



检 测 报 告

检测类别：委托检测

项目名称：无组织废气、有组织废气、地下水、土壤

委托单位：江苏辰宇医疗器械有限公司

报告编号：天宇（HC）检字第（224220701）号

江苏天宇检测技术有限公司

2022 年 7 月 18 日

检验检测专用章

检测报告说明

- 一、报告无江苏天宇检测技术有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 二、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。对由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 三、报告内容涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 四、委托方对本报告有异议，请于收到报告十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、复制检测报告，必须经本公司批准并加盖检验检测专用章后方可有效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，相关排放标准由客户提供。
- 八、检测项目前加“*”表示该项目本公司未申请计量认证，为分包项目。
- 九、所有超过规定保存期的样品均不予留样，客户申请留样并支付样品管理费的除外。



单位：江苏天宇检测技术有限公司

地址：江苏省-盐城市-盐都区-盐龙街道办事处盐淡西路 900 号创新中心 1 号楼 4 层

邮编：224000

电话：0515-80995959

邮箱：ty80995958@163.com

检测报告

受检单位	江苏辰宇医疗器械有限公司		
通讯地址	江苏省盐城市盐都区新区盐渎西路 36 号		
联系人	陆卫东	联系电话	13961978002
样品类别	无组织废气、有组织废气、地下水、土壤	检测目的	委托检测
采样人员	陈成、周同献、唐庆明、陈志颖、严东、张玉健	采样日期	2022.7.1~7.7、 2022.7.11~7.12
检测人员	陈成、刘望、徐春艳、张吉、王维等	检测日期	2022.7.1~7.13、2022.7.19
检测内容	一、无组织废气： 1) 汞 二、有组织废气： 1) 汞 三、地下水： 1) 浊度 2) pH 3) 总硬度 (以 CaCO_3 计) 4) 溶解性总固体 5) 耗氧量 (COD_{Mn} 法，以 O_2 计) 6) 氨氮 7) 硝酸盐 (以氮计) 8) 亚硝酸盐 9) 硫酸盐 10) 氯化物 11) 汞 12) 总大肠菌群 四、土壤： 1) pH 2) 铜 3) 镍 4) 铅 5) 镉 6) 砷 7) 汞 8) 六价铬 9) 挥发性有机物 10) 半挥发性有机物		
检测结果	见第 4-10 页		
检测依据	见第 11-14 页		
主要仪器设备	见第 15-17 页		

编制: 陈成

审核: 徐春艳

签发: 陈成

检测单位 (检验检测专用章)

日期: 2022 年 7 月 18 日

检验检测专用章

表 1 无组织废气检测结果

结果			检测点位	盐塘家园 G1	项目所在地 G2
检测项目	采样时间				
汞 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2022.7.1	8:00~9:40		ND	ND
		11:00~12:40		ND	ND
		14:00~15:40		ND	ND
		17:00~18:40		ND	ND
	2022.7.2	8:20~10:00		ND	ND
		11:20~13:00		ND	ND
		14:20~16:00		ND	ND
		17:20~19:00		ND	ND
	2022.7.3	8:00~9:40		ND	ND
		11:00~12:40		ND	ND
		14:00~15:40		ND	ND
		17:00~18:40		ND	ND
	2022.7.4	8:30~10:10		ND	ND
		11:30~13:10		ND	ND
		14:30~16:10		ND	ND
		17:30~19:10		ND	ND
	2022.7.5	8:10~9:50		ND	ND
		11:10~12:50		ND	ND
		14:10~15:50		ND	ND
		17:10~18:50		ND	ND
	2022.7.6	8:00~9:40		ND	ND
		11:00~12:40		ND	ND
		14:00~15:40		ND	ND
		17:00~18:40		ND	ND
	2022.7.7	8:15~9:55		ND	ND
		11:15~12:55		ND	ND
		14:15~15:55		ND	ND
		17:15~18:55		ND	ND

备注: ND 表示未检出, 汞检出限为 $3\times 10^{-5} \mu\text{g}/\text{m}^3$, 汞即为汞及其化合物。

表 2 有组织废气检测结果

检测点位		1#排气筒出口 G3			
采样日期		2022.7.11		2022.7.12	
采样时段		8:18~9:06	13:34~14:22	8:15~9:03	13:21~14:09
汞排放浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.32	0.31	0.28	0.29
汞排放速率	kg/h	2.1×10^{-6}	1.9×10^{-6}	1.8×10^{-6}	1.8×10^{-6}
检测点位		2#排气筒出口 G4			
采样日期		2022.7.11		2022.7.12	
采样时段		9:31~10:19	14:43~15:31	9:23~10:11	14:30~15:18
汞排放浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.17	0.16	0.20	0.25
汞排放速率	kg/h	4.1×10^{-6}	3.9×10^{-6}	4.8×10^{-6}	6.2×10^{-6}
检测点位		3#排气筒出口 G5			
采样日期		2022.7.11		2022.7.12	
采样时段		10:43~11:31	15:52~16:40	10:32~11:20	15:40~16:28
汞排放浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.16	0.16	0.20	0.26
汞排放速率	kg/h	5.8×10^{-7}	5.7×10^{-7}	7.4×10^{-7}	9.4×10^{-7}
备注：汞即为汞及其化合物。					

以下空白

表 3 地下水检测结果

检测项目		测量值	采样地点	D1 项目所在地	D2 盐塘家园	D3 兴民小区
				10:13~10:28	13:15~13:19	16:23~16:37
采样时间						
浑浊度（NTU）		2022.7.1	0.21	0.24	0.33	
pH	无量纲		7.1	7.1	7.1	
	测量时温度（℃）		17.3	17.3	17.1	
总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）			401	394	398	
溶解性总固体（mg/L）			922	986	859	
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）			1.14	1.30	1.96	
氨氮（mg/L）			0.11	0.04	0.07	
硝酸盐（以氮计）（mg/L）			5.60	6.85	5.35	
亚硝酸盐（mg/L）			0.020	0.018	0.012	
硫酸盐（mg/L）			46.0	40.5	52.0	
氯化物（mg/L）			116	121	124	
汞（μg/L）			0.04L	0.04L	0.04L	
总大肠菌群（MPN/100mL）			3.2×10 ³	2.7×10 ³	3.9×10 ³	
备注：1、汞检出限为 0.04 μg/L。						
2、依据HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》，当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。						

以下空白

表 4-1 土壤检测结果

采样日期	检测项目	采样地点 测量值	厂区东北角 T1	污水处理设施旁 T2	体温计车间西侧 T3
			0-0.2 m	0-0.2 m	0-0.2 m
2022.7.1	pH (无量纲)		8.53	8.51	7.94
	铜 (mg/kg)		24	28	20
	镍 (mg/kg)		38	40	33
	铅 (mg/kg)		25.5	20.2	18.6
	镉 (mg/kg)		0.14	0.18	0.07
	砷 (mg/kg)		7.12	7.70	6.89
	汞 (mg/kg)		0.506	4.75	0.650
	六价铬 (mg/kg)		ND	ND	ND
	挥发性有机物	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		苯 (μg/kg)	ND	ND	ND

接下表

采样日期	检测项目	采样地点 测量值	厂区东北角 T1	污水处理设施旁 T2	体温计车间西侧 T3
			0-0.2 m	0-0.2 m	0-0.2 m
2022.7.1	挥发性有机物	甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯 (mg/kg)	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出, 六价铬检出限为 0.5 mg/kg; 氯甲烷检出限为 3 μg/kg; 四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg; 氯仿检出限为 1.5 μg/kg; 1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg; 1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg; 1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg; 顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg; 反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg; 二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg; 1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg; 1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg; 1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg; 四氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg; 1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 μg/kg; 1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 μg/kg; 三氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg; 1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 μg/kg; 氯乙烯检出限为 1.5 μg/kg; 苯检出限为 1.6 μg/kg; 甲苯检出限为 2.0 μg/kg; 乙苯检出限为 1.2 μg/kg; 对/间二甲苯检出限为 3.6 μg/kg; 邻二甲苯检出限为 1.3 μg/kg; 苯乙烯检出限为 1.6 μg/kg; 氯苯检出限为 1.1 μg/kg; 1,2-二氯苯检出限为 1.0 μg/kg; 1,4-二氯苯检出限为 1.2 μg/kg; 硝基苯检出限为 0.09 mg/kg; 苯胺检出限为 0.1 mg/kg; 2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg; 苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg; 苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg; 苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg; 苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg; 蒽检出限为 0.1 mg/kg; 二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg; 茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg; 苯检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

表 4-2 土壤检测结果

采样日期	检测项目	采样地点 测量值	排污口旁 T4	东车间外南侧 T5	危废仓库旁 T6
			0-0.2 m	0-0.2 m	0-0.2 m
2022.7.1	pH (无量纲)		7.42	8.00	8.32
	铜 (mg/kg)		19	23	26
	镍 (mg/kg)		31	36	40
	铅 (mg/kg)		19.4	18.5	20.4
	镉 (mg/kg)		0.13	0.15	0.16
	砷 (mg/kg)		6.18	6.23	8.79
	汞 (mg/kg)		0.211	0.912	1.91
	六价铬 (mg/kg)		ND	ND	ND
	挥发性有机物	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		三氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
		氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		苯 (μg/kg)	ND	ND	ND

接下表

采样日期	检测项目	采样地点 测量值	排污口旁 T4	东车间外南侧 T5	危废仓库旁 T6
			0-0.2 m	0-0.2 m	0-0.2 m
2022.7.1	挥发性有机物	甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出, 六价铬检出限为 0.5 mg/kg; 氯甲烷检出限为 3 μg/kg; 四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg; 氯仿检出限为 1.5 μg/kg; 1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg; 1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg; 1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg; 顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg; 反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg; 三氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg; 1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg; 1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg; 1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg; 四氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg; 1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 μg/kg; 1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 μg/kg; 三氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg; 1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 μg/kg; 氯乙烯检出限为 1.5 μg/kg; 苯检出限为 1.6 μg/kg; 甲苯检出限为 2.0 μg/kg; 乙苯检出限为 1.2 μg/kg; 对/间二甲苯检出限为 3.6 μg/kg; 邻二甲苯检出限为 1.3 μg/kg; 苯乙烯检出限为 1.6 μg/kg; 氯苯检出限为 1.1 μg/kg; 1,2-二氯苯检出限为 1.0 μg/kg; 1,4-二氯苯检出限为 1.2 μg/kg; 硝基苯检出限为 0.09 mg/kg; 苯胺检出限为 0.1 mg/kg; 2-氯苯酚检出限为 0.00 mg/kg; 苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg; 苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg; 苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg; 苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg; 蒽检出限为 0.1 mg/kg; 二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg; 茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg; 萘检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

表 5 检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
无组织废气	汞	原子荧光法	《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 2007 年 5.3.7.2	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
有组织废气	汞	原子荧光法	《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 2007 年 5.3.7.2	$0.02 \mu\text{g}/\text{m}^3$
地下水	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	-
	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	-
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称重法	GB/T 5750.4-2006	4 mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O_2 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
	硝酸盐 (以氮计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸钡比浊法	GB/T 5750.5-2006	5.0 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	1.0 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	$0.04 \mu\text{g}/\text{L}$
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	-
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg

接上表

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
土壤	铅	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1 mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法	HJ 680-2013	0.03 mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法	HJ 680-2013	0.007 mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5 mg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 µg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	2.1 µg/kg
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.5 µg/kg
	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.3 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.8 µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 µg/kg
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	2.6 µg/kg
	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.9 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg
	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.8 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.1 µg/kg

接下表

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
土壤	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.4 µg/kg
	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg
	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.5 µg/kg
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 µg/kg
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.1 µg/kg
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg
	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.2 µg/kg
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.2 µg/kg
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 µg/kg
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	2.0 µg/kg
	对/间二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	3.6 µg/kg
	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.3 µg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.09 mg/kg
	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.06 mg/kg
	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.2 mg/kg

续下表

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
土壤	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]花	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.09 mg/kg

以下空白

表 6 主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
无组织废气	汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
有组织废气	汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
地下水	浊度	TN100 浊度仪	20346
	pH	SX731 型 pH/ORP/电导率测量仪	20370
	溶解性总固体	FA2204B 电子天平	20102
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	HH-6 数显恒温水浴锅	20216
	氨氮	722N 可见分光光度计	20158
	硝酸盐 (以氮计)	754N 紫外可见分光光度计	20310
	亚硝酸盐	722N 可见分光光度计	20465
	硫酸盐	722N 可见分光光度计	20158
	汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
	总大肠菌群	LRH-250 生化培养箱	20079
土壤	pH	PHS-3C 酸度计	20035
	铜	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	镍	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	铅	PE-AA800 原子吸收分光光度计	20053
	镉	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	砷	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
	汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
	六价铬	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328

接下表

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
土壤	氯甲烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	四氯化碳	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯仿	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1-二氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	顺-1,2-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	反-1,2-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	二氯甲烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯丙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,1,2-四氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,1,2,2-五氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	四氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,1-三氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,2-三氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	三氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2,3-三氯丙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,4-二氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172

接下表

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
土壤	乙苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	苯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	对/间二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	邻二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	硝基苯	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯胺	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	2-氯苯酚	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[a]蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[a]芘	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[b]荧蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[k]荧蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	蒎	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	二苯并[a, h]蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	茚并[1,2,3-cd]芘	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	萘	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340

以下空白

表 7 样品信息

检测类别	检测点	样品编号	样品状态
无组织废气	盐塘家园 G1	FQ220701422-FQ220707422 1-1~1-4	滤膜完好
	项目所在地 G2	FQ220701422-FQ220707422 2-1~2-4	滤膜完好
有组织废气	1#排气筒出口 G3	FQ220711422-FQ220712422 1-1~1-2	滤筒完好
	2#排气筒出口 G4	FQ220711422-FQ220712422 2-1~2-2	滤筒完好
	3#排气筒出口 G5	FQ220711422-FQ220712422 3-1~3-2	滤筒完好
地下水	D1 项目所在地	DXS220701422 1-1	无色、无嗅和味、无肉眼可见物
	D2 盐塘家园	DXS220701422 2-1	无色、无嗅和味、无肉眼可见物
	D3 兴民小区	DXS220701422 3-1	无色、无嗅和味、无肉眼可见物
土壤	厂区东北角 T1	TR220701422 1-1	黄棕、干、中量植物根系、轻壤土
	污水处理设施旁 T2	TR220701422 2-1	黄棕、潮、中量植物根系、轻壤土
	体温计车间西侧 T3	TR220701422 3-1	黄棕、干、中量植物根系、轻壤土
	排污口旁 T4	TR220701422 4-1	黄棕、干、中量植物根系、轻壤土
	东车间外南侧 T5	TR220701422 5-1	黄棕、潮、中量植物根系、轻壤土
	危废仓库旁 T6	TR220701422 6-1	黄棕、干、中量植物根系、轻壤土

附件 1: 无组织废气气象参数

附件 2: 有组织废气烟气参数

附件 3: 采样点位图

附件 4: 检测分析质量统计表

*****报告结束*****

附件 1: 无组织废气气象参数

采样日期	风速(m/s)	气压(kPa)	温度(°C)	相对湿度 (%)	风向	天气状况
2022.7.1	2.4	100.9	27.9	57.6	南风	晴
	2.5	100.8	30.8	54.1	南风	晴
	2.6	100.6	32.4	51.2	南风	晴
	2.5	100.7	30.7	52.7	南风	晴
2022.7.2	2.7	100.8	27.8	57.1	南风	晴
	2.5	100.7	29.3	54.0	南风	晴
	2.6	100.6	31.4	50.7	南风	晴
	2.6	100.6	30.2	51.3	南风	晴
2022.7.3	2.6	100.7	26.9	60.0	南风	晴
	2.8	100.6	29.7	55.3	南风	晴
	2.8	100.5	32.0	51.0	南风	晴
	2.7	100.6	30.7	52.3	南风	晴
2022.7.4	2.4	100.3	27.7	60.0	东风	晴
	2.3	100.2	31.4	55.3	东风	晴
	2.5	100.0	34.0	50.4	东风	晴
	2.3	100.1	31.7	51.2	东风	晴
2022.7.5	2.6	100.4	28.0	59.2	东风	晴
	2.4	100.3	31.4	54.9	东风	晴
	2.4	100.1	33.7	49.9	东风	晴
	2.5	100.1	31.5	50.7	东风	晴

接下表

采样日期	风速(m/s)	气压(kPa)	温度(°C)	相对湿度 (%)	风向	天气状况
2022.7.6	2.8	100.5	27.4	56.4	东北风	晴
	2.7	100.4	29.9	52.7	东北风	晴
	2.5	100.2	32.7	49.2	东北风	晴
	2.7	100.3	30.1	50.5	东北风	晴
2022.7.7	2.1	100.3	27.1	60.4	东北风	晴
	2.0	100.2	30.1	54.9	东北风	晴
	2.1	100.0	33.4	50.2	东北风	晴
	2.2	100.1	31.9	52.7	东北风	晴

以下空白

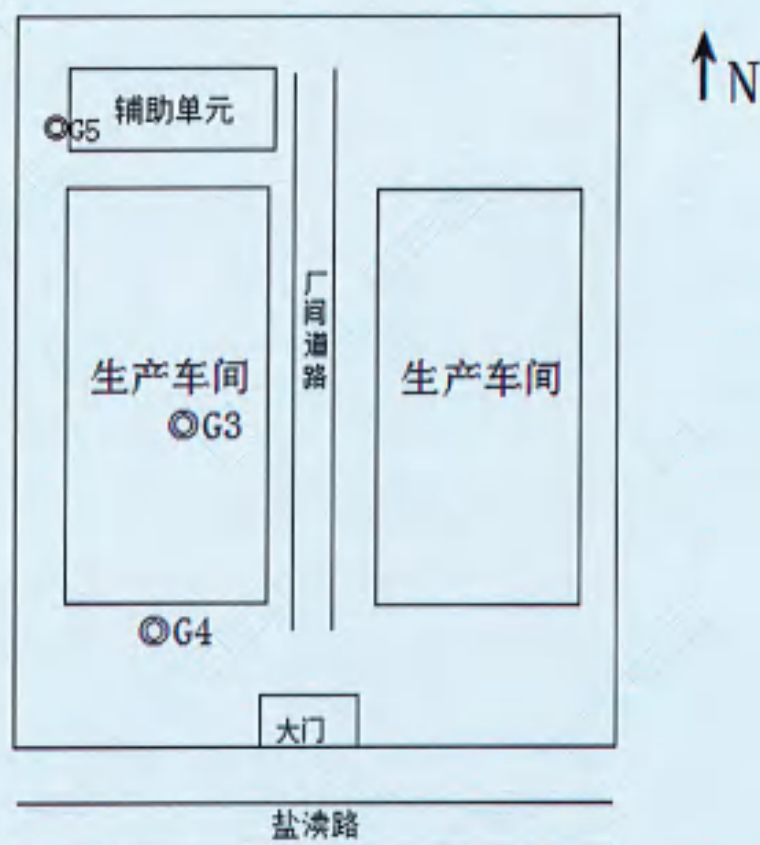
附件 2: 有组织废气烟气参数

采样日期	采样地点	排气筒 高度 (m)	烟道截面 (m ²)	动压 (Pa)	静压 (kPa)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气流量 (m ³ /h)	标杆流量 (m ³ /h)	检测因子
2022.7.11	1#排气筒出口 G3	15	0.2827	48	0.01	32.5	7.5	7634	6546	汞
				42	0.01	33.1	7.1	7217	6167	
	2#排气筒出口 G4	15	0.6362	124	0.03	32.6	12.2	27918	23952	汞
				130	0.03	33.9	12.5	28628	24398	
	3#排气筒出口 G5	15	0.0707	231	-0.17	33.1	16.6	4224	3613	汞
				222	-0.17	33.9	16.3	4145	3535	
2022.7.12	1#排气筒出口 G3	15	0.2827	43	0.00	32.9	7.2	7319	6265	汞
				41	-0.01	33.8	7.0	7125	6074	
	2#排气筒出口 G4	15	0.6362	127	0.03	33.4	12.3	28170	24085	汞
				135	0.03	34.1	12.7	29063	24756	
	3#排气筒出口 G5	15	0.0707	245	-0.19	33.4	17.1	4351	3722	汞
				233	-0.18	34.1	16.7	4250	3620	

以下空白

附件 3：采样点位图

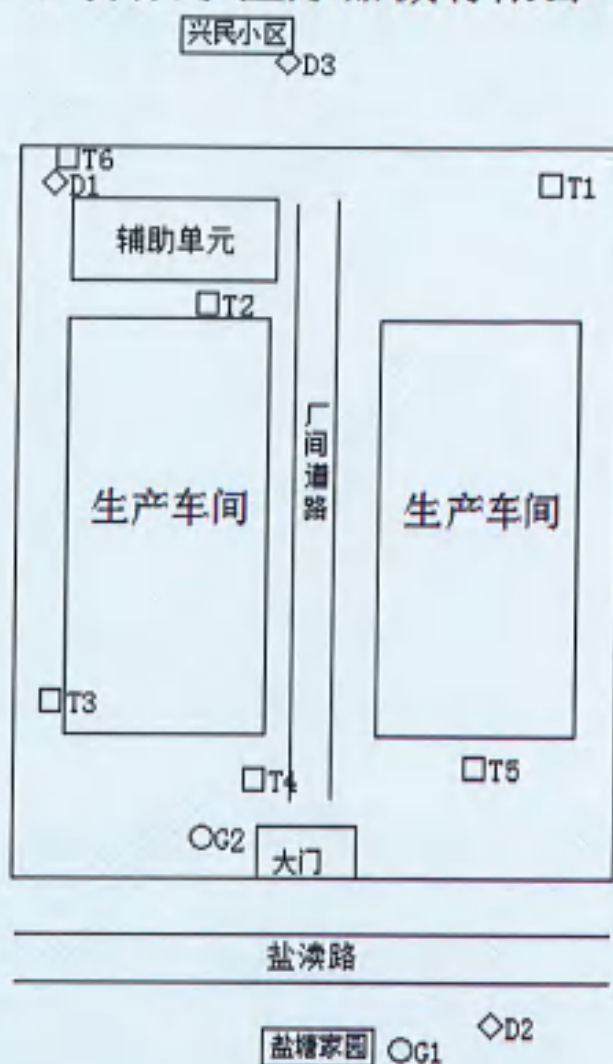
江苏辰宇医疗器械有限公司



备注：◎为有组织废气监测点，编号为G3、G4、G5；

日期：2022.7.11-7.12

江苏辰宇医疗器械有限公司



备注1:○为无组织废气检测点,编号为G1、G2;

日期:2022.7.1-7.7

备注2:◇为地下水检测点,编号为D1、D2、D3;

□为土壤检测点,编号为T1、T2、T3、T4、T5、T6

日期:2022.7.1

附件 4: 检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
无组织废气	汞	56	7	7	/	/	3	3	14	14	/	/	24	24	100
有组织废气	汞	12	/	/	/	/	1	1	4	4			5	5	100
地下水	pH	3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	1	2	2	100
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	溶解性总固体	3	/	/	1	1	/	/	/	/	/	/	1	1	100
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	氨氮	3	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	硝酸盐 (以氮计)	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	亚硝酸盐	3	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	硫酸盐	3	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	氯化物	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	汞	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
总大肠菌群			/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	100

续下表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程空白		标样		总抽查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
土壤	pH	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	100
	铜	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	镍	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	铅	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	镉	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	砷	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	锑	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	汞	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	六价铬	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	氯甲烷	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	四氯化碳	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	氯仿	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	1,1-二氯乙烷	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	1,2-二氯乙烷	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	1,1-二氯乙烯	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	顺-1,2-二氯乙烯	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	反-1,2-二氯乙烯	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100

按下表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
土壤	二氯甲烷	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	1,2-二氯丙烷	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	1,1,1,2-四氯乙烷	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	1,1,2,2-四氯乙烷	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	四氯乙烯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	1,1,1-三氯乙烷	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	1,1,2-三氯乙烷	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	三氯乙烯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	1,2,3-三氯丙烷	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	氯乙烯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	苯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	氯苯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	1,2-二氯苯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	1,4-二氯苯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	乙苯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100
	苯乙烯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	5	100

接下表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
土壤	甲苯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	/	/	5	5	100
	对/间二甲苯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	/	/	5	5	100
	邻二甲苯	6	1	1	1	1	1	1	2	2	/	/	5	5	100
	硝基苯	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯胺	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	2-氯苯酚	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯并[a]蒽	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯并[a]花	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯并[b]苊	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯并[k]苊	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	萘	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	二苯并[a, h]蒽	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苝并[1,2,3-cd]花	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯	6	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
合计		377	62	62	55	55	47	47	99	99	12	12	275	275	100

