



211112050283



检验检测报告

INSPECTION TEST REPORT

报告编号: XND-LAB(J)2022-10-068

项目名称: 委托检测

委托单位: 浙江金泰莱环保科技有限公司

金华信诺达环境技术服务有限公司

JINHUA XINNUODA ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & SERVICES CO., LTD

检验检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、本报告仅对检测时的工况有效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。
- 8、对检测报告如有异议，请于报告发出之日起两个月内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。

单位名称：金华信诺达环境技术服务有限公司

电话：0579-88989017

地址：浙江省兰溪经济开发区浒溪路7号

传真：0579-88899756

电子邮件：30570081@qq.com

网址：<http://www.jhxnd.cn>

检验检测报告

INSPECTION TEST REPORT

样品类别 废水、废气 检测类别 委托检测

委托方及地址 浙江金泰莱环保科技有限公司 兰溪市诸葛镇十坞岗

委托日期 2022.10.08

采样方 金华信诺达环境技术服务有限公司 采样日期 2022.10.09

采样地点 废水（废水总排放口），废气（危废焚烧炉废气处理设施后排气筒）

检测地点 现场及实验室 检测日期 2022.10.09-2022.10.15

一、项目检测方法和检测仪器

类别	检测项目	检测方法依据	主要检测仪器及编号
废水	总钴	水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 958-2018	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (XND-LAB-2021010)
	总银	水质 银的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	TAS-990F 原子吸收分光光度计 (XND-LAB-2014001)
	总锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
	总铜		
	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	SPX-150BIII 生化培养箱 (XND-LAB-2014007) Bante900P-UK 多参数水质测量仪 (XND-LAB-2017006)
	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	7230G 可见分光光度计 (XND-LAB-2014002)
	总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	
	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (XND-LAB-2014003)
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	Bante900 多参数水质测量仪 (XND-LAB-2022004)
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-126 红外分光测油仪 (XND-LAB-2014004)
	总铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	/
	总镉		

续上表

类别	检测项目	检测方法依据	主要检测仪器及编号
废水	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF3 原子荧光光度计 (XND-LAB-2021007)
	总砷		
废气	砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法 HJ1133-2020	YQ3000-C 烟尘（气）测试仪 (XND-LAB-2017023) PF3 原子荧光光度计 (XND-LAB-2021007)
	锑		
	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	YQ3000-C 烟尘（气）测试仪 (XND-LAB-2017023) TAS-990F 原子吸收分光光度计 (XND-LAB-2014001)
	镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	
	镉	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	
	氧含量	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	YQ3000-C 烟尘（气）测试仪 (XND-LAB-2017023)
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	/
	铊	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	/
	铬		
	锡		
	铜		
	锰		

二、废水检测结果

单位：mg/L（除总钴、总汞、总砷、总镉、总铅外）

采样点位 (样品编号)	检测项目	五日生化 需氧量	总磷	总锌	总银	总铜	六价铬	总汞 (μg/L)	总镉 (μg/L)
	性状描述								
废水总排放口 (水 2210058-01)	淡黄，稍浊	12.4	0.47	0.05L	0.03L	0.05L	0.004	0.81	0.36
采样点位 (样品编号)	检测项目	阴离子表 面活性剂	总氮	氟化物	石油类	总铬	总砷 (μg/L)	总钴 (μg/L)	总铅 (μg/L)
	性状描述								
废水总排放口 (水 2210058-01)	淡黄，稍浊	0.055	16.9	0.68	0.26	0.007	23.9	12	4.79

注：“L”表示小于方法检出限。总镉、总铅本公司无检测资质，委托浙江华普环境科技有限公司金华分公司检测，检测结果引用报告编号华普检测（2022-10）第 J225588 号，资质认定证书编号 171112051663。

三、废气检测结果

采样 点位	检测 项目	样品编号	标干 烟气量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
危废焚 烧炉废 气处理 设施后 排气筒	镍	气 2210003-01-001	1.94×10 ⁴	12.7	8.62×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	1.67×10 ⁻⁴
		气 2210003-01-002	1.98×10 ⁴	12.7	7.71×10 ⁻³	9.29×10 ⁻³	1.53×10 ⁻⁴
		气 2210003-01-003	1.96×10 ⁴	12.7	6.85×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³	1.34×10 ⁻⁴
		平均值	1.96×10 ⁴	12.7	7.73×10 ⁻³	9.31×10 ⁻³	1.51×10 ⁻⁴
	锑	气 2210003-01-001	1.89×10 ⁴	12.9	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.89×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-002	1.91×10 ⁴	12.9	1.3×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	2.48×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-003	1.90×10 ⁴	12.9	1.1×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	2.09×10 ⁻⁵
		平均值	1.90×10 ⁴	12.9	1.1×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	2.15×10 ⁻⁵
	锡	气 2210003-01-001	2.01×10 ⁴	12.7	0.027	0.033	5.43×10 ⁻⁴
		气 2210003-01-002	1.98×10 ⁴	12.7	0.020	0.024	3.96×10 ⁻⁴
		气 2210003-01-003	1.97×10 ⁴	12.7	0.035	0.042	6.90×10 ⁻⁴
		平均值	1.99×10 ⁴	12.7	0.027	0.033	5.43×10 ⁻⁴
	铜	气 2210003-01-001	2.01×10 ⁴	12.7	4.31×10 ⁻³	5.19×10 ⁻³	8.66×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-002	1.98×10 ⁴	12.7	2.82×10 ⁻³	3.40×10 ⁻³	5.58×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-003	1.97×10 ⁴	12.7	4.23×10 ⁻³	5.10×10 ⁻³	8.33×10 ⁻⁵
		平均值	1.99×10 ⁴	12.7	3.79×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³	7.52×10 ⁻⁵
	锰	气 2210003-01-001	2.01×10 ⁴	12.7	2.50×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	5.02×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-002	1.98×10 ⁴	12.7	1.87×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³	3.70×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-003	1.97×10 ⁴	12.7	3.40×10 ⁻³	4.10×10 ⁻³	6.70×10 ⁻⁵
		平均值	1.99×10 ⁴	12.7	2.59×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	5.14×10 ⁻⁵
	铬	气 2210003-01-001	2.01×10 ⁴	12.7	5.60×10 ⁻³	6.75×10 ⁻³	1.13×10 ⁻⁴
		气 2210003-01-002	1.98×10 ⁴	12.7	6.09×10 ⁻³	7.34×10 ⁻³	1.21×10 ⁻⁴
		气 2210003-01-003	1.97×10 ⁴	12.7	8.13×10 ⁻³	9.80×10 ⁻³	1.60×10 ⁻⁴
		平均值	1.99×10 ⁴	12.7	6.61×10 ⁻³	7.96×10 ⁻³	1.31×10 ⁻⁴
	铬、锡、锑、铜、锰、镍及其化合物 (以Cr+Sn+Sb+Cu+Mn+Ni计)				0.049	0.059	/

续上表

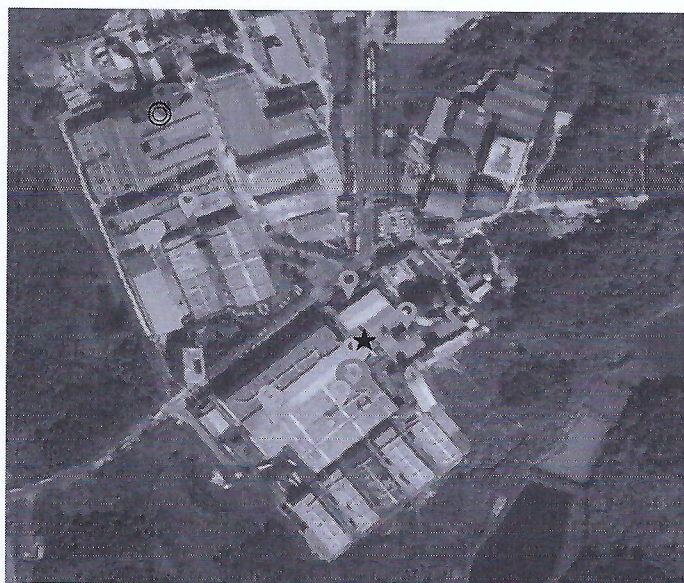
采样 点位	检测 项目	样品编号	标干 烟气量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
危废焚 烧炉废 气处理 设施后 排气筒	铅	气 2210003-01-001	1.90×10 ⁴	12.8	0.03	0.037	0.001
		气 2210003-01-002	1.96×10 ⁴	12.8	0.03	0.037	0.001
		气 2210003-01-003	1.93×10 ⁴	12.8	0.03	0.037	0.001
		平均值	1.93×10 ⁴	12.8	0.03	0.037	0.001
	砷	气 2210003-01-001	1.89×10 ⁴	12.9	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.89×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-002	1.91×10 ⁴	12.9	8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.53×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-003	1.90×10 ⁴	12.9	7×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁵
		平均值	1.90×10 ⁴	12.9	8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.58×10 ⁻⁵
	汞	气 2210003-01-001	1.91×10 ⁴	13.0	<0.0025	<0.0031	<4.78×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-002	1.97×10 ⁴	13.0	<0.0025	<0.0031	<4.93×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-003	1.99×10 ⁴	13.0	<0.0025	<0.0031	<4.98×10 ⁻⁵
		平均值	1.96×10 ⁴	13.0	<0.0025	<0.0031	<4.90×10 ⁻⁵
	铊	气 2210003-01-001	2.01×10 ⁴	12.7	2.92×10 ⁻⁵	3.52×10 ⁻⁵	5.87×10 ⁻⁷
		气 2210003-01-002	1.98×10 ⁴	12.7	2.11×10 ⁻⁵	2.54×10 ⁻⁵	4.18×10 ⁻⁷
		气 2210003-01-003	1.97×10 ⁴	12.7	2.13×10 ⁻⁵	2.57×10 ⁻⁵	4.20×10 ⁻⁷
		平均值	1.99×10 ⁴	12.7	2.39×10 ⁻⁵	2.88×10 ⁻⁵	4.75×10 ⁻⁷
	镉	气 2210003-01-001	1.94×10 ⁴	12.8	2.73×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	5.30×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-002	1.93×10 ⁴	12.8	2.68×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³	5.17×10 ⁻⁵
		气 2210003-01-003	2.01×10 ⁴	12.8	2.32×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	4.66×10 ⁻⁵
		平均值	1.96×10 ⁴	12.8	2.58×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	5.04×10 ⁻⁵
	铊、镉及其化合物（以 TI+Cd 计）				2.60×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	/

注：“<”表示小于方法检出限。根据企业提供，危废焚烧炉废气处理设施后排气筒高度为 50 米。

锡、铜、锰、铬、铊、汞本公司无检测资质，委托浙江华普环境科技有限公司金华分公司检测，检测结果引用报告编号华普检测（2022-10）第 J225588 号，资质认定证书编号：171112051663。

现场采样点位示意图：

北 ↑



注：★为水样采样点位；◎为有组织废气采样点位

报告编制 邵章强
批准人 姜国英

校核 姜国英

审核 邵章强

批准人职务

技术负责人

批准日期 2022.10.20

