

检测类别 抽样检测 样品类别 土壤

项目名称 浙江辉凯再生资源科技有限公司地块土壤及地下水检测项目土壤检测 委托日期 2021 年 7 月 20 日

委托方及地址 浙江辉凯再生资源科技有限公司；浙江省温州市永嘉县桥下镇八里村

被测方 永嘉县广义表面处理有限公司 抽样日期 2021 年 10 月 25 日

抽样地点 浙江省温州市永嘉县桥下镇八里村 检测日期 2021 年 10 月 27 日
-11 月 3 日

检测方及地址 温州新鸿检测技术有限公司；浙江省温州经济技术开发区富春江路 55 号 2 至 3 层厂房

检测方法依据

pH 值：土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962—2018

总镉、总铅：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

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

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

总铜、总锌、总镍：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

总汞：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

总砷：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

石油烃：土壤和沉积物 石油烃（C₁₀~C₄₀）的测定 气相色谱法 HJ 1021—2019

苯胺：危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3—2007 附录 K

评价标准 \

检测结果 单位：mg/kg(除注明外)

项目 抽样位置		pH 值 (无量纲)	总砷	总汞	六价铬	总铜	性状描述	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~0.5m	8.65	9.76	0.063	<0.5	9	褐色潮砂土	HJ2110330-001
	0~0.5m	8.73	9.91	0.064	<0.5	10	褐色潮砂土	HJ2110330-001P
	2.0~2.5m	8.94	5.96	0.089	<0.5	8	褐色湿轻壤土	HJ2110330-002
	4.0~4.5m	8.52	7.34	0.185	<0.5	18	灰色湿黏土	HJ2110330-003

续前表

单位: mg/kg(除注明外)

项目 抽样位置		pH 值 (无量纲)	总砷	总汞	六价铬	总铜	性状描述	样品编号
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	8.42	9.27	0.049	<0.5	17	褐色潮 砂土	HJ2110330-004
	1.0~ 1.5m	8.65	10.2	0.078	<0.5	10	褐色湿 砂壤土	HJ2110330-005
	4.5~ 5.0m	8.74	7.78	0.138	<0.5	21	灰色湿 黏土	HJ2110330-006
项目 抽样位置		总锌	总镍	总铅	总镉	石油烃	氯甲烷 (μg/kg)	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	134	15	176	0.28	141	<3.2	HJ2110330-001
	0~ 0.5m	148	14	185	0.27	143	<3.2	HJ2110330-001P
	2.0~ 2.5m	73	23	61.3	0.08	52	<3.2	HJ2110330-002
	4.0~ 4.5m	143	20	72.9	0.40	55	<3.2	HJ2110330-003
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	158	21	119	0.34	118	<3.2	HJ2110330-004
	1.0~ 1.5m	101	22	190	0.10	33	<3.2	HJ2110330-005
	4.5~ 5.0m	226	28	170	0.82	74	<3.2	HJ2110330-006
项目 抽样位置		氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)	反式-1,2-二氯 乙烯 (μg/kg)	样品编号		
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110330-001		
	0~ 0.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110330-001P		
	2.0~ 2.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110330-002		
	4.0~ 4.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110330-003		
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110330-004		
	1.0~ 1.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110330-005		
	4.5~ 5.0m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110330-006		

续前表

单位: mg/kg(除注明外)

项目 抽样位置		1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	顺式-1,2-二氯 乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	氯仿 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1-三氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110330-001
	0~ 0.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110330-001P
	2.0~ 2.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110330-002
	4.0~ 4.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110330-003
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110330-004
	1.0~ 1.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110330-005
	4.5~ 5.0m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110330-006
项目 抽样位置		四氯化碳 ($\mu\text{g/kg}$)	苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110330-001
	0~ 0.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110330-001P
	2.0~ 2.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110330-002
	4.0~ 4.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110330-003
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110330-004
	1.0~ 1.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110330-005
	4.5~ 5.0m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110330-006
项目 抽样位置		1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,2-三氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110330-001
	0~ 0.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110330-001P
	2.0~ 2.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110330-002
	4.0~ 4.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110330-003

续前表

单位: mg/kg(除注明外)

项目 抽样位置		1, 2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1, 1, 2-三氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	样品编号
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110330-004
	1.0~ 1.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110330-005
	4.5~ 5.0m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110330-006
项目 抽样位置		氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1, 1, 1, 2-四氯 乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g/kg}$)	对/间二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110330-001
	0~ 0.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110330-001P
	2.0~ 2.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110330-002
	4.0~ 4.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110330-003
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110330-004
	1.0~ 1.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110330-005
	4.5~ 5.0m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110330-006
项目 抽样位置		邻二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	1, 1, 2, 2-四氯 乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1, 2, 3-三氯丙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110330-001
	0~ 0.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110330-001P
	2.0~ 2.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110330-002
	4.0~ 4.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110330-003
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110330-004
	1.0~ 1.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110330-005
	4.5~ 5.0m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110330-006

续前表

单位: mg/kg(除注明外)

项目 抽样位置		1,4-二氯 苯 (μg/kg)	1,2-二氯 苯 (μg/kg)	2-氯苯酚	硝基苯	萘	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	<0.09	HJ2110330-001
	0~ 0.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	<0.09	HJ2110330-001P
	2.0~ 2.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	<0.09	HJ2110330-002
	4.0~ 4.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	<0.09	HJ2110330-003
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	<2.6	<3.0	<0.06	0.07	<0.09	HJ2110330-004
	1.0~ 1.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	<0.09	HJ2110330-005
	4.5~ 5.0m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	<0.09	HJ2110330-006

项目 抽样位置		苯并[a]蒽	蒽	苯并[b] 荧蒽	苯并[k] 荧蒽	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110330-001
	0~ 0.5m	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110330-001P
	2.0~ 2.5m	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110330-002
	4.0~ 4.5m	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110330-003
1A02 E120.555060° N28.150541°	0~ 0.5m	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110330-004
	1.0~ 1.5m	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110330-005
	4.5~ 5.0m	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110330-006

项目 抽样位置		苯并[a] 芘	茚并 [1,2,3-cd]芘	二苯并 [a,h]蒽	苯胺	样品编号
1A01 E120.554950° N28.150642°	0~ 0.5m	<0.07	<0.06	<0.07	<0.08	HJ2110330-001
	0~ 0.5m	<0.07	<0.06	<0.07	<0.08	HJ2110330-001P
	2.0~ 2.5m	<0.07	<0.06	<0.07	<0.08	HJ2110330-002
	4.0~ 4.5m	<0.07	<0.06	<0.07	<0.08	HJ2110330-003

