



231012340950

检测报告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23140401 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	王迎杰、李承林等
采 样 日 期	2023 年 5 月 19 日	测 试 日 期	2023 年 5 月 19 日 - 2023 年 5 月 23 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：	叶梦涛		
报 告 审 核：	王斗明		
报 告 签 发：	李忠志		
签 发 日 期：	2023 年 05 月 30 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：2023-05-19

检测 点位	频次	样品性状	检测项目					
			pH 值(无 量纲)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	总氮 (mg/L)
废水池	1	无色微弱嗅 清无油膜	7.8	10	0.767	0.09	69	5.55
	2	无色微弱嗅 清无油膜	7.9	11	0.778	0.11	77	5.56
	3	无色微弱嗅 清无油膜	7.9	10	0.792	0.08	81	5.50
	平均 值	/	/	10	0.779	0.09	76	5.54

备注：本次检测，废水排放口 DW001 正在排水，因管线没有采样口，故在废水池采样，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：2023-05-19

检测 点位	频次	样品性状	检测项目				
			化学需氧 量(mg/L)	pH 值(无 量纲)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)
雨水排放口 DW002	1	无色无嗅清 无油膜	14	7.6	0.125	0.05	9
	2	无色无嗅清 无油膜	12	7.6	0.114	0.04	9
	3	无色无嗅清 无油膜	13	7.6	0.100	0.04	10
	平均 值	/	13	/	0.113	0.04	9

备注：本次检测，雨水排放口 DW002 未排水，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：2023-05-19，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	101.20	101.20	101.20	101.20
	烟道截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
	烟温	°C	29.4	30.3	30.9	30.2
	含湿量	%	2.40	2.30	2.30	2.33
	平均流速	m/s	10.9	10.9	10.8	10.9
	标干流量	m ³ /h	9727	9768	9661	9719
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	5.32	5.27	5.33	5.31
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.052

表 3-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-05-19，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	101.20			101.20
	烟道截面积	m ²	2.5447			2.5447
	烟温	°C	64.80			64.80
	含湿量	%	8.71			8.71
	平均流速	m/s	18.07			18.07
	标干流量	m ³ /h	121763			121763
	氧气	%	20.70	20.60	20.50	20.60
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	0.63	0.65	0.70	0.66
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.080

表 3-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-05-19，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	101.20			101.20
	烟道截面积	m ²	1.3273			1.3273
	烟温	°C	102.8			102.8
	含湿量	%	7.51			7.51
	平均流速	m/s	2.41			2.41
	标干流量	m ³ /h	7726			7726
	氧气	%	9.96	9.93	9.88	9.92
	二氧化硫 实测浓度	mg/m ³	7	6	6	6
	二氧化硫 排放浓度	mg/m ³	/	/	/	10
	二氧化硫 排放速率	kg/h	/	/	/	0.046
	氮氧化物 实测浓度	mg/m ³	34	36	37	36
	氮氧化物 排放浓度	mg/m ³	/	/	/	58
	氮氧化物 排放速率	kg/h	/	/	/	0.28
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	0.64	0.66	0.80	0.70
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	/	/	/	1.14
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	5.4×10 ⁻³
	二氧化碳 实测浓度	g/m ³	145	145	144	145
	二氧化碳 排放速率	kg/h	/	/	/	1.1×10 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	/	/	/	0.077

备注：该排口折算项目排放浓度参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）须换算成基准氧含量为 3% 的大气污染物基准排放浓度。

表 3-4

有组织废气检测数据

采样日期：2023-05-19，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	0.80	0.68	0.84	0.77

备注：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：2023-05-19，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	101.20	101.20	101.20	101.20
	烟道截 面积	m ²	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	23.2	23.3	23.2	23.2
	含湿量	%	2.01	1.92	1.92	1.95
	平均流 速	m/s	3.2	3.4	3.4	3.3
	标干流 量	m ³ /h	1650	1740	1740	1710
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.70	0.72	0.94	0.79
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	1.4×10 ⁻³

表 3-6

有组织废气检测数据

采样日期：2023-05-19，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	101.20	101.20	101.20	101.20
	烟道截面积	m ²	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	22.0	22.5	22.3	22.3
	含湿量	%	1.88	1.92	1.90	1.90
	平均流速	m/s	6.4	6.4	6.3	6.4
	标干流量	m ³ /h	3305	3302	3257	3288
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	1.00	0.97	0.93	0.97
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	3.2×10 ⁻³

表 3-7

有组织废气检测数据

采样日期：2023-05-19，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	101.20	101.20	101.20	101.20
	烟道截面积	m ²	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	烟温	°C	28.10	28.00	28.30	28.13
	含湿量	%	1.80	1.90	1.90	1.87
	平均流速	m/s	7.85	7.62	7.78	7.75
	标干流量	m ³ /h	5024	4873	4971	4956
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	0.70	0.68	0.65	0.68
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	3.4×10 ⁻³

表 4-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-05-19

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	101.20
	烟道截面积	m ²	2.5447
	烟温	°C	64.80
	含湿量	%	8.71
	平均流速	m/s	18.07
	标干流量	m ³ /h	121763
	氧气	%	20.60
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.2
	颗粒物排放速率	kg/h	0.15

表 4-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-05-19

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	101.20
	烟道截面积	m ²	1.3273
	烟温	°C	102.8
	含湿量	%	7.51
	平均流速	m/s	2.41
	标干流量	m ³ /h	7726
	氧气	%	9.92
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.4
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.3
	颗粒物排放速率	kg/h	0.011

备注：该排口折算项目排放浓度参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）须换算成基准氧含量为 3% 的大气污染物基准排放浓度。

表 4-3

有组织废气检测数据

采样日期：2023-05-19

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	101.20
	烟道截面积	m ²	0.5027
	烟温	°C	36.40
	含湿量	%	2.57
	平均流速	m/s	18.44
	标干流量	m ³ /h	28594
	氧气	%	20.90
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.3
	颗粒物排放速率	kg/h	0.037

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-10-05	01376788	2024-10-18
		负压便携采气 桶 1L	X-I-04-05	/	/
			X-I-04-23	/	/
			X-I-04-09	/	/
颗粒物	1.0mg/m ³	电子天平	J-A-01-04	01406188	2024-01-02
		烟气多功能检 测器	X-N-08-02	96067210-001/ 96066454-002/ 96064659-002/ 96064658-002	2023-11-14
		烟尘(气)测试 仪	X-I-67-18	96070884-001	2024-04-18
			X-I-67-28	96069876-002	2024-03-28
			X-I-67-23	96065685-001/ 96065685-002/ 96065686-001/ 96065687-001/ 96065688-001	2023-12-05
		烟气采样+参 数测试仪	X-I-77-05A	96062498/99/5 00-005/013663 09-008	2023-09-13
			X-I-77-12	96060341/43/4 4-002+960603 42-001	2023-07-31
		氧气	/	烟尘(气)测试 仪	X-I-67-18
X-I-67-23	96065685-001/ 96065685-002/ 96065686-001/ 96065687-001/ 96065688-001				2023-12-05
烟气预处理器	X-I-68-D14			/	/
	X-I-68-D11			/	/
红外烟气分析 仪	X-I-69-02			96071522/960 71885	2024-05-03

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
二氧化硫	3mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96071885	2024-05-03
氮氧化物	3mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96071885	2024-05-03
二氧化碳	0.03%	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96071885	2024-05-03
一氧化碳	20mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96071885	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/电导测量仪/ORP	X-K-13-11	第 96060539/40/41-002	2023-08-03
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
废气参数	/	烟气多功能检测器	X-N-08-02	96067210-001/ 96066454-002/ 96064659-002/ 96064658-002	2023-11-14
			烟尘(气)测试仪	X-I-67-18	96070884-001
		X-I-67-28		96069876-002	2024-03-28
		X-I-67-23		96065685-001/ 96065685-002/ 96065686-001/ 96065687-001/ 96065688-001	2023-12-05
		烟气采样+参数测试仪		X-I-77-12	96060341/43/44-002+96060342-001
			X-I-77-05A	96062498/99/500-005/01366309-008	2023-09-13

**** 本报告结束 ****