



检 测 报 告

报告编号: JCBG20240417002

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: 二〇二四年四月十七日



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：JCBG20240417002

第 1 页 共 5 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	2024.4.11
样品外观	——	检测日期	2024.4.11-2024.4.12

二、检测方法与检测人员

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
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	YQ3000-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	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	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	信月茹
	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



吉林市吉科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：JCBG20240417002

第 2 页 共 5 页

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
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	信月茹
	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	刘玉欣
	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	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 4 月 11 日	DA002 邻仲丁基酚项目工艺 废气排气筒	酚类	K-20240411-1	1134	1.05	0.001
		非甲烷总烃	K-20240411-2		5.88	0.007
	DA003 工艺废气 排放口	氮氧化物	K-20240411-3	2146	4	0.009
		二氧化硫			19	0.041
		硫酸雾	K-20240411-4		0.20	4.29×10 ⁻⁴

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。

检 测 报 告

报告编号：JCBG20240417002

第 3 页 共 5 页

(二)

采样日期	采样点位	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 4 月 11 日	DA004 导热油炉 废气排放口	颗粒物	K-20240411-5	2695	4.4	4.3	0.012
		二氧化硫	K-20240411-6		未检出	——	——
		氮氧化物			38	37	0.102
		烟气黑度	K-20240411-7	<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，检测期间含氧量为 3.2%。

2、无组织废气检测结果

(一)

采样日期	采样点位	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
2024 年 4 月 11 日	1#厂界南侧 (上风向)	颗粒物	K-20240411-8	mg/m³	0.176	0.084
		非甲烷总烃	K-20240411-9	mg/m³	2.45	0.07
		硫酸雾	K-20240411-10	mg/m³	未检出	0.005
		氨	K-20240411-11	mg/m³	0.08	0.01
		酚类	K-20240411-12	mg/m³	未检出	0.003
		二氧化硫	K-20240411-13	mg/m³	0.010	0.007
		氮氧化物	K-20240411-14	mg/m³	0.019	0.015
		臭气浓度	K-20240411-15	无量纲	<10	——
	2#厂界北侧 (下风向)	颗粒物	K-20240411-16	mg/m³	0.194	0.084
		非甲烷总烃	K-20240411-17	mg/m³	2.96	0.07
		硫酸雾	K-20240411-18	mg/m³	未检出	0.005
		氨	K-20240411-19	mg/m³	0.11	0.01
		酚类	K-20240411-20	mg/m³	未检出	0.003
		二氧化硫	K-20240411-21	mg/m³	0.014	0.007
		氮氧化物	K-20240411-22	mg/m³	0.021	0.015
		臭气浓度	K-20240411-23	无量纲	<10	——

检 测 报 告

报告编号：JCBG20240417002

第 4 页 共 5 页

采样日期	采样点位	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
2024 年 4 月 11 日	3#厂界北侧 (下风向)	颗粒物	K-20240411-24	mg/m ³	0.202	0.084
		非甲烷总烃	K-20240411-25	mg/m ³	2.61	0.07
		硫酸雾	K-20240411-26	mg/m ³	未检出	0.005
		氨	K-20240411-27	mg/m ³	0.14	0.01
		酚类	K-20240411-28	mg/m ³	未检出	0.003
		二氧化硫	K-20240411-29	mg/m ³	0.017	0.007
		氮氧化物	K-20240411-30	mg/m ³	0.023	0.015
		臭气浓度	K-20240411-31	无量纲	<10	——
	4#厂界北侧 (下风向)	颗粒物	K-20240411-32	mg/m ³	0.198	0.084
		非甲烷总烃	K-20240411-33	mg/m ³	2.72	0.07
		硫酸雾	K-20240411-34	mg/m ³	未检出	0.005
		氨	K-20240411-35	mg/m ³	0.15	0.01
		酚类	K-20240411-36	mg/m ³	未检出	0.003
		二氧化硫	K-20240411-37	mg/m ³	0.012	0.007
		氮氧化物	K-20240411-38	mg/m ³	0.022	0.015
		臭气浓度	K-20240411-39	无量纲	<10	——

(二)

采样日期	采样点位	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
2024 年 4 月 11 日	1-丁烯罐区泵	非甲烷总烃	K-20240411-40	mg/m ³	3.34	0.07
	1-丁烯罐区压缩机	非甲烷总烃	K-20240411-41	mg/m ³	4.56	0.07
	邻仲丁基酚车间阀门	非甲烷总烃	K-20240411-42	mg/m ³	4.42	0.07
	邻仲丁基酚车间开口阀	非甲烷总烃	K-20240411-43	mg/m ³	3.25	0.07
	邻仲丁基酚车间真空泵	非甲烷总烃	K-20240411-44	mg/m ³	4.96	0.07
	阻聚剂 DNBP 车间 过滤器	非甲烷总烃	K-20240411-45	mg/m ³	4.78	0.07
	阻聚剂 DNBP 车间 蒸汽泄压设备	非甲烷总烃	K-20240411-46	mg/m ³	4.94	0.07

检 测 报 告

报告编号：JCBG20240417002

第 5 页 共 5 页

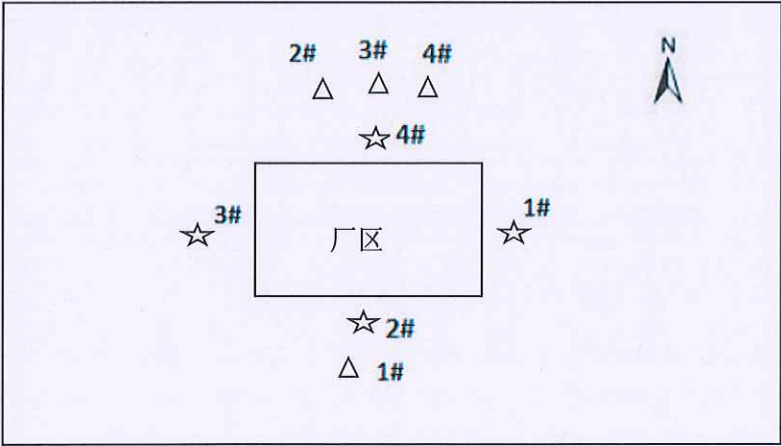
3、噪声检测结果

检测日期			2024.4.11			
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	ZS-20240411-1	39	ZS-20240411-5
	2#	厂界南侧 1m 处	53	ZS-20240411-2	40	ZS-20240411-6
	3#	厂界西侧 1m 处	54	ZS-20240411-3	40	ZS-20240411-7
	4#	厂界北侧 1m 处	54	ZS-20240411-4	39	ZS-20240411-8

4、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 4 月 11 日	南风	2.4	98.15	13	无

5、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：

吴美华

审核人：

张利

授权签字人：

李海云

签发日期：2024.4.17