泰坤检测
TAIKUN TEST

CMA
221020340747

检 测 报 告

报告编号：TKJC2024HA0003-1W

项目名称：建大橡胶(中国)有限公司土壤及地下水监测项目

检测类别：委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址：太仓市娄东街道北京东路 88 号东 G　　邮编：215400
邮箱：sztk@sztaikun.com　　电话：0512-53867996

声　明

Statement

1.本报告无报告专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

2.委托单位对报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内与本单位联系，逾期不予受理。
The applicant shall contact our company within 10 daysafter getting the results, if the applicant has any questions about the results. Overdue application will be dismissed.

3.委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, our company has not relevant responsibilities.

4. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. Our company will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

5.除委托单位特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期本单位均不再留样。
Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.

6.本报告全部或部分复制、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。
Any unauthorized fully or partially copy of this report, alteration and any other falsifications shall be invalid.

7.本单位保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
Our company assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

报告编号：TKJC2024HA0003-1W

检 测 报 告

受检单位	建大橡胶（中国）有限公司		
地址	昆山市昆嘉路 2 号		
联系人	圣林娟	联系电话	18852455669
样品类别	地下水	采样人	费逸斌、姚叶青
采样日期	2024.04.22	分析日期	2024.04.22 ～ 2024.04.27
检测目的	为建大橡胶(中国)有限公司土壤及地下水监测项目提供检测数据		
检测内容	pH 值、色度、浊度、臭和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性固体总量、硫酸盐、氯化物、硫化物、铁、锰、铜、锌、铝、钠、镉、镍、铅、汞、砷、硒、六价铬、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）、苯胺、半挥发性有机物、多环芳烃、挥发性有机物		
检测依据及方法	见附表 1		
主要检测仪器设备	见附表 2		
检测结果	见第 2 ～ 12 页		

编制人：林圣杰　　编制日期：2024 年 05 月 08 日

审核人：[illegible]　　审核日期：2024 年 05 月 08 日

签发人：[illegible]　　签发日期：2024 年 05 月 08 日

苏州泰科检测技术有限公司 检验检测专用章

检 测 结 果

表 1-1：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检测项目					
			pH 值（无量纲）	色度（度）	浊度（NTU）	臭和味	肉眼可见物	总硬度（mg/L）
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	7.2	15	28	无	有悬浮物	247
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		6.7	ND	1.1	无	无	437
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		7.6	ND	1.5	无	无	142
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		7.5	ND	28	无	有悬浮物	520
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		7.3	ND	1.0	无	无	461
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		7.3	ND	1.9	无	无	605
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		7.5	ND	26	无	有悬浮物	378
HA0003-0422D8 办公楼	D8		7.5	ND	25	无	有悬浮物	258
检出限			/	5	0.3	/	/	5
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			5.5≤pH<6.5，8.5<pH≤9.0	25	10	无	无	650
备注：ND 表示未检出。								

检 测 结 果

表 1-2：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检测项目（单位：mg/L）						
			溶解性固体总量	硫酸盐	氯化物	硫化物	铁	锰	铜
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	391	25.0	20	ND	ND	0.47	ND
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		1.06×10^{3}	17.4	107	ND	ND	1.39	ND
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		257	15.8	11	ND	ND	0.06	ND
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		1.52×10^{3}	505	91	ND	ND	0.55	ND
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		802	74.0	47	ND	ND	1.77	ND
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		1.70×10^{3}	814	163	ND	ND	0.90	ND
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		793	45.3	72	ND	ND	0.90	ND
HA0003-0422D8 办公楼	D8		484	29.7	98	ND	ND	0.04	ND
检出限			10	8	10	0.003	0.01	0.01	0.04
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			2000	350	350	0.10	2.0	1.50	1.50
备注：ND 表示未检出。									

检 测 结 果

表 1-3：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检 测 项 目（单位：mg/L）					
			锌	铝	钠	镉	镍	铅
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	ND	0.035	24.5	ND	ND	ND
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		ND	0.045	117	ND	ND	ND
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		ND	0.028	19.0	ND	ND	ND
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		ND	0.050	92.2	ND	ND	ND
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		ND	0.045	65.7	ND	ND	ND
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		ND	0.051	98.4	ND	ND	ND
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		ND	0.044	73.1	ND	ND	ND
HA0003-0422D8 办公楼	D8		ND	0.045	58.3	ND	ND	ND
检出限			0.009	0.009	0.03	0.005	0.007	0.0025
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			5.00	0.50	400	0.01	0.10	0.10
备注：ND 表示未检出。								

检 测 结 果

表 1-4：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检 测 项 目（单位：mg/L）						
			汞	砷	硒	六价铬	挥发酚	阴离子表面活性剂	耗氧量
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	0.00010	0.0031	ND	ND	0.0017	0.08	4.2
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		ND	0.0080	ND	ND	0.0013	0.07	4.6
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		ND	0.0008	ND	ND	0.0011	0.06	3.3
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		ND	0.0008	ND	ND	0.0010	0.08	4.6
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		ND	0.0031	ND	ND	0.0011	0.15	5.8
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		ND	0.0028	ND	ND	0.0011	0.10	3.9
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		ND	0.0017	ND	ND	0.0016	0.07	2.4
HA0003-0422D8 办公楼	D8		ND	0.0015	ND	ND	0.0010	0.07	2.9
检出限			0.00004	0.0003	0.0004	0.004	0.0003	0.05	0.04
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			0.002	0.05	0.1	0.10	0.01	0.3	10.0
备注：ND 表示未检出。									

检 测 结 果

表 1-5：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检 测 项 目（单位：mg/L）						
			氨氮	亚硝酸盐氮	硝酸盐氮	氰化物	氟化物	碘化物	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	1.30	0.325	0.16	ND	0.53	0.04	0.48
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		1.12	ND	0.52	ND	0.29	0.07	0.21
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		0.10	ND	0.23	ND	0.26	0.05	0.18
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		0.26	0.004	0.23	ND	0.40	0.04	0.13
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		0.53	0.014	0.58	ND	0.46	0.04	0.54
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		0.44	0.019	0.16	ND	0.67	0.06	0.43
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		1.37	0.003	0.23	ND	0.25	0.03	0.26
HA0003-0422D8 办公楼	D8		0.36	ND	0.16	ND	0.24	0.05	0.12
检出限			0.025	0.003	0.08	0.004	0.05	0.025	0.01
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			1.50	4.80	30.0	0.1	2.0	0.50	/
备注：ND 表示未检出。									

检 测 结 果

表 1-6：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检 测 项 目（单位：μg/L）					
			2-氯苯酚	硝基苯	萘	䓛	苯并（k）荧蒽	茚并（1,2,3-cd）芘
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D8 办公楼	D8		ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			3.3	1.9	1.6	2.5	2.5	2.5
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			/	/	600	/	/	/
备注：ND 表示未检出。								

检 测 结 果

表 1-7：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检 测 项 目（单位：μg/L）				
			二苯并（a,h）蒽	苯并（a）蒽	苯并（b）荧蒽	苯并（a）芘	苯胺
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D8 办公楼	D8		ND	ND	ND	ND	ND
检出限			0.003	0.012	0.004	0.004	0.057
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			/	/	8.0	0.50	/
备注：ND 表示未检出。							

检 测 结 果

表 1-8：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检 测 项 目（单位：μg/L）						
			氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反式 1,2-二氯乙烯	顺式 1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	氯仿
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D8 办公楼	D8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.5	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			90.0	60.0	500	60.0		/	300
备注：ND 表示未检出。									

检 测 结 果

表 1-9：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检 测 项 目（单位：μg/L）						
			1,1,1-三氯乙烷	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D8 办公楼	D8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			4000	50.0	120	40.0	210	60.0	1400
备注：ND 表示未检出。									

检 测 结 果

表 1-10：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检 测 项 目（单位：μg/L）						
			1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯	间/对-二甲苯	邻-二甲苯
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D8 办公楼	D8		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.5	1.2	1.0	1.5	0.8	2.2	1.4
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			60.0	300	600	/	600	1000	
备注：ND 表示未检出。									

检 测 结 果

表 1-11：地下水检测结果统计表

样品编号及测井名称	测井编号	采样时间	检 测 项 目（单位：μg/L）					
			苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	氯甲烷
HA0003-0422D1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	D1	2024.04.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D2 内胎车间、外胎车间之间	D2		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D3 一般固废堆场周边	D3		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D4 废水处理设施周边	D4		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D5 油罐区周边	D5		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D6 事故池周边	D6		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D7 危废储存区 1、事故池周边	D7		ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422D8 办公楼	D8		ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			0.6	1.1	1.2	0.8	0.8	0.65
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类标准			40.0	/	/	600	2000	/
备注：ND 表示未检出。								

检 测 结 果

附表 1：检测依据及方法

检测类别	检测项目	分析方法
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性固体总量	地下水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	铁、镉、铜、锌、锰、铝、钠、镍	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
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法
	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021
	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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	耗氧量	地下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007

检 测 结 果

续附表 1：检测依据及方法

检测类别	检测项目		分析方法
地下水	氰化物		水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
	氟化物		水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	碘化物		地下水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ 0064.56-2021
	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）		水质 可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	苯胺		水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
	半挥发性有机物	2-氯苯酚、硝基苯、萘、䓛、苯并（k）荧蒽、茚并（1,2,3-cd）芘	水质 半挥发性有机物化合物的测定 气相色谱-质谱法 TKJC03-FF011-A
	多环芳烃	苯并（a）蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（a）芘、二苯并（a,h）蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	挥发性有机物	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
		氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机物

附表 2：主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
YGY-QXY 手持气象仪	200310
SX836 便携式多参数测定仪	200109
WZS-185A 浊度计	100207
GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱	100502
LE104E/02 电子天平	100107
N4S 紫外可见分光光度计	100704
TU-1900 紫外可见分光光度计	100705

检 测 结 果

续附表 2：主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
Optima8000ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	101201
PinAAcle 900Z 石墨炉原子吸收光谱仪	101204
AFS-8520 原子荧光光度计	101208
HHS21-6 电热恒温水浴锅	101502
UD-40CS 石墨电热板	305601
N2 可见分光光度计	100701
UV-1800 紫外可见分光光度计	100703
Titrette50ml 数显滴定器	103002
HHS21-6 水浴锅	102007、102008
PXSJ-216 离子计	100203
GC8890 气相色谱仪	101112
FY-C-6 分液漏斗垂直振荡器	301501
MPE 平行浓缩仪	301403
GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪	101108
1260 Infinity II 高效液相色谱仪	101301
8860-5977B 气质联用仪	101115

* * * * 报告结束 * * * *