

附件 3 土壤检测报告



检测报告

首信检字第 23W07089 号

检测类别 委托检测
样品名称 土壤
委托单位 浙江衢州华鼎检测科技有限公司
受检单位 浙江圣安化工股份有限公司

浙江首信检测有限公司



检测报告说明

- 一、对检测结果如有异议者，请于收到检测报告之日起拾天内向本公司提出，微生物检测结果不做复检。
- 二、委托者自带样品送检，检测结果仅对送检样品负责，对样品时效性、样品来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。
- 三、本检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效，涂改或未加盖本公司红色检验检测专用章，本检测报告无效。
- 四、未经本公司书面同意，不得以任何方式部分复制本检测报告及作广告宣传。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，评价标准由客户提供。



地址：嘉兴市秀洲区加创路 321 号上海交大(嘉兴)科技园 9 号楼三层

邮编：314000

电话：0573-83803911

传真：0573-83803912

网址：www.shouxinjiance.com

E-M: shouxinjiance@163.com

浙江首信检测有限公司

检测报告

报告编号: 23W07089

共 7 页 第 1 页

样品名称	土壤	样品编号	(23W07089) S0720001- (23W07089) S0720009
委托单位	浙江衢州华鼎检测科技有限公司	委托单位地址	衢州市柯城区凯旋南路6号2幢A座
受检单位	浙江圣安化工股份有限公司	受检单位地址	/
来样方式	来样检测	样品数量/个	9
检测地点	浙江首信检测有限公司	采/送日期	2023年7月20日
接收日期	2023年7月20日	检测日期	2023年7月21日-2023年8月8日
项目类别	检测项目	检测标准	主要检测仪器设备
土壤	镍、铜、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	AA-7003 原子吸收分光光度计 (SXJC002)
	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	AA-7003 原子吸收分光光度计 (SXJC002)
	汞、砷	土壤和沉积物 汞 砷 硒 铋 锑的测定微波消解法/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-10B 原子荧光光度计 (SXJC090)
	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	AA-7003 原子吸收分光光度计 (SXJC002)
	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	7820A 气相色谱仪 (SXJC045)
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	6890N/5973 气相色谱-质谱联用仪 (SXJC126)
	硝基苯、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡	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	6890N/5973 气相色谱-质谱联用仪 (SXJC126)
	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-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、对-二甲苯、邻-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	Agilent 7820A/5977B 气相色谱-质谱联用仪 (SXJC046)
检测结果	详见第 2-7 页		
评价依据	/		
评价结论	/		
编制人: 和娟	审核人: 	批准人: 	 (检验检测专用章)
		职务: 授权签字人	
		签发日期: 2023.8.11	

浙江首信检测有限公司

检测报告

报告编号: 23W07089

共 7 页 第 2 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
样品原标识		BC01	BJ01 0.5m 取样	BJ01 1.5m 取样
土壤性状		红棕色固体	黑色固体	暗灰色固体
样品编号		(23W07089) S0720001	(23W07089) S0720002	(23W07089) S0720003
汞	mg/kg	0.355	0.506	0.279
砷	mg/kg	3.90	19.2	6.68
镉	mg/kg	0.156	2.88	0.200
铅	mg/kg	102	156	119
铜	mg/kg	14	36	20
镍	mg/kg	22	26	28
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	10	91	64
苯胺	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯苯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L

浙江首信检测有限公司

检测报告

报告编号: 23W07089

共 7 页 第 3 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
样品原标识		BC01	BJ01 0.5m 取样	BJ01 1.5m 取样
土壤性状		红棕色固体	黑色固体	暗灰色固体
样品编号		(23W07089) S0720001	(23W07089) S0720002	(23W07089) S0720003
四氯化碳	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
氯仿	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L
氯甲烷	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4L	1.4L	1.4L
二氯甲烷	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
四氯乙烯	µg/kg	1.4L	1.4L	1.4L
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
三氯乙烯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
氯乙烯	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L
苯	µg/kg	1.9L	1.9L	1.9L
氯苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L
乙苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L
甲苯	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
邻-二甲苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L

浙江首信检测有限公司

检测报告

报告编号: 23W07089

共7页 第4页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
样品原标识		BJ01 2.5m 取样	GW01	GW02 0.5m 取样
土壤性状		黄色固体	黄棕色固体	黄棕色固体
样品编号		(23W07089) S0720004	(23W07089) S0720005	(23W07089) S0720006
汞	mg/kg	0.089	0.461	0.189
砷	mg/kg	3.04	6.47	7.73
镉	mg/kg	0.121	0.141	0.168
铅	mg/kg	71	90	164
铜	mg/kg	32	19	6
镍	mg/kg	13	25	23
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	49	22	17
苯胺	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯苯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L

浙江首信检测有限公司

检测报告

报告编号: 23W07089

共 7 页 第 5 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
样品原标识		BJ01 2.5m 取样	GW01	GW02 0.5m 取样
土壤性状		黄色固体	黄棕色固体	黄棕色固体
样品编号		(23W07089) S0720004	(23W07089) S0720005	(23W07089) S0720006
四氯化碳	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
氯仿	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L
氯甲烷	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4L	1.4L	1.4L
二氯甲烷	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
四氯乙烯	µg/kg	1.4L	1.4L	1.4L
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
三氯乙烯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
氯乙烯	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L
苯	µg/kg	1.9L	1.9L	1.9L
氯苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L
乙苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L
甲苯	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
邻-二甲苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L

浙江首信检测有限公司

检测报告

报告编号: 23W07089

共 7 页 第 6 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
样品原标识		GW02 1.5m 取样	GW02 2.5m 取样	GW03
土壤性状		灰色固体	黄棕色固体	黄棕色固体
样品编号		(23W07089) S0720007	(23W07089) S0720008	(23W07089) S0720009
汞	mg/kg	0.346	0.272	0.076
砷	mg/kg	7.31	19.6	3.49
镉	mg/kg	0.239	1.32	0.456
铅	mg/kg	82	114	410
铜	mg/kg	13	63	19
镍	mg/kg	18	27	34
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	33	57	18
苯胺	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯苯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
蒎	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L

浙江首信检测有限公司

检测报告

报告编号: 23W07089

共 7 页 第 7 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		GW02 1.5m 取样	GW02 2.5m 取样	GW03
样品原标识		GW02 1.5m 取样	GW02 2.5m 取样	GW03
土壤性状		灰色固体	黄棕色固体	黄棕色固体
样品编号		(23W07089) S0720007	(23W07089) S0720008	(23W07089) S0720009
四氯化碳	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
氯仿	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L
氯甲烷	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4L	1.4L	1.4L
二氯甲烷	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
四氯乙烯	µg/kg	1.4L	1.4L	1.4L
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
三氯乙烯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
氯乙烯	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L
苯	µg/kg	1.9L	1.9L	1.9L
氯苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L
乙苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L
甲苯	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L
邻-二甲苯	µg/kg	1.2L	1.2L	1.2L

注: 报告中“L”表示该检测项目检测结果小于检出限。

* * * * 报 告 结 束 * * * *