



181520341190

正本



BZYW051601

检测报告

鲁科源（环）检字 220525003 号

项目名称：2022 年 5 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：2022 年 05 月 26 日

山东

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



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

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		
联系人	刘芳	联系电话	19157509799
检测类别	委托检测	样品编号	/
采样日期	2022.05.21、2022.05.22	检测日期	2022.05.21-2022.05.26
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	非甲烷总烃、硫化氢、硫酸雾、二氧化硫（SO ₂ ）、氮氧化物（NO _x ）等 共计 5 项		
采样及检测人员	刘勇辉、刘新峰、刘爱、尹春华、冯文婷		
判定依据	/		
结论及评价	/		
编制：元松芳		审核：刘新峰	签发：张彦生
		2022 年 05 月 26 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
大流量烟尘(气)测试仪	YQ282	YQ3000-D	2022.01.13- 2023.01.12	深圳天溯计量检测股份有限公司
空气采样器	YQ170	崂应 2020 型	2022.01.13- 2023.01.12	深圳天溯计量检测股份有限公司
紫外可见分光光度计	YQ074	752N	2021.09.26- 2022.09.25	深圳天溯计量检测股份有限公司
气相色谱仪	YQ155	GC-7820	2021.09.26- 2022.09.25	深圳天溯计量检测股份有限公司
离子色谱仪	YQ254	IC2000	2022.05.05- 2024.05.04	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
有组织非甲烷总烃	常温避光	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	YQ155	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 ³	YQ074	刘爱
有组织硫酸雾	4℃以下避光冷藏	离子色谱法	HJ 544-2016	0.2mg/m ³	YQ254	冯文婷
SO ₂	/	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³	YQ282	刘勇辉 刘新峰
NO _x	/	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³	YQ282	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

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	PH22052101028	ND	合格
有组织硫化氢	PH22052101029	ND	合格
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)	20409014	5.36	5.76	7.46%	不大于 10%	合格

废气采样器质控校核表

标准校准器名称		便携式综合校准仪		标准校准器编号	YQ143
标准校准器名称		全自动流量/压力校准仪		标准校准器编号	YQ291
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	
大流量烟尘（气）测试仪	YQ282	30.0		30.2	
空气采样器	YQ170	1.00		(A) 1.02	

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		大流量烟尘（气）测试仪	仪器编号	YQ282	型号	YQ3000-D	
名称	样品编号	标准值 mg/m ³	校准结果				技术要求
			采样前		采样后		
			浓度 mg/m ³	结论	浓度 mg/m ³	结论	
SO ₂	20220426C-9149	50.3	49	合格	50	合格	标气校准 误差±5.0%
NO	20220426C-3126	100	100	合格	101	合格	
NO ₂	20220430C-5004	49.9	49	合格	49	合格	



山东科源检测技术有限公司

检测报告

DA029 酸再生装置废气检测结果

检测点位		DA029 酸再生装置废气排气筒检测口		
燃料		天然气+干气		
环保处理设施		水洗+胺洗+催化氧化湿法		
高度 (m)		22		
截面面积 (m ²)		0.6361		
采样日期		2022 年 05 月 21 日		
检测次数		1	2	3
含氧量 (%)		6.9	7.0	6.8
废气流量 (Nm ³ /h)		9503	9265	9004
SO ₂	排放浓度 (mg/m ³)	13	12	14
	平均排放浓度 (mg/m ³)	13		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	16	15	17
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	16		
	排放速率 (kg/h)	0.1235	0.1112	0.1260
	平均排放速率 (kg/h)	0.1203		
NO _x	排放浓度 (mg/m ³)	35	38	34
	平均排放浓度 (mg/m ³)	36		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	43	48	42
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	43		
	排放速率 (kg/h)	0.3326	0.3521	0.3061
	平均排放速率 (kg/h)	0.3303		
备注		无		



山东科源检测技术有限公司

检测报告

DA029 酸再生装置废气检测结果

检测点位		DA029 酸再生装置废气排气筒检测口		
环保处理设施		水洗+胺洗+催化氧化湿法		
高度 (m)		22		
截面面积 (m ²)		0.6361		
采样日期		2022 年 05 月 21 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		30	31	30
废气流速 (m/s)		4.63	4.76	4.50
废气流量 (Nm ³ /h)		9265	9503	9004
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	2.48	1.85	1.99
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.11		
	排放速率 (kg/h)	0.0230	0.0176	0.0179
	平均排放速率 (kg/h)	0.0195		
备注		无		

DA029 酸再生装置废气检测结果

检测点位		DA029 酸再生装置废气排气筒检测口		
环保处理设施		水洗+胺洗+催化氧化湿法		
高度 (m)		22		
截面面积 (m ²)		0.6361		
采样日期		2022 年 05 月 22 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		31	31	31
废气流速 (m/s)		4.50	4.50	4.50
废气流量 (Nm ³ /h)		9004	9004	9004
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.015	0.016	0.017
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.016		
	排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁴		
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+吸附装置		
高度 (m)		15		
截面面积 (m ²)		0.1256		
采样日期		2022 年 05 月 22 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		31	31	31
废气流速 (m/s)		3.79	3.79	3.79
废气流量 (Nm ³ /h)		1486	1486	1486
非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	436	442	453
	平均排放浓度 (mg/m ³)	444		
	排放速率 (kg/h)	0.6479	0.6568	0.6732
	平均排放速率 (kg/h)	0.6593		
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	非甲烷总烃			
			废气流量 Nm ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	去除率%
2022.05. 22	1	进口	627	3.93×10 ⁴	24.6411	97.4
		出口	1486	436	0.6479	
	2	进口	627	3.89×10 ⁴	24.3903	97.3
		出口	1486	442	0.6568	
	3	进口	627	3.90×10 ⁴	24.4530	97.2
		出口	1486	453	0.6732	



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检测结果

检测点位	DA021 污水预处理装置臭气处理系统尾气排气筒检测口		
环保处理设施	洗涤吸收+生物除臭+深度净化		
高度 (m)	25		
截面面积 (m ²)	0.2827		
采样日期	2022 年 05 月 22 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 ³ /h)	12559	12559	12559
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	16.2	16.5
	平均排放浓度 (mg/m ³)	16.3	
	排放速率 (kg/h)	0.2035	0.2072
	平均排放速率 (kg/h)	0.2047	
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.016	0.017
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.017	
	排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻⁴	
备注	无		

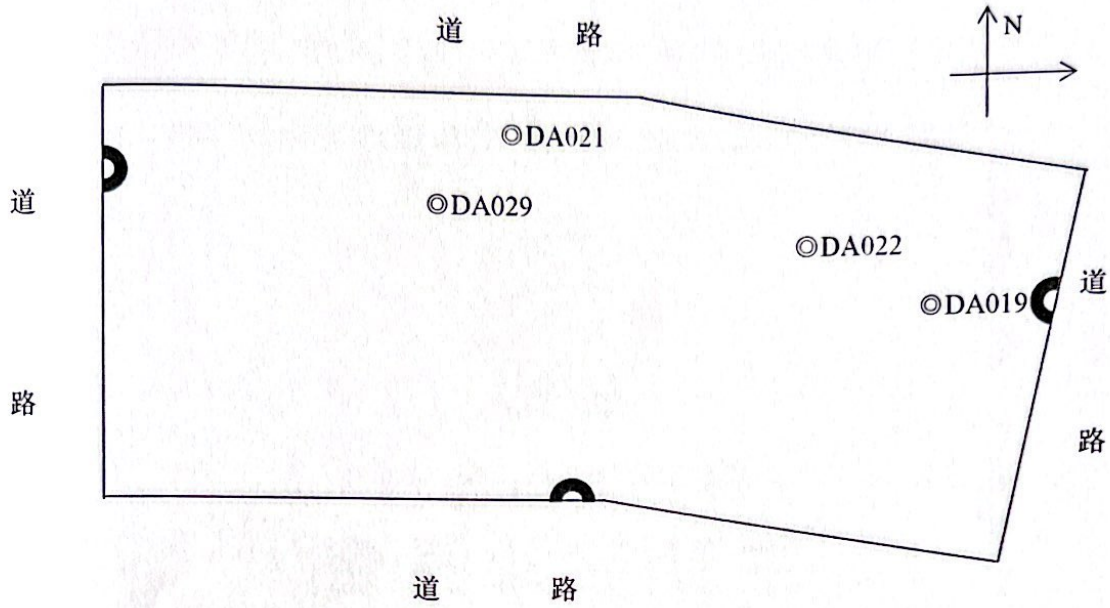
DA022 污水处理厂臭气处理系统尾气检测结果

检测点位	DA022 污水处理厂臭气处理系统尾气排气筒检测口		
环保处理设施	洗涤吸收+生物除臭+深度净化+活性炭吸附		
高度 (m)	25		
截面面积 (m ²)	0.6361		
采样日期	2022 年 05 月 22 日		
检测次数	1	2	3
废气温度 (°C)	33	33	33
废气流速 (m/s)	12.7	12.7	12.7
废气流量 (Nm ³ /h)	24916	24916	24916
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	25.8	24.1
	平均排放浓度 (mg/m ³)	24.9	
	排放速率 (kg/h)	0.6428	0.6005
	平均排放速率 (kg/h)	0.6204	
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.014	0.016
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.015	
	排放速率 (kg/h)	3.5×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻⁴	
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

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



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 ☆☆☆☆

