



221012340431

检测报告

(2025)环检(气)字第(W0165-16)号

项目名称: 南京高速齿轮制造有限公司
(410 亩厂区)委托检测项目(3 季度-FQ-01)

委托单位: 南京高速齿轮制造有限公司

检测类别: 委托检测

江苏雁蓝检测科技有限公司

2025 年 8 月



声 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。


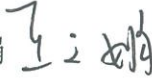


实验室地址：南京市江宁区龙眠大道 568 号

邮政编码：210000

电 话：025-85091002

传 真：025-85091002

检测报告

委托单位	南京高速齿轮制造有限公司		
受检单位	南京高速齿轮制造有限公司（410 亩厂区）		
联系人	周成	电话	15380766511
地址	南京市江宁区乾德路 79 号		
样品类别	废气	采样人	李卓然、张俊
采样日期	2025.7.4	分析日期	2025.7.4-7.7
检测目的	受南京高速齿轮制造有限公司委托对该公司（410 亩厂区）的有组织废气进行检测，了解污染物排放状况。		
检测内容	见附表 1。		
检测依据	见附表 2。		
检测仪器	见附表 3。		
检测结果	有组织废气检测结果见表（1）； 检测期间废气参数见表（2）； 小时值具体检测结果见附件 1； 苯系物具体物质信息表见附件 2； 检测点位示意图见附图 1。		
<div>编制：杨艳 </div> <div>审核：王文娟 </div> <div>签发：张布伟 </div> <div>江苏雁蓝检测科技有限公司 </div> <div>签发日期 2025 年 8 月 15 日</div>			

表(1)有组织废气检测结果 (浓度单位: mg/m³; 速率单位: kg/h)

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2025.7.4	FQ-01 涂装线废气排口(QF1)	非甲烷总烃	实测浓度	17.6	7.86	17.8
			排放速率	1.77	0.757	1.71
		颗粒物	实测浓度	2.8	2.0	2.2
			排放速率	0.281	0.193	0.212
		苯	实测浓度	ND	0.016	0.010
			排放速率	2.01×10 ⁻⁴	0.002	0.001
		甲苯	实测浓度	0.035	0.029	0.046
			排放速率	0.004	0.003	0.004
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	0.157
			排放速率	4.01×10 ⁻⁴	3.85×10 ⁻⁴	0.015
		苯系物	实测浓度	0.035	0.045	0.325
			排放速率	0.004	0.004	0.031
		氮氧化物	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	0.151	0.144	0.144
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	0.151	0.144	0.144

注: (1) QF1排气筒高度为23米;

(2) 采样频次按委托方要求;

(3) 本表中非甲烷总烃每次检测结果为1小时内采集4个样品的平均值, 氮氧化物、二氧化硫每次检测结果为1小时内采集3个样品的平均值, 小时值具体每个样品检测结果见附件1;

(4) 二甲苯、苯系物具体物质信息表及检出限见附件2;

(5) “ND”表示未检出, 苯的检出限为0.004mg/m³, 若样品浓度低于监测方法检出限, 该监测数据标明未检出, 并以1/2检出限计算速率, 二甲苯、苯系物以最低检出限计算速率。

表（2）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2025.7.4	
		检测点位名称及编号		FQ-01 涂装线废气排口（QF1）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.6	100.5	100.4	
烟温	℃	45.3	46.0	46.1	
动压值	Pa	93	86	86	
烟气静压	kPa	0.01	0.00	-0.01	
烟道截面积	m²	3.1416			
含湿量	%	3.5	3.6	3.5	
流速	m/s	10.8	10.4	10.4	
标态气量	m³/h	100369	96295	96229	
氧含量	%	20.9	21.0	20.9	

附表 1 检测内容

检测类别	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	FQ-01 涂装线废气排口（QF1）	废气参数、非甲烷总烃、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、苯系物、氮氧化物、二氧化硫	检测 1 天 检测 3 次

附表 2 检测依据

检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
有组织废气	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
	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
	苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014
	甲苯		
	二甲苯		
	苯系物		
	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
	二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法	HJ57-2017

附表3 主要检测分析仪器

检测类别	检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	人员
有组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790 II	YL180302062	陈中平
	颗粒物	十万分之一天平	EX125DZH	YL180301077	郜生龙
	苯	气质联用仪	TRACE 1300/ISQ-7000	YL240302107	张苑苑、张文静
	甲苯				
	二甲苯				
	苯系物				
	氮氧化物	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D 型	YL250301321	李卓然、张俊
	二氧化硫	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D 型	YL250301321	李卓然、张俊

附件1 小时值具体检测结果

(除注明外, 其他单位: mg/m³)

检测点位名称及编号	检测项目	检测结果				
		1	2	3	4	均值
FQ-01 涂装线废气排口 (QF1)	非甲烷总烃	18.6	15.1	14.9	21.8	17.6
		0.83	3.31	6.91	20.4	7.86
		1.41	12.0	28.3	29.5	17.8
	氮氧化物	ND	ND	ND	/	ND
		ND	ND	ND	/	ND
		ND	ND	ND	/	ND
	二氧化硫	ND	ND	ND	/	ND
		ND	ND	ND	/	ND
		ND	ND	ND	/	ND

检测点位名称及编号	检测项目	检测结果				
		1	2	3	4	均值
FQ-01 涂装线废气排口 (QF1)	氧含量 (%)	20.7	20.9	21.0	/	20.9
		21.0	21.0	21.0	/	21.0
		21.0	20.9	20.8	/	20.9

注：“ND”表示未检出，氮氧化物、二氧化硫的检出限均为 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，若样品浓度低于监测方法检出限时，该监测数据标明未检出，并以1/2方法检出限计算均值。

附件2苯系物具体物质信息表

化合物	单位	采样日期		2025.7.4		检出限
		检测点位名称及编号		FQ-01 涂装线废气排口 (QF1)		
		第一次	第二次	第三次		
苯	mg/m³	ND	0.016	0.010		0.004
甲苯	mg/m³	0.035	0.029	0.046		0.004
乙苯	mg/m³	ND	ND	0.112		0.006
对/间二甲苯	mg/m³	ND	ND	ND		0.009
邻二甲苯	mg/m³	ND	ND	0.157		0.004
苯乙烯	mg/m³	ND	ND	ND		0.004
以上化合物 总量	mg/m³	0.035	0.045	0.325		/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限，以“0”计算化合物总量。					

本页以下空白

附图 1 检测点位示意图



图例说明:

◎有组织废气检测点

****报告结束****