



221012340431

检测报告

(2025)环检(气)字第(W0158-15)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(2季度-FQ-04)

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		
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	朱坤、李凯、陈林、武新伟
采样日期	2025.4.2	分析日期	2025.4.2-4.3
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; 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。		
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
2025.4.2	综合厂房烘干线废气进口(烘干废气)(QF1)	苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	1.05×10^{-5}	1.03×10^{-5}	1.03×10^{-5}
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	1.05×10^{-5}	1.03×10^{-5}	1.03×10^{-5}
		二甲苯	实测浓度	0.371	1.83	1.08
			排放速率	0.002	0.009	0.006
		苯系物	实测浓度	0.430	2.20	1.28
			排放速率	0.002	0.011	0.007
		非甲烷总烃	实测浓度	3.02	6.10	3.50
			排放速率	0.016	0.032	0.018
	FQ-04 综合厂房烘干线废气排放口(烘干废气)(QF2)	苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	1.05×10^{-5}	1.05×10^{-5}	1.05×10^{-5}
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	1.05×10^{-5}	1.05×10^{-5}	1.05×10^{-5}
		二甲苯	实测浓度	0.164	0.807	0.559
			排放速率	0.001	0.004	0.003
		苯系物	实测浓度	0.180	0.948	0.645
			排放速率	0.001	0.005	0.003
		非甲烷总烃	实测浓度	1.95	1.88	2.20
			排放速率	0.010	0.010	0.012

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) 有组织苯系物具体物质信息表见附件2; (5) “ND”表示未检出, 苯、甲苯的检出限均为 $0.004\text{mg}/\text{m}^3$, 本表中二甲苯为对/间二甲苯、邻二甲苯之和; (6) 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。

表(2) 检测期间废气参数

项 目	单位	采样日期		2025.4.2	
		检测点位名称及编号		综合厂房烘干线废气进口 (烘干废气) (QF1)	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.7	101.6	101.5	
烟温	℃	20.6	22.0	24.0	
动压值	Pa	141	138	137	
烟气静压	kPa	-0.97	-0.96	-0.96	
含湿量	%	1.4	1.4	1.4	
烟道截面积	m ²	0.1257			
烟气流速	m/s	12.7	12.6	12.6	
标态气量	m ³ /h	5239	5167	5126	

续表(2) 检测期间废气参数

项 目	单位	采样日期		2025.4.2	
		检测点位名称及编号		FQ-04 综合厂房烘干线废气排 放口(烘干废气) (QF2)	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.7	101.6	101.5	
烟温	℃	30.2	31.2	33.7	
动压值	Pa	150	149	150	
烟气静压	kPa	0.12	0.12	0.13	
含湿量	%	2.0	1.8	1.9	
烟道截面积	m ²	0.1257			
烟气流速	m/s	13.1	13.1	13.2	
标态气量	m ³ /h	5257	5245	5232	

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	综合厂房烘干线废气进口 (烘干废气)(QF1)	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、 苯系物、废气参数	检测 1 天 检测 3 次
	FQ-04 综合厂房烘干线废气 排放口(烘干废气)(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	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		
	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

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
苯	气质联用仪	TRACE 1300/ISQ-7000	YL240302107	李中鹏、张文静
甲苯				
二甲苯				
苯系物				
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790 II	YL240302105	倪洁

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
综合厂房烘干线废气进口(烘干废气)(QF1)	非甲烷总烃	第一次	2.82	3.83	2.93	2.49	3.02
		第二次	9.60	2.49	5.88	6.44	6.10
		第三次	4.23	3.32	2.69	3.76	3.50

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-04 综合 厂房烘干线 废气排放口 (烘干废 气) (QF2)	非甲烷总烃	第一次	2.70	1.60	1.92	1.57	1.95
		第二次	1.84	1.17	2.26	2.27	1.88
		第三次	2.38	3.16	2.04	1.22	2.20

附件 2 苯系物具体物质信息表

化合物	单位	采样日期		2025.4.2		检出限
		检测点位名称及编号		综合厂房烘干线废气进口（烘干废气）（QF1）		
		第一次	第二次	第三次		
苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乙苯	mg/m ³	0.059	0.372	0.203	0.006	
对/间二甲苯	mg/m ³	0.321	1.44	0.838	0.009	
邻二甲苯	mg/m ³	0.050	0.391	0.244	0.004	
苯乙烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
以上化合物总量	mg/m ³	0.430	2.20	1.28	/	
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。					

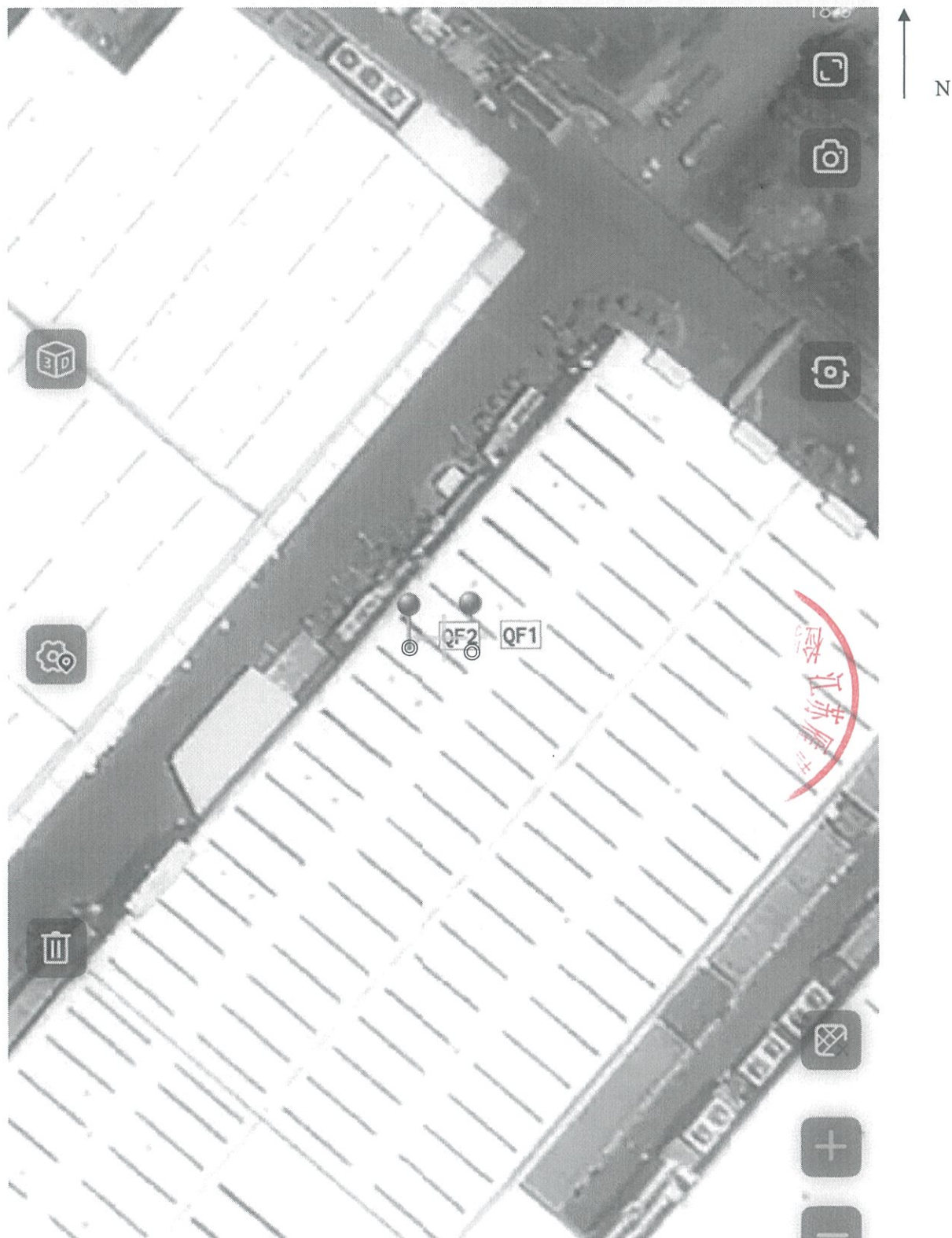
本页以下空白

续附件 2 苯系物具体物质信息表

化合物	单位	采样日期		2025.4.2		检出限
		检测点位名称及编号		FQ-04 综合厂房烘干线废气排放口（烘干废气）（QF2）		
		第一次	第二次	第三次		
苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乙苯	mg/m ³	0.016	0.141	0.086	0.006	
对/间二甲苯	mg/m ³	0.149	0.654	0.438	0.009	
邻二甲苯	mg/m ³	0.015	0.153	0.121	0.004	
苯乙烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
以上化合物总量	mg/m ³	0.180	0.948	0.645	/	
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****