



221012340431

检 测 报 告

(2025) 环检 (综) 字第 (W0165-12) 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 (2 季度-无组织、废水、噪声)

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。



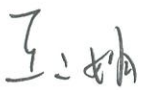
实验室地址：南京市江宁区龙眠大道 568 号


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	周成	电话	15380766511
受检单位	南京高速齿轮制造有限公司(410亩厂区)		
地址	南京市江宁区乾德路79号		
样品类别	废水、废气、噪声	采样人	胡德奇、王聪、闫龙振、李卓然
采样日期	2025.4.2-4.3	分析日期	2025.4.2-4.3 2025.4.7
检测目的	受南京高速齿轮制造有限公司委托对该公司410亩厂区的废水、无组织废气、工业企业厂界环境噪声进行检测,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	废水检测结果见表(1); 无组织废气检测结果见表(2); 工业企业厂界环境噪声检测结果见表(3); 检测期间气象参数见表(4); 小时值具体检测结果见附件1; 检测点位示意图见附图1。		
编制: 杨艳 			
审核: 马可 			
签发: 王文娟 			
签发日期 2025年5月26日			



表(1) 废水检测结果

(除注明外, 其它单位: mg/L)

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	均值/范围
2025.4.3	废水排口 DW001 (S1)	pH 值 (无量纲)	7.5 (18.0℃)	7.4 (18.7℃)	7.4 (19.4℃)	7.4-7.5
		动植物油类	0.53	0.51	0.56	0.53
		石油类	ND	ND	ND	ND
		化学需氧量	127	94	114	112
		氨氮	30.6	28.6	29.8	29.7
		悬浮物	14	16	15	15
		总磷	0.04	0.04	0.04	0.04
		总氮	33.6	37.8	38.1	36.5
		阴离子表面活性剂	0.067	0.061	0.054	0.061

注: (1) 水样状态为微浑、浅黄色、无味、有沉淀、无浮油;

(2) 采样频次按委托方要求;

(3) pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度;

(4) “ND”表示未检出, 石油类的检出限为 0.06mg/L;

(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 检出限计算均值。

表(2) 无组织废气检测结果

(单位: mg/m³)

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
2025.4.3	喷漆车间门外 1m 处 (QW5)	非甲烷总烃	1.58	0.63	0.67
	机加工车间外 1m 处 (QW6)		0.35	0.36	0.43

注: (1) 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, 小时值具体检测结果见附件 1;

(2) 采样频次按委托方要求。

本页以下空白

表(3)工业企业厂界环境噪声检测结果

(单位: dB (A))

采样日期	检测点位名称 及编号	检测时间		检测结果	
				(Leq)	(Lmax)
2025.4.3	厂界东侧 (Z1)	昼间	16:36-16:41	52	/
2025.4.2		夜间	22:15-22:20	46	56
2025.4.3	厂界南侧 (Z2)	昼间	16:46-16:51	53	/
2025.4.2		夜间	22:23-22:28	46	56
2025.4.3	厂界西侧 (Z3)	昼间	16:55-17:00	54	/
2025.4.2		夜间	22:34-22:39	48	57
2025.4.3	厂界北侧 (Z4)	昼间	16:23-16:28	52	/
2025.4.2		夜间	22:00-22:05	47	58

注: 2025.4.3 检测期间气象条件, 天气: 晴; 风向: 东南; 昼间风速: 2.3m/s; 2025.4.2 检测期间气象条件, 天气: 晴; 风向: 西南, 夜间风速: 2.7-2.8m/s。

表(4) 检测期间气象参数

采样日期	检测项目	检测频次	天气	风向	气温(K)	气压(kPa)	湿度(%)	风速(m/s)
2025.4.3	非甲烷总烃(QW5-QW6)	第一次	晴	东南	292.8	102.2	33	2.2
		第二次			293.2	102.1	36	2.1
		第三次			293.8	102.1	39	2.3

本页以下空白

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
废水	废水排口 DW001（S1）	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂	检测 1 天 检测 3 次
无组织废气	喷漆车间门外 1m 处（QW5）	非甲烷总烃、气象参数	
	机加工车间外 1m 处（QW6）		
噪声	厂界东侧（Z1）	工业企业厂界环境噪声	检测 1 天 昼夜各 1 次
	厂界南侧（Z2）		
	厂界西侧（Z3）		
	厂界北侧（Z4）		

附表 2 检测依据

检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

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
废水	pH 值	酸度计	PHBJ-260 型	YL210301187	胡德奇、王聪
	氨氮	紫外可见分光光度计	D-8	YL200302085	胡雅杰
	石油类	红外测油仪	EP600	YL180302064	阮锐
	动植物油类				
	总磷	紫外可见分光光度计	D-8	YL190302073	黄蒙蒙
	总氮	紫外可见分光光度计	D-8	YL200302085	王盼盼
	悬浮物	先行者电子天平	CP214	YL160302009	王树威
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	D-8	YL190302073	王盼盼
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	YL240302105	倪洁
噪声	工业企业厂界环境噪声	多功能声级计	AWA5688	YL190301110	闫龙振、李卓然、胡德奇
		手持气象站	kestrel5500	YL250301312	
		声校准器	AWA6022A	YL230301229	

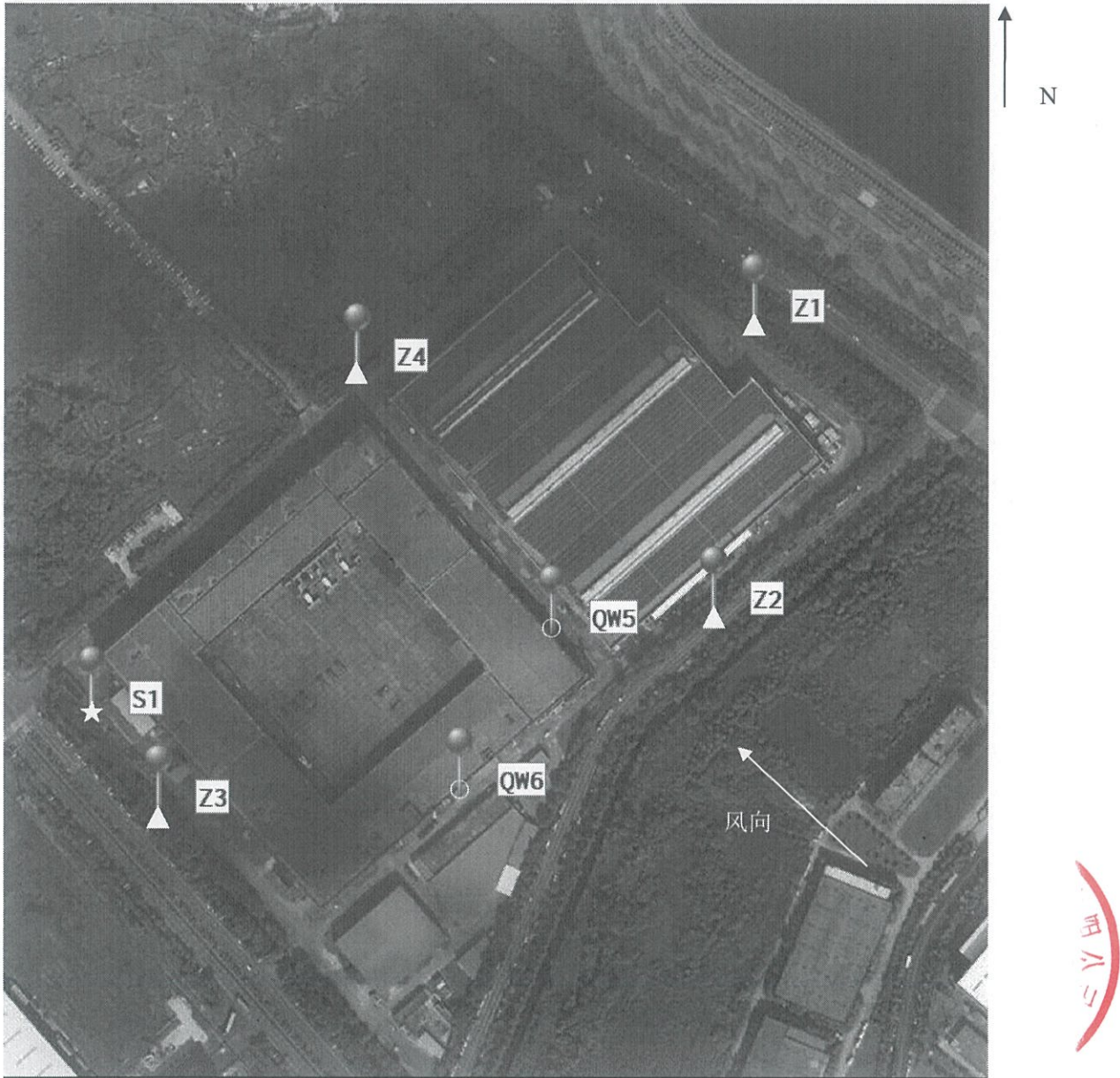
附件1 小时值具体检测结果

(单位: mg/m³)

检测点位名称及 编号	检测项目	检测 频次	检测编号及结果				
			1	2	3	4	均值
喷漆车间门外 1m 处（QW5）	非甲烷总 烃	第一次	3.32	1.20	1.42	0.37	1.58
		第二次	1.05	0.46	0.46	0.55	0.63
		第三次	1.62	0.26	0.55	0.26	0.67
机加工车间外 1m 处（QW6）		第一次	0.30	0.45	0.29	0.36	0.35
		第二次	0.43	0.33	0.36	0.32	0.36
		第三次	0.32	0.24	0.84	0.31	0.43

本页以下空白

附图 1 检测点位示意图



图示说明
★废水检测点
○无组织废气检测点
▲噪声检测点

报告结束