



231012340950

检测报告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23025901 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

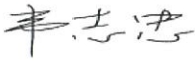



检测报告说明

- 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	刘德强、李天乐等
采 样 日 期	2023年3月27日	测 试 日 期	2023年3月27日 - 2023年4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)、 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)、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年04月06日 _____		


 检验检测专用章

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
	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
	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：2023-03-27

检测 点位	检测项目	频次			平均值	
		1	2	3		
DW001 总排口	样品性状	微黑色微弱嗅微 浑无油膜	微黑色微弱嗅微 浑无油膜	微黑色微弱嗅微 浑无油膜	/	
	pH 值(无量 纲)	7.2	7.2	7.2	/	6~9
	化学需氧量 (mg/L)	67	79	73	73	500
	总氮(mg/L)	10.6	10.9	10.8	10.8	70
	氨氮(mg/L)	7.32	7.10	7.14	7.19	45
	总磷(mg/L)	1.86	1.84	1.84	1.85	5
	悬浮物 (mg/L)	16	16	14	15	400
	五日生化需 氧量(BOD ₅) (mg/L)	15.1	15.2	15.2	15.2	300
	铅(总 量)(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5

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

福建白芍环保科技有限公司

表 2-2

废水检测数据

采样日期：2023-03-27

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)	7.9	7.8	7.8	7.829
	化学需氧量 (mg/L)	5	5	5	5.40
	氨氮(mg/L)	0.550	0.546	0.560	0.552 2
	铅(总 量)(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 0.1

备注：1、本次检测期间，DW002 雨排口未排水；
2、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：2023-03-27

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	微黑色无嗅微 浑无油膜	微黑色无嗅微 浑无油膜	微黑色无嗅微 浑无油膜	/
	铅(总 量)(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 0.5

备注：1、本次检测期间，DW003 车间排口正在排水；
2、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：2023-03-27，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	102.20	102.20	102.20	102.20
	烟道截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	°C	18.1	18.0	17.9	18.0
	含湿量	%	1.2	1.1	1.0	1.1
	平均流速	m/s	5.7	6.0	6.0	5.9
	标干流量	m ³ /h	3783	3985	3955	3908
	氧气	%	20.7	20.7	20.7	20.7
	颗粒物中铅 实测浓度	µg/m ³	<2	<2	<2	<2 500
颗粒物中铅 排放速率	kg/h	/	/	/	3.9×10 ⁻⁶	

2.5×10⁻³

表 3-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-03-27，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	102.20	102.20	102.20	102.20
	烟道截面积	m ²	0.7088	0.7088	0.7088	0.7088
	烟温	°C	20.7	20.9	22.0	21.2
	含湿量	%	1.0	1.1	1.1	1.1
	平均流速	m/s	3.8	3.9	3.9	3.9
	标干流量	m ³ /h	8981	9136	9072	9063
	氧气	%	20.6	20.7	20.6	20.6
	颗粒物中铅 实测浓度	μg/m ³	<2	<2	<2	<2 ₁₀₀
	颗粒物中铅 排放速率	kg/h	/	/	/	9.1×10 ⁻⁶

2.5×10⁻³

表 3-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-03-27，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	102.20			102.20
	烟道截面积	m ²	0.0962			0.0962
	烟温	°C	22.10			22.10
	含湿量	%	1.42			1.42
	平均流速	m/s	9.50			9.50
	标干流量	m ³ /h	3024			3024
	氧气	%	20.9	21.0	20.8	20.9
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	0.94	1.21	0.91	1.02 ⁶⁰
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	3.1×10 ⁻³ ³

表 4-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-03-27

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	102.20	102.20	102.20
	烟道截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	°C	18.60	18.50	18.30
	含湿量	%	1.40	1.20	1.10
	平均流速	m/s	4.95	4.72	4.72
	标干流量	m ³ /h	3256	3112	3118
	氧气	%	20.7	20.6	20.6
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	1.5	1.2	1.5 20
	颗粒物 排放速率	kg/h	4.9×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³ /

表 4-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-03-27

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	102.20	102.20	102.20
	烟道截面 积	m ²	0.7088	0.7088	0.7088
	烟温	°C	20.70	20.90	21.40
	含湿量	%	1.00	1.10	1.00
	平均流速	m/s	3.96	3.97	3.97
	标干流量	m ³ /h	9378	9386	9379
	氧气	%	20.8	20.9	20.6
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	1.2	1.2	1.3 /0
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.012 /

表 4-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-03-27

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	102.20	102.20	102.20
	烟道截面 积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962
	烟温	°C	22.10	22.30	22.20
	含湿量	%	1.42	1.40	1.41
	平均流速	m/s	9.50	9.45	9.56
	标干流量	m ³ /h	3024	3007	3043
	氧气	%	20.9	20.7	20.6
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	1.2	1.2	1.1 无
	颗粒物 排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³ /

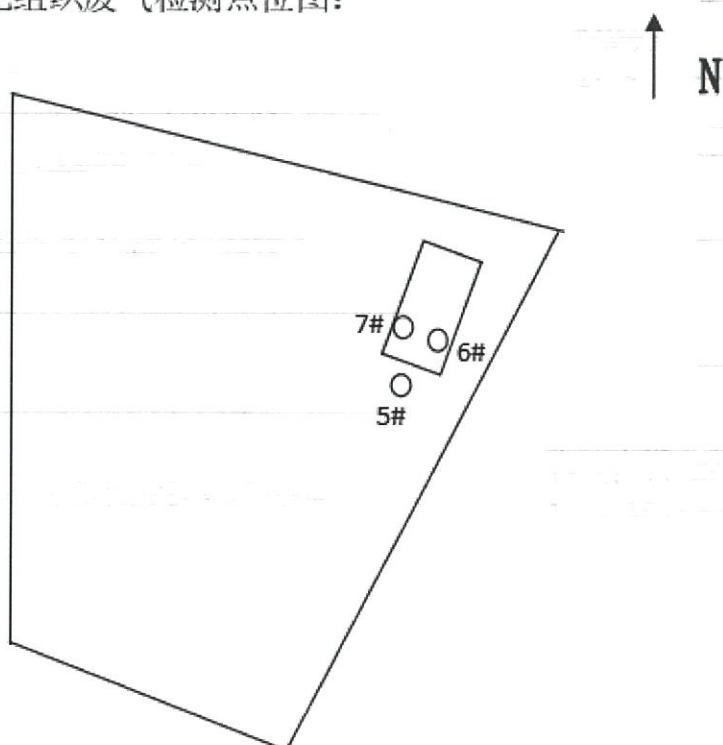
表 5

无组织废气检测数据

采样日期：2023-03-27

检测项目	检测点位	样品编号			平均值
		1	2	3	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	5#厂内(实验室外)	2.24	2.30	2.38	2.31 ₂₀
	6#厂区内 DA004 排气筒外 1m	1.10	0.94	1.04	1.03 ₆
	7#实验室通风口外 1m	1.07	1.07	0.94	1.03 ₆

附无组织废气检测点位图：



注：○ 为无组织废气检测点位。

表 6

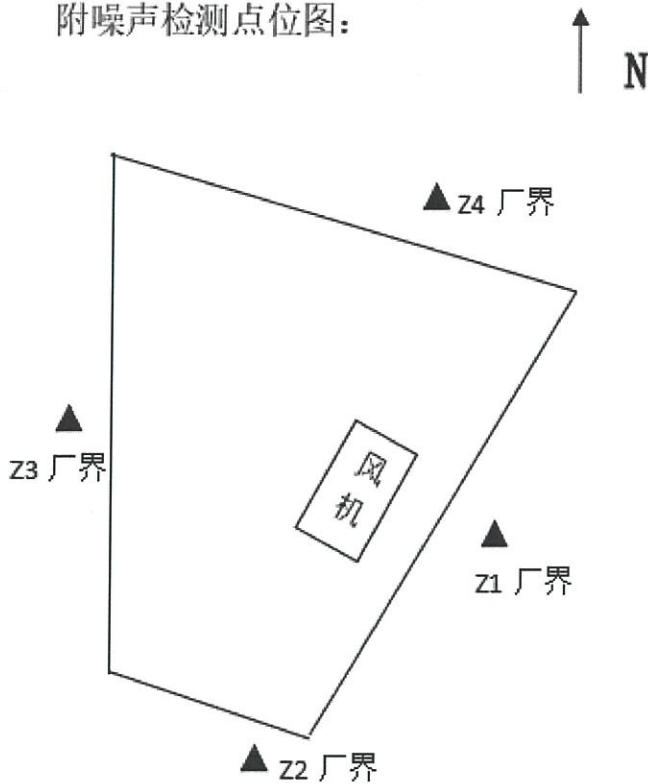
工业企业厂界环境噪声检测数据

采样日期：2023-03-27

检测点位	检测时间	Leq 等效声级 dB (A)	主要噪声源
Z1 厂界	15:00~15:05	56.7 65	风机
	22:02~22:07	47.2 55	风机
Z2 厂界	15:12~15:17	56.7 65	风机
	22:14~22:19	47.4 55	风机
Z3 厂界	15:27~15:32	56.5 65	风机
	22:30~22:35	47.1 55	风机
Z4 厂界	15:41~15:46	57.2 65	风机
	22:43~22:48	47.6 55	风机

备注：工业企业厂界环境噪声（昼） 天气：晴 风速： 2.0m/s；
工业企业厂界环境噪声（夜） 天气：晴 风速： 2.2m/s。

附噪声检测点位图：



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
工业企业厂界环境噪声(昼)	/	一级声级校准器	X-L-15-05	96061394	2023-08-18
		二级声级计	X-L-24-03	第 96055532-003	2023-04-10
工业企业厂界环境噪声(夜)	/	一级声级校准器	X-L-15-05	96061394	2023-08-18
		二级声级计	X-L-24-03	第 96055532-003	2023-04-10
pH 值	/	哈希多参数分析仪	X-K-14-02A	96067834/35	2024-02-15
化学需氧量	4mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-50-01	第 96051046-003	2024-11-28
			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	第 01305742-002	2023-05-12
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	第 01305742-001	2023-05-12
悬浮物	4mg/L	电子天平	J-A-01-06	01406186	2024-01-02
五日生化需氧量(BOD ₅)	0.5mg/L	生化培养箱	J-B-04-02	01405421	2024-01-02
		台式溶解氧测定仪	J-D-11-03	第 01305741-004	2023-05-12
铅(总量)	0.1mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
颗粒物	1.0mg/m ³	电子天平	J-A-01-04	01406188	2024-01-02
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-03	96066358-001/96066359-003/96066360-002/96066361-001	2023-12-26
			X-I-67-18	流量第 96056860 流速第 96056861 烟气第 96055051A005/96056859-001	2023-04-20
			X-I-67-17	流量第 96056675 流速第 96056674 烟气第 96056673/96055051A004	2023-04-20
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-10	01366290-002/96061384/85/86	2023-08-04

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	烟气采样+参数测试仪	X-I-77-05A	96062498/99/500-005/01366309-008	2023-09-13
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-18	流量第 96056860 流速第 96056861 烟气第 96055051A005/96056859-001	2023-04-20
			X-I-67-17	流量第 96056675 流速第 96056674 烟气第 96056673/96055051A004	2023-04-20
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	福立 GC9790 气相色谱 (FID)	J-D-10-06	第 01156724A003	2023-05-13
烟气参数	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-03	96066358-001/96066359-003/96066360-002/96066361-001	2023-12-26
			X-I-67-18	流量第 96056860 流速第 96056861 烟气第 96055051A005/96056859-001	2023-04-20
			X-I-67-17	流量第 96056675 流速第 96056674 烟气第 96056673/96055051A004	2023-04-20
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-10	01366290-002/96061384/85/86	2023-08-04
			X-I-77-05A	96062498/99/500-005/01366309-008	2023-09-13

附录 2

气象参数

检测日期	检测时间	天气情况	气压 (kPa)	气温 (°C)	风速 (m/s)	风向
2023-03-27	10:30	晴	102.2	18.0	2.0	东风

**** 本报告结束 ****