



231012341460



百斯特检测
Best Test

检 测 报 告

编号：H202408064-1

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 7 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		
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

编号: H202408064-1

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		危废仓库废气排放口 FQ-6(进口)		净化器名称		/	
排气筒高度(m)		/		测点内径 (m)		Φ=0.5	
测点截面积(m²)		0.1963		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	122	104	109	112	/
平均静压		kPa	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	/
烟气温度		℃	42	42	42	42	/
大气压力		kPa	99.62	99.62	99.62	99.62	/
烟气含湿量		%	2.0	2.0	2.0	2.0	/
烟气流速		m/s	12.3	11.3	11.6	11.7	/
标干流量		m³/h	7273	6715	6875	6954	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	23.8	23.3	22.9	23.3	/
	排放速率	kg/h	0.173	0.156	0.157	0.162	/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	6.27	6.45	6.33	6.35	/
	排放速率	kg/h	0.046	0.043	0.044	0.044	/
苯	排放浓度	mg/m³	0.0445	0.0352	0.0400	0.0399	/
	排放速率	kg/h	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	/
甲苯	排放浓度	mg/m³	0.123	0.129	0.0782	0.110	/
	排放速率	kg/h	0.0009	0.0009	0.0005	0.0008	/
乙苯	排放浓度	mg/m³	5.77	7.83	1.50	5.03	/
	排放速率	kg/h	0.042	0.053	0.010	0.035	/
苯乙烯	排放浓度	mg/m³	3.49	4.11	0.595	2.73	/
	排放速率	kg/h	0.025	0.028	0.004	0.019	/
间二甲苯	排放浓度	mg/m³	18.29	27.39	5.18	16.95	/
	排放速率	kg/h	0.133	0.184	0.036	0.118	/
对二甲苯	排放浓度	mg/m³	6.64	9.01	1.71	5.79	/
	排放速率	kg/h	0.048	0.061	0.012	0.040	/
邻二甲苯	排放浓度	mg/m³	8.27	10.75	2.08	7.03	/
	排放速率	kg/h	0.060	0.072	0.014	0.049	/
二甲苯	排放浓度	mg/m³	33.20	47.15	8.97	29.77	/
	排放速率	kg/h	0.241	0.317	0.062	0.207	/
备注	二甲苯包括对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯加和计算。						

编号: H202408064-1

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		危废仓库废气排放口 FQ-6（出口）		净化器名称		活性炭吸附	
排气筒高度(m)		15		测点内径（m）		Φ=0.5	
测点截面积(m²)		0.1963		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	江苏省《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021 表 1
平均动压		Pa	86	91	84	87	/
平均静压		kPa	0.00	0.00	0.01	0.00	/
烟气温度		℃	40	40	40	40	/
大气压力		kPa	99.62	99.62	99.62	99.62	/
烟气含湿量		%	1.8	1.8	1.8	1.8	/
烟气流速		m/s	10.3	10.6	10.1	10.3	/
标干流量		m³/h	6136	6312	6065	6171	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	1.3	1.5	1.1	1.3	20
	排放速率	kg/h	0.008	0.009	0.007	0.008	1
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	3.15	3.17	3.23	3.18	60
	排放速率	kg/h	0.019	0.020	0.020	0.020	3
苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	1
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.1
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	0.0719	0.102	ND	0.058	/
	排放速率	kg/h	0.0004	0.0006	/	0.0004	/
苯乙烯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
间二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.167	0.190	0.122	0.160	/
	排放速率	kg/h	0.0010	0.0012	0.0007	0.0010	/
对二甲苯	排放浓度	mg/m³	ND	0.0940	ND	0.031	
	排放速率	kg/h	/	0.0006	/	0.0002	
邻二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.122	0.142	0.102	0.122	/
	排放速率	kg/h	0.0007	0.0009	0.0006	0.0008	/
二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.289	0.426	0.224	0.313	10
	排放速率	kg/h	0.0018	0.0027	0.0014	0.0019	0.72
备注	1、二甲苯包括对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯加和计算； 2、“ND”表示未检出，低浓度颗粒物的检出限为 1.0mg/m³，苯乙烯、邻二甲苯的检出限为 0.004mg/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。						

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	低浓度颗粒物	检测 1 天, 2 个点, 3 次
	非甲烷总烃	
	苯	
	甲苯	
	乙苯	
	苯乙烯	
	对, 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	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017
	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		

编号: H202408064-1

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	低浓度颗粒物	十万分之一天平	AUW220D	EQ-2-J013	陈金芳
	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	EQ-2-J053	房欣艺
	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



