



171112051663

检测报告

TEST REPORT

华普检测（2022-12）第 J226859 号

项目名称：自送样品委托检测

委托单位：浙江同泽环境科技有限公司

受检单位：青田永拓金属表面处理有限公司

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 土壤 检测类别 自送样品委托检测

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

受检单位及地址 青田永拓金属表面处理有限公司 青田县东源镇项村工业区（东源镇项村工业区一号工业用地）

委托日期 2022.12.19

采样方 / 接样日期 2022.12.19

采样地点 土壤（S3、S4）（送样方自述）

检测地点 实验室 分析日期 2022.12.19-2022.12.30

一、项目分析方法

类别	检测项目	检测方法依据
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008
	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
	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
	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
	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

续上表

类别	检测项目	检测方法依据
土壤	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	
	间,对-二甲苯	
	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	

续上表

类别	检测项目	检测方法依据
土壤	反-1,2-二氯乙烯	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
	顺-1,2-二氯乙烯	
	三氯乙烯	
	四氯乙烯	
	氯苯	
	氯仿	
	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	
	蒈	
	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	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
	硝基苯	
	六价铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K
	苯胺	

二、土壤检测结果

序号		采样地点 (送样方自述) (样品编号)	项目名称 性状描述	铜	镍	镉	铅	总砷	总汞	氯甲烷	氯乙炔	1,1-二氯 乙炔
01		S3 (T J226859-221219 1#-1)	棕色、沙壤土	44	37	0.08	44	7.15	0.040	$<1.0\times 10^{-3}$	$<1.0\times 10^{-3}$	$<1.0\times 10^{-3}$
02		S4 (T J226859-221219 2#-1)	棕色、沙壤土	34	24	0.13	29	5.91	0.043	$<1.0\times 10^{-3}$	$<1.0\times 10^{-3}$	$<1.0\times 10^{-3}$
序号		采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	二氯甲烷	反-1,2-二氯 乙炔	1,1-二氯 乙炔	顺-1,2-二氯 乙炔	氯仿	1,2-二氯 乙炔	1,1,1-三氯 乙炔	四氯化碳	苯
01		S3 (T J226859-221219 1#-1)	棕色、沙壤土	$<1.5\times 10^{-3}$	$<1.4\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.1\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.9\times 10^{-3}$
02		S4 (T J226859-221219 2#-1)	棕色、沙壤土	$<1.5\times 10^{-3}$	$<1.4\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.1\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.9\times 10^{-3}$
序号		采样地点 (送样方自述) (样品编号)	项目名称 性状描述	1,2-二氯 丙烷	三氯乙炔	1,1,2-三氯 乙炔	甲苯	四氯乙炔	1,1,1,2-四 氯乙炔	氯苯	乙苯	间,对-二甲 苯
01		S3 (T J226859-221219 1#-1)	棕色、沙壤土	$<1.1\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.4\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$
02		S4 (T J226859-221219 2#-1)	棕色、沙壤土	$<1.1\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.3\times 10^{-3}$	$<1.4\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$
序号		采样地点 (送样方自述) (样品编号)	项目名称 性状描述	苯乙炔	1,1,2,2-四 氯乙炔	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		S3 (T J226859-221219 1#-1)	棕色、沙壤土	$<1.1\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.5\times 10^{-3}$	$<1.5\times 10^{-3}$	<0.06	<0.09	<0.09
02		S4 (T J226859-221219 2#-1)	棕色、沙壤土	$<1.1\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.2\times 10^{-3}$	$<1.5\times 10^{-3}$	$<1.5\times 10^{-3}$	<0.06	<0.09	<0.09

续上表

序号	采样地点 (送样方自述) (样品编号)	项目名称	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
		性状描述									
01	S3 (T J226859-221219 1#-1)	棕色、沙壤土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
02	S4 (T J226859-221219 2#-1)	棕色、沙壤土	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称	pH 值 (无量纲)		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	氟化物	铬	锌	锰		
		性状描述									
01	S3 (T J226859-221219 1#-1)	棕色、沙壤土	7.13		<6	535	39	60	541		
02	S4 (T J226859-221219 2#-1)	棕色、沙壤土	7.16		<6	508	46	58	574		

备注: “<”表示小于方法检出限。

报告编制  审核  批准人  批准人职务 总经理助理

审核  批准日期 2022.12.12

