



231012341460



百斯特检测  
Best Test

# 检 测 报 告

编号：H202407023

样品名称：	废 气
委托单位：	南京高速齿轮制造有限公司
检测类别：	委 托 检 测

江苏省百斯特检测技术有限公司

二〇二四年七月十八日

检验检测专用章

地址：江苏省南京市江宁区神舟路 37 号创智产业园 A 栋 3 楼

网址：www.jsbstjc.com

检测咨询电话：025-85200088、025-85200188、025-85200988、025-52880988、025-52889788

第 1 页 共 10 页

# 说 明

一、本报告须经报告编制者、审核者和签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和骑缝章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。


四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章和骑缝章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。


五、上述报告为加盖 CMA 标识的报告，若无 CMA 标识的报告加盖业务章，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。





检测报告

委托单位	南京高速齿轮制造有限公司	联系人	张芸
地 址	南京市江宁区江宁科学园采文路 9 号	联系电话	13851441580
检测单位	江苏省百斯特检测技术有限公司	采样人员	杨涛、王伟、谭晴晴、陈小萍
采样日期	2024.07.09	检测周期	2024.07.09~2024.07.15
检测内容	见附表 1		
检测依据	见附表 2		
主要检测分析 仪器	见附表 3		
主要采样仪器	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 EQ-1-J013、EQ-1-J014 全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 EQ-1-J064、EQ-1-J065 大气采样仪 QC-2A EQ-1-J154、EQ-1-J155 智能大气采样器 TYQ-1000 EQ-1-J156、双路大气采样器 TQ-1000 EQ-1-J157		
检测结果	见下页		

编制: 

审核: 

签发: 

检测机构 (章)  


签发日期 2024 年 7 月 18 日

编号: H202407023

表 1: 厂界无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	频次	检测结果				江苏省《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021 表 3
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
2024.07.09	总悬浮颗粒物 (TSP)( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	①	208	257	287	276	500
		②	217	276	263	289	
		③	223	265	278	277	
		平均值	216	266	276	281	
	苯系物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	ND	ND	ND	ND	0.4
		②	ND	ND	ND	ND	
		③	ND	ND	ND	ND	
		平均值	ND	ND	ND	ND	
	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	0.92	1.57	1.84	1.71	4
		②	1.35	1.66	1.85	1.64	
		③	1.12	1.74	2.20	1.71	
		平均值	1.13	1.66	1.96	1.69	
	氮氧化物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	ND	0.015	0.017	0.017	0.12
		②	ND	0.016	0.017	0.019	
		③	ND	0.018	0.016	0.017	
		平均值	ND	0.016	0.017	0.018	
	二甲苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	ND	ND	ND	ND	0.2
		②	ND	ND	ND	ND	
		③	ND	ND	ND	ND	
		平均值	ND	ND	ND	ND	
	甲苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	ND	ND	ND	ND	0.2
		②	ND	ND	ND	ND	
		③	ND	ND	ND	ND	
		平均值	ND	ND	ND	ND	
	苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	ND	ND	ND	ND	0.1
		②	ND	ND	ND	ND	
		③	ND	ND	ND	ND	
		平均值	ND	ND	ND	ND	
气象条件	频次	温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速(m/s)	风向	天气
	①	28.9	101.0	62.1	2.4	SE	晴
	②	31.2	100.8	58.9	2.1	SE	晴
	③	33.8	100.6	52.1	2.2	SE	晴
备注	“ND”表示未检出, 苯系物包括苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯的检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$ , 氮氧化物的检出限为 $0.015 \text{mg}/\text{m}^3$ , 二甲苯、甲苯、苯的检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$ 。						



编号: H202407023

表 1 (续): 厂界无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	频次	检测结果				江苏省《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021 表 3
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
2024.07.09	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	①	ND	0.031	ND	ND	0.05
		②	ND	0.038	0.027	0.027	
		③	ND	0.032	0.031	0.035	
		平均值	ND	0.034	0.029	0.031	
气象条件	频次	温度 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气
	①	28.9	101.0	62.1	2.4	SE	晴
	②	31.2	100.8	58.9	2.1	SE	晴
	③	33.8	100.6	52.1	2.2	SE	晴
备注	“ND”表示未检出, 氯化氢的检出限为 0.02mg/m <sup>3</sup> 。						

表 1 (续): 厂区内无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	频次	检测结果		江苏省《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021 表 3		
			酸洗线外围 G5	酸洗线外围 G6			
2024.07.09	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	①	0.016	0.015	0.12		
		②	0.015	0.017			
		③	0.019	0.016			
		平均值	0.019	0.017			
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	①	0.047	0.038	0.05		
		②	0.034	0.038			
		③	0.046	0.039			
		平均值	0.047	0.039			
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	①	1.72	1.67	6		
		②	1.68	1.70			
		③	1.77	1.75			
		平均值	1.77	1.75			
气象条件	频次	温度 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气
	①	30.1	100.9	60.2	2.5	SE	晴
	②	32.4	100.7	56.5	2.0	SE	晴
	③	34.3	100.5	50.2	2.3	SE	晴
备注	1、非甲烷总烃参照《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB32/ 4439-2022 表 3; 2、“ND”表示未检出, 氯化氢的检出限为 0.02mg/m <sup>3</sup> 。						



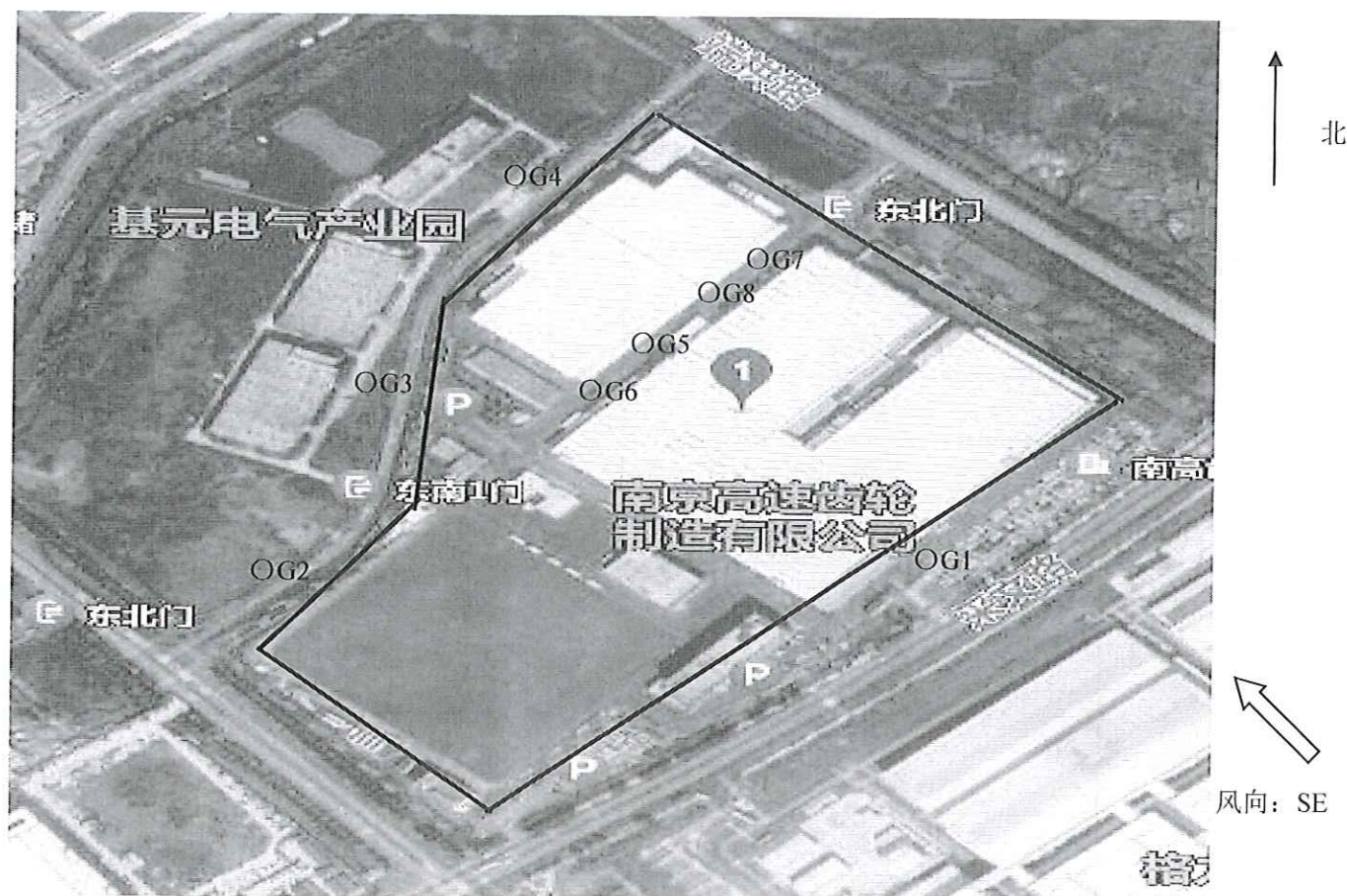
编号: H202407023

表 1 (续): 厂区内无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	频次	检测结果		江苏省《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021 表 3		
			喷漆线外围 G7	喷漆线外围 G8			
2024.07.09	总悬浮颗粒物 (TSP)( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	①	260	262	500		
		②	252	284			
		③	267	292			
		平均值	260	279			
	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	1.78	1.69	6		
		②	1.70	1.64			
		③	1.65	1.57			
		平均值	1.78	1.69			
	二甲苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	ND	ND	0.2		
		②	ND	ND			
		③	ND	ND			
		平均值	ND	ND			
	甲苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	ND	ND	0.2		
		②	ND	ND			
		③	ND	ND			
		平均值	ND	ND			
	苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	ND	ND	0.1		
		②	ND	ND			
		③	ND	ND			
		平均值	ND	ND			
气象条件	频次	温度（℃）	气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向	天气
	①	30.1	100.9	60.2	2.5	SE	晴
	②	32.4	100.7	56.5	2.0	SE	晴
	③	34.3	100.5	50.2	2.3	SE	晴
备注	1、非甲烷总烃参照《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB32/ 4439-2022 表 3； 2、“ND”表示未检出，二甲苯、甲苯、苯的检出限为 $1.5\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 。						

编号: H202407023

附图一: 示意图



图例: O无组织废气监测点位

江苏百斯特检测技术有限公司  
章

编号: H202407023

附表 1: 检测内容

样品名称	检测项目	检测天数、点数、频次
无组织废气	总悬浮颗粒物 (TSP)	检测 1 天, 4 个点, 3 次 (厂界)
	苯系物	
	非甲烷总烃	
	氮氧化物	
	二甲苯	
	甲苯	
	苯	
	氯化氢	检测 1 天, 4 个点, 3 次 (厂界)
	氮氧化物	检测 1 天, 2 个点, 3 次 (酸洗线外围)
	氯化氢	
	非甲烷总烃	
	总悬浮颗粒物 (TSP)	检测 1 天, 2 个点, 3 次 (喷漆线外围)
	非甲烷总烃	
	二甲苯	
	甲苯	
	苯	



编号: H202407023

附表 2: 检测依据

样品名称	检测项目	检测标准 (方法) 名称	编号 (含年号)
废气	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016
	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-气相色谱法	HJ 604-2017
	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	及修改单 (生态环境部公告 2018 年 第 31 号) HJ 479-2009
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010
	苯系物 (苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯)	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010

4  
2  
1

编号: H202407023

附表 3：主要检测分析仪器

样品名称	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	人员
废气	总悬浮颗粒物 (TSP)	十万分之一天平	AUW220D	EQ-2-J013	李建
	氯化氢	离子色谱仪	ICS-600	EQ-2-J035	林文娟
	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	EQ-2-J053	房欣艺
	氮氧化物	紫外可见光分光光度计	UV752	EQ-2-J008	房欣艺
	二甲苯	气相色谱仪	6890plus	EQ-2-J017	陈金芳
	甲苯				
	苯				
	苯系物 (苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯)				

\*\*报告结束\*\*