



NJHT-CX38-ZLJL05/2

检测报告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2506023) 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、土壤、噪声		
检测目的	对空气和废气、水和废水、土壤、噪声进行检测。		
采样日期	2025 年 6 月 11 日	采样人员	祝扬 惠向阳 李杰 成龙星 叶松 马厚冬 李达 朱思奇
分析日期	2025 年 6 月 11 日-2025 年 6 月 27 日	分析人员	赵敏 陈瑶洁 赵丽 周淳 宋婉婷 万玉霜 刘美琳
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 5-14 页（表 3-表 10）		

编 制： 印 杰

审 核： 洪 雨

签 发： 成龙星

日期： 2025 年 7 月 2 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	
空气和废气	场址上游边界 G1、 场址下游边界 G2、 厂界西南侧 G3	总悬浮颗粒物、颗粒物中铅	1 次/天，共 1 天
	厂区内 DA004 排气筒外 1mG4	非甲烷总烃	每天 1 次，每次 1 小时，每小时 3 个样，共 1 天
	实验室通风口外（门外）1mG5		
水和废水	DW001 总排口	石油类、悬浮物、五日生化需氧量、 铅、锌	3 次/天，共 1 天
	DW002 雨排口	pH 值、氨氮、铅	
水和废水	S1 厂区内西北侧	pH 值、铅、高锰酸盐指数	1 次/天，共 1 天
	S2 综合污水处理站		
	S3 复合盐车间东南侧		
	S4 氧化铅-铅盐联合车间东南侧		
	S5 仓库东南侧		
	S6 含铅废水预处理东南侧		
	S7 北厂界		
	项目场地地下水环境影响跟踪 监测点（对照井）		
土壤	T1 西北厂界	铅	1 次/天，共 1 天
	T2 西厂界新仓库旁		
	T3 综合污水处理站		
	T4 复合盐车间东南侧		
	T5 氧化铅-铅盐联合车间东南侧		
	T6 仓库东南侧		
	T7 事故池旁表层土		
	含铅废水处理设施		
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-183) 海纳 3012D 型 便携式大流量低浓度自动烟尘/气测试仪 (HT-264、HT-265)
	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-210)	
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-110、HT-111、HT-112)
	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)	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器 (HT-170、HT-171、HT-172)
	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-210)	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	-	Testo 206-PH1 便携式 PH 仪 (HT-282)	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	-	ATY124 岛津电子天平 (HT-02)	/
	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)	/
	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		



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
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	-	Testo 206-PH1 便携式 PH 仪 (HT-281)	
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023 只用：4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	20µg/L	iCAP 7400 电感耦合等离子体发射光谱仪 (HT-100)	/
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	/	/
土壤	铅	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10mg/kg	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HT-157)	/
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-129) AWA6022A 声校准仪 (HT-169)	



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数

采样日期	2025 年 6 月 11 日		
检测点位	DA002（氧化铅排口）		
排气筒高度(m)	15		
断面面积（m²）	0.6362		
大气压(kPa)	101.20	101.20	101.20
废气温度(°C)	32.3	35.4	36.7
废气流速(m/s)	3.2	3.5	3.4
动压（Pa）	9	10	10
静压（kPa）	-0.01	-0.00	-0.01
含湿量（%）	2.7	2.7	2.7
标态干气流量(Nm³/h)	6339	6929	6683

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 6 月 11 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/m³	1.4	1.8	1.1
	排放速率	kg/h	8.87×10 ⁻³	1.25×10 ⁻²	7.35×10 ⁻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 6 月 11 日		
检测点位	DA002（氧化铅排口）		
排气筒高度(m)	15		
断面面积（m²）	0.6362		
大气压(kPa)	101.20	101.20	101.20
废气温度(°C)	34.0	36.6	36.5
废气流速(m/s)	3.7	3.9	3.5
动压（Pa）	11	13	10
静压（kPa）	-0.01	0.01	-0.01
含湿量（%）	2.7	2.7	2.7
标态干气流量(Nm³/h)	7275	7601	6878

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 6 月 11 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/m³	4.72	4.43	3.96
	排放浓度均值	μg/m³	4.37		
	排放速率	kg/h	3.43×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	2.72×10 ⁻⁵
	排放速率均值	kg/h	3.17×10 ⁻⁵		



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 6 月 11 日		
检测点位	DA001（复合盐排口）		
排气筒高度(m)	15		
断面面积（m ² ）	0.1590		
大气压(kPa)	101.20	101.20	101.20
废气温度(°C)	29.5	29.7	29.5
废气流速(m/s)	1.64	1.60	1.84
动压（Pa）	2.3	2.2	2.9
静压（kPa）	0.00	0.01	0.01
含湿量（%）	2.14	2.14	2.14
标态干气流量(Nm ³ /h)	828	808	929

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 6 月 11 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	1.3	1.1	1.2
	排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻³	8.89×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻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 6 月 11 日		
检测点位	DA001（复合盐排口）		
排气筒高度(m)	15		
断面面积（m ² ）	0.1590		
大气压(kPa)	101.20	101.20	101.20
废气温度(°C)	29.6	29.5	29.3
废气流速(m/s)	1.64	1.87	1.84
动压（Pa）	2.3	3.0	2.9
静压（kPa）	0.01	0.01	0.01
含湿量（%）	2.14	2.14	2.14
标态干气流量(Nm ³ /h)	828	944	930

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期	2025 年 6 月 11 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	15.3 15.6 13.9
	排放浓度均值	μg/m ³	14.9
	排放速率	kg/h	1.27×10 ⁻⁵ 1.47×10 ⁻⁵ 1.29×10 ⁻⁵
	排放速率均值	kg/h	1.34×10 ⁻⁵



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 6 月 11 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)	101.30	101.31	101.32
废气温度(°C)	28.7	28.7	28.8
废气流速(m/s)	10.88	11.06	10.62
动压（Pa）	101.7	105.1	96.9
静压（kPa）	-0.01	-0.01	0.00
含湿量（%）	2.04	2.09	2.12
标态干气流量(Nm ³ /h)	4362	4433	4255

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 6 月 11 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	1.6	2.2	1.8
	排放速率	kg/h	6.98×10 ⁻³	9.75×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	2.63	2.64	2.67
	排放浓度均值	mg/m ³	2.65		
	排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²
	排放速率均值	kg/h	1.15×10 ⁻²		



表 4 无组织排放废气检测结果统计表（续）

采样日期	2025 年 6 月 11 日		
检测点位	场址上游边界 G1	场址下游边界 G2	厂界西南侧 G3
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
总悬浮颗粒物（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	230	288	260
颗粒物中铅（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.004	0.009	0.007

表 4 无组织排放废气检测结果统计表（续）

采样日期		2025 年 6 月 11 日			
检测项目	检测点位	检测结果			
		①	②	③	平均值
非甲烷总烃 （ mg/m^3 ）	厂区内 DA004 排气筒外 1mG4	0.75	0.76	0.71	0.74
	实验室通风口外 （门外）1mG5	1.00	0.98	0.91	0.96



表 6 废水检测 results 统计表（续）

检测项目	采样日期	2025 年 6 月 11 日		
	检测点位	DW001 总排口		
	样品性状	淡黄色微浑弱臭		
	单位	检测结果	检测结果	检测结果
石油类	mg/L	ND	ND	ND
悬浮物	mg/L	8	11	15
五日生化需氧量	mg/L	3.4	3.7	3.6
铅	mg/L	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.183	0.191	0.189

表 6 废水检测 results 统计表（续）

检测项目	采样日期	2025 年 6 月 11 日		
	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	7.8（25.1）	7.8（25.2）	7.7（25.4）
氨氮	mg/L	0.463	0.486	0.463
铅	mg/L	ND	ND	ND



表 7 地下水检测结果统计表

采样时间	2025 年 6 月 11 日		
检测项目	pH 值（水温） （无量纲（℃））	铅（μg/L）	高锰酸盐指数 （mg/L）
检测点位	检测结果	检测结果	检测结果
S1 厂区内西北侧	7.6（16.3）	ND	2.6
S2 综合污水处理站	7.6（17.4）	ND	1.4
S3 复合盐车间东南侧	7.7（16.5）	ND	2.5
S4 氧化铅-铅盐联合车间东南侧	7.6（16.8）	ND	4.5
S5 仓库东南侧	7.6（17.1）	ND	2.0
S6 含铅废水预处理东南侧	7.6（16.4）	ND	1.1
S7 北厂界	7.7（16.5）	ND	0.9
项目场地地下水环境影响跟踪 监测点（对照井）	7.7（16.8）	ND	2.9



表 8 土壤检测结果表

采样时间	2025 年 6 月 11 日
检测项目	铅（mg/kg）
采样深度	0-0.5m
检测点位	检测结果
T1 西北厂界	186
T2 西厂界新仓库旁	43
T3 综合污水处理站	92
T4 复合盐车间东南侧	37
T5 氧化铅-铅盐联合车间东南侧	49
T6 仓库东南侧	63
T7 事故池旁表层土	607
含铅废水处理设施	50

表 9 工业企业厂界环境噪声检测结果统计表

检测时间	主导	昼间	东	测试 时间	昼间	14:40-15:18	最大 风速 (m/ s)	昼间	2.7	天气 情况	昼间	晴
2025 年 6 月 11 日	风向	夜间	东南		夜间	22:00-22:38		夜间	2.8		夜间	
	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	52.9				48.1		52.7			
东厂界外 1m Z2	生产	正常	55.8				48.6		53.5			
南厂界外 1m Z3	生产	正常	56.6				47.5		54.6			
西厂界外 1m Z4	生产	正常	52.6				46.6		55.5			



表 10 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 6 月 11 日	28.9	100.8	58.1	2.3	东	晴
	26.2	101.3	41.0	2.7		

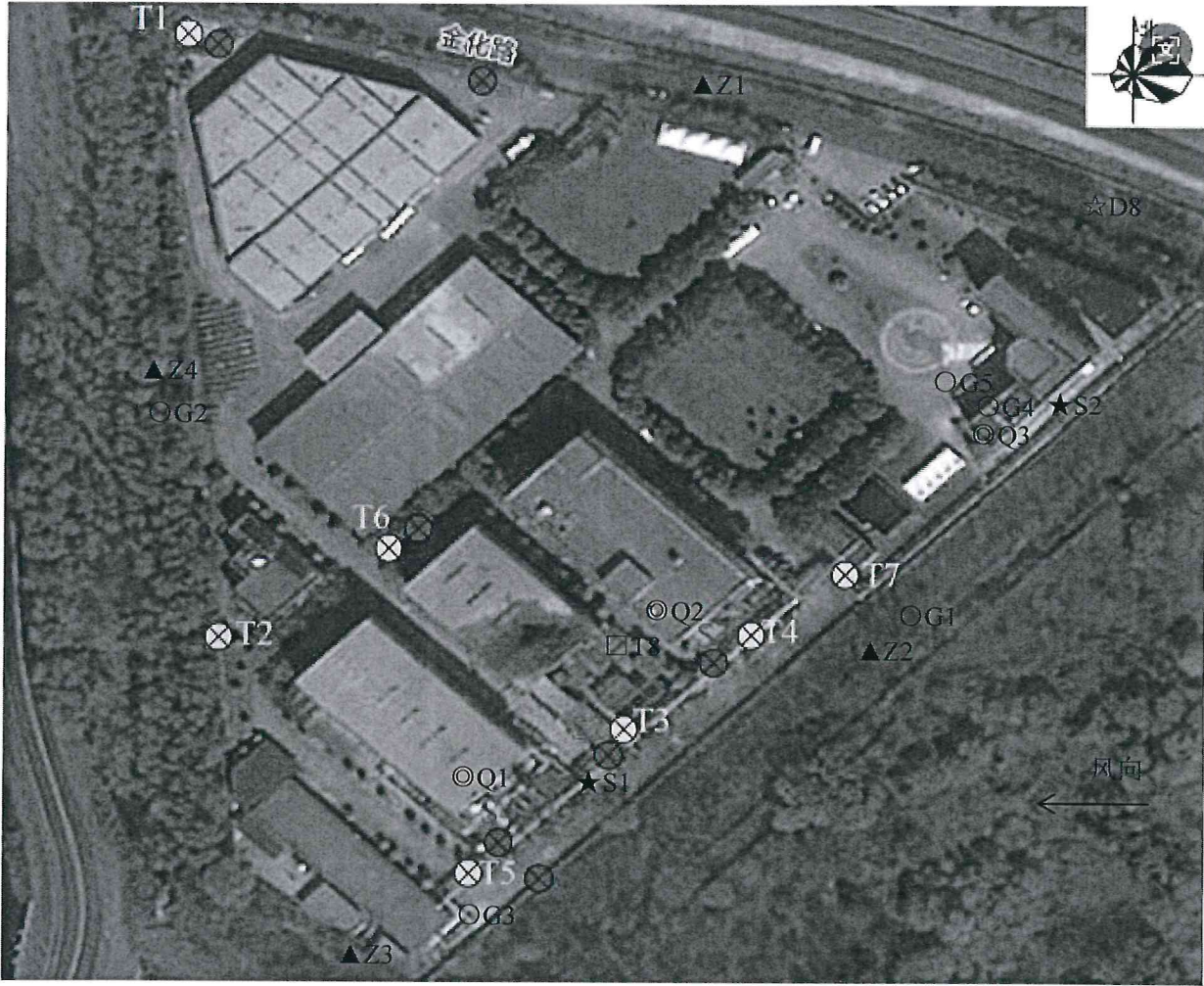


图 1 检测点位示意图

◎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；OG1-OG5 为无组织废气采样点位置；
★S1 为 DW001 总排口采样点位置；★S2 为 DW002 雨排口采样点位置；
S1-S7、☆D8 为地下水采样点位置；T1-T8 为土壤采样点位置；▲Z1-▲Z4 为厂界噪声检测点位。

-----以下空白-----