



171012050176

5

监测报告

(2021)宁白环监(综)字第 202101217 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 and 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	蒋康, 项立嵩等
采 样 日 期	2021年1月15日	测 试 日 期	2021年1月15日~1月21日
监测目的	年度监测		
监测内容	无组织废气: TSP, 氨, 臭气浓度, 非甲烷总烃, 硫化氢; 有组织废气: 丙烯腈, 臭气浓度, 非甲烷总烃; 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜); 水和废水: pH, 氨氮, 丙烯腈, 氟化物, 化学需氧量, 挥发酚, 可吸附有机卤素, 硫化物, 氰化物, 全盐量, 石油类, 铜, 五日生化需氧量, 锌, 悬浮物, 总氮, 总磷, 总有机碳。		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2~表5		
报 告 编 制: 叶梦清		日期: 2021年01月22日	
报 告 审 核: 王博涵		日期: 2021年01月22日	
报 告 签 发: 韦志忠		日期: 2021年01月22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
	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
	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) 3.1.11.2
	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 重量法及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) GB/T 15432-1995
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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)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
	可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996

续表1

监测依据

项目名称		监测依据
水和废水	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 ₅)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
	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
2021年1月15日	预处理设施进口前	微浑明显臭	五日生化需氧量	mg/L	266	/
			悬浮物	mg/L	19	/
			总氮	mg/L	35.8	/
			丙烯腈	mg/L	3.20	/
			全盐量	mg/L	4.09×10^3	/
			石油类	mg/L	0.30	/
			化学需氧量	mg/L	722	/
			氨氮	mg/L	5.60	/
			总磷	mg/L	0.15	/
	污水总排口	浑浊明显臭	氟化物	mg/L	0.724	/
			挥发酚	mg/L	ND	0.01
			可吸附有机卤素(AOX)	$\mu\text{g/L}$	248	/
			硫化物	mg/L	ND	0.005
			氰化物	mg/L	7×10^{-3}	/
			五日生化需氧量	mg/L	91.0	/
			悬浮物	mg/L	27	/
			总氮	mg/L	40.2	/
			总有机碳	mg/L	103	/

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
2021年1月15日	污水总排口	浑浊明显臭	铜	mg/L	ND	0.04
			锌	mg/L	0.171	/
			丙烯腈	mg/L	0.700	/
			全盐量	mg/L	4.26×10^3	/
			石油类	mg/L	0.32	/
			pH	无量纲	7.33	/
			化学需氧量	mg/L	256	/
			氨氮	mg/L	14.9	/
			总磷	mg/L	0.22	/

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	
2021年 01月15日	氨	1# 厂界上风向	0.06	/	/	/	/
		2# 厂界下风向	0.12	/	/	/	/
		3# 厂界下风向	0.11	/	/	/	/
		4# 厂界下风向	0.12	/	/	/	/
		车间外窗口1米处 (管线)	0.11	0.13	0.14	/	/
		车间外窗口1米处 (装置)	0.15	0.17	0.14	/	/
		异丙基羟胺储罐	0.14	/	/	/	/
		松香酸储罐	0.12	/	/	/	/
		脂肪酸储罐	0.13	/	/	/	/
		苯磺酸钠储罐	0.12	/	/	/	/
		卸料站	0.15	/	/	/	/
	非甲烷总烃	1# 厂界上风向	0.71	/	/	/	/
		2# 厂界下风向	0.55	/	/	/	/
		3# 厂界下风向	0.44	/	/	/	/
		4# 厂界下风向	0.54	/	/	/	/
		车间外窗口1米处 (管线)	0.11	0.11	0.08	/	/
		车间外窗口1米处 (装置)	0.12	0.14	0.12	/	/
		异丙基羟胺储罐	0.17	/	/	/	/
		松香酸储罐	0.25	/	/	/	/
		脂肪酸储罐	0.27	/	/	/	/

续表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	
2021年 01月15日	非甲烷总烃	萘磺酸钠储罐	0.12	/	/	/	/
		卸料站	0.14	/	/	/	/
	硫化氢	1# 厂界上风向	2×10^{-3}	/	/	/	/
		2# 厂界下风向	3×10^{-3}	/	/	/	/
		3# 厂界下风向	4×10^{-3}	/	/	/	/
		4# 厂界下风向	2×10^{-3}	/	/	/	/
		车间外窗口1米处(管线)	3×10^{-3}	3×10^{-3}	4×10^{-3}	/	/
		车间外窗口1米处(装置)	4×10^{-3}	3×10^{-3}	3×10^{-3}	/	/
		异丙基羟胺储罐	4×10^{-3}	/	/	/	/
		松香酸储罐	3×10^{-3}	/	/	/	/
		脂肪酸储罐	5×10^{-3}	/	/	/	/
		萘磺酸钠储罐	3×10^{-3}	/	/	/	/
		卸料站	3×10^{-3}	/	/	/	/
	臭气浓度(无量纲)	1# 厂界上风向	<10	/	/	/	/
		2# 厂界下风向	<10	/	/	/	/
		3# 厂界下风向	<10	/	/	/	/
		4# 厂界下风向	<10	/	/	/	/
		车间外窗口1米处(管线)	11	12	11	/	/
		车间外窗口1米处(装置)	12	13	12	/	/
		异丙基羟胺储罐	14	/	/	/	/

续表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	
2021年 01月15日	臭气浓度(无量纲)	松香酸储罐	11	/	/	/	/
		脂肪酸储罐	12	/	/	/	/
		萘磺酸钠储罐	13	/	/	/	/
		卸料站	14	/	/	/	/
	TSP	1# 厂界上风向	0.139	/	/	/	/
		2# 厂界下风向	0.174	/	/	/	/
		3# 厂界下风向	0.156	/	/	/	/
		4# 厂界下风向	0.174	/	/	/	/
		车间外窗口1米处(管线)	0.189	0.155	0.174	/	/
		车间外窗口1米处(装置)	0.172	0.190	0.174	/	/
		异丙基羟胺储罐	0.206	/	/	/	/
		松香酸储罐	0.189	/	/	/	/
		脂肪酸储罐	0.189	/	/	/	/
		萘磺酸钠储罐	0.206	/	/	/	/
		卸料站	0.172	/	/	/	/

续表3

气象参数

日期	时间	天气情况	大气压 (kPa)	环境温度 (℃)	湿度 %	风速 (m/s)	风向
01月15日	11:00	晴	101.4	9	37	3.0	南
	12:05	晴	101.4	10	37	3.0	南
	13:10	晴	101.4	12	37	3.0	南

表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
实验室尾气进口	大气压	kPa	101.7	/	/
	烟道截面积	m ²	0.3025	/	/
	烟道直径	m	0.62	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	℃	18.3	/	/
	烟气流速	m/s	5.8	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	5856	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.08	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.7×10^{-4}	/	/

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
实验室尾气出口	大气压	kPa	101.7	/	/
	烟道截面积	m ²	0.5024	/	/
	烟道直径	m	0.80	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	℃	20.2	/	/
	烟气流速	m/s	11.7	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	19490	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.64	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	/	/
	臭气浓度	无量纲	417	/	/

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
废水池尾气进口	大气压	kPa	101.4	/	/
	烟道截面积	m ²	0.2827	/	/
	烟道直径	m	0.60	/	/
	排气筒高度	m	/	/	/
	烟气温度	℃	9.5	/	/
	烟气流速	m/s	19.3	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	14588	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.20	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.032	/	/

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
废水池尾气出口	大气压	kPa	101.4	/	/
	烟道截面积	m ²	0.7850	/	/
	烟道直径	m	1.00	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	℃	9.9	/	/
	烟气流速	m/s	9.1	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	20489	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.52	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.031	/	/
	臭气浓度	无量纲	724	/	/

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15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	101.6	/	/
	烟道截面积	m ²	0.7850	/	/
	烟道直径	m	1.00	/	/
	排气筒高度	m	38	/	/
	烟气温度	℃	30.3	/	/
	烟气流速	m/s	3.8	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	9351	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.21	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.039	/	/
	丙烯腈排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
	丙烯腈排放速率	kg/h	1.9×10^{-4}	/	/

注: 1、检出限: 丙烯腈: 0.04mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
后处理尾气出口	大气压	kPa	101.5	/	/
	烟道截面积	m ²	1.131	/	/
	烟道直径	m	1.20	/	/
	排气筒高度	m	38	/	/
	烟气温度	℃	20.3	/	/
	烟气流速	m/s	2.2	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	7822	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.56	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.020	/	/
	丙烯腈排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
	丙烯腈排放速率	kg/h	1.6×10^{-4}	/	/
	臭气浓度	无量纲	417	/	/

注: 1、检出限: 丙烯腈: 0.04mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
危废仓库尾气进口	大气压	kPa	101.4	/	/
	烟道截面积	m ²	0.09620	/	/
	烟道直径	m	0.35	/	/
	排气筒高度	m	/	/	/
	烟气温度	℃	9.8	/	/
	烟气流速	m/s	9.8	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	3162	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.28	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.9×10^{-4}	/	/

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
危废仓库尾气出口	大气压	kPa	101.4	/	/
	烟道截面积	m ²	0.09620	/	/
	烟道直径	m	0.35	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	℃	9.6	/	/
	烟气流速	m/s	8.4	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	2718	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.26	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.1×10^{-4}	/	/
	臭气浓度	无量纲	724	/	/

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
后处理车间进口	大气压	kPa	101.4	/	/
	烟道截面积	m ²	0.1590	/	/
	烟道直径	m	0.45	/	/
	排气筒高度	m	/	/	/
	烟气温度	℃	9.3	/	/
	烟气流速	m/s	9.9	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	5186	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.46	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.4×10 ⁻³	/	/

续表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2021年01月15日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
后处理车间出口	大气压	kPa	101.4	/	/
	烟道截面积	m ²	0.09620	/	/
	烟道直径	m	0.35	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	℃	99.6	/	/
	烟气流速	m/s	10.4	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	2611	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.11	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.9×10^{-4}	/	/
	臭气浓度	无量纲	550	/	/

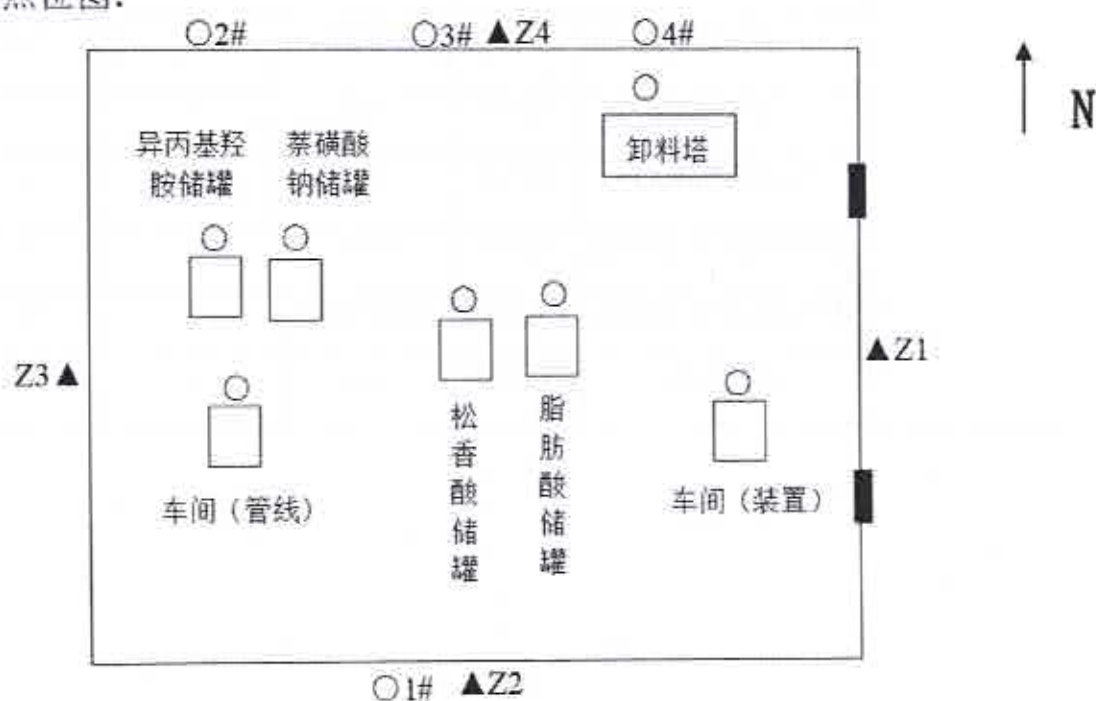
表5

噪声监测数据

TR-B-20-001

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	
2021年 01月15日	晴	昼:3.0 夜:3.0	Z1 厂界	55.2	49.3	生产
			Z2 厂界	52.5	45.8	生产
			Z3 厂界	52.2	47.8	生产
			Z4 厂界	52.3	46.3	生产

附: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-A-01-03	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-02-05	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-10-05	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
J-D-10-07	气相色谱仪	7890B
J-D-10-10	福立GC9790气相色谱仪	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-55-01	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400
X-I-04-06	1L便携式采样桶	labtm037
X-I-33-66	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-67	大气采样器	TDP-1000B
X-I-73-02	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-I-73-03	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-I-77-05	烟气综合参数仪	MH3041
X-I-78-05	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-07	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-11	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-12	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型

X-I-78-19	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-20	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-79-10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-K-13-07	pH/Mv/电导率测量仪	SX731
X-L-24-11	声级计	AWA6228-6
X-N-03-08-A	便携式风向风速仪	FYP-1