



检测报告

TEST REPORT

华普检测（2022-12）第 J226711 号

项目名称：青田县季庄垃圾填埋场土壤及地下水自行监测

委托单位：浙江同泽环境科技有限公司

浙江华普环境科技有限公司金华分公司

ZHEJIANG HUAPU ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD

检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、本报告仅对检测时的工况有效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。

单位名称：浙江华普环境科技有限公司金华分公司

电话：0579-82955526

地址：浙江省金华市婺城区神丽路 666 号综合楼 4-6 层

电子邮件：hphjkj@163.com

网址：www.hptest.cn

检 测 报 告

TEST REPORT

样品类别 地下水、土壤 检测类别 委托检测

委托方及地址 浙江同泽环境科技有限公司 丽水市莲都区丽南花苑 1 幢副楼 210 室

受检方及地址 青田县季庄垃圾填埋场 /

委托日期 2022.12.10

采样方 浙江华普环境科技有限公司金华分公司 采样日期 2022.12.10-2022.12.11

采样地点 地下水 (W3、W5)；土壤 (S1(0m-0.5m)、S2(0m-0.5m)、S2(1.5m-2.0m)、

S2(2.5m-3.0m)、S2(3.0m-4.0m)、S3(0m-0.5m)、S4(0m-0.5m)、S4(1.0m-1.5m))

检测地点 现场及实验室 分析日期 2022.12.10-2022.12.22

一、项目分析方法

类别	检测项目	检测方法依据
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	亚硝酸盐(氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987

续上表

类别	检测项目	检测方法依据
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ778-2015
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
	臭和味	
	色度	
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	砷	
	硒	

续上表

类别	检测项目	检测方法依据
地下水	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铅	
	铜	
	铝	
	锌	
	锰	
	镉	
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
土壤	铜	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
	铅	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
	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
	镉	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
	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
	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
	甲苯	
	乙苯	
	苯乙烯	

续上表

类别	检测项目	检测方法依据
土壤	间,对-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
	邻-二甲苯	
	1,2-二氯丙烷	
	氯甲烷	
	氯乙烯	
	二氯甲烷	
	四氯化碳	
	1,1-二氯乙烷	
	1,2-二氯乙烷	
	1,1,1-三氯乙烷	
	1,1,2-三氯乙烷	
	1,1,2,2-四氯乙烷	
	1,1,1,2-四氯乙烷	
	1,2,3-三氯丙烷	
	1,1-二氯乙烯	
	反-1,2-二氯乙烯	
	顺-1,2-二氯乙烯	
	三氯乙烯	
	四氯乙烯	
	氯苯	

续上表

类别	检测项目	检测方法依据
土壤	氯仿	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
	1,4-二氯苯	
	1,2-二氯苯	
	2-氯酚	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
	萘	
	苯并(a)蒽	
	蒽	
	苯并(b)荧蒽	
	苯并(k)荧蒽	
	苯并(a)芘	
	茚并(1,2,3-cd)芘	
	二苯并(a,h)蒽	
	硝基苯	
	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
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	有机质	土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
	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
	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

二、地下水检测结果 (12月11日采样)

序号	采样地点 (样品编号)	项目名称	色度 (度)	臭和味	肉眼可见物	浊度 (NTU)	pH 值 (无量纲)		总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)
		性状描述					铝 (μg/L)	挥发酚 (mg/L)				
01	W3 (XS J226711-221211 3#-1)	清、无色	<5	无	无	8.8			75.8	168	27	4.53
02	W5 (XS J226711-221211 5#-1)	淡黄、微浊	10	无	无	9.0			416	758	246	125
		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值	25	无	无	10	5.5~9.0		650	2000	350	350
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称	铁 (μg/L)	锰 (μg/L)	铜 (μg/L)	锌 (μg/L)	铝 (μg/L)	挥发酚 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	硫化物 (mg/L)
01	W3 (XS J226711-221211 3#-1)	清、无色	31.9	<0.12	3.78	<0.67	4.64	<0.0003	<0.050	1.48	0.080	<0.003
02	W5 (XS J226711-221211 5#-1)	淡黄、微浊	26.4	<0.12	7.61	<0.67	9.87	<0.0003	<0.050	2.96	0.110	<0.003
		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值	2000	1500	1500	5000	500	0.01	0.3	10.0	1.50	0.10
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称	钠 (mg/L)	亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	硝酸盐 (氮) (mg/L)	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 (μg/L)	砷 (μg/L)	砷 (μg/L)	镉 (μg/L)
01	W3 (XS J226711-221211 3#-1)	清、无色	10.6	<0.003	0.96	<0.002	0.16	<0.002	<0.04	0.6	<0.4	<0.05
02	W5 (XS J226711-221211 5#-1)	淡黄、微浊	7.50	<0.003	1.16	<0.002	0.28	<0.002	<0.04	1.1	<0.4	<0.05
		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值	400	4.80	30.0	0.1	2.0	0.50	2	50	100	10
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称	六价铬 (mg/L)	铅 (μg/L)	氯仿 (μg/L)	四氯化碳 (μg/L)	苯 (μg/L)	甲苯 (μg/L)	粪大肠菌群 (MPN/L)			
01	W3 (XS J226711-221211 3#-1)	清、无色	<0.004	<0.09	<1.4	<1.5	<1.4	<1.4	<20	/	/	/
02	W5 (XS J226711-221211 5#-1)	淡黄、微浊	<0.004	<0.09	<1.4	<1.5	<1.4	<1.4	<20	/	/	/
		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值	0.10	100	300	50.0	120	1400	/	/	/	/

三、土壤检测结果 (12月10日采样)

序号		采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	铜	镍	镉	铅	总砷	总汞	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烷
01		S1(0m-0.5m) (T J226711-221210 1#-1)	黄棕、素填土	42	14	0.13	22	8.49	0.024	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
		S2(0m-0.5m) (T J226711-221210 2#-1)	棕、素填土	46	19	0.11	22	10.4	0.031	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
		S2(1.5m-2.0m) (T J226711-221210 2#-2)	棕、素填土	46	21	0.18	19	9.67	0.019	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
02		S2(2.5m-3.0m) (T J226711-221210 2#-3)	黄棕、素填土	43	17	0.17	19	9.13	0.018	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
		S2(3.0m-4.0m) (T J226711-221210 2#-4)	暗棕、素填土	42	16	0.10	18	8.40	0.034	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
03		S3(0m-0.5m) (T J226711-221210 3#-1)	黄棕、素填土	41	25	0.11	27	7.22	0.032	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
04		S4(0m-0.5m) (T J226711-221210 4#-1)	棕、素填土	43	25	0.28	29	8.39	0.019	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
		S4(1.0m-1.5m) (T J226711-221210 4#-2)	黄棕、素填土	39	21	0.25	24	7.02	0.033	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
			《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018)表1第二类用地筛选值	18000	900	65	800	60	38	37	0.43	66

续上表

序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	二甲甲烷	反-1,2-二氯 乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺-1,2-二氯 乙烯	氯仿	1,2-二氯 乙烷	1,1,1-三氯 乙烷	四氯化碳	苯
01	S1(0m-0.5m) (T J226711-221210 1#-1)	黄棕、素填土	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
02	S2(0m-0.5m) (T J226711-221210 2#-1)	棕、素填土	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
	S2(1.5m-2.0m) (T J226711-221210 2#-2)	棕、素填土	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
	S2(2.5m-3.0m) (T J226711-221210 2#-3)	黄棕、素填土	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
	S2(3.0m-4.0m) (T J226711-221210 2#-4)	暗棕、素填土	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
03	S3(0m-0.5m) (T J226711-221210 3#-1)	黄棕、素填土	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
04	S4(0m-0.5m) (T J226711-221210 4#-1)	棕、素填土	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
	S4(1.0m-1.5m) (T J226711-221210 4#-2)	黄棕、素填土	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018)表1第二类用地筛选值			616	54	9	596	0.9	5	840	2.8	4

续上表

续上表											
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	1,2-二氯 丙烷	三氯乙烯	1,1,2-三氯 乙烷	甲苯	四氯乙烯	1,1,1,2-四氯 乙烷	氯苯	乙苯	间,对-二甲 苯
01	S1(0m-0.5m) (T J226711-221210 1#-1)	黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
		棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
		棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
02	S2(1.5m-2.0m) (T J226711-221210 2#-2)	黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
		暗棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
		黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
03	S3(0m-0.5m) (T J226711-221210 3#-1)	黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
		棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
		黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
04	S4(0m-0.5m) (T J226711-221210 4#-1)	棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
		黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018)表1 第二类用地筛选值			5	2.8	2.8	1200	53	10	270

续上表

序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	苯乙 烯	1,1,2,2-四氯 乙烷	邻-二甲苯	1,2,3-三氯 丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	2-氯酚	硝基苯	苯
01	S1(0m-0.5m) (T J226711-221210 1#-1)	黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<0.06	<0.09	<0.09
02	S2(0m-0.5m) (T J226711-221210 2#-1)	棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<0.06	<0.09	<0.09
	S2(1.5m-2.0m) (T J226711-221210 2#-2)	棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<0.06	<0.09	<0.09
	S2(2.5m-3.0m) (T J226711-221210 2#-3)	黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<0.06	<0.09	<0.09
	S2(3.0m-4.0m) (T J226711-221210 2#-4)	暗棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<0.06	<0.09	<0.09
03	S3(0m-0.5m) (T J226711-221210 3#-1)	黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<0.06	<0.09	<0.09
04	S4(0m-0.5m) (T J226711-221210 4#-1)	棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<0.06	<0.09	<0.09
	S4(1.0m-1.5m) (T J226711-221210 4#-2)	黄棕、素填土	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<0.06	<0.09	<0.09
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018)表 1 第二类用地筛选值			1290	6.8	640	0.5	20	560	2256	76	70

续上表

序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	苯并(a)蒽	蒽	苯并(b)蒽	苯并(k)蒽	苯并(a)芘	茚并(1,2,3-cd)芘	二苯并(a,h)蒽	六价铬	苯胺
01	S1(0m-0.5m) (T J226711-221210 1#-1)	黄棕、素填土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
02	S2(0m-0.5m) (T J226711-221210 2#-1)	棕、素填土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
	S2(1.5m-2.0m) (T J226711-221210 2#-2)	棕、素填土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
	S2(2.5m-3.0m) (T J226711-221210 2#-3)	黄棕、素填土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
	S2(3.0m-4.0m) (T J226711-221210 2#-4)	暗棕、素填土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
03	S3(0m-0.5m) (T J226711-221210 3#-1)	黄棕、素填土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
04	S4(0m-0.5m) (T J226711-221210 4#-1)	棕、素填土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
	S4(1.0m-1.5m) (T J226711-221210 4#-2)	黄棕、素填土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018)表1第二类用地筛选值			15	1293	15	151	1.5	15	1.5	5.7	260

续上表

序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	pH 值 (无量纲)	有机质 (g/kg)	氯化物	锌	锰
01	S1(0m-0.5m) (T J226711-221210 1#-1)	黄棕、素填土	6.65	21.2	<0.01	44	648
02	S2(0m-0.5m) (T J226711-221210 2#-1)	棕、素填土	6.61	25.2	<0.01	53	649
	S2(1.5m-2.0m) (T J226711-221210 2#-2)	棕、素填土	6.74	21.9	<0.01	54	596
	S2(2.5m-3.0m) (T J226711-221210 2#-3)	黄棕、素填土	6.86	18.2	<0.01	50	492
	S2(3.0m-4.0m) (T J226711-221210 2#-4)	暗棕、素填土	6.95	19.4	<0.01	42	386
03	S3(0m-0.5m) (T J226711-221210 3#-1)	黄棕、素填土	6.80	22.2	<0.01	57	576
04	S4(0m-0.5m) (T J226711-221210 4#-1)	棕、素填土	6.74	23.7	<0.01	57	612
	S4(1.0m-1.5m) (T J226711-221210 4#-2)	黄棕、素填土	6.98	21.8	<0.01	50	449
		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018)表 2 第二类用地筛选值	/	/	135	/	/

备注: “<”表示小于方法检出限
检测点位示意图:



注: ■为土壤检测点位; ☆为地下水检测点位。

报告编制 董青源

校核 丁远

审核 陈航

批准人 方小

批准人职务

总经理助理

批准日期 2022.12.30



附表 1 地理位置信息表

检测类别	检测点位	高程 (米)	地下水埋深 (米)	GPS 定位	
				东经	北纬
地下水	W3	170.98	3.25	E120.307280°	N28.146127°
	W5	103.61	1.88	E120.307444°	N28.144062°
土壤	S1	/	/	E120.307290°	N28.145930°
	S2	/	/	E120.307800°	N28.144426°
	S3	/	/	E120.307337°	N28.144151°
	S4	/	/	E120.307448°	N28.144053°

一、评价标准

地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅳ类标准限值评价。

土壤指标执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》

（GB36600-2018）中第二类用地筛选值标准进行评价。

二、检测结果

检测结果详见检测报告。

三、检测结果评价

本次检测结果表明：

检测日，青田县季庄垃圾填埋场 W3、W5 地下水中 pH 值、臭和味、肉眼可见物及色度、浊度、溶解性总固体、总硬度、硫酸盐、氯化物、铜、铁、锰、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、碘化物、砷、汞、硒、六价铬、镉、铅、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯的浓度均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中Ⅳ类标准的限值要求，粪大肠菌群不作评价。

检测日，青田县季庄垃圾填埋场 S1(0m-0.5m)、S2(0m-0.5m)、S2(1.5m-2.0m)、S2(2.5m-3.0m)、S2(3.0m-4.0m)、S3(0m-0.5m)、S4(0m-0.5m)、S4(1.0m-1.5m)土壤中 45 项基本项目的检测含量均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）中第二类用地筛选值的限值要求，氯化物的检测含量均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（其他项目）中第二类用地筛选值的限值要求，pH 值、有机质、锌、锰不作评价。