



221012340431

检 测 报 告

(2025) 环检 (气) 字第 (W0158-37) 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 (4 季度-FQ-05 油烟)

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 12 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。


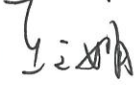


实验室地址：南京市江宁区龙眠大道 568 号

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	宋衡、王聪、王继锋、李凯
采样日期	2025.10.9	分析日期	2025.10.10
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）； 检测点位示意图见附图 1。		
<div>编制：王敏 </div> <div>审核：王文娟 </div> <div>签发：张布伟 </div> <div><div>签发日期 2025 年 12 月 20 日</div></div>			

表（1）有组织废气检测结果

采样日期	检测点位名称及编号	单位	油烟				
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
2025.10.9	食堂油烟废气进口（QF1）	mg/m ³	0.6	0.3	ND	0.3	ND
食堂油烟废气进口浓度均值		mg/m ³	0.4				
折算为单个灶头基准排风量时的排放浓度		mg/m ³	0.2				

注：（1）QF1 投影面积为 14.69m²，基准灶头数为 13.4 个；
（2）采样频次按委托方要求；
（3）“ND”表示未检出，油烟的检出限为 0.1mg/m³，以 1/2 检出限参与平均值计算，五次分析结果之间，第三次、第五次的检测结果小于最大值的四分之一，故第三次、第五次分析结果为无效数据，不参与平均值计算。

续表（1）有组织废气检测结果

采样日期	检测点位名称及编号	单位	油烟				
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
2025.10.9	FQ-05 食堂油烟废气排放口（QF2）	mg/m ³	ND	0.2	0.3	0.2	0.2
FQ-05 食堂油烟废气排放口浓度均值		mg/m ³	0.2				
折算为单个灶头基准排风量时的排放浓度		mg/m ³	0.1				

注：（1）QF2 排气筒高度为 15 米，投影面积为 14.69m²，基准灶头数为 13.4 个；
（2）采样频次按委托方要求；
（3）“ND”表示未检出，油烟的检出限为 0.1mg/m³，以 1/2 检出限参与平均值计算，五次分析结果之间，第一次的检测结果小于最大值的四分之一，故第一次分析结果为无效数据，不参与平均值计算。

本页以下空白

表(2) 检测期间废气参数

项 目	单位	采样日期			2025.10.9	
		检测点位名称及编号			食堂油烟废气进口 (QF1)	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
大气压	kPa	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
烟温	°C	36.9	36.4	35.6	36.4	36.1
动压值	Pa	141	131	143	139	129
烟气静压	kPa	-0.35	-0.34	-0.34	-0.33	-0.33
烟道截面积	m ²	0.3200				
烟气流速	m/s	12.8	12.4	12.9	12.7	12.3
含湿量	%	3.2	3.1	3.2	3.2	3.1
标态气量	m ³ /h	12552	12129	12683	12483	12068

续表(2) 检测期间废气参数

项 目	单位	采样日期			2025.10.9	
		检测点位名称及编号			FQ-05 食堂油烟废气排放口 (QF2)	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
大气压	kPa	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
烟温	°C	34.9	36.8	36.7	36.4	36.2
动压值	Pa	303	247	241	239	262
烟气静压	kPa	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04
烟道截面积	m ²	0.2400				
烟气流速	m/s	19.1	17.3	17.1	17.0	17.8
含湿量	%	3.3	3.0	3.2	3.2	3.2
标态气量	m ³ /h	14129	12760	12592	12538	13134

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	食堂油烟废气进口 (QF1)	废气参数、油烟	检测 1 天
	FQ-05 食堂油烟废气排放口 (QF2)		检测 1 次

附表 2 检测依据

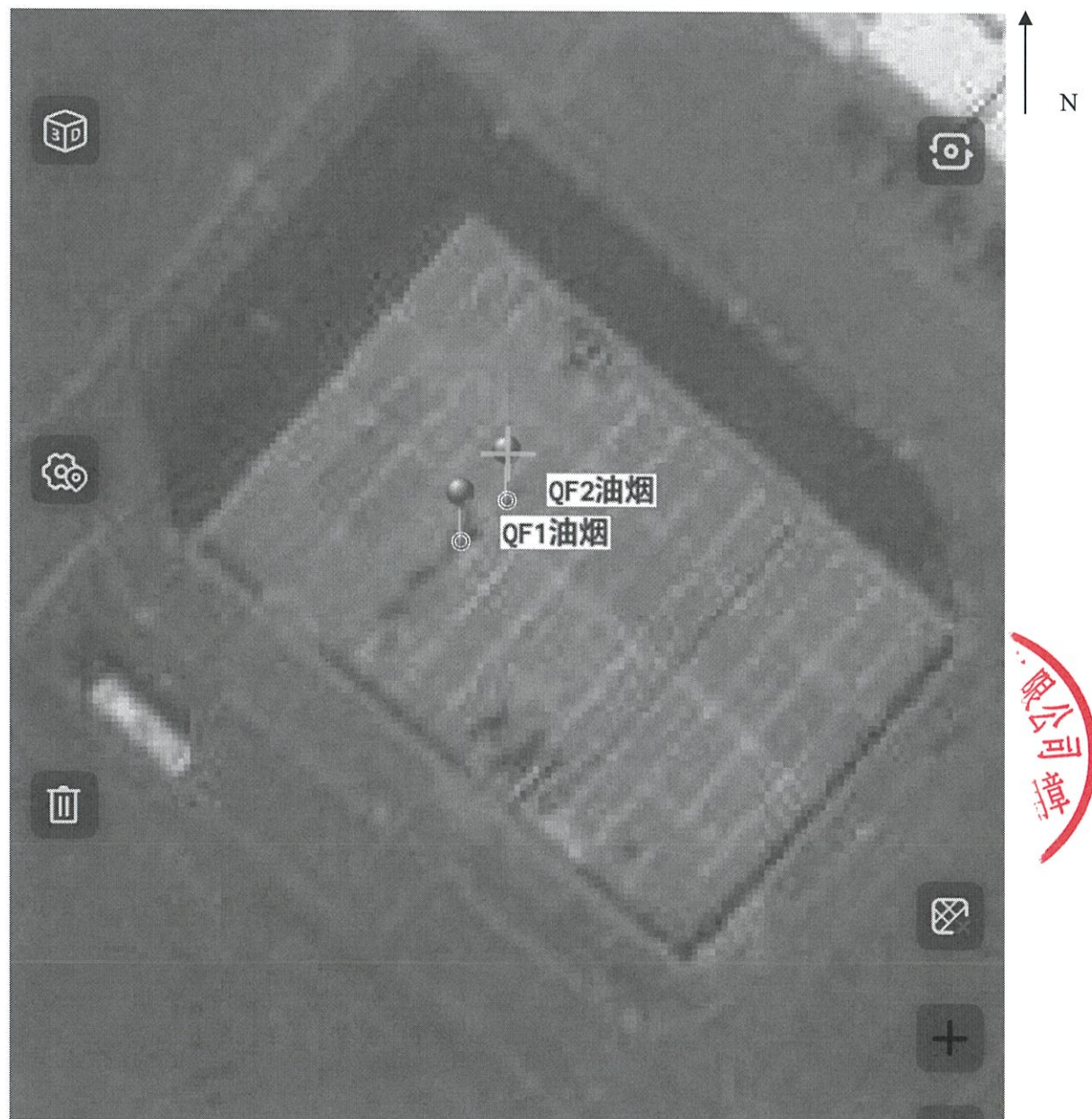
检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
有组织废气	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法	HJ 1077-2019

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
油烟	红外测油仪	EP600	YL180302064	阮锐

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