



221520341685



2022012018

# 检测报告

报告编号: XZ2022012018

项目名称: 枣庄市永进医疗废弃物处理有限公司

2022 年 7 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

二〇二二年七月十九日

# 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	2022-07-09		
检测日期	2022-07-09~2022-07-14		
样品状态	1L 玻璃瓶装液体×23, 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×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-福尔马胂标准) (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)



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)	2 (MPN/10 0mL)	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> )	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪 (XZYQ198) 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> )	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪 (XZYQ198) 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> )	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪 (XZYQ198) 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 (XZYQ198) 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 (XZYQ198) 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 (XZYQ198) 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 (XZYQ198) 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 (XZYQ198) 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 (XZYQ198) 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 (XZYQ198) 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 (XZYQ198) 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	2022-07-09	第 1 次	/	6.9	32.4	无色	无味
		第 2 次	/	7.0	32.6	无色	无味
		第 3 次	/	7.0	32.6	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)	2022-07-09	第 1 次	11923	11	13.4	35
		第 2 次	11453	11	13.6	
		第 3 次	11918	11	13.3	
排气筒出口 (铊、钴、镉、铅、 砷、镍、铬、锡、 锑、铜、锰及其化 合物)	2022-07-09	第 1 次	11778	11	13.4	
		第 2 次	11778	11	13.6	
		第 3 次	11771	11	13.3	

### 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
全程序空白	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			
		2022012018-L001	2022012018-L002	2022012018-L003	平均值
污水处 理站 出口	pH (无量纲)	6.9	7.0	7.0	6.9~7.0
	色度 (倍)	2	2	2	2
	浊度 (NTU)	0.9	1.0	1.0	1.0
	溶解性总固体 (mg/L)	937	950	922	936
	五日生化需氧量 (mg/L)	7.6	8.1	7.3	7.7
	氨氮 (mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L
	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铁 (μg/L)	36.8	39.0	41.5	39.1
	溶解氧 (mg/L)	3.49	3.49	3.50	3.49
	余氯 (mg/L)	2.06	2.09	2.08	2.08
	化学需氧量 (mg/L)	34	37	34	35
	总磷 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03
	总氮 (mg/L)	10.5	10.2	9.62	10.1
	悬浮物 (mg/L)	12	12	11	12
	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	2022012018-G001	0.081	0.107	$9.7 \times 10^{-7}$
		第 2 次	2022012018-G002	0.079	0.107	$9.0 \times 10^{-7}$
		第 3 次	2022012018-G003	0.074	0.096	$8.8 \times 10^{-7}$
		平均值	/	0.078	0.103	$9.2 \times 10^{-7}$
	铬及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	6.7	8.8	$7.9 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022012018-G002	7.9	10.7	$9.3 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022012018-G003	6.3	8.2	$7.4 \times 10^{-5}$
		平均值	/	7.0	9.2	$8.2 \times 10^{-5}$
	锰及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	7.19	9.46	$8.5 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022012018-G002	7.81	10.6	$9.2 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022012018-G003	6.16	8.00	$7.3 \times 10^{-5}$
		平均值	/	7.05	9.34	$8.3 \times 10^{-5}$
	铜及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	31.6	41.6	$3.7 \times 10^{-4}$
		第 2 次	2022012018-G002	26.7	36.1	$3.1 \times 10^{-4}$
		第 3 次	2022012018-G003	24.5	31.8	$2.9 \times 10^{-4}$
		平均值	/	27.6	36.5	$3.3 \times 10^{-4}$
	砷及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	0.3	0.4	$3.5 \times 10^{-6}$
		第 2 次	2022012018-G002	0.3	0.4	$3.5 \times 10^{-6}$
		第 3 次	2022012018-G003	0.3	0.4	$3.5 \times 10^{-6}$
		平均值	/	0.3	0.4	$3.5 \times 10^{-6}$
	镉及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	1.43	1.88	$1.7 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022012018-G002	1.26	1.70	$1.5 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022012018-G003	0.939	1.22	$1.1 \times 10^{-5}$
		平均值	/	1.21	1.60	$1.4 \times 10^{-5}$
	铅及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	13.3	17.5	$1.6 \times 10^{-4}$
		第 2 次	2022012018-G002	10.4	14.1	$1.2 \times 10^{-4}$
		第 3 次	2022012018-G003	11.6	15.1	$1.4 \times 10^{-4}$
		平均值	/	11.8	15.5	$1.4 \times 10^{-4}$

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 层

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	2022012018-G001	0.202	0.266	$2.4 \times 10^{-6}$
		第 2 次	2022012018-G002	0.163	0.220	$1.9 \times 10^{-6}$
		第 3 次	2022012018-G003	0.246	0.319	$2.9 \times 10^{-6}$
		平均值	/	0.204	0.269	$2.4 \times 10^{-6}$
	锑及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	1.91	2.51	$2.2 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022012018-G002	2.31	3.12	$2.7 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022012018-G003	1.70	2.21	$2.0 \times 10^{-5}$
		平均值	/	1.97	2.61	$2.3 \times 10^{-5}$
	铊及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	0.076	0.100	$9.0 \times 10^{-7}$
		第 2 次	2022012018-G002	0.059	0.080	$6.9 \times 10^{-7}$
		第 3 次	2022012018-G003	0.085	0.110	$1.0 \times 10^{-6}$
		平均值	/	0.073	0.097	$8.6 \times 10^{-7}$
	镍及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	3.1	4.1	$3.7 \times 10^{-5}$
		第 2 次	2022012018-G002	4.7	6.4	$5.5 \times 10^{-5}$
		第 3 次	2022012018-G003	4.0	5.2	$4.7 \times 10^{-5}$
		平均值	/	3.9	5.2	$4.6 \times 10^{-5}$
	锡及其化合物	第 1 次	2022012018-G001	11.3	14.9	$1.3 \times 10^{-4}$
		第 2 次	2022012018-G002	13.3	18.0	$1.6 \times 10^{-4}$
		第 3 次	2022012018-G003	10.1	13.1	$1.2 \times 10^{-4}$
		平均值	/	11.6	15.3	$1.4 \times 10^{-4}$
备注	本报告, 仅对本次采样负责。					

编制人: 王仁新 审核人: 苏玉卿 签发人: 周金日期: 2022-07-19 日期: 2022-07-19 日期: 2022-07-19

\*\*\*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07月19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层

电话: 0539-8608006

邮编: 276001

传真: 0539-2106997

现场部分采样图:

