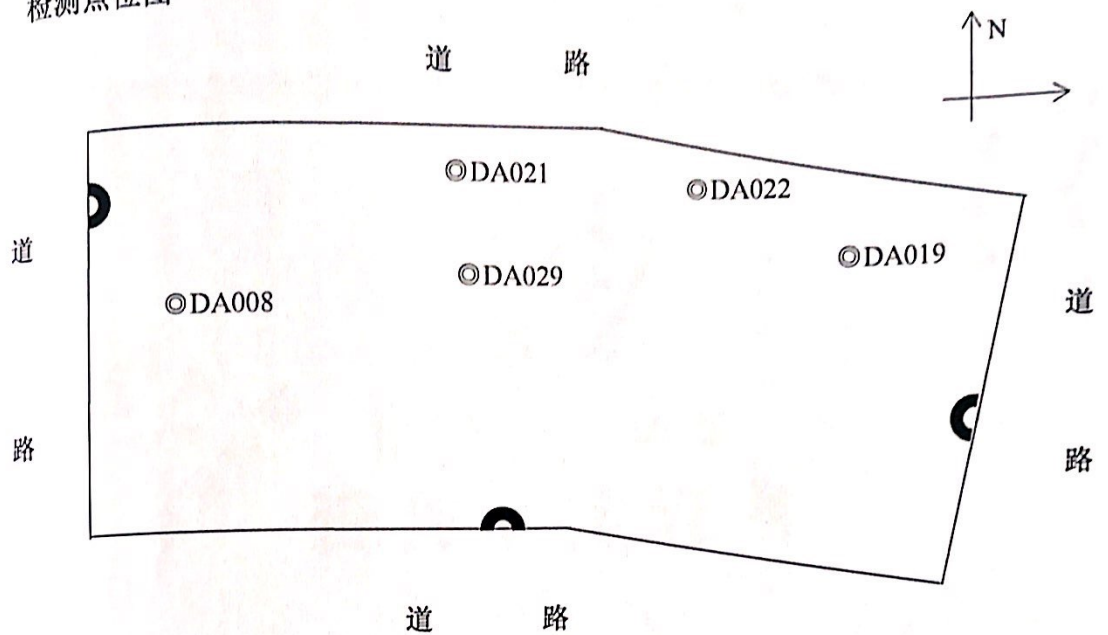
### DA008 动力系统导热油炉废气检测结果

检测点位		DA008 排气筒检测口		
燃料		天然气		
环保处理设施		低氮燃烧器		
高度 (m)		32.5		
采样日期		2021 年 09 月 27 日		
检测次数		1	2	3
含氧量 (%)		8.98	8.75	8.20
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		9401	9162	9150
NOx	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40	39	40
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	58	55	55
	平均折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	56		
	排放速率 (kg/h)	0.3760	0.3573	0.3660
	平均排放速率 (kg/h)	0.3664		
备注		无		



# 山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

检测点位图



◎有组织废气采样点位



# 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



181520341190

发证日期：2018年04月09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

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。
- 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 ☆☆☆☆

