



231012340950

检 测 报 告

(2024 年) 宁白环检 (水) 字第 QN24076501 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。

南京白云环境科技集团股份有限公司

检 测 报 告

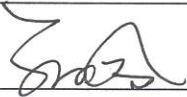
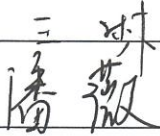
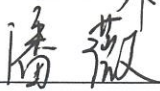
委托单位	南京金浦英萨合成橡胶有限公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	南京金浦英萨合成橡胶有限公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	陈云峰	电 话	18795910252
样品类别	水和废水(含大气降水)		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采（送） 样 人	曹子行、曹有清
采 样 日 期	2024 年 4 月 1 日	测 试 日 期	2024 年 4 月 1 日 - 2024 年 4 月 7 日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水：总有机碳（TOC）、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、氨氮、总磷、石油类、全盐量、悬浮物、丙烯腈、总氮、pH 值、硫化物、挥发酚、氟化物、铜（总量）、锌（总量）、钒（总量）、可吸附有机卤素（AOX）、总氰化物。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2		
报 告 编 制： 			
报 告 审 核： 			
报 告 签 发： 			
签 发 日 期： 2024.4.16			



表 1

检测依据

类别/项目		检测依据
废水	总有机碳(TOC)	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	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
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	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
	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
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	铜(总量)	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(总量)	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
	钒(总量)	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
	可吸附有机卤素(AOX)	水质 可吸附有机卤素(AOX) 的测定 微库仑法 HJ 1214—2021
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009

表 2-1

废水检测数据

采样日期：2024-04-01

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
循环水 进口	样品性状	无色无嗅清无油 膜	无色无嗅清无油 膜	无色无嗅清无油 膜	/
	总有机碳 (TOC)(mg/L)	73.0	73.3	73.1	73.1

备注：所测项目均为实测水污染物浓度。

表 2-2

废水检测数据

采样日期：2024-04-01

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
循环水 出口	样品性状	无色无嗅清无油 膜	无色无嗅清无油 膜	无色无嗅清无油 膜	/
	总有机碳 (TOC)(mg/L)	74.0	74.9	73.3	74.1

备注：所测项目均为实测水污染物浓度。

表 2-3

废水检测数据

采样日期：2024-04-01

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
预处理 设施进 口前	样品性状	淡白色无嗅微 浑无油膜	淡白色无嗅微 浑无油膜	淡白色无嗅微 浑无油膜	/
	化学需氧量 (mg/L)	1.92×10 ³	897	1.10×10 ³	1.31×10 ³
	五日生化需氧量 (BOD ₅)(mg/L)	198	220	162	193
	氨氮(mg/L)	14.9	15.1	15.0	15.0
	总磷(mg/L)	0.26	0.27	0.24	0.26
	石油类(mg/L)	3.01	0.39	2.45	1.95
	全盐量(mg/L)	3.50×10 ³	3.66×10 ³	3.73×10 ³	3.63×10 ³
	悬浮物(mg/L)	86	48	41	58
	丙烯腈(mg/L)	0.390	0.385	0.310	0.362
	总氮(mg/L)	43.9	59.8	65.2	56.3

备注：所测项目均为实测水污染物浓度。

表 2-4

废水检测数据

采样日期：2024-04-01

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
DW003 废水总 排口	样品性状	淡黄色微弱嗅 微浑无油膜	淡黄色微弱嗅 微浑无油膜	淡黄色微弱嗅 微浑无油膜	/
	悬浮物(mg/L)	51	53	55	53
	总磷(mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.03
	石油类(mg/L)	0.82	<0.06	0.32	0.39
	硫化物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	挥发酚(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	氨氮(mg/L)	20.3	19.2	19.6	19.7
	总氮(mg/L)	64.4	64.8	64.2	64.5
	化学需氧量 (mg/L)	420	366	296	361
	五日生化需氧量 (BOD ₅)(mg/L)	142	128	107	126
	丙烯腈(mg/L)	0.081	0.094	0.069	0.081
	氟化物(mg/L)	0.54	0.50	0.50	0.51
	铜(总量)(mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	锌(总量)(mg/L)	0.044	0.042	0.040	0.042
	钒(总量)(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01
	全盐量(mg/L)	3.90×10 ³	3.92×10 ³	4.34×10 ³	4.05×10 ³
	总有机碳 (TOC)(mg/L)	97.7	97.5	97.3	97.5
	可吸附有机卤素 (AOX)(mg/L)	0.198	0.831	0.691	0.573
	总氰化物(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	pH 值(无量纲)	7.5（24.2℃）	7.5（24.4℃）	7.6（24.6℃）	/

备注：本次检测期间，DW003 废水总排口正在排水；所测项目均为实测水污染物浓度。

附废水检测点位;



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
总有机碳 (TOC)	0.1mg/L	总有机碳 TOC 分析仪	J-D-09-03	01468475-003	2024-05-09
化学需氧量	4mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-50-01	第 96051046-003	2024-11-28
五日生化需氧量(BOD ₅)	0.5mg/L	生化培养箱	J-B-04-01	01580386-007	2025-01-01
		台式溶解氧测定仪	J-D-11-03	01468475-005	2024-05-09
氨氮	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07	01557792-002	2024-11-12
总磷	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-04	01468476-003	2024-05-09
石油类	0.06mg/L	红外分光测油仪	J-D-06-04	01603395	2025-02-28
全盐量	10mg/L	电子分析天平	J-A-01-06	01578585-004	2025-01-01
		电热恒温鼓风干燥箱	J-B-01-02	01580386-001	2025-01-01
悬浮物	4mg/L	电子分析天平	J-A-01-06	01578585-004	2025-01-01
		电热恒温鼓风干燥箱	J-B-02-04	01580386-003	2025-01-01
丙烯腈	0.003mg/L	气相色谱 7890(FID/ECD)	J-D-10-07	01376783-002/003	2024-10-20
总氮	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03	01468476-002	2024-05-09
pH 值	/	pH/电导率测量仪	X-K-13-18	96081507/96081508	2024-12-06
硫化物	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07	01557792-002	2024-11-12
挥发酚	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-06	01557792-001	2024-11-12
氟化物	0.05mg/L	实验室 PH 计 (氟离子计)	J-D-05-03	01557792-003	2024-11-12
铜(总量)	0.04mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
锌(总量)	0.009mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
钒(总量)	0.01mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
可吸附有机卤素(AOX)	0.007mg/L	AOX 可吸附有机卤素分析仪	J-D-43-01	01490631	2024-06-20

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书 有效期
总氰化物	0.004mg/L	紫外/可见分光 光度计	J-D-02-06	01557792-001	2024-11-12

**** 本报告结束 ****

参考评价单

评价：本次检测结果，DW003 废水总排口的检测项目实测浓度均在标准限值范围内，总有机碳无评价标准，不参与评价。

注：标准由客户提供。具体参考标准见下表：

污染源	污染物名称	执行标准限值	执行标准
废水	总磷（以 P 计）	5.0 mg/L	2020 南京江北新材料科技园污水接管标准
	可吸附有机卤化物	5.0 mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	氨氮（NH ₃ -N）	45 mg/L	2020 南京江北新材料科技园污水接管标准
	总氰化物	0.5 mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	五日生化需氧量	300mg/L	2020 南京江北新材料科技园污水接管标准
	化学需氧量	500 mg/L	2020 南京江北新材料科技园污水接管标准
	硫化物	1.0 mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	挥发酚	0.5 mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	总氮（以 N 计）	70 mg/L	2020 南京江北新材料科技园污水接管标准
	丙烯腈	2.0 mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	悬浮物	400 mg/L	2020 南京江北新材料科技园污水接管标准
	pH 值	6-9（无量纲）	2020 南京江北新材料科技园污水接管标准
	石油类	20 mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	氟化物	10 mg/L	2020 南京江北新材料科技园污水接管标准
	总钒	1.0 mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	总铜	0.5 mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	总锌	2.0 mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	全盐量	10000 mg/L	2020 南京江北新材料科技园污水接管标准

本页为非报告页，结果仅供参考。



