

检 测 报 告

报告编号：JCJC20241309

委托单位：宣城市九鼎医疗废物处置有限公司

检测类型：委托检测

采样日期：2024 年 3 月 25 日

报告日期：2024 年 4 月 9 日

安徽景晨检测有限公司

（报告专用章）



报告说明

- 一、本公司通过省级资质认定，资质认定证书编号为 191212051489；
- 二、本报告未加盖公司报告专用章、骑缝章、CMA 章无效；
- 三、本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效；
- 四、本报告涂改、增删一律无效；
- 五、未经本公司书面同意，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。
- 六、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉
- 七、对本报告若有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 八、本公司无检测能力（即资质认定附表外）的项目，分包检测结果引用本公司检测报告中已取得客户同意。

地 址：宣城经济技术开发区兴业路以南、柏枧山路以西综合楼

邮政编码：242000 邮 箱：ahjcjc@126.com

电 话：0563-2527949 网 址：www.ahjcjc.cn

安徽景晨检测有限公司

检测报告

委托单位	宣城市九鼎医疗废物处置有限公司		
地 址	安徽省宣城市飞彩办事处睦马村综合办公楼		
样品类别	废气、废水、地下水、土壤	检测类型	委托检测
采样日期	2024 年 3 月 25 日	检测周期	2024 年 3 月 25 日~4 月 8 日
检测内容	一、有组织废气 1、生物质锅炉废气排口: 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、汞及其化合物, 3 批次/天, 1 天; 2、医疗废物冷藏库废气排口: 臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃, 3 批次/天, 1 天; 3、工艺废气排口: 臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃, 3 批次/天, 1 天; 4、破碎废气排口: 臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃, 3 批次/天, 1 天; 二、无组织废气 1~30 下风向: 总悬浮颗粒物、硫化氢、氯气、氨、臭气浓度、甲烷、非甲烷总烃, 3 批次/天, 1 天; 三、废水 1、废水总排口: 五日生化需氧量、悬浮物、总余氯、粪大肠菌群, 3 批次/天, 1 天; 四、地下水 1~3 号地下井: pH 值、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、硫酸盐、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、隔、铁、锰、总大肠菌群、菌落总数, 1 批次/天, 1 天; 五、土壤 危废仓库南侧、厂界外南侧、污水处理站南侧、医疗废物暂存库东侧: pH、汞、镉、砷、铅、铬、铜、锌、镍, 1 批次/天, 1 天;		
分析方法	详见第 8~9 页		
检测结果	详见第 2~8 页		

编制人: 胡建 编制日期: 2024.4.9

审核人: 李 审核日期: 2024.4.9

签发人: 李 签发日期: 2024.4.9



有组织废气检测结果如下:

生物质锅炉废气检测结果一览表 (1)

检测点位		生物质锅炉废气排口		
采样日期		2024 年 3 月 25 日		
频次及结果		I	II	III
点位及项目				
烟温 (°C)		122.8	123.8	119.3
氧含量 (%)		15.2	15.9	16.1
含湿量 (%)		4.5	4.5	4.0
流速 (m/s)		17.67	17.31	16.03
标杆流量 (m³/h)		1319	1288	1213
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m³)	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	84.8	69.0	67.5
	折算浓度 (mg/m³)	175	162	165
	排放速率 (kg/h)	0.112	8.89×10^{-2}	8.19×10^{-2}
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	21.5	17.8	18.8
	折算浓度 (mg/m³)	45.1	41.8	46.1
	排放速率 (kg/h)	2.84×10^{-2}	2.29×10^{-2}	2.28×10^{-2}

生物质锅炉废气检测结果一览表 (2)

检测点位		生物质锅炉废气排口		
采样日期		2024 年 3 月 25 日		
频次及结果		I	II	III
点位及项目				
烟温 (°C)		119.6	119.8	119.3
氧含量 (%)		15.2	15.9	16.1
含湿量 (%)		4.2	3.2	3.4
流速 (m/s)		15.93	15.87	16.05
标杆流量 (m³/h)		1202	1209	1221
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/

备注: ND 表示检测结果未检出。

本页 以下 空白



工艺废气检测结果一览表

检测点位		工艺废气排口		
采样日期		2024 年 3 月 25 日		
点位及项目	频次及结果	I	II	III
烟温 (°C)		13.6	13.6	13.7
含湿量 (%)		1.86	1.74	1.72
流速 (m/s)		6.4	7.2	6.3
标杆流量 (m³/h)		4212	4757	4185
臭气浓度	实测浓度(无量纲)	479	977	550
氨	实测浓度(mg/m³)	0.45	0.59	0.54
	排放速率(kg/h)	1.90×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³	2.26×10 ⁻³
硫化氢	实测浓度(mg/m³)	0.28	0.34	0.30
	排放速率(kg/h)	1.18×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³
非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	0.67	0.80	1.00
	排放速率(kg/h)	2.82×10 ⁻³	3.81×10 ⁻³	4.18×10 ⁻³
挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	0.187	0.227	0.185
	排放速率(kg/h)	7.88×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³	7.74×10 ⁻⁴

备注: ND 表示检测结果未检出; 挥发性有机物检测结果引用安徽泰科检测科技有限公司检测报告编号 TK24020095, 安徽泰科检测科技有限公司资质认定证书编号 191212051476。

本 页 以 下 空 白



破碎废气检测结果一览表

检测点位		破碎废气排口		
采样日期		2024 年 3 月 25 日		
频次及结果 点位及项目		I	II	III
烟温 (℃)		18.1	18.8	17.8
含湿量 (%)		2.09	2.27	2.15
流速 (m/s)		16.7	16.6	16.7
标杆流量 (m³/h)		5279	5240	5296
臭气浓度	实测浓度(无量纲)	269	851	355
氨	实测浓度(mg/m³)	0.77	0.87	0.75
	排放速率(kg/h)	4.06×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³
硫化氢	实测浓度(mg/m³)	0.29	0.36	0.32
	排放速率(kg/h)	1.53×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³
非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	0.99	0.65	0.76
	排放速率(kg/h)	5.23×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	4.02×10 ⁻³
挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	0.098	0.180	0.234
	排放速率(kg/h)	5.17×10 ⁻⁴	9.43×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻³

备注：ND 表示检测结果未检出；挥发性有机物检测结果引用安徽泰科检测科技有限公司检测报告编号 TK24020095，安徽泰科检测科技有限公司资质认定证书编号 191212051476。

本 页 以 下 空 白



医疗废物冷藏库废气检测结果一览表

检测点位		医疗废物冷藏库废气排口		
采样日期		2024 年 3 月 25 日		
频次及结果 点位及项目		I	II	III
烟温（℃）		13.0	14.5	14.6
含湿量（%）		1.61	1.85	1.82
流速（m/s）		13.6	14.0	14.1
标杆流量（m³/h）		2254	2294	2326
臭气浓度	实测浓度(无量纲)	355	851	631
氨	实测浓度(mg/m³)	0.47	0.57	0.50
	排放速率(kg/h)	1.06×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³
硫化氢	实测浓度(mg/m³)	0.20	0.24	0.19
	排放速率(kg/h)	4.51×10 ⁻⁴	5.51×10 ⁻⁴	4.42×10 ⁻⁴
非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	1.60	1.73	1.10
	排放速率(kg/h)	3.61×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³
挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	0.189	0.071	0.207
	排放速率(kg/h)	4.26×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴	4.81×10 ⁻⁴

备注: ND 表示检测结果未检出; 挥发性有机物检测结果引用安徽泰科检测科技有限公司检测报告编号 TK24020095, 安徽泰科检测科技有限公司资质认定证书编号 191212051476。

本 页 以 下 空 白



无组织废气检测结果如下:

无组织废气检测气象参数一览表

时间	频次	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kpa)	天气状况
2024 年 3 月 25 日	I	NW	2.6	10.6	101.7	阴
	II	NW	2.4	13.8	101.5	阴
	III	NW	2.0	15.1	101.4	阴

无组织废气检测结果一览表

单位: mg/m³ (标注除外)

采样 点位	采样日期	频次	总悬浮颗粒物	硫化氢	氯气	氨	臭气浓度 (无量纲)	甲烷	非甲烷总烃
1○ 下风向	2024 年 3 月 25 日	I	0.221	0.002	ND	0.05	<10	1.59	0.87
		II	0.215	0.002	ND	0.06	15	1.59	0.60
		III	0.209	0.001	ND	0.05	11	1.60	1.10
2○ 下风向		I	0.207	0.001	ND	0.03	<10	1.62	0.98
		II	0.201	0.001	ND	0.04	<10	1.61	0.84
		III	0.192	0.001	ND	0.04	<10	1.63	0.76
3○ 下风向		I	0.185	ND	ND	0.02	<10	1.60	1.18
		II	0.175	ND	ND	0.03	<10	1.62	1.73
		III	0.183	ND	ND	0.03	<10	1.60	0.98

备注: ND 表示检测结果未检出。

废水检测结果一览表

单位: mg/L (标注除外)

检测点位	采样日期	批次	五日生化需氧量	总余氯	粪大肠菌群 (MPN/L)	悬浮物
废水总排口	2024 年 3 月 25 日	I	5.8	0.33	<20	37
		II	6.4	0.44	<20	28
		III	5.0	0.36	<20	34

本 页 以 下 空 白



地下水检测结果一览表

单位: mg/L (标注除外)

检测项目	采样日期	检测结果		
		1 号地下井	2 号地下井	3 号地下井
pH 值 (无量纲)	2024 年 3 月 25 日	6.6	6.5	6.9
高锰酸盐指数		0.8	1.4	2.7
氨氮		0.267	0.180	0.228
氰化物		ND	ND	ND
挥发酚		ND	ND	ND
六价铬		ND	ND	ND
总硬度		251	187	154
氟化物		0.034	0.252	0.153
硝酸盐		8.69	0.371	0.355
亚硝酸盐		ND	ND	ND
氯化物		1.41	27.7	25.9
硫酸盐		2.97	3.06	2.65
砷 (ug/L)		ND	ND	ND
汞 (ug/L)		0.12	0.13	0.07
铅		ND	ND	ND
镉		ND	ND	ND
铁		0.04	0.15	0.24
锰		0.02	0.08	0.06
总大肠菌群 (MPN/L)		<20	<20	<20
菌落总数 (CFU/mL)		50	40	80

备注: ND 表示检测结果未检出

本页以下空白

土壤检测结果一览表

单位: mg/kg (标注除外)

检测项目	采样日期	检测结果			
		危废仓库南侧	厂界外南侧	污水处理站南侧	医疗废物暂存库东侧
		E:118.628744 N:30.938368	E:118.628316 N:30.938342	E:118.628302 N:30.938887	E:118.628927 N:30.938444
pH 值 (无量纲)	2024 年 3 月 25 日	8.3	7.3	8.4	8.3
铅		27.3	33.3	58.5	27.0
镉		0.25	0.11	0.26	0.23
汞		0.084	0.066	0.167	0.079
砷		0.530	0.304	0.638	0.167
铜		52	42	105	49
镍		70	46	83	64
锌		186	112	451	196
铬		53	37	87	48

检测仪器、标准 (方法) 一览表

检测项目	检测仪器	检测依据	检出限
二氧化硫	XA-80F 自动烟尘烟气测试仪 (JCYQ-042)	HJ/T 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物		HJ 693-2014	3mg/m ³
颗粒物 (烟尘)	FA2004B 万分之一电子天平 (JCYQ-012)	GB/T 5468-1991	/
总悬浮颗粒物	HPB425i 十万分之一电子天平 (JCYQ-014) GTB-790L 恒温恒湿称量系统 (JCYQ-055)	HJ 1263-2022	/
汞及其化合物	PF32 原子荧光光度计 (JCYQ-024)	《空气和废气检测分析方法》 第四版	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
臭气浓度	/	HJ 1262-2022	/
氨 (有组织)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (JCYQ-022)	HJ 533-2009	0.25mg/m ³
氨 (无组织)			0.01mg/m ³
硫化氢 (有组织)		《空气和废气检测分析方法》 第四版	0.01mg/m ³
硫化氢 (无组织)			0.001mg/m ³
非甲烷总烃 (有组织)		HJ 38-2017	0.07mg/m ³
非甲烷总烃 (无组织)	GC5890N 气相色谱仪 (JCYQ-019)	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
甲烷			0.06mg/m ³

本页 以下 空白



续上表

氯气	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (JCYQ-022)	HJ/T 30-1999	0.03mg/m ³
五日生化需氧量	LRH-70 生化培养箱 (JCYQ-005)	HJ 505-2009	0.5mg/L
总余氯	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (JCYQ-022)	HJ 586-2010	0.03mg/L
氰化物		HJ 484-2009	0.004mg/L
氨氮		HJ 535-2009	0.025mg/L
挥发酚		HJ 503-2009	0.0003mg/L
六价铬		GB/T 7467-1987	0.004mg/L
悬浮物	FA2004B 万分之一电子天平 (JCYQ-012)	GB/T 11901-1989	/
pH 值	PHB-5 便携式 pH 计 (JCYQ-083)	HJ 1147-2020	/
高锰酸盐指数	/	GB/T 11892-1989	/
总硬度	/	GB/T 7477-1987	0.05mmol/L
氟化物	CIC-D100 离子色谱仪 (JCYQ-021)	HJ 84-2016	0.006mg/L
硝酸盐			0.016mg/L
亚硝酸盐			0.016mg/L
氯化物			0.007mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
砷	PF32 原子荧光光度计 (JCYQ-024)	HJ 694-2014	0.3ug/L
汞			0.04ug/L
铅	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (JCYQ-023)	GB/T 7475-1987	/
镉		GB/T 11911-1989	/
铁			0.03mg/L
锰			0.01mg/L
总大肠菌群	MJ-70F-I 霉菌培养箱 (JCYQ-006)	《水和废水监测分析方法》 (第四版)	/
菌落总数		HJ 1000-2018	/
粪大肠菌群		HJ 347.2-2018	20MPN/L
pH 值	PHS-3C 酸度计 (JCYQ-010)	HJ 962-2018	/
汞	PF32 原子荧光光度计 (JCYQ-024)	HJ 680-2013	0.002mg/kg
砷			0.01mg/kg
铅	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (JCYQ-023)	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
镉			0.01mg/kg
铬		HJ 491-2019	4mg/kg
铜			1mg/kg
锌			1mg/kg
镍			3mg/kg

以下空白

