



171012050176

# 监测报告

## (环境监测)

(2018)宁白环监(气)字第 201812195号

监测类别： 委托监测

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

电话：025-83692241

邮编：210047

传真：025-83694869

## 监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性监测，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和规范进行的监测，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监测结果负责；
- 四、监测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该监测方法的检出限；
- 五、监测项目前标注“\*”，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监测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的监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

监测报告

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	贾炆	电话	13915945930
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	朱靖鹏, 潘有福
采样日期	2018年12月20日	测试日期	2018年12月20日~12月21日
监测目的	委托监测		
监测内容	有组织废气: 氨, 非甲烷总烃, 甲醇, 林格曼黑度, 硫化氢, 烟尘(颗粒物)。		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2		
报告编制:	<u>潘薇</u>	日期:	2018年12月24日
报告审核:	<u>高军</u>	日期:	2018年12月24日
报告签发:	_____	日期:	

表1

## 监测依据

项目名称		监测依据
空气和废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
	烟尘(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
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999
	林格曼黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2003)5.3.3.2
	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
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2003)5.4.10.3

表2

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2018年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
胶粉工厂排 烟口 G1	大气压	kPa	101.9	101.9	101.9	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.5447	2.5447	2.5447	/
	烟道直径	m	1.80	1.80	1.80	/
	排气筒高度	m	35	35	35	/
	烟气温度	℃	56	56	56	/
	烟气流速	m/s	10.4	10.6	9.8	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	76808	78284	72785	/
	烟尘(颗粒物)排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	5.0	3.1	3.5
	烟尘(颗粒物)排放 速率	kg/h	0.19	0.39	0.23	0.27
	甲醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	<0.15	<0.16	<0.15	<0.15
	非甲烷总烃排放浓 度	mg/m <sup>3</sup>	3.06	4.01	4.16	3.74
	非甲烷总烃排放速 率	kg/h	0.24	0.31	0.30	0.28

注: 1、甲醇检出限2.0mg/m<sup>3</sup>;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“&lt;核定值”表示。

续表2

### 有组织废气监测数据

监测时间: 2018年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
乳液工厂地 面火炬 G2	林格曼黑度	级	<1	<1	<1	/

续表2

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2018年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
胶基工厂排 气筒 G3	大气压	kPa	101.9	101.9	101.9	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.5027	0.5027	0.5027	/
	烟道直径	m	0.80	0.80	0.80	/
	排气筒高度	m	25	25	25	/
	烟气温度	℃	13	13	13	/
	烟气流速	m/s	15.7	16.1	16.0	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	26799	27375	27241	/
	烟尘(颗粒物)排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.1	6.2	2.8	4.0
	烟尘(颗粒物)排放 速率	kg/h	0.083	0.17	0.076	0.11

续表2

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2018年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
乳液储罐排 气筒 G4	大气压	kPa	101.9	101.9	101.9	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0078	0.0078	0.0078	/
	烟道直径	m	0.10	0.10	0.10	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	℃	13	13	13	/
	烟气流速	m/s	1.7	1.5	1.7	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	48	42	45	/
	非甲烷总烃排放浓 度	mg/m <sup>3</sup>	1.41	0.84	0.50	0.92
	非甲烷总烃排放速 率	kg/h	$6.8 \times 10^{-5}$	$3.5 \times 10^{-5}$	$2.2 \times 10^{-5}$	$4.2 \times 10^{-5}$



续表2

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2018年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
固废站工厂 排气筒	大气压	kPa	101.9	101.9	101.9	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827	/
	烟道直径	m	0.60	0.60	0.60	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	℃	14	14	14	/
	烟气流速	m/s	3.8	3.7	3.8	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3602	3508	3606	/
	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.79	1.68	1.10	1.52
	氨排放速率	kg/h	6.4×10 <sup>-3</sup>	5.9×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	5.4×10 <sup>-3</sup>
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.72	0.58	1.48	0.93
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>
	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.021	0.019	0.021	0.020
	硫化氢排放速率	kg/h	7.6×10 <sup>-5</sup>	6.7×10 <sup>-5</sup>	7.6×10 <sup>-5</sup>	7.3×10 <sup>-5</sup>

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-04	电子天平	MSI105DU
J-D-02-04	可见分光光度计	L-3S
J-D-10-02	气相色谱仪	7890A
J-D-10-10	福立GC9790气相色谱	GC9790-2
X-I-33-43	大气采样器	TDP-1000B
X-I-37-02	林格曼黑度仪	QT201
X-I-67-08	崂应3012H-C型烟尘（气）测试仪	3012H-C
X-I-67-10	崂应3012H-C型烟尘（气）测试仪	3012H-C
X-I-72-03	烟气流速监测仪	3060-Y