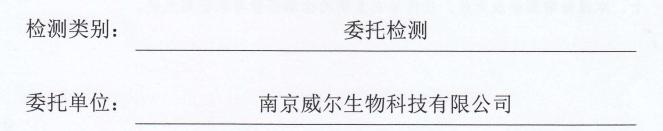


# 检测报告

(2023年)宁白环检(综)字第 QN23365801号



### 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和规范进行的检测,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			
安几年位	南京威尔生物科技有限公司	地址	南京市化学工业园区
受检单位	南京威尔生物科技有限公司	地址	南京市化学工业园区
联系人	殷树飞	电 话	15996325179
样品类别	水和废水(含	六大气降水)、空	区气和废气
采 样 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采(送) 样 人	陈泽宇、万子俊等
采 样 日 期	2023年12月14日 - 2023年12月19日	测 试 日 期	2023年12月14日 - 2023年12 月20日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水: 氨氮、悬浮物、总氮、挥发酚		
	甲苯、总磷、石油类、pH 值、化学有组织废气:非甲烷总烃、硫化氢。		
检测依据			
检测依据检测数据	有组织废气:非甲烷总烃、硫化氢。		
检测数据	有组织废气: 非甲烷总烃、硫化氢。见表 1		大大大大人 T
检测数据报 告 编	有组织废气:非甲烷总烃、硫化氢。 见表 1 见表 2-4		松验检测专用章
检测数据 报 告 编	有组织废气: 非甲烷总烃、硫化氢。 见表 1 见表 2-4 制: <u>小</u> <u>小</u> <u>小</u> <u>小</u>		THE WAR THE

#### 表1

### 检测依据

类	芝别/项目	检测依据				
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009				
Male T	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989				
7-546-1-	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				
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009				
801 C	五日生化需氧量 (BODs)	水质 五日生化需氧量(BODs)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009				
废水	总有机碳(TOC)	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 H 501-2009				
- 1948 F-11	甲苯	水质 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012				
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989				
	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				
	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				
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				
7 组织版 1	硫化氢	《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)5.4.10.3亚甲基蓝分光光度法				

### 废水检测数据

采样日期: 2023-12-14

八十口为:	2023-12-14				
检测 点位	检测项目	1	频次 2	3	平均值
黑亚	样品性状	微黑色弱嗅微 浑无油膜	微黑色弱嗅微 浑无油膜	微黑色弱嗅微 浑无油膜	/
	氨氮(mg/L)	8.01	8.43	8.34	8.26
	悬浮物(mg/L)	21	23	22	22
	总氮(mg/L)	9.88	11.1	13.2	11.4
污水接	挥发酚(mg/L)	0.016	0.022	0.018	0.019
管口 HGY-W	五日生化需氧量 (BODs)(mg/L)	39.0	39.6	42.5	40.4
S-01	总有机碳 (TOC)(mg/L)	83.2	85.1	83.3	83.9
	甲苯(µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	总磷(mg/L)	1.12	1.10	1.21	1.14
	石油类(mg/L)	1.87	1.90	1.82	1.86
	pH 值(无量纲)	7.9 (23.5°C)	7.9 (24.3°C)	7.8 (23.0°C)	1

备注:本次检测期间,污水接管口 HGY-WS-01 正在排水; 所测项目均为实测水污染物浓度。





#### 废水检测数据

采样日期: 2023-12-14

检测	检测项目		频次		平均值
点位	1四次10人	1	2	3	十均但
	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	/
6.26	pH 值(无量纲)	7.9 (19.1°C)	7.8 (18.9°C)	7.9 (19.4°C)	/
北雨水	悬浮物(mg/L)	8	8	7	8
外排口 FWS-01	总磷(mg/L)	0.05	0.07	0.06	0.06
对应的 北雨水	氨氮(mg/L)	0.063	0.082	0.051	0.065
池	化学需氧量 (mg/L)	18	19	13	17
0.78	总氮(mg/L)	0.61	0.64	0.56	0.60
6.35	石油类(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06

备注:本次检测期间,北雨水外排口 FWS-01 未排水,检测点位由"北雨水外排口 FWS-01"改为"北雨水外排口 FWS-01 对应的北雨水池";所测项目均为实测水污染物浓度。

#### 废水检测数据

采样日期: 2023-12-14

检测	检测项目		亚拉荷		
点位	1型/例-页目	1	2	3	平均值
	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)	8.2 (14.9°C)	8.3 (15.1°C)	8.3 (14.8°C)	1.
南雨水	悬浮物(mg/L)	7	7	8	7
排放口 FWS-02	总磷(mg/L)	0.12	0.13	0.13	0.13
对应的 南雨水	氨氮(mg/L)	0.798	0.752	0.760	0.770
池	化学需氧量 (mg/L)	7	11	9	9
NEG	总氮(mg/L)	1.93	1.90	1.90	1.91
	石油类(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06

备注:本次检测期间,南雨水排放口 FWS-02 未排水,检测点位由"南雨水排放口 FWS-02"改为"南雨水排放口 FWS-02 对应的南雨水池";所测项目均为实测水污染物浓度。

#### 废水检测数据

采样日期: 2023-12-14

检测	检测项目		频次				
点位	一位例次日	1	2	3	平均值		
	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)	8.0 (13.7°C)	8.0 (14.1°C)	8.0 (13.9°C)	/		
雨水排	悬浮物(mg/L)	8	9	8	8		
放口 FWS-03	总磷(mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.06		
对应的	氨氮(mg/L)	0.046	0.059	0.048	0.051		
雨水池	化学需氧量 (mg/L)	7	6	8	7		
	总氮(mg/L)	0.48	0.41	0.48	0.46		
70.55	石油类(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		

备注:本次检测期间,雨水排放口 FWS-03 未排水,检测点位由"雨水排放口 FWS-03"改为"雨水排放口 FWS-03 对应的雨水池";所测项目均为实测水污染物浓度。

### 有组织废气检测数据

VICT 1 1 1 1 1 1 1 1	. 2025-12-17,	ク火ルへ・1				
检测	检测	单位		样品编号		平均值
点位	项目	十匹	1	2	3	一一一
	大气压	kPa	103.30	103.30	103.30	103.30
1000 8	烟道截面积	m²	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
	烟温	°C	18.9	17.8	17.8	18.2
取人壮	含湿量	%	0.75	1.07	1.11	0.98
聚合装置尾气	平均流速	m/s	0.8	0.4	0.4	0.5
出口	标干流量	m³/h	84	42	42	56
	氧气	%	19.6	19.6	19.5	19.6
35.05	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	46.8	49.0	69.7	55.2
TOISTS	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	1	3.1×10 <sup>-3</sup>

表 3-2

### 有组织废气检测数据

本件口朔:		<i>炒</i> 代入: 1		14 口 75 口		
检测 点位	检测 项目	单位	1	样品编号 2	3	平均值
18.2.01	大气压	kPa	102.20	102.20	102.20	102.20
5.113.23	烟道截面积	m²	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
	烟温	°C	2.3	2.3	2.2	2.3
<b>亜ヒ</b> / レ 刈士:	含湿量	%	0.85	0.76	0.71	0.77
酯化装 置尾气	平均流速	m/s	1.8	1.8	0.6	1.4
出口	标干流量	m³/h	449	450	150	350
3.61	氧气	%	20.7	20.9	20.7	20.8
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	0.78	0.73	0.76	0.76
* (24 s ) ; ; ;	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1	/	. /	2.7×10 <sup>-4</sup>

表 3-3

### 有组织废气检测数据

八十口朔:		炒八: 1				
检测	检测	单位		样品编号	1 国金	平均值
点位	项目	十四	1	2	3	一一一一一一
THE ROOT	大气压	kPa	102.20	102.20	102.20	102.20
20024	烟道截面积	m²	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
131	烟温	°C	20.4	19.6	19.1	19.7
FQ-03	含湿量	%	2.36	2.38	2.49	2.41
封端醚装置尾	平均流速	m/s	2.5	3.0	3.0	2.8
气出口	标干流量	m³/h	255	307	307	290
8.05	氧气	%	20.7	20.6	20.5	20.6
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	0.62	0.66	0.94	0.74
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1	1	1	2.1×10 <sup>-4</sup>

表 3-4

### 有组织废气检测数据

检测	检测	单位		样品编号		平均值
点位	项目	十四	1	2	3	一月旭
08.203	大气压	kPa	103.30	103.30	103.30	103.30
	烟道截面积	m²	0.4225	0.4225	0.4225	0.4225
	烟温	°C	10.1	10.1	10.1	10.1
实验室	含湿量	%	1.20	1.17	1.17	1.18
及危废 仓库尾	平均流速	m/s	5.5	5.5	5.4	5.5
气出口	标干流量	m³/h	8101	8103	7956	8053
3.5%	氧气	%	20.7	20.8	20.9	20.8
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	1.10	1.14	0.92	1.05
*01-4.2	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1	/	1	8.5×10 <sup>-3</sup>

### 有组织废气检测数据

V/11 H 2019	2023-12-19,	少火1八:1				
检测	检测	单位		样品编号		平均值
点位	项目		1	2	3	1 - 2 1
	大气压	kPa	103.30	103.30	103.30	103.30
	烟道截面积	m²	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
	烟温	°C	1.6	1.9	2.1	1.9
罐区尾	含湿量	%	1.53	1.21	1.19	1.31
气处理 装置尾	平均流速	m/s	1.0	1.4	1.4	1.3
气排放口	标干流量	m³/h	115	164	164	148
5.06	氧气	%	20.7	20.7	20.8	20.7
201	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	1.09	2.84	2.29	2.07
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1	/	1	3.1×10 <sup>-4</sup>

### 有组织废气检测数据

11/1	十日	2023-12-19,	少火1人: 1				
1 7- 40	检测	检测	单位	- 100 400 2 4	样品编号		平均值
-	点位	项目	1 1-1-	1	2	3	一月山
		大气压	kPa	103.30	103.30	103.30	103.30
		烟道截面积	m²	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177
原	[料、	烟温	°C	1.4	1.7	1.5	1.5
成	品罐 1废气	含湿量	%	1.28	0.73	1.15	1.05
处	理装	平均流速	m/s	0	0	0	0
	前(冷	标干流量	m³/h	0	0	0	0
	前)	氧气	%	21.0	20.7	20.7	20.8
	***************************************	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	1.88	1.65	1.34	1.62
	20.33	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	1	0.0×10°

### 有组织废气检测数据

检测	检测	单位	-	平均值		
点位	项目	平 四	1	2	3	丁均阻
6.75	大气压	kPa	103.30	103.30	103.30	103.30
6.00.0	烟道截面积	m²	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
1.43	烟温	°C	2.7	8.9	12.4	8.0
EO/PO 罐组理 气处理前 (冷凝节)	含湿量	%	0.84	1.13	1.28	1.08
	平均流速	m/s	1.6	1.8	1.9	1.8
	标干流量	m³/h	178	196	204	193
	氧气	%	12.4	14.4	15.4	14.1
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	4.40×10 <sup>4</sup>	4.45×10 <sup>4</sup>	4.56×10 <sup>4</sup>	4.47×10 <sup>4</sup>
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	1	8.6

### 有组织废气检测数据

VK41 H 391	2023-12-19,	少火1八:1				
检测	田位			平均值		
点位	项目	1 1	1	2	3	一八八田
-08 rea	大气压	kPa	103.30	103.30	103.30	103.30
5,77 (3.12)	烟道截面积	m²	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
酯化装 置车间	烟温	°C	90.3	92.2	92.5	91.7
有机废气收集	含湿量	%	0.96	1.25	1.34	1.18
系统排 气口出	平均流速	m/s	18.6	18.8	18.4	18.6
口 (202 车间尾	标干流量	m³/h	1574	1578	1542	1565
气装置	氧气	%	19.7	19.4	19.2	19.4
配 置)	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	0.69	0.75	0.77	0.74
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1	1	1	1.2×10 <sup>-3</sup>

### 有组织废气检测数据

检测	检测	单位		平均值		
点位	项目	平 位	1	2	3	一一一一
- W. 1991	大气压	kPa	102.20	102.20	102.20	102.20
封端醚	烟道截面积	m²	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
装置车间有机	烟温	°C	92.4	94.6	98.7	95.2
废气收	含湿量	%	4.00	3.71	3.54	3.75
集系统排气口	平均流速	m/s	14.3	14.7	14.8	14.6
出口 (205 车	标干流量	m³/h	1153	1181	1178	1171
间尾气装置配	氧气	%	19.4	20.7	20.4	20.2
置)	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	1.10	0.74	10.7	4.18
135.81	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	1	/	4.9×10 <sup>-3</sup>

### 有组织废气检测数据

检测	检测	单位		平均值		
点位	项目		1	2	3	一月四
161101	大气压	kPa	103.30	103.30	103.30	103.30
The Audi	烟道截面积	m²	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
聚合装置车间	烟温	°C	70.6	72.1	72.7	71.8
有机废气收集	含湿量	%	0.97	1.16	1.23	1.12
系统排 气口出	平均流速	m/s	11.9	11.8	11.7	11.8
口 (201 车间尾	标干流量	m³/h	1064	1049	1037	1050
气装置配置)	氧气	%	19.6	19.5	19.5	19.5
HL .E.)	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	76.1	77.2	77.9	77.1
50000	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.081

#### 表 4

### 有组织废气检测数据

采样日期: 2023-12-15

不什口别:	2023-12-13						
检测	检测	单位	频次				
点位	项目	平位 —	1	2	3		
	大气压	kPa	102.20	102.20	102.20		
st-0131	烟道截面积	m²	0.0707	0.0707	0.0707		
	烟温	°C	2.3	1.7	2.0		
酯化装 置尾气 - 出口	含湿量	%	0.85	1.07	0.98		
	平均流速	m/s	1.8	1.9	0.8		
	标干流量	m³/h	449	474	199		
	硫化氢实测浓度	mg/m³	0.05	0.05	0.06		
	硫化氢排放速率	kg/h	2.2×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</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
12.00,000	197 III PK	1140	<b>利用</b> 力	11里址下溯与	有效期
非甲烷总烃	$0.07 \mathrm{mg/m^3}$	气相色谱仪	J-D-10-06	01468475-004	2025-05-09
11 1 /90/26/51	0.07111g/111	(FID)	J-D-10-05	01376788	2024-10-18
7			X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
	411.3	烟尘(气)测试仪	X-I-67-14	96071271-001	2024-04-25
氧气	/		X-I-67-16	96071271-003	2024-04-25
40.0	23.0	烟气多功能检 测器	X-N-08-06	96075512-003 +96075632-00 4	2024-07-27
<b>広</b> 儿/写	0.01 / 3	可见分光光度 计	J-D-02-05	01468476-004	2024-05-09
硫化氢	0.01mg/m <sup>3</sup>	烟气综合采样 器	X-I-73-09	96068167-003/ 96068166-004	2024-03-01
氨氮	0.025mg/L	紫外/可见分 光光度计	J-D-02-07	01557792-002	2024-11-12
	4mg/L	电子分析天平	J-A-01-06	01406186	2024-01-02
悬浮物		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
挥发酚	0.01mg/L	紫外/可见分 光光度计	J-D-02-06	01557792-001	2024-11-12
五日生化需氧量	0.5mg/L	台式溶解氧测 定仪	J-D-11-03	01468475-005	2024-05-09
(BODs)	0.5mg/L	生化培养箱	J-B-04-03	01518998	2024-08-14
总有机碳(TOC)	0.1mg/L	总有机碳 TOC 分析仪	J-D-09-03	01468475-003	2024-05-09
甲苯	1.4μg/L	气相色谱质谱 联用仪+NPD 检测器	J-D-49-01	01558064A00 5/01558064-00 4	2025-11-12
总磷	0.01mg/L	紫外/可见分 光光度计	J-D-01-04	01468476-003	2024-05-09
石油类	0.06mg/L	红外分光测油 仪	J-D-06-04	01428811	2024-03-01
pH 值	/	哈希/ph/电导 仪	X-K-14-03A	96070198/960 72175	2024-04-06

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书 有效期
化学需氧量	4mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-50-02	第 96051046-003	2024-11-28
	/ 烟	烟尘(气)测试 仪	X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
		烟气多功能检测器	X-N-08-08	96075512-006 +96075632-00 6	2024-07-27
废气参数			X-N-08-03	96075512-005 +96075632-00 1	2024-07-27
			X-N-08-06	96075512-003 +96075632-00 4	2024-07-27
		烟气采样+参 数测试仪	X-I-77-10	96076032+960 76450	2024-08-06

\*\*\*\* 本报告结束 \*\*\*\*

