



检 测 报 告

(2024) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2411082) 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	2024 年 11 月 18 日-2024 年 11 月 19 日	采样人员	徐凯 方星 李杰 王仁胜
分析日期	2024 年 11 月 19 日-2024 年 11 月 25 日	分析人员	陈瑶洁 万玉霜 李楠 宋婉婷 刘美琳 李紫姣 张亚芳 祁婷婷 赵丽
检测内容	详见报告第 2 页 (表 1)		
检测依据	详见报告第 3 页 (表 2)		
检测仪器	详见报告第 4 页 (表 3)		
检测结论	详见报告第 5-13 页 (表 4-表 8)		

编 制：

审 核：

签 发：

日期： 2024 年 12 月 20 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	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	3 次/天，共 1 天
		非甲烷总烃	每天 1 次，每次 1 小时，每小时 3 个样，共一天
	MF0053（厂内危废库外）G5	非甲烷总烃	每天 1 次，每次 1 小时，每小时 3 个样，共一天
	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 S3	铅	3 次/天，共 1 天
	DW001 总排口 S1	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、铅、锌	
	DW002 雨排口 S2	pH 值、化学需氧量、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
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
	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
	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
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
	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
	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
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	-
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	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	0.05mg/L
	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
	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	0.1mg/L
	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
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	-



表 3 主要检测仪器

序号	仪器编号	仪器名称
1	HT-155	崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪
2	HT-261	EM-3088-4.0 智能烟尘烟气分析仪
3	HT-135	ADS-2062E 智能综合采样器
4	HT-136	ADS-2062E 智能综合采样器
5	HT-137	ADS-2062E 智能综合采样器
6	HT-138	ADS-2062E 智能综合采样器
7	HT-170	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器
8	HT-171	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器
9	HT-172	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器
10	HT-173	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器
11	HT-179	PHB-4 酸度计
12	HT-121	AWA5688 多功能声级计
13	HT-168	AWA6022A 声校准仪
14	HT-210	GC9790II 气相色谱仪
15	HT-142	AUW120D 岛津分析天平
16	HT-148	YKX-3WS 恒温恒湿室
17	HT-100	iCAP 7400 电感耦合等离子体发射光谱仪
18	HT-02	ATY124 岛津电子天平
19	HT-46	YSI58 溶氧仪
20	HT-68	T6 新世纪紫外可见分光光度计
21	HT-143	722N 可见分光光度计



表 4 固定污染源废气检测结果

采样日期			2024 年 11 月 18 日		
检测点位			DA002（氧化铅排口）		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			103.36	103.32	103.32
废气温度(℃)			40.4	39.5	39.6
废气流速(m/s)			4.5	4.6	4.6
动压（Pa）			18	18	18
静压（kPa）			0.00	-0.01	-0.01
含湿量（%）			3.9		
断面面积（m ² ）			0.7088		
检测参数		单位	检测结果		
标态干气流量(Nm ³ /h)			9840	9962	9976
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.1	2.0	2.2
	排放浓度均值	mg/m ³	2.1		
	排放速率	kg/h	2.07×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	2.19×10 ⁻²
	排放速率均值	kg/h	2.08×10 ⁻²		

表 4 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2024 年 11 月 18 日		
检测点位			DA002（氧化铅排口）		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			103.36	103.36	103.36
废气温度(℃)			40.1	39.5	39.4
废气流速(m/s)			4.4	4.6	4.6
动压（Pa）			17	18	18
静压（kPa）			-0.02	-0.01	-0.01
含湿量（%）			3.9		
断面面积（m ² ）			0.7088		
检测参数		单位	检测结果		
标态干气流量(Nm ³ /h)			9625	10015	10079
颗粒物中铅	排放浓度	μg/m ³	15	15	14
	排放浓度均值	μg/m ³	15		
	排放速率	kg/h	1.44×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴
	排放速率均值	kg/h	1.45×10 ⁻⁴		



表 4 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2024 年 11 月 18 日		
检测点位			DA001（复合盐排口）		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			103.32	103.29	103.27
废气温度(℃)			17.6	17.8	17.6
废气流速(m/s)			2.8	2.7	2.8
动压（Pa）			7	7	7
静压（kPa）			0.02	0.02	0.02
含湿量（%）			1.3		
断面面积（m ² ）			0.1590		
检测参数		单位	检测结果		
标态干气流量(Nm ³ /h)			1501	1485	1495
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.4	2.3	2.2
	排放浓度均值	mg/m ³	2.3		
	排放速率	kg/h	3.60×10 ⁻³	3.42×10 ⁻³	3.29×10 ⁻³
	排放速率均值	kg/h	3.44×10 ⁻³		

表 4 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2024 年 11 月 18 日		
检测点位			DA001（复合盐排口）		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			103.33	103.31	103.28
废气温度(℃)			17.5	16.7	17.1
废气流速(m/s)			2.9	2.7	2.9
动压（Pa）			7	6	8
静压（kPa）			0.02	0.02	0.02
含湿量（%）			1.3		
断面面积（m ² ）			0.1590		
检测参数		单位	检测结果		
标态干气流量(Nm ³ /h)			1548	1451	1595
颗粒物中铅	排放浓度	μg/m ³	49	45	44
	排放浓度均值	μg/m ³	46		
	排放速率	kg/h	7.59×10 ⁻⁵	6.53×10 ⁻⁵	7.02×10 ⁻⁵
	排放速率均值	kg/h	7.04×10 ⁻⁵		



表 4 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2024 年 11 月 18 日		
检测点位			DA004（实验室排口）		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			103.25	103.25	103.24
废气温度(℃)			19.3	18.8	19.0
废气流速(m/s)			9.9	9.8	8.7
动压（Pa）			88	86	69
静压（kPa）			0.02	0.02	0.02
含湿量（%）			2.0		
断面面积（m²）			0.1257		
检测参数		单位	检测结果		
标态干气流量(Nm³/h)			4188	4134	3692
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	2.1	2.2	2.1
	排放浓度均值	mg/m³	2.1		
	排放速率	kg/h	8.79×10 ⁻³	9.09×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³
	排放速率均值	kg/h	8.55×10 ⁻³		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	2.25	4.42	3.88
	排放浓度均值	mg/m³	3.52		
	排放速率	kg/h	9.42×10 ⁻³	1.83×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²
	排放速率均值	kg/h	1.40×10 ⁻²		



表 5 无组织排放废气检测结果统计表

采样日期		2024 年 11 月 18 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/m³)	无组织废气上风向 G1	0.76	0.79	0.77	0.77
	无组织废气下风向 G2	0.81	0.81	0.86	0.83
	无组织废气下风向 G3	0.80	0.82	0.89	0.84
	无组织废气下风向 G4	0.81	0.83	0.85	0.83

表 5 无组织排放废气检测结果统计表（续）

采样日期		2024 年 11 月 18 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/m³)	MF0053（厂内危废库外）G5	0.86	0.84	0.81	0.84
	厂区内 DA004 排气筒外 1mG6	0.83	0.84	0.81	0.83
	实验室通风口外（门外）1mG7	0.87	0.93	0.86	0.89



表 5 无组织排放废气检测结果统计表（续）

采样日期	2024 年 11 月 18 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	182	231	265	294
	192	221	282	311
	206	248	273	331
颗粒物中铅 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	0.003	0.003
	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	0.006	ND

表 6 废水检测结果统计表

检测项目	采样日期	2024 年 11 月 19 日			
	检测点位	DW003 车间排口 S3			
	样品性状	无色透明微弱臭			
	单位	检测结果	检测结果	检测结果	平均值
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND



表 6 废水检测结果统计表（续）

检测项目	采样日期	2024 年 11 月 19 日			
	检测点位	DW001 总排口 S1			
	样品性状	无色透明无臭			
	单位	检测结果	检测结果	检测结果	平均值
pH 值（水温）	无量纲（℃）	7.6（13.4）	7.7（13.3）	7.7（13.4）	-
化学需氧量	mg/L	10	9	10	10
氨氮	mg/L	0.341	0.358	0.340	0.346
悬浮物	mg/L	11	16	18	15
总磷	mg/L	0.38	0.35	0.34	0.36
总氮	mg/L	27.0	27.8	25.7	26.8
五日生化需氧量	mg/L	3.7	3.4	3.6	3.6
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.021	0.019	0.019	0.020

表 6 废水检测结果统计表（续）

检测项目	采样日期	2024 年 11 月 19 日			
	检测点位	DW002 雨排口 S2			
	样品性状	无色透明无臭			
	单位	检测结果	检测结果	检测结果	平均值
pH 值（水温）	无量纲（℃）	7.6（13.6）	7.7（13.7）	7.7（13.7）	-
化学需氧量	mg/L	6	6	5	6
氨氮	mg/L	0.161	0.169	0.163	0.164
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND



表 7 工业企业厂界环境噪声检测结果统计表

检测日期	主导风向	昼间	东北	测试时间	昼间	9:25-9:58	最大风速 (m/s)	昼间	3.3	天气情况	昼间	多云
2024 年 11 月 18 日	夜间	东北		夜间	22:00-22:36			夜间	3.4		夜间	多云
检测点位	主要声源及运行情况		检测结果 Leq (dB(A))									
	声源	是否正常	昼间				夜间					
东北厂界外 1mZ1	生产	正常	60.7				53.0					
西北厂界外 1mZ2	生产	正常	56.5				51.8					
西南厂界外 1mZ3	生产	正常	54.3				52.1					
东南厂界外 1mZ4	生产	正常	54.5				51.0					



表 8 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
2024 年 11 月 18 日	11.7	102.8	57.3	3.2	东北	多云
	11.4	102.8	58.2			
	11.1	102.9	59.1			
	10.0	103.0	59.2			

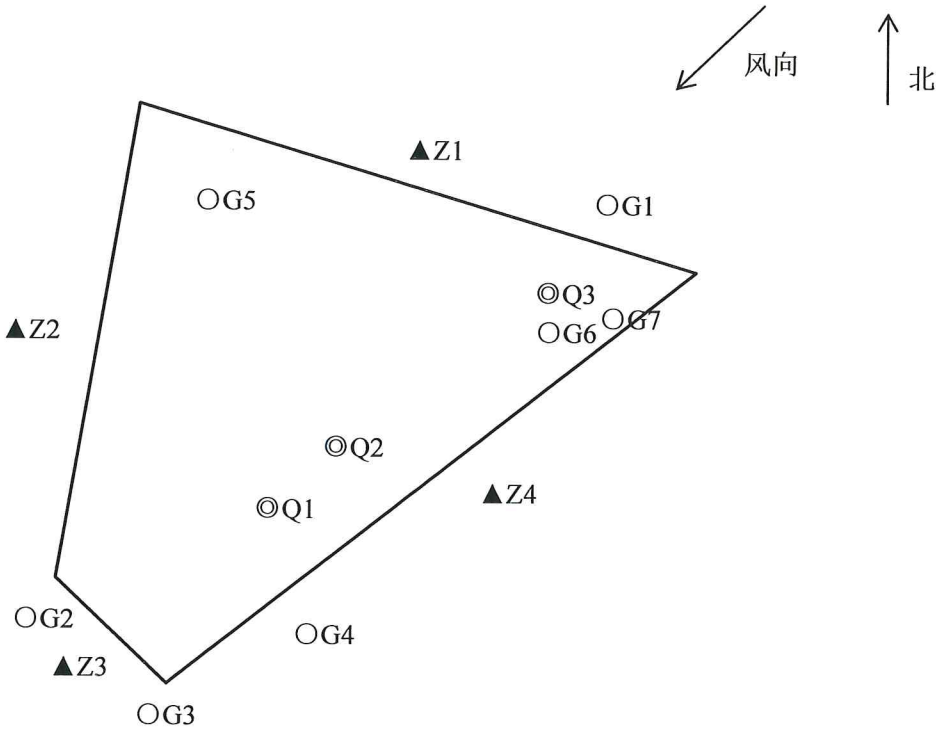
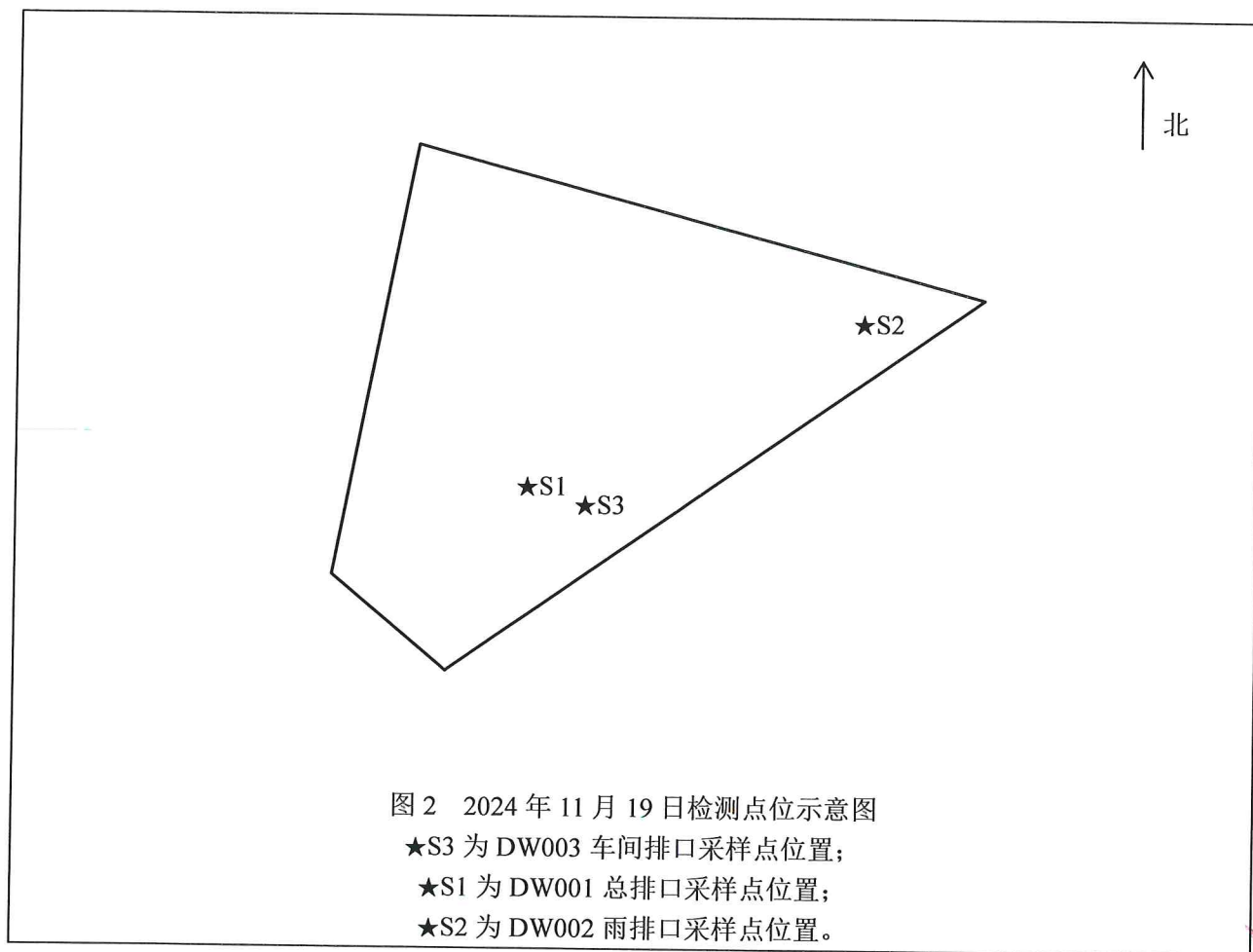


图 1 2024 年 11 月 18 日检测点位示意图
◎Q1 为 DA002（氧化铅排口）采样点位置；
◎Q2 为 DA001（复合盐排口）采样点位置；
◎Q3 为 DA004（实验室排口）采样点位置；
○G1-○G7 为无组织废气 G1-G7 采样点位置；
▲Z1-▲Z4 为厂界噪声检测点位。



表 8 检测点位示意图 (续)



-----以下空白-----

