

231012341460



# 检 测 报 告

编号：H202408064-2

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

二〇二四年八月十二日

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 6 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	李国安、李晨、刘伟、陈端
采样日期	2024.08.06	检测周期	2024.08.06~2024.08.10
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	明华大流量烟尘气测试仪 YQ3000-D 型 EQ-1-J070、EQ-1-J161 全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 EQ-1-J066、EQ-1-J022		
检测结果	见下页		

编制: 

审核: 

签发: 

检测机构 (章) 


签发日期  年 8 月 12 日

表 1: 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.06					
污染源名称及测点位置		综合厂房烘干线废气排放口 FQ-4（进口）		净化器名称	/		
排气筒高度(m)		/		测点内径（m）	Φ=0.4		
测点截面积(m²)		0.1256		生产工况	正常生产		
检测结果							
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	平均值	/
平均动压		Pa	84	81	88	84	/
平均静压		kPa	-0.12	-0.12	-0.13	-0.12	/
烟气温度		℃	37	37	37	37	/
大气压力		kPa	99.62	99.62	99.62	99.62	/
烟气含湿量		%	2.2	2.2	2.2	2.2	/
烟气流速		m/s	10.1	9.9	10.3	10.1	/
标干流量		m³/h	3884	3814	3975	3891	/
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m³	6.17	6.17	6.01	6.12	/
	排放速率	kg/h	0.024	0.024	0.024	0.024	/
苯	排放浓度	mg/m³	0.0646	0.125	0.146	0.112	/
	排放速率	kg/h	0.0003	0.0005	0.0006	0.0004	/
甲苯	排放浓度	mg/m³	0.228	0.148	0.141	0.172	/
	排放速率	kg/h	0.0009	0.0006	0.0006	0.0007	/
乙苯	排放浓度	mg/m³	15.14	7.08	7.43	6.55	/
	排放速率	kg/h	0.059	0.027	0.030	0.025	/
苯乙烯	排放浓度	mg/m³	8.53	3.56	4.79	5.63	/
	排放速率	kg/h	0.033	0.014	0.019	0.022	/
间二甲苯	排放浓度	mg/m³	48.64	24.32	23.26	32.07	/
	排放速率	kg/h	0.189	0.093	0.092	0.125	/
对二甲苯	排放浓度	mg/m³	17.77	7.84	8.94	11.52	/
	排放速率	kg/h	0.069	0.030	0.036	0.045	/
邻二甲苯	排放浓度	mg/m³	20.60	9.72	10.85	13.72	/
	排放速率	kg/h	0.080	0.037	0.043	0.053	/
二甲苯	排放浓度	mg/m³	87.01	41.88	43.05	57.31	/
	排放速率	kg/h	0.338	0.160	0.171	0.223	/
苯系物	排放浓度	mg/m³	110.97	52.79	55.56	69.77	/
	排放速率	kg/h	0.431	0.201	0.221	0.271	/
备注	1、二甲苯包括对，间二甲苯、邻二甲苯加和计算，苯系物包括苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、二甲苯加和计算； 2、“ND”表示未检出，苯乙烯的检出限为 0.004mg/m³。						



编号: H202408064-2

表 1 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.06					
污染源名称及测点位置		综合厂房烘干线废气排放口 FQ-4（出口）		净化器名称	催化燃烧		
排气筒高度(m)		15		测点内径（m）	Φ=0.4		
测点截面积(m²)		0.1256		生产工况	正常生产		
检测结果							
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	平均值	《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB32/4439-2022 表 1
平均动压		Pa	65	68	61	65	/
平均静压		kPa	0.03	0.03	0.03	0.03	/
烟气温度		℃	39	39	39	39	/
大气压力		kPa	99.62	99.62	99.62	99.62	/
烟气含湿量		%	1.9	1.9	1.9	1.9	/
烟气流速		m/s	8.9	9.1	8.6	8.9	/
标干流量		m³/h	3416	3494	3310	3407	/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.89	1.82	1.83	1.85	50
	排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.006	0.006	2.0
苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.02
甲苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	10
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.2
乙苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
苯乙烯	排放浓度	mg/m³	0.166	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	0.0006	/	/	/	/
间二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.122	0.135	0.146	0.134	/
	排放速率	kg/h	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	/
对二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.0581	ND	0.0648	0.0410	/
	排放速率	kg/h	0.0002	/	0.0002	0.0001	/
邻二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.135	0.106	0.125	0.122	/
	排放速率	kg/h	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	/
二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.315	0.241	0.336	0.297	10
	排放速率	kg/h	0.0011	0.0008	0.0011	0.0010	0.72
苯系物	排放浓度	mg/m³	0.481	0.241	0.336	0.353	/
	排放速率	kg/h	0.0016	0.0008	0.0011	0.0012	/
备注	1、二甲苯包括对，间二甲苯、邻二甲苯加和计算，苯系物包括苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、二甲苯加和计算； 2、“ND”表示未检出，甲苯、苯乙烯、邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m³；乙苯的检出限为 0.006mg/m³； 3、甲苯、二甲苯参照江苏省《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1。						

编号: H202408064-2

附表 1: 检测内容

样品名称	检测项目	检测天数、点数、频次
有组织废气	非甲烷总烃	检测 1 天, 2 个点, 3 次
	苯	
	甲苯	
	乙苯	
	苯乙烯	
	对二甲苯	
	间二甲苯	
	邻二甲苯	

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	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
	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		
	乙苯		
	苯乙烯		
	间二甲苯		
	对二甲苯		
	邻二甲苯		

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	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	EQ-2-J053	陈金芳
	苯、甲苯、乙苯、 苯乙烯、间二甲 苯、对二甲苯、 邻二甲苯	气相色谱仪	6890plus	EQ-2-J017	黄安琪

\*\*报告结束\*\*