



171012050176

# 监测报告

(2020)宁白环监(综)字第 202009204号

监测类别: 委托监测

委托单位: 南京金浦英萨合成橡胶有限公司

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”或“检出限L”时，表明该结果低于该监测方法的检出限；监测报告中检出限单位和监测结果单位一致；
- 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	南京金浦英萨合成橡胶有限公司	地址	南京化学工业园区
受检单位	南京金浦英萨合成橡胶有限公司	地址	南京化学工业园区
联系人	赵树伟	电话	15895858880
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	王鹏杰, 张星宇
采样日期	2020年9月16日	测试日期	2020年9月16日~9月21日
监测目的	年度监测		
监测内容	噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜); 无组织废气: 非甲烷总烃; 有组织废气: 丙烯腈, 臭气浓度, 挥发性有机物(VOCs); 水和废水: pH, 氨氮, 丙烯腈, 氟化物, 化学需氧量, 挥发酚, 硫化物, 氰化物, 全盐量, 石油类, 铜, 五日生化需氧量, 锌, 悬浮物, 总磷, 总氮。 备注: 本次监测的有组织废气挥发性有机物数据为本公司能力表内 24 项因子之和。		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2~表5		
报告编制:	刘念	日期:	2020年09月22日
报告审核:	韦志忠	日期:	2020年09月22日
报告签发:	王秋艳	日期:	2020年09月22日



表1

## 监测依据

项目名称		监测依据
空气和废气	挥发性有机物(VOCs)	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
	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
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ604-2017
	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999
	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 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	氟化物	水质无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
	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



续表1

## 监测依据

项目名称		监测依据
水和废水	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009
	铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015
	锌	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015
	丙烯腈	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 806-2016
	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 HJ637-2018
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
2020年9月16日	污水总排口	黄色弱臭	氟化物	mg/L	0.066	/
			挥发酚	mg/L	ND	0.01
			硫化物	mg/L	ND	0.005
			氰化物	mg/L	0.456	/
			五日生化需氧量	mg/L	186	/
			悬浮物	mg/L	52	/
			总氮	mg/L	66.4	/
			铜	mg/L	0.05	/
			锌	mg/L	0.050	/
			丙烯腈	mg/L	0.152	/
			全盐量	mg/L	$5.53 \times 10^3$	/
			石油类	mg/L	0.26	/
			pH	无量纲	7.92	/
			化学需氧量	mg/L	503	/
			氨氮	mg/L	17.5	/
	总磷	mg/L	0.06	/		
		预处理设施进口前	微浑弱臭	五日生化需氧量	mg/L	455
	悬浮物			mg/L	20	/

续表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
2020年9月16日	预处理设施进口前	微浑弱臭	总氮	mg/L	66.2	/
			丙烯腈	mg/L	1.300	/
			全盐量	mg/L	$4.46 \times 10^3$	/
			石油类	mg/L	0.41	/
			化学需氧量	mg/L	$1.16 \times 10^3$	/
			氨氮	mg/L	12.3	/
	总磷	mg/L	0.06	/		
	循环水进口	微浑弱臭	总有机碳	mg/L	9.6	/
	循环水出口	无色无臭	总有机碳	mg/L	3.0	/

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 <sup>3</sup> )	检出限
2020年 09月16日	非甲烷总烃	1#	0.11	/
		2#	0.11	/
		3#	0.16	/
		4#	0.24	/
		槽车装卸点	0.30	/

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
09月16日	08:50	晴	100.9	26.0	60	1.9	东



表4

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2020年09月16日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
后处理尾气进口	大气压	kPa	101.0	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.13	/	/
	烟道直径	m	1.20	/	/
	排气筒高度	m	35	/	/
	烟气温度	°C	39	/	/
	烟气流速	m/s	28.2	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	94957	/	/
	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.68	/	/
	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.54	/	/
	丙烯腈排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	/	/
	丙烯腈排放速率	kg/h	1.9×10 <sup>-3</sup>	/	/
	臭气浓度	无量纲	5.50×10 <sup>3</sup>	/	/

注: 1、检出限: 丙烯腈: 0.04mg/m<sup>3</sup>;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

斗技  
用章

续表4

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2020年09月16日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
后处理尾气排口	大气压	kPa	101.0	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.13	/	/
	烟道直径	m	1.20	/	/
	排气筒高度	m	38	/	/
	烟气温度	°C	30	/	/
	烟气流速	m/s	2.4	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	8390	/	/
	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	/	/
	挥发性有机物排放速率	kg/h	4.2×10 <sup>-5</sup>	/	/
	丙烯腈排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.41	/	/
	丙烯腈排放速率	kg/h	3.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
	臭气浓度	无量纲	2.29×10 <sup>3</sup>	/	/

注: 1、检出限: 挥发性有机物: 0.010mg/m<sup>3</sup>;

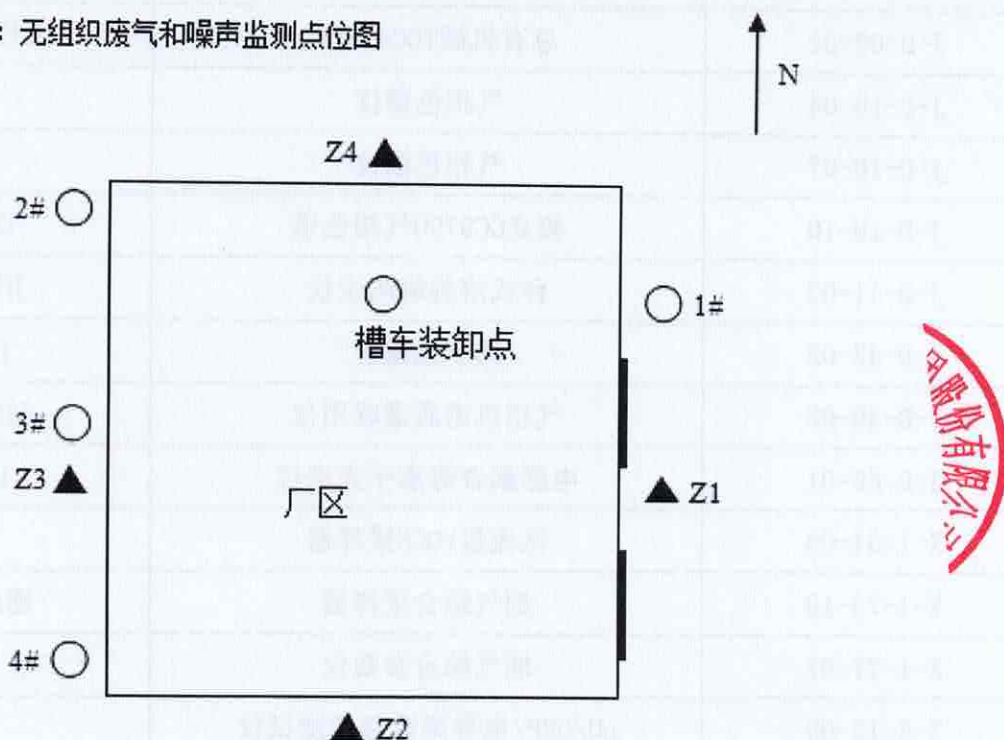
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

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	
2020年 09月16日	多云	昼:2.6 夜:3.0	Z1 厂界	53.2	48.6	生产
			Z2 厂界	51.9	48.6	生产
			Z3 厂界	53.5	49.7	生产
			Z4 厂界	53.8	49.6	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。

以下空白

## 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-D-01-03	紫外/可见分光光度计	UV-5500PC
J-D-01-04	紫外/可见分光光度计	UV-5500PC
J-D-02-04	可见分光光度计	L-3S
J-D-06-03	红外测油仪	OIL460
J-D-09-02	总有机碳TOC分析仪	HTY-CT1000A
J-D-10-04	气相色谱仪	7890B
J-D-10-07	气相色谱仪	7890B
J-D-10-10	福立GC9790气相色谱	GC9790-2
J-D-11-03	台式溶解氧测定仪	JPSJ-605型
J-D-42-02	离子色谱仪	ICS-1100
J-D-49-02	气相色谱质谱联用仪	7890B+5977A
J-D-55-01	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400
X-I-31-03	低流量VOCS采样器	EM-300
X-I-73-10	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-I-77-07	烟气综合参数仪	MH3041
X-K-13-05	pH/ORP/电导率多参数测试仪	SX731
X-L-15-07	声级校准器	AWA6221B
X-N-03-10-A	便携式风向风速仪	FYF-1