



231012340950

检 测 报 告

(2024 年) 宁白环检 (综) 字第 BY2024010402 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	祝日斌	电 话	13913898515
样品类别	水和废水(含大气降水)、空气和废气、噪声与振动		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采(送) 样 人	郑家平、李天乐等
采 样 日 期	2024 年 1 月 26 日	测 试 日 期	2024 年 1 月 26 日 - 2 月 1 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); 无组织废气: 非甲烷总烃; 有组织废气: 颗粒物、颗粒物中铅、非甲烷总烃; 噪声与振动: 工业企业厂界环境噪声(昼)、工业企业厂界环境噪声(夜)。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2-6		
报 告 编 制:	潘薇		
报 告 审 核:	王峰		
报 告 签 发:	李天乐		
签 发 日 期:	2024.02.02		



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
噪声与振动	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
	工业企业厂界环境噪声(夜)	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：2024-01-26

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
DW001 总排口 对应的 废水池	样品性状	无色微弱嗅微 浑无油膜	无色微弱嗅微 浑无油膜	无色微弱嗅微 浑无油膜	/
	pH 值 (无量纲)	7.7 (4.4℃)	7.7 (4.1℃)	7.7 (4.3℃)	/
	悬浮物(mg/L)	14	11	12	12
	氨氮(mg/L)	0.194	0.206	0.202	0.201
	总磷(mg/L)	0.44	0.40	0.40	0.41
	化学需氧量 (mg/L)	21	12	13	15
	锌(总量)(mg/L)	0.063	0.046	0.064	0.058
	铅(总量)(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	总氮(mg/L)	15.4	15.9	15.5	15.6
	五日生化需氧量 (BOD ₅)(mg/L)	4.2	4.6	5.2	4.7

备注：本次检测期间，DW001 总排口未在排水，实际在 DW001 总排口对应的废水池点位采样；
上表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：2024-01-26

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
DW002 雨排口	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)	7.0 (10.1℃)	7.1 (10.2℃)	7.1 (10.0℃)	/
	化学需氧量 (mg/L)	8	7	5	7
	氨氮(mg/L)	0.466	0.469	0.492	0.476
	铅(总量)(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1

备注：本次检测期间，DW002 雨排口未在排水，上表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：2024-01-26

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
DW003 车间排 口	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	/
	铅(总 量)(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1

备注：本次检测期间，DW003 车间排口未在排水，上表所测项目均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：2024-01-26，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	103.00	103.00	103.00	103.00
	烟道截 面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	℃	5.9	5.9	5.9	5.9
	含湿量	%	1.79	1.79	1.79	1.79
	平均流 速	m/s	5.44	5.63	5.44	5.50
	标干流 量	m³/h	3758	3890	3759	3802
	颗粒物 中铅实 测浓度	µg/m³	4.46	5.87	8.58	6.30
	颗粒物 中铅排 放速率	kg/h	/	/	/	2.4×10 ⁻⁵

表 3-2

有组织废气检测数据

采样日期：2024-01-26，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	103.00	103.00	103.00	103.00
	烟道截 面积	m²	0.7088	0.7088	0.7088	0.7088
	烟温	℃	44.3	44.3	44.3	44.3
	含湿量	%	3.20	3.20	3.20	3.20
	平均流 速	m/s	4.39	4.39	4.39	4.39
	标干流 量	m³/h	9484	9486	9486	9485
	颗粒物 中铅实 测浓度	µg/m³	3.25	3.38	3.55	3.39
	颗粒物 中铅排 放速率	kg/h	/	/	/	3.2×10 ⁻⁵

表 3-3

有组织废气检测数据

采样日期：2024-01-26，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	103.00			103.00
	烟道截面积	m²	0.0962			0.0962
	烟温	℃	15.5			15.5
	含湿量	%	0.55			0.55
	平均流速	m/s	20.03			20.03
	标干流量	m³/h	6629			6629
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	0.72	0.80	0.75	0.76
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	5.0×10 ⁻³

表 4-1

有组织废气检测数据

采样日期：2024-01-26

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	103.00	103.00	103.00
	烟道截面 积	m²	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	°C	3.4	3.9	5.9
	含湿量	%	0.75	1.87	1.79
	平均流速	m/s	6.56	6.16	5.47
	标干流量	m³/h	4621	4282	3778
	颗粒物实 测浓度	mg/m³	1.5	1.1	1.5
	颗粒物排 放速率	kg/h	6.9×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³

表 4-2

有组织废气检测数据

采样日期：2024-01-26

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	103.00	103.00	103.00
	烟道截面 积	m²	0.7088	0.7088	0.7088
	烟温	℃	44.4	51.0	49.2
	含湿量	%	2.19	3.52	3.28
	平均流速	m/s	3.96	3.84	3.67
	标干流量	m³/h	8647	8097	7802
	颗粒物实 测浓度	mg/m³	1.4	1.3	1.4
	颗粒物排 放速率	kg/h	0.012	0.011	0.011

表 4-3

有组织废气检测数据

采样日期：2024-01-26

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	103.00	103.00	103.00
	烟道截面积	m²	0.0962	0.0962	0.0962
	烟温	℃	15.5	18.8	19.0
	含湿量	%	0.55	0.55	0.48
	平均流速	m/s	20.03	18.02	18.21
	标干流量	m³/h	6629	5898	5960
	颗粒物实测 浓度	mg/m³	2.6	2.4	3.6
	颗粒物排放 速率	kg/h	0.017	0.014	0.021

表 5

无组织废气检测数据

采样日期：2024-01-26

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)	6#厂区内 DA004 排气筒外 1m	1	0.73	0.70	0.68	0.70
	7#实验室通风口外 1m	1	0.79	0.77	0.76	0.77

表 6

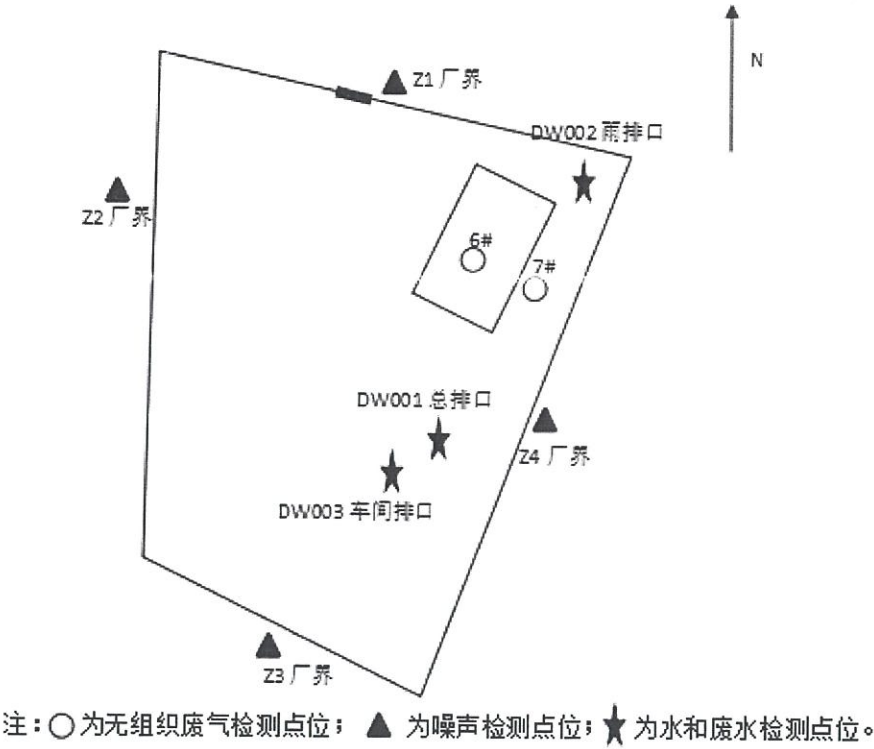
工业企业厂界环境噪声检测数据

采样日期：2024-01-26

检测点位	检测时间	Leq 等效声级 dB (A)		Lmax dB (A)	主要噪声源
		实测值	修约值		
Z1 厂界	12:42~12:45	53.4	53	/	风机
	22:24~22:27	51.3	51	53.5	风机
Z2 厂界	12:49~12:52	62.7	63	/	风机
	22:13~22:16	53.5	54	55.9	风机
Z3 厂界	12:56~12:59	59.8	60	/	风机
	22:07~22:10	54.0	54	57.8	风机
Z4 厂界	13:01~13:04	56.1	56	/	风机
	22:01~22:04	45.7	46	57.9	风机

备注：工业企业厂界环境噪声（昼） 天气：晴 风速：1.3 m/s；工业企业厂界环境噪声（夜） 天气：晴 风速：2.5 m/s。

附：无组织废气、水和废水和噪声检测点位图



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/m³	电子分析天平	J-A-01-04	01578585-002	2025-01-01
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-20	96081509-002	2024-12-11
			X-I-67-14	96071271-001	2024-04-25
			X-I-67-18	96070884-001	2024-04-18
			X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-02A	96077976A002	2024-09-17
		烟气多功能检测器	X-N-08-04	96075512-002 +96075632-002	2024-07-27
		烟气含湿量多功能检测器	X-N-08-12	01542980-001 +96078332-00 +96078337-00	2024-10-11
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-20	96081509-002	2024-12-11
			X-I-67-14	96071271-001	2024-04-25
			X-I-67-18	96070884-001	2024-04-18
铅	2µg/m³	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/m³	气相色谱仪(FID)	J-D-10-06	01468475-004	2025-05-09
pH 值	/	PH/电导测量仪/ORP	X-K-13-12	96075914-002 +96075912-002 +96075913-002	2024-08-01
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	01578585-004	2025-01-01
		电热恒温鼓风	J-B-02-04	01580386-003	2025-01-01

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
		干燥箱			
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)	/	一级声级计	X-L-24-02	96070670-002	2024-04-11
		一级声级校准器	X-L-15-05	96076630	2024-08-22
		手持式气象站	X-N-03-32	Z20232-E177646/(Z22031-E214703/Z20232-E179160	2024-05-16
工业企业厂界环境噪声(夜)	/	一级声级计	X-L-24-02	96070670-002	2024-04-11
		一级声级校准器	X-L-15-05	96076630	2024-08-22
		手持式气象站	X-N-03-32	Z20232-E177646/(Z22031-E214703/Z20232-E179160	2024-05-16
废气参数	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-20	96081509-002	2024-12-11
			X-I-67-14	96071271-001	2024-04-25
			X-I-67-18	96070884-001	2024-04-18
			X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-02A	96077976A002	2024-09-17
		烟气多功能检测器	X-N-08-04	96075512-002+96075632-002	2024-07-27
		烟气含湿量多功能检测器	X-N-08-12	01542980-001+96078332-00+96078337-00	2024-10-11

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
2024-01-26	10:39	晴	103.4	3.0	1.2	西风

**** 本报告结束 ****

参考评价单

参考评价

本次检测结果，参考《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准，该企业 DA002(氧化铅排口)中颗粒物、颗粒物中铅、DA004(实验室排口)中颗粒物实测浓度均在标准限值范围内；参考《大气污染物综合排放标准》（DB32/3151-2016）标准，非甲烷总烃实测浓度及其排放速率均在标准限值范围内。

参考《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准；6#厂区内 DA004 排气筒外 1m、7#实验室通风口外 1m 非甲烷总烃浓度在标准限值内。

参考《污水综合排放标准》（GB8978-1996）标准，DW001 总排口、DW003 车间排口中所测项目均在标准限值内。

参考关于印发《南京江北新材料科技园雨水（清下水）管理规定》的通知》（宁新区化转办发[2018]56 号）清下水排放执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准限值标准，DW002 雨排口中 pH 值，化学需氧量，氨氮均在标准限值内。

参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类；本次噪声检测在标准限值内。

评价标准由委托方提供，具体见下表：

表 1 废气有组织排放监测结果执行标准

类型	序号	排口编号	监测项目	执行标准限值	执行排放速率标准限制 (kg/h)	执行标准
废气有组织排放	1	DA002	颗粒物	10mg/m ³	/	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021
	2		颗粒物中铅	0.1mg/m ³	/	
	3	DA004	颗粒物	20mg/m ³	/	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021
	4		挥发性有机物(参照非甲烷总烃)	80mg/m ³	7.2	大气污染物综合排放标准 DB32/3151-2016

表 2 废气无组织排放监测结果执行标准

类别	监测项目	执行标准限值 (mg/Nm ³)	执行标准
废气无组织排放	非甲烷总烃	4	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021

表 3 废水污染物排放执行标准

污染源	序号	标准名称	执行标准限值	执行标准
废水	1	PH（无量纲）	6-9	污水综合排放标准 GB8978-1996
	2	化学需氧量	500mg/L	
	3	铅（总量）	0.5mg/L	
	4	悬浮物	400mg/L	
	5	总磷	5 mg/L	
	6	总氮	70 mg/L	
	7	氨氮	45 mg/L	
	8	五日生化需氧量	300 mg/L	
雨水	1	pH（无量纲）	6-9	关于印发〈南京江北新材料科技园雨水（清下水）管理规定〉的通知》（宁新区化转办发[2018]56号）清下水排放执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准限值
	2	化学需氧量	40mg/L	
	3	氨氮	2mg/L	

表 4 噪声排放执行标准

类别	监测项目	执行标准限值	执行标准
厂界噪声	噪声	昼间：65dB（A），夜间 55dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 3 类

注：本页为非报告页，结果仅供参考。