



泰坤检测
TAIKUN TEST



221020340747

检测报告

报告编号: TKJC2024HA0003-2T

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

邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996

检验检测专用章

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 days after 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.

检测报告

共 15 页 第 1 页

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	土壤	采样人	黄佳伟、陈诺
采样日期	2024. 04. 22	分析日期	2024. 04. 22 ~ 2024. 04. 29
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、汞、砷、镉、铜、镍、铅、锌、六价铬、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、半挥发性有机物、挥发性有机物		
检测依据及方法	见附表 2		
主要检测仪器设备	见附表 3		
检测结果	见第 2 ~ 15 页		

编制人：林圣娟

审核人：陈诺

签发人：黄佳伟

编制日期：2024 年 05 月 08 日

审核日期：2024 年 05 月 08 日

签发日期：2024 年 05 月 08 日



检测结果

共 15 页 第 3 页

表 1-1-2: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检 测 项 目（单位：pH 值无量纲，其余为 mg/kg）									
			pH 值	汞	砷	镉	铜	镍	铅	锌	六价铬	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）
HA0003-0422T12	T12 废水处理设施周边	2024. 04. 22	8. 41	0. 081	8. 29	0. 09	33	42	28	90	ND	68
HA0003-0422T13	T13 油罐区周边	2024. 04. 22	8. 48	0. 302	7. 39	0. 19	40	48	43	112	ND	14
HA0003-0422T14	T14 密炼车间周边	2024. 04. 22	8. 56	0. 446	7. 21	0. 20	44	43	44	113	ND	23
HA0003-0422T15	T15 密炼车间、子午胎车间之间	2024. 04. 22	8. 36	0. 139	8. 49	0. 13	38	40	37	101	ND	13
HA0003-0422T16	T16 子午胎车间周边 1	2024. 04. 22	8. 37	0. 225	7. 00	0. 16	40	40	42	111	ND	14
HA0003-0422T17	T17 子午胎车间周边 2	2024. 04. 22	8. 28	0. 153	8. 02	0. 14	39	42	38	109	ND	14
HA0003-0422T18	T18 事故池周边	2024. 04. 22	8. 36	0. 072	9. 27	0. 09	33	42	31	86	ND	14
HA0003-0422T19	T19 危废储存区 1、事故池周边	2024. 04. 22	8. 43	0. 682	7. 52	0. 20	44	43	49	150	ND	21
HA0003-0422T20	T20 动力站周边	2024. 04. 22	8. 36	0. 160	7. 76	0. 12	38	43	41	101	ND	17
HA0003-0422T21	T21 办公楼	2024. 04. 22	8. 49	0. 168	6. 94	0. 14	38	40	40	116	ND	65
检出限			/	0. 002	0. 01	0. 01	1	3	10	1	0. 5	6
《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）第二类用地筛选值			/	38	60	65	18000	900	800	/	5. 7	4500
备注：ND 表示未检出。												

检测结果

共 15 页 第 6 页

表 1-3-1: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检 测 项 目（单位：mg/kg）				
			苯并（b）荧蒽	苯并（k）荧蒽	苯并（a）芘	茚并（1,2,3-cd）芘	二苯并（a,h）蒽
HA0003-0422T1	T1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T2	T2 柴油储罐、原料仓库周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T3	T3 电摩车间周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T4	T4 原料仓库、外胎车间之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T5	T5 内胎车间周边 1	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T6	T6 内胎车间周边 2	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T7	T7 内胎车间、外胎车间之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T8	T8 锅炉房、外胎车间之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T9	T9 外胎车间、成品仓库之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T10	T10 走行实验室、成品仓库之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T11	T11 一般固废堆场周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			0. 2	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1
《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 （GB 36600-2018）第二类用地筛选值			15	151	1. 5	15	1. 5
备注：ND 表示未检出。							

检测结果

共 15 页 第 8 页

表 1-4-1: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检 测 项 目（单位：mg/kg）						
			氯乙 烯	1, 1-二氯乙 烯	二氯甲烷	反式 1, 2-二 氯乙 烯	1, 1-二氯乙 烷	顺式 1, 2-二 氯乙 烯	氯仿
HA0003-0422T1	T1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T2	T2 柴油储罐、原料仓库 周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T3	T3 电摩车间周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T4	T4 原料仓库、外胎车间 之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T5	T5 内胎车间周边 1	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T6	T6 内胎车间周边 2	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T7	T7 内胎车间、外胎车间 之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T8	T8 锅炉房、外胎车间之 间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T9	T9 外胎车间、成品仓库 之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T10	T10 走行实验室、成品 仓库之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T11	T11 一般固废堆场周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.0×10^{-3}	1.0×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.1×10^{-3}
《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准（试行）》 （GB 36600-2018）第二类用地筛选值			0.43	66	616	54	9	596	0.9
备注：ND 表示未检出。									

检测结果

共 15 页 第 12 页

表 1-6-1: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检 测 项 目 (单位: mg/kg)						
			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
HA0003-0422T1	T1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T2	T2 柴油储罐、原料仓库周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T3	T3 电摩车间周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T4	T4 原料仓库、外胎车间之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T5	T5 内胎车间周边 1	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T6	T6 内胎车间周边 2	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T7	T7 内胎车间、外胎车间之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T8	T8 锅炉房、外胎车间之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T9	T9 外胎车间、成品仓库之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T10	T10 走行实验室、成品仓库之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T11	T11 一般固废堆场周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}
《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值			2.8	53	270	10	28	570	640
备注: ND 表示未检出。									

检测结果

共 15 页 第 14 页

表 1-7-1: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检 测 项 目 (单位: mg/kg)					
			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
HA0003-0422T1	T1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T2	T2 柴油储罐、原料仓库周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T3	T3 电摩车间周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T4	T4 原料仓库、外胎车间之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T5	T5 内胎车间周边 1	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T6	T6 内胎车间周边 2	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T7	T7 内胎车间、外胎车间之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T8	T8 锅炉房、外胎车间之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T9	T9 外胎车间、成品仓库之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T10	T10 走行实验室、成品仓库之间	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HA0003-0422T11	T11 一般固废堆场周边	2024. 04. 22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.1×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.0×10^{-3}
《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值			1290	6.8	0.5	20	560	37
备注: ND 表示未检出。								

检测结果

附表 1：土壤样品采集信息统计表

样品编号	采样地点	采样深度 (cm)
HA0003-0422T1	T1 柴油储罐、危废储存区 2 周边	0-50
HA0003-0422T2	T2 柴油储罐、原料仓库周边	0-50
HA0003-0422T3	T3 电摩车间周边	0-50
HA0003-0422T4	T4 原料仓库、外胎车间之间	0-50
HA0003-0422T5	T5 内胎车间周边 1	0-50
HA0003-0422T6	T6 内胎车间周边 2	0-50
HA0003-0422T7	T7 内胎车间、外胎车间之间	0-50
HA0003-0422T8	T8 锅炉房、外胎车间之间	0-50
HA0003-0422T9	T9 外胎车间、成品仓库之间	0-50
HA0003-0422T10	T10 走行实验室、成品仓库之间	0-50
HA0003-0422T11	T11 一般固废堆场周边	0-50
HA0003-0422T12	T12 废水处理设施周边	0-50
HA0003-0422T13	T13 油罐区周边	0-50
HA0003-0422T14	T14 密炼车间周边	0-50
HA0003-0422T15	T15 密炼车间、子午胎车间之间	0-50
HA0003-0422T16	T16 子午胎车间周边 1	0-50
HA0003-0422T17	T17 子午胎车间周边 2	0-50
HA0003-0422T18	T18 事故池周边	0-50
HA0003-0422T19	T19 危废储存区 1、事故池周边	0-50
HA0003-0422T20	T20 动力站周边	0-50
HA0003-0422T21	T21 办公楼	0-50

检测结果

附表 2：检测依据及方法

检测类别	检测项目	分析方法
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	镍、铅、铜、锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 TKJC03-FF009-A
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集—气相色谱-质谱法 HJ 605-2011

检测结果

附表 3：主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱	100502
JY10002 电子天平	100104、100101、100102
LE104E/02 电子天平	100111
AUW120D 电子天平	100108
S210PH 计	100205
AFS-8520 原子荧光光度计	101208
HHS21-6 电热恒温水浴锅	101502
UX-48 石墨炉消解仪	301802
PinAAcle 900Z 石墨炉原子吸收光谱仪	101204
TAS-990F 原子吸收分光光度计	101207
SHA-C 水浴恒温振荡器	301502、301503
GC8890 气相色谱仪	101112
APLE-3500 快速溶剂萃取仪	102068
MPE 平行浓缩仪（16 位）	301401
HPFE 06S 加压流体萃取仪	301301
8890-5977B 气相色谱质谱仪	101110

* * * * 报告结束 * * * *