



231012340950

检 测 报 告

(2024 年) 宁白环检 (气) 字第 QN24076401 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

邮 编: 210047

邮 箱: service@njbaiyun.com

电 话: 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 and 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。

检测报告

表 1

检测依据

类别/项目		检测依据
无组织废气	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003 年)3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
	臭气(臭气浓度、恶臭)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
有组织废气	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
	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
	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
	臭气(臭气浓度、恶臭)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003 年)5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法

表 2-1

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-07，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
DA001 聚合尾 气出口	大气压	kPa	101.70	101.70	101.70	101.70
	烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	°C	30.2	29.7	29.2	29.7
	含湿量	%	2.74	2.62	2.49	2.62
	平均流速	m/s	2.2	2.4	2.4	2.3
	标干流量	m³/h	1350	1512	1514	1459
	丙烯腈实测 浓度	mg/m³	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	丙烯腈排放 速率	kg/h	/	/	/	2.9×10 ⁻⁵
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	1.78	1.66	1.29	1.58
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	2.3×10 ⁻³
	氮氧化物实 测浓度	mg/m³	6	7	7	7
	氮氧化物排 放速率	kg/h	/	/	/	0.010

表 2-2

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-07，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
DA002 后处理 尾气出 口	大气压	kPa	101.70	101.70	101.70	101.70
	烟道截面积	m²	1.1310	1.1310	1.1310	1.1310
	烟温	℃	47.9	48.2	47.6	47.9
	含湿量	%	3.94	4.96	5.50	4.80
	平均流速	m/s	8.2	8.1	8.1	8.1
	标干流量	m³/h	27352	26709	26606	26889
	丙烯腈实测 浓度	mg/m³	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	丙烯腈排放 速率	kg/h	/	/	/	5.4×10 ⁻⁴
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	2.13	2.51	2.24	2.29
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.062

表 2-3

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-07

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
DA002 后处理 尾气出 口	臭气(臭气 浓度、恶臭)	无量纲	229	97	131

表 2-4

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-01，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
DA004 废水池 尾气出 口	大气压	kPa	101.10	101.10	101.10	101.10
	烟道截面积	m²	0.6362	0.6362	0.6362	0.6362
	烟温	℃	33.2	33.6	34.3	33.7
	含湿量	%	4.13	4.16	4.07	4.12
	平均流速	m/s	3.5	4.1	4.1	3.9
	标干流量	m³/h	6833	7990	7978	7600
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	5.24	6.44	1.19	4.29
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.033

表 2-5

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-01

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
DA004 废水池 尾气出 口	大气压	kPa	101.10	101.10	101.10
	烟道截面积	m²	0.6362	0.6362	0.6362
	烟温	℃	33.2	38.4	37.3
	含湿量	%	4.13	5.18	5.15
	平均流速	m/s	3.5	3.0	3.4
	标干流量	m³/h	6833	5695	6479
	氨实测浓度	mg/m³	21.9	6.79	19.4
	氨排放速率	kg/h	0.15	0.039	0.13
	臭气(臭气 浓度、恶臭)	无量纲	131	199	63
	硫化氢实测 浓度	mg/m³	0.02	0.03	0.02
	硫化氢排放 速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴

表 2-6

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-01，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
DA005 实验室 尾气出 口	大气压	kPa	101.00	101.00	101.00	101.00
	烟道截面积	m²	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027
	烟温	℃	38.1	38.3	38.5	38.3
	含湿量	%	3.38	3.56	3.57	3.50
	平均流速	m/s	9.5	9.5	9.8	9.6
	标干流量	m³/h	14524	14485	14932	14647
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	3.22	2.26	2.44	2.64
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.039

表 2-7

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-01

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
DA005 实验室 尾气出 口	臭气(臭气浓 度、恶臭)	无量纲	30	22	30

表 2-8

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-07，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
DA006 后处理 车间出 口	大气压	kPa	101.70	101.70	101.70	101.70
	烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	℃	42.3	44.6	45.0	44.0
	含湿量	%	3.26	3.13	3.53	3.31
	平均流速	m/s	6.9	7.2	7.7	7.3
	标干流量	m³/h	4090	4242	4513	4282
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	1.37	2.14	2.20	1.90
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	8.1×10 ⁻³

表 2-9

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-07

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
DA006 后处理 车间出 口	臭气(臭气 浓度、恶臭)	无量纲	151	85	97

表 2-10

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-10，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
DA007 危废库 尾气出 口	大气压	kPa	102.20	102.20	102.20	102.20
	烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温	℃	24.1	24.9	24.3	24.4
	含湿量	%	2.23	3.43	3.48	3.05
	平均流速	m/s	5.5	5.6	5.6	5.6
	标干流量	m³/h	3515	3527	3531	3524
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	1.04	1.02	1.16	1.07
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	3.8×10 ⁻³

表 2-11

有组织废气检测数据

采样日期：2024-04-10

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
DA007 危废库 尾气出 口	臭气(臭气 浓度、恶臭)	无量纲	173	354	97

表 3

无组织废气检测数据

采样日期：2024-04-09

检测项目	检测点位	样品编号		
		1	2	3
氨 (mg/m³)	1#厂界上风向	0.18	0.14	0.16
	2#厂界下风向	0.25	0.27	0.27
	3#厂界下风向	0.22	0.29	0.31
	4#厂界下风向	0.27	0.24	0.29
硫化氢 (mg/m³)	1#厂界上风向	0.002	<0.001	<0.001
	2#厂界下风向	0.002	0.002	0.002
	3#厂界下风向	0.002	<0.001	<0.001
	4#厂界下风向	0.002	<0.001	<0.001
苯 (mg/m³)	1#厂界上风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	2#厂界下风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	3#厂界下风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	4#厂界下风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯 (mg/m³)	1#厂界上风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	2#厂界下风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	3#厂界下风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	4#厂界下风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯 (mg/m³)	1#厂界上风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	2#厂界下风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	3#厂界下风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	4#厂界下风向	<0.0015	<0.0015	<0.0015
氯化氢 (mg/m³)	1#厂界上风向	<0.02	<0.02	<0.02
	2#厂界下风向	<0.02	<0.02	<0.02
	3#厂界下风向	<0.02	<0.02	<0.02

检测项目	检测点位	样品编号		
		1	2	3
	4#厂界下风向	<0.02	<0.02	<0.02
臭气(臭气浓度、恶臭)(无量纲)	1#厂界上风向	34	10	23
	2#厂界下风向	15	<10	<10
	3#厂界下风向	<10	<10	<10
	4#厂界下风向	<10	<10	14
总悬浮颗粒物($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#厂界上风向	241	247	276
	2#厂界下风向	298	290	308
	3#厂界下风向	313	297	285
	4#厂界下风向	298	309	307

备注：本次检测，总悬浮颗粒物结果为 2 小时均值浓度；本次检测，二甲苯为邻、间、对-二甲苯三项代数之和。

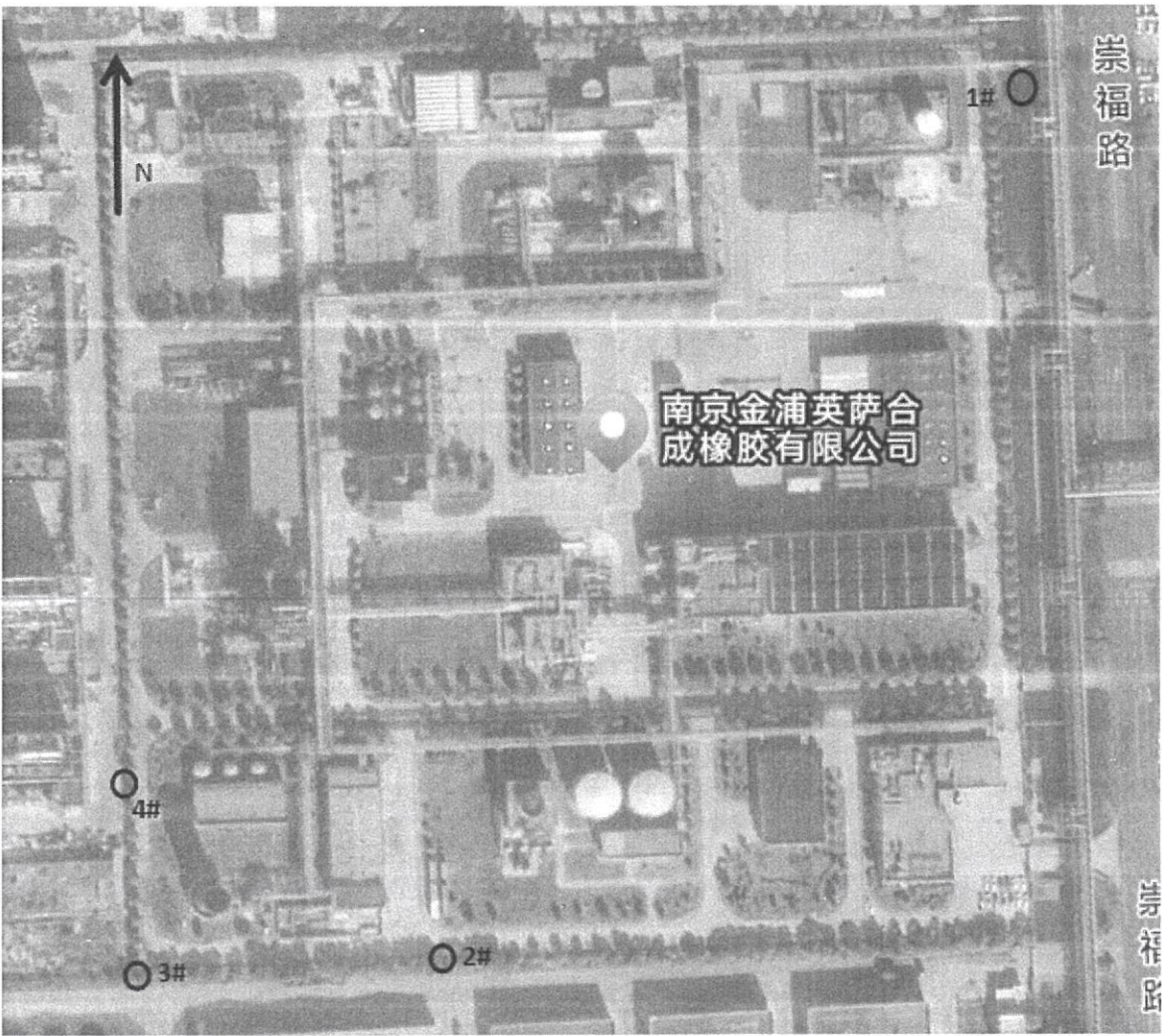
表 4

无组织废气检测数据

采样日期：2024-04-09

检测项目	检测点位	频次	样品编号			平均值
			1	2	3	
非甲烷总烃 (mg/m³)	1#厂界上风向	1	0.76	0.74	0.76	0.75
	2#厂界下风向	1	0.80	0.70	0.77	0.76
	3#厂界下风向	1	0.78	0.72	0.71	0.74
	4#厂界下风向	1	0.74	0.85	0.74	0.78

附无组织废气检测点位图：



注：○ 为无组织废气检测点位。

表 5

无组织废气检测数据

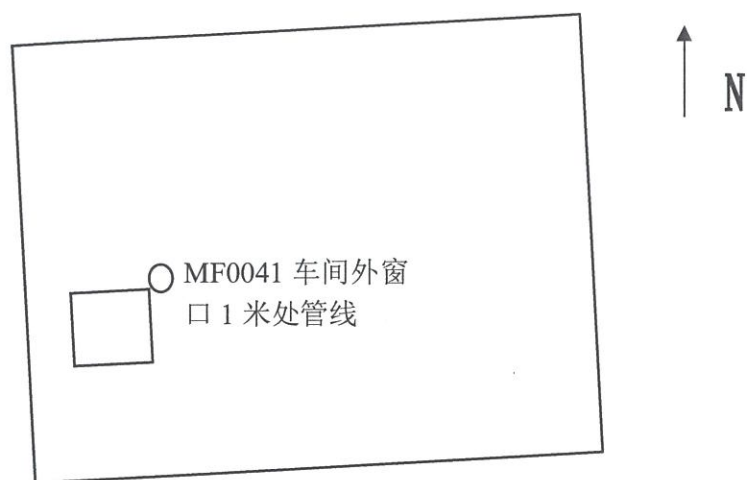
采样日期：2024-04-01

检测项目	检测点位	频次	样品编号			平均值
			1	2	3	
非甲烷总烃 (mg/m³)	MF0041 车间外窗口 1 米处管线	1	0.90	0.82	0.75	0.82
	MF0041 车间外窗口 1 米处装置	1	0.66	0.82	0.79	0.76
	卸料站	1	0.88	0.81	0.70	0.80
	化学品配置罐区	1	0.92	0.79	0.80	0.84

附无组织废气检测点位图：



附无组织废气检测点位图：



注：○ 为无组织废气检测点位。

附录 1

主要检测仪器

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
丙烯腈	0.04mg/m³	气相色谱 7890(FID&FI D)	J-D-10-04	01376785-001/002	2024-10-12
		烟气综合采样 器	X-I-73-12	96070200-004	2024-04-11
		智能双路烟气 采样器	X-I-74-03	96071270-003	2024-05-03
非甲烷总烃	0.07mg/m³	气相色谱仪 (FID)	J-D-10-06	01468475-004	2025-05-09
			J-D-10-05	01376788	2024-10-18
氮氧化物	3mg/m³	烟尘(气)测试 仪	X-I-67-09	96075916-001	2024-08-01
氨	0.25mg/m³	烟气综合采样 器	X-I-73-15	96070200-002	2024-04-11
		可见分光光度 计	J-D-02-05	01468476-004	2024-05-09
		紫外/可见分 光光度计	J-D-01-04	01468476-003	2024-05-09
硫化氢	0.001mg/m³	烟气综合采样 器	X-I-73-15	96070200-002	2024-04-11
		紫外/可见分 光光度计	J-D-01-04	01468476-003	2024-05-09
苯	0.0015mg/m³	气相色谱仪 (FID&ECD)	J-D-10-12	01396874-001/004	2024-11-29
甲苯	0.0015mg/m³	气相色谱仪 (FID&ECD)	J-D-10-12	01396874-001/004	2024-11-29
二甲苯	0.0015mg/m³	气相色谱仪 (FID&ECD)	J-D-10-12	01396874-001/004	2024-11-29
氯化氢	0.02mg/m³	离子色谱仪	J-D-42-03	01603474	2025-03-03
总悬浮颗粒物	7µg/m³	电子分析天平	J-A-01-04	01578585-002	2025-01-01
烟气参数	/	烟气多功能检 测器	X-N-08-06	96075512-003+96 075632-004	2024-07-27
			X-N-08-03	96075512-005+96 075632-001	2024-07-27
			X-N-08-05	96075512-004+96 075632-003	2024-07-27
		烟气采样+参 数测试仪	X-I-77-09	96078333	2024-10-11

附录 2

气象参数

检测日期	检测时间	天气情况	气压 (kPa)	气温 (℃)	风速 (m/s)	风向
2024-04-01	10:58	晴	101.1	23.0	4.1	东南风
2024-04-09	09:15	晴	102.1	19.0	2.3	东北风
2024-04-09	11:20	晴	102.4	21.0	2.1	东北风
2024-04-09	13:35	晴	102.3	23.6	2.2	东北风

**** 本报告结束 ****

