



检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250224003

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 0 二五年二月二十四日

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: JXJCBG20250224003

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	2025.2.18-2025.2.20
样品外观	——	检测日期	2025.2.18-2025.2.21

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	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	李 赞
	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	李 赞
	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	——	——	李 赞
	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	信月茹
	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

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250224003

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	王 辉
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	李 赞

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 2 月 19 日	DA002 邻仲丁基酚项目工艺废气排气筒	第一次	酚类	JXK-20250219-1	686	未检出	——
			非甲烷总烃	JXK-20250219-2		2.09	0.001
		第二次	酚类	JXK-20250219-3	835	未检出	——
			非甲烷总烃	JXK-20250219-4		2.33	0.002
		第三次	酚类	JXK-20250219-5	749	未检出	——
			非甲烷总烃	JXK-20250219-6		2.21	0.002

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250224003

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 2 月 18 日	DA003 工艺废气 排放口	第一次	氮氧化物	JXK-20250218-10	1255	5	0.006
			二氧化硫			9	0.011
			硫酸雾	JXK-20250218-11		10.1	0.013
		第二次	氮氧化物	JXK-20250218-12	1526	6	0.009
			二氧化硫			6	0.009
			硫酸雾	JXK-20250218-13		9.27	0.014
		第三次	氮氧化物	JXK-20250218-14	1412	6	0.008
			二氧化硫			8	0.011
			硫酸雾	JXK-20250218-15		10.7	0.015

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 2 月 19 日	DA004 导热油 炉废气 排放口	第一次	颗粒物	JXK-20250219-7	4639	3.5	3.4	0.016
			二氧化硫	JXK-20250219-8		未检出	——	——
			氮氧化物			34	33	0.158
			烟气黑度	JXK-20250219-9	<1 级			
		第二次	颗粒物	JXK-20250219-10	4780	3.8	3.8	0.018
			二氧化硫	JXK-20250219-11		未检出	——	——
			氮氧化物			31	31	0.148
			烟气黑度	JXK-20250219-12	<1 级			
		第三次	颗粒物	JXK-20250219-13	4773	2.9	2.9	0.014
			二氧化硫	JXK-20250219-14		未检出	——	——
			氮氧化物			37	36	0.177
			烟气黑度	JXK-20250219-15	<1 级			

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250224003

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 2.9%, 第二次含氧量为 3.5%, 第三次含氧量为 3.2%。

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 2 月 20 日	第一次	1#厂界西 北侧 (上风向)	颗粒物	JXK-20250220-1	mg/m^3	0.279	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-2	mg/m^3	2.26	0.07
			氨	JXK-20250220-3	mg/m^3	未检出	0.01
			酚类	JXK-20250220-4	mg/m^3	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-5	mg/m^3	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-6	mg/m^3	0.013	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-7	mg/m^3	0.024	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-8	无量纲	<10	——
		2#厂界东 南侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250220-9	mg/m^3	0.327	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-10	mg/m^3	2.75	0.07
			氨	JXK-20250220-11	mg/m^3	0.01	0.01
			酚类	JXK-20250220-12	mg/m^3	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-13	mg/m^3	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-14	mg/m^3	0.015	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-15	mg/m^3	0.028	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-16	无量纲	<10	——
		3#厂界东 南侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250220-17	mg/m^3	0.334	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-18	mg/m^3	2.51	0.07
			氨	JXK-20250220-19	mg/m^3	0.01	0.01
			酚类	JXK-20250220-20	mg/m^3	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-21	mg/m^3	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-22	mg/m^3	0.016	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-23	mg/m^3	0.027	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-24	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: JXJCBG20250224003

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 2 月 20 日	第一次	4#厂界东 南侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250220-25	mg/m ³	0.339	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-26	mg/m ³	3.24	0.07
			氨	JXK-20250220-27	mg/m ³	0.02	0.01
			酚类	JXK-20250220-28	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-29	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-30	mg/m ³	0.018	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-31	mg/m ³	0.030	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-32	无量纲	<10	——
	第二次	1#厂界西 北侧 (上风向)	颗粒物	JXK-20250220-33	mg/m ³	0.302	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-34	mg/m ³	2.58	0.07
			氨	JXK-20250220-35	mg/m ³	0.01	0.01
			酚类	JXK-20250220-36	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-37	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-38	mg/m ³	0.012	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-39	mg/m ³	0.021	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-40	无量纲	<10	——
		2#厂界东 南侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250220-41	mg/m ³	0.382	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-42	mg/m ³	3.20	0.07
			氨	JXK-20250220-43	mg/m ³	0.02	0.01
			酚类	JXK-20250220-44	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-45	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-46	mg/m ³	0.019	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-47	mg/m ³	0.028	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-48	无量纲	<10	——
		3#厂界东 南侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250220-49	mg/m ³	0.375	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-50	mg/m ³	2.79	0.07
			氨	JXK-20250220-51	mg/m ³	0.01	0.01
			酚类	JXK-20250220-52	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: JXJCBG20250224003

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 2 月 20 日	第二次	3#厂界东 南侧 (下风向)	硫酸雾	JXK-20250220-53	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-54	mg/m ³	0.014	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-55	mg/m ³	0.027	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-56	无量纲	<10	——
		4#厂界东 南侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250220-57	mg/m ³	0.397	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-58	mg/m ³	3.77	0.07
			氨	JXK-20250220-59	mg/m ³	0.02	0.01
			酚类	JXK-20250220-60	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-61	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-62	mg/m ³	0.017	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-63	mg/m ³	0.032	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-64	无量纲	<10	——
	第三次	1#厂界西 北侧 (上风向)	颗粒物	JXK-20250220-65	mg/m ³	0.294	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-66	mg/m ³	2.42	0.07
			氨	JXK-20250220-67	mg/m ³	0.01	0.01
			酚类	JXK-20250220-68	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-69	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-70	mg/m ³	0.014	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-71	mg/m ³	0.020	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-72	无量纲	<10	——
		2#厂界东 南侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250220-73	mg/m ³	0.388	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-74	mg/m ³	2.88	0.07
			氨	JXK-20250220-75	mg/m ³	0.02	0.01
			酚类	JXK-20250220-76	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-77	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-78	mg/m ³	0.018	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-79	mg/m ³	0.024	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-80	无量纲	<10	——

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250224003

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 2 月 20 日	第三次	3#厂界东 南侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250220-81	mg/m ³	0.406	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-82	mg/m ³	2.65	0.07
			氨	JXK-20250220-83	mg/m ³	0.03	0.01
			酚类	JXK-20250220-84	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-85	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-86	mg/m ³	0.021	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-87	mg/m ³	0.029	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-88	无量纲	<10	——
		4#厂界东 南侧 (下风向)	颗粒物	JXK-20250220-89	mg/m ³	0.392	0.168
			非甲烷总烃	JXK-20250220-90	mg/m ³	3.57	0.07
			氨	JXK-20250220-91	mg/m ³	0.03	0.01
			酚类	JXK-20250220-92	mg/m ³	未检出	0.003
			硫酸雾	JXK-20250220-93	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	JXK-20250220-94	mg/m ³	0.016	0.007
			氮氧化物	JXK-20250220-95	mg/m ³	0.021	0.015
			臭气浓度	JXK-20250220-96	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 2 月 20 日	第一次	西南风	2.1	99.5	-12
	第二次	西南风	2.0	99.4	-10
	第三次	西南风	2.2	99.2	-7

检 测 报 告

报告编号: JXJCBG20250224003

第 8 页 共 8 页

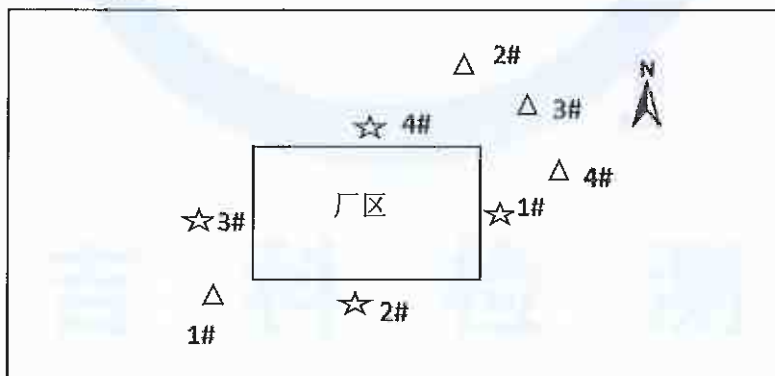
4、噪声检测结果

检测日期			2025.2.20			
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	52	JXZS-20250220-1	39	JXZS-20250220-5
	2#	厂界南侧 1m 处	54	JXZS-20250220-2	37	JXZS-20250220-6
	3#	厂界西侧 1m 处	52	JXZS-20250220-3	37	JXZS-20250220-7
	4#	厂界北侧 1m 处	52	JXZS-20250220-4	39	JXZS-20250220-8

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 2 月 20 日	西南风	2.0	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)



(盖章)

报告编制人: 关美奇

审核人: 李通云

授权签字人: 李通云

签发日期: 2025-2-24