



检测报告

(2024) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2408047) 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、噪声		
检测目的	对空气和废气、噪声进行检测。		
采样日期	2024 年 08 月 13 日-2024 年 08 月 14 日	采样人员	蔡维伟 李新程 胡勇 李子涵
分析日期	2024 年 08 月 14 日-2024 年 08 月 16 日	分析人员	陈瑶洁 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 2 页 (表 2)		
检测仪器	详见报告第 3 页 (表 3)		
检测结论	详见报告第 4-8 页 (表 4-表 7)		

编制: 贾 慧审核: 朱 田签发: 李 子 涵

日期: 2024 年 09 月 09 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）Q1	低浓度颗粒物、颗粒物中铅	3 次/天，共 1 天
	DA001（复合盐排口）Q2	低浓度颗粒物、颗粒物中铅	
	DA004（实验室排口）Q3	低浓度颗粒物、非甲烷总烃	
空气和废气	厂区内 DA004 排气筒外 1mG1	非甲烷总烃	3 次/天，共 1 天
	实验室通风口外（门外）1mG2		
	大气环境 G3	颗粒物中铅、总悬浮颗粒物	1 次/天，共 1 天
	大气环境 G4		
	大气环境 G5		
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
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-156	崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪
2	HT-224	崂应 2061 型双路 VOC _s 气体采样器
3	HT-262	EM-3088-4.0 智能烟尘烟气分析仪
4	HT-120	AWA5688 多功能声级计
5	HT-15	AWA6221A 噪声校准仪
6	HT-199	ADS-2062E-2.0 智能综合大气采样器
7	HT-200	ADS-2062E-2.0 智能综合大气采样器
8	HT-269	ADS-2062E-2.0 智能综合大气采样器
9	HT-171	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器
10	HT-172	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器
11	HT-173	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器
12	HT-100	iCAP 7400 电感耦合等离子体发射光谱仪
13	HT-222	GC9790II 气相色谱仪
14	HT-142	AUW120D 岛津分析天平
15	HT-148	YKX-3WS 恒温恒湿室



表 4 固定污染源废气检测结果

采样日期			2024 年 08 月 13 日		
检测点位			DA002（氧化铅排口）Q1		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			100.30	100.30	100.30
废气温度(°C)			49.0	49.3	49.6
废气流速(m/s)			4.7	4.7	4.7
动压（Pa）			17	17	18
静压（kPa）			0.02	0.02	0.02
含湿量（%）			2.1		
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)			9860	9854	9867
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.2	2.1	2.5
	排放浓度均值	mg/m ³	2.3		
	排放速率	kg/h	2.17×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²
	排放速率均值	kg/h	2.24×10 ⁻²		

表 4 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2024 年 08 月 13 日		
检测点位			DA002（氧化铅排口）Q1		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			100.30	100.30	100.30
废气温度(°C)			49.0	49.5	49.9
废气流速(m/s)			4.7	4.7	4.7
动压（Pa）			18	18	17
静压（kPa）			0.02	0.02	0.02
含湿量（%）			2.1		
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)			9871	9862	9851
颗粒物中铅	排放浓度	μg/m ³	45	44	44
	排放浓度均值	μg/m ³	44		
	排放速率	kg/h	4.44×10 ⁻⁴	4.34×10 ⁻⁴	4.33×10 ⁻⁴
	排放速率均值	kg/h	4.37×10 ⁻⁴		



表 4 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2024 年 08 月 13 日		
检测点位			DA001（复合盐排口）Q2		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			100.20	100.20	100.20
废气温度(°C)			36.3	36.1	36.1
废气流速(m/s)			2.3	2.3	2.3
动压 (Pa)			4	4	4
静压 (kPa)			0.01	0.01	0.01
含湿量 (%)			1.9		
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)			1119	1131	1143
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.8	1.9	2.0
	排放浓度均值	mg/m ³	1.90		
	排放速率	kg/h	2.01×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³
	排放速率均值	kg/h	2.15×10 ⁻³		

表 4 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2024 年 08 月 13 日		
检测点位			DA001（复合盐排口）Q2		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			100.20	100.20	100.20
废气温度(°C)			35.9	36.1	36.2
废气流速(m/s)			2.3	2.2	2.3
动压 (Pa)			4	4	5
静压 (kPa)			0.01	0.01	0.01
含湿量 (%)			1.9		
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)			1117	1085	1152
颗粒物中铅	排放浓度	μg/m ³	49	49	49
	排放浓度均值	μg/m ³	49		
	排放速率	kg/h	5.47×10 ⁻⁵	5.32×10 ⁻⁵	5.64×10 ⁻⁵
	排放速率均值	kg/h	5.48×10 ⁻⁵		



表 4 固定污染源废气检测结果(续)

采样日期			2024 年 08 月 13 日		
检测点位			DA004(实验室排口) Q3		
排气筒高度(m)			15		
大气压(kPa)			100.30	100.30	100.30
废气温度(°C)			32.4	32.4	32.4
废气流速(m/s)			8.6	8.6	8.7
动压(Pa)			63	62	63
静压(kPa)			-0.04	-0.04	-0.03
含湿量(%)			2.5		
断面面积(m ²)			0.1257		
检测参数		单位	检测结果		
标态干气流量(Nm ³ /h)			3370	3343	3386
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.6	1.5	1.2
	排放浓度均值	mg/m ³	1.4		
	排放速率	kg/h	5.39×10 ⁻³	5.01×10 ⁻³	4.06×10 ⁻³
	排放速率均值	kg/h	4.82×10 ⁻³		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	3.60	2.79	2.63
	排放浓度均值	mg/m ³	3.01		
	排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻²	9.33×10 ⁻³	8.91×10 ⁻³
	排放速率均值	kg/h	1.01×10 ⁻²		

表 5 无组织排放废气检测结果统计表

采样日期		2024 年 08 月 13 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 1mG1	1.84	1.91	2.07	1.94
	实验室通风口外(门 外) 1mG2	1.30	1.24	1.33	1.29



表 5 无组织排放废气检测结果统计表（续）

采样日期	2024 年 08 月 14 日		
检测点位	大气环境 G3	大气环境 G4	大气环境 G5
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	178	218	257
颗粒物中铅 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.008	0.006	0.008

表 6 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 夜间	东北 东南	测试时间	昼间 夜间	11:51-12:24 22:02-22:36	最大风速 (m/s)	昼间 夜间	2.5 1.9	天气情况	昼间 夜间	晴 晴
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					
北厂界外 1mZ1	生产	正常		56.6			44.9					
东厂界外 1mZ2	生产	正常		55.9			44.1					
南厂界外 1mZ3	生产	正常		54.7			45.3					
西厂界外 1mZ4	生产	正常		52.9			45.2					



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
2024 年 08 月 13 日	32.6	100.3	78	1.8	东	晴
	32.9	100.4	76	1.8	东	晴
2024 年 08 月 14 日	32.4	100.3	80	2.0	东	晴

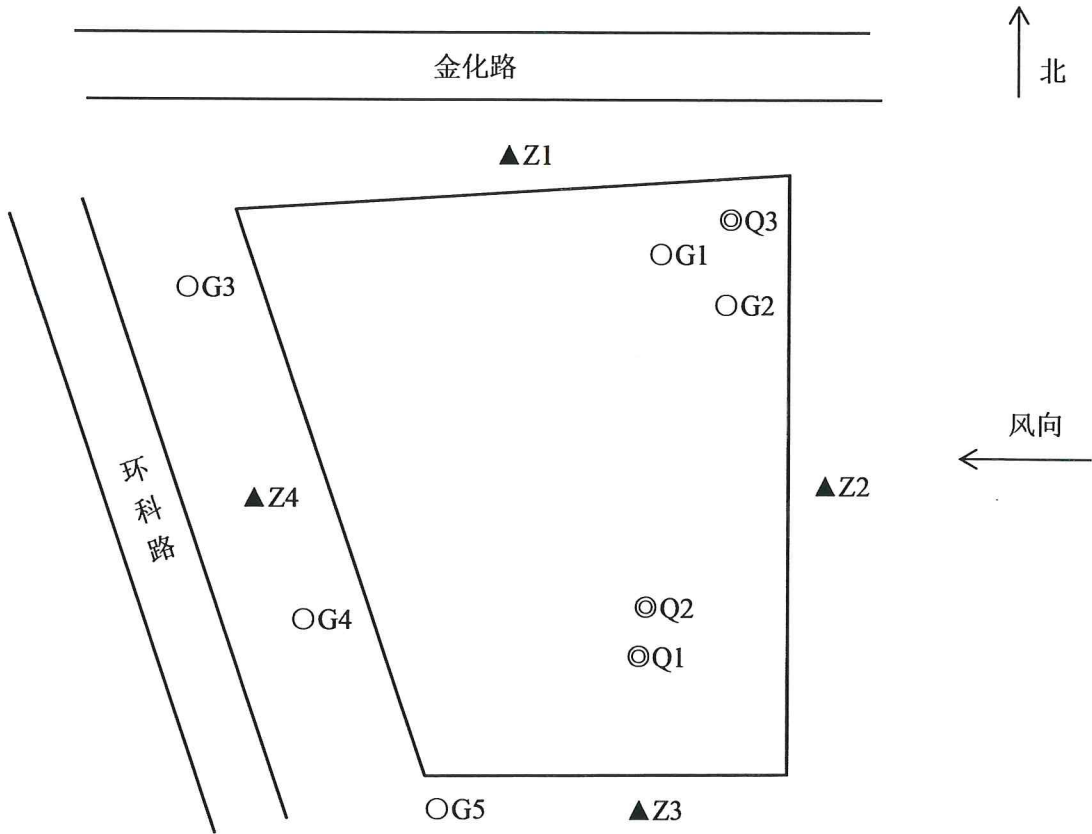


图 1 检测点位示意图
◎Q1 为 DA002（氧化铅排口）采样点位置；◎Q2 为 DA001（复合盐排口）采样点位置；
◎Q3 为 DA004（实验室排口）采样点位置；OG1-OG2 为无组织废气 G1-G2 采样点位置；
OG3-OG5 为大气环境 G3-G5 采样点位置；▲Z1-▲Z4 为厂界噪声检测点位。

-----以下空白-----