



231012340950

# 检测 报 告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23254601 号

检测类别:

委托检测

委托单位:

瓦克化学 (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

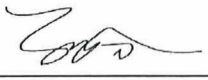

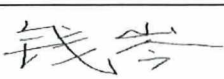
委托单位	瓦克化学（南京）有限公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	瓦克化学（南京）有限公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	孙杨铖	电 话	17714363316
样品类别	水和废水(含大气降水)、空气和废气		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采（送） 样 人	吴磊、陈依俊等
采 样 日 期	2023年8月16日 - 2023年8月 17日	测 试 日 期	2023年8月16日 - 2023年8月 20日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水：化学需氧量、pH值、氨氮、总氮、总磷、悬浮物； 有组织废气：非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、二氧化碳、一氧化碳。		
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8月29日		



表 1

## 检测依据

类别/项目		检测依据
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	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
	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
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
	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
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014
	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ 870-2017
	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999

表 2-1

### 废水检测数据

采样日期：2023-08-16

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
废水排 放口 DW001 相对 应的 废水 池	样品性状	淡黄色无嗅微浑 无油膜	淡黄色无嗅微浑 无油膜	淡黄色无嗅微浑 无油膜	/
	pH 值(无量 纲)	7.8 (34.1℃)	7.9 (34.3℃)	7.9 (34.4℃)	/
	悬浮物 (mg/L)	24	27	26	26
	总磷(mg/L)	0.10	0.14	0.14	0.13
	氨氮(mg/L)	0.279	0.264	0.248	0.264
	化学需氧量 (mg/L)	232	231	229	231
	总氮(mg/L)	2.02	1.75	1.82	1.86

备注：本次检测期间，废水排放口 DW001 未排水，实际在废水排放口 DW001 相对应的废水池取样；所测项目均为实测水污染物浓度。

表 2-2

### 废水检测数据

采样日期：2023-08-16

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
雨水排 放口 DW002 对应的 雨水池	样品性状	无色无嗅微浑无 油膜	无色无嗅微浑无 油膜	无色无嗅微浑无 油膜	/
	pH 值(无量 纲)	7.6 (30.2℃)	7.6 (30.4℃)	7.6 (30.2℃)	/
	悬浮物 (mg/L)	8	8	9	8
	总磷(mg/L)	0.05	0.04	0.07	0.05
	氨氮(mg/L)	0.436	0.498	0.599	0.511
	化学需氧量 (mg/L)	10	10	9	10

备注：本次检测期间，雨水排放口 DW002 未排水，实际在雨水排放口 DW002 对应的雨水池取样；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：2023-08-17，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
危废仓 库排气 口 DA001	大气压	kPa	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
	烟温	°C	31.50	31.60	31.80	31.63
	含湿量	%	2.73	2.75	2.76	2.75
	平均流 速	m/s	12.46	12.51	12.56	12.51
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	10960	10999	11040	11000
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.91	1.70	1.85	1.82
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.020

备注：未进行单位产品非甲烷总烃排放量核算。

表 3-2

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-16，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
胶粉工 厂排气 口 DA002	大气压	kPa	100.60			100.60
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	2.5447			2.5447
	烟温	°C	70.30			70.30
	含湿量	%	8.41			8.41
	平均流 速	m/s	14.57			14.57
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	96367			96367
	氧气	%	20.7	20.4	20.8	20.63
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.4	4.71	4.64	6.58
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.63

备注：未进行单位产品非甲烷总烃排放量核算。



表 3-3

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-16，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	100.60			100.60
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273			1.3273
	烟温	°C	106.90			106.90
	含湿量	%	12.78			12.78
	平均流速	m/s	2.10			2.10
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6244			6244
	氧气	%	8.49	8.41	8.54	8.48
	二氧化硫实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3
	二氧化硫排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	<4
	二氧化硫排 放速率	kg/h	/	/	/	9.4×10 <sup>-3</sup>
	氮氧化物实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	18	6	<3	8
	氮氧化物排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	12
	氮氧化物排 放速率	kg/h	/	/	/	0.050
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.26	1.46	1.44	1.39
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	2.00
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	8.7×10 <sup>-3</sup>
	二氧化碳实 测浓度	g/m <sup>3</sup>	165	166	165	165
	二氧化碳排 放速率	kg/h	/	/	/	1.0×10 <sup>3</sup>
	一氧化碳实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20
	一氧化碳排 放速率	kg/h	/	/	/	0.062

备注：该排口二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015中基准氧含量 3%进行折算。

表 3-4

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-16，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
乳液储 罐排气 口 DA005	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.62	0.74	0.66	0.67

备注：该排口无风机，自然排风，不具备烟气参数检测条件。

表 3-5

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-17，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
扩建胶 粉工厂 排气口 DA007	大气压	kPa	100.50			100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	7.0686			7.0686
	烟温	°C	79.70			79.70
	含湿量	%	6.21			6.21
	平均流 速	m/s	11.84			11.84
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	216557			216557
	氧气	%	20.5	20.2	20.7	20.47
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.77	5.63	5.78	6.06
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	1.3

表 3-6

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-16，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
乳液胶 粉实验 室废气 排气口 DA009	大气压	kPa	100.60	100.60	100.60	100.60
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	28.7	28.9	29.0	28.9
	含湿量	%	2.12	2.11	2.14	2.12
	平均流 速	m/s	4.2	4.2	4.2	4.2
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	2099	2099	2098	2099
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.73	0.79	0.71	0.74
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	1.6×10 <sup>-3</sup>

备注：未进行单位产品非甲烷总烃排放量核算。

表 3-7

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-16，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
色谱分 析室废 气排气 口 DA010	大气压	kPa	100.60	100.60	100.60	100.60
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	29.3	29.4	29.5	29.4
	含湿量	%	2.02	2.04	2.05	2.04
	平均流 速	m/s	4.2	4.1	4.4	4.2
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	2099	2027	2167	2098
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.83	1.86	1.88	1.86
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	3.9×10 <sup>-3</sup>

备注：未进行单位产品非甲烷总烃排放量核算。

表 3-8

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-17，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
胶基实 验室废 气排气 DA011	大气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	烟温	°C	31.4	31.4	31.4	31.4
	含湿量	%	2.13	2.13	2.13	2.13
	平均流 速	m/s	5.8	5.9	5.8	5.8
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	3624	3688	3624	3645
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.05	0.85	0.90	0.93
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	3.4×10 <sup>-3</sup>

表 4-1

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-16

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
胶粉工 厂排气 口 DA002	大气压	kPa	100.60
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.5447
	烟温	°C	70.30
	含湿量	%	8.41
	平均流速	m/s	14.57
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	96367
	氧气	%	20.6
	颗粒物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.13



表 4-2

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-16

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	100.60
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	1.3273
	烟温	°C	106.90
	含湿量	%	12.78
	平均流 速	m/s	2.10
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	6244
	氧气	%	8.48
	颗粒物 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	1.5
	颗粒物 排放浓 度	mg/m <sup>3</sup>	2.2
	颗粒物 排放速 率	kg/h	9.4×10 <sup>-3</sup>

备注：该排口颗粒物参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 中基准氧含量 3%进行折算。



表 4-3

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-17

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
胶基工 厂排气 口 DA004	大气压	kPa	100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	0.5062
	烟温	°C	28.30
	含湿量	%	1.96
	平均流 速	m/s	17.23
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	27418
	氧气	%	20.7
	颗粒物 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	1.2
	颗粒物 排放速 率	kg/h	0.033

表 4-4

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-08-17

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
扩建胶 粉工厂 排气口 DA007	大气压	kPa	100.50
	烟道截 面积	m <sup>2</sup>	7.0686
	烟温	°C	79.70
	含湿量	%	6.21
	平均流 速	m/s	11.84
	标干流 量	m <sup>3</sup> /h	216557
	氧气	%	20.5
	颗粒物 实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	1.4
	颗粒物 排放速 率	kg/h	0.30

## 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-10-10	第 01324236	2024-06-14
			J-D-10-06	01468475-004	2025-05-09
颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	电子天平	J-A-01-04	01406188	2024-01-02
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
			X-I-67-16	96071271-003	2024-04-25
烟气采样/参数测试仪	X-I-77-01A	96062498/99/500-001/01366309-007	2023-09-13		
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
			X-I-67-16	96071271-003	2024-04-25
		红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
二氧化硫	3mg/m <sup>3</sup>	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
氮氧化物	3mg/m <sup>3</sup>	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
二氧化碳	0.03%	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
一氧化碳	20mg/m <sup>3</sup>	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
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
pH 值	/	pH/电导率测量仪	X-K-13-06	96076029+96076030	2024-08-03
		哈希/pH/电导仪	X-K-14-01A	96061389/90	2023-08-21
氨氮	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07	01387899-002	2023-11-13
总氮	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03	01468476-002	2024-05-09
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

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
		电热恒温鼓风干燥箱	J-B-02-04	01429604	2024-01-02
烟气参数	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
			X-I-67-16	96071271-003	2024-04-25
		烟气采样/参数测试仪	X-I-77-01A	96062498/99/500-001/01366309-007	2023-09-13

\*\*\*\* 本报告结束 \*\*\*\*