



221112341334

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

项目名称: 海宁兄弟皮革有限公司自行监测土壤检测

委托单位: 海宁兄弟皮革有限公司

受检单位: 海宁兄弟皮革有限公司

检测类别: 委托检测



浙江新德检测技术有限公司

二〇二三年八月三十日

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

样品类别 土壤 接收日期 2023年08月15日
项目名称 海宁兄弟皮革有限公司自行监测土壤检测
委托方及地址 海宁兄弟皮革有限公司(海宁市周王庙镇富邦路15号)
采样方 浙江新鸿检测技术有限公司 采样地点 见检测结果表
采样日期 2023年08月15日 检测日期 2023年08月16~18日
检测地点 浙江新鸿检测技术有限公司
采样标准 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004

表 1、检测方法依据及仪器设备:

检测项目	分析及依据	仪器设备
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第一部分: 总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第二部分: 总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计
镉	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、镉的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计
镉、铅	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	原子吸收分光光度计
铜、镍、锌、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
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
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	气相色谱仪
半挥发性有机物 (硝基苯、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、苯酚)	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	气质联用仪
苯胺	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 GB 5085.3-2007 附录 K	气质联用仪

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

续上表:

检测项目	分析方法及依据	仪器设备
挥发性有机物(四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻二甲苯、丙酮)	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	气质联用仪

浙江新鸿检测技术有限公司 检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

表 2、检测结果(一):

采样日期	样品编号	采样点名称	采样深度(m)	样品性状	pH值(无量纲)	砷(mg/kg)	汞(mg/kg)	镍(mg/kg)	镉(mg/kg)	铅(mg/kg)
2023.08.15	HJ-2308326-001	AT2 (N30.459293672° E120.518479426°)	0~0.5	棕色轻壤土	7.28	3.09	1.28	0.269	0.035	15.3
	HJ-2308326-001p		0~0.5	棕色轻壤土	7.24	3.06	1.25	0.230	0.037	13.7
	HJ-2308326-002	BT2 (N30.458263704° E120.519938548°)	0~0.5	棕色轻壤土	7.21	2.98	0.047	0.103	0.024	10.6
	HJ-2308326-003	CT2 (N30.459835479° E120.519380648°)	0~0.5	棕色轻壤土	7.31	3.72	0.048	0.216	0.025	13.0
限值										
						60	38	180	65	800

备注:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 (表 1 中筛选值第二类用地): 砷、汞、铅; (表 2 中筛选值第二类用地): 镉。

浙江新鸿检测技术有限公司 检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

表 3、检测结果(二):

采样日期	样品编号	采样点名称	采样深度 (m)	样品性状	铜(mg/kg)	镍(mg/kg)	锌(mg/kg)	铬(mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)
	HJ-2308326-001	AT2 (N30.459293672° E120.518479426°)	0~0.5	棕色轻壤土	17	13	54	45	<0.5	56.4
	HJ-2308326-001p		0~0.5	棕色轻壤土	17	16	53	45	<0.5	43.6
2023.08.15	HJ-2308326-002	BT2 (N30.458263704° E120.519938548°)	0~0.5	棕色轻壤土	9	15	43	21	<0.5	46.9
	HJ-2308326-003		CT2 (N30.459835479° E120.519380648°)	0~0.5	棕色轻壤土	8	15	74	21	<0.5
限值					18000	900	10000	2500	5.7	4500

备注: 1、《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 (表 1 中筛选值第二类用地): 铜、镍、六价铬; (表 2 中筛选值第二类用地): 石油烃(C₁₀-C₄₀)。
2、《污染场地风险评估技术导则》DB33/T 892-2013 附录 A (表 A.1 中商服及工业用地筛选值): 铬、锌。

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

表 4、检测结果(三)(挥发性有机物):

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	限值	
					(mg/kg)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.15	HJ-2308326-001	AT2 (N30.459293672° E120.518479426°)	氯甲烷	<1.0	37	3.7×10^4
			氯乙烯	<1.0	0.43	430
			1,1-二氯乙烯	<1.0	66	6.6×10^4
			二氯甲烷	<1.5	616	6.16×10^5
			反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	54	5.4×10^4
			1,1-二氯乙烷	<1.2	9	9.0×10^3
			顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	596	5.96×10^5
			三氯甲烷	<1.1	0.9	900
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3	840	8.4×10^5
			四氯化碳	<1.3	2.8	2.8×10^3
			苯	<1.9	4	4.0×10^3
			1,2-二氯乙烷	<1.3	5	5.0×10^3
			三氯乙烯	<1.2	2.8	2.8×10^3
			1,2-二氯丙烷	<1.1	5	5.0×10^3
			甲苯	<1.3	1200	1.2×10^6
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2	2.8	2.8×10^3
			四氯乙烯	<1.4	53	5.3×10^4
			氯苯	<1.2	270	2.7×10^5
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	10	1.0×10^4
			乙苯	<1.2	28	2.8×10^4
			间, 对-二甲苯	<1.2	570	5.7×10^5
			邻二甲苯	<1.2	640	6.4×10^5
			苯乙烯	<1.1	1290	1.29×10^6
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	6.8	6.8×10^3			
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	0.5	500			
1,4-二氯苯	<1.5	20	2.0×10^4			
1,2-二氯苯	<1.5	560	5.6×10^5			
丙酮	<1.3	/	/			

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

续上表:

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	限值	
					(mg/kg)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.15	HJ-2308326-001p	AT2 (N30.459293672° E120.518479426°)	氯甲烷	<1.0	37	3.7×10^4
			氯乙烯	<1.0	0.43	430
			1,1-二氯乙烯	<1.0	66	6.6×10^4
			二氯甲烷	<1.5	616	6.16×10^5
			反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	54	5.4×10^4
			1,1-二氯乙烷	<1.2	9	9.0×10^3
			顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	596	5.96×10^5
			三氯甲烷	<1.1	0.9	900
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3	840	8.4×10^5
			四氯化碳	<1.3	2.8	2.8×10^3
			苯	<1.9	4	4.0×10^3
			1,2-二氯乙烷	<1.3	5	5.0×10^3
			三氯乙烯	<1.2	2.8	2.8×10^3
			1,2-二氯丙烷	<1.1	5	5.0×10^3
			甲苯	<1.3	1200	1.2×10^6
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2	2.8	2.8×10^3
			四氯乙烯	<1.4	53	5.3×10^4
			氯苯	<1.2	270	2.7×10^5
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	10	1.0×10^4
			乙苯	<1.2	28	2.8×10^4
			间, 对-二甲苯	<1.2	570	5.7×10^5
			邻二甲苯	<1.2	640	6.4×10^5
			苯乙烯	<1.1	1290	1.29×10^6
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	6.8	6.8×10^3
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	0.5	500			
1,4-二氯苯	<1.5	20	2.0×10^4			
1,2-二氯苯	<1.5	560	5.6×10^5			
丙酮	<1.3	/	/			

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

续上表:

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	限值	
					(mg/kg)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.15	HJ-2308326-002	BT2 (N30.458263704° E120.519938548°)	氯甲烷	<1.0	37	3.7×10^4
			氯乙烯	<1.0	0.43	430
			1,1-二氯乙烯	<1.0	66	6.6×10^4
			二氯甲烷	<1.5	616	6.16×10^5
			反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	54	5.4×10^4
			1,1-二氯乙烷	<1.2	9	9.0×10^3
			顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	596	5.96×10^5
			三氯甲烷	<1.1	0.9	900
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3	840	8.4×10^5
			四氯化碳	<1.3	2.8	2.8×10^3
			苯	<1.9	4	4.0×10^3
			1,2-二氯乙烷	<1.3	5	5.0×10^3
			三氯乙烯	<1.2	2.8	2.8×10^3
			1,2-二氯丙烷	<1.1	5	5.0×10^3
			甲苯	<1.3	1200	1.2×10^6
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2	2.8	2.8×10^3
			四氯乙烯	<1.4	53	5.3×10^4
			氯苯	<1.2	270	2.7×10^5
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	10	1.0×10^4
			乙苯	<1.2	28	2.8×10^4
			间, 对-二甲苯	<1.2	570	5.7×10^5
			邻二甲苯	<1.2	640	6.4×10^5
			苯乙烯	<1.1	1290	1.29×10^6
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	6.8	6.8×10^3			
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	0.5	500			
1,4-二氯苯	<1.5	20	2.0×10^4			
1,2-二氯苯	<1.5	560	5.6×10^5			
丙酮	<1.3	/	/			

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

续上表:

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	限值	
					(mg/kg)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.15	HJ-2308326-003	CT2 (N30.459835479° E120.519380648°)	氯甲烷	<1.0	37	3.7×10^4
			氯乙烯	<1.0	0.43	430
			1,1-二氯乙烯	<1.0	66	6.6×10^4
			二氯甲烷	<1.5	616	6.16×10^5
			反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	54	5.4×10^4
			1,1-二氯乙烷	<1.2	9	9.0×10^3
			顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	596	5.96×10^5
			三氯甲烷	<1.1	0.9	900
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3	840	8.4×10^5
			四氯化碳	<1.3	2.8	2.8×10^3
			苯	<1.9	4	4.0×10^3
			1,2-二氯乙烷	<1.3	5	5.0×10^3
			三氯乙烯	<1.2	2.8	2.8×10^3
			1,2-二氯丙烷	<1.1	5	5.0×10^3
			甲苯	<1.3	1200	1.2×10^6
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2	2.8	2.8×10^3
			四氯乙烯	<1.4	53	5.3×10^4
			氯苯	<1.2	270	2.7×10^5
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	10	1.0×10^4
			乙苯	<1.2	28	2.8×10^4
			间, 对-二甲苯	<1.2	570	5.7×10^5
			邻二甲苯	<1.2	640	6.4×10^5
			苯乙烯	<1.1	1290	1.29×10^6
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	6.8	6.8×10^3
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	0.5	500			
1,4-二氯苯	<1.5	20	2.0×10^4			
1,2-二氯苯	<1.5	560	5.6×10^5			
丙酮	<1.3	/	/			

备注:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 (表1中筛选值第二类用地)。

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308326

表 5、检测结果(四)(半挥发性有机物):

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果(mg/kg)	限值(mg/kg)
2023.08.15	HJ-2308326-001	AT2 (N30.459293672° E120.518479426°)	苯胺	<0.004	260
			2-氯苯酚	<0.06	2256
			硝基苯	<0.09	76
			萘	<0.09	70
			苯并[a]蒽	<0.1	15
			蒽	<0.1	1293
			苯并[b]荧蒽	<0.2	15
			苯并[k]荧蒽	<0.1	151
			苯并[a]芘	<0.1	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15
			二苯并[a,h]蒽	<0.1	1.5
			苯酚	<0.1	/
	HJ-2308326-001p	AT2 (N30.459293672° E120.518479426°)	苯胺	<0.004	260
			2-氯苯酚	<0.06	2256
			硝基苯	<0.09	76
			萘	<0.09	70
			苯并[a]蒽	<0.1	15
			蒽	<0.1	1293
			苯并[b]荧蒽	<0.2	15
			苯并[k]荧蒽	<0.1	151
			苯并[a]芘	<0.1	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15
			二苯并[a,h]蒽	<0.1	1.5
			苯酚	<0.1	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告


报告编号: ZJXH(HJ)-2308326


续上表:

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果(mg/kg)	限值(mg/kg)
2023.08.15	HJ-2308326-002	BT2 (N30.458263704° E120.519938548°)	苯胺	<0.004	260
			2-氯苯酚	<0.06	2256
			硝基苯	<0.09	76
			萘	<0.09	70
			苯并[a]蒽	<0.1	15
			蒽	<0.1	1293
			苯并[b]荧蒽	<0.2	15
			苯并[k]荧蒽	<0.1	151
			苯并[a]芘	<0.1	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	1.5		
	苯酚	<0.1	/		
	HJ-2308326-003	CT2 (N30.459835479° E120.519380648°)	苯胺	<0.004	260
			2-氯苯酚	<0.06	2256
			硝基苯	<0.09	76
			萘	<0.09	70
			苯并[a]蒽	<0.1	15
			蒽	<0.1	1293
			苯并[b]荧蒽	<0.2	15
			苯并[k]荧蒽	<0.1	151
苯并[a]芘			<0.1	1.5	
茚并[1,2,3-cd]芘			<0.1	15	
二苯并[a,h]蒽	<0.1	1.5			
苯酚	<0.1	/			


备注:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 (表1中筛选值第二类用地)。

报告结束

报告编制: 

校核人: 

审核人: 

签发人: 

检验检测专用章

签发日期: 2023年8月30日

土壤检测点分布示意图

企业名称：海宁兄弟皮革有限公司



海宁兄弟皮革有限公司