



171012050176

监测报告

(环境监测)

(2018)宁白环监(综)字第 201805251 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”时，表明该结果低于该监测方法的最低检出浓度；对于CODCr，按照“<检出限”的形式执行；
- 五、监测数据中出现“**/**”时，表明为现场平行样品的结果；
- 六、监测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目；
- 七、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；
- 八、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
联系人	贾炆	电话	13915945930
样品类别	空气和废气、噪声		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样人	马云龙, 潘有福
采样日期	2018年5月21日~5月23日	测试日期	2018年5月21日~5月24日
监测目的	委托监测		
监测内容	噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜); 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), *乙酸乙酯; 无组织废气: TSP, 丙酮, 非甲烷总烃, 甲醇, *异丙醇。		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2~表4		
报告编制:	<u>刘念</u>	日期:	2018年05月25日
报告审核:	<u>杨晴</u>	日期:	2018年05月25日
报告签发:	<u>韦志忠</u>	日期:	2018年05月25日

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)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996
	甲醇	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局(2003)6.1.6.1
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999
	丙酮	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局(2003)6.4.6.1
	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
	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995
	异丙醇	参照工作场所空气有毒物质测定 第84部分: 甲醇、丙醇和辛醇 GBZ/T 300.84—2017
	乙酸乙烯酯	参照工作场所空气有毒物质测定 第127部分: 丙烯酸酯类GBZ/T 300.127—2017
噪声	工业企业厂界环境噪声 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	

表2

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年05月23日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
胶粉工厂排烟口 G1	大气压	kPa	101.4	101.4	101.4
	烟道截面积	m ²	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	℃	59	59	59
	烟气流速	m/s	9.8	10.3	10.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	70797	74680	77555
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	5.19	4.02	4.54
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.37	0.30	0.35
	甲醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	<0.142	<0.149	<0.155
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	3.91	2.64	2.47
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.28	0.20	0.19
	乙酸乙烯酯排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	乙酸乙烯酯排放速率	kg/h	<0.25	<0.26	<0.27

注: 1、甲醇检出限2.00mg/m³, 乙酸乙烯酯检出限3.5mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表2

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年05月23日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
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05月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
胶基工厂排气筒 G3	大气压	kPa	101.2	101.3	101.4
	烟道截面积	m ²	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	℃	21	21	21
	烟气流速	m/s	19.9	19.5	19.6
	标干烟气流量	Nm ³ /h	32585	31948	31918
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	<0.016	<0.33	<0.22

注: 1、烟尘(颗粒物)检出限20mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表2

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年05月23日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
乳液储罐排气筒 G4	大气压	kPa	101.4	101.4	101.4
	烟道截面积	m ²	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	℃	23	23	23
	烟气流速	m/s	1.6	1.6	1.5
	标干烟气流量	Nm ³ /h	49	48	45
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	18.7	19.3	15.9
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.2×10 ⁻⁴	9.3×10 ⁻⁴	7.2×10 ⁻⁴

续表2

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年05月23日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
固废站工厂排气筒 G5	大气压	kPa	101.4	101.4	101.4
	烟道截面积	m ²	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	℃	24	24	24
	烟气流速	m/s	3.6	3.5	3.6
	标干烟气流量	Nm ³ /h	3291	3101	3279
	氨排放浓度	mg/m ³	1.02	1.67	1.64
	氨排放速率	kg/h	3.4×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	24.8	47.2	23.4
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.082	0.15	0.077
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.107	0.109	0.087
	硫化氢排放速率	kg/h	3.5×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴

表3

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2018年 05月23日	甲醇	1# 上风向	ND	ND	ND	/	0.08
		2# 下风向	ND	ND	ND	/	0.08
		3# 下风向	ND	ND	ND	/	0.08
		4# 下风向	ND	ND	ND	/	0.08
	丙酮	1# 上风向	ND	ND	ND	/	0.08
		2# 下风向	ND	ND	ND	/	0.08
		3# 下风向	ND	ND	ND	/	0.08
		4# 下风向	ND	ND	ND	/	0.08
	非甲烷总烃	1# 上风向	6.90	0.87	3.61	/	/
		2# 下风向	3.31	1.42	2.88	/	/
		3# 下风向	4.41	2.93	2.89	/	/
		4# 下风向	4.06	3.90	2.85	/	/
	TSP	1# 上风向	0.072	0.126	0.073	/	/
		2# 下风向	0.288	0.235	0.236	/	/
		3# 下风向	0.144	0.126	0.109	/	/
		4# 下风向	0.072	0.072	0.091	/	/
	异丙醇	1# 上风向	ND	ND	ND	/	0.03
		2# 下风向	ND	ND	ND	/	0.03
		3# 下风向	ND	ND	ND	/	0.03
		4# 下风向	ND	ND	ND	/	0.03

续表3

气象参数

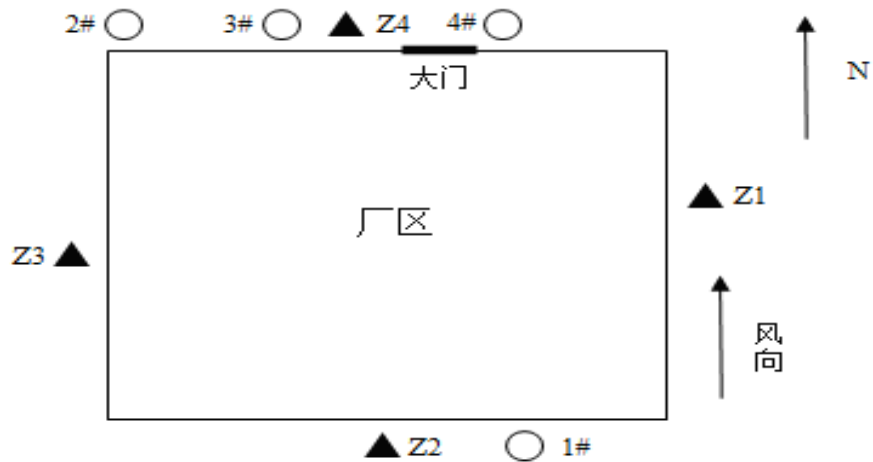
日期	时间	天气情况	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	湿度 %	风速 (m/s)	风向
05月23日	09:00	晴	101.3	22	34	1.2	南
	10:00	晴	101.4	23	33	1.3	南
	11:00	晴	101.5	25	34	1.1	南

表4

噪声监测数据

监测日期	天气情况	风速(m/s)	监测点位	声级值dB (A)				主要噪声源
				昼间		夜间		
				第一次	第二次	第一次	第二次	
2018年 05月23日	晴	昼:1.5 夜:1.6	Z1 厂界	52.6	/	47.0	/	生产
			Z2 厂界	52.8	/	47.2	/	生产
			Z3 厂界	52.3	/	47.5	/	生产
			Z4 厂界	52.5	/	47.4	/	生产

附：无组织废气和噪声监测点位图



注：○ 为无组织废气监测点位；▲ 为噪声监测点位。

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-10-04	气相色谱仪	7890B
J-D-10-05	福立GC9790气相色谱	GC9790-2
J-D-10-07	气相色谱仪	7890B
X-I-33-15	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-31	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-44	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-51	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-64	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-65	大气采样器	TDP-1000B
X-I-37-01	林格曼黑度仪	DW-10型
X-I-67-01	崂应3012H型烟尘(气)测试仪	3012H
X-I-67-08	崂应3012H-C型烟尘(气)测试仪	3012H-C
X-I-79-05	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-13	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-21	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-22	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-L-24-05	声级计	AWA6228