161112341334

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

项目名称：	兄弟科技股份有限公司自行监测土壤检测
委托单位：	兄弟科技股份有限公司
受检单位：	兄弟科技股份有限公司
检测类别：	委托检测

浙江新鸿检测技术有限公司 检验检测专用章

浙江新鸿检测技术有限公司

二〇二一年八月十四日

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

样品类别 土壤 样品性状 详见表 2 接收日期 2021 年 07 月 30 日

项目名称 兄弟科技股份有限公司自行监测土壤检测

委托方及地址 兄弟科技股份有限公司(海宁市周王庙镇联民村蔡家石桥 3 号)

采 样 方 浙江新鸿检测技术有限公司 采样地点 兄弟科技股份有限公司

采样日期 2021 年 07 月 30 日 检测日期 2021 年 07 月 31 日~08 月 06 日、09~10 日

检测地点 浙江新鸿检测技术有限公司

采样标准 HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》

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
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、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
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
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、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、䓛、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
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、间二甲苯+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

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

表 2、检测结果(一)：

采样日期	样品编号	采样点名称	采样深度(米)	样品性状	pH 值(无量纲)	砷(mg/kg)	汞(mg/kg)	镉(mg/kg)	铬(mg/kg)	铜(mg/kg)	铅(mg/kg)	镍(mg/kg)	六价铬(mg/kg)	石油烃(C_{10}-C_{40})(mg/kg)
2021.07.30	HJ-2107596-001	1A01 (N30°27′25.17″ E120°30′11.17″)	0~0.5	棕色 砂壤土	7.65	8.76	0.087	0.126	24.5	11.8	17.4	14.0	＜0.54	11.8
	HJ-2107596-004		1.5~2.0	灰色 轻壤土	7.31	3.91	0.034	0.027	32.1	13.5	13.7	16.0	＜0.54	9.89
	HJ-2107596-009		5.0~6.0	棕色 中壤土	7.48	10.7	0.045	0.037	44.2	26.4	29.1	30.4	＜0.54	8.90
	HJ-2107596-009 平行		5.0~6.0	棕色 中壤土	7.50	10.7	0.045	0.045	44.7	26.6	27.8	29.7	＜0.54	8.52
	HJ-2107596-010	1A02 (N30°27′24.64″ E120°30′08.60″)	0~0.5	棕色 砂壤土	8.29	19.2	0.134	0.234	98.3	26.9	22.0	23.4	2.37	24.3
	HJ-2107596-013		1.5~2.0	棕色 轻壤土	8.77	5.36	0.043	0.049	36.7	13.8	14.6	17.2	＜0.54	7.77
	HJ-2107596-016		3.0~4.0	灰色 中壤土	8.34	5.42	0.033	0.030	45.0	23.2	30.4	31.6	＜0.54	31.6
	HJ-2107596-019	1C01 (N30°27′20.35″ E120°30′10.72″)	0~0.5	棕色 砂壤土	8.39	8.59	0.049	0.149	203	24.0	20.1	16.8	4.04	46.2
	HJ-2107596-021		1.0~1.5	棕色 轻壤土	8.83	4.40	0.037	0.046	59.3	15.9	13.5	18.9	＜0.54	12.3
	HJ-2107596-027		5.0~6.0	灰色 中壤土	8.57	6.84	0.011	0.034	33.8	15.5	27.7	16.1	＜0.54	7.36

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	样品编号	采样点名称	采样深度(米)	样品性状	pH 值(无量纲)	砷(mg/kg)	汞(mg/kg)	镉(mg/kg)	铬(mg/kg)	铜(mg/kg)	铅(mg/kg)	镍(mg/kg)	六价铬(mg/kg)	石油烃(C_{10}-C_{40})(mg/kg)
2021.07.30	HJ-2107596-028	1C02 (N30°27′20.27″ E120°30′07.02″)	0~0.5	棕色 砂土	8.37	6.12	0.050	0.036	134	15.0	14.5	15.5	2.33	33.2
	HJ-2107596-030		1.0~1.5	灰色 轻壤土	8.36	8.21	0.062	0.034	385	15.5	17.7	19.4	0.602	63.8
	HJ-2107596-036		5.0~6.0	棕色 中壤土	8.33	4.96	0.030	0.053	58.6	26.2	21.9	27.5	＜0.54	7.77
	HJ-2107596-036 平行		5.0~6.0	棕色 中壤土	8.31	4.90	0.029	0.057	57.7	27.5	20.5	26.1	＜0.54	8.03
	HJ-2107596-037	1D01 (N30°27′12.94″ E120°30′07.33″)	0~0.5	棕色 砂壤土	8.73	5.78	0.076	0.041	64.3	18.5	17.7	18.4	＜0.54	51.7
	HJ-2107596-039		1.0~1.5	灰色 轻壤土	8.75	4.35	0.029	0.048	37.6	11.0	8.11	15.3	＜0.54	18.7
	HJ-2107596-044		4.0~5.0	灰色 中壤土	8.74	11.7	0.037	0.036	43.0	29.0	21.0	31.0	＜0.54	10.9
	HJ-2107596-046	1D02 (N30°27′10.88″ E120°30′07.59″)	0~0.5	棕色 砂壤土	8.58	6.81	0.035	0.060	47.8	24.8	27.9	25.4	＜0.54	7.97
	HJ-2107596-048		1.0~1.5	灰色 轻壤土	8.63	7.07	0.048	0.037	53.0	19.9	20.0	20.0	0.636	20.4
	HJ-2107596-054		5.0~6.0	棕色 中壤土	8.61	4.52	0.036	0.040	28.4	13.6	34.7	13.6	＜0.54	17.8

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	样品编号	采样点名称	采样深度(米)	样品性状	pH 值(无量纲)	砷(mg/kg)	汞(mg/kg)	镉(mg/kg)	铬(mg/kg)	铜(mg/kg)	铅(mg/kg)	镍(mg/kg)	六价铬(mg/kg)	石油烃(C_{10}-C_{40})(mg/kg)
2021.07.30	HJ-2107596-055	1E01 (N30°27′11.29″ E120°30′11.61″)	0~0.5	棕色砂壤土	8.64	2.06	0.238	0.072	153	13.8	30.8	13.5	4.74	33.5
	HJ-2107596-057		1.0~1.5	棕色砂壤土	8.75	2.56	0.032	0.035	16.9	8.18	12.5	14.8	＜0.54	7.67
	HJ-2107596-062		4.0 ~5.0	灰色中壤土	8.71	11.1	0.048	0.065	34.4	21.9	30.5	22.5	＜0.54	14.5
	HJ-2107596-064	1E02 (N30°27′14.90″ E120°30′08.26″)	0~0.5	棕色砂壤土	8.94	2.17	0.034	0.051	49.8	5.20	15.0	14.7	1.04	20.9
	HJ-2107596-067		1.5~2.0	灰色轻壤土	8.25	3.02	0.036	0.047	25.0	5.01	12.7	16.3	＜0.54	24.1
	HJ-2107596-072		5.0~6.0	灰色中壤土	8.63	2.87	0.044	0.040	38.3	24.0	33.6	36.7	＜0.54	5.65
	HJ-2107596-072 平行		5.0~6.0	灰色中壤土	8.61	2.82	0.044	0.048	40.2	23.9	33.7	34.1	＜0.54	5.32
限值					/	60	38	65	2500	18000	800	900	5.7	4500

备注：1、六价铬的最低检出浓度为 0.54mg/kg。

2、《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、铜、铅、镍、六价铬；

（表 2 中筛选值第二类用地）：石油烃。

3、《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。

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

表 3、检测结果(二)(挥发性有机物)：

采样日期	采样位置	检测结果(μg/kg) 检测项目	检出限		样品编号		限值(mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-001	HJ-2107596-004	
2021.07.30	1A01 (N30°27′25.17″ E120°30′11.17″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果 (μg/kg) / 检测项目	检出限		样品编号		限值 (mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-009	HJ-2107596-009 平行	
2021.07.30	1A01 (N30°27′25.17″ E120°30′11.17″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(μg/kg) 检测项目	检出限		样品编号			限值(mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-010	HJ-2107596-013	HJ-2107596-016	
2021.07.30	1A02 (N30°27′24.64″ E120°30′08.60″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(μg/kg) / 检测项目	检出限		样品编号			限值(mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-019	HJ-2107596-021	HJ-2107596-027	
2021.07.30	1C01 (N30°27′20.35″ E120°30′10.72″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果 (μg/kg) 检测项目	检出限		样品编号		限值 (mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-028	HJ-2107596-030	
2021.07.30	1C02 (N30°27′20.27″ E120°30′07.02″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(μg/kg) / 检测项目	检出限		样品编号		限值(mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-036	HJ-2107596-036 平行	
2021.07.30	1C02 (N30°27′20.27″ E120°30′07.02″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(μg/kg) 检测项目	检出限		样品编号			限值(mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-037	HJ-2107596-039	HJ-2107596-044	
2021.07.30	1D01 (N30°27′12.94″ E120°30′07.33″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(μg/kg) 检测项目	检出限		样品编号			限值(mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-046	HJ-2107596-048	HJ-2107596-054	
2021.07.30	1D02 (N30°27′10.88″ E120°30′07.59″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(μg/kg) 检测项目	检出限		样品编号			限值(mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-055	HJ-2107596-057	HJ-2107596-062	
2021.07.30	1E01 (N30°27′11.29″ E120°30′11.61″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(μg/kg) 检测项目	检出限		样品编号		限值(mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-064	HJ-2107596-067	
2021.07.30	1E02 (N30°27′14.90″ E120°30′08.26″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(μg/kg) 检测项目	检出限		样品编号		限值(mg/kg)
			(μg/kg)	(mg/kg)	HJ-2107596-072	HJ-2107596-072 平行	
2021.07.30	1E02 (N30°27′14.90″ E120°30′08.26″)	氯甲烷	0.5	0.0005	ND	ND	37
		氯乙烯	4.6	0.0046	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	2.7	0.0027	ND	ND	66
		二氯甲烷	2.5	0.0025	ND	ND	616
		反式-1,2-二氯乙烯	1.6	0.0016	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	1.6	0.0016	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	2.6	0.0026	ND	ND	596
		三氯甲烷	2.8	0.0028	ND	ND	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	4.4	0.0044	ND	ND	840
		四氯化碳	3.0	0.0030	ND	ND	2.8
		苯	1.2	0.0012	ND	ND	4
		1,2-二氯乙烷	3.1	0.0031	ND	ND	5
		三氯乙烯	2.5	0.0025	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	2.1	0.0021	ND	ND	5
		甲苯	1.3	0.0013	ND	ND	1200
		1,1,2-三氯乙烷	1.8	0.0018	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	2.4	0.0024	ND	ND	53
		氯苯	1.4	0.0014	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	3.6	0.0036	ND	ND	10
		乙苯	3.5	0.0035	ND	ND	28
		间，对-二甲苯	2.6	0.0026	ND	ND	570
		邻二甲苯	2.8	0.0028	ND	ND	640
		苯乙烯	1.9	0.0019	ND	ND	1290
		1,1,2,2-四氯乙烷	3.2	0.0032	ND	ND	6.8
		1,2,3-三氯丙烷	3.6	0.0036	ND	ND	0.5
		1,4-二氯苯	1.7	0.0017	ND	ND	20
		1,2-二氯苯	1.2	0.0012	ND	ND	560
		丙酮	0.8	0.0008	ND	ND	/

备注：1、ND 表示未检出，即检测结果低于方法检出限。

2、《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)-2107596

表 4、检测结果(三)(半挥发性有机物)：

采样日期	采样位置	检测结果(mg/kg) / 检测项目	检出限(mg/kg)	样品编号				限值(mg/kg)
				HJ-2107596-001	HJ-2107596-004	HJ-2107596-009	HJ-2107596-009 平行	
2021.07.30	1A01 (N30°27′25.17″ E120°30′11.17″)	2-氯苯酚	0.002	ND	ND	ND	ND	2256
		硝基苯	0.005	ND	ND	ND	ND	76
		苯胺	0.004	ND	ND	ND	ND	260
		萘	0.002	ND	ND	ND	ND	70
		苯并(a)蒽	0.002	ND	ND	ND	ND	15
		䓛	0.002	ND	ND	ND	ND	1293
		苯并(b)荧蒽	0.002	ND	ND	ND	ND	15
		苯并(k)荧蒽	0.03	ND	ND	ND	ND	151
		苯并(a)芘	0.03	ND	ND	ND	ND	1.5
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.02	ND	ND	ND	ND	15
		二苯并(a,h)蒽	0.02	ND	ND	ND	ND	1.5
		苯酚	0.004	ND	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(mg/kg) / 检测项目	检出限(mg/kg)	样品编号			限值(mg/kg)
				HJ-2107596-010	HJ-2107596-013	HJ-2107596-016	
2021.07.30	1A02 (N30°27′24.64″ E120°30′08.60″)	2-氯苯酚	0.002	ND	ND	ND	2256
		硝基苯	0.005	ND	ND	ND	76
		苯胺	0.004	ND	ND	ND	260
		萘	0.002	ND	ND	ND	70
		苯并(a)蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		䓛	0.002	ND	ND	ND	1293
		苯并(b)荧蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		苯并(k)荧蒽	0.03	ND	ND	ND	151
		苯并(a)芘	0.03	ND	ND	ND	1.5
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.02	ND	ND	ND	15
		二苯并(a,h)蒽	0.02	ND	ND	ND	1.5
		苯酚	0.004	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(mg/kg) / 检测项目	检出限(mg/kg)	样品编号			限值(mg/kg)
				HJ-2107596-019	HJ-2107596-021	HJ-2107596-027	
2021.07.30	1C01 (N30°27′20.35″ E120°30′10.72″)	2-氯苯酚	0.002	ND	ND	ND	2256
		硝基苯	0.005	ND	ND	ND	76
		苯胺	0.004	ND	ND	ND	260
		萘	0.002	ND	ND	ND	70
		苯并(a)蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		䓛	0.002	ND	ND	ND	1293
		苯并(b)荧蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		苯并(k)荧蒽	0.03	ND	ND	ND	151
		苯并(a)芘	0.03	ND	ND	ND	1.5
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.02	ND	ND	ND	15
		二苯并(a,h)蒽	0.02	ND	ND	ND	1.5
		苯酚	0.004	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(mg/kg) / 检测项目	检出限(mg/kg)	样品编号				限值(mg/kg)
				HJ-2107596-028	HJ-2107596-030	HJ-2107596-036	HJ-2107596-036 平行	
2021.07.30	1C02 (N30°27′20.27″ E120°30′07.02″)	2-氯苯酚	0.002	ND	ND	ND	ND	2256
		硝基苯	0.005	ND	ND	ND	ND	76
		苯胺	0.004	ND	ND	ND	ND	260
		萘	0.002	ND	ND	ND	ND	70
		苯并(a)蒽	0.002	ND	ND	ND	ND	15
		䓛	0.002	ND	ND	ND	ND	1293
		苯并(b)荧蒽	0.002	ND	ND	ND	ND	15
		苯并(k)荧蒽	0.03	ND	ND	ND	ND	151
		苯并(a)芘	0.03	ND	ND	ND	ND	1.5
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.02	ND	ND	ND	ND	15
		二苯并(a,h)蒽	0.02	ND	ND	ND	ND	1.5
		苯酚	0.004	ND	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(mg/kg) / 检测项目	检出限(mg/kg)	样品编号			限值(mg/kg)
				HJ-2107596-037	HJ-2107596-039	HJ-2107596-044	
2021.07.30	1D01 (N30°27′12.94″ E120°30′07.33″)	2-氯苯酚	0.002	ND	ND	ND	2256
		硝基苯	0.005	ND	ND	ND	76
		苯胺	0.004	ND	ND	ND	260
		萘	0.002	ND	ND	ND	70
		苯并(a)蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		䓛	0.002	ND	ND	ND	1293
		苯并(b)荧蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		苯并(k)荧蒽	0.03	ND	ND	ND	151
		苯并(a)芘	0.03	ND	ND	ND	1.5
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.02	ND	ND	ND	15
		二苯并(a,h)蒽	0.02	ND	ND	ND	1.5
		苯酚	0.004	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(mg/kg) / 检测项目	检出限(mg/kg)	样品编号			限值(mg/kg)
				HJ-2107596-046	HJ-2107596-048	HJ-2107596-054	
2021.07.30	1D02 (N30°27′10.88″ E120°30′07.59″)	2-氯苯酚	0.002	ND	ND	ND	2256
		硝基苯	0.005	ND	ND	ND	76
		苯胺	0.004	ND	ND	ND	260
		萘	0.002	ND	ND	ND	70
		苯并(a)蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		䓛	0.002	ND	ND	ND	1293
		苯并(b)荧蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		苯并(k)荧蒽	0.03	ND	ND	ND	151
		苯并(a)芘	0.03	ND	ND	ND	1.5
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.02	ND	ND	ND	15
		二苯并(a,h)蒽	0.02	ND	ND	ND	1.5
		苯酚	0.004	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(mg/kg) / 检测项目	检出限(mg/kg)	样品编号			限值(mg/kg)
				HJ-2107596-055	HJ-2107596-057	HJ-2107596-062	
2021.07.30	1E01 (N30°27′11.29″ E120°30′11.61″)	2-氯苯酚	0.002	ND	ND	ND	2256
		硝基苯	0.005	ND	ND	ND	76
		苯胺	0.004	ND	ND	ND	260
		萘	0.002	ND	ND	ND	70
		苯并(a)蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		䓛	0.002	ND	ND	ND	1293
		苯并(b)荧蒽	0.002	ND	ND	ND	15
		苯并(k)荧蒽	0.03	ND	ND	ND	151
		苯并(a)芘	0.03	ND	ND	ND	1.5
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.02	ND	ND	ND	15
		二苯并(a,h)蒽	0.02	ND	ND	ND	1.5
		苯酚	0.004	ND	ND	ND	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2107596

续上表：

采样日期	采样位置	检测结果(mg/kg) 检测项目	检出限(mg/kg)	样品编号				限值(mg/kg)
				HJ-2107596-064	HJ-2107596-067	HJ-2107596-072	HJ-2107596-072 平行	
2021.07.30	1E02 (N30°27′14.90″ E120°30′08.26″)	2-氯苯酚	0.002	ND	ND	ND	ND	2256
		硝基苯	0.005	ND	ND	ND	ND	76
		苯胺	0.004	ND	ND	ND	ND	260
		萘	0.002	ND	ND	ND	ND	70
		苯并(a)蒽	0.002	ND	ND	ND	ND	15
		䓛	0.002	ND	ND	ND	ND	1293
		苯并(b)荧蒽	0.002	ND	ND	ND	ND	15
		苯并(k)荧蒽	0.03	ND	ND	ND	ND	151
		苯并(a)芘	0.03	ND	ND	ND	ND	1.5
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.02	ND	ND	ND	ND	15
		二苯并(a,h)蒽	0.02	ND	ND	ND	ND	1.5
		苯酚	0.004	ND	ND	ND	ND	/

备注：1、ND 表示未检出，即检测结果低于方法检出限。2、《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：2021 年 08 月 10 日

附件 1

土壤检测点分布示意图

企业名称：兄弟科技股份有限公司



制图单位：浙江新鸿检测技术有限公司　　制图人：蒋利琴　　制图日期：2021 年 08 月 14 日