



检验检测报告

报告编号: HJ232800

项目名称 湖州达多皮革有限公司 2023 年土壤及地下水自行检测

委托单位 湖州达多皮革有限公司

湖州中一检测研究院有限公司



检测声明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章均无效。
- 2、未经本公司书面允许,本报告不得部分复印;本报告经部分复印,未加盖本公司检验检测专用章无效。
- 3、本报告内容需填写齐全,无本公司审核人、批准人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚,经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意,不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、本报告仅对本次采样/送样样品的检测结果负责。
- 7、委托方若对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 天内向本公司联系。

机构通讯资料:

地址:浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 幢 12 层 1206-1210 邮编: 313000

电话: 0572-2619111

传真: 0572-2612266

网址: www.zyjchz.com.cn

Email: hzyy@zynb.com.cn

检测说明

受检单位	湖州达多皮革有限公司	现场检测/ 采样地址	湖州市经济技术开发区杭长桥北路
委托单位	湖州达多皮革有限公司	委托单位地址	湖州市经济技术开发区杭长桥北路
联系人/联系方式	陈尧/15905721666	检测方案编号	FA232800
样品类别	地下水、土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2023-11-08	检测日期	2023-11-08~2023-11-22
检测地点	湖州中一检测研究院有限公司实验室		
采样方法	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 土壤环境监测技术规范 HJ/T166-2004		
检测项目	检测依据	主要分析仪器设备及型号	
水位	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	钢尺水位计 JF22924 海星达测量型 GNSS 接收仪 iRTK2 BX	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式电化学仪表 SX836	
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-3B	
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)	锥形瓶 250ml	
溶解性总固体	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(11)	电子天平 FA2104N 电热鼓风干燥箱 GZX-9140MBE	
六价铬	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(13)	可见分光光度计 722S	
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023(4)	酸式滴定管 25mL	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 722S	
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	可见分光光度计 722S	
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	可见分光光度计 722S	
氯化物	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	离子色谱 CIC-D120	
硫酸盐	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	离子色谱 CIC-D120	
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216F	

检测项目	检测依据	主要分析仪器设备及型号
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 722S
总硬度(钙和镁总量)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	酸式滴定管 50mL
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF52
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990F
钠*	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	等离子体原子发射光谱仪
铝*		
苯并[a]芘*	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	液相色谱仪
苯胺*	水质 17 种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法 HJ 1048-2019	液相色谱质谱联用仪
4-氯苯胺*		
联苯胺*		
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E 电子天平 YP802N
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	原子吸收分光光度计 TAS-990F
苯胺	危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 K	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
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	原子荧光光度计 PF52
总铬	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	原子吸收分光光度计 TAS-990F
4-氯苯胺、偶氮苯、苯并[a]芘	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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
联苯胺*	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法 HJ 1210-2021	液相色谱质谱联用仪

检测结果

表 1 土壤检测结果

采样时间		2023-11-08									
检测点号/点位	G1 AT3	G2 BT3	G3 CT1	G4 DT3	G5 AT1	G6 BT1	G7 DT1	G8 AT2	G9 BT2	G10 DT2	
样品编号	232800 G-1-1-1	232800 G-1-2-1	232800 G-1-3-1	232800 G-1-4-1	232800 G-1-5-1	232800 G-1-6-1	232800 G-1-7-1-1	232800 G-1-8-1	232800 G-1-9-1	232800 G-1-10-1	
颜色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	黑色	
土壤湿度	干	干	干	干	干	干	干	干	干	干	
植物根系	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	
土壤质地	砂土	砂土	砂土	砂土	砂土	砂土	砂土	砂土	砂土	砂土	
土壤深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
pH 值 (无量纲)	6.71	6.77	6.89	6.73	6.84	6.77	6.96	6.81	6.77	6.79	
总铬	256	318	1.45×10 ³	64	916	372	387	573	417	1.80×10 ³	
砷	43.2	41.7	32.2	44.6	59.1	40.3	35.2	30.5	39.6	52.2	
六价铬	2.0	1.2	3.5	<0.5	2.7	1.9	1.8	2.5	2.8	4.3	
苯胺	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
偶氮苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
4-氯苯胺	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	
联苯胺* (µg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	

单位: mg/kg

表 2 地下水检测结果

采样时间		2023-11-08										单位: mg/L
检测点号/点位	S1 AS1	S2 AS2	S3 BS1	S4 BS2	S5 DS1	S6 DS2	S7 CS1	S8 CS2	S9 DZS	S10 SI		
样品编号	232800 S-1-1-1	232800 S-1-2-1	232800 S-1-3-1	232800 S-1-4-1	232800 S-1-5-1	232800 S-1-6-1	232800 S-1-7-1	232800 S-1-8-1	232800 S-1-9-1	232800 S-1-10-1		
样品性状	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	
水位 (m)	5.11	5.05	4.95	5.12	4.88	4.91	5.13	4.86	4.96	4.77		
pH 值 (无量纲)	6.9	7.3	7.2	7.1	6.8	7.2	7.2	6.9	7.2	7.5		
浊度 (NTU)	113	108	213	108	111	191	121	118	121	113		
肉眼可见物 (无量纲)	有, 摇匀可见物 少量悬浮物	有, 摇匀可见物 少量悬浮物	有, 摇匀可见物 大量悬浮物	有, 摇匀可见物 少量悬浮物	有, 摇匀可见物 少量悬浮物	有, 摇匀可见物 大量悬浮物	有, 摇匀可见物 少量悬浮物	有, 摇匀可见物 少量悬浮物	有, 摇匀可见物 大量悬浮物	有, 摇匀可见物 少量悬浮物		
氨氮 (以 N 计)	1.06	0.322	0.194	0.188	1.24	1.27	0.746	0.689	1.17	1.38		
阴离子表面活性剂	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.073	0.069	0.097	<0.050	0.271	0.077		
挥发酚 (以苯酚计)	0.0010	<0.0003	<0.0003	0.0017	0.0013	0.0011	0.0005	0.0007	0.0030	0.0010		
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	35.3	20.7	14.7	17.2	41.3	47.7	14.8	31.5	80.7	46.6		
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	101	127	52.6	120	63.5	315	99.6	153	142	131		
氟化物 (以 F ⁻ 计)	0.19	0.18	0.14	0.16	0.15	0.21	0.19	0.14	0.22	0.15		

2023-11-08

采样时间	2023-11-08									
检测点号/点位	S1 AS1	S2 AS2	S3 BS1	S4 BS2	S5 DS1	S6 DS2	S7 CS1	S8 CS2	S9 DZS	S10 S1
样品编号	232800 S-1-1-1	232800 S-1-2-1	232800 S-1-3-1	232800 S-1-4-1	232800 S-1-5-1	232800 S-1-6-1	232800 S-1-7-1	232800 S-1-8-1	232800 S-1-9-1	232800 S-1-10-1
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
总硬度 (钙和镁总量)	386	347	317	332	372	345	268	357	268	278
砷	4.5×10^{-3}	$<3.0 \times 10^{-4}$	7.7×10^{-4}	1.8×10^{-3}	3.9×10^{-3}	8.9×10^{-3}	4.4×10^{-4}	$<3.0 \times 10^{-4}$	6.8×10^{-3}	4.5×10^{-3}
溶解性总固体	570	551	425	525	515	740	438	590	541	503
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	3.22	2.27	2.21	2.02	2.86	3.17	2.83	2.66	5.15	3.07
铁	0.25	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.22	0.09	<0.03	0.26	0.35
锌	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
锰	0.10	0.24	0.05	0.12	0.13	0.05	0.07	0.31	0.07	0.11
铜	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
总铬	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
钠*	73.5	59.7	57.3	78.4	62.6	347	51.2	70.8	168	98.9

采样时间		2023-11-08									
检测点号/点位	S1 AS1	S2 AS2	S3 BS1	S4 BS2	S5 DS1	S6 DS2	S7 CS1	S8 CS2	S9 DZS	S10 S1	
样品编号	232800 S-1-1-1	232800 S-1-2-1	232800 S-1-3-1	232800 S-1-4-1	232800 S-1-5-1	232800 S-1-6-1	232800 S-1-7-1	232800 S-1-8-1	232800 S-1-9-1	232800 S-1-10-1	
铝*	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
苯并[a]芘* (µg/L)	0.028	<0.004	<0.004	<0.004	0.113	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
苯胺* (µg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
4-氯苯胺* (µg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
联苯胺* (µg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

注: “*”表示该项目本公司无检测资质, 分包至浙江中一检测研究院股份有限公司检测 (资质认定证书编号: 221120341058)。

编制人: 周凡 (周凡)

审核人: (卢少华)

报告日期: 2023年11月29日

批准人: (廖桂陶)



附表 地下水、土壤 GPS 定位信息

检测点号	检测点位	GPS 定位	
		东经	北纬
G1	AT3	120° 03' 32.13"	30° 52' 58.85"
G2	BT3	120° 03' 32.71"	30° 52' 58.81"
G3/S7	CT1/CS1	120° 03' 30.78"	30° 52' 57.64"
G4	DT3	120° 03' 35.48"	30° 52' 54.16"
G5/S1	AT1/AS1	120° 03' 33.66"	30° 52' 59.98"
G6/S3	BT1/BS1	120° 03' 36.11"	30° 52' 57.35"
G7/S5	DT1/DS1	120° 03' 35.76"	30° 52' 55.44"
G8/S2	AT2/AS2	120° 03' 31.44"	30° 52' 58.42"
G9/S4	BT2/BS2	120° 03' 33.81"	30° 52' 59.21"
G10/S6	DT2/DS2	120° 03' 31.84"	30° 52' 55.63"
S8	CS2	120° 03' 33.01"	30° 52' 58.12"
S9	DZS	120° 03' 29.28"	30° 52' 57.19"
S10	S1	120° 03' 36.65"	30° 53' 00.97"

附图



注: ☆-地下水采样点, ■-土壤采样点