



检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20251017001

项目名称: 吉林省九新实业集团化工有限公司
废水、废气及噪声检测

委托单位: 吉林省九新实业集团化工有限公司

检测类别: 委 托 检 测

吉 林 市 吉 科 检 测 技 术 有 限 公 司

报告日期: 二〇二五年十月十七日



注 意 事 项

- 一、报告无“检验检测专用章”或者检测单位公章无效。
- 二、部分复制检测报告无效。
- 三、报告无编制人、审核人、批准人签字作无效处理。
- 四、报告涂改无效。
- 五、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 六、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。

地址：吉林省吉林市高新区深圳街 91 号松白工业园 8 号厂房

电话：0432-64655572

传真：0432-68539867

邮政编码：132013

邮箱：jlckyy@163.com



吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20251017001

第 1 页 共 7 页

一、检测基本情况

项目名称	吉林省九新实业集团化工有限公司 废水、废气及噪声检测	委托编号	HT2025010305
委托单位	吉林省九新实业集团化工有限公司	委托单位地址	吉林市吉林经济技术开发区 建设村
采样地点	吉林市吉林经济技术开发区建设村 吉林省九新实业集团化工有限公司	采样日期	2025.10.9
样品外观	废水样品均为淡黄色透明液体	检测日期	2025.10.9-2025.10.16

二、检测方法 with 检测人员

样品类别	检测项目	检测方法 and 检测依据	仪器名称	型号	检测人员
有组织 废气	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	锑及其化合物		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	铜及其化合物		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	锰及其化合物		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	镍及其化合物		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	钴及其化合物		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	铬及其化合物		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	砷及其化合物		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	镉及其化合物		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	铅及其化合物		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	陈 晶
	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	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7500cx	李春臻
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪	GC9790	姜 影
	汞及其化合物	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	冷原子吸收测汞仪	JKG-203	胡玉叶

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20251017001

第 2 页 共 7 页

样品类别	检测项目	检测方法 & 检测依据	仪器名称	型号	检测人员
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法 HJ 828-2017	——	——	吕红阳
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	L3	信月茹
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	L3	信月茹
	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	紫外-可见分光光度计	L5	信月茹
	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	红外光度测油仪	JKY-3A	胡玉叶
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外-可见分光光度计	L5	王 辉
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	BSA224S	王 辉
	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	溶解氧测定仪	JPSJ-605	吕红阳
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性能和物理指标 GB/T 5750.4-2023	电子天平	ESJ50-5B	信月茹
	苯系物(乙苯)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计	pH211	信月茹
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA6228	李 赞

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	唯一性标识	检测结果		
					风量 /(Nm ³ /h)	排放浓度 /(mg/m ³)	排放速率 /(kg/h)
2025 年 10 月 9 日	DA005 危废暂存间	非甲烷总烃	第一次	JXK-20251009-7	1739	4.42	0.008
			第二次	JXK-20251009-8	1802	4.19	0.008
			第三次	JXK-20251009-9	1838	4.10	0.008
			平均值	——	1793	4.24	0.008

备注: 非甲烷总烃检出限为 0.07mg/m³。

吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20251017001

第 3 页 共 7 页

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	唯一性标识	检测结果			
					风量 /(Nm ³ /h)	实测 浓度 /(mg/m ³)	折算 浓度 /(mg/m ³)	排放 速率 /(kg/h)
2025 年 10 月 9 日	DA006 焚烧 废气 排放口	铬及其 化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	0.0113	0.0171	5.79×10^{-5}
			第二次	JXK-20251009-3	5272	0.0112	0.0167	5.90×10^{-5}
			第三次	JXK-20251009-5	5012	0.0118	0.0176	5.91×10^{-5}
			平均值	——	5137	0.0114	0.0171	5.87×10^{-5}
		镉及其 化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	未检出	——	——
			第二次	JXK-20251009-3	5272	未检出	——	——
			第三次	JXK-20251009-5	5012	未检出	——	——
			平均值	——	5137	未检出	——	——
		铅及其 化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	未检出	——	——
			第二次	JXK-20251009-3	5272	未检出	——	——
			第三次	JXK-20251009-5	5012	未检出	——	——
			平均值	——	5137	未检出	——	——
		砷及其 化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	未检出	——	——
			第二次	JXK-20251009-3	5272	未检出	——	——
			第三次	JXK-20251009-5	5012	未检出	——	——
			平均值	——	5137	未检出	——	——
		锡及其 化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	未检出	——	——
			第二次	JXK-20251009-3	5272	未检出	——	——
			第三次	JXK-20251009-5	5012	0.00270	0.00403	1.35×10^{-5}
			平均值	——	5137	未检出	——	——
		铈及其 化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	未检出	——	——
			第二次	JXK-20251009-3	5272	未检出	——	——
			第三次	JXK-20251009-5	5012	未检出	——	——
			平均值	——	5137	未检出	——	——
		铜及其 化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	0.0735	0.111	3.77×10^{-4}
			第二次	JXK-20251009-3	5272	0.0721	0.108	3.80×10^{-4}
			第三次	JXK-20251009-5	5012	0.0759	0.113	3.80×10^{-4}
			平均值	——	5137	0.0738	0.111	3.79×10^{-4}

吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20251017001

第 4 页 共 7 页

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	唯一性标识	检测结果			
					风量 /(Nm ³ /h)	实测浓度 /(mg/m ³)	折算浓度 /(mg/m ³)	排放速率 /(kg/h)
2025 年 10 月 9 日	DA006 焚烧 废气 排放口	锰及其化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	0.00192	0.00291	9.84×10^{-6}
			第二次	JXK-20251009-3	5272	0.00192	0.00287	1.01×10^{-5}
			第三次	JXK-20251009-5	5012	0.00197	0.00294	9.87×10^{-6}
			平均值	——	5137	0.00194	0.00291	9.94×10^{-6}
		镍及其化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	0.00355	0.00538	1.82×10^{-5}
			第二次	JXK-20251009-3	5272	0.00405	0.00604	2.14×10^{-5}
			第三次	JXK-20251009-5	5012	0.00425	0.00634	2.13×10^{-5}
			平均值	——	5137	0.00395	0.00592	2.03×10^{-5}
		钴及其化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	未检出	——	——
			第二次	JXK-20251009-3	5272	未检出	——	——
			第三次	JXK-20251009-5	5012	未检出	——	——
			平均值	——	5137	未检出	——	——
		铊及其化合物	第一次	JXK-20251009-1	5126	未检出	——	——
			第二次	JXK-20251009-3	5272	未检出	——	——
			第三次	JXK-20251009-5	5012	未检出	——	——
			平均值	——	5137	未检出	——	——
		汞及其化合物	第一次	JXK-20251009-2	5126	未检出	——	——
			第二次	JXK-20251009-4	5272	未检出	——	——
			第三次	JXK-20251009-6	5012	未检出	——	——
			平均值	——	5137	未检出	——	——

备注: 1、铬及其化合物检出限为 0.002 mg/m³, 锡及其化合物检出限为 0.001 mg/m³, 铋及其化合物检出限为 0.0005mg/m³, 铜及其化合物检出限为 0.0005 mg/m³, 锰及其化合物检出限为 0.001 mg/m³, 砷及其化合物检出限为 0.0005mg/m³, 镍及其化合物检出限为 0.0005mg/m³, 镉及其化合物检出限为 0.0005 mg/m³, 铅及其化合物检出限为 0.001 mg/m³, 汞及其化合物检出限为 0.0025 mg/m³, 钴及其化合物检出限为 0.001mg/m³, 铊及其化合物检出限为 0.005μg/m³。

2、DA006 焚烧炉第一次氧含量为 14.4% , 第二次氧含量为 14.3%, 第三次氧含量为 14.3%。

3、锡、铋、铜、锰、镍、钴及其化合物(以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)第一次实测浓度为 0.07897mg/m³, 折算浓度为 0.11929mg/m³, 第二次实测浓度为 0.07807mg/m³, 折算浓度为 0.11691mg/m³, 第三次实测浓度为 0.08482mg/m³, 折算浓度为 0.12631mg/m³。

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20251017001

第 5 页 共 7 页

2、废水检测结果

采样点位	检测项目	采样频次	唯一性标识	单位	检测结果	平均值	标准限值	检出限
DW001 生产废水 总排口	化学需氧量	第一次	JXS-20251009-1-1	mg/L	352	344	460	4
		第二次	JXS-20251009-2-1	mg/L	341			
		第三次	JXS-20251009-3-1	mg/L	337			
		第四次	JXS-20251009-4-1	mg/L	346			
	氨氮	第一次	JXS-20251009-1-1	mg/L	0.526	0.520	35	0.05
		第二次	JXS-20251009-2-1	mg/L	0.535			
		第三次	JXS-20251009-3-1	mg/L	0.518			
		第四次	JXS-20251009-4-1	mg/L	0.499			
	总磷	第一次	JXS-20251009-1-1	mg/L	0.38	0.35	4	0.03
		第二次	JXS-20251009-2-1	mg/L	0.31			
		第三次	JXS-20251009-3-1	mg/L	0.36			
		第四次	JXS-20251009-4-1	mg/L	0.34			
	总氮	第一次	JXS-20251009-1-1	mg/L	5.31	5.52	50	0.05
		第二次	JXS-20251009-2-1	mg/L	5.56			
		第三次	JXS-20251009-3-1	mg/L	5.72			
		第四次	JXS-20251009-4-1	mg/L	5.48			
	悬浮物	第一次	JXS-20251009-1-2	mg/L	24	23	280	4
		第二次	JXS-20251009-2-2	mg/L	21			
		第三次	JXS-20251009-3-2	mg/L	26			
		第四次	JXS-20251009-4-2	mg/L	20			
	pH 值	第一次	JXS-20251009-1-3	无量纲	7.7	7.4	6-9	——
		第二次	JXS-20251009-2-3	无量纲	7.6			
		第三次	JXS-20251009-3-3	无量纲	7.3			
		第四次	JXS-20251009-4-3	无量纲	7.1			
	溶解性 总固体	第一次	JXS-20251009-1-3	mg/L	326	341	2000	4
		第二次	JXS-20251009-2-3	mg/L	342			
		第三次	JXS-20251009-3-3	mg/L	358			
		第四次	JXS-20251009-4-3	mg/L	337			

吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：JXJCBG20251017001

第 6 页 共 7 页

采样点位	检测项目	采样频次	唯一性标识	单位	检测结果	平均值	标准限值	检出限
DW001 生产废水 总排口	五日生化 需氧量	第一次	JXS-20251009-1-4	mg/L	167	160	240	0.5
		第二次	JXS-20251009-2-4	mg/L	158			
		第三次	JXS-20251009-3-4	mg/L	153			
		第四次	JXS-20251009-4-4	mg/L	162			
	挥发酚	第一次	JXS-20251009-1-5	mg/L	0.062	0.071	1	0.01
		第二次	JXS-20251009-2-5	mg/L	0.073			
		第三次	JXS-20251009-3-5	mg/L	0.069			
		第四次	JXS-20251009-4-5	mg/L	0.078			
	石油类	第一次	JXS-20251009-1-6	mg/L	0.24	0.21	15	0.06
		第二次	JXS-20251009-2-6	mg/L	0.22			
		第三次	JXS-20251009-3-6	mg/L	0.19			
		第四次	JXS-20251009-4-6	mg/L	0.20			
	苯系物 (乙苯)	第一次	JXS-20251009-1-7	mg/L	0.002L	0.002L	2.5	0.002
		第二次	JXS-20251009-2-7	mg/L	0.002L			
		第三次	JXS-20251009-3-7	mg/L	0.002L			
		第四次	JXS-20251009-4-7	mg/L	0.002L			

备注：石油类、挥发酚、溶解性总固体和苯系物执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 中标准限值，氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、pH 值、悬浮物、五日生化需氧量执行《排水协议》中规定限值。

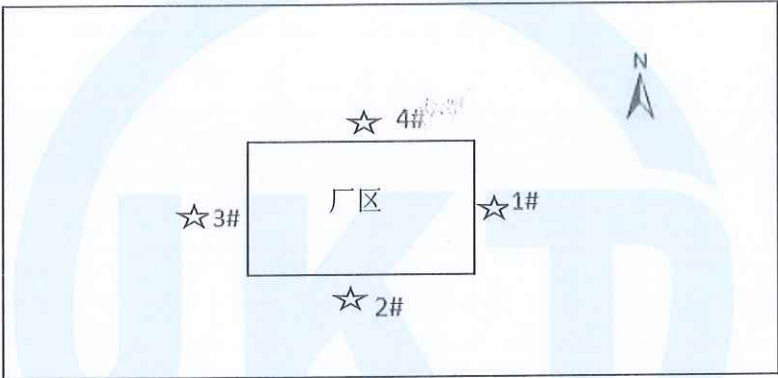
3、噪声检测结果

检测日期			2025.10.9			
检	检测点 编号	检测点名称	昼间 dB(A)	唯一性标识	夜间 dB(A)	唯一性标识
测 结 果	1#	厂界东侧 1m 处	54	JXZS-20251009-1	40	JXZS-20251009-5
	2#	厂界南侧 1m 处	53	JXZS-20251009-2	41	JXZS-20251009-6
	3#	厂界西侧 1m 处	54	JXZS-20251009-3	40	JXZS-20251009-7
	4#	厂界北侧 1m 处	54	JXZS-20251009-4	41	JXZS-20251009-8

4、检测期间气象条件一览表

检测日期	风向	风速/（m/s）	有无雨雪
2025 年 10 月 9 日	东北风	2.3	无

5、噪声检测点位示意图



(以下内容空白)

吉 科 检 测



报告编制人：朱善新

审核人：倪莹莹

授权签字人：王海宁

签发日期：2025-10-17