



221012340431

检 测 报 告

(2025) 环检 (气) 字第 (W0158-17) 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 (1 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 5 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		
联系人	张芸	电话	13851441580
受检单位	南京高速齿轮制造有限公司 (322 亩厂区)		
地址	南京市江宁区采文路 9 号		
样品类别	废气	采样人	李卓然、武新伟、徐靖、芦乾
采样日期	2025.4.1	分析日期	2025.4.1-4.3
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; 二甲苯具体检测结果见附件 2; 检测点位示意图见附图 1。		
编制: 栗梦婷 栗梦婷 审核: 马可 马可 签发: 王文娟 王文娟 签发日期 2025 年 5 月 20 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
2025.4.1	危废仓库废气进口 (QF1)	颗粒物	实测浓度	2.9	3.3	2.8
			排放速率	0.017	0.019	0.016
		非甲烷总烃	实测浓度	1.18	0.72	0.54
			排放速率	0.007	0.004	0.003
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	1.17×10^{-5}	1.16×10^{-5}	1.16×10^{-5}
		二甲苯	实测浓度	0.052	0.014	0.011
			排放速率	3.04×10^{-4}	8.14×10^{-5}	6.35×10^{-5}
	FQ-06 危废仓库废气排放口 (QF2)	颗粒物	实测浓度	1.5	1.2	1.3
			排放速率	0.009	0.007	0.007
		非甲烷总烃	实测浓度	0.32	0.63	0.40
			排放速率	0.002	0.004	0.002
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	1.16×10^{-5}	1.17×10^{-5}	1.14×10^{-5}
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	2.31×10^{-5}	2.34×10^{-5}	2.27×10^{-5}

注: (1) QF2排气筒高度为15m;

(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、邻二甲苯的检出限均为 $0.004\text{mg}/\text{m}^3$, 对/间二甲苯的检出限为 $0.009\text{mg}/\text{m}^3$, 本表中二甲苯为对/间二甲苯、邻二甲苯之和;

(5) 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检出限计算排放速率 (二甲苯以最低检出限计算排放速率)。

表(2) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2025.4.1	
		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	101.8	101.7	101.8	
烟温	℃	11.4	11.2	11.4	
动压值	Pa	108	107	106	
烟气静压	kPa	-0.48	-0.47	-0.47	
烟道截面积	m ²	0.1590			
含湿量	%	1.2	1.3	1.2	
流速	m/s	10.8	10.7	10.6	
标态气量	m ³ /h	5850	5813	5775	

续表(2) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2025.4.1	
		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	101.8	101.7	101.8	
烟温	℃	10.2	9.9	10.2	
动压值	Pa	104	108	101	
烟气静压	kPa	0.01	-0.02	-0.03	
烟道截面积	m ²	0.1590			
含湿量	%	1.1	1.2	1.1	
流速	m/s	10.5	10.7	10.4	
标态气量	m ³ /h	5775	5855	5685	

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)	废气参数、颗粒物、 非甲烷总烃、甲苯、 二甲苯	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	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
	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		

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
颗粒物	十万分之一天平	EX125DZH	YL180301077	郇生龙
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	YL180302062	倪洁
甲苯	气质联用仪	TRACE1310/ISQLT	YL230302097	李中鹏、张文静
二甲苯				

附件 1 小时值具体检测结果

(单位: mg/m^3)

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	1.43	0.64	1.28	1.37	1.18
		第二次	0.81	0.79	0.69	0.58	0.72
		第三次	0.42	0.46	0.56	0.71	0.54
FQ-06 危废仓 库废气排放口 （QF2）		第一次	0.55	0.26	0.20	0.28	0.32
		第二次	0.64	0.71	0.64	0.53	0.63
		第三次	0.34	0.47	0.43	0.35	0.40

附件2 二甲苯具体检测结果

(单位: mg/m^3)

检测点位名称及编号	检测项目	检测频次	检测结果
危废仓库废气进口 (QF1)	对/间二甲苯	第一次	0.052
	邻二甲苯		ND
	二甲苯		0.052
	对/间二甲苯	第二次	0.014
	邻二甲苯		ND
	二甲苯		0.014
	对/间二甲苯	第三次	0.011
	邻二甲苯		ND
	二甲苯		0.011
FQ-06 危废仓库废气排放口 (QF2)	对/间二甲苯	第一次	ND
	邻二甲苯		ND
	二甲苯		ND
	对/间二甲苯	第二次	ND
	邻二甲苯		ND
	二甲苯		ND
	对/间二甲苯	第三次	ND
	邻二甲苯		ND
	二甲苯		ND

注: (1) “ND”表示未检出, 邻二甲苯的检出限为 $0.004\text{mg}/\text{m}^3$, 对/间二甲苯的检出限为 $0.009\text{mg}/\text{m}^3$, 本表中二甲苯为对/间二甲苯、邻二甲苯之和;

(2) 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



图示说明:

◎有组织废气检测点

报告结束