



231012340950

检测 报 告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23295501 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	吴俊裴、陈依俊等
采 样 日 期	2023 年 9 月 24 日	测 试 日 期	2023 年 9 月 24 日 - 9 月 27 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：	潘薇		
报 告 审 核：	张立明		
报 告 签 发：	王书明		
签 发 日 期：	2023.10.11		



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：2023-09-24

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	无色微弱嗅清 无油膜	无色微弱嗅清 无油膜	无色微弱嗅清 无油膜	/
	化学需氧量 (mg/L)	30	30	29	30
	pH 值(无量纲)	7.5 (28.5℃)	7.8 (28.8℃)	7.9 (28.6℃)	/
	氨氮(mg/L)	0.184	0.240	0.189	0.204
	总氮(mg/L)	1.10	1.02	1.22	1.11
	总磷(mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.04
	悬浮物(mg/L)	19	18	19	19

备注：本次检测，废水排放口 DW001 正在排水，报告中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：2023-09-24

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	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)	8.0 (23.1℃)	8.0 (23.1℃)	8.0 (23.0℃)	/
	悬浮物(mg/L)	8	8	7	8
	氨氮(mg/L)	0.111	0.094	0.118	0.108
	总磷(mg/L)	0.05	0.04	0.06	0.05
	化学需氧量 (mg/L)	7	8	7	7

备注：本次检测，雨水排放口 DW002 对应的雨水池未在排水，报告中所测项目均为实测水污染物浓度；雨水排放口 DW002 改为雨水排放口 DW002 对应的雨水池，原因：未排水。

表 3-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24，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	101.70	101.70	101.70	101.70
	烟道截 面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
	烟温	°C	22.1	21.9	22.3	22.1
	含湿量	%	2.91	2.93	2.88	2.91
	平均流 速	m/s	11.72	11.57	10.26	11.18
	标干流 量	m ³ /h	10746	10613	9404	10254
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.06	1.09	1.10	1.08
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.011

表 3-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24，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	101.70			101.70
	烟道截 面积	m ²	2.5447			2.5447
	烟温	°C	70.3			70.3
	含湿量	%	8.31			8.31
	平均流 速	m/s	17.84			17.84
	标干流 量	m ³ /h	119498			119498
	氧气	%	20.8	20.8	21.0	20.9
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.26	0.81	0.77	0.95
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.11

表 3-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24，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	101.70			101.70
	烟道截面积	m ²	1.3273			1.3273
	烟温	°C	109.1			109.1
	含湿量	%	8.18			8.18
	平均流速	m/s	2.40			2.40
	标干流量	m ³ /h	7546			7546
	氧气	%	9.56	9.56	9.47	9.53
	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	/	/	/	0.011
	氮氧化物实 测浓度	mg/m ³	7	8	6	7
	氮氧化物排 放浓度	mg/m ³	/	/	/	11
	氮氧化物排 放速率	kg/h	/	/	/	0.053
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	4.40	4.35	4.24	4.33
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	/	/	/	6.80
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.033
	二氧化碳实 测浓度	g/m ³	131	131	132	131
	二氧化碳排 放速率	kg/h	/	/	/	989
	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	/	/	/	0.075

备注：备注：本次检测，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），按基准氧含量 3%进行折算。

表 3-4

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24，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	0.86	1.59	1.40	1.28

备注：无风机，自然排风 不具备工况测量条件。

表 3-5

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24，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	101.70			101.70
	烟道截 面积	m ²	7.0686			7.0686
	烟温	°C	76.8			76.8
	含湿量	%	7.03			7.03
	平均流 速	m/s	9.77			9.77
	标干流 量	m ³ /h	180970			180970
	氧气	%	20.8	20.9	21.1	20.9
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	2.09	3.10	1.48	2.22
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.40

表 3-6

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24，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	101.70	101.70	101.70	101.70
	烟道截 面积	m ²	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	25.9	25.3	25.1	25.4
	含湿量	%	2.22	2.25	2.20	2.22
	平均流 速	m/s	4.01	4.15	5.46	4.54
	标干流 量	m ³ /h	2038	2113	2783	2311
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.70	0.83	0.73	0.75
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	1.7×10 ⁻³

表 3-7

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24，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	101.70	101.70	101.70	101.70
	烟道截 面积	m ²	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	25.8	25.6	25.4	25.6
	含湿量	%	2.35	2.42	2.27	2.35
	平均流 速	m/s	3.55	3.55	3.55	3.55
	标干流 量	m ³ /h	1802	1802	1806	1803
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.51	1.60	1.52	1.54
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	2.8×10 ⁻³

表 3-8

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24，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	101.70	101.70	101.70	101.70
	烟道截 面积	m ²	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	烟温	°C	23.4	22.7	22.5	22.9
	含湿量	%	3.21	3.11	3.14	3.15
	平均流 速	m/s	7.32	7.23	7.23	7.26
	标干流 量	m ³ /h	4716	4674	4677	4689
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.18	1.06	1.16	1.13
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	5.3×10 ⁻³

表 4-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24

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	101.70
	烟道截面积	m ²	2.5447
	烟温	°C	70.3
	含湿量	%	8.31
	平均流速	m/s	17.84
	标干流量	m ³ /h	119498
	氧气	%	20.9
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.6
	颗粒物排放速率	kg/h	0.19

表 4-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	101.70
	烟道截面积	m ²	1.3273
	烟温	°C	109.1
	含湿量	%	8.18
	平均流速	m/s	2.40
	标干流量	m ³ /h	7546
	氧气	%	9.53
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.3
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.0
	颗粒物排放速率	kg/h	9.8×10 ⁻³

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

表 4-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24

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	101.70
	烟道截面积	m ²	0.5027
	烟温	°C	25.5
	含湿量	%	3.24
	平均流速	m/s	16.85
	标干流量	m ³ /h	27136
	氧气	%	20.6
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.5
	颗粒物排放速率	kg/h	0.041



表 4-4

有组织废气检测数据

采样日期：2023-09-24

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	101.70
	烟道截面积	m ²	7.0686
	烟温	°C	76.8
	含湿量	%	7.03
	平均流速	m/s	9.77
	标干流量	m ³ /h	180970
	氧气	%	20.9
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.8
	颗粒物排放速率	kg/h	0.33

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-67-11	96075916-004	2024-08-01
			X-I-67-16	96071271-003	2024-04-25
			X-I-67-21	96065301-001/ 96065587-002/ 01322398-003/ 96065301-003 _96065588-00 4/96065610-00 2	2023-11-29
烟气采样+参 数测试仪	X-I-77-10	96076032+960 76450	2024-08-06		
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-11	96075916-004	2024-08-01
			X-I-67-21	96065301-001/ 96065587-002/ 01322398-003/ 96065301-003 _96065588-00 4/96065610-00 2	2023-11-29
		红外烟气分析 仪	X-I-69-03	96073619	2024-06-13
二氧化硫	3mg/m ³	红外烟气分析 仪	X-I-69-03	96073619	2024-06-13
氮氧化物	3mg/m ³	红外烟气分析 仪	X-I-69-03	96073619	2024-06-13
二氧化碳	0.03%	红外烟气分析 仪	X-I-69-03	96073619	2024-06-13
一氧化碳	20mg/m ³	红外烟气分析 仪	X-I-69-03	96073619	2024-06-13
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	/	PH/电导测量 仪/ORP	X-K-13-12	96075914-002 +96075912-00 2+96075913-0 02	2024-08-01

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
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
		电热恒温鼓风干燥箱	J-B-02-04	01429604	2024-01-02
废气参数	/	烟尘(气)测试仪	X-1-67-16	96071271-003	2024-04-25
			X-1-67-11	96075916-004	2024-08-01
			X-1-67-21	96065301-001/ 96065587-002/ 01322398-003/ 96065301-003/ 4/96065610-002	2023-11-29
			X-1-77-10	96076032+96076450	2024-08-06
		烟气采样+参数测试仪			

**** 本报告结束 ****