



231012340950

检测报告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23164801 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

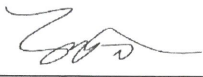

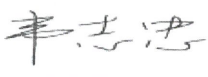
委托单位	瓦克化学（南京）有限公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	瓦克化学（南京）有限公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	孙杨铖	电 话	17714363316
样品类别	水和废水(含大气降水)、空气和废气		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采（送） 样 人	李浩、陈韬等
采 样 日 期	2023 年 6 月 26 日	测 试 日 期	2023 年 6 月 26 日 - 2023 年 6 月 29 日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水：化学需氧量、pH 值、氨氮、总氮、总磷、悬浮物； 有组织废气：非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、二氧化碳、一氧化碳。		
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 7 月 7 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：2023-06-26

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
废水排 放口 DW001	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	/
	化学需氧量 (mg/L)	18	18	22	19
	pH 值(无量 纲)	8.0	8.1	8.1	/
	氨氮(mg/L)	0.236	0.224	0.204	0.221
	总氮(mg/L)	2.27	2.92	2.94	2.71
	总磷(mg/L)	0.10	0.08	0.09	0.09
	悬浮物 (mg/L)	9	8	8	8

备注：本次检测期间，废水排放口 DW001 正在排水；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：2023-06-26

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
雨水排 放口 DW002	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	/
	化学需氧量 (mg/L)	7	10	10	9
	pH 值(无量 纲)	7.6	7.6	7.6	/
	氨氮(mg/L)	0.139	0.145	0.156	0.147
	总磷(mg/L)	0.06	0.07	0.06	0.06
	悬浮物 (mg/L)	7	7	8	7

备注：本次检测期间，雨水排放口 DW002 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：2023-06-26，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 ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
	烟温	°C	28.6	28.6	28.7	28.6
	含湿量	%	2.15	2.15	2.18	2.16
	平均流 速	m/s	11.6	11.0	11.1	11.2
	标干流 量	m ³ /h	10335	9868	9959	10054
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.38	1.35	1.27	1.33
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.013

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：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
胶粉工 厂排气 口 DA002	大气压	kPa	100.50			100.50
	烟道截面积	m ²	2.5447			2.5447
	烟温	°C	66.1			66.1
	含湿量	%	8.1			8.1
	平均流速	m/s	17.5			17.5
	标干流量	m ³ /h	117651			117651
	氧气	%	20.9	20.8	20.8	20.8
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	1.20	1.22	1.16	1.19
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.14

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：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	100.50			100.50
	烟道截面积	m ²	1.3273			1.3273
	烟温	°C	107.1			107.1
	含湿量	%	10.5			10.5
	平均流速	m/s	2.8			2.8
	标干流量	m ³ /h	8448			8448
	氧气	%	9.05	9.03	9.07	9.05
	二氧化硫 实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	二氧化硫 排放浓度	mg/m ³	/	/	/	<5
	二氧化硫 排放速率	kg/h	/	/	/	0.013
	氮氧化物 实测浓度	mg/m ³	20	20	20	20
	氮氧化物 排放浓度	mg/m ³	/	/	/	30
	氮氧化物 排放速率	kg/h	/	/	/	0.20
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	1.33	1.34	1.29	1.32
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	/	/	/	1.99
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.011
	二氧化碳 实测浓度	g/m ³	139	140	139	139
	二氧化碳 排放速率	kg/h	/	/	/	1.2×10 ³
	一氧化碳 实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
	一氧化碳 排放速率	kg/h	/	/	/	0.084

备注：该排口非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物参照《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 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	
乳液储 罐排气 口 DA005	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	2.14	1.92	1.91	1.99

备注：1、该排口不具备烟气参数检测条件；
2、未进行单位产品非甲烷总烃排放量核算。

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	
乳液胶 粉实验 室废气 排气口 DA009	大气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50
	烟道截 面积	m ²	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	27.8	27.8	27.7	27.8
	含湿量	%	2.24	2.24	2.26	2.25
	平均流 速	m/s	5.0	5.0	5.0	5.0
	标干流 量	m ³ /h	2484	2484	2484	2484
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.32	1.25	1.40	1.32
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	3.3×10 ⁻³

备注：未进行单位产品非甲烷总烃排放量核算。

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	
色谱分 析室废 气排气 口 DA010	大气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50
	烟道截 面积	m ²	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	27.6	27.5	27.5	27.5
	含湿量	%	2.11	2.32	2.32	2.25
	平均流 速	m/s	3.3	3.1	2.9	3.1
	标干流 量	m ³ /h	1629	1533	1434	1532
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.22	1.23	1.18	1.21
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	1.9×10 ⁻³

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：2023-06-26，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
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 ²	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	烟温	°C	24.8	25.1	25.5	25.1
	含湿量	%	2.20	2.21	2.23	2.21
	平均流 速	m/s	7.5	7.6	7.6	7.6
	标干流 量	m ³ /h	4794	4890	4837	4840
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.21	1.27	1.24	1.24
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	6.0×10 ⁻³

备注：未进行单位产品非甲烷总烃排放量核算。

表 4-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26

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	100.50
	烟道截面 积	m ²	2.5447
	烟温	°C	66.1
	含湿量	%	8.1
	平均流速	m/s	17.5
	标干流量	m ³ /h	117651
	氧气	%	20.83
	颗粒物实 测浓度	mg/m ³	1.2
	颗粒物排 放速率	kg/h	0.14

表 4-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-06-26

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	100.50
	烟道截面 积	m ²	1.3273
	烟温	°C	107.1
	含湿量	%	10.5
	平均流速	m/s	2.8
	标干流量	m ³ /h	8448
	氧气	%	9.05
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	1.2
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	1.8
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.010

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：2023-06-26

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 ²	0.5027
	烟温	°C	34.9
	含湿量	%	2.7
	平均流速	m/s	18.5
	标干流量	m ³ /h	28649
	氧气	%	20.9
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	1.4
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.040

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 ³	福立 GC9790 气相色谱 (FID)	J-D-10-06	01468475-004	2025-05-09
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-67-04	96069183-001	2024-03-16
			X-I-67-03	96068712A00 3	2024-03-12
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-14	96060542-001 +96060543/44- 002+96060545 -001	2023-08-03
		温度表	X-N-05-04	96063737-002	2023-10-23
		含湿量测试仪	X-N-06-04	96071630-003	2024-05-07
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-04	96069183-001	2024-03-16
			X-I-67-03	96068712A00 3	2024-03-12
		红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/960 73437	2024-05-03
二氧化硫	3mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/960 73437	2024-05-03
氮氧化物	3mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/960 73437	2024-05-03
二氧化碳	0.03%	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/960 73437	2024-05-03
一氧化碳	20mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/960 73437	2024-05-03
化学需氧量	4mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-50-02	第 96051046-003	2024-11-28
pH 值	/	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
烟气参数	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-04	96069183-001	2024-03-16
			X-I-67-03	96068712A003	2024-03-12
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-14	96060542-001 +96060543/44-002+96060545-001	2023-08-03
			X-I-77-06A	96062498/99/500-006/01366309-004	2023-09-13
		温度表	X-N-05-04	96063737-002	2023-10-23
		含湿量测试仪	X-N-06-04	96071630-003	2024-05-07

**** 本报告结束 ****