



检 测 报 告

报告编号: JCBG20240802003

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: 二〇二四年八月二日



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：JCBG20240802003

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	HT2024011602
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	2024.7.29-2024.7.30
样品外观	——	检测日期	2024.7.29-2024.7.31

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	孔庆丰
	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	大流量烟尘（气）测试仪	崂应 3012HD	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	大流量烟尘（气）测试仪	崂应 3012HD	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	吕红阳
	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
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	陈 晶
	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：JCBG20240802003

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	王 辉
	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	吕红阳
	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	信月茹
	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	陈志艳
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	孔庆丰

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)
2024 年 7 月 29 日	DA002 邻仲丁基 酚项目 工艺废气 排气筒	第一次	酚类	K-20240729-2	1103	未检出	——
			非甲烷总烃	K-20240729-3		8.06	0.009
		第二次	酚类	K-20240729-4	1267	未检出	——
			非甲烷总烃	K-20240729-5		9.81	0.012
		第三次	酚类	K-20240729-6	1218	未检出	——
			非甲烷总烃	K-20240729-7		8.41	0.010

吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: JCBG20240802003

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)
2024 年 7 月 30 日	DA003 工艺废气 排放口	第一次	氮氧化物	K-20240730-12	2319	3	0.007
			二氧化硫			4	0.009
			硫酸雾	K-20240730-13		0.55	0.001
		第二次	氮氧化物	K-20240730-14	2267	4	0.009
			二氧化硫			6	0.014
			硫酸雾	K-20240730-15		0.56	0.001
		第三次	氮氧化物	K-20240730-16	2183	3	0.007
			二氧化硫			7	0.015
			硫酸雾	K-20240730-17		0.65	0.001

备注: 酚类检出限为 0.3mg/m³, 非甲烷总烃检出限为 0.07mg/m³, 氮氧化物检出限为 3 mg/m³, 二氧化硫检出限为 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)
2024 年 7 月 29 日	DA004 导热油炉 废气排放 口	第一次	颗粒物	K-20240729-8	4384	4.6	4.5	0.020
			二氧化硫	K-20240729-9		未检出	——	——
			氮氧化物			97	95	0.425
		烟气黑度	K-20240729-10	<1 级				
	DA004 导热油炉 废气排放 口	第二次	颗粒物	K-20240729-11	4135	5.1	5.0	0.021
			二氧化硫	K-20240729-12		未检出	——	——
			氮氧化物			82	81	0.339
			烟气黑度	K-20240729-13	<1 级			

检 测 报 告

报告编号：JCBG20240802003

第 4 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			
					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)
2024 年 7 月 29 日	DA004 导热油炉 废气排放口	第三次	颗粒物	K-20240729-14	4206	4.9	4.9	0.021
			二氧化硫	K-20240729-15		未检出	——	——
			氮氧化物			79	79	0.332
			烟气黑度	K-20240729-16	<1 级			

备注：颗粒物检出限为 1.0mg/m³，二氧化硫检出限为 3 mg/m³，氮氧化物检出限为 3mg/m³，检测期间第一次含氧量为 3.1%，第二次含氧量为 3.2%，第三次含氧量为 3.4%。

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
2024 年 7 月 29 日	第一次	1#厂界西南侧（上风向）	颗粒物	K-20240729-70	mg/m³	0.274	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-71	mg/m³	1.93	0.07
			氨	K-20240729-72	mg/m³	0.01	0.01
			酚类	K-20240729-73	mg/m³	未检出	0.003
		2#厂界东北侧（下风向）	颗粒物	K-20240729-74	mg/m³	0.301	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-75	mg/m³	2.48	0.07
			氨	K-20240729-76	mg/m³	0.04	0.01
			酚类	K-20240729-77	mg/m³	未检出	0.003
		3#厂界东北侧（下风向）	颗粒物	K-20240729-78	mg/m³	0.315	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-79	mg/m³	2.56	0.07
			氨	K-20240729-80	mg/m³	0.06	0.01
			酚类	K-20240729-81	mg/m³	未检出	0.003
		4#厂界东北侧（下风向）	颗粒物	K-20240729-82	mg/m³	0.309	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-83	mg/m³	2.82	0.07
			氨	K-20240729-84	mg/m³	0.03	0.01
			酚类	K-20240729-85	mg/m³	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：JCBG20240802003

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
2024 年 7 月 29 日	第二次	1#厂界 西南侧 ^{at} (上风向)	颗粒物	K-20240729-86	mg/m ³	0.256	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-87	mg/m ³	2.45	0.07
			氨	K-20240729-88	mg/m ³	0.04	0.01
			酚类	K-20240729-89	mg/m ³	未检出	0.003
		2#厂界 东北侧 (下风向)	颗粒物	K-20240729-90	mg/m ³	0.286	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-91	mg/m ³	2.88	0.07
			氨	K-20240729-92	mg/m ³	0.07	0.01
			酚类	K-20240729-93	mg/m ³	未检出	0.003
		3#厂界 东北侧 (下风向)	颗粒物	K-20240729-94	mg/m ³	0.294	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-95	mg/m ³	3.06	0.07
			氨	K-20240729-96	mg/m ³	0.08	0.01
			酚类	K-20240729-97	mg/m ³	未检出	0.003
		4#厂界 东北侧 (下风向)	颗粒物	K-20240729-98	mg/m ³	0.282	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-99	mg/m ³	3.10	0.07
			氨	K-20240729-100	mg/m ³	0.10	0.01
			酚类	K-20240729-101	mg/m ³	未检出	0.003
	第三次	1#厂界 西南侧 (上风向)	颗粒物	K-20240729-102	mg/m ³	0.263	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-103	mg/m ³	2.53	0.07
			氨	K-20240729-104	mg/m ³	0.03	0.01
			酚类	K-20240729-105	mg/m ³	未检出	0.003
		2#厂界 东北侧 (下风向)	颗粒物	K-20240729-106	mg/m ³	0.279	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-107	mg/m ³	2.67	0.07
			氨	K-20240729-108	mg/m ³	0.05	0.01
			酚类	K-20240729-109	mg/m ³	未检出	0.003
		3#厂界 东北侧 (下风向)	颗粒物	K-20240729-110	mg/m ³	0.289	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-111	mg/m ³	2.85	0.07
			氨	K-20240729-112	mg/m ³	0.03	0.01
			酚类	K-20240729-113	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: JCBG20240802003

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
2024 年 7 月 29 日	第三次	4#厂界 东北侧 (下风向)	颗粒物	K-20240729-114	mg/m ³	0.276	0.084
			非甲烷总烃	K-20240729-115	mg/m ³	2.90	0.07
			氨	K-20240729-116	mg/m ³	0.06	0.01
			酚类	K-20240729-117	mg/m ³	未检出	0.003
2024 年 7 月 30 日	第一次	1#厂界 西南侧 (上风向)	硫酸雾	K-20240730-18	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-19	mg/m ³	0.009	0.007
			氮氧化物	K-20240730-20	mg/m ³	0.021	0.015
			臭气浓度	K-20240730-21	无量纲	<10	——
		2#厂界 东北侧 (下风向)	硫酸雾	K-20240730-22	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-23	mg/m ³	0.013	0.007
			氮氧化物	K-20240730-24	mg/m ³	0.024	0.015
			臭气浓度	K-20240730-25	无量纲	<10	——
		3#厂界 东北侧 (下风向)	硫酸雾	K-20240730-26	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-27	mg/m ³	0.015	0.007
			氮氧化物	K-20240730-28	mg/m ³	0.027	0.015
			臭气浓度	K-20240730-29	无量纲	<10	——
		4#厂界 东北侧 (下风向)	硫酸雾	K-20240730-30	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-31	mg/m ³	0.012	0.007
			氮氧化物	K-20240730-32	mg/m ³	0.024	0.015
			臭气浓度	K-20240730-33	无量纲	<10	——
	第二次	1#厂界 西南侧 (上风向)	硫酸雾	K-20240730-34	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-35	mg/m ³	0.011	0.007
			氮氧化物	K-20240730-36	mg/m ³	0.024	0.015
			臭气浓度	K-20240730-37	无量纲	<10	——
		2#厂界 东北侧 (下风向)	硫酸雾	K-20240730-38	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-39	mg/m ³	0.016	0.007
			氮氧化物	K-20240730-40	mg/m ³	0.028	0.015
			臭气浓度	K-20240730-41	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：JCBG20240802003

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
2024 年 7 月 30 日	第二次	3#厂界 东北侧 (下风向)	硫酸雾	K-20240730-42	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-43	mg/m ³	0.014	0.007
			氮氧化物	K-20240730-44	mg/m ³	0.029	0.015
			臭气浓度	K-20240730-45	无量纲	<10	——
		4#厂界 东北侧 (下风向)	硫酸雾	K-20240730-46	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-47	mg/m ³	0.017	0.007
			氮氧化物	K-20240730-48	mg/m ³	0.026	0.015
			臭气浓度	K-20240730-49	无量纲	<10	——
	第三次	1#厂界 西南侧 (上风向)	硫酸雾	K-20240730-50	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-51	mg/m ³	0.010	0.007
			氮氧化物	K-20240730-52	mg/m ³	0.019	0.015
			臭气浓度	K-20240730-53	无量纲	<10	——
		2#厂界 东北侧 (下风向)	硫酸雾	K-20240730-54	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-55	mg/m ³	0.015	0.007
			氮氧化物	K-20240730-56	mg/m ³	0.023	0.015
			臭气浓度	K-20240730-57	无量纲	<10	——
		3#厂界 东北侧 (下风向)	硫酸雾	K-20240730-58	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-59	mg/m ³	0.016	0.007
			氮氧化物	K-20240730-60	mg/m ³	0.027	0.015
			臭气浓度	K-20240730-61	无量纲	<10	——
		4#厂界 东北侧 (下风向)	硫酸雾	K-20240730-62	mg/m ³	未检出	0.005
			二氧化硫	K-20240730-63	mg/m ³	0.019	0.007
			氮氧化物	K-20240730-64	mg/m ³	0.028	0.015
			臭气浓度	K-20240730-65	无量纲	<10	——

3、检测期间气象条件一览表

检测日期	采样频次	风向	风速/(m/s)	气压/kPa	气温/℃
2024 年 7 月 29 日	第一次	西南风	2.3	97.02	24
	第二次	西南风	2.1	96.98	26

检 测 报 告

报告编号: JCBG20240802003

第 8 页 共 8 页

检测日期	采样频次	风向	风速/(m/s)	气压/kPa	气温/℃
2024年7月29日	第三次	西南风	2.2	96.92	29
2024年7月30日	第一次	西南风	2.0	97.15	25
	第二次	西南风	2.1	97.08	27
	第三次	西南风	2.2	97.02	30

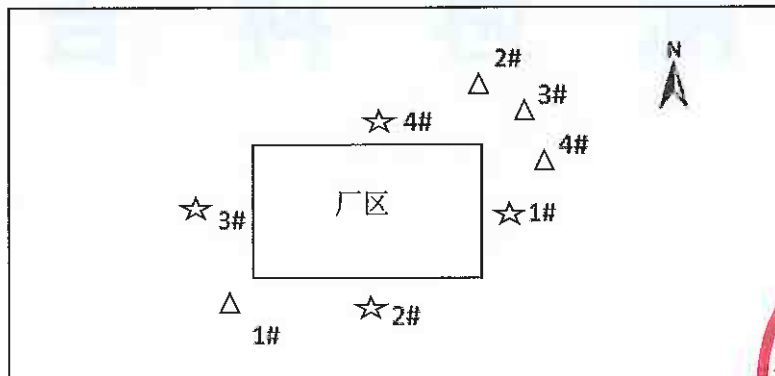
4、噪声检测结果

检测日期			2024.7.30			
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	ZS-20240730-1	42	ZS-20240730-5
	2#	厂界南侧 1m 处	53	ZS-20240730-2	40	ZS-20240730-6
	3#	厂界西侧 1m 处	52	ZS-20240730-3	39	ZS-20240730-7
	4#	厂界北侧 1m 处	52	ZS-20240730-4	40	ZS-20240730-8

5、检测期间气象条件一览表

检测日期	风向	风速/(m/s)	气压/kPa	气温/℃	有无雨雪
2024年7月30日	西南风	2.0	97.15	25	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: 关美华

审核人: 张树

授权签字人: 王连云
签发日期: 2024.8.2