

SYHJ/CX—D—35 (01)



171512344212

# 检测报告

编号：三益（检）字 2020 年 第 013-5 号

项目名称：废气、废水、地下水、土壤、噪声

委托单位：枣庄市永进医疗废弃物处理有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 07 月 09 日


山东三益环境测试分析有限公司

(加盖检测专用章)



## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

样品名称	废气、废水、地下水、土壤、噪声	检测类别	委托检测
委托单位名称	枣庄市永进医疗废弃物处理有限公司		
委托单位地址	市中区		
联系人	袁宁	联系电话	18963272720
采样点位	枣庄市永进医疗废弃物处理有限公司	采样说明	自行检测
样品编号	/		
样品状态特征描述	/	检测环境	符合要求
采样日期	2020.07.03	检测日期	2020.07.03-08
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
所用主要仪器			
检测结论	仅提供数据，不作判定。 		
备注	ND 表示未检出		

编制：

王丽

审核：

李祥

授权签字人：

吴涛

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

气象参数统计表

采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云 量	总云 量	天气 状况
2020.07.03	10:00	E	1.5	22.3	100.0	6	多云
	12:00	E	1.8	23.3	100.0	6	
	14:00	E	1.8	23.7	100.0	6	

无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	测点位置	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020.07.03	挥发性有机物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.45	0.45	0.48
		下风向 2#	0.48	0.48	0.54
		下风向 3#	0.49	0.50	0.51
		下风向 4#	0.52	0.60	0.53
	氟化物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.05	0.05	0.05
		下风向 2#	0.08	0.09	0.09
		下风向 3#	0.14	0.13	0.13
		下风向 4#	0.11	0.11	0.11
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.07	0.07	0.07
		下风向 2#	0.16	0.12	0.16
		下风向 3#	0.20	0.12	0.20
		下风向 4#	0.12	0.08	0.12
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.004	0.005	0.005
		下风向 2#	0.006	0.007	0.007
		下风向 3#	0.008	0.008	0.008
		下风向 4#	0.006	0.006	0.007

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

## 无组织废气检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	测点位置	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020.07.03	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.310	0.292	0.329
		下风向 2#	0.366	0.404	0.386
		下风向 3#	0.458	0.460	0.442
		下风向 4#	0.403	0.423	0.424
	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10
		下风向 2#	<10	<10	<10
		下风向 3#	16	12	15
		下风向 4#	<10	<10	<10

## 废水检测结果表

采样日期	检测点位 及样品编码	检测项目	检测结果	单 位
2020.07.03	污水处理站出口 FS2007030301	pH	7.8	无量纲
		水温	26.5	℃
		化学需氧量	18	mg/L
		五日生化需氧量	7.3	mg/L
		悬浮物	27	mg/L
		氨氮	1.24	mg/L
		氟化物	0.23	mg/L
		砷	ND	mg/L
		汞	ND	mg/L
		镉	ND	mg/L
		铅	ND	mg/L
		粪大肠菌群	20	MPN/L
石油类	0.11	mg/L		

SYHJ/CX—D—35 (04)

山东三益环境测试分析有限公司

# 检 测 报 告

有组织废气检测结果

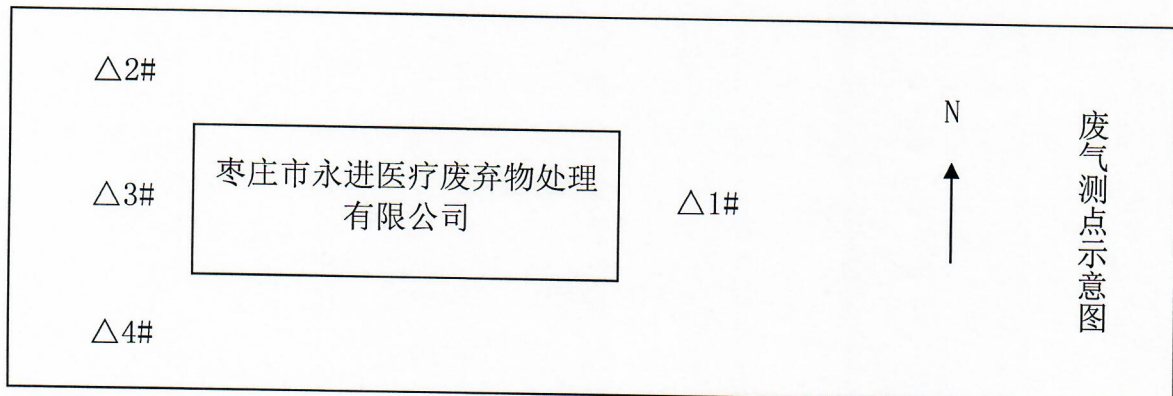
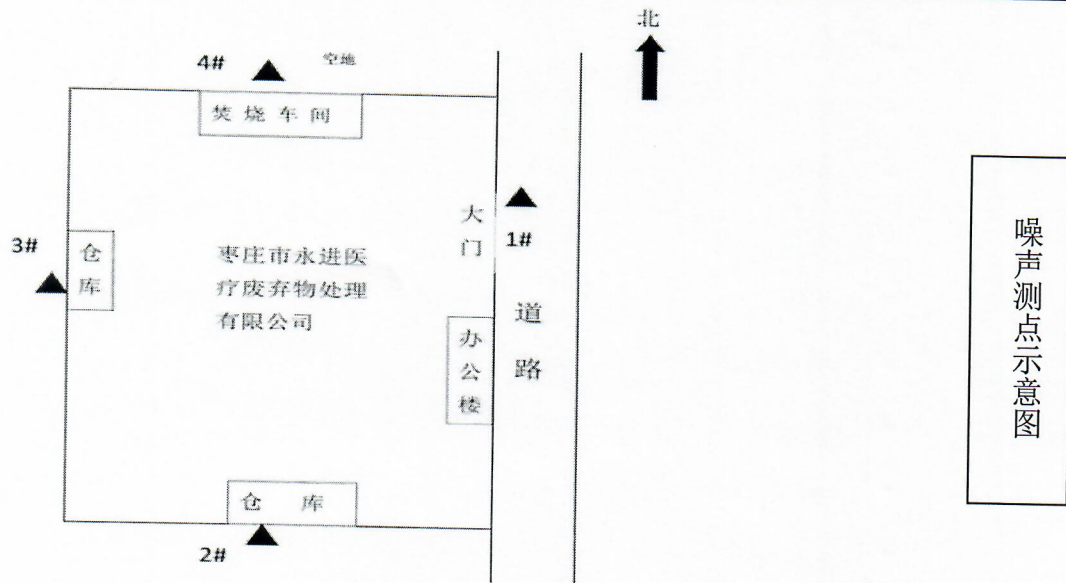
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020.07.03	焚烧烟气烟道检测口	废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	7348	6725	7024
		含氧量 (%)	16.3	16.2	16.3
		汞实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0028	0.0028	0.0030
		汞折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0059	0.0059	0.0064
		铅实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.022	0.022
		铅折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.045	0.046	0.047
		镍实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.020	0.020
		镍折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.042	0.043
		砷实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.013	0.012
		砷折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.027	0.026
		铜实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.042	0.041
		铜折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.092	0.087	0.087
		铬实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.045	0.044
		铬折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.094	0.094	0.094
		铈实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.002	0.001	0.002
		铈折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.004	0.002	0.004
		锰实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.040	0.039
		锰折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.081	0.083	0.083
		氟化氢实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.12	0.05	0.14
		氟化氢折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.26	0.10	0.30
		镉 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		锡 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
烟气黑度 (林格曼级)	<1 级				

山东三益环境测试分析有限公司

# 检测报告

## 厂界噪声检测结果报告表

检测日期	检测点位	检测时间	主要声源	检测结果 dB (A)	备注
				Leq	
2020.07.03	1#东厂界	11:02	/	56.1	昼间
		22:05	/	48.8	夜间
	2#南厂界	11:19	/	54.9	昼间
		22:20	/	46.7	夜间
	3#西厂界	11:36	/	57.8	昼间
		22:37	/	48.3	夜间
	4#北厂界	11:56	/	58.4	昼间
		22:56	/	49.2	夜间



## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

## 地下水检测结果表

采样日期	检测点位 及样品编码	检测项目	检测结果	单 位
2020.07.03	尤洼村 DS2007030101	pH	7.2	无量纲
		水温	16.2	℃
		氨氮	0.03	mg/L
		氟化物	0.238	mg/L
		氯化物	112	mg/L
		砷	ND	mg/L
		汞	ND	mg/L
		镉	ND	mg/L
		铅	ND	mg/L
		总硬度	779	mg/L
		溶解性总固体	$1.38 \times 10^3$	mg/L
		硝酸盐	5.72	mg/L
		总大肠菌群	26	MPN/100mL
		细菌总数	650	CFU/mL
		亚硝酸盐	ND	mg/L
耗氧量	0.86	mg/L		

附表 1: 无组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	检测分析设备
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)	0.001	紫外可见分光光度计
氟化物	HJ955-2018	0.0005	离子计
氯化氢	HJ 549-2016	0.02	离子色谱仪
颗粒物	GB/T 15432-1995	0.001	电子天平
氨	HJ 533-2009	0.01	紫外可见分光光度计
挥发性有机物	HJ 604-2017	0.07	气相色谱仪
臭气浓度	GB/T 14675-1993	/	嗅辨员: 刘天成、刘荟、 宋闯闯、庞超、杜珂、 王贵锋、闵祥艳

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

## 土壤检测结果数据表

检测项目	检测结果			单位
	2020.07.03			
	TR2007030101	TR2007030201	TR2007030301	
	厂区内	马洼村	齐村镇中学	
pH 值	7.88	7.51	4.60	无量纲
镉	0.16	0.22	0.20	mg/Kg
铬	70	63	52	mg/Kg
铜	30	30	24	mg/Kg
铅	24	25	26	mg/Kg
锌	99	76	48	mg/Kg
砷	2.17	1.16	2.02	mg/Kg
汞	0.026	0.004	0.006	mg/Kg
镍	30	30	29	mg/Kg
阳离子交换量	14.5	18.7	8.9	cmol <sup>+</sup> /kg

附表 2: 土壤

检测项目	分析方法依据	检出限 (mg/kg)	检测分析设备
pH 值	HJ 962-2018	/	pH 计
砷	HJ 680-2013	0.01	(新) 原子荧光光度计
汞	HJ 680-2013	0.002	(新) 原子荧光光度计
镉	GB/T 17141-1997	0.01	原子吸收分光光度计
铅	HJ 491-2019	10	原子吸收分光光度计
铜	HJ 491-2019	1	原子吸收分光光度计
锌	HJ 491-2019	1	原子吸收分光光度计
铬	HJ 491-2019	4	原子吸收分光光度计
镍	HJ 491-2019	3	原子吸收分光光度计
阳离子交换量	HJ889-2017	0.8(cmol <sup>+</sup> /kg)	紫外可见分光光度计



## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测报告

附表 3: 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	检测分析设备
铅	HJ 777-2015	2.00×10 <sup>-3</sup>	等离子体发射光谱仪
汞	HJ 543-2009	0.0025	冷原子测汞仪
镉	HJ 777-2015	8.00×10 <sup>-4</sup>	等离子体发射光谱仪
镍	HJ 777-2015	9.00×10 <sup>-4</sup>	等离子体发射光谱仪
砷	HJ 777-2015	9.00×10 <sup>-4</sup>	等离子体发射光谱仪
铜	HJ 777-2015	9.00×10 <sup>-4</sup>	等离子体发射光谱仪
铬	HJ 777-2015	4.00×10 <sup>-3</sup>	等离子体发射光谱仪
铈	HJ 777-2015	8.00×10 <sup>-4</sup>	等离子体发射光谱仪
锡	HJ 777-2015	2.00×10 <sup>-3</sup>	等离子体发射光谱仪
氟化氢	HJ 688-2013	0.03	离子色谱仪
锰	HJ 777-2015	2.00×10 <sup>-3</sup>	等离子体发射光谱仪
烟气黑度	HJ/T 398-2007	/	林格曼测烟望远镜

附表 4: 废水

检测项目	分析方法依据	检出限 (mg/L)	检测分析设备
化学需氧量	HJ 828-2017	4	滴定管
五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5	生化培养箱
悬浮物	GB/T 11901-1989	/	电子天平
氨氮	HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计
氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	离子计
砷	HJ 694-2014	3.0×10 <sup>-4</sup>	(新) 原子荧光光度计
汞	HJ 694-2014	4.00×10 <sup>-5</sup>	(新) 原子荧光光度计
镉	GB/T 7475-1987	0.002	原子吸收分光光度计
铅	GB/T 7475-1987	0.030	原子吸收分光光度计
粪大肠菌群	HJ347.2-2018	20(MPN/L)	恒温培养箱
石油类	HJ 637-2018	0.06	红外分光测油仪
水温	GB/T 13195-1991	/	温度计
pH 值	GB/T 6920-1986	/	便携式 pH 测定仪

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检 测 报 告

附表 5：噪声

检测项目	分析方法依据	检出限	检测分析设备
噪 声	GB 12348-2008	/	多功能声级计

附表 6：地下水

检测项目	分析方法依据	检出限 (mg/L)	检测分析设备
氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.02	紫外可见分光光度计
氟化物	HJ 84-2016	0.006	离子色谱仪
氯化物	HJ 84-2016	0.007	离子色谱仪
砷	GB/T 5750.6-2006	$1.0 \times 10^{-3}$	(新) 原子荧光光度计
汞	GB/T 5750.6-2006	$1.0 \times 10^{-4}$	(新) 原子荧光光度计
镉	GB/T 5750.6-2006	0.0005	原子吸收分光光度计
铅	GB/T 5750.6-2006	0.0025	原子吸收分光光度计
总硬度	GB/T 5750.4-2006	1.0	滴定管
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	/	电子天平
硝酸盐	HJ 84-2016	0.016	离子色谱仪
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	/	恒温培养箱
细菌总数	GB/T 5750.12-2006	/	恒温培养箱
亚硝酸盐	HJ 84-2016	0.016	离子色谱仪
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	0.05	滴定管
水温	GB/T 13195-1991	/	温度计
pH 值	GB/T 6920-1986	/	便携式 pH 测定仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*