



171012050176

检测报告

(2021)宁白环检(水)字第 202111397 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	赵树伟	电 话	15895858880												
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, 石青												
采 样 日 期	2021年11月17日	测 试 日 期	2021年11月17日~11月22日												
检测目的	年度检测														
检测内容	水和废水: pH, 氨氮, 丙烯腈, 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														
<table><tr><td>报 告 编 制:</td><td>徐行</td><td>日期:</td><td>2021年12月03日</td></tr><tr><td>报 告 审 核:</td><td>路家桂</td><td>日期:</td><td>2021年12月06日</td></tr><tr><td>报 告 签 发:</td><td>陈兆周</td><td>日期:</td><td>2021年12月06日</td></tr></table>				报 告 编 制:	徐行	日期:	2021年12月03日	报 告 审 核:	路家桂	日期:	2021年12月06日	报 告 签 发:	陈兆周	日期:	2021年12月06日
报 告 编 制:	徐行	日期:	2021年12月03日												
报 告 审 核:	路家桂	日期:	2021年12月06日												
报 告 签 发:	陈兆周	日期:	2021年12月06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
氟离子(氟化物)	水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
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 离子色谱法 HJ/T 83-2001
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996
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
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
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

续表1

检测依据

项目名称		检测依据
水和废水	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

TR-B-20-001

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	
2021年 11月17日	黄色明显臭	化学需氧量	822	807	771	800	/
		氨氮	13.6	13.3	15.8	14.2	/
		总磷	0.76	0.94	1.08	0.93	/
		五日生化需氧量	243	242	230	238	/
		悬浮物	135	121	126	127	/
		总氮	51.4	44.4	44.4	46.7	/
		丙烯腈	0.020	0.043	0.015	0.026	/
		全盐量	4.18×10^3	4.26×10^3	3.73×10^3	4.06×10^3	/
		石油类	0.96	0.95	0.93	0.95	/

续表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	
2021年 11月17日	黄色弱臭	pH (无量纲)	7.4	7.4	7.4	/	/
		化学需氧量	335	268	282	295	/
		氨氮	17.3	16.9	16.4	16.9	/
		总磷	0.08	0.03	0.03	0.05	/
		氟化物	3.40	3.82	3.48	3.57	/
		挥发酚	ND	ND	ND	ND	0.01
		可吸附有机卤 素 ($\mu\text{g/L}$)	318	350	309	326	/
		硫化物	ND	ND	ND	ND	0.005
		氰化物	ND	ND	ND	ND	0.004
		五日生化需氧 量	95.0	74.8	79.0	82.9	/
		悬浮物	111	113	133	119	/
		总氮	69.2	57.9	62.5	63.2	/
		总有机碳	100	97.0	97.6	98.2	/
		铜	ND	ND	ND	ND	0.04
		锌	0.055	0.055	0.084	0.065	/
		丙烯腈	0.148	0.176	0.152	0.159	/
		全盐量	4.39×10^3	4.53×10^3	4.58×10^3	4.50×10^3	/
		石油类	ND	ND	ND	ND	0.06

注: 本次检测期间, 该排口正在外排。

续表2

TR-B-20-001

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	/	/	/	
2021年 11月17日	无色无臭	总有机碳	14.4	/	/	/	/

续表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	/	/	/	
2021年 11月17日	无色无臭	总有机碳	16.6	/	/	/	/

以下空白



附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-01	电子天平	AL204
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-02-05	可见分光光度计	L-3S
J-D-06-03	红外测油仪	OIL460
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-42-01	离子色谱仪	ICS-1100
J-D-55-01	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400
J-H-02-03	滴定管	50mL
L-D-14-01	分光光度计	722SP
X-K-13-06	pH/ORP/电导率多参数测试仪	SX723