

# 检测报告

(2023 年) 宁白环检 (气) 字第 QN23235302 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	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	陈依俊、丁苏南等
采 样 日 期	2023 年 7 月 24 日、7 月 31 日	测 试 日 期	2023 年 7 月 24-26 日、7 月 31 日 -8 月 2 日
检测目的	年度检测		
检测内容	有组织废气：乙酸乙烯酯、乙酸甲酯； 无组织废气：异丙醇、乙酸乙酯、乙酸乙烯酯、乙酸甲酯。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2-3		
备 注	本报告超出资质认定范围，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。		
报 告 编 制：	_____ 		
报 告 审 核：	_____ 		
报 告 签 发：	_____ 		
签 发 日 期：	_____ 2023 年 08 月 08 日		



表 1

## 检测依据

类别/项目		检测依据
有组织废气	乙酸乙烯酯	参照工作场所空气有毒物质测定 不饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.64-2004
	乙酸甲酯	参照工作场所空气有毒物质测定饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.63-2007
无组织废气	异丙醇	参照固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
	乙酸乙酯	参照固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
	乙酸乙烯酯	参照工作场所空气有毒物质测定 不饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.64-2004
	乙酸甲酯	参照工作场所空气有毒物质测定饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.63-2007

表 2-1

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-31，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	100.80			100.80
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.5447			2.5447
	烟温	°C	67.5			67.5
	含湿量	%	8.2			8.2
	平均流速	m/s	12.2			12.2
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	81630			81630
	氧气	%	20.2	20.5	20.3	20.3
	乙酸乙烯酯 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	乙酸乙烯酯 排放速率	kg/h	/	/	/	0.020
	乙酸甲酯实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	乙酸甲酯排 放速率	kg/h	/	/	/	1.6×10 <sup>-3</sup>

表 2-2

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，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	100.70			100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273			1.3273
	烟温	°C	102.70			102.70
	含湿量	%	10.64			10.64
	平均流速	m/s	2.09			2.09
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6443			6443
	氧气	%	9.83	9.55	9.53	9.64
	乙酸乙烯酯 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	乙酸乙烯酯 排放速率	kg/h	/	/	/	1.6×10 <sup>-3</sup>
	乙酸甲酯 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	乙酸甲酯 排放速率	kg/h	/	/	/	1.3×10 <sup>-4</sup>

表 2-3

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，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	100.70			100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	7.0686			7.0686
	烟温	°C	78.3			78.3
	含湿量	%	6.8			6.8
	平均流速	m/s	11.9			11.9
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	217666			217666
	氧气	%	20.5	20.6	20.7	20.6
	乙酸乙烯酯 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	乙酸乙烯酯 排放速率	kg/h	/	/	/	0.054
	乙酸甲酯实 测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	乙酸甲酯排 放速率	kg/h	/	/	/	4.4×10 <sup>-3</sup>

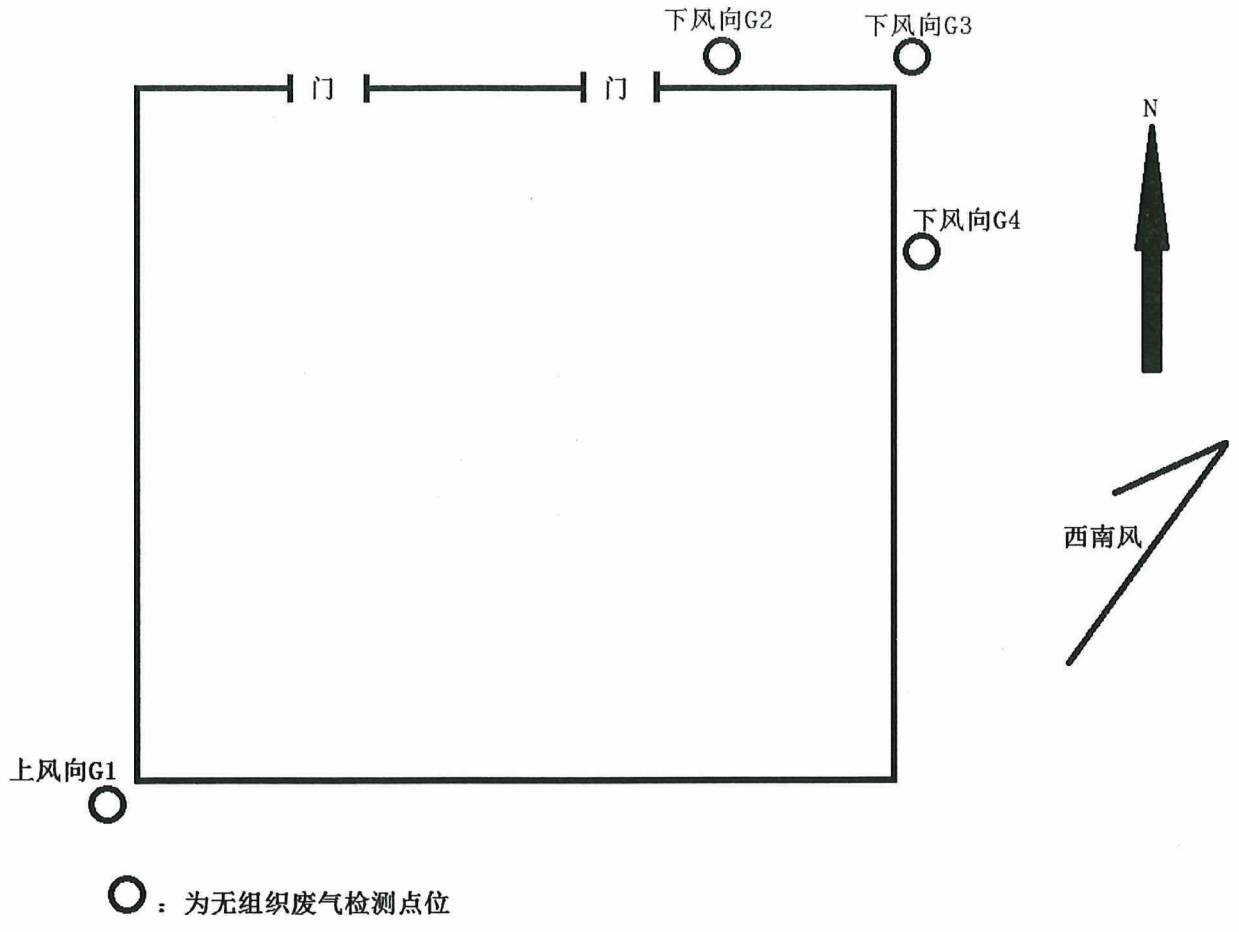
表 3

## 无组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24

检测项目	检测点位	样品编号		
		1	2	3
异丙醇 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	<0.002	<0.002	<0.002
	下风向 G2	<0.002	<0.002	<0.002
	下风向 G3	<0.002	<0.002	<0.002
	下风向 G4	<0.002	<0.002	<0.002
乙酸乙酯 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	<0.006	<0.006	<0.006
	下风向 G2	<0.006	<0.006	<0.006
	下风向 G3	<0.006	<0.006	<0.006
	下风向 G4	<0.006	<0.006	<0.006
乙酸乙烯酯(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	<0.05	<0.05	<0.05
	下风向 G2	<0.05	<0.05	<0.05
	下风向 G3	<0.05	<0.05	<0.05
	下风向 G4	<0.05	<0.05	<0.05
乙酸甲酯 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	<0.01	<0.01	<0.01
	下风向 G2	<0.01	<0.01	<0.01
	下风向 G3	<0.01	<0.01	<0.01
	下风向 G4	<0.01	<0.01	<0.01





## 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
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-05	96069183-003	2024-03-16
			X-I-67-03	96068712A003	2024-03-12
		红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
乙酸乙烯酯	0.5mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪(FID&ECD)	J-D-10-13	01396874-002/005	2024-11-29
		烟气综合采样器	X-I-73-02	96067836-002/96067837-001	2024-02-15
			X-I-73-13	96070200-003	2024-04-11
乙酸甲酯	0.04mg/m <sup>3</sup>	气相色谱7890(FPD&FID)	J-D-10-03	第01234829-001/002	2023-11-17
异丙醇	0.002mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪	J-D-49-04	第01305742-001	2024-05-12
乙酸乙酯	0.006mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪	J-D-49-04	第01305742-001	2024-05-12

## 附录 2

## 气象参数

检测日期	检测时间	天气情况	气压(kPa)	气温(°C)	风速(m/s)	风向
2023-07-24	09:00	晴	100.7	29.5	2.5	西南风
2023-07-24	11:10	晴	100.6	32.5	2.3	西南风
2023-07-24	13:20	晴	100.5	33.4	2.1	西南风

\*\*\*\* 本报告结束 \*\*\*\*