



181520341190

正本



EZYW010802

检测报告

鲁科源（环）检字 220115013 号

项目名称：废气、噪声检测

委托单位：山东联化新材料有限责任公司

受检单位：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 01 月 20 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	山东联化新材料有限责任公司	委托单位地址	滨州市阳信县经济开发区工业七路
委托单位联系人	刘芳	委托单位联系电话	19157509799
受检单位	山东滨化滨阳燃化有限公司	受检单位地址	阳信县经济开发区工业七路(东经 117.62691° 北纬 37.68124°)
联系人	刘芳	联系电话	19157509799
检测类别	委托检测	样品编号	PH22011301001-108 PH22011301113-119
采样日期	2022.01.11、2022.01.13、 2022.01.14	检测日期	2022.01.11-2022.01.20
采样点位	厂界	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、氨、硫化氢、酚类、臭气浓度等共计 14 项		
采样及检测人员	刘勇辉、刘新峰、刘爱、冯文婷、王艳素、 郝苗苗、尹春华、陈云霞、薛源等		
判定依据	/		
结论及评价	/		
编制: 薛彦彦	审核: 李和东	签发: 张杰生	 2022年01月20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
多功能声级计	YQ324	AWA5688	2021.05.10- 2022.05.09	山东省计量科学 研究院
声校准器	YQ325	AWA6022A	2021.05.11- 2022.05.10	山东省计量科学 研究院
恒温恒流大气/颗粒 物采样器	YQ311、YQ312、 YQ313、YQ314	MH1205-S3	2021.04.19- 2022.04.18	山东省计量科学 研究院
恒温恒流大气/颗粒 物采样器	YQ307、YQ308、 YQ309、YQ310	MH1205-G-L4	2021.04.19- 2022.04.18	山东省计量科学 研究院
电子天平	YQ063	AUW120D	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	YQ155	GC-7820	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
离子色谱仪	YQ254	IC2000	2020.05.07- 2022.05.06	菏泽市产品检验 检测研究院
高效液相色谱仪	YQ129	LC-100	2021.09.26- 2022.09.25	深圳天溯计量检 测股份有限公司
		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
无组织颗粒物	常温	重量法	GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m ³	YQ063	王艳素
无组织氨	2℃~5℃避 光冷藏	纳氏试剂分光光 度法	HJ 533-2009	0.01mg/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
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
无组织酚类	常温避光	4-氨基安替比林 分光光度法	HJ/T 32-1999	0.03mg/m ³	YQ074	郝苗苗
臭气浓度	常温	三点比较式臭袋 法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）	/	陈云霞 薛源等
无组织非甲 烷总烃	常温避光	直接进样-气相色 谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	YQ155	陈云霞
无组织苯并 [a]芘	4℃以下避 光冷藏	高效液相色谱法	HJ 647-2013	0.14ng/m ³	YQ129	陈云霞
无组织硫酸 雾	常温	离子色谱法	HJ 544-2016	0.005mg/m ³	YQ254	冯文婷
无组织氯化 氢	4℃以下避 光冷藏	离子色谱法	HJ 549-2016	0.02mg/m ³	YQ254	冯文婷
噪声	/	工业企业厂界环 境噪声排放标准	GB 12348-2008	/	YQ324	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。

颗粒物全程序空白表

实验项目	样品编号	全程序空白滤膜称量值		尘重 (mg)	是否合格
		滤膜初重 (g)	滤膜终重 (g)		
无组织颗粒物	PH22011301115	0.37669	0.37675	0.06	合格

废气全程序空白表

实验项目	样品编号	测定值	是否合格
臭气浓度	PH22011301113	ND	合格
无组织氯化氢	PH22011301114	ND	合格
无组织氨	PH22011301116	ND	合格
无组织酚类	PH22011301117	ND	合格
无组织硫酸雾	PH22011301118	ND	合格
无组织苯、甲苯、二甲苯、苯系物	PH22011301119	ND	合格
备注	ND 表示未检出，无组织氨检出限为 0.01mg/m ³ ；无组织苯、甲苯、二甲苯、苯系物检出限均为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ；无组织酚类检出限为 0.03mg/m ³ ；臭气浓度检出限为 10 无量纲；无组织硫酸雾检出限为 0.005mg/m ³ ；无组织氯化氢检出限为 0.02mg/m ³		

废气平行双样分析结果

样品编号	检测项目	精密度控制				是否合格
		平行样测定值 (mg/m ³)		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	
		1	2			
PH22011301012 PH22011301012-01	非甲烷总烃	0.67	0.66	0.75	/	/
PH22011301024 PH22011301024-01	硫化氢	0.006	0.006	0	/	/



山东科源检测技术有限公司 检测报告

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 ³)	A06014	5.36	5.32	0.75%	不大于 10%	合格

声级计质控校核表

单位: dB (A)

仪器名称	仪器编号	校准时间	仪器测量前校正值	仪器测量后校正值	差值	指标	评价
多功能声级计	YQ324	2022.11.13 昼间	93.6	93.7	0.1	不大于 0.5	合格
		2022.01.11 夜间	93.9	93.8	-0.1	不大于 0.5	合格

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	
恒温恒流大气/颗粒物采样器	YQ307	1.00	(A) 0.99	
	YQ308	1.00	(A) 0.99	
	YQ309	1.00	(A) 1.00	
	YQ310	1.00	(A) 0.99	
	YQ307	100.0	(E) 100.0	
	YQ308	100.0	(E) 100.4	
	YQ309	100.0	(E) 99.8	
	YQ310	100.0	(E) 100.4	
恒温恒流大气/颗粒物采样器	YQ311	100.0	(E) 100.5	
	YQ312	100.0	(E) 100.4	
	YQ313	100.0	(E) 100.3	
	YQ314	100.0	(E) 100.5	
	YQ311	1.00	(A) 0.98	(B) 1.00
	YQ312	1.00	(A) 0.99	(B) 1.00
	YQ313	1.00	(A) 1.01	(B) 1.00
	YQ314	1.00	(A) 1.00	(B) 0.99



山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

检测期间气象条件

采样日期	时间	温度(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.01.11	22:00	-2.1	102.6	1.1	SE	/
2022.01.13	12:40	2.6	102.8	1.5	NW	6/1
	13:50	3.1	102.6	1.2	NW	6/1
	15:42	2.4	102.6	1.1	NW	6/1
2022.01.14	09:05	2.2	102.1	1.4	NW	6/1
	10:01	3.1	102.3	1.2	NW	6/1
	11:06	3.8	102.3	1.2	NW	6/1

噪声检测结果 单位: dB(A)

检测日期	检测点位	检测时间	主要声源	昼间值	备注
2022.01.13	南厂界 1#▲	14:12-14:22	机械噪声	59.9	无
	东厂界 2#▲	14:51-15:01		58.5	
	北厂界 3#▲	15:09-15:19		57.6	
	西厂界 4#▲	15:23-15:33		59.7	
检测日期	检测点位	检测时间	主要声源	夜间值	备注
2022.01.11	南厂界 1#▲	22:01-22:11	机械噪声	53.8	无
	东厂界 2#▲	22:19-22:29		51.9	
	北厂界 3#▲	22:37-22:47		53.2	
	西厂界 4#▲	22:54-23:04		53.5	

无组织颗粒物检测结果 单位: mg/m³

检测点位	采样日期	2022年01月14日		
		第1次	第2次	第3次
1#O(上风向)		0.268	0.262	0.259
2#O(下风向)		0.295	0.299	0.284
3#O(下风向)		0.282	0.280	0.280
4#O(下风向)		0.279	0.280	0.292
备注		无		

无组织氨检测结果 单位: mg/m³

检测点位	采样日期	2022年01月13日		
		第1次	第2次	第3次
1#O(上风向)		0.13	0.12	0.14
2#O(下风向)		0.15	0.15	0.17
3#O(下风向)		0.15	0.17	0.16
4#O(下风向)		0.17	0.16	0.15
备注		无		



山东科源检测技术有限公司

检测报告

无组织氯化氢检测结果 单位： mg/m^3

检测点位	采样日期	2022年01月13日		
		第1次	第2次	第3次
1#O（上风向）		ND	ND	ND
2#O（下风向）		ND	ND	ND
3#O（下风向）		ND	ND	ND
4#O（下风向）		ND	ND	ND
备注	ND表示未检出，无组织氯化氢检出限为 $0.02\text{mg}/\text{m}^3$			

无组织硫化氢检测结果 单位： mg/m^3

检测点位	采样日期	2022年01月14日		
		第1次	第2次	第3次
1#O（上风向）		0.004	0.004	0.005
2#O（下风向）		0.005	0.005	0.006
3#O（下风向）		0.006	0.005	0.005
4#O（下风向）		0.006	0.006	0.006
备注	无			

无组织苯检测结果 单位： mg/m^3

检测点位	采样日期	2022年01月14日		
		第1次	第2次	第3次
1#O（上风向）		ND	ND	ND
2#O（下风向）		ND	ND	ND
3#O（下风向）		ND	ND	ND
4#O（下风向）		ND	ND	ND
备注	ND表示未检出，苯检出限为 $1.5 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$			

无组织甲苯检测结果 单位： mg/m^3

检测点位	采样日期	2022年01月14日		
		第1次	第2次	第3次
1#O（上风向）		ND	ND	ND
2#O（下风向）		ND	ND	ND
3#O（下风向）		ND	ND	ND
4#O（下风向）		ND	ND	ND
备注	ND表示未检出，甲苯检出限为 $1.5 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$			



山东科源检测技术有限公司

检测报告

无组织二甲苯检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	采样日期	2022年01月14日		
		第1次	第2次	第3次
1#O (上风向)		ND	ND	ND
2#O (下风向)		ND	ND	ND
3#O (下风向)		ND	ND	ND
4#O (下风向)		ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出, 二甲苯检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$			

无组织苯系物检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	采样日期	2022年01月14日		
		第1次	第2次	第3次
1#O (上风向)		ND	ND	ND
2#O (下风向)		ND	ND	ND
3#O (下风向)		ND	ND	ND
4#O (下风向)		ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出, 苯系物检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$			

无组织酚类检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	采样日期	2022年01月13日		
		第1次	第2次	第3次
1#O (上风向)		ND	ND	ND
2#O (下风向)		ND	ND	ND
3#O (下风向)		ND	ND	ND
4#O (下风向)		ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出, 无组织酚类检出限为 $0.03 \text{mg}/\text{m}^3$			

无组织臭气浓度检测结果 单位: 无量纲

检测点位	采样日期	2022年01月14日		
		第1次	第2次	第3次
1#O (上风向)		ND	ND	ND
2#O (下风向)		ND	ND	ND
3#O (下风向)		ND	ND	ND
4#O (下风向)		ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出, 臭气浓度检出限为 10 无量纲			



山东科源检测技术有限公司

检测报告

无组织非甲烷总烃检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	2022年01月13日		
	第1次	第2次	第3次
1#O (上风向)	0.55	0.56	0.58
2#O (下风向)	0.65	0.69	0.75
3#O (下风向)	0.73	0.70	0.74
4#O (下风向)	0.67	0.76	0.67
备注	无		

无组织硫酸雾检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	2022年01月13日		
	第1次	第2次	第3次
1#O (上风向)	ND	ND	ND
2#O (下风向)	ND	ND	ND
3#O (下风向)	ND	ND	ND
4#O (下风向)	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出, 无组织硫酸雾检出限为 $0.005\text{mg}/\text{m}^3$		

厂界无组织苯并[a]芘检测结果 单位: ng/m^3

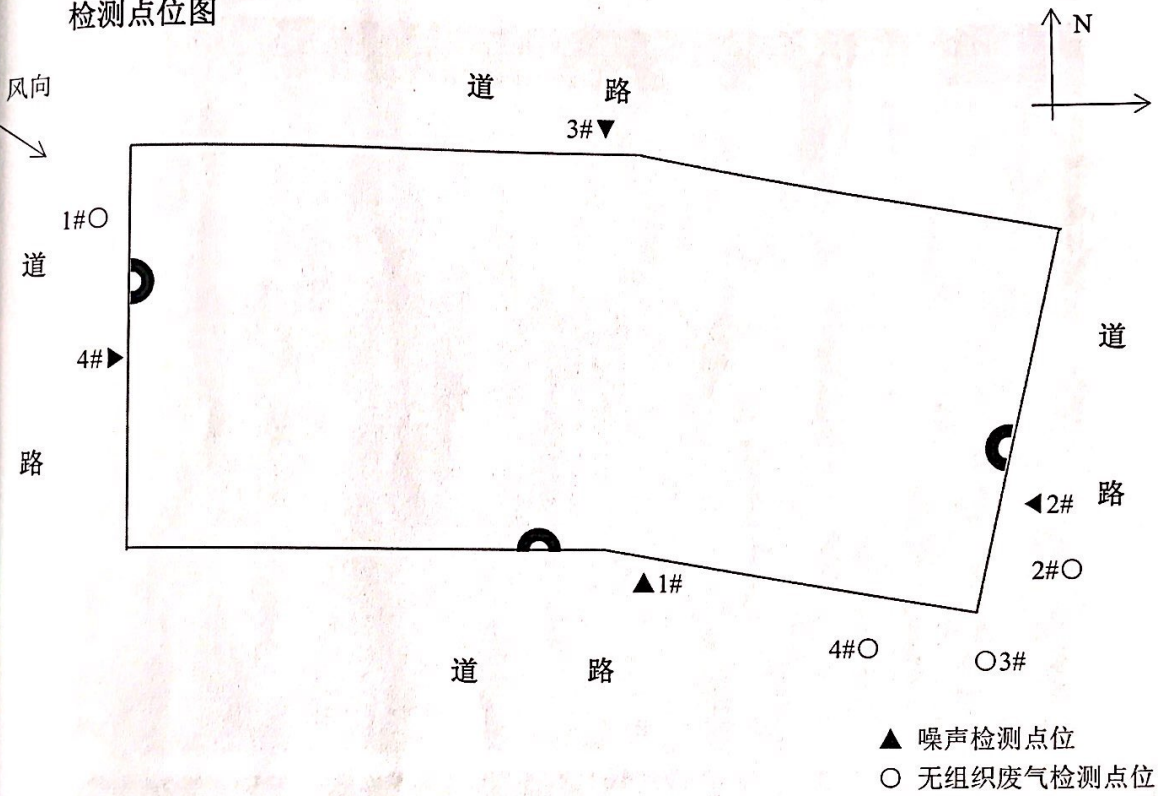
检测项目	2022年01月14日			
	1#O (上风向)	2#O (下风向)	3#O (下风向)	4#O (下风向)
苯并[a]芘 (ng/m^3)	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出, 苯并[a]芘检出限为 $0.14\text{ng}/\text{m}^3$			

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 1：检测照片



山东科源检测技术有限公司 检测报告

附图 2: 检测单位资质

