



231012340950

Dec

G+W

检测报告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23372701 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	张晖章、梁亚等
采 样 日 期	2023年12月18日、2023年12月 21日	测 试 日 期	2023年12月18日 - 2023年12 月25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：	2023.12.29		



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：2023-12-21

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
废水排 放口对 应的废 水池	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	/
	pH 值(无量 纲)	7.7 (16.8℃)	7.7 (17.2℃)	7.7 (17.4℃)	/
	悬浮物 (mg/L)	11	12	11	11
	氨氮(mg/L)	1.76	1.69	1.83	1.76
	总磷(mg/L)	0.10	0.09	0.10	0.10
	化学需氧量 (mg/L)	270	255	270	265
	总氮(mg/L)	4.36	4.25	5.13	4.58

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：2023-12-18

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
雨水池	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)	7.5 (13.0℃)	7.6 (13.2℃)	7.7 (13.2℃)	/
	悬浮物(mg/L)	7	7	8	7
	总磷(mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03
	氨氮(mg/L)	0.164	0.145	0.161	0.157
	化学需氧量(mg/L)	8	8	10	9

备注：本次检测期间，雨水排放口 DW002 未排水，实际在雨水池取样；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：2023-12-21，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	103.50	103.50	103.50	103.50
	烟道截 面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
	烟温	°C	2.5	2.5	2.5	2.5
	含湿量	%	0.82	0.70	0.73	0.75
	平均流 速	m/s	11.6	11.6	11.6	11.6
	标干流 量	m ³ /h	11855	11913	11865	11878
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.86	1.05	1.06	0.99
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.012

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：2023-12-18，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	103.10			103.10
	烟道截 面积	m ²	2.5447			2.5447
	烟温	°C	77.6			77.6
	含湿量	%	5.23			5.23
	平均流 速	m/s	8.62			8.62
	标干流 量	m ³ /h	59311			59311
	氧气	%	21.0	21.0	20.8	20.9
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.69	1.66	1.88	1.74
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.10

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：2023-12-21，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	103.27			103.27
	烟道截面积	m ²	1.3273			1.3273
	烟温	°C	82.0			82.0
	含湿量	%	10.10			10.10
	平均流速	m/s	2.32			2.32
	标干流量	m ³ /h	7811			7811
	氧气	%	8.70	9.07	9.45	9.07
	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	/	/	/	0.012
	氮氧化物实 测浓度	mg/m ³	15	12	13	13
	氮氧化物排 放浓度	mg/m ³	/	/	/	20
	氮氧化物排 放速率	kg/h	/	/	/	0.10
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	0.58	0.58	0.53	0.56
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	/	/	/	0.84
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	4.4×10 ⁻³
	二氧化碳实 测浓度	g/m ³	137	128	124	130
	二氧化碳排 放速率	kg/h	/	/	/	1.0×10 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	/	/	/	0.078

备注：该排气口二氧化硫、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：2023-12-18，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	0.91	0.76	0.68	0.78

备注：本次检测，该排口无法测量烟气参数，只测浓度。

表 3-5

有组织废气检测数据

采样日期：2023-12-21，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	103.50	103.50	103.50	103.50
	烟道截 面积	m ²	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	16.7	16.2	15.2	16.0
	含湿量	%	1.43	1.12	1.01	1.19
	平均流 速	m/s	3.9	3.8	4.0	3.9
	标干流 量	m ³ /h	2115	2046	2203	2121
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.78	0.80	0.79	0.79
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	1.7×10 ⁻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：2023-12-21，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	103.50	103.50	103.50	103.50
	烟道截 面积	m ²	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	11.7	10.7	10.2	10.9
	含湿量	%	1.13	1.15	1.20	1.16
	平均流 速	m/s	3.9	3.4	3.7	3.7
	标干流 量	m ³ /h	2139	1900	2066	2035
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.23	1.23	1.17	1.21
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	2.5×10 ⁻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：2023-12-21，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	103.50	103.50	103.50	103.50
	烟道截 面积	m ²	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	烟温	°C	19.0	18.4	18.4	18.6
	含湿量	%	0.69	0.60	0.67	0.65
	平均流 速	m/s	6.5	6.5	6.5	6.5
	标干流 量	m ³ /h	4495	4444	4440	4460
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.71	0.68	1.11	0.83
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	3.7×10 ⁻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：2023-12-18

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	103.10
	烟道截面 积	m ²	2.5447
	烟温	°C	77.6
	含湿量	%	5.23
	平均流速	m/s	8.62
	标干流量	m ³ /h	59311
	氧气	%	20.9
	颗粒物实 测浓度	mg/m ³	1.3
	颗粒物排 放速率	kg/h	0.077

表 4-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-12-21

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	103.27
	烟道截 面积	m ²	1.3273
	烟温	°C	82.0
	含湿量	%	10.10
	平均流 速	m/s	2.32
	标干流 量	m ³ /h	7811
	氧气	%	9.07
	颗粒物 实测浓 度	mg/m ³	1.5
	颗粒物 排放浓 度	mg/m ³	2.3
	颗粒物 排放速 率	kg/h	0.012

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：2023-12-18

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	103.10
	烟道截 面积	m ²	0.5027
	烟温	°C	26.4
	含湿量	%	3.87
	平均流 速	m/s	18.88
	标干流 量	m ³ /h	30547
	氧气	%	20.5
	颗粒物 实测浓 度	mg/m ³	4.3
	颗粒物 排放速 率	kg/h	0.13

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	气相色谱仪 (FID)	J-D-10-05	01376788	2024-10-18
颗粒物	1.0mg/m ³	电子分析天平	J-A-01-04	01406188	2024-01-02
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-06A	96080502-001	2024-11-19
			X-I-77-13	96078632	2024-10-16
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-21	96080975-001	2024-11-26
X-I-67-11	96075916-004		2024-08-01		
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-21	96080975-001	2024-11-26
		红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
二氧化硫	3mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
氮氧化物	3mg/m ³	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 ³	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-50-02	第 96051046-003	2024-11-28
			J-K-DDG-50-01	第 96051046-003	2024-11-28
pH 值	/	pH/电导率测量仪	X-K-13-06	96076029+96076030	2024-08-03
氨氮	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07	01557792-002	2024-11-12
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	电子分析天平	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
烟气参数	/	烟气采样+参	X-I-77-06A	96080502-001	2024-11-19

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
		数测试仪	X-I-77-11	96078124	2024-09-24
			X-I-77-13	96078632	2024-10-16
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-21	96080975-001	2024-11-26
			X-I-67-11	96075916-004	2024-08-01

**** 本报告结束 ****