



221112341334

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308003

项目名称: 浙江新瑞昕科技股份有限公司自行监测土壤检测

委托单位: 浙江新瑞昕科技股份有限公司

受检单位: 浙江新瑞昕科技股份有限公司

检测类别: 委托检测

浙江新瑞昕检测



浙江新瑞昕检测技术有限公司

二〇二三年八月十五日

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308003

样品类别 土壤 接收日期 2023年08月01日
项目名称 浙江新瑞昕科技股份有限公司自行监测土壤检测
委托方 浙江新瑞昕科技股份有限公司
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01日 检测日期 2023年08月02~05日、07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	分析方法及依据	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、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	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
锰	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)
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
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)-2308003

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)	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)-2308003

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)	镉 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	锰 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	
2023.08.01	HJ-2308003-001	B1 (N30°19'13.49" E120°48'07.53")	0~0.5	棕色轻壤土	7.41	7.16	0.054	0.101	13.3	939	20	36	43	<0.5	
	HJ-2308003-001p		0~0.5	棕色轻壤土	7.45	7.29	0.054	0.101	12.5	895	20	37	43	<0.5	
	HJ-2308003-002	B2 (N30°19'13.95" E120°48'06.16")	0~0.5	棕色轻壤土	7.36	6.66	0.054	0.091	9.43	1.12×10 ³	15	12	48	<0.5	
	HJ-2308003-003		0~0.5	棕色轻壤土	7.29	5.85	0.056	0.074	8.91	918	16	29	53	<0.5	
	限值														
							60	38	65	800	/	18000	900	10000	5.7

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): 砷、汞、镉、铅、铜、镍、六价铬。

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): 砷。

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308003

表 3、检测结果(二)(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)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.01	HJ-2308003-001	B1 (N30°19'13.49" E120°48'07.53")	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			

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308003

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)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.01	HJ-2308003-001p	B1 (N30°19'13.49" E120°48'07.53")	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			

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308003

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)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.01	HJ-2308003-002	B2 (N30°19'13.95" E120°48'06.16")	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			

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308003

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)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.01	HJ-2308003-003	B3 (N30°19'13.07" E120°48'06.13")	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			

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)-2308003

表 4、检测结果(三)(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)
2023.08.01	HJ-2308003-001	B1 (N30°19'13.49" E120°48'07.53")	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
			蒎	<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-2308003-001p	B1 (N30°19'13.49" E120°48'07.53")	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
			蒎	<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)-2308003


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)
2023.08.01	HJ-2308003-002	B2 (N30°19'13.95" E120°48'06.16")	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
			蒎	<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]蒎	<0.1	1.5
	苯酚	<0.1	/		
	HJ-2308003-003	B3 (N30°19'13.07" E120°48'06.13")	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
			蒎	<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]蒎			<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: 

检验日期:  2023年8月15日

土壤检测点分布示意图

企业名称：浙江新瑞昕科技股份有限公司

