



231012340950

# 检测报告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23242101 号

检测类别:

委托检测

委托单位:

亚什兰化工 (南京) 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	亚什兰化工（南京）有限公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	亚什兰化工（南京）有限公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	汪进辉	电 话	15050571836
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	纪清风、杨凯等
采 样 日 期	2023 年 8 月 23 日	测 试 日 期	2023 年 8 月 23 日 - 2023 年 8 月 29 日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）、氨氮、总磷、悬浮物、 总氮、全盐量、石油类、丙酮； 有组织废气：烟气黑度、非甲烷总烃、异丙醇、丙酮； 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 2-4		
报 告 编 制：	 _____		
报 告 审 核：	 _____		
报 告 签 发：	 _____		
签 发 日 期：	2023 年 09 月 11 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
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	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
	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
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017
有组织废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	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
	异丙醇	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
	丙酮	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
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

## 废水检测数据

采样日期：2023-08-23

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
废水排 口 DW001	样品性状	微黄色弱嗅微 浑无油膜	微黄色弱嗅微 浑无油膜	微黄色弱嗅微 浑无油膜	/
	pH 值(无量纲)	9.0 (38.8℃)	8.9 (38.8℃)	8.9 (38.4℃)	/
	化学需氧量 (mg/L)	214	199	194	202
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )(mg/L)	38.3	38.2	36.4	37.6
	氨氮(mg/L)	1.84	1.72	1.67	1.74
	总磷(mg/L)	0.36	0.26	0.28	0.30
	悬浮物(mg/L)	22	23	20	22
	总氮(mg/L)	8.24	8.80	8.62	8.55
	全盐量(mg/L)	8.18×10 <sup>3</sup>	8.08×10 <sup>3</sup>	8.04×10 <sup>3</sup>	8.10×10 <sup>3</sup>
	石油类(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
丙酮(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
雨水、清 下水待 排池 DW002	样品性状	微黄色微弱嗅 微浑无油膜	微黄色微弱嗅 微浑无油膜	微黄色微弱嗅 微浑无油膜	/
	pH 值(无量纲)	7.5 (36.0℃)	7.5 (36.2℃)	7.5 (36.3℃)	/
	化学需氧量 (mg/L)	9	7	11	9
	氨氮(mg/L)	0.342	0.376	0.355	0.358
	总磷(mg/L)	0.25	0.22	0.24	0.24
	悬浮物(mg/L)	10	11	10	10

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，废水排口 DW001 正在排水；雨水、清下水排口 DW002 未排水，检测点位由“雨水、清下水排口 DW002”改为“雨水、清下水待排池 DW002”。

表 3-1

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-23，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
RTO 燃烧 废气排口 DA002	大气压	kPa	100.40	100.40	100.40	100.40
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491
	烟温	°C	121.80	125.30	126.80	124.63
	含湿量	%	2.49	2.55	2.62	2.55
	平均流速	m/s	7.12	6.93	6.94	7.00
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	840	811	808	820
	氧气	%	2.50	2.30	2.40	2.40
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.62	6.32	6.26	6.40
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	5.2×10 <sup>-3</sup>
	异丙醇 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	异丙醇 排放速率	kg/h	/	/	/	8.2×10 <sup>-7</sup>
	丙酮实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	丙酮排放速率	kg/h	/	/	/	4.1×10 <sup>-6</sup>

表 3-2

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-23

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
RTO 燃烧废气 排口 DA002	烟气黑度	级	<1	<1	<1

表 3-3

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-23，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
丙类库 废气排 口 DA005	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.3318	0.3318	0.3318	0.3318
	烟温	°C	31.3	31.4	31.6	31.4
	含湿量	%	1.50	1.40	1.60	1.50
	平均流速	m/s	20.6	19.6	19.8	20.0
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	21598	20559	20772	20976
	氧气	%	20.6	20.6	20.5	20.6
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.67	0.63	0.59	0.63
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.013

表 3-4

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-23，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
污泥库 废气排 口 DA006	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.4418	0.4418	0.4418	0.4418
	烟温	°C	32.2	32.4	32.6	32.4
	含湿量	%	1.90	2.00	2.10	2.00
	平均流速	m/s	21.5	22.3	21.8	21.9
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	29835	30853	30072	30253
	氧气	%	20.8	20.7	20.9	20.8
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.43	0.27	0.37	0.36
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.011

表 3-5

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-23，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
甲类库 废气排 口 DA007	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
	烟温	°C	33.0	33.4	33.7	33.4
	含湿量	%	2.50	2.60	2.40	2.50
	平均流速	m/s	18.4	18.3	18.3	18.3
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	13596	13527	13492	13538
	氧气	%	20.8	20.5	20.4	20.6
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.50	0.70	0.16	0.45
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	6.1×10 <sup>-3</sup>

表 3-6

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-23，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
危废库 废气排 口 DA008	大气压	kPa	100.40	100.40	100.40	100.40
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
	烟温	°C	31.60	31.90	32.10	31.87
	含湿量	%	1.77	1.82	1.85	1.81
	平均流速	m/s	15.02	14.95	14.87	14.95
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5922	5885	5848	5885
	氧气	%	21.0	20.8	21.0	20.9
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.94	1.00	0.96	0.97
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	5.7×10 <sup>-3</sup>



表 3-7

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-23，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
污水站 废气排 口 DA009	大气压	kPa	100.40	100.40	100.40	100.40
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.9503	0.9503	0.9503	0.9503
	烟温	°C	42.60	42.80	42.90	42.77
	含湿量	%	3.87	3.85	3.89	3.87
	平均流速	m/s	14.74	14.87	14.83	14.81
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	41574	41922	41780	41759
	氧气	%	19.1	19.2	19.2	19.2
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.05	1.05	1.05	1.05
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.044

表 3-8

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-23，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
HEC 实 验室废 气排口 DA010	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
	烟温	°C	31.3	32.0	31.9	31.7
	含湿量	%	2.2	2.3	2.2	2.2
	平均流速	m/s	6.5	6.8	6.6	6.6
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2571	2685	2606	2621
	氧气	%	20.7	20.5	20.7	20.6
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.29	1.25	1.26	1.27
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	3.3×10 <sup>-3</sup>

表 3-9

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-23，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
Pharma 实验室 废气排 口 DA011	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
	烟温	°C	29.6	28.7	29.1	29.1
	含湿量	%	1.9	1.8	1.9	1.9
	平均流速	m/s	14.7	15.0	15.3	15.0
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5828	5992	6108	5976
	氧气	%	20.7	20.8	20.8	20.8
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.03	1.02	1.08	1.04
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	6.2×10 <sup>-3</sup>

表 4

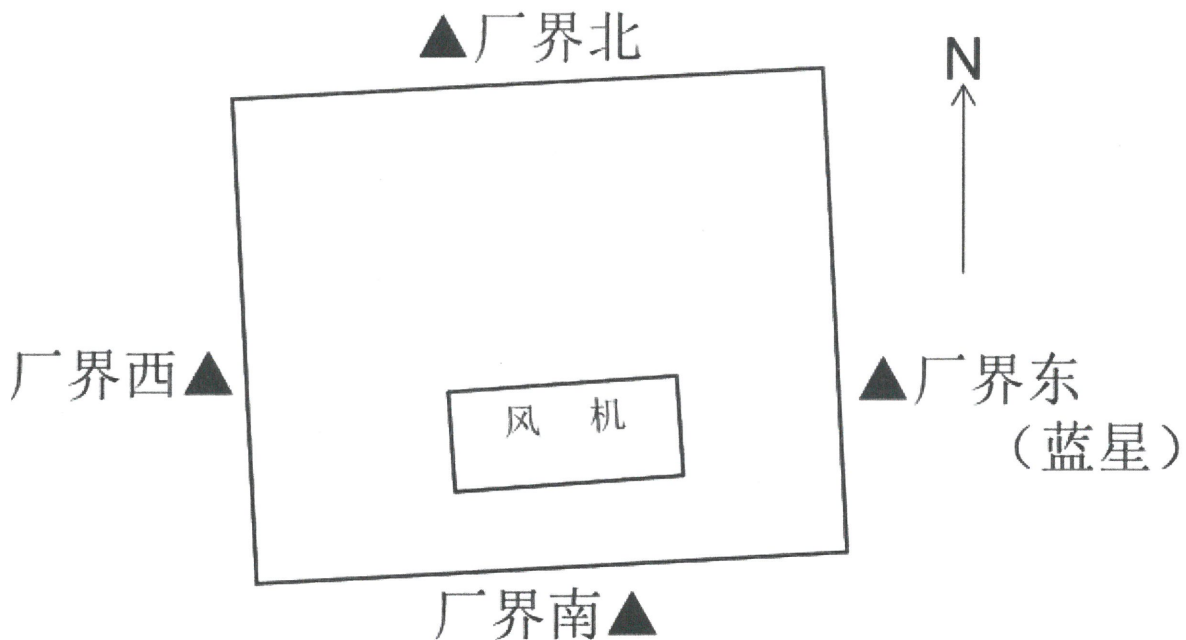
## 工业企业厂界环境噪声检测数据

采样日期：2023-08-23

检测点位	检测时间	Leq 等效声级 dB (A)	主要噪声源
厂界东	15:42~15:47	58.7	风机
	22:32~22:37	53.3	风机
厂界南	15:54~15:59	59.6	风机
	22:46~22:51	52.6	风机
厂界西	16:06~16:11	61.9	风机
	23:01~23:06	53.7	风机
厂界北	16:16~16:21	60.1	风机
	23:11~23:16	52.1	风机

备注：工业企业厂界环境噪声（昼）天气晴，风速：2.3m/s；工业企业厂界环境噪声（夜）天气：晴，风速：2.3m/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
pH 值	/	PH/电导测量仪	X-K-13-19	96065471-001+ 96065472-001	2023-11-28
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
五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	0.5mg/L	生化培养箱	J-B-04-01	01405422	2024-01-02
		台式溶解氧测定仪	J-D-11-03	01468475-005	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
总氮	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03	01468476-002	2024-05-09
全盐量	10mg/L	电子天平	J-A-01-06	01406186	2024-01-02
		电热恒温鼓风干燥箱	J-B-01-02	01518125+0140 5417	2024-01-03
石油类	0.06mg/L	红外分光测油仪	J-D-06-04	01428811	2024-03-01
丙酮	0.02mg/L	气相色谱仪(FID&ECD)	J-D-10-14	01396874-003/0 06	2024-11-29
		气相色谱质谱联用仪	J-D-49-04	第 01305742-001	2024-05-12
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-19	96070466A003	2023-12-01
			X-I-67-27	96069876-001	2024-03-28
			X-I-67-05	96069183-003	2024-03-16
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-07A	96062498/99/50 0-007/01366309 -003	2023-09-13
烟气黑度	/	林格曼烟气浓度图	X-I-38-01	L2022-0001226	2024-01-06
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

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
异丙醇	0.002mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪	J-D-49-04	第 01305742-001	2024-05-12
工业企业厂界环境噪声(昼)	/	综合气象参数仪	X-N-03-12	01412591-003+ 96067053-003+ 96067054-002	2024-01-15
		二级声级计	X-L-24-01	96070670-001	2024-04-11
		二级声级校准器	X-L-15-09	96070371-001	2024-04-09
工业企业厂界环境噪声(夜)	/	综合气象参数仪	X-N-03-12	01412591-003+ 96067053-003+ 96067054-002	2024-01-15
		二级声级计	X-L-24-01	96070670-001	2024-04-11
		二级声级校准器	X-L-15-09	96070371-001	2024-04-09
烟气参数	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-19	96070466A003	2023-12-01
			X-I-67-05	96069183-003	2024-03-16
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-02A	96062498/99/50 0-002/01366309 -005	2023-09-13
			X-I-77-07A	96062498/99/50 0-007/01366309 -003	2023-09-13
		温度表	X-N-05-03	96068894-001	2024-03-12
		烟气多功能检测器	X-N-08-04	96075512-002+ 96075632-002	2024-07-27

\*\*\*\* 本报告结束 \*\*\*\*

