



221012340431

检测报告

(2025)环检(气)字第(W0158-27)号

项目名称: 南京高速齿轮制造有限公司 (322 亩厂区)
委托检测项目 (3 季度-FQ-06)

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 9 月
检验检测专用章

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。


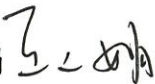


实验室地址：南京市江宁区龙眠大道 568 号

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(322亩厂区)		
联系人	张芸	电话	13851441580
地址	南京市江宁区采文路9号		
样品类别	废气	采样人	胡德奇、李凯、费杭、王刚
采样日期	2025.7.3	分析日期	2025.7.3-7.5
检测目的	受南京高速齿轮制造有限公司委托对该公司322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; 二甲苯具体物质信息表见附件2; 检测点位示意图见附图1。		
编制: 杨艳  审核: 王文娟  签发: 张布伟  签发日期: 2025年9月17日 			

表(1) 有组织废气检测结果 (浓度单位: mg/m^3 ; 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
2025.7.3	危废仓库废气进口(QF1)	甲苯	实测浓度	0.039	0.009	0.004
			排放速率	1.99×10^{-4}	4.62×10^{-5}	2.02×10^{-5}
		二甲苯	实测浓度	0.120	0.078	0.058
			排放速率	0.001	4.00×10^{-4}	2.92×10^{-4}
		非甲烷总烃	实测浓度	2.32	2.26	2.34
			排放速率	0.012	0.012	0.012
		颗粒物	实测浓度	2.7	3.0	3.2
			排放速率	0.014	0.015	0.016
	FQ-06 危废仓库废气排放口(QF2)	甲苯	实测浓度	0.005	ND	ND
			排放速率	2.60×10^{-5}	1.06×10^{-5}	1.04×10^{-5}
		二甲苯	实测浓度	ND	0.031	ND
			排放速率	2.08×10^{-5}	1.64×10^{-4}	2.08×10^{-5}
		非甲烷总烃	实测浓度	1.24	1.61	1.60
			排放速率	0.006	0.008	0.008
		颗粒物	实测浓度	1.5	1.3	1.3
			排放速率	0.008	0.007	0.007

注: (1) QF2排气筒高度为15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, 小时值具体每个样品检测结果见附件1;

(4) “ND”表示未检出, 甲苯的检出限为 $0.004 \text{ mg}/\text{m}^3$, 本表中二甲苯为对/间二甲苯、邻二甲苯之和, 具体检测结果及检出限见附件2, 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, 二甲苯以检出限计算速率。

****本页以下空白****

表(2) 检测期间废气参数

项 目	单位	采样日期		2025.7.3	
		检测点位名称及编号		危废仓库废气进口（QF1）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.1	100.0	100.0	
烟温	℃	37.7	38.4	38.1	
动压值	Pa	91	93	89	
烟气静压	kPa	-0.45	-0.46	-0.42	
含湿量	%	2.7	2.8	2.8	
烟道截面积	m²	0.1590			
烟气流速	m/s	10.6	10.7	10.5	
标态气量	m³/h	5102	5130	5039	

续表(2) 检测期间废气参数

项 目	单位	采样日期		2025.7.3	
		检测点位名称及编号		FQ-06 危废仓库废气排放口 (QF2)	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.1	100.0	100.0	
烟温	℃	37.8	38.5	37.7	
动压值	Pa	95	98	95	
烟气静压	kPa	-0.02	-0.02	0.01	
含湿量	%	3.0	3.0	3.1	
烟道截面积	m ²	0.1590			
烟气流速	m/s	10.8	11.0	10.8	
标态气量	m ³ /h	5201	5279	5196	

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	危废仓库废气进口 (QF1)	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物、废气参数	检测 1 天 检测 3 次
	FQ-06 危废仓库废气排放口 (QF2)		

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	甲苯	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
	二甲苯		
	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

附表 3 主要检测分析仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	人员
甲苯	气质联用仪	TRACE1310/ISQLT	YL230302097	张苑苑、张文静
二甲苯				
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

附件1 小时值具体检测结果

(单位: mg/m³)

检测点位名称及编号	检测项目	检测频次	检测结果				
			1	2	3	4	均值
危废仓库废气进口 (QF1)	非甲烷总烃	第一次	2.41	2.24	2.70	1.93	2.32
		第二次	3.00	2.72	2.26	1.06	2.26
		第三次	2.28	2.40	2.55	2.15	2.34

检测点位名称及编号	检测项目	检测频次	检测结果				
			1	2	3	4	均值
FQ-06 危废仓库废气排放口 (QF2)	非甲烷总烃	第一次	1.41	1.49	1.33	0.73	1.24
		第二次	1.33	1.90	1.45	1.77	1.61
		第三次	0.88	2.40	2.06	1.08	1.60

附件 2 二甲苯具体物质信息表

化合物	单位	采样日期		2025.7.3		检出限
		检测点位名称及编号		危废仓库废气进口（QF1）		
		第一次	第二次	第三次		
对/间二甲苯	mg/m ³	0.085	0.055	0.043		0.009
邻二甲苯	mg/m ³	0.035	0.023	0.015		0.004
以上化合物总量	mg/m ³	0.120	0.078	0.058		/
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。					

续附件 2 二甲苯具体物质信息表

化合物	单位	采样日期		2025.7.3		检出限
		检测点位名称及编号		FQ-06 危废仓库废气排放口（QF2）		
		第一次	第二次	第三次		
对/间二甲苯	mg/m ³	ND	0.031	ND	0.009	
邻二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
以上化合物总量	mg/m ³	0.000	0.031	0.000	/	
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。					

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