221520340014

科源检测

正本

LYHTA20220040

检 测 报 告

Testing Report

聊科环检字 第 2022032606 号

项目类别：废气、噪声

受检单位：山东晏鼎环保科技有限公司

委托单位：山东晏鼎环保科技有限公司

报告日期：2022 年 03 月 26 日

聊城市科源环保检测服务中心（普通合伙）

聊城市科源环保检测服务中心（普通合伙）

检验检测专用章

91371502344606583K

聊城市科源环保检测服务中心
检测报告

委托单位	山东晏鼎环保科技有限公司	**联系人**	金远
受检单位	山东晏鼎环保科技有限公司	**受检单位地址**	嘉明经济开发区昌润北路7号
项目类别	废气、噪声	**检测类别**	委托检测
样品来源	采样	**采样日期**	2022.03.17
现场检测人员	颜廷彬、李中政	**完成日期**	2022.03.26
样品状态（描述）	完整		
样品数量	采样头×3、滤膜×4、活性炭吸附管×7、VOCs 采样管×7、吸收瓶×7		

检测项目及分析方法

项目类别	项目名称	分析方法	检出限
废气	无组织颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(含修改单)	0.001mg/m³
	有组织颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m³
	无组织甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.01mg/m³
	有组织甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.5mg/m³
	VOCs	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	/
	苯		0.004mg/m³
	甲苯		0.004mg/m³
	二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015 mg/m³
噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	——

仪器设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号
综合大气采样仪	KB-6120	KY1018、KY1025、KY1027、KY1038
空盒气压表	DYM-3	KY1135
风速仪	FYF-1	KY1150
双路 VOCs 气体采样器	崂应 2061 型	KY1158、KY1159、KY1161、KY1162
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	KY1007
多功能声级计	AWA6228+	KY1062
声校准器	AWA6021A	KY1173
气相色谱仪	7890B	SKYj018
气质联用仪	Agilent 7890B/5977B	KYj030

	可见分光光度计	723	DKYj011
	十万分之一天平	SQP	KYj015
	恒温恒湿培养箱	BSC-150	KYj060
	恒温恒湿称重系统	AMS-CZXT	KYj048
	电子天平	FA1004B	KYj009
质控措施	1、人员持证上岗； 2、检测仪器经计量机构检定、校准，在有效期内； 3、采样前确认采样滤膜无针孔和破损，滤膜的毛面向上。采样仪器在检测前按检测因子用流量计对其进行标定，在检测时确保采样流量。 4、多功能声级计 2022 年 03 月 17 日测量前校准值 94.0dB(A)，测量后校准值 94.1dB（A），噪声检测期间无雨雪、风速小于 5m/s。		
备注	无		
结论及评价	不做评价 检测报告专用章 2022 年 03 月 26 日		
编制： 刘蕊	审核： 王丽丽	批准： 任用用	2022 年 03 月 26 日

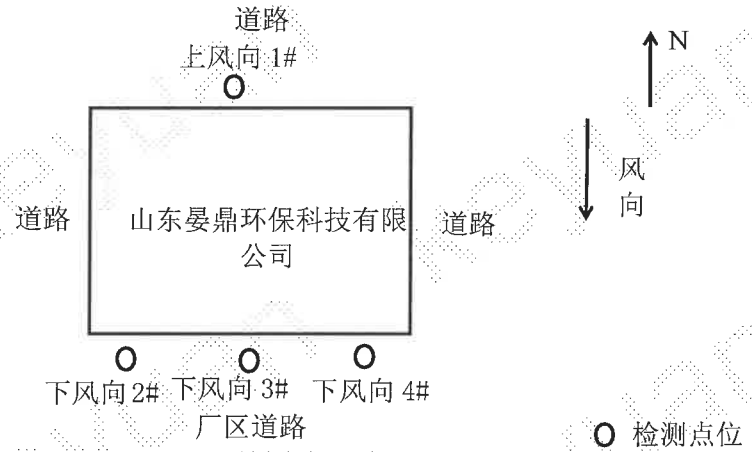
聊城市科源环保检测服务中心
检测结果

1.1 无组织排放大气污染物检测：

表 1 无组织检测期间气象参数表

气象条件 / 采样日期	气温 (℃)	大气压力 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022.03.17	5.9	101.9	2.6	N

厂界无组织采样点位示意图：



厂界无组织采样点位示意图

表 2 无组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果（mg/m³）
2022.03.17	厂界上风向1#	WQ22031706-01	VOCs	0.006
	厂界下风向2#	WQ22031706-05		0.020
	厂界下风向3#	WQ22031706-09		0.037
	厂界下风向4#	WQ22031706-13		0.070
	厂界上风向1#	WQ22031706-01	苯	未检出
	厂界下风向2#	WQ22031706-05		未检出
	厂界下风向3#	WQ22031706-09		0.022
	厂界下风向4#	WQ22031706-13		0.039
	厂界上风向1#	WQ22031706-01	甲苯	未检出
	厂界下风向2#	WQ22031706-05		未检出
	厂界下风向3#	WQ22031706-09		未检出
	厂界下风向4#	WQ22031706-13		未检出
	厂界上风向1#	WQ22031706-02	二甲苯	未检出
	厂界下风向2#	WQ22031706-06		未检出
	厂界下风向3#	WQ22031706-10		未检出
	厂界下风向4#	WQ22031706-14		未检出

注：VOCs 检测结果中不含对/间二甲苯的值。

表 3 无组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果（mg/m³）
2022.03.17	厂界上风向1#	WQ22031706-03	颗粒物	0.200
	厂界下风向2#	WQ22031706-07		0.317
	厂界下风向3#	WQ22031706-11		0.351
	厂界下风向4#	WQ22031706-15		0.333
	厂界上风向1#	WQ22031706-04	甲醛	0.02
	厂界下风向2#	WQ22031706-08		0.03
	厂界下风向3#	WQ22031706-12		0.05
	厂界下风向4#	WQ22031706-16		0.04

以下空白。

1.2 有组织废气检测结果

表 4　有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	排放浓度（mg/m³）	标干流量（m³/h）	排放速率（kg/h）	排气筒(m) 高度	排气筒(m) 内径	烟温（℃）
2022.03.17	生产工序生产有机废气排气筒（P1）(出口）	YZ22031706-01	VOCs	1.29	25460	0.033	15	0.95	24.2
			苯	0.083		0.0021			
			甲苯	0.073		0.0019			
		YZ22031706-03	VOCs	1.22	25662	0.031			24.3
			苯	0.129		0.0033			
			甲苯	0.046		0.0012			
		YZ22031706-05	VOCs	1.55	25301	0.039			24.2
			苯	0.129		0.0033			
			甲苯	0.044		0.0011			
		平均值	VOCs	1.35	25474	0.034			24.2
			苯	0.114		0.0029			
			甲苯	0.054		0.0014			
		YZ22031706-02	二甲苯	0.257	25460	0.0065			24.2
		YZ22031706-04		0.234	25662	0.0060			24.3
		YZ22031706-06		0.238	25301	0.0060			24.2
		平均值		0.243	25474	0.0062			24.2

注：VOCs 检测结果中不含对/间二甲苯的值。

表 5　有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	排放浓度（mg/m³）	标干流量（m³/h）	排放速率（kg/h）	排气筒(m)		烟温（℃）
							高度	内径	
2022.03.17	生产工序生产有机废气排气筒（P1）(出口）	YZ22031706-07	颗粒物	5.4	25587	0.14	15	0.95	24.4
		YZ22031706-08		5.1	25371	0.13			24.2
		YZ22031706-09		5.2	25457	0.13			24.0
		平均值		5.2	25472	0.13			24.2
		YZ22031706-10	甲醛	0.9	25393	0.023			23.7
		YZ22031706-11		0.8	25746	0.021			23.6
		YZ22031706-12		0.8	25292	0.020			23.5
		平均值		0.8	25477	0.020			23.6

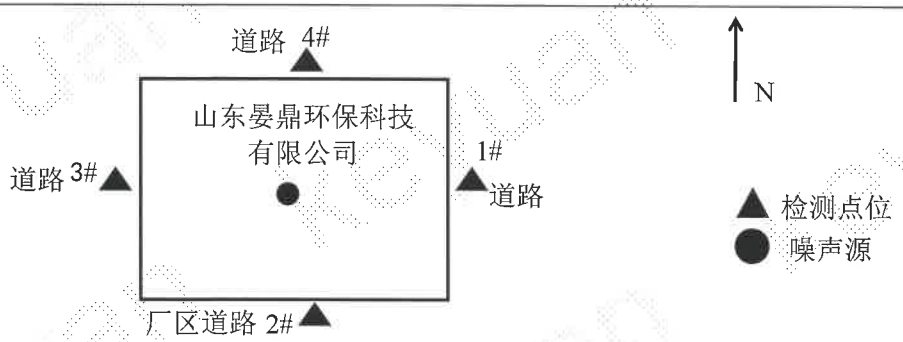
以下空白。

1.3 噪声检测结果［单位 dB（A）］

表 6　噪声 Leq(dB（A）)检测结果表

采样日期	检测时间	检测项目	1#项目东厂界外 1 米处（主要声源：生产）		2#项目南厂界外 1 米处（主要声源：生产）		3#项目西厂界外 1 米处（主要声源：生产）		4#项目北厂界外 1 米处（主要声源：生产）	
			测量时间	测量值	测量时间	测量值	测量时间	测量值	测量时间	测量值
2022.03.17	昼间	Leq(dB（A）)	16:25-16:35	58.3	15:39-15:49	57.6	15:57-16:07	55.9	16:11-16:21	56.5
气象条件：阴；风速：2.6m/s										

噪声检测点位图：



噪声检测点位图

报告结束。