



231012340950

# 检 测 报 告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23190101 号

检测类别:

委托检测

委托单位:

南京白云环境科技集团股份有限公司

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	南京白云环境科技集团股份有限公司	地 址	化学工业园区云高路 6 号
受检单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	地 址	化学工业园区云高路 6 号
联 系 人	钱岑	电 话	13851924631
样品类别	水和废水(含大气降水)、空气和废气		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样 人	项立嵩、陈杰等
采 样 日 期	2023 年 6 月 13 日 - 2023 年 6 月 28 日	测 试 日 期	2023 年 6 月 13 日 - 2023 年 6 月 30 日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水: pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、阴离子表面活性剂; 有组织废气: 非甲烷总烃、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、氟化氢; 无组织废气: 非甲烷总烃。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2-5		
报 告 编 制:			
报 告 审 核:			
报 告 签 发:			
签 发 日 期:	2023 年 7 月 5 日		



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
	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
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
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
有组织废气	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003 年)5.4.4.1 铬酸钡分光光度法
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019

表 2

## 废水检测数据

采样日期：2023-06-28

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
废水总 排口	样品性状	黄绿色弱嗅微浑 无油膜	黄绿色弱嗅微浑 无油膜	黄绿色弱嗅微浑 无油膜	/
	pH 值(无量 纲)	7.2	7.2	7.2	/
	化学需氧量 (mg/L)	94	103	111	103
	氨氮(mg/L)	32.6	31.5	30.6	31.6
	总磷(mg/L)	3.01	3.07	2.96	3.01
	总氮(mg/L)	57.8	58.2	56.5	57.5
	悬浮物 (mg/L)	88	90	86	88
	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	0.50	0.48	0.51	0.50

备注：本次检测期间，废水总排口正在排水；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：2023-06-13，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA001	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	22.3	22.3	16.9	17.0	19.6

备注：该排口无流速，不具备烟气参数检测条件。

表 3-2

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-13，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA002	大气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
	烟温	°C	30.60	30.90	31.10	31.30	30.98
	含湿量	%	2.20	2.22	2.23	2.22	2.22
	平均流 速	m/s	1.54	1.54	1.88	1.54	1.62
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	1149	1147	1400	1146	1210
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	14.4	14.4	20.9	21.1	17.7
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	/	0.021

表 3-3

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA003	大气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
	烟温	°C	28.40	28.60	29.10	28.90	28.75
	含湿量	%	1.20	1.30	1.10	1.30	1.22
	平均流 速	m/s	2.65	2.86	2.42	2.87	2.70
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	2012	2168	1835	2174	2047
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.74	0.82	0.74	0.70	0.75
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	/	1.5×10 <sup>-3</sup>



表 3-4

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA004	大气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
	烟温	°C	26.30	26.50	26.70	26.40	26.48
	含湿量	%	3.5	3.57	3.54	3.56	3.54
	平均流 速	m/s	3.74	4.04	3.89	3.89	3.89
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	3322	3584	3450	3453	3452
	氧气	%	20.4	20.6	20.6	20.7	20.6
	氯化氢 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氯化氢 排放速 率	kg/h	/	/	/	/	3.5×10 <sup>-4</sup>
	氮氧化 物实测 浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	<3
	氮氧化 物排放 速率	kg/h	/	/	/	/	5.2×10 <sup>-3</sup>
	硫酸雾 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25
硫酸雾 排放速 率	kg/h	/	/	/	/	2.2×10 <sup>-3</sup>	

表 3-5

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA005	大气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848
	烟温	°C	26.70	26.10	25.60	25.30	25.92
	含湿量	%	3.07	2.86	2.94	2.92	2.95
	平均流 速	m/s	4.70	4.82	4.57	4.57	4.66
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	5701	5872	5573	5578	5681
	氧气	%	21.0	20.9	20.9	20.8	20.9
	氯化氢 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氯化氢 排放速 率	kg/h	/	/	/	/	5.7×10 <sup>-4</sup>
	氮氧化 物实测 浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	<3
	氮氧化 物排放 速率	kg/h	/	/	/	/	8.5×10 <sup>-3</sup>
	硫酸雾 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25
	硫酸雾 排放速 率	kg/h	/	/	/	/	3.6×10 <sup>-3</sup>

表 3-6

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA006	大气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848
	烟温	°C	25.60	25.50	25.30	25.30	25.42
	含湿量	%	3.44	3.35	3.43	3.43	3.41
	平均流 速	m/s	1.87	1.52	1.52	1.08	1.50
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	2267	1846	1846	1311	1818
	氯化氢 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氯化氢 排放速 率	kg/h	/	/	/	/	1.8×10 <sup>-4</sup>
	氮氧化 物实测 浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	<3
	氮氧化 物排放 速率	kg/h	/	/	/	/	2.7×10 <sup>-3</sup>
	氟化氢 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	氟化氢 排放速 率	kg/h	/	/	/	/	7.3×10 <sup>-5</sup>

表 3-7

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA007	氯化氢 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氟化氢 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	氮氧化 物实测 浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	<3

备注：该排口无流速，不具备烟气参数检测条件。

表 3-8

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA008	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.79	0.82	0.79	0.83	0.81

备注：该排口无流速，不具备烟气参数检测条件。

表 3-10

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA009	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.80	1.20	0.80	1.22	1.00

备注：该排口无流速，不具备烟气参数检测条件。

表 3-11

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-13，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA012	大气压	kPa	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848
	烟温	°C	28.5	29.3	28.9	29.0	28.9
	含湿量	%	2.13	1.96	2.08	2.03	2.05
	平均流 速	m/s	5.9	6.7	6.5	6.4	6.4
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	7130	8162	7930	7833	7764
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	15.0	15.3	17.1	17.3	16.2
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	/	0.13

表 4

## 无组织废气检测数据

采样日期：2023-06-27

检测项目	检测点位	频次	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1	1	0.57	0.58	0.56	0.56	0.57
	下风向 2	1	0.58	0.52	0.58	0.60	0.57
	下风向 3	1	0.50	0.43	0.60	0.60	0.53
	下风向 4	1	0.58	0.53	0.58	0.61	0.58



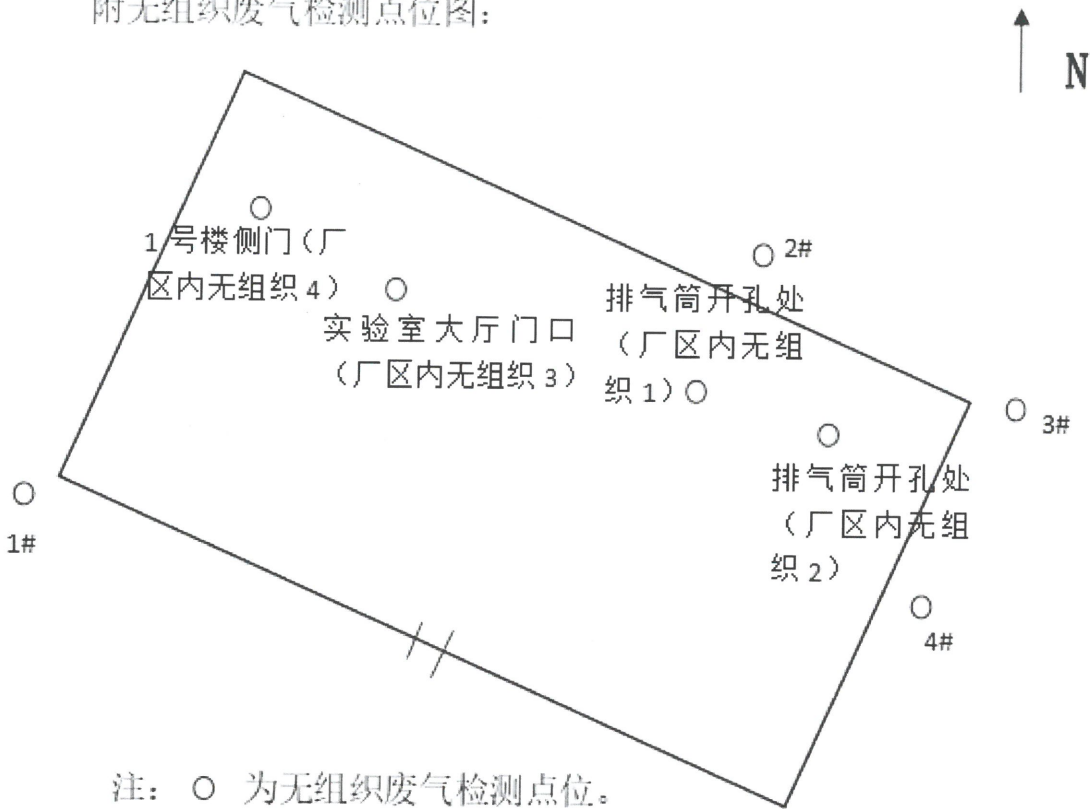
表 5

### 无组织废气检测数据

采样日期：2023-06-27

检测项目	检测点位	样品编号
		1
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂区内无组织 1(排气筒开孔处)	0.63
	厂区内无组织 2(排气筒开孔处)	0.62
	厂区内无组织 3(实验室大厅门口)	0.56
	厂区内无组织 4(1 号楼侧门)	0.62

附无组织废气检测点位图：



## 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
pH 值	/	PH/电导测量仪	X-K-13-16	96065299-002+ 96065300-002	2023-11-23
化学需氧量	4mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-50-0 1	第 96051046-003	2024-11-28
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
总氮	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03	01468476-002	2024-05-09
悬浮物	4mg/L	电子天平	J-A-01-06	01406186	2024-01-02
阴离子表面活性剂	0.05mg/L	分光光度计	J-D-02-08	01405757	2024-01-02
非甲烷总烃	0.07mg/m <sup>3</sup>	福立 GC9790 气相色谱 (FID)	J-D-10-05	01376788	2024-10-18
			J-D-10-06	01468475-004	2025-05-09
氯化氢	0.2mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪	J-D-42-03	第 01272631	2024-03-03
氮氧化物	3mg/m <sup>3</sup>	烟尘(气)测试仪	X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
			X-I-67-25	96070466A002	2023-12-01
			X-I-67-17	96070884-002	2024-04-18
			X-I-67-26	96069995	2024-04-10
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-08	01366290-001/960 61772/73/74	2023-08-04
			X-I-77-15	96060341/43/44-00 1+96060342-002	2023-07-31
硫酸雾	1.25mg/m <sup>3</sup>	紫外/可见分光光度计	J-D-01-02	01468476-001	2024-05-09
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
			X-I-67-26	96069995	2024-04-10
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-10	01366290-002/960 61384/85/86	2023-08-04
			X-I-77-15	96060341/43/44-00 1+96060342-002	2023-07-31
氧气	/	烟尘(气)测试	X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
		仪	X-I-67-26	96069995	2024-04-10
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-15	96060341/43/44-001+96060342-002	2023-07-31
氟化氢	0.08mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪	J-D-42-03	第 01272631	2024-03-03
烟气参数	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-22	01406309-002+96065588-001+96065587-001+96065610-001+96065301-002+96065301-004	2023-11-29
			X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
			X-I-67-27	96069876-001	2024-03-28
			X-I-67-25	96070466A002	2023-12-01
			X-I-67-26	96069995	2024-04-10
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-02A	96062498/99/500-002/01366309-005	2023-09-13
			X-I-77-14	96060542-001+96060543/44-002+96060545-001	2023-08-03
			X-I-77-10	01366290-002/96061384/85/86	2023-08-04
			X-I-77-11	96060542-002+96060543/44-001+96060545-002	2023-08-03
			X-I-77-15	96060341/43/44-001+96060342-002	2023-07-31
		温度表	X-N-05-25	96068894-002	2024-03-12
		含湿量测试仪	X-N-06-05	96071630-002	2024-05-07

## 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
2023-06-27	15:40	晴	100.6	30.8	2.0	西南风
2023-06-27	16:35	晴	100.6	30.3	2.0	西南风

\*\*\*\* 本报告结束 \*\*\*\*



231012340950

# 检测报告

(2023 年) 宁白环检 (气) 字第 QW23090301 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 南京白云环境科技集团股份有限公司

## 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	南京白云环境科技集团股份有限公司	地 址	化学工业园区云高路 6 号
受检单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	地 址	化学工业园区云高路 6 号
联 系 人	钱岑	电 话	13851924631
样品类别	空气和废气		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采 (送) 样 人	姚金斌、邹壮
采 样 日 期	2023 年 6 月 26 日	测 试 日 期	2023 年 6 月 26 日 - 2023 年 6 月 27 日
检测目的	委托检测		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2		
报 告 编 制：	_____ 邱媛媛		
报 告 审 核：	_____ 路家棋		
报 告 签 发：	_____ 韦志忠		
签 发 日 期：	_____ 2023 年 06 月 30 日		



表 1

## 检测依据

类别/项目		检测依据
有组织废气	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



表 2

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号				平均值
			1	2	3	4	
DA011	大气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848
	烟温	°C	32.20	32.50	32.40	32.30	32.35
	含湿量	%	2.21	2.21	2.15	2.21	2.20
	平均流 速	m/s	5.45	5.34	5.34	5.45	5.40
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	6549	6410	6416	6547	6480
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.85	0.93	0.82	0.86	0.86
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	/	5.6×10 <sup>-3</sup>

## 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
非甲烷总烃	0.07mg/m <sup>3</sup>	福立GC9790 气相色谱(FID )	J-D-10-06	01468475-004	2025-05-09
废气参数	/	烟气采样+参 数测试仪	X-I-77-03A	96062498/99/5 00-003/013663 09-001	2023-09-13
		烟尘(气)测试 仪	X-I-67-21	96065301-001/ 96065587-002/ 01322398-003/ 96065301-003 _96065588-00 4/96065610-00 2	2023-11-29

\*\*\*\* 本报告结束 \*\*\*\*