



181520341190

正本



BZYW0713002

检测报告

鲁科源（环）检字 230720013 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 07 月 26 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	2023.07.18-2023.07.19	检测日期	2023.07.18-2023.07.26
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）、硫化氢、氮氧化物、烟气黑度、二氧化硫等共计 15 项		
采样人员	刘勇辉、刘新峰		
判定依据	/		
结论及评价	/		
编制:	李珂霞	审核:	张忠生
			签发: 张忠生
			2023 年 07 月 26 日



山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

DA021排气筒废气检测结果

检测点位		DA021 排气筒检测口（出口）		
采样日期		2023 年 07 月 19 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		37	38	38
烟气流速（m/s）		12.2	12.4	12.2
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		10435	10502	10333
酚类	样品编号	PH23071901001	PH23071901002	PH23071901003
	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）	0.0016	0.0016	0.0015
	平均排放速率（kg/h）	0.0016		
氨	样品编号	PH23071901007	PH23071901008	PH23071901009
	排放浓度（mg/m ³ ）	4.53	4.13	4.80
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	4.49		
	排放速率（kg/h）	0.0473	0.0434	0.0496
	平均排放速率（kg/h）	0.0468		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	PH23071901010	PH23071901011	PH23071901012
	排放浓度（mg/m ³ ）	36.7	44.0	39.0
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	39.9		
	排放速率（kg/h）	0.3830	0.4621	0.4030
	平均排放速率（kg/h）	0.4160		
硫化氢	样品编号	PH23071901016	PH23071901017	PH23071901018
	排放浓度（mg/m ³ ）	0.036	0.039	0.037
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	0.037		
	排放速率（kg/h）	3.8×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	3.9×10 ⁻⁴		
备注		ND 表示未检出，酚类的检出限为 0.3mg/m ³ 。		

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

DA021排气筒废气检测结果

检测点位		DA021 排气筒检测口（出口）		
采样日期		2023 年 07 月 19 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		37	38	38
烟气流速（m/s）		12.2	12.4	12.2
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		10435	10502	10333
苯	样品编号	PH23071901013	PH23071901014	PH23071901015
	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）	0.0010	0.0011	0.0010
	平均排放速率（kg/h）	0.010		
甲苯	样品编号	PH23071901013	PH23071901014	PH23071901015
	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）	0.0010	0.0011	0.0010
	平均排放速率（kg/h）	0.010		
二甲苯	样品编号	PH23071901013	PH23071901014	PH23071901015
	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）	0.0010	0.0011	0.0010
	平均排放速率（kg/h）	0.0010		
苯系物	样品编号	PH23071901013	PH23071901014	PH23071901015
	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）	0.0010	0.0011	0.0010
	平均排放速率（kg/h）	0.0010		
臭气浓度	样品编号	PH23071901004	PH23071901005	PH23071901006
	排放浓度（无量纲）	173	150	150
备注		ND 表示未检出，苯、甲苯、二甲苯、苯系物的检出限均为 0.2mg/m ³ 。		

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

DA022排气筒废气检测结果

检测点位		DA022 排气筒检测口（出口）		
采样日期		2023 年 07 月 19 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		37	36	36
烟气流速（m/s）		12.3	12.2	12.4
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		23760	23608	23988
酚类	样品编号	PH23071901019	PH23071901020	PH23071901021
	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）	0.0036	0.0035	0.0036
	平均排放速率（kg/h）	0.0036		
氨	样品编号	PH23071901025	PH23071901026	PH23071901027
	排放浓度（mg/m ³ ）	4.67	5.24	4.96
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	4.96		
	排放速率（kg/h）	0.1110	0.1237	0.1190
	平均排放速率（kg/h）	0.1179		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	PH23071901028	PH23071901029	PH23071901030
	排放浓度（mg/m ³ ）	34.2	35.6	37.2
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	35.7		
	排放速率（kg/h）	0.8126	0.8404	0.8924
	平均排放速率（kg/h）	0.8485		
硫化氢	样品编号	PH23071901034	PH23071901035	PH23071901036
	排放浓度（mg/m ³ ）	0.042	0.044	0.047
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	0.044		
	排放速率（kg/h）	0.0010	0.0010	0.0011
	平均排放速率（kg/h）	0.0010		
备注		ND 表示未检出，酚类的检出限为 0.3mg/m ³ 。		

山东科源检测技术有限公司

检测报告

DA022排气筒废气检测结果

检测点位		DA022 排气筒检测口（出口）		
采样日期		2023 年 07 月 19 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		37	36	36
烟气流速（m/s）		12.3	12.2	12.4
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		23760	23608	23988
苯	样品编号	PH23071901031	PH23071901032	PH23071901033
	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）	0.0024	0.0024	0.0024
	平均排放速率（kg/h）	0.0024		
甲苯	样品编号	PH23071901031	PH23071901032	PH23071901033
	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）	0.0024	0.0024	0.0024
	平均排放速率（kg/h）	0.0024		
二甲苯	样品编号	PH23071901031	PH23071901032	PH23071901033
	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）	0.0024	0.0024	0.0024
	平均排放速率（kg/h）	0.0024		
苯系物	样品编号	PH23071901031	PH23071901032	PH23071901033
	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）	0.0024	0.0024	0.0024
	平均排放速率（kg/h）	0.0024		
臭气浓度	样品编号	PH23071901022	PH23071901023	PH23071901024
	排放浓度（无量纲）	130	150	150
备注		ND 表示未检出，苯、甲苯、二甲苯、苯系物的检出限均为 0.2mg/m ³ 。		

山东科源检测技术有限公司

检测报告

DA027 锅炉烟气排放口废气检测结果

检测点位	DA027 锅炉烟气排放口（出口）		
采样日期	2023 年 07 月 19 日		
检测次数	1	2	3
烟气黑度（级）	< 1	< 1	< 1

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 07 月 19 日			
检测次数	1	2	3	
烟气温度（℃）	27	28	28	
烟气流速（m/s）	4.2	4.5	4.3	
烟气流速（标准干烟气）（Nm ³ /h）	8335	8858	8594	
硫化氢	样品编号	PH23071901037	PH23071901038	PH23071901039
	排放浓度（mg/m ³ ）	0.045	0.049	0.041
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	0.045		
	排放速率（kg/h）	3.8×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	3.9×10 ⁻⁴		
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 07 月 18 日		
检测次数		1	2	3
烟气氧含量（%）		8.0	7.9	7.8
烟气温度（℃）		25	24	24
烟气流速（m/s）		4.3	4.5	4.4
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		8647	9187	8928
硫酸 雾	样品编号	PH23071801001	PH23071801002	PH23071801003
	排放浓度（mg/m ³ ）	2.36	2.28	2.33
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	2.32		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	3.27	3.13	3.18
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	3.19		
	排放速率（kg/h）	0.0204	0.0209	0.0208
	平均排放速率（kg/h）	0.0207		
二氧 化硫	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	0.0130	0.0138	0.0134
	平均排放速率（kg/h）	0.0134		
氮氧 化物	排放浓度（mg/m ³ ）	43	41	32
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	39		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	59	56	43
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	53		
	排放速率（kg/h）	0.3718	0.3767	0.2857
	平均排放速率（kg/h）	0.3447		
备注		ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。		

山东科源检测技术有限公司

检测报告

DA032 聚苯硫醚装置导热油炉排放口废气检测结果

检测点位		DA032 聚苯硫醚装置导热油炉排放口（出口）		
采样日期		2023 年 07 月 18 日		
检测次数		1	2	3
烟气黑度（级）		<1	<1	<1
烟气氧含量（%）		4.0	3.8	3.8
烟气温度（℃）		107	106	106
烟气流速（m/s）		2.7	3.0	2.4
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		15858	17395	14203
颗粒物	样品编号	PH23071801004	PH23071801005	PH23071801006
	排放浓度（mg/m ³ ）	2.8	2.1	2.6
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	2.5		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	3.0	2.2	2.7
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	2.6		
	排放速率（kg/h）	0.0444	0.0365	0.0369
	平均排放速率（kg/h）	0.0393		
二氧化硫	排放浓度（mg/m ³ ）	4	3	4
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	4		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	4	3	4
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	4		
	排放速率（kg/h）	0.0634	0.0522	0.0568
	平均排放速率（kg/h）	0.0575		
氮氧化物	排放浓度（mg/m ³ ）	48	46	43
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	46		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	50	48	44
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	47		
	排放速率（kg/h）	0.7612	0.8002	0.6107
	平均排放速率（kg/h）	0.7240		
备注		无		

山东科源检测技术有限公司

检测报告

DA033 聚苯硫醚装置焚烧炉排放口废气检测结果

检测点位		DA033 聚苯硫醚装置焚烧炉排放口（出口）		
采样日期		2023 年 07 月 18 日		
检测次数		1	2	3
烟气温度（℃）		62	60	61
烟气流速（m/s）		1.1	1.1	1.6
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		4716	4730	6679
氯化氢	样品编号	PH23071801007	PH23071801008	PH23071801009
	排放浓度（mg/m ³ ）	49.6	50.5	49.4
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	49.8		
	排放速率（kg/h）	0.2339	0.2389	0.3299
	平均排放速率（kg/h）	0.2676		
备注		无		

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
氯化氢	PH23071801010	ND	是
酚类	PH23071901040	ND	是
臭气浓度	PH23071901041	ND	是
氨	PH23071901042	ND	是
总烃	PH23071901043	ND	是
苯	PH23071901044	ND	是
甲苯	PH23071901044	ND	是
二甲苯	PH23071901044	ND	是
苯系物	PH23071901044	ND	是
硫化氢	PH23071901045	ND	是
备注	ND 表示未检出，氯化氢的检出限为 2mg/m ³ ；酚类的检出限为 0.3mg/m ³ ；臭气浓度检出限为 10 无量纲；氨的检出限为 0.25mg/m ³ ；总烃检出限为 0.06mg/m ³ ；苯、甲苯、二甲苯、苯系物检出限均为 0.2mg/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	4.96	-2.75%	不大于 10%	合格

山东科源检测技术有限公司

检测报告

检测方法 & 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
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.25mg/m ³	王秋霞
酚类	HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林 分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.3mg/m ³	王春晓
硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	离子色谱仪 /IC2000	YQ254	0.2mg/m ³	徐蔚茹
OCs (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
苯	HJ 1261-2022 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	0.2mg/m ³	张倩
甲苯	HJ 1261-2022 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	0.2mg/m ³	张倩
二甲苯	HJ 1261-2022 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	0.2mg/m ³	张倩
苯系物	HJ 1261-2022 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	0.2mg/m ³	张倩
氯化氢	HJ 548-2016 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	酸式滴定管/50mL	YQ414	2mg/m ³	徐蔚茹
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

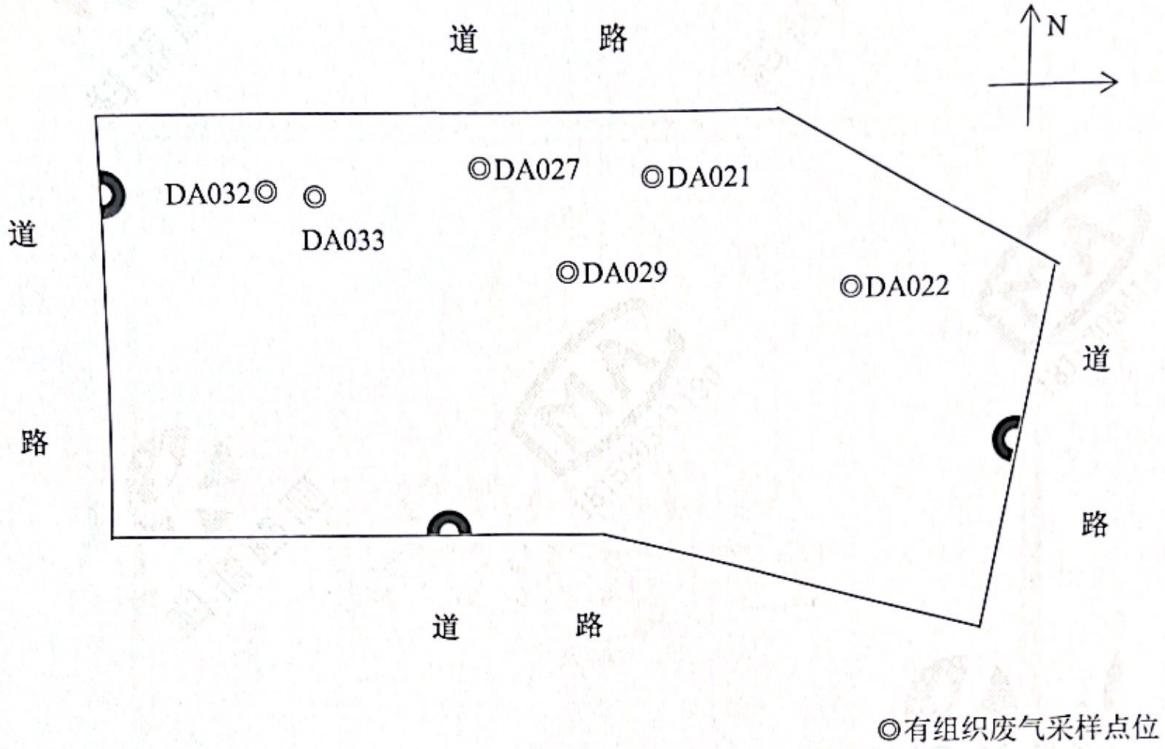
山东科源检测技术有限公司 检测报告

检测方法及设备一览表

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
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 ³	刘勇辉 刘新峰
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
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 ³	姚双双
氨	《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
气浓度	HJ 1262-2022 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/	/	10 (无量纲)	陈云霞 王伟等
	以下空白				

山东科源检测技术有限公司 检测报告


检测点位图



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。

181520341190

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 ☆☆☆☆