



171012050176

检测报告

(2023年)宁白环检(综)字第QN23043101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	吕从静、李天乐等
采 样 日 期	2023年2月20日	测 试 日 期	2023年2月20日 - 2月23日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水：化学需氧量、pH、氨氮、总氮、总磷、悬浮物； 有组织废气：非甲烷总烃、烟尘、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：	路家棋		
报 告 签 发：	陈昭园		
签 发 日 期：	2023年03月03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	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
	烟尘	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: 2023-02-20

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
废水排 放口DW 001	样品性状	微黄色无嗅微浑 无油膜	微黄色无嗅微浑 无油膜	微浑色无嗅微浑 无油膜	/
	化学需氧量 (mg/L)	60	58	54	57
	pH(无量纲)	7.2	7.3	7.3	/
	氨氮(mg/L)	7.90	8.20	8.10	8.07
	总氮(mg/L)	9.08	8.90	9.82	9.27
	总磷(mg/L)	0.12	0.12	0.12	0.12
	悬浮物 (mg/L)	41	39	40	40

备注: 本次检测期间, 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: 2023-02-20

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(无量纲)	7.6	7.5	7.4	/
	悬浮物 (mg/L)	9	8	8	8
	总磷(mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.06
	氨氮(mg/L)	0.404	0.380	0.392	0.392
	化学需氧量 (mg/L)	12	14	19	15

备注: 本次检测期间, 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 改为雨水池。

表 3-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-02-20，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DA0 01	大气压	kPa	103.0	103.0	103.0	103.0
	烟道截 面积	m ²	0.3318	0.3318	0.3318	0.3318
	烟温	°C	18.6	18.6	18.7	18.6
	含湿量	%	2.00	2.00	2.00	2.00
	平均流 速	m/s	13.4	13.1	13.0	13.2
	标干流 量	m ³ /h	14930	14604	14456	14663
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.52	0.54	0.47	0.51
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	7.5×10 ⁻³

表 3-2

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-02-20, 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DA0 02	大气压	kPa	103.0	103.0	103.0	103.0
	烟道截 面积	m ²	2.5447	2.5447	2.5447	2.5447
	烟温	°C	68.7	68.7	68.7	68.7
	含湿量	%	4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流 速	m/s	9.2	9.2	9.2	9.2
	标干流 量	m ³ /h	65344	65344	65344	65344
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.54	0.67	0.64	0.62
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.041

表 3-3

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-02-20, 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	103.0	103.0	103.0	103.0
	烟道截 面积	m ²	1.3273	1.3273	1.3273	1.3273
	烟温	°C	105.5	105.5	105.5	105.5
	含湿量	%	6.3	6.3	6.3	6.3
	平均流 速	m/s	2.7	2.7	2.7	2.7
	标干流 量	m ³ /h	8867	8867	8867	8867
	氧气	%	10.0	10.4	10.2	10.2
	二氧化 硫实测 浓度	mg/m ³	3	6	6	5
	二氧化 硫排放 浓度	mg/m ³	/	/	/	8
	二氧化 硫排放 速率	kg/h	/	/	/	0.044
	氮氧化 物实测 浓度	mg/m ³	11	10	12	11
	氮氧化 物排放 浓度	mg/m ³	/	/	/	18
	氮氧化 物排放 速率	kg/h	/	/	/	0.098
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.36	1.53	1.42	1.44
	非甲烷 总烃排 放浓度	mg/m ³	/	/	/	2.40

QN23043101

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	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.013
	二氧化 碳实测 浓度	g/m ³	120	120	122	121
	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	/	/	/	0.089

备注：本次检测期间，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）标准，基准氧含量按3%进行折算。

表 3-4

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-02-20, 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DA0 05	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.50	0.58	0.44	0.51

备注: 本次检测期间, 该排口无风机, 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: 2023-02-20, 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	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	1.01	0.92	0.87	0.93

备注: 本次检测期间, 该排口无流速, 只测浓度。

表 3-6

有组织废气检测数据

采样日期：2023-02-20，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DA0 10	大气压	kPa	103.0	103.0	103.0	103.0
	烟道截 面积	m ²	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	21.4	21.7	21.6	21.6
	含湿量	%	2.20	2.00	2.00	2.07
	平均流 速	m/s	3.8	3.7	3.8	3.8
	标干流 量	m ³ /h	2001	1924	2003	1976
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.71	0.80	0.66	0.72
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	1.4×10 ⁻³

表 3-7

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-02-20, 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	103.0	103.0	103.0	103.0
	烟道截 面积	m ²	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	烟温	°C	15.6	15.7	15.7	15.7
	含湿量	%	1.50	1.60	1.60	1.57
	平均流 速	m/s	5.7	5.8	5.8	5.8
	标干流 量	m ³ /h	3920	3916	3980	3939
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/m ³	0.50	0.48	0.52	0.50
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	2.0×10 ⁻³

表 4-1

有组织废气检测数据

采样日期：2023-02-20

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
胶粉工 厂排气 口DA0 02	大气压	kPa	103.0
	烟道截 面积	m ²	2.5447
	烟温	°C	68.7
	含湿量	%	4.6
	平均流 速	m/s	9.2
	标干流 量	m ³ /h	65344
	烟尘实 测浓度	mg/m ³	1.6
	烟尘排 放速率	kg/h	0.10

表 4-2

有组织废气检测数据

采样日期：2023-02-20

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
TO炉排 气口D A006	大气压	kPa	103.0
	烟道截 面积	m ²	1.3273
	烟温	°C	105.5
	含湿量	%	6.3
	平均流 速	m/s	2.7
	标干流 量	m ³ /h	8867
	氧气	%	10.2
	烟尘实 测浓度	mg/m ³	1.2
	烟尘排 放浓度	mg/m ³	2.0
	烟尘排 放速率	kg/h	0.011

备注：本次检测期间，该排口烟尘参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）标准，基准氧含量按 3%进行折算。

表 4-3

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-02-20

检测 点位	检测 项目	单位	频次
胶基工 厂排气 口DA0 04	大气压	kPa	1 103.0
	烟道截 面积	m ²	0.5026
	烟温	°C	22.6
	含湿量	%	1.0
	平均流 速	m/s	15.0
	标干流 量	m ³ /h	25190
	烟尘实 测浓度	mg/m ³	1.4
	烟尘排 放速率	kg/h	0.035

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	第01156724A003	2023-05-13
		负压便携采气桶1L	X-I-04-14	/	/
			X-I-04-17	/	/
			X-I-04-10	/	/
烟尘	1.0mg/m ³	电子天平	J-A-01-04	01406188	2024-01-02
		崂应3012H-D型烟尘(气)测试仪	X-I-67-15	第96056050/51-001/002	2023-04-24
		烟气采样+含湿量测试仪	X-I-77-15	96060341/43/44-001+96060342-002	2023-07-31
			X-I-77-04A	96062498/99/500-004/01366309-006	2023-09-13
		大流量低浓度烟尘(气)测试仪	X-I-67-25	烟尘: C06-20221480 烟气C09-20221829 烟气96055051-007	2023-04-12
二氧化硫	3mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	第96056439-001/002	2023-05-05
氮氧化物	3mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	第96056439-001/002	2023-05-05
二氧化碳	0.03%	红外烟气分析仪	X-I-69-02	第96056439-001/002	2023-05-05
一氧化碳	20mg/m ³	红外烟气分析仪	X-I-69-02	第96056439-001/002	2023-05-05
氧气	/	红外烟气分析仪	X-I-69-02	第96056439-001/002	2023-05-05
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	/	PH/MV/电导测量仪	X-K-13-20	96065471-002 + 96065472-002	2023-11-28
氨氮	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07	01387899-002	2023-11-13

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
总氮	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03	第01305742-002	2023-05-12
总磷	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-04	第01305742-001	2023-05-12
悬浮物	4mg/L	电子天平	J-A-01-06	01406186	2024-01-02
废气参数	/	崂应3012H-D型烟尘(气)测试仪	X-I-67-15	第96056050/51-001/002	2023-04-24
		烟气采样+含湿量测试仪	X-I-77-15	96060341/43/44-001+96060342-002	2023-07-31
			X-I-77-04A	96062498/99/500-004/01366309-006	2023-09-13
		大流量低浓度烟尘(气)测试仪	X-I-67-25	烟尘: C06-20221480 烟气C09-20221829 烟气96055051-007	2023-04-12

**** 本报告结束 ****

