



161512050346



2022011063

检 测 报 告

报告编号: XZ2022011063

项目名称: 枣庄市永进医疗废弃物处理有限公司

2022 年 4 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

二〇二二年四月二十七日



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	2022-04-19		
检测日期	2022-04-19~2022-04-25		
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×9, 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	
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、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 ₅) 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 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)
	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 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)
	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 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)

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 ³ /h)	pH (无量纲)	水温(℃)	颜色	气味
污水处理站 出口	2022-04-19	第 1 次	/	7.0	20.4	无色	无味
		第 2 次	/	6.9	20.6	无色	无味
		第 3 次	/	7.0	20.8	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 ³ /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)	2022-04-19	第 1 次	8044	11.0	11.8	35
		第 2 次	7356	11.0	11.9	
		第 3 次	7044	11.0	11.6	
焚烧烟气排气筒 (铊、铊、镉、铅、 砷、镍、铬、锡、 锑、铜、锰及其化 合物)	2022-04-19	第 1 次	6267	11.0	11.8	
		第 2 次	6355	11.0	11.5	
		第 3 次	6080	11.0	11.6	

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
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			
		2022011063-L001	2022011063-L002	2022011063-L003	平均值
污水处 理站 出口	pH (无量纲)	7.0	6.9	7.0	6.9~7.0
	色度 (倍)	2	2	2	2
	浊度 (NTU)	1.1	1.0	1.0	1.0
	溶解性总固体 (mg/L)	978	955	960	964
	五日生化需氧量 (mg/L)	8.4	9.0	9.0	8.8
	氨氮 (mg/L)	0.028	0.025L	0.029	0.025L
	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铁 (μg/L)	14.1	13.8	11.8	13.2
	溶解氧 (mg/L)	3.51	3.49	3.43	3.48
	余氯 (mg/L)	2.64	2.62	2.55	2.60
	化学需氧量 (mg/L)	40	43	42	42
	总磷 (mg/L)	0.05	0.04	0.03	0.04
	总氮 (mg/L)	13.2	12.5	13.8	13.2
	悬浮物 (mg/L)	13	14	14	14
	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；计算均值时以 1/2 方法检出限参与计算； 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 (kg/h)
焚烧烟气 排气筒	汞及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	0.106	0.115	8.5×10^{-7}
		第 2 次	2022011063-G002	0.109	0.120	8.0×10^{-7}
		第 3 次	2022011063-G003	0.110	0.117	7.7×10^{-7}
		平均值	/	0.108	0.117	8.1×10^{-7}
	铬及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	1.7	1.8	1.1×10^{-5}
		第 2 次	2022011063-G002	1.8	1.9	1.1×10^{-5}
		第 3 次	2022011063-G003	2.7	2.9	1.6×10^{-5}
		平均值	/	2.1	2.2	1.3×10^{-5}
	锰及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	20.5	22.3	1.3×10^{-4}
		第 2 次	2022011063-G002	32.1	33.8	2.0×10^{-4}
		第 3 次	2022011063-G003	28.3	30.1	1.7×10^{-4}
		平均值	/	27.0	28.7	1.7×10^{-4}
	铜及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	6.6	7.2	4.1×10^{-5}
		第 2 次	2022011063-G002	8.4	8.8	5.3×10^{-5}
		第 3 次	2022011063-G003	8.9	9.5	5.4×10^{-5}
		平均值	/	8.0	8.5	4.9×10^{-5}
	砷及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	0.6	0.7	3.8×10^{-6}
		第 2 次	2022011063-G002	0.5	0.5	3.2×10^{-6}
		第 3 次	2022011063-G003	0.8	0.9	4.9×10^{-6}
		平均值	/	0.6	0.7	4.0×10^{-6}
	镉及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	0.464	0.504	2.9×10^{-6}
		第 2 次	2022011063-G002	0.661	0.696	4.2×10^{-6}
		第 3 次	2022011063-G003	0.616	0.655	3.7×10^{-6}
		平均值	/	0.580	0.618	3.6×10^{-6}
	铅及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	11.7	12.7	7.3×10^{-5}
		第 2 次	2022011063-G002	11.5	12.1	7.3×10^{-5}
		第 3 次	2022011063-G003	12.8	13.6	7.8×10^{-5}
		平均值	/	12.0	12.8	7.5×10^{-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 (kg/h)
焚烧烟气 排气筒	钴及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	0.237	0.258	1.5×10^{-6}
		第 2 次	2022011063-G002	0.071	0.075	4.5×10^{-7}
		第 3 次	2022011063-G003	0.325	0.346	2.0×10^{-6}
		平均值	/	0.211	0.226	1.3×10^{-6}
	铈及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	0.56	0.61	3.5×10^{-6}
		第 2 次	2022011063-G002	0.27	0.28	1.7×10^{-6}
		第 3 次	2022011063-G003	0.37	0.39	2.2×10^{-6}
		平均值	/	0.40	0.43	2.5×10^{-6}
	铊及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	0.158	0.172	9.9×10^{-7}
		第 2 次	2022011063-G002	0.168	0.177	1.1×10^{-6}
		第 3 次	2022011063-G003	0.102	0.109	6.2×10^{-7}
		平均值	/	0.143	0.153	9.0×10^{-7}
	镍及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	3.3	3.6	2.1×10^{-5}
		第 2 次	2022011063-G002	4.8	5.1	3.1×10^{-5}
		第 3 次	2022011063-G003	4.3	4.6	2.6×10^{-5}
		平均值	/	4.1	4.4	2.6×10^{-5}
	锡及其化合物	第 1 次	2022011063-G001	1.8	2.0	1.1×10^{-5}
		第 2 次	2022011063-G002	1.2	1.3	7.6×10^{-6}
		第 3 次	2022011063-G003	1.4	1.5	8.5×10^{-6}
		平均值	/	1.5	1.6	9.0×10^{-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: 李晓明 审核人: 苏飞卿 签发人: 杨少华
 日期: 2022-04-27 日期: 2022-04-27 日期: 2022-04-27

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 04 月 27 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

现场部分采样图:

