



检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250627003

项目名称: 吉林省九新实业集团化工有限公司
废气及厂界噪声检测

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: 二〇二五年六月二十七日

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: JXJCBG20250627003

第 1 页 共 8 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 废气及厂界噪声检测	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	2025.6.20、2025.6.24
样品外观	——	检测日期	2025.6.20-2025.6.26

二、检测方法与检测人员

样品类别	检测项目	检测方法及检测依据	仪器名称	型号	检测人员
有组织 废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	ESJ50-5B	信月茹
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	便携式大流量 烟尘测试仪	崂应 3012H-D	孔庆丰
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	便携式大流量 烟尘测试仪	崂应 3012H-D	孔庆丰
	酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	可见分光光度计	L3	王 辉
	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	马树颖
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	——	——	孔庆丰
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪	CIC-100	尤小娟
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平	ESJ50-5B	王 辉
	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 HJ 604-2017	气相色谱仪	GC9790	马树颖

吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250627003

第 2 页 共 8 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
无组织废气	酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	可见分光光度计	L3	王 辉
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计	L3	信月茹
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪	CIC-100	尤小娟
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	——	——	祁昕等
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ/T 482-2009	可见分光光度计	L3	王 辉
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	可见分光光度计	L3	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	AWA5680	汪 洋

三、检测结果

1、有组织废气检测结果 (一)

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	唯一性标识	检测结果		
					风量 / (Nm³/h)	排放浓度 / (mg/m³)	排放速率 / (kg/h)
2025 年 6 月 20 日	DA002 邻仲丁基酚项目工艺废气排气筒	第一次	酚类	JXK-20250620-1	670	未检出	——
			非甲烷总烃	JXK-20250620-2		10.3	0.007
		第二次	酚类	JXK-20250620-3	563	未检出	——
			非甲烷总烃	JXK-20250620-4		11.8	0.007
		第三次	酚类	JXK-20250620-5	605	未检出	——
			非甲烷总烃	JXK-20250620-6		10.7	0.006

吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250627003

第 3 页 共 8 页

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	唯一性标识	检测结果		
					风量 / (Nm³/h)	排放浓度 / (mg/m³)	排放速率 / (kg/h)
2025 年 6 月 24 日	DA003 工艺废气 排放口	第一次	氮氧化物	JXK-20250624-7	1709	5	0.009
			二氧化硫			9	0.015
			硫酸雾	JXK-20250624-8		5.80	0.010
		第二次	氮氧化物	JXK-20250624-9	1735	6	0.010
			二氧化硫			12	0.021
			硫酸雾	JXK-20250624-10		6.24	0.011
		第三次	氮氧化物	JXK-20250624-11	1811	6	0.011
			二氧化硫			7	0.013
			硫酸雾	JXK-20250624-12		5.78	0.010

备注: 酚类的方法检出限为 0.3 mg/m³, 非甲烷总烃的方法检出限为 0.07 mg/m³, 二氧化硫检出限为 3mg/m³, 氮氧化物检出限为 3mg/m³, 硫酸雾检出限为 0.2 mg/m³。

(二)

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	唯一性标识	检测结果			
					标干烟气量/(Nm³/h)	实测浓度/(mg/m³)	折算浓度/(mg/m³)	排放速率/(kg/h)
2025 年 6 月 20 日	DA004 导热油 炉废气 排放口	第一次	颗粒物	JXK-20250620-7	2490	3.2	3.7	0.008
			二氧化硫	JXK-20250620-8		未检出	——	——
			氮氧化物			106	123	0.264
			烟气黑度	JXK-20250620-9	<1 级			
		第二次	颗粒物	JXK-20250620-10	2591	3.7	4.3	0.010
			二氧化硫	JXK-20250620-11		未检出	——	——
			氮氧化物			98	115	0.254
			烟气黑度	JXK-20250620-12	<1 级			
		第三次	颗粒物	JXK-20250620-13	2707	3.4	3.9	0.009
			二氧化硫	JXK-20250620-14		未检出	——	——
			氮氧化物			104	120	0.282
			烟气黑度	JXK-20250620-15	<1 级			

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JXJCBG20250627003

第 4 页 共 8 页

备注: 颗粒物检出限为 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫检出限为 $3\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物检出限为 $3\text{mg}/\text{m}^3$, 检测期间第一次含氧量为 5.9%, 第二次含氧量为 6.1%, 第三次含氧量为 5.8%。

2、无组织废气检测结果

采样日期	采样频次	采样点位	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
2025 年 6 月 24 日	第一次	1#厂界西 南侧 (上风向)	颗粒物	JXK-20250624-13	mg/m^3	0.218	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-14	mg/m^3	2.44	0.07
			氨	JXK-20250624-15	mg/m^3	未检出	0.01
			酚类	JXK-20250624-16	mg/m^3	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-17	mg/m^3	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-18	mg/m^3	0.010	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-19	mg/m^3	0.018	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-20	无量纲	<10	——
		2#厂界东 北侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250624-21	mg/m^3	0.294	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-22	mg/m^3	2.74	0.07
			氨	JXK-20250624-23	mg/m^3	0.01	0.01
			酚类	JXK-20250624-24	mg/m^3	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-25	mg/m^3	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-26	mg/m^3	0.016	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-27	mg/m^3	0.027	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-28	无量纲	<10	——
		3#厂界东 北侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250624-29	mg/m^3	0.306	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-30	mg/m^3	2.78	0.07
			氨	JXK-20250624-31	mg/m^3	0.02	0.01
			酚类	JXK-20250624-32	mg/m^3	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-33	mg/m^3	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-34	mg/m^3	0.020	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-35	mg/m^3	0.031	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-36	无量纲	<10	——

吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250627003

第 5 页 共 8 页

采样日期	采样频次	采样点位	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
2025 年 6 月 24 日	第一次	4#厂界东 北侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250624-37	mg/m ³	0.302	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-38	mg/m ³	2.90	0.07
			氨	JXK-20250624-39	mg/m ³	0.02	0.01
			酚类	JXK-20250624-40	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-41	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-42	mg/m ³	0.018	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-43	mg/m ³	0.034	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-44	无量纲	<10	——
	第二次	1#厂界西 南侧 (上风向)	颗粒物	JXK-20250624-45	mg/m ³	0.226	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-46	mg/m ³	2.69	0.07
			氨	JXK-20250624-47	mg/m ³	未检出	0.01
			酚类	JXK-20250624-48	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-49	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-50	mg/m ³	0.014	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-51	mg/m ³	0.020	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-52	无量纲	<10	——
		2#厂界东 北侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250624-53	mg/m ³	0.311	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-54	mg/m ³	3.09	0.07
			氨	JXK-20250624-55	mg/m ³	0.03	0.01
			酚类	JXK-20250624-56	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-57	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-58	mg/m ³	0.019	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-59	mg/m ³	0.028	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-60	无量纲	<10	——
		3#厂界东 北侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250624-61	mg/m ³	0.308	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-62	mg/m ³	3.08	0.07
			氨	JXK-20250624-63	mg/m ³	0.02	0.01
			酚类	JXK-20250624-64	mg/m ³	未检出	0.003

吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250627003

第 6 页 共 8 页

采样日期	采样频次	采样点位	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
2025 年 6 月 24 日	第二次	3#厂界东 北侧 (下风向)	硫酸雾	JXK-20250624-65	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-66	mg/m ³	0.023	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-67	mg/m ³	0.032	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-68	无量纲	<10	——
		4#厂界东 北侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250624-69	mg/m ³	0.318	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-70	mg/m ³	3.47	0.07
			氨	JXK-20250624-71	mg/m ³	0.03	0.01
			酚类	JXK-20250624-72	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-73	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-74	mg/m ³	0.021	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-75	mg/m ³	0.030	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-76	无量纲	<10	——
	第三次	1#厂界西 南侧 (上风向)	颗粒物	JXK-20250624-77	mg/m ³	0.233	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-78	mg/m ³	2.64	0.07
			氨	JXK-20250624-79	mg/m ³	未检出	0.01
			酚类	JXK-20250624-80	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-81	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-82	mg/m ³	0.013	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-83	mg/m ³	0.021	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-84	无量纲	<10	——
		2#厂界东 北侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250624-85	mg/m ³	0.309	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-86	mg/m ³	2.86	0.07
			氨	JXK-20250624-87	mg/m ³	0.02	0.01
			酚类	JXK-20250624-88	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-89	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-90	mg/m ³	0.017	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-91	mg/m ³	0.032	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-92	无量纲	<10	——

吉林市吉科检测技术有限公司
 检 测 报 告

报告编号：JXJCBG20250627003第 7 页 共 8 页

采样日期	采样频次	采样点位	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
2025 年 6 月 24 日	第三次	3#厂界东 北侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250624-93	mg/m ³	0.326	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-94	mg/m ³	2.88	0.07
			氨	JXK-20250624-95	mg/m ³	0.01	0.01
			酚类	JXK-20250624-96	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-97	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-98	mg/m ³	0.026	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-99	mg/m ³	0.035	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-100	无量纲	<10	——
		4#厂界东 北侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250624-101	mg/m ³	0.315	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250624-102	mg/m ³	3.23	0.07
			氨	JXK-20250624-103	mg/m ³	0.02	0.01
			酚类	JXK-20250624-104	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250624-105	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250624-106	mg/m ³	0.024	0.007
			氮氧化物	JXK-20250624-107	mg/m ³	0.031	0.015
			臭气浓度	JXK-20250624-108	无量纲	<10	——

3、采样期间气象条件一览表

采样日期	采样频次	风向	风速/(m/s)	气压/kPa	气温/℃
2025 年 6 月 24 日	第一次	西南风	2.3	98.2	26
	第二次	西南风	2.1	98.0	30
	第三次	西南风	2.2	97.7	32

检 测 报 告

报告编号：JXJCBG20250627003

第 8 页 共 8 页

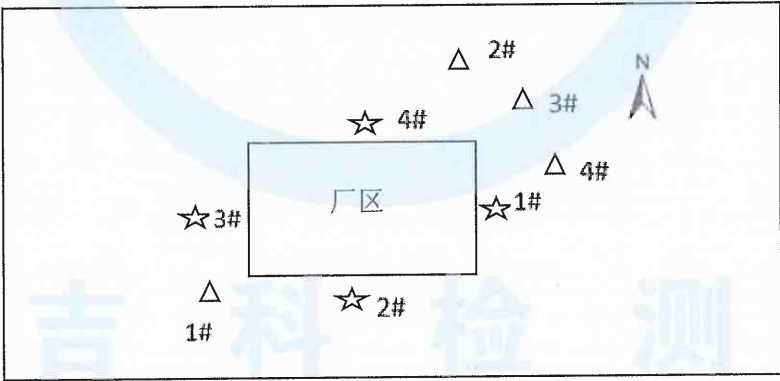
4、噪声检测结果

检测日期			2025.6.24			
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	53	JXZS-20250624-1	40	JXZS-20250624-5
	2#	厂界南侧 1m 处	53	JXZS-20250624-2	41	JXZS-20250624-6
	3#	厂界西侧 1m 处	52	JXZS-20250624-3	39	JXZS-20250624-7
	4#	厂界北侧 1m 处	52	JXZS-20250624-4	40	JXZS-20250624-8

5、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 6 月 24 日	西南风	2.2	无

6、无组织废气及噪声点位示意图



备注：△ 为无组织废气采样点位，☆ 为噪声检测点位。

（以下内容空白）



报告编制人：[Signature]

审核人：[Signature]

授权签字人：[Signature]

签发日期：2025.6.27