

检验检测报告

INSPECTION TEST REPORT

报告编号: XND-LAB(J)2025-01-085

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。

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.jhxcd.cn>

检 验 检 测 报 告

INSPECTION TEST REPORT

样品类别 废水、废气、噪声 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 2025.01.09

采 样 方 金华信诺达环境技术服务有限公司 采样日期 2025.01.09

采样地点 废水(废水总排放口, 车间废水排放口), 废气(厂界四周), 噪声 (厂界四周)

检测地点 现场及实验室 检测日期 2025.01.09-2025.01.16

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	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA224S 万分之一天平 (XND-LAB-2014005)
	总铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计 (XND-LAB-2014001)
	总锌		
	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	Bante900P-UK 多参数水质测量仪 (XND-LAB-2017006) SPX-150BIII 生化培养箱 (XND-LAB-2019004)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	7230G 可见分光光度计 (XND-LAB-2014002)
	总氯	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	
	磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2006 年)	
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	
	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	
	总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987	
	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)
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	SPX-150BIII生化培养箱 (XND-LAB-2014007) SPX-150BIII生化培养箱 (XND-LAB-2016009)
	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	PXSJ-226T 氟离子计 (XND-LAB-2024019)

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		
	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)
	总锑	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)
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	TAS-990F 原子吸收分光光度计 (XND-LAB-2014001)
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 HJ 1133-2020	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器(XND-LAB-2020041~XND-LAB-2020044) PF3 原子荧光光度计 (XND-LAB-2021007)
	铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015 及修改单	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器(XND-LAB-2020002~XND-LAB-2020005) TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (XND-LAB-2021010)
	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	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器(XND-LAB-2024047~XND-LAB-2024050) 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	
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (XND-LAB-2020030)

二、废水检测结果

单位：mg/L（除总汞、总砷、总钴、总锑、粪大肠菌群外）

采样时间	采样点位 (样品编号)	检测项目 性状描述	六价铬	总汞 (μg/L)	总砷 (μg/L)	总钴 (μg/L)	总铬	总银	总镍	总锑 (μg/L)
10:35	车间废水排放口 (水 2501081-01)	淡黄，稍浊	0.009	1.43	8.1	26	0.056	0.03L	0.05	4.5
12:35	车间废水排放口 (水 2501081-02)	淡黄，稍浊	0.006	1.41	7.9	29	0.048	0.03L	0.07	4.0
14:35	车间废水排放口 (水 2501081-03)	淡黄，稍浊	0.009	1.57	9.1	34	0.051	0.03L	0.07	3.9
平均值			0.008	1.47	8.4	30	0.052	0.03L	0.06	4.1
标准限值			0.1	0.005mg/L	0.3mg/L	1mg/L	0.5	0.5	0.5	0.3mg/L
评价标准			《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表 1 直接排放标准。							

续上表

采样时间	采样点位 (样品编号)	检测项目 性状描述	五日生化需 氧量	总磷	总锌	悬浮 物	总铜	总氮	硫化物
10:30	废水总排放口 (水 2501081-04)	淡黄, 稍浊	4.4	0.10	0.05L	12	0.05L	1.38	0.01L
12:30	废水总排放口 (水 2501081-05)	淡黄, 稍浊	3.9	0.09	0.05L	11	0.05L	1.49	0.02
14:30	废水总排放口 (水 2501081-06)	淡黄, 稍浊	4.8	0.08	0.05L	12	0.05L	1.56	0.01L
平均值			4.4	0.09	0.05L	12	0.05L	1.48	0.01
标准限值			300	0.5	1.0	50	0.5	20	0.5
采样时间	采样点位 (样品编号)	检测项目 性状描述	粪大肠菌群 (MPN/L)	总氯	阴离子表 面活性剂	氟化 物	磷酸盐	石油类	/
10:30	废水总排放口 (水 2501081-04)	淡黄, 稍浊	1.2×10 ²	0.26	0.064	0.91	0.06	0.06L	/
12:30	废水总排放口 (水 2501081-05)	淡黄, 稍浊	1.7×10 ²	0.25	0.057	0.96	0.06	0.06L	/
14:30	废水总排放口 (水 2501081-06)	淡黄, 稍浊	1.4×10 ²	0.27	0.072	0.82	0.05	0.06L	/
平均值			1.4×10 ²	0.26	0.064	0.90	0.06	0.06L	/
标准限值			/	/	20	6	/	3	/
评价标准			《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表 1 直接排放标准, 其五日生化需氧量、阴离子表面活性剂执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准。						

注: “L”表示小于方法检出限。

三、噪声检测结果

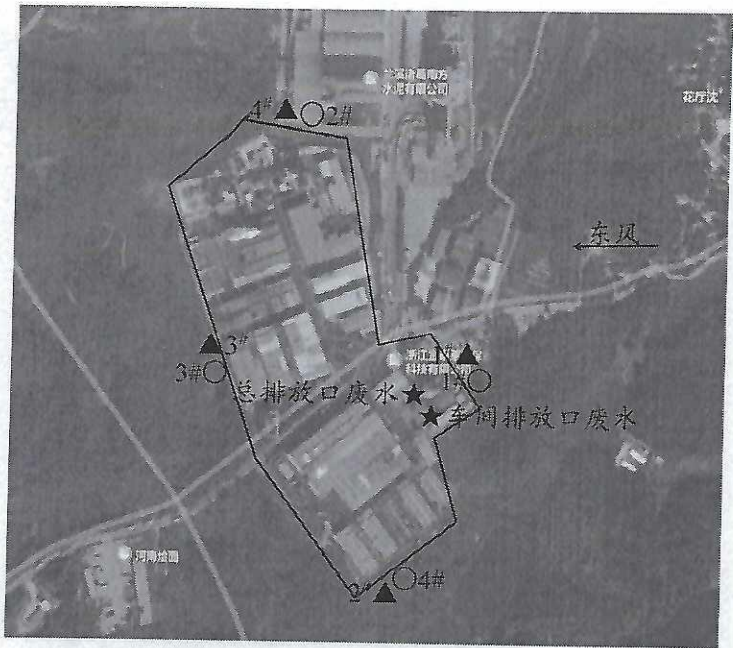
序号	采样点位	主要声源	昼间			夜间			
			采样时间	样品编号	Leq dB(A)	采样时间	样品编号	Leq dB(A)	L _{Max} dB(A)
1	厂界东侧	风机	17:08	声 2501021-01	63	22:00	声 2501021-05	50	58
2	厂界南侧	风机	17:15	声 2501021-02	60	22:06	声 2501021-06	51	58
3	厂界西侧	风机	17:21	声 2501021-03	60	22:12	声 2501021-07	55	62
4	厂界北侧	风机	17:27	声 2501021-04	62	22:18	声 2501021-08	53	58
标准限值			/	/	65	/	/	55	/
评价标准			《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。						

四、厂界无组织废气检测结果

采样点位	采样时间	样品编号	砷 (ng/m ³)	铅 (μg/m ³)	镉 (mg/m ³)	镍 (mg/m ³)
1# 厂界上风向	10:20-12:00	气 2501019-01	6.8	0.06	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁵
	13:00-14:40	气 2501019-02	6.5	0.06	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁵
	15:40-17:20	气 2501019-03	7.0	0.08	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁵
	18:20-20:00	气 2501019-04	6.0	0.08	1×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
2# 厂界下风向 1	10:20-12:00	气 2501019-05	11.1	0.09	2×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
	13:00-14:40	气 2501019-06	10.8	0.10	2×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵
	15:40-17:20	气 2501019-07	10.2	0.09	3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
	18:20-20:00	气 2501019-08	9.9	0.10	2×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
3# 厂界下风向 2	10:20-12:00	气 2501019-09	10.0	0.10	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵
	13:00-14:40	气 2501019-10	9.5	0.11	4×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵
	15:40-17:20	气 2501019-11	10.6	0.11	4×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁴
	18:20-20:00	气 2501019-12	10.3	0.12	5×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵
4# 厂界下风向 3	10:20-12:00	气 2501019-13	15.6	0.12	5×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁴
	13:00-14:40	气 2501019-14	14.9	0.12	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴
	15:40-17:20	气 2501019-15	14.4	0.13	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴
	18:20-20:00	气 2501019-16	14.5	0.16	7×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁴
周界外最大浓度值			15.6	0.16	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴
标准限值			0.001mg/m ³	0.006mg/m ³	0.001	0.02
评价标准			《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 表 5 排放限值。			

注：“<”表示小于方法检出限。

现场采样点位示意图：



注：★为水样采样点位；○为有组织废气采样点位；▲为噪声采样点位

编制

姜颖艳

批准人

姜国英

审核

张

批准日期

2025.02.17

检验检测专用章

七四八五

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	总铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7700 (编号: HPJC 2023213) 石墨电热板 (编号: HPJC 2023255)
	总镉		
废气	钴 (Co)	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	ICP-MS 7700 (编号: HPJC 2023213) 石墨电热板 (编号: HPJC 2023255)
	铊 (Tl)		
	锰 (Mn)		
	(总) 汞 (Hg)	环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法 HJ 542-2009 及修改单	测汞仪 CG-1C (编号: HPJC 2023068)

二、废水检测结果

采样时间	采样点位 (样品编号)	检测项目 性状描述	总镉(μg/L)	总铅(μg/L)
10:35	车间废水排放口 (水 2501081-01)	淡黄, 稍浊	<0.05	0.20
12:35	车间废水排放口 (水 2501081-02)	淡黄, 稍浊	<0.05	0.38
14:35	车间废水排放口 (水 2501081-03)	淡黄, 稍浊	<0.05	0.75
平均值			<0.05	0.44
标准限值			0.05mg/L	0.5mg/L
评价标准			《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表 1 直接排放标准。	

注: “<”表示小于方法检出限。总铅、总镉委托浙江华普检测技术有限公司检测, 检测结果引用报告编号华普检测(2025-01)第 H250136 号, 资质认定证书编号: 241112054132。

三、厂界无组织废气检测结果

采样点位	采样时间	样品编号	钴(Co) (ng/m ³)	铊(Tl) (ng/m ³)	锰(Mn) (ng/m ³)
1#厂界上风向	10:20-12:00	气 2501019-01	4.89	<0.03	128
	13:00-14:40	气 2501019-02	9.23	<0.03	229
	15:40-17:20	气 2501019-03	11.0	0.216	296
	18:20-20:00	气 2501019-04	8.79	<0.03	228
2#厂界下风向 1	10:20-12:00	气 2501019-05	17.4	6.31	430
	13:00-14:40	气 2501019-06	14.7	1.90	380
	15:40-17:20	气 2501019-07	14.2	1.22	361
	18:20-20:00	气 2501019-08	14.3	0.971	364
3#厂界下风向 2	10:20-12:00	气 2501019-09	19.9	1.17	521
	13:00-14:40	气 2501019-10	19.4	1.14	510
	15:40-17:20	气 2501019-11	18.8	1.06	494
	18:20-20:00	气 2501019-12	18.1	0.733	472
4#厂界下风向 3	10:20-12:00	气 2501019-13	20.7	0.717	542
	13:00-14:40	气 2501019-14	18.0	0.464	476
	15:40-17:20	气 2501019-15	20.8	0.620	558
	18:20-20:00	气 2501019-16	16.5	0.480	435
周界外最大浓度值			20.8	6.31	558
标准限值			0.005mg/m ³	0.001mg/m ³	0.015mg/m ³
评价标准			《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表 5 排放限值。		

续上表

采样点位	采样时间	样品编号	(总) 汞 (Hg) (mg/m ³)
1#厂界上风向	10:20-11:20	气 2501019-01	<6.6×10 ⁻⁶
	13:00-14:00	气 2501019-02	<6.6×10 ⁻⁶
	15:40-16:40	气 2501019-03	<6.6×10 ⁻⁶
	18:20-19:20	气 2501019-04	<6.6×10 ⁻⁶
2#厂界下风向 1	10:20-11:20	气 2501019-05	<6.6×10 ⁻⁶
	13:00-14:00	气 2501019-06	<6.6×10 ⁻⁶
	15:40-16:40	气 2501019-07	<6.6×10 ⁻⁶
	18:20-19:20	气 2501019-08	<6.6×10 ⁻⁶
3#厂界下风向 2	10:20-11:20	气 2501019-09	<6.6×10 ⁻⁶
	13:00-14:00	气 2501019-10	<6.6×10 ⁻⁶
	15:40-16:40	气 2501019-11	<6.6×10 ⁻⁶
	18:20-19:20	气 2501019-12	<6.6×10 ⁻⁶
4#厂界下风向 3	10:20-11:20	气 2501019-13	<6.6×10 ⁻⁶
	13:00-14:00	气 2501019-14	<6.6×10 ⁻⁶
	15:40-16:40	气 2501019-15	<6.6×10 ⁻⁶
	18:20-19:20	气 2501019-16	<6.6×10 ⁻⁶
周界外最大浓度值			<6.6×10 ⁻⁶
标准限值			0.0003mg/m ³
评价标准			《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 表 5 排放限值。

注：“<”表示小于方法检出限。(总)汞(Hg)、钴(Co)、铊(Tl)、锰(Mn)委托浙江华普检测技术有限公司检测,检测结果引用报告编号华普检测(2025-01)第 H250136 号,资质认定证书编号:241112054132。

附表气象参数

采样时间	气象参数				
	风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压 (kPa)	天气情况
10:20-12:00	东	1.9	6.8	102.2	晴
13:00-14:40		1.9	7.7	102.1	
15:40-17:20		1.9	7.8	102.1	
18:20-20:00		1.9	7.2	102.2	
10:20-11:20		1.9	6.8	102.2	
13:00-14:00		1.9	7.7	102.1	
15:40-16:40		1.9	7.8	102.1	
18:20-19:20		1.9	7.2	102.2	