



181520341190

正本



BZYW041804

检测报告

鲁科源（环）检字 220422017 号

项目名称：2022 年 4 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 04 月 28 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



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	样品编号	/
采样日期	2022.04.20	检测日期	2022.04.20-2022.04.28
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、苯、甲苯、二甲苯、硫化氢、苯系物、氨、酚类、林格曼烟气黑度、臭气浓度共计 10 项		
采样及检测人员	刘勇辉、刘新峰、刘爱、郝苗苗、尹春华、陈云霞等		
判定依据	/		
结论及评价	/		
编制:	张彦彦	审核:	李尔东
		签发:	张彦彦
		2022 年 04 月 28 日	



山东科源



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	YQ171	崂应 2020 型	2022.04.07- 2023.04.06	深圳天溯计量检测股份有限公司
空气采样器	YQ169	崂应 2020 型	2022.01.13- 2023.01.12	深圳天溯计量检测股份有限公司
林格曼浓度图	YQ296	/	2022.01.25- 2023.01.24	山东省计量科学研究院
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
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	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
苯、甲苯、二甲苯、苯系物	-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 ⁻³ mg/m ³	YQ216	尹春华
有组织氨	2℃-5℃避光冷藏	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	YQ074	郝苗苗
有组织酚类	常温避光	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.3mg/m ³	YQ074	郝苗苗
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
臭气浓度	常温	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）	/	尹春华 陈云霞等
林格曼烟气黑度	/	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/	YQ296	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。

废气全程空白表

实验项目	样品编号	测定值	是否合格
总烃	PH22042002042	ND	合格
有组织氨	PH22042002038	ND	合格
有组织酚类	PH22042002035	ND	合格
有组织硫化氢	PH22042002034	ND	合格
苯、甲苯、二甲苯、 苯系物	PH22042002036	ND	合格
臭气浓度	PH22042002037	ND	合格
备注	ND 表示未检出，总烃检出限为 0.06mg/m ³ ；有组织氨的检出限为 0.25mg/m ³ ； 有组织酚类检出限为 0.3mg/m ³ ；硫化氢检出限为 0.001mg/m ³ ； 苯、甲苯、二甲苯、苯系物检出限均为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ；臭气浓度检出限为 10 无量纲。		

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	5.31	0.93%	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	29.6	
空气采样器	YQ169	1.00	(A) 0.99	(B) 0.98
	YQ171	1.00	(A) 0.99	(B) 0.98



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 04 月 20 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		28	28	28
废气流速 (m/s)		14.6	14.6	14.6
废气流量 (Nm ³ /h)		12808	12808	12808
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.014	0.011	0.015
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.0133		
	排放速率 (kg/h)	1.8×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻⁴		
苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁶
	平均排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁶		
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁶
	平均排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁶		
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁶
	平均排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁶		
苯系物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁶
	平均排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁶		
臭气浓度 (无量纲)		173	173	173
备注		ND 表示未检出, 苯、甲苯、二甲苯、苯系物检出限均为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ;		



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 04 月 20 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		28	28	28
废气流速 (m/s)		14.6	14.6	14.6
废气流量 (Nm ³ /h)		12808	12808	12808
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	16.3	16.4	14.2
	平均排放浓度 (mg/m ³)	15.6		
	排放速率 (kg/h)	0.2088	0.2101	0.1819
	平均排放速率 (kg/h)	0.2003		
氨	排放浓度 (mg/m ³)	2.30	2.27	2.22
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.26		
	排放速率 (kg/h)	0.0295	0.0291	0.0284
	平均排放速率 (kg/h)	0.0290		
酚类	排放浓度 (mg/m ³)	2.02	2.09	2.27
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.1267		
	排放速率 (kg/h)	0.0259	0.0268	0.0291
	平均排放速率 (kg/h)	0.0273		
备注		无		



山东科源检测技术有限公司

检测报告

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 04 月 20 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		30	30	30
废气流速 (m/s)		12.9	12.9	12.9
废气流量 (Nm ³ /h)		25369	25369	25369
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.020
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.018		
	排放速率 (kg/h)	4.1×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	4.6×10 ⁻⁴		
苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵
	平均排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁵		
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵
	平均排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁵		
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵
	平均排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁵		
苯系物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵
	平均排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁵		
臭气浓度 (无量纲)		72	72	72
备注		ND 表示未检出, 苯、甲苯、二甲苯、苯系物检出限均为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ;		



山东科源检测技术有限公司

检测报告

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 04 月 20 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		30	30	30
废气流速 (m/s)		12.9	12.9	12.9
废气流量 (Nm ³ /h)		25369	25369	25369
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	13.1	15.6	13.4
	平均排放浓度 (mg/m ³)	14.0		
	排放速率 (kg/h)	0.3323	0.3958	0.3399
	平均排放速率 (kg/h)	0.3560		
氨	排放浓度 (mg/m ³)	2.34	2.26	2.22
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.27		
	排放速率 (kg/h)	0.0594	0.0573	0.0563
	平均排放速率 (kg/h)	0.0577		
酚类	排放浓度 (mg/m ³)	2.01	2.17	2.24
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.14		
	排放速率 (kg/h)	0.0510	0.0551	0.0568
	平均排放速率 (kg/h)	0.0543		

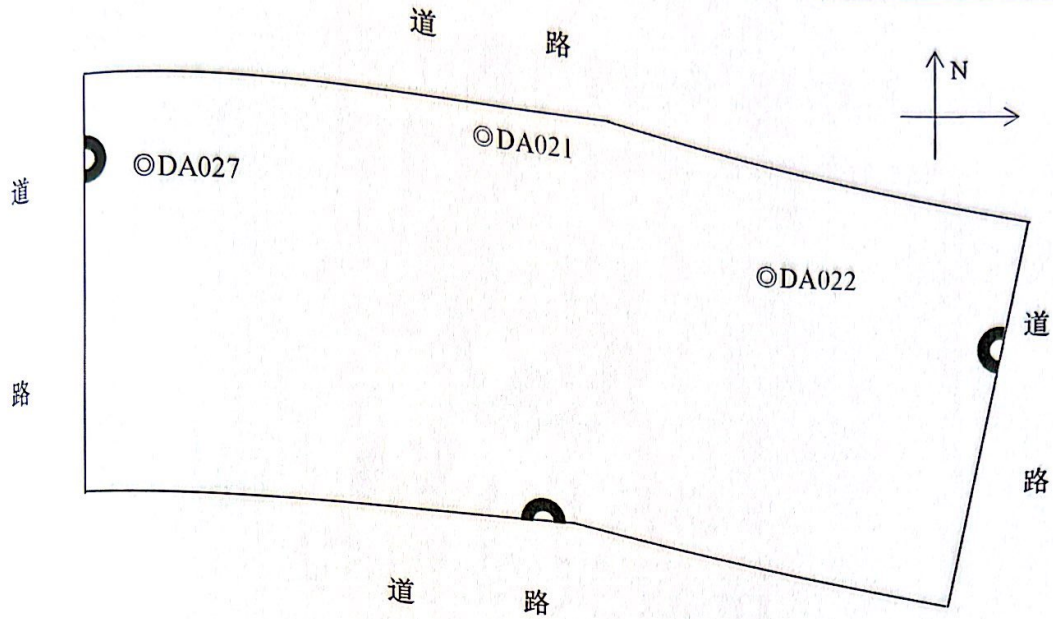
DA027 燃气锅炉废气检测结果

检测点位	检测日期	高度 (m)	检测项目	检测结果 (级)
DA027 燃气锅炉排气筒检测口	2022.04.20	37	林格曼烟气黑度	<1



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



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 ☆☆☆☆

