



171012050176

监测报告

(环境监测)

(2018)宁白环监(综)字第 201806137g号

监测类别: 委托监测

委托单位: 亚什兰化工(南京)有限公司

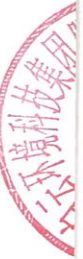
南京白云环境科技集团股份有限公司

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	亚什兰化工(南京)有限公司	地址	南京化学工业园区
联系人	张雷	电话	13770611202
样品类别	空气和废气、水和废水、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	刘阳, 宋良刚等
采样日期	2018年6月21日	测试日期	2018年6月21日~6月23日
监测目的	委托监测		
监测内容	有组织废气: 烟尘(颗粒物), 丙酮, 臭气浓度, 非甲烷总烃, 氮氧化物, 二氧化硫, 环氧乙烷; 无组织废气: TSP, 氨, 丙酮, 臭气浓度, 非甲烷总烃, 环氧乙烷, 硫化氢; 水和废水: 氨氮, 化学需氧量, 溶解性总固体, 色度, 石油类, 悬浮物, 总氮, 总磷; 雨排口: pH, 氨氮, 化学需氧量, 色度; 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜)。		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2~表6		
报告编制:	王中明	日期:	2018年06月25日
报告审核:	杨晴	日期:	2018年06月25日
报告签发:	韦志忠	日期:	2018年06月25日

表1

监测依据

项目名称		监测依据
空气和废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T57-2017
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	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
	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
	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
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993
	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995
	环氧乙烷	参照工作场所空气有毒物质测定 环氧类化合物 GBZ/T 160.58-2004
水和废水	pH	便携式pH计法《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002)3.1.6.2
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	色度	水质 色度的测定 GB11903-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 199-2005
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999

续表1

监测依据

项目名称		监测依据
水和废水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012
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

水和废水监测数据

WS-01 低浓度废水总排口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2018年 06月21日	无色弱臭	化学需氧量	390	/	/	/	/
		氨氮	1.24	/	/	/	/
		总磷	1.26	/	/	/	/
		色度 (倍)	2	/	/	/	/
		悬浮物	33	/	/	/	/
		总氮	6.06	/	/	/	/
		全盐量	261	/	/	/	/
		石油类	0.32	/	/	/	/

表3

雨排水监测数据

FWS-01 雨水总排口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2018年 06月21日	无色弱臭	pH (无量纲)	7.56	/	/	/	/
		化学需氧量	39.7	/	/	/	/
		氨氮	0.671	/	/	/	/
		色度 (倍)	2	/	/	/	/

表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年06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	第四次
水洗涤塔尾气排口 FQ-01	大气压	kPa	100.7	/	/	/
	含湿量	%	3.4	/	/	/
	烟道截面积	m ²	0.0491	/	/	/
	烟道直径	m	0.25	/	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/	/
	燃料种类	-	天然气	/	/	/
	含氧量	%	3.20	/	/	/
	折算系数	-	0.56	/	/	/
	烟气温度	°C	106	/	/	/
	烟气流速	m/s	9.5	/	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	1170	/	/	/
	环氧乙烷排放浓度	mg/m ³	ND	/	/	/
	环氧乙烷排放速率	kg/h	<5.8×10 ⁻⁴	/	/	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	/	/	/
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	/	/	/
	二氧化硫排放速率	kg/h	<3.5×10 ⁻³	/	/	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	5	/	/	/
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	/	/	/
	氮氧化物排放速率	kg/h	<5.8×10 ⁻³	/	/	/
	烟尘(颗粒物)实测浓度	mg/m ³	5.4	/	/	/
烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	3.0	/	/	/	

- 注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 环氧乙烷检出限0.5mg/m³;
 2、干扰因子一氧化碳未检出, 检出限为3mg/m³;
 3、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4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年06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	第四次
水洗涤塔尾气 排口 FQ-01	烟尘(颗粒物)排 放速率	kg/h	6.3×10^{-3}	/	/	/
	丙酮排放浓度	mg/m ³	ND	/	/	/
	丙酮排放速率	kg/h	$<9.4 \times 10^{-5}$	/	/	/
	非甲烷总烃排放 浓度	mg/m ³	4.29	/	/	/
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	5.0×10^{-3}	/	/	/
	臭气浓度	无量纲	174	/	/	/

注: 1、丙酮检出限0.08mg/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4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年06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	第四次
脱酯棉尘排口 FQ-02	大气压	kPa	100.6	/	/	/
	烟道截面积	m ²	0.2827	/	/	/
	烟道直径	m	0.60	/	/	/
	排气筒高度	m	50	/	/	/
	烟气温度	°C	26	/	/	/
	烟气流速	m/s	10.0	/	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	8993	/	/	/
	烟尘(颗粒物)排 放浓度	mg/m ³	3.1	/	/	/
	烟尘(颗粒物)排 放速率	kg/h	0.028	/	/	/

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年06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	第四次
HEC尘排口 FQ-03	大气压	kPa	100.7	/	/	/
	烟道截面积	m ²	0.1257	/	/	/
	烟道直径	m	0.40	/	/	/
	排气筒高度	m	40	/	/	/
	烟气温度	°C	28	/	/	/
	烟气流速	m/s	19.7	/	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	7651	/	/	/
	烟尘(颗粒物)排 放浓度	mg/m ³	1.9	/	/	/
	烟尘(颗粒物)排 放速率	kg/h	0.015	/	/	/

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年06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	第四次
药用辅料车间 工艺废气排口	大气压	kPa	100.6	/	/	/
	烟道截面积	m ²	0.1257	/	/	/
	烟道直径	m	0.40	/	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/	/
	烟气温度	°C	26	/	/	/
	烟气流速	m/s	3.4	/	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	1342	/	/	/
	烟尘(颗粒物)排 放浓度	mg/m ³	2.3	/	/	/
	烟尘(颗粒物)排 放速率	kg/h	3.1×10 ⁻³	/	/	/

表5

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 06月21日	氨	5# 匀质池上方	0.03	0.02	0.02	0.03	/
		6# 缺氧反硝化池上方	0.03	0.04	0.03	0.04	/
		7# 缺氧反硝化池上方	0.03	0.03	0.02	0.03	/
		8# CBR上方上风向	0.03	0.03	0.02	0.02	/
		9# CBR上方下风向	0.03	0.02	0.03	0.02	/
		10# CBR上方上风向	0.02	0.03	0.02	0.03	/
		11# CBR上方下风向	0.03	0.03	0.03	0.02	/
		12# ASB上方上风向	0.03	0.03	0.03	0.04	/
		13# ASB上方下风向	0.03	0.04	0.03	0.03	/
		14# ASB上方上风向	0.03	0.02	0.03	0.03	/
		15# ASB上方下风向	0.02	0.02	0.02	0.02	/
		16# 污泥间	0.03	0.03	0.02	0.03	/
	丙酮	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.08
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.08
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.08
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.08
非甲烷总烃	1# 上风向	1.91	2.16	1.71	1.48	/	
	2# 下风向	0.37	0.64	0.94	0.71	/	
	3# 下风向	0.88	0.80	0.86	1.24	/	
	4# 下风向	1.09	0.22	0.99	1.16	/	

续表5

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 06月21日	硫化氢	5# 匀质池上方	3×10 ⁻³	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	/
		6# 缺氧反硝化池上方	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	2×10 ⁻³	/
		7# 缺氧反硝化池上方	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	4×10 ⁻³	2×10 ⁻³	/
		8# CBR上方上风向	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	/
		9# CBR上方下风向	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	/
		10# CBR上方上风向	3×10 ⁻³	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	/
		11# CBR上方下风向	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	/
		12# ASB上方上风向	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	/
		13# ASB上方下风向	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	/
		14# ASB上方上风向	5×10 ⁻³	4×10 ⁻³	3×10 ⁻³	5×10 ⁻³	/
		15# ASB上方下风向	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	/
		16# 污泥间	3×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	/
	臭气浓度(无量纲)	1# 上风向	<10	<10	<10	<10	10
		2# 下风向	11	12	<10	14	10
		3# 下风向	13	11	<10	13	10
		4# 下风向	13	11	11	13	/
TSP	1# 上风向	0.128	0.092	0.130	0.093	/	
	2# 下风向	0.239	0.221	0.241	0.223	/	
	3# 下风向	0.110	0.148	0.167	0.130	/	
	4# 下风向	0.110	0.148	0.130	0.111	/	

续表5

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 06月21日	环氧乙烷	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.5
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.5
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.5
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.5

续表5

气象参数

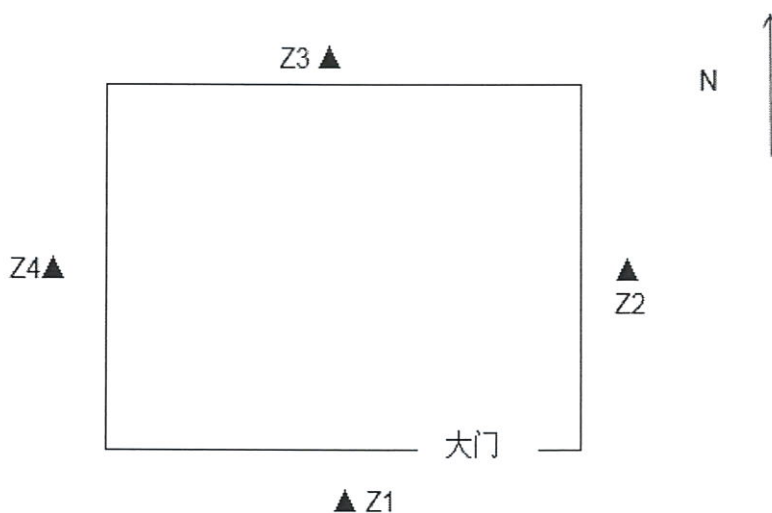
日期	时间	天气情况	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	湿度 %	风速 (m/s)	风向
06月21日	09:30	晴	100.8	26.1	69	1.1	东南
	10:00	晴	100.8	26.6	67	1.1	东南
	10:30	晴	100.8	27.5	62	1.4	东南
	11:00	晴	100.8	28.0	60	1.4	东南
	11:30	晴	100.7	28.4	57	1.3	东南
	12:00	晴	100.7	28.9	55	1.3	东南
	12:30	晴	100.7	29.4	55	1.1	东南
	13:00	晴	100.7	29.6	54	1.1	东南

表6

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 06月21日	晴	昼:1.1 夜:1.6	Z1 厂界四周	53.8	/	47.4	/	交通
			Z2 厂界四周	58.2	/	52.8	/	生产
			Z3 厂界四周	56.7	/	48.2	/	生产
			Z4 厂界四周	58.3	/	48.5	/	生产

附监测点位示意图



注: ▲为噪声监测点位。



附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-01	电子天平	AL204
J-A-01-04	电子天平	MSI105DU
J-D-02-04	可见分光光度计	L-3S
J-D-06-02	红外测油仪	0iL460
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
J-D-16-01	COD氨氮双参数测定仪	LH-3C
J-D-48-01	气相分子吸收光谱仪	GMA3376型
J-D-61-01	流动注射总磷总氮分析仪	XTP-201
X-I-33-12	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-21	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-29	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-39	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-41	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-42	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-46	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-48	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-49	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-54	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-59	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-60	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-65	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-66	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-69	大气采样器	TDP-1000B
X-I-67-10	崂应3012H-C型烟尘(气)测试仪	3012H-C
X-I-67-11	崂应3012H-C型烟尘(气)测试仪	3012H-C
X-I-70-07	崂应3022型烟气综合分析仪	崂应3022-51

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
X-I-79-08	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-09	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-15	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-K-07-06	便携式酸度计	PS-60
X-L-15-05	声校准器	AWA6221B
X-L-24-03	声级计	AWA6228