



211112050283



120

检验检测报告

INSPECTION TEST REPORT

报告编号: XND-LAB(J)2025-07-160

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.jhxnd.cn>

金华市信诺达环境技术服务有限公司

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 2025.07.03

采 样 方 金华信诺达环境技术服务有限公司 采样日期 2025.07.04

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 2025.07.04-2025.07.12

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)

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	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)
	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-2020002~XND-LAB-2020005) 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-2024041~XND-LAB-2024044) 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-2024037~XND-LAB-2024040) 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	
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	MH3051 型真空箱采样器 (23 代) (XND-LAB-2023028~XND-LAB-2023031) G5 气相色谱仪 (XND-LAB-2014009)
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器(XND-LAB-2024037~XND-LAB-2024040) PIC-10 型 离子色谱仪 (XND-LAB-2020036)
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-2020031)

二、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	09:14-10:54	气 2507012-01	6.4	0.03	$<3\times 10^{-6}$	$<3\times 10^{-5}$
	11:55-13:35	气 2507012-02	11.2	0.03	$<3\times 10^{-6}$	$<3\times 10^{-5}$
	14:35-16:15	气 2507012-03	11.2	0.04	$<3\times 10^{-6}$	$<3\times 10^{-5}$
	17:15-18:55	气 2507012-04	10.6	0.03	$<3\times 10^{-6}$	$<3\times 10^{-5}$
2# 厂界下风向 1	09:14-10:54	气 2507012-05	11.7	0.04	3×10^{-5}	$<3\times 10^{-5}$
	11:55-13:35	气 2507012-06	11.5	0.03	9×10^{-6}	$<3\times 10^{-5}$
	14:35-16:15	气 2507012-07	13.5	0.04	$<3\times 10^{-6}$	$<3\times 10^{-5}$
	17:15-18:55	气 2507012-08	12.1	0.05	$<3\times 10^{-6}$	1×10^{-4}
3# 厂界下风向 2	09:14-10:54	气 2507012-09	11.8	0.06	5×10^{-5}	8×10^{-5}
	11:55-13:35	气 2507012-10	11.9	0.05	9×10^{-5}	1×10^{-4}
	14:35-16:15	气 2507012-11	12.3	0.06	1×10^{-4}	2×10^{-4}
	17:15-18:55	气 2507012-12	12.2	0.06	5×10^{-5}	2×10^{-4}
4# 厂界下风向 3	09:14-10:54	气 2507012-13	11.4	0.07	3×10^{-5}	1×10^{-4}
	11:55-13:35	气 2507012-14	11.6	0.07	3×10^{-5}	2×10^{-4}
	14:35-16:15	气 2507012-15	12.7	0.07	8×10^{-5}	1×10^{-4}
	17:15-18:55	气 2507012-16	12.3	0.08	9×10^{-5}	8×10^{-5}
周界外最大浓度值			13.5	0.08	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。			

续上表

采样点位	采样时间	样品编号	氯化氢 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
1# 厂界上风向	09:14-10:14	气 2507012-01	<0.02	0.53
	11:55-12:55	气 2507012-02	<0.02	0.59
	14:35-15:35	气 2507012-03	<0.02	0.63
	17:15-18:15	气 2507012-04	<0.02	0.70
2# 厂界下风向 1	09:14-10:14	气 2507012-05	0.040	0.80
	11:55-12:55	气 2507012-06	0.042	0.84
	14:35-15:35	气 2507012-07	0.043	0.86
	17:15-18:15	气 2507012-08	0.040	0.96
3# 厂界下风向 2	09:14-10:14	气 2507012-09	0.022	1.06
	11:55-12:55	气 2507012-10	0.020	1.12
	14:35-15:35	气 2507012-11	0.025	1.17
	17:15-18:15	气 2507012-12	<0.02	1.16
4# 厂界下风向 3	09:14-10:14	气 2507012-13	<0.02	1.22
	11:55-12:55	气 2507012-14	<0.02	1.27
	14:35-15:35	气 2507012-15	<0.02	1.19
	17:15-18:15	气 2507012-16	<0.02	1.37
周界外最大浓度值			0.043	1.37
标准限值			0.05	4.0
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; 非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值。	

注: “<”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)	LMax dB (A)
1	厂界东侧	风机	17:22	声 2507006-05	58	22:00	声 2507006-01	49	55
2	厂界南侧	风机	17:28	声 2507006-06	58	22:05	声 2507006-02	47	56
3	厂界西侧	风机	17:34	声 2507006-07	58	22:11	声 2507006-03	48	52
4	厂界北侧	风机	17:41	声 2507006-08	59	22:17	声 2507006-04	49	55
标准限值			/	/	65	/	/	55	65
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、废水检测结果

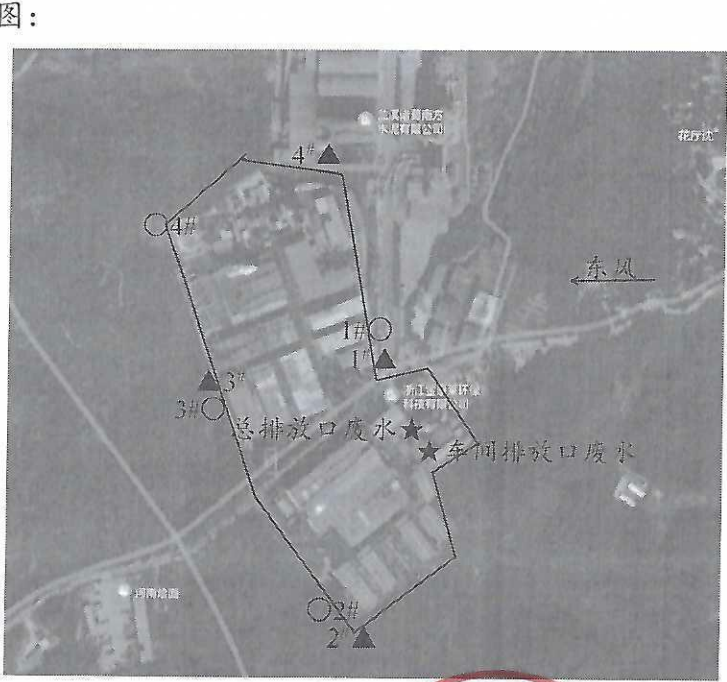
单位：mg/L（除总汞、总砷、总钴、总锑、粪大肠菌群外）

采样时间	采样点位 (样品编号)	检测项目 性状描述	五日生化需 氧量	总磷	总锌	悬浮 物	总铜	总氮	硫化物
12:19	废水总排放口 (水 2507148-04)	淡黄，稍浊	4.0	0.11	0.05L	13	0.05L	0.85	0.01L
14:19	废水总排放口 (水 2507148-05)	淡黄，稍浊	4.3	0.10	0.05L	12	0.05L	0.94	0.01L
16:19	废水总排放口 (水 2507148-06)	淡黄，稍浊	4.5	0.11	0.05L	13	0.05L	0.91	0.01L
平均值			4.3	0.11	0.05L	13	0.05L	0.90	0.01L
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	/
12:19	废水总排放口 (水 2507148-04)	淡黄，稍浊	3.9×10 ²	0.26	0.05L	1.56	0.02	0.17	/
14:19	废水总排放口 (水 2507148-05)	淡黄，稍浊	2.8×10 ²	0.29	0.05L	1.74	0.02	0.14	/
16:19	废水总排放口 (水 2507148-06)	淡黄，稍浊	3.1×10 ²	0.26	0.05L	1.60	0.03	0.16	/
平均值			3.3×10 ²	0.27	0.05L	1.63	0.02	0.16	/
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。						

续上表

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 ($\mu\text{g/L}$)	总砷 ($\mu\text{g/L}$)	总钴 ($\mu\text{g/L}$)	总铬	总银	总镍	总铋 ($\mu\text{g/L}$)
12:12	车间废水排放口 (水 2507148-01)	淡黄, 稍浊	0.010	0.24	3.0	14	0.032	0.03L	0.05L	4.8
14:12	车间废水排放口 (水 2507148-02)	淡黄, 稍浊	0.014	0.45	3.2	23	0.041	0.03L	0.05L	5.7
16:12	车间废水排放口 (水 2507148-03)	淡黄, 稍浊	0.015	0.54	1.6	21	0.043	0.03L	0.05L	5.6
平均值			0.013	0.41	2.6	19	0.039	0.03L	0.05L	5.4
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。							

注：“L”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 姜国英
批准日期 2025.08.04
检验检测专用章

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	电感耦合等离子体质谱仪 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	电感耦合等离子体质谱仪 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 ($\mu\text{g/L}$)	总铅 ($\mu\text{g/L}$)
12:12	车间废水排放口 (水 2507148-01)	淡黄, 微浊	0.24	0.52
14:12	车间废水排放口 (水 2507148-02)	淡黄, 微浊	0.23	0.60
16:12	车间废水排放口 (水 2507148-03)	淡黄, 微浊	0.23	0.81
平均值			0.23	0.64
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: 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 (2025-07) 第 H253052 号, 资质认定证书编号: 241112054132。

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	09:14-10:14	气 2507012-01	<6.6×10 ⁻⁶
	11:55-12:55	气 2507012-02	<6.6×10 ⁻⁶
	14:35-15:35	气 2507012-03	<6.6×10 ⁻⁶
	17:15-18:15	气 2507012-04	<6.6×10 ⁻⁶
2#厂界下风向 1	09:14-10:14	气 2507012-05	<6.6×10 ⁻⁶
	11:55-12:55	气 2507012-06	<6.6×10 ⁻⁶
	14:35-15:35	气 2507012-07	<6.6×10 ⁻⁶
	17:15-18:15	气 2507012-08	<6.6×10 ⁻⁶
3#厂界下风向 2	09:14-10:14	气 2507012-09	<6.6×10 ⁻⁶
	11:55-12:55	气 2507012-10	<6.6×10 ⁻⁶
	14:35-15:35	气 2507012-11	<6.6×10 ⁻⁶
	17:15-18:15	气 2507012-12	<6.6×10 ⁻⁶
4#厂界下风向 3	09:14-10:14	气 2507012-13	<6.6×10 ⁻⁶
	11:55-12:55	气 2507012-14	<6.6×10 ⁻⁶
	14:35-15:35	气 2507012-15	<6.6×10 ⁻⁶
	17:15-18:15	气 2507012-16	<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(2025-07)第 H253052 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
09:14-10:14	东	1.2	34.5	101.2	晴
11:55-12:55		1.1	36.3	100.9	
14:35-15:35		1.0	37.2	100.8	
17:15-18:15		1.1	35.9	101.0	
09:14-10:54		1.2	34.5	101.2	
11:55-13:35		1.1	36.3	100.9	
14:35-16:15		1.0	37.2	100.8	
17:15-18:55		1.1	35.9	101.0	