



171012050176

检测报告

(2022) 宁白环检(气)字第 202206130 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”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；低于检出限以检出限一半参与计算；涉及总量计算，分项未检出以零计参与计算；
- 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	陈依俊, 梁亚
采样日期	2022年6月9日	测试日期	2022年6月9日~6月10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:	<u>叶梦涛</u>	日期:	2022年06月15日
报告审核:	<u>王中明</u>	日期:	2022年06月15日
报告签发:	<u>韦志忠</u>	日期:	2022年06月15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06月09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	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	3.90	3.39	3.38	/
	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	37.5	37.3	37.4	/
	烟气流速	m/s	9.6	9.8	9.9	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	5671	5847	5884	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	7.16	5.97	5.98	6.37
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.041	0.035	0.035	0.037

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	1.96	1.89	1.88	/
	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	℃	38.3	38.4	38.5	/
	烟气流速	m/s	9.2	9.4	9.6	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	5577	5658	5774	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.53	0.76	0.62	0.64
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.0×10^{-3}	4.3×10^{-3}	3.6×10^{-3}	3.6×10^{-3}
	臭气浓度	无量纲	417	229	229	/

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	1.90	2.11	1.96	/
	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	℃	41.4	41.3	41.1	/
	烟气流速	m/s	5.5	5.4	5.1	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	4774	4670	4376	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	5.14	3.25	3.25	3.88
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.025	0.015	0.014	0.018

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	6.44	6.44	6.44	/
	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	℃	39.8	39.8	39.8	/
	烟气流速	m/s	3.0	3.0	3.0	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	6779	6779	6779	/
	氨实测浓度	mg/m ³	0.91	1.03	1.14	/
	氨排放速率	kg/h	6.2×10^{-3}	7.0×10^{-3}	7.7×10^{-3}	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	1.72	1.42	1.56	1.57
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	9.6×10^{-3}	0.011	0.011
	硫化氢实测浓度	mg/m ³	0.03	0.03	0.02	/
	硫化氢排放速率	kg/h	2.0×10^{-4}	2.0×10^{-4}	1.4×10^{-4}	/
臭气浓度	无量纲	309	229	417	/	

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	4.21	2.58	1.80	/
	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	℃	27.5	27.5	27.5	/
	烟气流速	m/s	6.3	5.8	6.0	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	6426	6106	6354	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	1.14	1.22	1.29	1.22
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.3×10^{-3}	7.4×10^{-3}	8.2×10^{-3}	7.6×10^{-3}

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	1.91	1.94	1.85	/
	烟道截面积	m ²	0.3025	0.3025	0.3025	/
	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	26.0	26.0	25.9	/
	烟气流速	m/s	2.9	2.9	3.1	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	2772	2771	2965	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.90	0.80	0.62	0.77
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.5×10^{-3}	2.2×10^{-3}	1.8×10^{-3}	2.2×10^{-3}

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	3.08	3.48	3.17	/
	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	29.4	29.5	29.6	/
	烟气流速	m/s	7.8	7.4	7.7	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	8037	7607	7950	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.70	0.68	0.92	0.77
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.6×10^{-3}	5.2×10^{-3}	7.3×10^{-3}	6.0×10^{-3}

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	1.89	1.92	1.94	/
	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	°C	28.9	29.0	29.1	/
	烟气流速	m/s	10.6	10.4	10.5	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	16994	16631	16715	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.44	0.47	0.50	0.47
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.5×10^{-3}	7.8×10^{-3}	8.4×10^{-3}	7.9×10^{-3}
	臭气浓度	无量纲	417	229	417	/

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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1	大气压	kPa	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	1.87	1.85	1.87	/
	烟道截面积	m ²	0.1590	0.1590	0.1590	/
	烟道直径	m	0.45	0.45	0.45	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	℃	28.5	28.4	28.8	/
	烟气流速	m/s	10.0	9.6	9.9	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	5027	4846	4994	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	1.27	1.06	1.02	1.12
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.4×10^{-3}	5.1×10^{-3}	5.1×10^{-3}	5.5×10^{-3}

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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2	大气压	kPa	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	1.91	1.89	1.91	/
	烟道截面积	m ²	0.0707	0.0707	0.0707	/
	烟道直径	m	0.30	0.30	0.30	/
	排气筒高度	m	15	15	15	/
	烟气温度	°C	28.7	28.8	28.8	/
	烟气流速	m/s	10.1	10.1	9.8	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	2273	2260	2193	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.97	0.98	0.82	0.92
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.2×10^{-3}	2.2×10^{-3}	1.8×10^{-3}	2.1×10^{-3}

续表2

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年06月09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	100.8	100.8	100.8	/
	含湿量	%	4.01	3.86	3.89	/
	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	℃	32.9	33.0	33.0	/
	烟气流速	m/s	10.6	10.6	10.6	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	6411	6383	6416	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.64	0.67	0.62	0.64
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.1×10^{-3}	4.3×10^{-3}	4.0×10^{-3}	4.1×10^{-3}
	臭气浓度	无量纲	229	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-73-13	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-I-77-06A	烟气采样+含湿量测试仪	3041B
X-I-77-11	烟气采样+含湿量测试仪	3041B

参考评价单

本次检测结果参考评价：

参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准，该企业 DA006、DA004、DA005、DA007 中臭气浓度均在标准限值范围内，DA004 中硫化氢及氨的排放浓度均在标准限值范围内；

参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，该企业 DA006、DA005、DA007 中非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均在标准限值范围内；

参照《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 5 特别排放限值，该企业 DA004 中非甲烷总烃的排放浓度在标准限值范围内。

注：标准由委托方提供（见下表）。

项目名称		标准值		标准	
		排放浓度	排放速率		
有组织废气	DA006	非甲烷总烃	60mg/m ³	3kg/h	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)
		臭气浓度	2000 无量纲	/	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
	DA004	非甲烷总烃	120mg/m ³	/	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB 31571-2015)
		硫化氢	/	0.33kg/h	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
		臭气浓度	2000 无量纲	/	
		氨	/	4.9kg/h	
	DA005	非甲烷总烃	60mg/m ³	3kg/h	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)
		臭气浓度	2000 无量纲	/	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
	DA007	非甲烷总烃	60mg/m ³	3kg/h	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)
		臭气浓度	2000 无量纲	/	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)

注：本页为非报告页，结果仅供参考

