



211112341035

检 测 报 告

TEST REPORT

样品名称 土 壤

委托单位 浙江飞乐环保科技有限公司

报告日期 2023 年 7 月 13 日

浙江绍兴锦钰检测技术有限公司



说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章均无效。
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效。
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传。
- 四、如样品由委托方采样，本报告只对来样负责。
- 五、对结果进行符合性判定时采用实际值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担此种判定的后果风险。
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

浙江绍兴锦钰检测技术有限公司

地址：绍兴市越城区斗门街道丁港直路西侧、规划支路南侧 3 幢 3 楼

邮编：312000

电话：0575-88167217

网址：www.jinyutest.com

检测 报 告

一、检测信息

受检单位	浙江飞乐环保科技有限公司	地 址	柯桥区马鞍街道
采样方	浙江绍兴锦钰检测技术有限公司	采样日期	2023 年 6 月 16 日
检测日期	2023 年 6 月 16 日~27 日		
检测项目	检 测 依 据		
土 壤	砷	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	
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ962-2018	
	镉	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	
	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 HJ1082-2019	
	铜	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	
	铅	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	
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定 微 波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	
	镍	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	
	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	
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 K 固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱/质谱法 GB5085.3- 2007	

二、检测结果

表一、土壤采样深度经纬度及样品性状

采样日期	采样点	采样深度	样品性状
2023-6-16	填埋场库边地下水上游 S1 N:30.214072° E: 120.654333°	0-0.2m	灰色砂土、干、中量根系
	填埋场库边地下水下游 S2 N:30.214072° E: 120.654333°	0-0.2m	杂色沙壤土、潮、少量根系
		0-0.2m(平行)	杂色沙壤土、潮、少量根系
	填埋场库边地下水下游 S3 N:30.214926° E: 120.655636°	0-0.2m	杂色沙壤土、潮、少量根系
	填埋场库边地下水下游 S4 N:30.214395° E: 120.656471°	0-0.2m	杂色沙壤土、潮、少量根系

检测 报 告

表二、土壤检测结果

采样点	采样深度	采样日期	单位: mg/kg(pH 值: 无量纲)							
			检测结果							
			汞	砷	铅	铜	镍	镉	六价铬	pH 值
填埋场库边地下水上游 S1 N:30.214072° E: 120.654333°	0-0.2m	2023-6-16	0.010	16.9	16	13.7	24	0.09	<0.5	7.47
填埋场库边地下水下游 S2 N:30.212439° E: 120.644097°	0-0.2m	2023-6-16	0.017	17.7	19	15.0	29	0.11	<0.5	7.32
	0-0.2m(平行)	2023-6-16	0.020	14.3	17	12.9	27	0.10	<0.5	7.37
填埋场库边地下水下游 S3 N:30.214926° E: 120.655636°	0-0.2m	2023-6-16	0.035	13.5	16	13.7	25	0.10	<0.5	7.44
填埋场库边地下水下游 S4 N:30.214395° E: 120.656471°	0-0.2m	2023-6-16	0.028	14.0	16	13.3	26	0.10	<0.5	7.50

表三、土壤中苯胺、半挥发性有机物检测结果

检测项目		单位	检测结果			
			填埋场库边地下水上游 S1 N:30.214072° E: 120.654333°	填埋场库边地下水下游 S2 N:30.212439° E: 120.644097°		填埋场库边地下水下游 S3 N:30.214926° E: 120.655636°
			0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m(平行)	0-0.2m
苯胺		mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
半挥发性有机物	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

检测 报 告

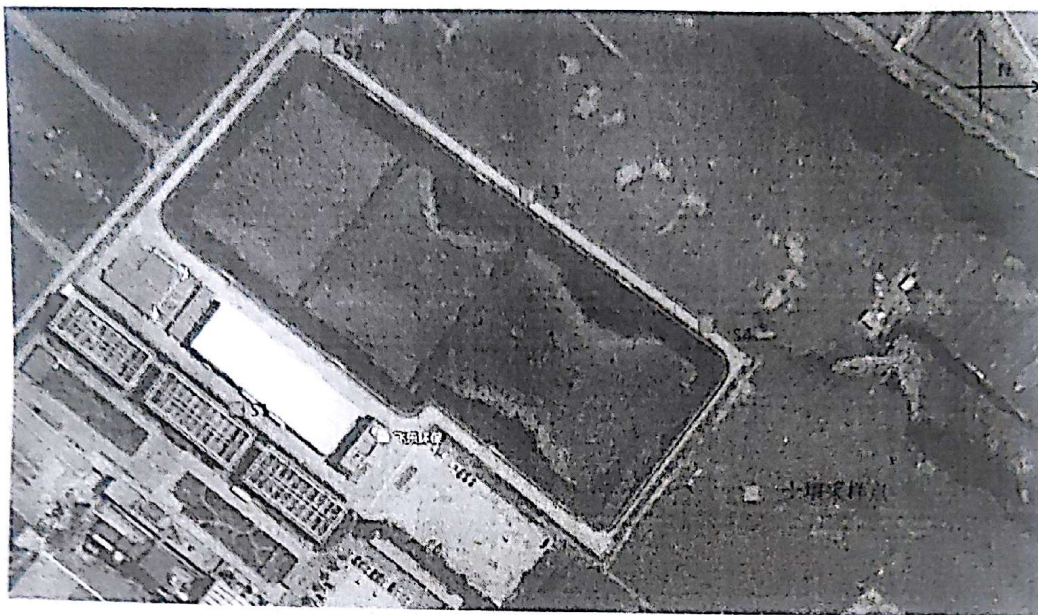
表四、土壤中挥发性有机物检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		填埋场库边地下水上游 S1 N:30.214072° E: 120.654333°	填埋场库边地下水下游 S2 N:30.212439° E: 120.644097°		填埋场库边地下水下游 S3 N:30.214926° E: 120.655636°	填埋场库边地下水下游 S4 N:30.214395° E: 120.656471°
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m (平行)	0-0.2m	0-0.2m
氯甲烷	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
三氯乙烯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间,对-二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

挥发性有机物

检测报告

附: 检测点示意图



****报告结束****

编制 盛伟丽
审核 滕晖皓
批准 张君

浙江绍兴锦钰检测技术有限公司

(检测报告专用章)

批准日期 2023 年 7 月 13 日