



171012050176

检测报告

(2022)宁白环检(气)字第 202201407号

检测类别: 委托检测

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

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性检测，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检测，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检测结果负责；
- 四、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”或“检出限L”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致；
- 五、检测项目前标注“*”，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检测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的检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

检测报告

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	陈云峰	电话	18795910252
样品类别	空气和废气		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样人	游文渊, 杨卫强等
采样日期	2022年1月24日	测试日期	2022年1月24日~1月25日
检测目的	年度检测		
检测内容	有组织废气: 氨, 臭气浓度, 非甲烷总烃, 硫化氢。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2		
报告编制:	印磊	日期:	2022年01月29日
报告审核:	王中明	日期:	2022年01月29日
报告签发:	游文渊	日期:	2022年01月29日

表1

检测依据

项目名称		检测依据
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
	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



表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA006后处理 车间废气进口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	烟道截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	/
	烟道直径	m	0.50	0.50	0.50	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	°C	36.2	36.2	36.2	/
	烟气流速	m/s	5.9	6.3	6.4	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	3606	3847	3908	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.64	0.64	0.68	0.65
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA006后处理 车间废气出口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	烟道截面积	m ²	0.2376	0.2376	0.2376	/
	烟道直径	m	0.55	0.55	0.55	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	°C	29.9	29.8	29.7	/
	烟气流速	m/s	7.2	7.3	7.4	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	5076	5135	5195	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.68	0.73	0.71	0.71
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.5×10^{-3}	3.7×10^{-3}	3.7×10^{-3}	3.6×10^{-3}
	臭气浓度	无量纲	229	309	229	/

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA004 污水 处理站废气 进口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	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	°C	16.1	16.0	15.9	/
	烟气流速	m/s	3.8	3.7	3.8	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	3519	3373	3511	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	9.35	9.39	9.56	9.43
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.033	0.032	0.034	0.033

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA004 污水 处理站废气 出口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	烟道截面积	m ²	0.7854	0.7854	0.7854	/
	烟道直径	m	1.00	1.00	1.00	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	℃	14.7	14.8	14.8	/
	烟气流速	m/s	1.8	1.8	1.8	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	4766	4765	4765	/
	氨排放浓度	mg/m ³	1.00	1.24	0.80	1.01
	氨排放速率	kg/h	4.8×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.27	0.30	0.34	0.30
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.03	0.02	0.02	0.02
	硫化氢排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁴	9.5×10 ⁻⁵	9.5×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴
	臭气浓度	无量纲	229	309	229	/

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA005 实验室尾气进口1	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	烟道截面积	m ²	0.3300	0.3300	0.3300	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	°C	17.8	19.3	19.3	/
	烟气流速	m/s	6.8	6.4	6.5	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	7506	7027	7125	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	15.2	15.1	14.9	15.1
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.11	0.11	0.11	0.11

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA005 实验 室尾气进口2	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	烟道截面积	m ²	0.3300	0.3300	0.3300	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	°C	20.3	20.5	20.8	/
	烟气流速	m/s	2.6	2.6	2.6	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	2867	2860	2858	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.62	0.39	0.46	0.49
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.8×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA005 实验 室尾气进口3	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	烟道截面积	m ²	0.3300	0.3300	0.3300	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	°C	20.5	20.6	20.6	/
	烟气流速	m/s	7.3	7.5	7.4	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	8016	8266	8185	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.43	0.43	0.47	0.44
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.4×10^{-3}	3.6×10^{-3}	3.8×10^{-3}	3.6×10^{-3}

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA005 实验 室尾气出口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	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	15	15	15	/
	烟气温度	℃	18.6	18.6	18.2	/
	烟气流速	m/s	10.0	9.9	9.9	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	16966	16776	16695	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.69	0.71	0.67	0.69
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.011	0.012
	臭气浓度	无量纲	229	417	417	/

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA007 危废库尾气进口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	烟道截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962	/
	烟道直径	m	0.35	0.35	0.35	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	°C	4.5	4.5	4.6	/
	烟气流速	m/s	5.6	5.3	5.4	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	1876	1776	1810	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.41	0.42	0.42	0.42
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.7×10^{-4}	7.5×10^{-4}	7.6×10^{-4}	7.6×10^{-4}

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年01月24日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
DA007 危废 库尾气出口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	/
	烟道截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962	/
	烟道直径	m	0.35	0.35	0.35	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	°C	5.5	5.5	5.5	/
	烟气流速	m/s	6.4	6.3	6.2	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	2147	2118	2090	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.43	0.41	0.39	0.41
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.2×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴
	臭气浓度	无量纲	417	229	309	/

以下空白

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-D-02-05	可见分光光度计	L-3S
J-D-10-05	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
X-I-67-15	崂应3012H-D型烟尘（气）测试仪	3012H-D
X-I-73-05	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-I-77-13	烟气采样+含湿量测试仪	3041B

