



171012050176

监测报告

(环境监测)

(2018)宁白环监(综)字第 201803286 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			
受检单位	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	李健, 杨虎等			
采 样 日 期	2018年3月22日	测 试 日 期	2018年3月22日~3月26日			
监测目的	委托监测					
监测内容	有组织废气: 烟尘(颗粒物), 氨, 丙酮, 臭气浓度, 非甲烷总烃, 氮氧化物, 二氧化硫, 环氧乙烷; 水和废水: 氨氮, 化学需氧量, 全盐量, 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, 总磷; 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5					
报 告 编 制: <u>潘薇</u> 日期: 2018年03月27日						
报 告 审 核: <u>王敏</u> 日期: 2018年03月27日						
报 告 签 发: <u>韦志忠</u> 日期: 2018年03月27日						

表1

监测依据

项目名称		监测依据
空气和废气	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
	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
	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	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T38-1999
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993
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 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636—2012
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999
	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

续表1

监测依据

项目名称		监测依据	
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

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2018年3月22日	WS-01 低浓度废水 总排口	无色中臭	色度	倍	16	/
			悬浮物	mg/L	92	/
			总氮	mg/L	8.24	/
			全盐量	mg/L	732	/
			石油类	mg/L	0.27	/
			化学需氧量	mg/L	501	/
			氨氮	mg/L	1.75	/
			总磷	mg/L	0.60	/

表3

雨排水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2018年3月22日	FWS-01 雨水总排口	无色无臭	色度	倍	2	/
			pH	无量纲	7.26	/
			化学需氧量	mg/L	9.5	/
			氨氮	mg/L	0.698	/
			总磷	mg/L	0.60	/

表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年03月22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
水洗漆塔+RTO尾气 排口 FQ-01	大气压	kPa	102.3	/	/	/
	烟道截面积	m ²	0.0314	/	/	/
	烟道直径	m	0.20	/	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/	/
	含氧量	%	5.5	/	/	/
	折算系数	—	0.65	/	/	/
	烟气温度	℃	127	/	/	/
	烟气流速	m/s	8.8	/	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	664.0	/	/	/
	环氧乙烷排放浓度	mg/m ³	ND	/	/	ND
	环氧乙烷排放速率	kg/h	<3.3×10 ⁻⁴	/	/	<3.3×10 ⁻⁴
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	/	/	ND
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	/	/	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<2.0×10 ⁻³	/	/	<2.0×10 ⁻³
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	5	/	/	5
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	/	/	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<3.3×10 ⁻³	/	/	<3.3×10 ⁻³
	烟尘(颗粒物)实测 浓度	mg/m ³	1.2	/	/	1.2
	烟尘(颗粒物)排放 浓度	mg/m ³	ND	/	/	ND

注: 1、氮氧化物: 3mg/m³, 二氧化硫: 3mg/m³, 环氧乙烷: 0.5mg/m³, 烟尘(颗粒物): 1.0mg/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03月22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
水洗涤塔+RTO尾气 排口 FQ-01	烟尘(颗粒物)排放 速率	kg/h	$<8.3 \times 10^{-4}$	/	/	$<8.3 \times 10^{-4}$
	丙酮排放浓度	mg/m ³	0.99	/	/	0.99
	丙酮排放速率	kg/h	6.5×10^{-4}	/	/	6.5×10^{-4}
	非甲烷总烃排放浓 度	mg/m ³	2.19	/	/	2.19
	非甲烷总烃排放速 率	kg/h	1.4×10^{-3}	/	/	1.4×10^{-3}
	臭气排放浓度	无量纲	550	/	/	550

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年03月22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
脱酯棉尘排口 FQ-02	大气压	kPa	102.3	/	/	/
	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	℃	22	/	/	/
	烟气流速	m/s	15.0	/	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	14654.5	/	/	/
	烟尘(颗粒物)排放 浓度	mg/m ³	1.5	/	/	1.5
	烟尘(颗粒物)排放 速率	kg/h	0.022	/	/	0.022

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年03月22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
HEC尘排口 FQ-03	大气压	kPa	102.3	/	/	/
	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	℃	47	/	/	/
	烟气流速	m/s	30.2	/	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	11175.0	/	/	/
	烟尘(颗粒物)排放 浓度	mg/m ³	1.3	/	/	1.3
	烟尘(颗粒物)排放 速率	kg/h	0.014	/	/	0.014

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年03月22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
药用辅料车间工艺 废气排口 FQ-06	大气压	kPa	102.3	/	/	/
	烟道截面积	m ²	0.0962	/	/	/
	烟道直径	m	0.35	/	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/	/
	烟气温度	℃	27	/	/	/
	烟气流速	m/s	13.2	/	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	4110.5	/	/	/
	烟尘(颗粒物)排放 浓度	mg/m ³	ND	/	/	ND
	烟尘(颗粒物)排放 速率	kg/h	$<3.1 \times 10^{-3}$	/	/	$<3.1 \times 10^{-3}$

注: 1、烟尘(颗粒物): 1.0mg/m³;

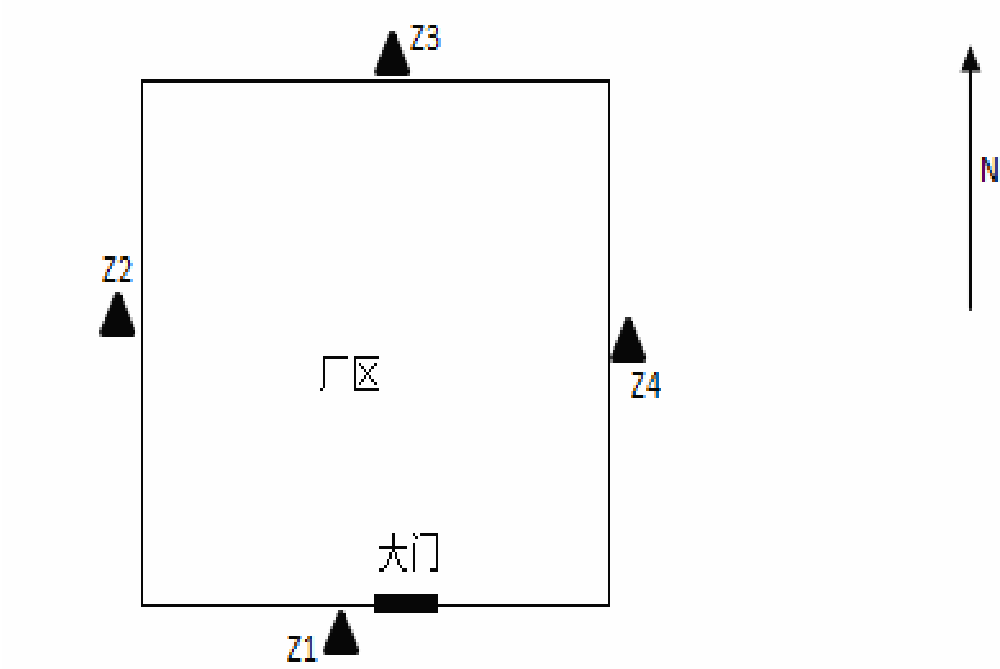
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

表5

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	
2018年 03月22日	晴	昼:1.7 夜:1.9	Z1 厂界四周	54.0	47.2	交通
			Z2 厂界四周	58.1	53.2	生产
			Z3 厂界四周	56.6	49.0	生产
			Z4 厂界四周	57.9	48.3	生产

附：噪声监测点位图



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-01-03	电子天平	AL204
J-D-01-01	紫外分光光度计	L-5
J-D-02-04	可见分光光度计	L-3S
J-D-06-02	红外测油仪	Oil460
J-D-10-05	福立GC9790气相色谱	GC9790-2
J-D-10-07	气相色谱7890 (ECD&FID)	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
X-I-33-38	大气采样器	TDP-1000B
X-I-67-02	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-70-05	崂应3022型烟气综合分析仪	3022
X-K-13-02	pH/Mv/电导率测量仪	SX723
X-L-24-01	声级计	AWA6228