



231012340950

检测报告

(2024 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23319501 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

南京白云环境科技集团股份有限公司

地 址: 南京化学工业园区云高路 6 号

邮 编: 210047

邮 箱: service@njbaiyun.com

电 话: 025-83694869

检测检测专用章

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性检测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准 and 规范进行的检测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的检测结果负责；
- 四、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致；低于检出限以检出限一半参与计算；涉及总量计算，分项未检出以零计参与计算；
- 五、检测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带 CMA 标识的报告；
- 六、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司检测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的检测报告与本公司无关。

南京白云环境科技集团股份有限公司

检 测 报 告

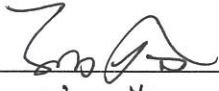
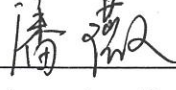
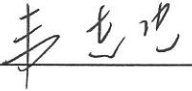
委托单位	南京金陵化工厂有限责任公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	南京金陵化工厂有限责任公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	祝日堯	电 话	13913898515
样品类别	水和废水(含大气降水)、空气和废气、噪声和振动		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采(送) 样 人	冒伟、丁苏南等
采 样 日 期	2023 年 12 月 25 日	测 试 日 期	2023 年 12 月 25 日 - 2023 年 12 月 31 日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水: pH 值、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量 (BOD ₅)、 锌 (总量)、铅 (总量); 有组织废气: 颗粒物、颗粒物中铅、非甲烷总烃; 无组织废气: 非甲烷总烃; 噪声和振动: 工业企业厂界环境噪声 (昼)。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2-6		
报 告 编 制:			
报 告 审 核:			
报 告 签 发:			
签 发 日 期:	2024.01.08		



表 1

检测依据

类别/项目		检测依据
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
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	锌(总量)	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
	铅(总量)	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
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	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
	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
无组织废气	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 HJ604-2017
噪声和振动	工业企业厂界环境噪声(昼)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

表 2-1

废水检测数据

采样日期：2023-12-25

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
DW001 总排口 对应的 污水池	样品性状	无色无嗅清无油膜	无色无嗅清无油膜	无色无嗅清无油膜	/
	pH 值(无量纲)	8.2（5.1℃）	8.2（5.0℃）	8.2（5.1℃）	/
	悬浮物(mg/L)	10	11	11	11
	氨氮(mg/L)	2.64	2.44	2.60	2.56
	总磷(mg/L)	0.48	0.46	0.44	0.46
	化学需氧量(mg/L)	36	34	36	35
	锌(总量)(mg/L)	0.064	0.056	0.042	0.054
	铅(总量)(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	总氮(mg/L)	47.4	44.8	43.2	45.1
	五日生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)	9.2	8.6	10.0	9.3

备注：本次检测期间，DW001 总排口未排水，实际在 DW001 总排口对应的污水池取样；所测项目均为实测水污染物浓度。

表 2-2

废水检测数据

采样日期：2023-12-25

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
DW002 雨排口 对应的 雨水池	样品性状	无色无嗅清无油 膜	无色无嗅清无油 膜	无色无嗅清无油 膜	/
	pH 值(无量 纲)	7.3 (12.9℃)	7.3 (13.0℃)	7.3 (12.9℃)	/
	氨氮(mg/L)	1.29	1.33	1.26	1.29
	化学需氧量 (mg/L)	13	10	8	10
	铅(总 量)(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1

备注：本次检测期间，DW002 雨排口未排水，实际在 DW002 雨排口对应的雨水池取样；所测项目均为实测水污染物浓度。

表 2-3

废水检测数据

采样日期：2023-12-25

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
DW003 车间排 口对应 的污水 池	样品性状	淡黄色无嗅清无 油膜	淡黄色无嗅清无 油膜	淡黄色无嗅清无 油膜	/
	铅(总 量)(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

备注：本次检测期间，DW003 车间排口未排水，实际在 DW003 车间排口对应的污水池取样；所测项目为实测水污染物浓度。

表 3-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-12-25，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
DA001(复合盐 排口)	大气压	kPa	103.10	103.10	103.10	103.10
	烟道截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	°C	7.8	7.8	7.8	7.8
	含湿量	%	1.30	1.30	1.30	1.30
	平均流速	m/s	6.28	6.02	6.44	6.25
	标干流量	m ³ /h	4334	4154	4444	4311
	氧气	%	21.1	21.1	20.9	21.0
	颗粒物中铅 实测浓度	μg/m ³	15.9	5.39	5.10	8.80
	颗粒物中铅 排放速率	kg/h	/	/	/	3.8×10 ⁻⁵

表 3-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-12-25，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
DA002(氧化铅 排口)	大气压	kPa	103.10	103.10	103.10	103.10
	烟道截面积	m²	0.6362	0.6362	0.6362	0.6362
	烟温	℃	15.8	13.8	15.1	14.9
	含湿量	%	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均流速	m/s	3.7	4.2	3.9	3.9
	标干流量	m³/h	8152	9346	8531	8676
	氧气	%	20.8	21.1	20.7	20.9
	颗粒物中铅 实测浓度	µg/m³	4.48	3.63	8.81	5.64
	颗粒物中铅 排放速率	kg/h	/	/	/	4.9×10 ⁻⁵

表 3-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-12-25，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
DA004(实验室 排口)	大气压	kPa	103.10			103.10
	烟道截面积	m²	0.0962			0.0962
	烟温	℃	18.1			18.1
	含湿量	%	0.36			0.36
	平均流速	m/s	14.70			14.70
	标干流量	m³/h	4843			4843
	氧气	%	20.9	20.8	20.9	20.9
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	0.98	1.18	0.88	1.01
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	4.9×10 ⁻³

表 4-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-12-25

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
DA001(复合盐 排口)	大气压	kPa	103.10	103.10	103.10
	烟道截面 积	m²	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	℃	7.5	7.8	7.7
	含湿量	%	1.20	1.30	1.28
	平均流速	m/s	5.15	5.46	5.36
	标干流量	m³/h	3564	3772	3705
	氧气	%	21.0	20.8	21.0
	颗粒物 实测浓度	mg/m³	1.1	1.3	1.3
	颗粒物 排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³

表 4-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-12-25

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
DA002(氧化铅 排口)	大气压	kPa	103.10	103.10	103.10
	烟道截面 积	m ²	0.6362	0.6362	0.6362
	烟温	°C	16.1	15.6	15.3
	含湿量	%	0.46	0.50	0.46
	平均流速	m/s	3.31	3.91	4.05
	标干流量	m ³ /h	7252	8578	8897
	氧气	%	20.9	20.7	20.7
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	1.6	2.1	1.7
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.012	0.018	0.015

表 4-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-12-25

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
DA004(实验室 排口)	大气压	kPa	103.10	103.10	103.10
	烟道截面 积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962
	烟温	°C	18.1	19.3	19.9
	含湿量	%	0.36	0.38	0.35
	平均流速	m/s	14.70	15.03	15.37
	标干流量	m ³ /h	4843	4930	5033
	氧气	%	20.9	20.9	20.8
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	1.7	1.4	1.3
	颗粒物 排放速率	kg/h	8.2×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³

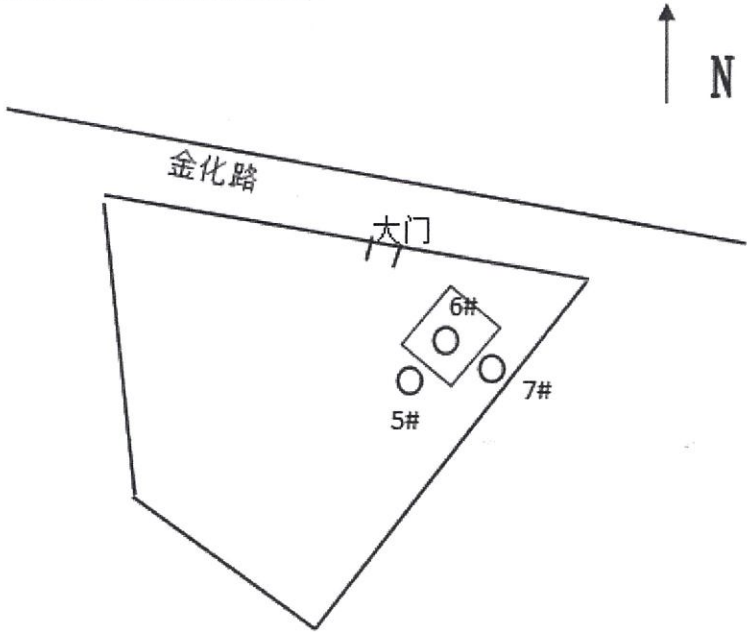
表 5

无组织废气检测数据

采样日期：2023-12-25

检测项目	检测点位	频次	样品编号			平均值
			1	2	3	
非甲烷总烃 (mg/m³)	5#厂内(实验室外)	1	0.80	0.82	0.76	0.79
	6#厂区内 DA004 排气筒外 1m	1	0.76	0.74	0.80	0.77
	7#实验室通风口外 1m	1	0.76	0.81	0.82	0.80

附无组织废气检测点位图：



注：○ 为无组织废气检测点位。

表 6

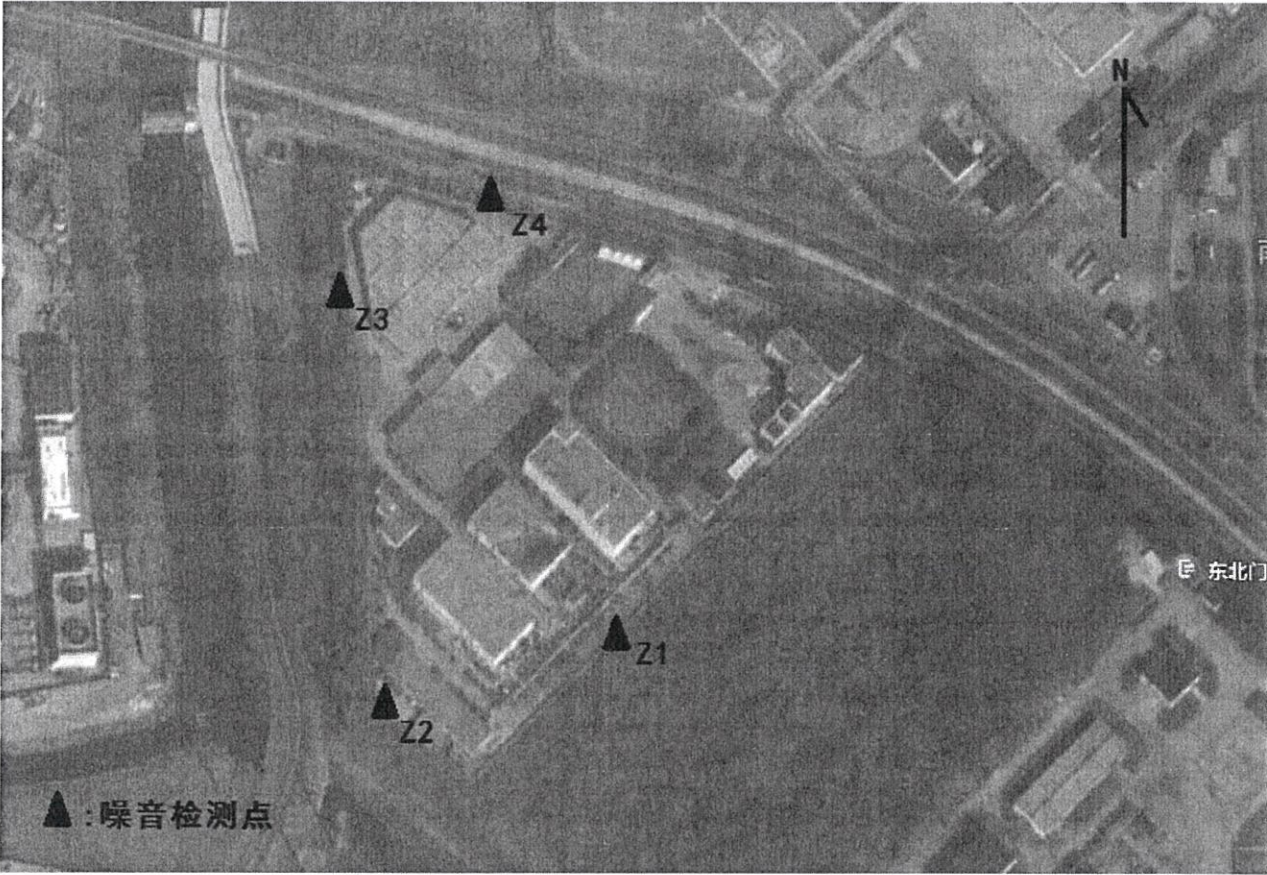
工业企业厂界环境噪声检测数据

采样日期：2023-12-25

检测点位	检测时间	Leq 等效声级 dB (A)		主要噪声源
		实测值	修约值	
Z1 厂界	14:38~14:41	58.2	58	风机
Z2 厂界	14:44~14:47	56.1	56	风机
Z3 厂界	14:50~14:53	63.1	63	风机
Z4 厂界	14:55~14:58	50.0	50	风机

备注：工业企业厂界环境噪声（昼） 天气：晴 风速： 2.5m/s 。

附噪声检测点位图：



附录 1

主要检测仪器

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
颗粒物	1.0mg/m ³	电子分析天平	J-A-01-04	01406188	2024-01-02
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-11	96078124	2024-09-24
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-25	96080975-002	2024-11-26
			X-I-67-14	96071271-001	2024-04-25
			X-I-67-22	96080848	2024-11-21
			X-I-67-07	96069183-002	2024-03-16
			X-I-67-23	96081509-001	2024-12-11
		含湿量测试仪	X-N-06-05	96071630-002	2024-05-07
			X-N-06-03	96071630-001	2024-05-07
		温度表	X-N-05-20	96080249	2024-11-10
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-25	96080975-002	2024-11-26
			X-I-67-22	96080848	2024-11-21
			X-I-67-23	96081509-001	2024-12-11
颗粒物中铅	2μg/m ³	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
非甲烷总烃	0.07mg/m ³	气相色谱仪(FID)	J-D-10-05	01376788	2024-10-18
pH 值	/	pH/电导率测量仪	L-D-12-01	96071816+96071821	2024-05-09
化学需氧量	4mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-50-02	第96051046-003	2024-11-28
总氮	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03	01468476-002	2024-05-09
氨氮	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07	01557792-002	2024-11-12
总磷	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-04	01468476-003	2024-05-09
悬浮物	4mg/L	电子分析天平	J-A-01-06	01406186	2024-01-02
		电热恒温鼓风干燥箱	J-B-02-04	01405415	2024-01-02

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.5mg/L	台式溶解氧测定仪	J-D-11-03	01468475-005	2024-05-09
		生化培养箱	J-B-04-03	01518998	2024-08-14
锌(总量)	0.009mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
铅(总量)	0.1mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
工业企业厂界环境噪声(昼)	/	一级声级校准器	X-L-15-05	96076630	2024-08-22
		一级声级计	X-L-24-12	96076360-002	2024-08-10
		综合气象参数仪	X-N-03-06	96067556-001/ 96067208/09	2024-01-30
烟气参数	/	烟气采样+参数测试仪	X-I-77-11	96078124	2024-09-24
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-25	96080975-002	2024-11-26
			X-I-67-14	96071271-001	2024-04-25
			X-I-67-22	96080848	2024-11-21
			X-I-67-07	96069183-002	2024-03-16
			X-I-67-23	96081509-001	2024-12-11
		含湿量测试仪	X-N-06-05	96071630-002	2024-05-07
			X-N-06-03	96071630-001	2024-05-07
		温度表	X-N-05-20	96080249	2024-11-10

附录 2

气象参数

检测日期	检测时间	天气情况	气压 (kPa)	气温 (℃)	风速 (m/s)	风向
2023-12-25	14:24	晴	103.1	8.0	2.5	西南风

**** 本报告结束 ****