



161512050346



2022010667

# 检测报告

报告编号: XZ2022010667

项目名称: 枣庄市永进医疗废弃物处理有限公司

2022 年 3 月自行检测

委托单位: 枣庄市永进医疗废弃物处理有限公司


山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

二〇二二年三月十六日

# 检测报告说明

- 1、本报告无“章”、“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；
- 3、报告无三级审核、签发者签字无效；
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起三日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利；
- 5、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
- 6、不可重复性试验不进行复检；
- 7、本报告不得用于广告宣传；
- 8、复印本报告未重新加盖“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效；
- 9、标注\*符号的检测项目为分包检测项目。

## 一、基本信息

委托单位	枣庄市永进医疗废弃物处理有限公司	委托单位地址	市中区齐村镇建国村
联系人	马经理	联系电话	16606320877
样品来源	现场采样	检测目的	自行检测
采样日期	2022-03-01		
检测日期	2022-03-01~2022-03-07		
样品状态	1L 玻璃瓶装液体×18, 500mL 玻璃瓶装液体×4, 1L 聚乙烯桶装液体×4, 500mL 聚乙烯瓶装液体×10, 袋装滤筒×6		
检测点位	检测项目	检测频次	
污水处理站出口	pH、色度、浊度、溶解性总固体、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、铁、溶解氧、余氯、总大肠菌群、化学需氧量、总磷、总氮、悬浮物	3 次/天, 1 天	
焚烧烟气排气筒	镉及其化合物、铅及其化合物、汞及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、钴及其化合物、钼及其化合物	3 次/天, 1 天	

## 二、检测技术规范依据、仪器

检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限	设备名称及编号
水 (含大气降水) 和废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	/	PHB-4 便携式 pH 计 (XZYQ189)
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 (HJ 1182-2021)	2 (倍)	50mL 具塞比色管 100mL 具塞比色管 PHB-4 便携式 pH 计 (XZJC69)
	浊度	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标 (2.1 散射法-福尔马肼标准) (GB/T 5750.4-2006)	0.5 (NTU)	AQ3010 浊度计 (XZJC15)
	溶解性总固体	城镇污水水质标准检验方法 (9 重量法) (CJ/T 51-2018)	4 (mg/L)	ME104E/02 电子天平 (XZJC11)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5 (mg/L)	LRH-250A 生化培养箱 (XZFZ19) JPSJ-605F 溶解氧测定仪 (XZJC58)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC68)

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 楼

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001

传真: 0539-7206997



检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限	设备名称及编号
水 (含大气降水) 和废水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 (GB/T 7494-1987)	0.05 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC09)
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.82 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	/	JPBJ-608 便携式溶解氧测试仪 (XZJC12)
	余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 (HJ 586-2010)	0.04 (mg/L)	DR1900 便携式分光光度计 (XZJC36)
	化学需氧量	水质 化学需氧量 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4 (mg/L)	50mL 酸式滴定管 (0868)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)	0.01 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC08)
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	0.05 (mg/L)	TU-1901 紫外可见分光光度计 (XZJC07)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	4 (mg/L)	ME104E/02 电子天平 (XZJC11)
生物	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(2.1 多管发酵法) (GB/T 5750.12-2006)	/	LRH-250A 生化培养箱 (XZJC43)
环境空气和废气	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.008 (μg/m <sup>3</sup> )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.008 (μg/m <sup>3</sup> )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.008 (μg/m <sup>3</sup> )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)

检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限	设备名称及编号
环境空气和废气	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	汞及其化合物	空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 七(二) 原子荧光分光光度法 (B) 国家环境保护总局 (2003) 第四版	0.003 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) PF32 原子荧光光度计 (XZJC03)
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	锑及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.02 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	0.07 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XZYQ117) iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)

本页以下空白

### 三、检测期间参数统计表

#### 3.1 废水采样期间参数统计表

采样点位	采样日期	检测频次	流量(m <sup>3</sup> /h)	pH (无量纲)	水温(℃)	颜色	气味
污水处理站 出口	2022-03-01	第 1 次	/	6.8	9.4	无色	无味
		第 2 次	/	6.9	9.6	无色	无味
		第 3 次	/	6.9	10.0	无色	无味
备注	现场不具备测流条件。						

#### 3.2 有组织检测期间参数统计表

检测点位	采样日期	检测频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	基准氧含 量(%)	实测氧含 量(%)	排气筒高度 (m)
焚烧烟气排气筒 (汞及其化合物)	2022-03-01	第 1 次	7401	11.0	14.1	35
		第 2 次	7383	11.0	14.2	
		第 3 次	7384	11.0	14.1	
焚烧烟气排气筒 (铊、钴、镉、铅、 砷、镍、铬、锡、 锑、铜、锰及其化 合物)	2022-03-01	第 1 次	7199	11.0	14.4	
		第 2 次	7195	11.0	14.1	
		第 3 次	7191	11.0	14.3	

### 四、检测过程质量控制措施

质量控制措施	数量	合格率(%)
空白	30	100
全程空白	10	100
平行样	12	100
加标回收	1	100
标样/质控样	7	100

本页以下空白



## 五、检测结果

### 5.1 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果 (mg/L)			
		2022010667-L001	2022010667-L002	2022010667-L003	平均值
污水处 理站 出口	pH (无量纲)	6.8	6.9	6.9	6.8~6.9
	色度 (倍)	2	2	2	2
	浊度 (NTU)	1.0	1.1	1.0	1.0
	溶解性总固体	896	917	922	912
	五日生化需氧量	5.0	4.6	4.9	4.8
	氨氮	0.032	0.029	0.028	0.030
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铁 (μg/L)	34.8	32.8	31.0	32.9
	溶解氧	3.24	3.26	3.28	3.26
	余氯	2.21	2.22	2.23	2.22
	化学需氧量	25	24	22	24
	总磷	0.02	0.03	0.03	0.03
	总氮	13.9	14.2	13.2	13.8
	悬浮物	12	12	13	12
	总大肠菌群 (MPN/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	1、检测结果后加 L 表示未检出， 2、本报告，仅对本次采样负责。				

本页以下空白

## 5.2 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测频次	样品编码	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
焚烧烟气 排气筒	汞及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	0.070	0.101	$5.2 \times 10^{-7}$
		第 2 次	2022010667-G002	0.058	0.085	$4.3 \times 10^{-7}$
		第 3 次	2022010667-G003	0.050	0.072	$3.7 \times 10^{-7}$
		平均值	/	0.059	0.086	$9.1 \times 10^{-7}$
	铬及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	0.8	1.2	$5.8 \times 10^{-6}$
		第 2 次	2022010667-G002	0.5	0.7	$3.6 \times 10^{-6}$
		第 3 次	2022010667-G003	0.8	1.2	$5.8 \times 10^{-6}$
		平均值	/	0.7	1.0	$5.1 \times 10^{-6}$
	锰及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	6.81	10.3	$4.9 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022010667-G002	9.40	13.6	$6.8 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022010667-G003	8.68	13.0	$6.2 \times 10^{-5}$
		平均值	/	8.30	12.3	$6.0 \times 10^{-5}$
	铜及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	1.9	2.9	$1.4 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022010667-G002	2.5	3.6	$1.8 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022010667-G003	1.7	2.5	$1.2 \times 10^{-5}$
		平均值	/	2.0	3.0	$1.5 \times 10^{-5}$
	砷及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	0.2	0.3	$1.4 \times 10^{-6}$
		第 2 次	2022010667-G002	0.3	0.4	$2.2 \times 10^{-6}$
		第 3 次	2022010667-G003	0.2	0.3	$1.4 \times 10^{-6}$
		平均值	/	0.2	0.3	$1.7 \times 10^{-6}$
	镉及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	0.161	0.244	$1.2 \times 10^{-6}$
		第 2 次	2022010667-G002	0.155	0.225	$1.1 \times 10^{-6}$
		第 3 次	2022010667-G003	0.148	0.221	$1.1 \times 10^{-6}$
		平均值	/	0.155	0.230	$1.1 \times 10^{-6}$
	铅及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	6.7	10.2	$4.8 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022010667-G002	4.5	6.5	$3.2 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022010667-G003	6.6	9.9	$4.7 \times 10^{-5}$
		平均值	/	5.9	8.9	$4.2 \times 10^{-5}$

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 楼

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001

传真: 0539-7206997



检测点位	检测项目	检测频次	样品编码	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
焚烧烟气 排气筒	钴及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	0.064	0.097	$4.6 \times 10^{-7}$
		第 2 次	2022010667-G002	0.038	0.055	$2.7 \times 10^{-7}$
		第 3 次	2022010667-G003	0.062	0.093	$4.5 \times 10^{-7}$
		平均值	/	0.055	0.082	$3.9 \times 10^{-7}$
	铈及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	0.07	0.11	$5.0 \times 10^{-7}$
		第 2 次	2022010667-G002	0.08	0.12	$5.8 \times 10^{-7}$
		第 3 次	2022010667-G003	0.07	0.10	$5.0 \times 10^{-7}$
		平均值	/	0.07	0.11	$5.3 \times 10^{-7}$
	铊及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	0.058	0.088	$4.2 \times 10^{-7}$
		第 2 次	2022010667-G002	0.043	0.062	$3.1 \times 10^{-7}$
		第 3 次	2022010667-G003	0.055	0.082	$4.0 \times 10^{-7}$
		平均值	/	0.052	0.077	$3.8 \times 10^{-7}$
	镍及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	1.2	1.8	$8.6 \times 10^{-6}$
		第 2 次	2022010667-G002	1.3	1.9	$9.4 \times 10^{-6}$
		第 3 次	2022010667-G003	0.9	1.3	$6.5 \times 10^{-6}$
		平均值	/	1.1	1.7	$8.2 \times 10^{-6}$
	锡及其化合物	第 1 次	2022010667-G001	0.6	0.9	$4.3 \times 10^{-6}$
		第 2 次	2022010667-G002	0.6	0.9	$4.3 \times 10^{-6}$
		第 3 次	2022010667-G003	0.7	1.0	$5.0 \times 10^{-6}$
		平均值	/	0.6	0.9	$4.5 \times 10^{-6}$
备注	1、检测结果后加 L 表示未检出; 2、本报告, 仅对本次采样负责。					

编制人: 王公艳 审核人: 18/3 签发人: 张少华  
 日期: 2022-03-16 日期: 2022-03-16 日期: 2022-03-16

\*\*\*报告结束\*\*\*

山东信泽环境检测有限公司  
 (加盖检验检测专用章)

2022年03月16日

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路31号府佑大厦A座3楼

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001

传真: 0539-7206997

3713000

现场部分采样图:

