



171012050176

检测报告

(2022) 宁白环检(水)字第 202205341 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	水和废水		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样 人	许可, 王壮壮等
采 样 日 期	2022年5月20日	测 试 日 期	2022年5月20日~5月25日
检测目的	年度检测		
检测内容	水和废水: pH, 氨氮, 丙烯腈, 钒, 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。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2		
报 告 编 制: <u>李介华</u> 报 告 审 核: <u>路家程</u> 报 告 签 发: <u>陈兆周</u> 日期: 2022年05月30日 日期: 2022年05月30日 日期: 2022年05月31日 			

表1

检测依据

项目名称	检测依据
水和废水	
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
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 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T7484-1987
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)的测定微库仑法 GB/T 15959-1995
硫化物	水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021
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/T11901-1989
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
钒	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
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

续表1

检测依据

项目名称		检测依据
水和废水	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

表2

水和废水检测数据

预处理设施进口前

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	均值	
2022年 05月20日	黄色浑浊明 显臭无油膜	化学需氧量	1.77×10^3	1.42×10^3	1.54×10^3	1.58×10^3	/
		氨氮	21.4	21.4	21.8	21.5	/
		总磷	0.21	0.19	0.20	0.20	/
		五日生化需氧量	324	262	305	297	/
		悬浮物	37	29	31	32	/
		总氮	55.4	55.0	54.7	55.0	/
		丙烯腈	0.430	0.417	0.522	0.456	/
		全盐量	4.66×10^3	4.63×10^3	4.51×10^3	4.60×10^3	/
		石油类	0.85	0.87	0.87	0.86	/

表2

水和废水检测数据

DW003 废水总排放口

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	均值	
2022年 05月20日	微黄微浑弱 臭无油膜	pH (无量纲)	8.0	8.1	8.1	/	/
		化学需氧量	486	369	425	427	/
		氨氮	17.2	18.9	18.0	18.0	/
		总磷	0.04	0.03	0.04	0.04	/
		氟化物	0.18	0.16	0.17	0.17	/
		挥发酚	ND	ND	ND	ND	0.01
		可吸附有机卤 素 (µg/L)	82	74	78	78	/
		硫化物	ND	ND	ND	ND	0.01
		氰化物	ND	ND	ND	ND	0.004
		五日生化需氧 量	96.8	86.5	87.0	90.1	/
		悬浮物	8	8	7	8	/
		总氮	50.4	50.5	51.6	50.8	/
		总有机碳	118	118	120	119	/
		钒	ND	ND	ND	ND	0.01
		铜	ND	ND	ND	ND	0.04
		锌	0.048	0.042	0.046	0.045	/
		丙烯腈	0.161	0.171	0.148	0.160	/
		全盐量	5.16×10^3	5.17×10^3	5.14×10^3	5.16×10^3	/
		石油类	0.15	0.14	0.13	0.14	/

注: 本次检测, 该废水总排放口正在排水。

表2

水和废水检测数据

循环水进口

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	均值	
2022年 05月20日	无色清澈无 臭无油膜	总有机碳	17.2	17.0	16.1	16.8	/

表2

水和废水检测数据

循环水出口

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	均值	
2022年 05月20日	无色清澈无 臭无油膜	总有机碳	16.6	16.9	17.3	16.9	/

以下空白



附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-06	电子分析天平	LE204E/02
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-02-06	紫外可见分光光度计	L-9
J-D-02-07	紫外可见分光光度计	L-9
J-D-05-03	实验室PH计	PHSJ-4F
J-D-06-04	红外分光测油仪	Oil480
J-D-09-03	总有机碳TOC分析仪	multiN/C3100
J-D-10-07	气相色谱仪	7890B
J-D-11-03	台式溶解氧测定仪	JPSJ-605型
J-D-43-01	AOX可吸附有机卤素分析仪	MuitiX 2500
J-D-55-01	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400
S2599	具塞滴定管	50mL
X-K-13-18	PH/MV/电导测量仪	SX823

参考评价单

评价：本次检测结果，参考《2020 南京江北新材料科技园污水接管标准》，该企业 DW003 废水总排放口中总磷、氨氮、五日生化需氧量、化学需氧量、总氮、丙烯腈、悬浮物、氟化物均在标准限值内；参考《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 1 排放限值，该企业 DW003 废水总排放口中可吸附有机卤素、氰化物、硫化物、挥发酚、pH、石油类、钒、铜、锌均在标准限值内。

（评价标准由委托方提供，具体见下表）

检测 点位	污染物名称	标准限值	参考评价标准
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
	氨氮（NH ₃ -N）	45 mg/L	
	五日生化需氧量	300mg/L	
	化学需氧量	500 mg/L	
	总氮（以 N 计）	70 mg/L	
	丙烯腈	5.0 mg/L	
	悬浮物	400 mg/L	
	氟化物	10 mg/L	
	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
	总氰化物	0.5 mg/L	
	硫化物	1.0 mg/L	
	挥发酚	0.5 mg/L	
	pH 值	6-9（无量纲）	
	石油类	20 mg/L	
	总钒	1.0 mg/L	
	总铜	0.5 mg/L	
	总锌	2.0 mg/L	
	总有机碳	/ mg/L	/

注：本页为非报告页，结果仅供参考。

