

检测类别 抽样检测**样品类别** 土壤**项目名称** 温州西子蓝环保科技有限公司地块土壤及地下水
委托日期 2021 年 7 月 20 日
检测项目 土壤检测**委托方及地址** 温州西子蓝环保科技有限公司；永嘉县桥下镇梅岙村梅岙工业区**被测方** 温州西子蓝环保科技有限公司 **抽样日期** 2021 年 10 月 25 日**抽样地点** 永嘉县桥下镇梅岙村梅岙工业区 **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、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

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（ $C_{10}\sim C_{40}$ ）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)

抽样位置	项目	pH 值 (无量纲)	总砷	总汞	铜	总镍	性状描述	样品编号
1A01 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	11.75	13.0	0.036	22	25	褐色潮砂 壤土	HJ2110332-001
	2.0~ 2.5m	11.23	4.52	0.183	13	22	灰色湿 黏土	HJ2110332-002
	4.0~ 4.5m	10.40	5.25	0.069	13	26	褐色湿 黏土	HJ2110332-003

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	铜	总镍	性状描述	样品编号
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	9.42	9.75	0.073	16	20	褐色潮 砂土	HJ2110332-004
	2.5~ 3.0m	9.38	4.07	1.88	17	18	灰色湿 黏土	HJ2110332-005
	4.5~ 5.0m	9.27	5.05	0.103	11	25	褐色湿 黏土	HJ2110332-006
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	9.27	6.12	0.104	96	25	褐色潮 砂土	HJ2110332-007
	2.0~ 2.5m	9.39	4.30	0.311	21	25	灰色重潮 黏土	HJ2110332-008
	4.0~ 4.5m	9.41	5.43	0.065	13	28	褐色湿 黏土	HJ2110332-009
项目 抽样位置		总铅	总镉	总铬	六价铬	石油烃	氯甲烷 (μg/kg)	样品编号
1A01 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	73.3	0.74	46	3.1	102	<3.2	HJ2110332-001
	2.0~ 2.5m	46.7	0.20	27	<0.5	54	<3.2	HJ2110332-002
	4.0~ 4.5m	39.2	0.19	35	<0.5	117	<3.2	HJ2110332-003
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	84.7	0.57	29	1.2	99	<3.2	HJ2110332-004
	2.5~ 3.0m	57.8	0.25	31	<0.5	44	<3.2	HJ2110332-005
	4.5~ 5.0m	35.4	0.18	28	<0.5	43	<3.2	HJ2110332-006
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	88.8	0.70	29	0.8	93	<3.2	HJ2110332-007
	2.0~ 2.5m	75.7	0.39	25	<0.5	79	<3.2	HJ2110332-008
	4.0~ 4.5m	37.6	0.26	26	<0.5	80	<3.2	HJ2110332-009
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 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110332-001		
	2.0~ 2.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110332-002		
	4.0~ 4.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110332-003		

续前表

单位: mg/kg(除注明外)

项目 抽样位置		氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	反式-1,2-二氯 乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	样品编号
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110332-004
	2.5~ 3.0m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110332-005
	4.5~ 5.0m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110332-006
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110332-007
	2.0~ 2.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110332-008
	4.0~ 4.5m	<2.6	<2.5	<3.1	<2.4	HJ2110332-009
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 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110332-001
	2.0~ 2.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110332-002
	4.0~ 4.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110332-003
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110332-004
	2.5~ 3.0m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110332-005
	4.5~ 5.0m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110332-006
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110332-007
	2.0~ 2.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110332-008
	4.0~ 4.5m	<2.4	<2.6	<3.3	<2.7	HJ2110332-009
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 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110332-001
	2.0~ 2.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110332-002
	4.0~ 4.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110332-003

续前表

单位: mg/kg(除注明外)

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
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110332-004
	2.5~ 3.0m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110332-005
	4.5~ 5.0m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110332-006
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110332-007
	2.0~ 2.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110332-008
	4.0~ 4.5m	<2.5	<2.6	<2.9	<2.3	HJ2110332-009
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 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110332-001
	2.0~ 2.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110332-002
	4.0~ 4.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110332-003
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110332-004
	2.5~ 3.0m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110332-005
	4.5~ 5.0m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110332-006
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110332-007
	2.0~ 2.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110332-008
	4.0~ 4.5m	<2.2	<2.7	<3.0	<3.3	HJ2110332-009
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 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110332-001
	2.0~ 2.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110332-002
	4.0~ 4.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110332-003

续前表

单位: mg/kg(除注明外)

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
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110332-004
	2.5~ 3.0m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110332-005
	4.5~ 5.0m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110332-006
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110332-007
	2.0~ 2.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110332-008
	4.0~ 4.5m	<3.1	<3.2	<2.4	<3.1	HJ2110332-009
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 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110332-001
	2.0~ 2.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110332-002
	4.0~ 4.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110332-003
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110332-004
	2.5~ 3.0m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110332-005
	4.5~ 5.0m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110332-006
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110332-007
	2.0~ 2.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110332-008
	4.0~ 4.5m	<2.8	<3.3	<2.7	<3.1	HJ2110332-009
项目 抽样位置		1, 4-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1, 2-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	2-氯苯酚	硝基苯	样品编号
1A01 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	HJ2110332-001
	2.0~ 2.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	HJ2110332-002
	4.0~ 4.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	HJ2110332-003

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	样品编号	
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	HJ2110332-004	
	2.5~ 3.0m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	HJ2110332-005	
	4.5~ 5.0m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	HJ2110332-006	
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	HJ2110332-007	
	2.0~ 2.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	HJ2110332-008	
	4.0~ 4.5m	<2.6	<3.0	<0.06	<0.06	HJ2110332-009	
项目 抽样位置		萘	苯并[a]蒽	蒽	苯并[b] 荧蒽	苯并[k] 荧蒽	样品编号
1A01 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	<0.09	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110332-001
	2.0~ 2.5m	<0.09	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110332-002
	4.0~ 4.5m	<0.09	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110332-003
1A02 E120.569060° N28.110686°	0~ 0.5m	<0.09	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110332-004
	2.5~ 3.0m	<0.09	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110332-005
	4.5~ 5.0m	<0.09	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110332-006
1A03 E120.569043° N28.110634°	0~ 0.5m	<0.09	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110332-007
	2.0~ 2.5m	<0.09	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110332-008
	4.0~ 4.5m	<0.09	<0.07	<0.07	<0.06	<0.07	HJ2110332-009
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 E120.569392° N28.110592°	0~ 0.5m	<0.07	<0.06	<0.07	<0.08	HJ2110332-001	
	2.0~ 2.5m	<0.07	<0.06	<0.07	<0.08	HJ2110332-002	
	4.0~ 4.5m	<0.07	<0.06	<0.07	<0.08	HJ2110332-003	

