



211112050283



检验检测报告

INSPECTION TEST REPORT

报告编号: XND-LAB(J)2025-04-147

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

地址：浙江省兰溪经济开发区浒溪路7号

电子邮件：30570081@qq.com

电话：0579-88989017

传真：0579-88899756

网址：<http://www.jhxcd.cn>

检验检测

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 2025.04.07
采样方 金华信诺达环境技术服务有限公司 采样日期 2025.04.08
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 2025.04.08-2025.04.14

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-2024047~XND-LAB-2024050) 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-2020041~XND-LAB-2020044) 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	
	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	09:08-10:48	气 2504014-01	6.0	0.04	3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁵
	11:50-13:30	气 2504014-02	6.2	0.05	2×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
	14:30-16:10	气 2504014-03	5.0	0.06	2×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
	17:10-18:50	气 2504014-04	6.5	0.05	6×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
2# 厂界下风向 1	09:08-10:48	气 2504014-05	8.4	0.07	6×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
	11:50-13:30	气 2504014-06	6.9	0.06	4×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
	14:30-16:10	气 2504014-07	9.0	0.07	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵
	17:10-18:50	气 2504014-08	9.2	0.08	2×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵
3# 厂界下风向 2	09:08-10:48	气 2504014-09	9.2	0.08	8×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
	11:50-13:30	气 2504014-10	8.6	0.08	1×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁵
	14:30-16:10	气 2504014-11	8.2	0.10	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴
	17:10-18:50	气 2504014-12	9.1	0.10	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴
4# 厂界下风向 3	09:08-10:48	气 2504014-13	9.1	0.11	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴
	11:50-13:30	气 2504014-14	10.7	0.10	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴
	14:30-16:10	气 2504014-15	9.5	0.12	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴
	17:10-18:50	气 2504014-16	9.4	0.12	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴
周界外最大浓度值			10.7	0.12	2×10 ⁻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	09:08-10:08	气 2504014-01	<0.02	0.44
	11:50-12:50	气 2504014-02	<0.02	0.58
	14:30-15:30	气 2504014-03	<0.02	0.64
	17:10-18:10	气 2504014-04	<0.02	0.76
2# 厂界下风向 1	09:08-10:08	气 2504014-05	0.028	0.79
	11:50-12:50	气 2504014-06	0.033	0.93
	14:30-15:30	气 2504014-07	0.034	0.91
	17:10-18:10	气 2504014-08	0.030	0.93
3# 厂界下风向 2	09:08-10:08	气 2504014-09	0.039	1.02
	11:50-12:50	气 2504014-10	0.036	1.09
	14:30-15:30	气 2504014-11	0.028	1.11
	17:10-18:10	气 2504014-12	0.033	0.95
4# 厂界下风向 3	09:08-10:08	气 2504014-13	0.029	0.98
	11:50-12:50	气 2504014-14	0.038	1.10
	14:30-15:30	气 2504014-15	0.037	1.15
	17:10-18:10	气 2504014-16	0.038	1.24
周界外最大浓度值			0.039	1.24
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	L _{eq} dB (A)	采样时间	样品编号	L _{eq} dB (A)	L _{Max} dB (A)
1	厂界东侧	风机	17:21	声 2504006-05	58	00:01	声 2504006-01	47	53
2	厂界南侧	风机	17:27	声 2504006-06	58	00:06	声 2504006-02	47	54
3	厂界西侧	风机	17:32	声 2504006-07	59	00:11	声 2504006-03	48	55
4	厂界北侧	风机	17:38	声 2504006-08	59	00:17	声 2504006-04	48	54
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
11:09	废水总排放口 (水 2504132-04)	淡黄, 稍浊	3.7	0.07	0.05L	11	0.05L	1.15	0.01L
13:12	废水总排放口 (水 2504132-05)	淡黄, 稍浊	3.9	0.08	0.05L	12	0.05L	1.26	0.01L
15:12	废水总排放口 (水 2504132-06)	淡黄, 稍浊	4.1	0.08	0.05L	10	0.05L	1.32	0.01L
平均值			3.9	0.08	0.05L	11	0.05L	1.24	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	/
11:09	废水总排放口 (水 2504132-04)	淡黄, 稍浊	2.5×10 ²	0.24	0.05L	1.80	0.01	0.06L	/
13:12	废水总排放口 (水 2504132-05)	淡黄, 稍浊	3.2×10 ²	0.25	0.05L	1.91	0.01	0.06L	/
15:12	废水总排放口 (水 2504132-06)	淡黄, 稍浊	3.1×10 ²	0.26	0.05L	1.70	0.01	0.06L	/
平均值			2.9×10 ²	0.25	0.05L	1.80	0.01	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。						

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 (μg/L)	总砷 (μg/L)	总钴 (μg/L)	总铬	总银	总镍	总锑 (μg/L)
11:15	车间废水排放口 (水 2504132-01)	淡黄, 稍浊	0.004L	0.24	5.2	2L	0.009	0.03L	0.05L	4.8
13:16	车间废水排放口 (水 2504132-02)	淡黄, 稍浊	0.004L	0.27	5.2	2L	0.008	0.03L	0.05L	4.1
15:16	车间废水排放口 (水 2504132-03)	淡黄, 稍浊	0.004L	0.36	5.8	2L	0.007	0.03L	0.05L	4.4
平均值			0.004L	0.29	5.4	2L	0.008	0.03L	0.05L	4.4
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 姜国荣
批准人 姜国荣

审核 姜国荣
批准日期 2025.05.09

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)
11:15	车间废水排放口 (水 2504132-01)	淡黄, 微浊	1.04	2.40
13:16	车间废水排放口 (水 2504132-02)	淡黄, 微浊	0.96	2.20
15:16	车间废水排放口 (水 2504132-03)	淡黄, 微浊	0.87	2.15
平均值			0.96	2.25
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（2025-04）第 H251444 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	09:08-10:48	气 2504014-01	2.14	3.20	54.1
	11:50-13:30	气 2504014-02	4.44	4.28	108
	14:30-16:10	气 2504014-03	4.67	4.04	109
	17:10-18:50	气 2504014-04	2.86	3.02	72.9
2#厂界下风向 1	09:08-10:48	气 2504014-05	4.82	9.37	112
	11:50-13:30	气 2504014-06	4.90	8.39	109
	14:30-16:10	气 2504014-07	4.60	7.76	109
	17:10-18:50	气 2504014-08	6.16	8.70	147
3#厂界下风向 2	09:08-10:48	气 2504014-09	7.91	8.80	183
	11:50-13:30	气 2504014-10	6.93	7.41	168
	14:30-16:10	气 2504014-11	4.93	5.55	121
	17:10-18:50	气 2504014-12	5.81	5.93	139
4#厂界下风向 3	09:08-10:48	气 2504014-13	8.07	5.12	189
	11:50-13:30	气 2504014-14	6.92	4.36	162
	14:30-16:10	气 2504014-15	8.13	4.55	194
	17:10-18:50	气 2504014-16	8.17	4.58	193
周界外最大浓度值			8.17	8.80	194
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	09:08-10:08	气 2504014-01	<6.6×10 ⁻⁶
	11:50-12:50	气 2504014-02	<6.6×10 ⁻⁶
	14:30-15:30	气 2504014-03	<6.6×10 ⁻⁶
	17:10-18:10	气 2504014-04	<6.6×10 ⁻⁶
2#厂界下风向 1	09:08-10:08	气 2504014-05	<6.6×10 ⁻⁶
	11:50-12:50	气 2504014-06	<6.6×10 ⁻⁶
	14:30-15:30	气 2504014-07	<6.6×10 ⁻⁶
	17:10-18:10	气 2504014-08	<6.6×10 ⁻⁶
3#厂界下风向 2	09:08-10:08	气 2504014-09	<6.6×10 ⁻⁶
	11:50-12:50	气 2504014-10	<6.6×10 ⁻⁶
	14:30-15:30	气 2504014-11	<6.6×10 ⁻⁶
	17:10-18:10	气 2504014-12	<6.6×10 ⁻⁶
4#厂界下风向 3	09:08-10:08	气 2504014-13	<6.6×10 ⁻⁶
	11:50-12:50	气 2504014-14	<6.6×10 ⁻⁶
	14:30-15:30	气 2504014-15	<6.6×10 ⁻⁶
	17:10-18:10	气 2504014-16	<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)、铈(Ti)、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(2025-04)第 H251444 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
09:08-10:48	东	1.3	24.5	101.8	晴
11:50-13:30		1.2	26.8	101.6	
14:30-16:10		1.1	29.2	101.4	
17:10-18:50		1.2	27.4	101.5	
09:08-10:08		1.3	24.5	101.8	
11:50-12:50		1.2	26.8	101.6	
14:30-15:30		1.1	29.2	101.4	
17:10-18:10		1.2	27.4	101.5	