



231012340950

三发

检 测 报 告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23298501 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

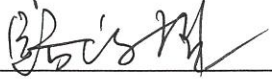
委托单位	南京金陵化工厂有限责任公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	南京金陵化工厂有限责任公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	祝日虢	电 话	13913898515
样品类别	水和废水(含大气降水)、空气和废气、噪声和振动		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采（送） 样 人	郑家平、李杨等
采 样 日 期	2023 年 9 月 25 日、2023 年 9 月 28 日	测 试 日 期	2023 年 9 月 25 日 - 2023 年 10 月 1 日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、 锌（总量）、铅（总量）； 有组织废气：颗粒物、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）、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：			
报 告 审 核：			
报 告 签 发：			
签 发 日 期：	2023.10.16		



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
	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
	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：2023-09-25

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
DW001 总排口	样品性状	微黄色无嗅微 浑无油膜	微黄色无嗅微浑 无油膜	微黄色无嗅微浑 无油膜	/
	pH 值 (无量纲)	7.8（23.7℃）	8.8（23.2℃）	7.5（23.4℃）	/
	化学需氧量 (mg/L)	16	18	18	17
	总氮(mg/L)	17.4	14.9	13.8	15.4
	氨氮(mg/L)	1.08	1.22	1.47	1.26
	总磷(mg/L)	0.45	0.43	0.44	0.44
	悬浮物(mg/L)	12	11	11	11
	五日生化需氧 量(BOD ₅) (mg/L)	4.0	3.8	3.7	3.8
	锌(总量)(mg/L)	0.018	0.024	0.032	0.025
	铅(总量)(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

备注：1、报告中所测项目均为实测水污染物浓度；
2、本次检测，DW001 总排口正在排水。

表 2-2

废水检测数据

采样日期：2023-09-25

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
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)	7.5 (24.5℃)	7.3 (24.2℃)	7.3 (24.3℃)	/
	氨氮(mg/L)	0.752	0.776	0.822	0.783
	化学需氧量 (mg/L)	9	7	8	8
	铅(总量)(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

备注：1、报告中所测项目均为实测水污染物浓度；
2、本次检测，DW002 未排水，检测点位由“DW002 雨排口”改为“雨水池”。

表 2-3

废水检测数据

采样日期：2023-09-25

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	/
	铅(总量)(mg/L)	<0.1	<0.1	0.1	<0.1

备注：备注：1、报告中所测项目均为实测水污染物浓度；
2、本次检测，DW003 车间排口正在排水。

表 3-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-25，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	101.60	101.60	101.60	101.60
	烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	℃	24.1	24.2	24.4	24.2
	含湿量	%	2.20	2.10	2.30	2.20
	平均流速	m/s	9.07	8.28	8.42	8.59
	标干流量	m³/h	5776	5274	5350	5467
	氧气	%	20.8	20.9	20.5	20.7
	铅实测浓度	µg/m³	31.2	34.6	34.7	33.5
	铅排放速率	kg/h	/	/	/	1.8×10 ⁻⁴

表 3-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-25，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	101.60	101.60	101.60	101.60
	烟道截面积	m²	0.7088	0.7088	0.7088	0.7088
	烟温	℃	38.5	38.7	39.1	38.8
	含湿量	%	7.32	7.36	7.38	7.35
	平均流速	m/s	4.77	4.77	5.25	4.93
	标干流量	m³/h	9912	9901	10882	10232
	氧气	%	20.8	20.8	20.7	20.8
	铅实测浓度	µg/m³	11.7	11.5	11.6	11.6
	铅排放速率	kg/h	/	/	/	1.2×10 ⁻⁴

表 3-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-25，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	101.60			101.60
	烟道截面积	m²	0.0962			0.0962
	烟温	℃	24.6			24.6
	含湿量	%	2.32			2.32
	平均流速	m/s	10.70			10.70
	标干流量	m³/h	3330			3330
	氧气	%	21.3	20.8	20.8	21.0
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	0.42	1.36	1.04	0.94
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	3.1×10 ⁻³

表 4-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-25

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	101.60	101.60	101.60
	烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	℃	24.6	25.2	25.4
	含湿量	%	2.20	2.10	2.30
	平均流速	m/s	8.29	8.16	8.16
	标干流量	m³/h	5271	5183	5171
	氧气	%	20.3	20.8	20.6
	颗粒物 实测浓度	mg/m³	1.2	1.3	1.5
	颗粒物 排放速率	kg/h	6.3×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³

表 4-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-25

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	101.60	101.60	101.60
	烟道截面积	m ²	0.7088	0.7088	0.7088
	烟温	°C	37.4	37.8	38.4
	含湿量	%	7.21	7.30	7.36
	平均流速	m/s	4.64	4.64	4.77
	标干流量	m ³ /h	9687	9665	9912
	氧气	%	20.8	20.8	20.8
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	1.7	1.5	1.6
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.016	0.014	0.016

表 4-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-25

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	101.60	101.60	101.60
	烟道截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962
	烟温	°C	24.6	24.9	25.4
	含湿量	%	2.32	2.26	2.23
	平均流速	m/s	10.70	8.15	9.46
	标干流量	m ³ /h	3330	2534	2939
	氧气	%	21.0	20.8	20.8
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	2.4	2.0	2.2
	颗粒物 排放速率	kg/h	8.0×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³

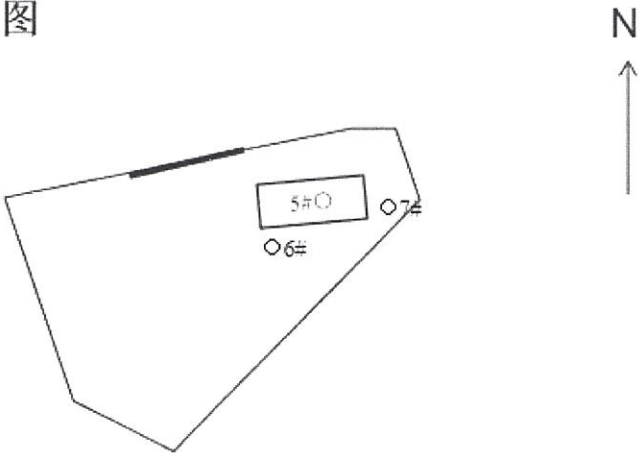
表 5

无组织废气检测数据

采样日期：2023-09-25

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	0.44	0.46	0.40	0.43
	6#厂区内 DA004 排气筒外 1m	1	0.44	0.44	0.41	0.43
	7#实验室通风口外 1m	1	2.46	1.56	1.48	1.83

附检测点位图



注： ○为无组织废气检测点位。

表 6

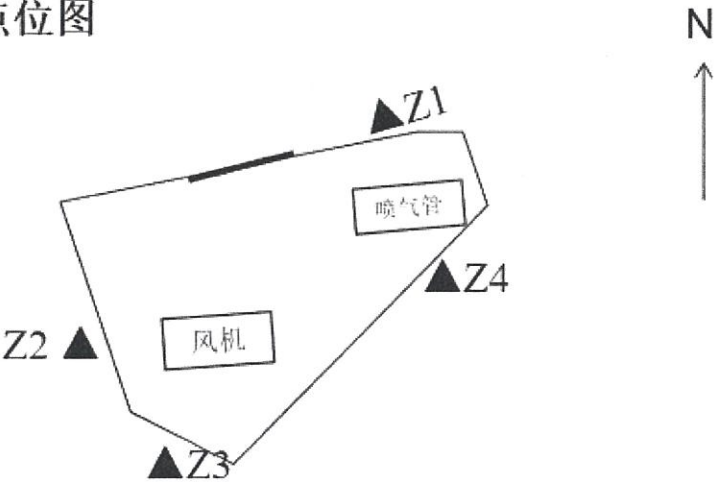
工业企业厂界环境噪声检测数据

采样日期：2023-09-28

检测点位	检测时间	Leq 等效声级 dB (A)	Lmax 值 dB (A)	主要噪声源
Z1 厂界	09:13~09:16	50.9	/	/
	22:00~22:03	48.5	54.4	/
Z2 厂界	09:19~09:22	54.5	/	/
	22:08~22:11	53.5	61.2	/
Z3 厂界	09:25~09:28	54.2	/	风机
	22:14~22:17	50.4	67.2	/
Z4 厂界	09:34~09:37	58.3	/	喷气管
	22:20~22:23	46.1	49.5	/

备注：1、工业企业厂界环境噪声（昼）天气：晴，风速 2.1m/s；工业企业厂界环境噪声（夜）天气：晴，风速：2.4m/s；
2、Z3 夜间厂界噪声受相邻厂区影响。

附检测点位图



注：▲为噪声检测点位。

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
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-19	96070466A003	2023-12-01
			X-I-67-24	96070466A001	2023-12-01
			X-I-67-27	96069876-001	2024-03-28
		烟气多功能检测器	X-N-08-06	96075512-003+ 96075632-004	2024-07-27
			X-N-08-07	96075512-001+ 96075632-005	2024-07-27
			X-N-08-04	96075512-002+ 96075632-002	2024-07-27
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-19	96070466A003	2023-12-01
			X-I-67-24	96070466A001	2023-12-01
			X-I-67-27	96069876-001	2024-03-28
		烟气多功能检测器	X-N-08-04	96075512-002+ 96075632-002	2024-07-27
铅	2μg/m ³	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-01	01427992	2025-02-21
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	/	哈希 pH/电导仪	X-K-14-02A	96067834/35	2024-02-15
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	01387899-002	2023-11-13
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	01429604	2024-01-02
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

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
锌(总量)	0.009mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-01	01427992	2025-02-21
铅(总量)	0.1mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-01	01427992	2025-02-21
工业企业厂界环境噪声(昼)	/	手持式气象站	X-N-03-23	96070668-001/96070666/96070667-001	2024-04-13
		二级声级校准器	X-L-15-10	96070371-002	2024-04-09
		二级声级计	X-L-24-07	96076882-001	2024-08-22
工业企业厂界环境噪声(夜)	/	手持式气象站	X-N-03-23	96070668-001/96070666/96070667-001	2024-04-13
		二级声级校准器	X-L-15-10	96070371-002	2024-04-09
		二级声级计	X-L-24-07	96076882-001	2024-08-22
烟气参数	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-19	96070466A003	2023-12-01
			X-I-67-24	96070466A001	2023-12-01
			X-I-67-27	96069876-001	2024-03-28
		烟气多功能检测器	X-N-08-06	96075512-003+96075632-004	2024-07-27
			X-N-08-07	96075512-001+96075632-005	2024-07-27
			X-N-08-04	96075512-002+96075632-002	2024-07-27

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
2023-09-25	12:35	多云	101.5	26.0	2.0	西北风
2023-09-25	12:40	多云	101.5	26.0	2.0	西北风
2023-09-25	12:45	多云	101.5	26.0	2.0	西北风

**** 本报告结束 ****

