



检 测 报 告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2509028) 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 南京金陵化工厂有限责任公司



南京泓泰环境检测有限公司

地址: 南京六合雄州街道红星路130号

邮编: 211500

电子信箱: njthjjczx@163.com

电话: 025-57513005





检测报告说明

- 一、本公司检测与结果评价工作依据有关法律法规、协议和技术文件进行。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期不予受理。
- 三、委托检测，本公司对整个检测负责；对送检样品，检验检测数据结果仅对接收样品负责。
- 四、检测结果中有项目出现低于“检出限值”时，报填“ND”或“小于检出限值”，并标出检出限值。
- 五、本报告中外包的项目在其后加 * 标注。
- 六、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制（全文复制除外），经本公司同意复制后的复印件（全文复制），应由本公司加盖公章予以确认。
- 七、凡对本检测报告进行部分复制、摘用或篡改，引起法律纠纷时，其责任自负。
- 八、除客户特别提出并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再留样。
- 九、本报告未经同意不得用于不恰当的法律仲裁，如果需要，客户需提前说明。
- 十、本报告涂改无效。



南京泓泰环境检测有限公司

检测报告

委托单位	南京金陵化工厂有限责任公司	地 址	南京市六合区金化路 55 号
联 系 人	王朝辉	电 话	19961879369
样品类别	空气和废气、水和废水、噪声		
检测目的	对空气和废气、水和废水、噪声进行检测。		
采样日期	2025 年 9 月 8 日-2025 年 9 月 9 日	采样人员	徐凯 方星 倪吉 陈依俊
分析日期	2025 年 9 月 8 日-2025 年 9 月 19 日	分析人员	陈瑶洁 赵丽 宋婉婷 万玉霜 刘美琳 祁婷婷 赵敏
检测内容	详见报告第 2 页 (表 1)		
检测依据	详见报告第 3-4 页 (表 2)		
检测仪器	详见报告第 3-4 页 (表 2)		
检测结论	详见报告第 4-15 页 (表 3-表 7)		

编 制:

审 核:

签 发:

日期: 2025 年 9 月 29 日





表 1 检测点位、项目和频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
空气和废气	DA002（氧化铅排口）	低浓度颗粒物、颗粒物中铅	3 次/天，共 1 天
	DA001（复合盐排口）	低浓度颗粒物、颗粒物中铅	
	DA004（实验室排口）	低浓度颗粒物	
		非甲烷总烃	4 次/天，共 1 天
空气和废气	无组织废气上风向 G1、 无组织废气下风向 G2、 无组织废气下风向 G3、 无组织废气下风向 G4	总悬浮颗粒物、颗粒物中铅、非甲烷总烃	3 次/天，共 1 天
	MF0053（厂内危废库外）G5	非甲烷总烃	3 次/天，共 1 天
	厂区内 DA004 排气筒外 1mG6		
	实验室通风口外（门外）1mG7		
水和废水	DW003 车间排口	铅	3 次/天，共 1 天
	DW001 总排口	石油类、悬浮物、五日生化需氧量、铅、 锌	
	DW002 雨排口	pH 值、氨氮、铅	
噪声	Z1、Z2、Z3、Z4	昼间、夜间	昼间 1 次/天，夜间 1 次/天，共 1 天



表 2 检测分析方法

名称	检测项目名称	检测依据	检出限/最低检出浓度	分析设备	采样设备
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	1.0mg/m ³	AUW120D 岛津分析天平（HT-142） YKX-3WS 恒温恒湿室（HT-148）	崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪（HT-155） EM-3088-4.0 智能烟尘烟气分析仪（HT-261）
	颗粒物中铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2μg/m ³	iCAP 7400 电感耦合等离子体发射光谱仪（HT-100）	
	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	0.07mg/m ³	GC9790II 气相色谱仪（HT-222）	
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168μg/m ³	AUW120D 岛津分析天平（HT-142） YKX-3WS 恒温恒湿室（HT-148）	ADS-2062E 智能综合采样器（HT-135、HT-136、HT-137、HT-138） ADS-2062E-2.0 智能综合大气采样器（HT-199、HT-200） ADS-2062E-2.0 智能综合大气采样器（HT-269、HT-270）
	颗粒物中铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.003μg/m ³	iCAP 7400 电感耦合等离子体发射光谱仪（HT-100）	
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	GC9790II 气相色谱仪（HT-222）	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	-	PHB-4 酸度计（HT-179）	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	-	RMK224ZH 电子天平（HT-259）	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计（HT-68）	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	YSI58 溶氧仪（HT-46）	/
	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	0.06mg/L	OL1010 红外测油仪（HT-239）	/



名称	检测项目名称	检测依据	检出限/最低检出浓度	分析设备	采样设备
	铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L	iCAP 7400 电感耦合等离子体发射光谱仪（HT-100）	/
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L	iCAP 7400 电感耦合等离子体发射光谱仪（HT-100）	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	-	AWA5688 多功能声级计（HT-121） AWA6022A 声校准仪（HT-168）	

表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数

采样日期	2025 年 9 月 9 日		
检测点位	DA002（氧化铅排口）		
排气筒高度(m)	15		
断面面积（m ² ）	0.7088		
大气压(kPa)	100.80	100.80	100.80
废气温度(°C)	42.7	43.0	42.7
废气流速(m/s)	3.9	4.2	3.1
动压（Pa）	13	15	8
静压（kPa）	-0.01	-0.01	-0.01
含湿量（%）	3.4	3.4	3.4
标态干气流量(Nm ³ /h)	8298	8860	6497

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 9 月 9 日		
检测点位			DA002（氧化铅排口）		
检测项目		单位	检测结果		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.0
	排放速率	kg/h	/	/	6.50×10 ⁻³



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数 (续)

采样日期	2025 年 9 月 9 日		
检测点位	DA002 (氧化铅排口)		
排气筒高度(m)	15		
断面面积 (m ²)	0.7088		
大气压(kPa)	100.80	100.80	100.80
废气温度(°C)	42.6	42.7	42.7
废气流速(m/s)	2.5	2.6	2.8
动压 (Pa)	5	6	7
静压 (kPa)	-0.00	-0.00	-0.00
含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4
标态干气流量(Nm ³ /h)	5315	5541	5945

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期		2025 年 9 月 9 日		
检测点位		DA002 (氧化铅排口)		
检测项目		单位	检测结果	
颗粒物中铅	排放浓度	μg/m ³	ND	2.13 2.07
	排放浓度均值	μg/m ³	/	
	排放速率	kg/h	/	1.18×10 ⁻⁵ 1.23×10 ⁻⁵
	排放速率均值	kg/h	/	



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数 (续)

采样日期	2025 年 9 月 9 日		
检测点位	DA001 (复合盐排口)		
排气筒高度(m)	15		
断面面积 (m ²)	0.1257		
大气压(kPa)	100.80	100.80	100.80
废气温度(°C)	30.3	30.2	30.1
废气流速(m/s)	4.8	4.7	4.7
动压 (Pa)	19	19	19
静压 (kPa)	0.00	-0.01	-0.01
含湿量 (%)	2.9	2.9	2.9
标态干气流量(Nm ³ /h)	1893	1856	1868

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 9 月 9 日		
检测点位			DA001 (复合盐排口)		
检测项目		单位	检测结果		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

采样日期	2025 年 9 月 9 日		
检测点位	DA001（复合盐排口）		
排气筒高度(m)	15		
断面面积（m ² ）	0.1257		
大气压(kPa)	100.80	100.80	100.80
废气温度(°C)	30.4	30.3	30.2
废气流速(m/s)	4.9	5.0	4.9
动压（Pa）	20	21	20
静压（kPa）	0.00	-0.01	-0.01
含湿量（%）	2.9	2.9	2.9
标态干气流量(Nm ³ /h)	1922	1977	1934

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 9 月 9 日		
检测点位			DA001（复合盐排口）		
检测项目		单位	检测结果		
颗粒物中铅	排放浓度	μg/m ³	3.11	2.90	2.93
	排放浓度均值	μg/m ³	2.98		
	排放速率	kg/h	5.98×10 ⁻⁶	5.73×10 ⁻⁶	5.67×10 ⁻⁶
	排放速率均值	kg/h	5.79×10 ⁻⁶		



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数 (续)

采样日期	2025 年 9 月 9 日		
检测点位	DA004 (实验室排口)		
排气筒高度(m)	15		
断面面积 (m ²)	0.1257		
大气压(kPa)	100.8	100.8	100.8
废气温度(°C)	37.1	37.8	37.6
废气流速(m/s)	8.9	9.3	9.0
动压 (Pa)	67	73	69
静压 (kPa)	-0.01	-0.02	-0.02
含湿量 (%)	3.6	3.6	3.6
标态干气流量(Nm ³ /h)	3390	3536	3435

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 9 月 9 日		
检测点位			DA004 (实验室排口)		
检测项目		单位	检测结果		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.1
	排放速率	kg/h	/	/	3.78×10 ⁻³



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数 (续)

采样日期	2025 年 9 月 9 日			
检测点位	DA004 (实验室排口)			
排气筒高度(m)	15			
断面面积 (m ²)	0.1257			
大气压(kPa)	100.8	100.8	100.8	100.8
废气温度(°C)	37.1	37.1	37.1	37.8
废气流速(m/s)	8.9	8.9	8.9	9.3
动压 (Pa)	67	67	67	73
静压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
含湿量 (%)	3.6	3.6	3.6	3.6
标态干气流量(Nm ³ /h)	3390	3390	3390	3536

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 9 月 9 日			
检测点位			DA004 (实验室排口)			
检测项目		单位	检测结果			
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.54	0.94	0.89	0.82
	排放浓度均值	mg/m ³	0.80			
	排放速率	kg/h	1.83×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	3.02×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³
	排放速率均值	kg/h	2.73×10 ⁻³			



表 4 无组织排放废气检测结果统计表

采样日期		2025 年 9 月 8 日				
检测项目	检测点位	①	②	③	④	平均值
非甲烷总 烃 (mg/m ³)	无组织废气上风向 G1	0.86	0.80	0.64	0.53	0.71
	无组织废气下风向 G2	1.32	1.32	1.16	1.02	1.21
	无组织废气下风向 G3	1.26	1.23	1.16	1.09	1.19
	无组织废气下风向 G4	0.93	1.39	1.57	1.49	1.35

表 4 无组织排放废气检测结果统计表 (续)

采样日期		2025 年 9 月 9 日				
检测项目	检测点位	①	②	③	④	平均值
非甲烷总 烃 (mg/m ³)	MF0053 (厂内危废库外) G5	1.42	1.38	1.24	1.10	1.29
	厂区内 DA004 排气筒外 1mG6	1.21	1.20	1.32	1.12	1.21
	实验室通风口外 (门外) 1mG7	1.29	1.32	1.12	1.12	1.21



表 4 无组织排放废气检测结果统计表（续）

采样日期	2025 年 9 月 8 日			
检测点位	无组织废气上风向 G1	无组织废气下风向 G2	无组织废气下风向 G3	无组织废气下风向 G4
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	188	225	273	308
	173	212	281	310
	183	240	284	314
颗粒物中铅 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND



表 5 废水检测结果统计表

检测项目	采样日期	2025 年 9 月 8 日			平均值
	检测点位	DW003 车间排口			
	样品性状	无色透明无臭			
	单位	检测结果	检测结果	检测结果	
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND

表 5 废水检测结果统计表（续）

检测项目	采样日期	2025 年 9 月 8 日			平均值
	检测点位	DW001 总排口			
	样品性状	淡黄色透明无臭			
	单位	检测结果	检测结果	检测结果	
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
悬浮物	mg/L	15	12	10	12
五日生化需氧量	mg/L	7.5	8.0	6.8	7.4
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.043	0.043	0.043	0.043



表 5 废水检测结果统计表（续）

检测项目	采样日期	2025 年 9 月 8 日			平均值
	检测点位	DW002 雨排口			
	样品性状	无色透明无臭			
	单位	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值（水温） （无量纲（℃））	无量纲	7.2（19.3）	7.1（19.3）	7.2（19.4）	-
氨氮	mg/L	0.622	0.596	0.626	0.615
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND

表 6 工业企业厂界环境噪声检测结果统计表

检测时间	主导 风向	昼 间	东	测试 时间	昼 间	9:3-9:53	最大 风速 (m/ s)	昼 间	3.1	天气 情况	昼 间	阴
2025 年 9 月 8 日		夜 间	东		夜 间	22:02-22:33		夜 间	3.5		夜 间	阴
		主要声源及运 行情况			检测结果 Leq (dB(A))							
检测点位	声源	是否 正常	昼间	夜间		Leq(A)		Lmax				
北厂界外 1m Z1	生产	正常	55.7			53.9		62.0				
东厂界外 1m Z2	生产	正常	55.5			53.3		61.0				
南厂界外 1m Z3	生产	正常	57.6			53.9		61.0				
西厂界外 1m Z4	生产	正常	58.6			52.6		60.5				



表 7 检测点位示意图

日期	温度（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风速（m/s）	风向	天气状况
2025 年 9 月 8 日	31.2	100.5	59.3	3.1	东	阴
	29.7	100.7	57.2	2.9		
	28.3	100.9	61.3	2.4		

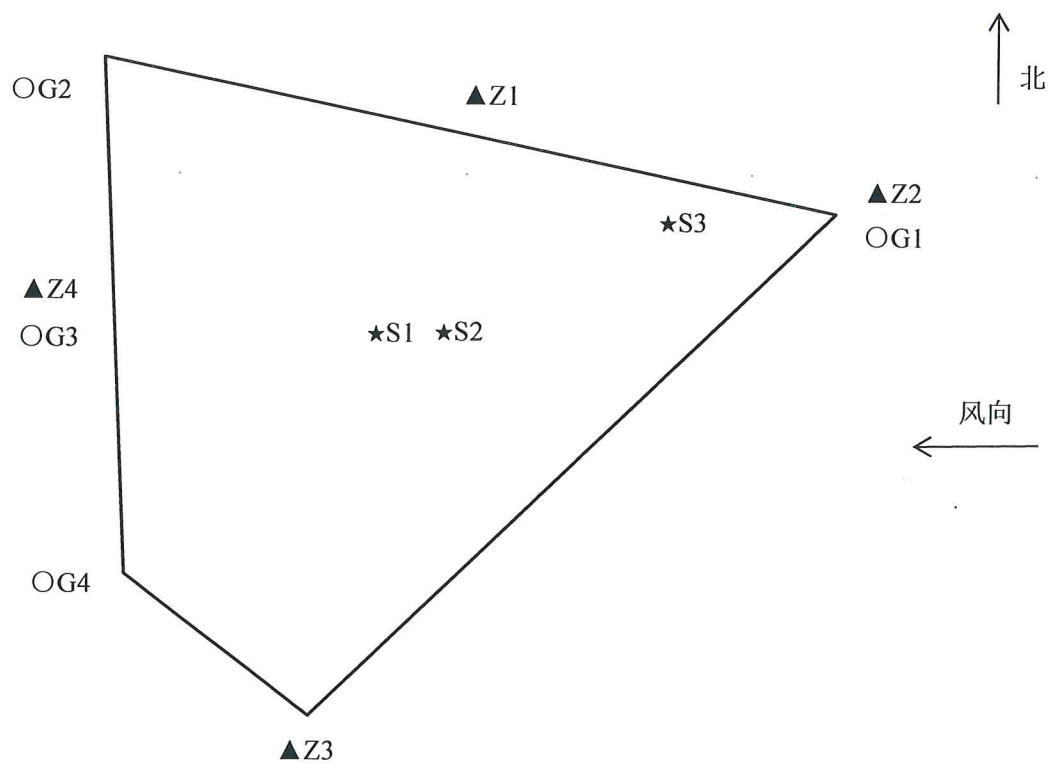


图 1 检测点位示意图

OG1-OG4 为无组织废气 G1-G4 采样点位置；

★S1 为 DW003 车间排口采样点位置；★S2 为 DW001 总排口采样点位置；

★S3 为 DW002 雨排口采样点位置；▲Z1-▲Z4 为厂界噪声检测点位。



表 7 检测点位示意图（续）

日期	温度（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风速（m/s）	风向	天气状况
2025 年 9 月 9 日	23.2	100.8	57.7	2.8	东北	阴

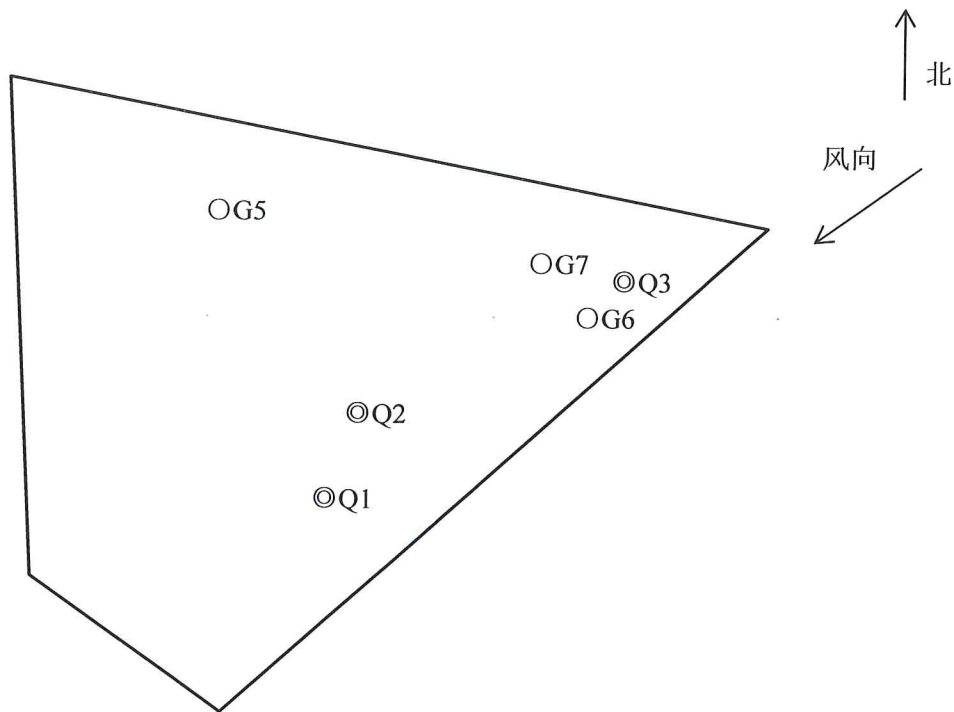


图 2 检测点位示意图
◎Q1 为 DA002（氧化铅排口）采样点位置；
◎Q2 为 DA001（复合盐排口）采样点位置；
◎Q3 为 DA004（实验室排口）采样点位置；
OG5-OG7 为无组织废气 G5-G7 采样点位置。

-----以下空白-----