



221520341685



2022011409

# 检测报告

报告编号: XZ2022011409

项目名称: 枣庄市永进医疗废弃物处理有限公司

2022 年 5 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

二〇二二年五月二十二日



# 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	枣庄市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	2022-05-12		
检测日期	2022-05-12~2022-05-17		
样品状态	1L 玻璃瓶装液体×18, 500mL 玻璃瓶装液体×9, 1L 聚乙烯桶装液体×4, 500mL 聚乙烯瓶装液体×5, 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	
排气筒出口	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、铊及其化合物、钴及其化合物	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方法 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 (XZJC09)
	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	2022-05-12	第 1 次	/	6.9	22.4	无色	无味
		第 2 次	/	6.9	22.2	无色	无味
		第 3 次	/	6.9	22.0	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)
排气筒出口 (汞及其化合物)	2022-05-12	第 1 次	10743	11	12.8	35
		第 2 次	9893	11	12.3	
		第 3 次	10098	11	12.4	
排气筒出口 (铊、钴、镉、铅、 砷、镍、铬、锡、 锑、铜、锰及其化 合物)	2022-05-12	第 1 次	10269	11	12.4	
		第 2 次	10076	11	12.5	
		第 3 次	10251	11	12.6	

### 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	14	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			
		2022011409-L001	2022011409-L002	2022011409-L003	平均值
污水处理 站出口	pH (无量纲)	6.9	6.9	6.9	6.9
	色度 (倍)	2	2	2	2
	浊度 (NTU)	1.3	1.2	1.1	1.2
	溶解性总固体 (mg/L)	834	870	859	854
	五日生化需氧量 (mg/L)	7.7	7.9	7.7	7.8
	氨氮 (mg/L)	0.090	0.085	0.086	0.087
	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铁 (μg/L)	17.9	18.7	18.0	18.2
	溶解氧 (mg/L)	3.31	3.28	3.29	3.29
	余氯 (mg/L)	2.16	2.14	2.12	2.14
	化学需氧量 (mg/L)	38	40	38	39
	总磷 (mg/L)	0.11	0.10	0.10	0.10
	总氮 (mg/L)	13.5	14.0	13.0	13.5
	悬浮物 (mg/L)	12	13	14	13
	总大肠菌群 (个/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 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
排气筒 出口	汞及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	0.074	0.090	$7.9 \times 10^{-7}$
		第 2 次	2022011409-G002	0.072	0.083	$7.1 \times 10^{-7}$
		第 3 次	2022011409-G003	0.071	0.083	$7.2 \times 10^{-7}$
		平均值	/	0.072	0.085	$7.4 \times 10^{-7}$
	铬及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	9.6	11.2	$9.9 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022011409-G002	11.4	13.4	$1.1 \times 10^{-4}$
		第 3 次	2022011409-G003	10.4	12.4	$1.1 \times 10^{-4}$
		平均值	/	10.5	12.3	$1.1 \times 10^{-4}$
	锰及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	7.65	8.90	$7.9 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022011409-G002	9.77	11.5	$9.8 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022011409-G003	11.0	13.1	$1.1 \times 10^{-4}$
		平均值	/	9.47	11.2	$9.6 \times 10^{-5}$
	铜及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	156	181	$1.6 \times 10^{-3}$
		第 2 次	2022011409-G002	170	200	$1.7 \times 10^{-3}$
		第 3 次	2022011409-G003	144	171	$1.5 \times 10^{-3}$
		平均值	/	157	184	$1.6 \times 10^{-3}$
	砷及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	0.4	0.5	$4.1 \times 10^{-6}$
		第 2 次	2022011409-G002	0.5	0.6	$5.0 \times 10^{-6}$
		第 3 次	2022011409-G003	0.4	0.5	$5.1 \times 10^{-6}$
		平均值	/	0.4	0.5	$4.7 \times 10^{-6}$
	镉及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	5.49	6.38	$5.6 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022011409-G002	4.50	5.29	$4.5 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022011409-G003	6.20	7.38	$6.4 \times 10^{-5}$
		平均值	/	5.40	6.35	$5.5 \times 10^{-5}$
	铅及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	38.6	44.9	$4.0 \times 10^{-4}$
		第 2 次	2022011409-G002	36.7	43.2	$3.7 \times 10^{-4}$
		第 3 次	2022011409-G003	33.2	39.5	$3.4 \times 10^{-4}$
		平均值	/	36.2	42.5	$3.7 \times 10^{-4}$

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 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
排气筒 出口	钴及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	0.468	0.544	$4.8 \times 10^{-6}$
		第 2 次	2022011409-G002	0.601	0.707	$6.1 \times 10^{-6}$
		第 3 次	2022011409-G003	0.521	0.620	$5.3 \times 10^{-6}$
		平均值	/	0.530	0.624	$5.4 \times 10^{-6}$
	锑及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	8.04	9.35	$8.3 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022011409-G002	6.66	7.84	$6.7 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022011409-G003	8.99	10.7	$9.2 \times 10^{-5}$
		平均值	/	7.90	9.30	$8.1 \times 10^{-5}$
	铊及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	0.058	0.067	$6.0 \times 10^{-7}$
		第 2 次	2022011409-G002	0.053	0.062	$5.3 \times 10^{-7}$
		第 3 次	2022011409-G003	0.043	0.051	$4.4 \times 10^{-7}$
		平均值	/	0.051	0.060	$5.2 \times 10^{-7}$
	镍及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	6.9	8.0	$7.1 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022011409-G002	5.4	6.4	$5.4 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022011409-G003	7.1	8.5	$7.3 \times 10^{-5}$
		平均值	/	6.5	7.6	$6.6 \times 10^{-5}$
	锡及其化合物	第 1 次	2022011409-G001	56.1	65.2	$5.8 \times 10^{-4}$
		第 2 次	2022011409-G002	50.2	59.1	$5.1 \times 10^{-4}$
		第 3 次	2022011409-G003	52.4	62.4	$5.4 \times 10^{-4}$
		平均值	/	52.9	62.2	$5.4 \times 10^{-4}$
备注	本报告, 仅对本次采样负责。					

编制人: 郭明 审核人: 苏玉卿 签发人: 杨子  
 日期: 2022-05-23 日期: 2022-05-23 日期: 2022-05-23

\*\*\*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 05 月 23 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

检验检测专用章  
 邮政编码: 276003  
 传真: 0539-7206997

现场部分采样图:

