



221112341694

# 检测报告

Test Report

浙科达 检 (2023) 土字第 0076 号

项目名称 台州市志源再生资源利用有限公司 委托检测

委托单位 台州市志源再生资源利用有限公司



浙江科达检测有限公司



扫描全能王 创建

样品类别 土壤

检测类别 委托检测

委托方及地址 台州市志源再生资源利用有限公司

委托日期 2023年10月09日

采样方 浙江科达检测有限公司

采样日期 2023年10月11日

采样地点 台州市志源再生资源利用有限公司项目所在地及周边环境

检测地点 浙江科达检测有限公司及采样现场

检测日期 2023年10月11日-2023年10月28日

### 检测方法依据:

2-氯酚、硝基苯、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:土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017

苯胺:危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 K

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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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、溴仿、一溴二氯甲烷、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷: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 HJ605-2011

砷:土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T22105.2-2008

汞:土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008

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

铜、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

铅、镉:土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997



铋: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ680-2013

钒: 土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018

pH 值: 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018

干物质: 土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011

锡\*: 电感耦合等离子体发射光谱法 GLLS-3-H014-2018

注: 带\*的为分包项目, 锡委托江苏格林勒斯检测科技有限公司检测 (资质认证证书编号: 231012341317);

土壤标准限值参考:

序号	污染物项目	风险筛选值 (单位: mg/kg)		依据
		第一类用地	第二类用地	
1	砷	20	60	《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 和表 2
2	镉	20	65	
3	铬 (六价)	3.0	5.7	
4	铜	2000	18000	
5	铅	400	800	
6	汞	8	38	
7	镍	150	900	
8	锑	20	180	
9	钒	165	752	
10	四氯化碳	0.9	2.8	
11	氯仿	0.3	0.9	
12	氯甲烷	12	37	
13	1,1-二氯乙烷	3	9	
14	1,2-二氯乙烷	0.52	5	
15	1,1-二氯乙烯	12	66	
16	顺式-1,2-二氯乙烯	66	596	
17	反式-1,2-二氯乙烯	10	54	
18	二氯甲烷	94	616	
19	1,2-二氯丙烷	1	5	
20	1,1,1,2-四氯乙烷	2.6	10	
21	1,1,2,2-四氯乙烷	1.6	6.8	
22	四氯乙烯	11	53	
23	1,1,1-三氯乙烷	701	840	
24	1,1,2-三氯乙烷	0.6	2.8	
25	三氯乙烯	0.7	2.8	
26	1,2,3-三氯丙烷	0.05	0.5	
27	氯乙烯	0.12	0.43	
28	苯	1	4	



序号	污染物项目	风险筛选值 (单位: mg/kg)		依据
		第一类用地	第二类用地	
29	氯苯	68	270	《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和表2
30	1,2-二氯苯	560	560	
31	1,4-二氯苯	5.6	20	
32	乙苯	7.2	28	
33	苯乙烯	1290	1290	
34	间,对-二甲苯	163	570	
35	甲苯	1200	1200	
36	邻-二甲苯	222	640	
37	硝基苯	34	76	
38	苯胺	92	260	
39	2-氯酚	250	2256	
40	苯并(a)蒽	5.5	15	
41	苯并(a)芘	0.55	1.5	
42	苯并(b)荧蒽	5.5	15	
43	苯并(k)荧蒽	55	151	
44	蒽	490	1293	
45	二苯(ah)蒽	0.55	1.5	
46	茚并(1,2,3-cd)芘	5.5	15	
47	萘	25	70	
48	氰化物	22	135	



土壤检测结果:

样品编号	土 231011110101	
点位名称	W3	
土壤层次(m)	0~0.5	
样品颜色	褐色	
六价铬 mg/kg	<0.5	
砷 mg/kg	19.7	
汞 mg/kg	0.060	
镉 mg/kg	0.014	
铅 mg/kg	15.2	
铜 mg/kg	25	
镍 mg/kg	12	
钒 mg/kg	0.046	
锑 mg/kg	1.30	
锡*mg/kg	<2	
氰化物 mg/kg	<0.01	
pH 值 (无量纲)	7.65	
挥发性有机物 mg/kg	氯甲烷	<1.0×10 <sup>-3</sup>
	氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>
	二氯甲烷	<1.5×10 <sup>-3</sup>
	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>
	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	氯仿	<1.1×10 <sup>-3</sup>
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	四氯化碳	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	苯	<1.9×10 <sup>-3</sup>
	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	三氯乙烯	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	1,2-二氯丙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>
	甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	四氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>
	氯苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	乙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	间, 对-二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	邻-二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>
苯乙烯	<1.1×10 <sup>-3</sup>	
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	




样品编号		土 231011110101
点位名称		W3
土壤层次(m)		0-0.5
样品颜色		褐色
挥发性有机物 mg/kg	1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$
	1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$
	溴仿	$<1.5 \times 10^{-3}$
	一溴二氯甲烷	$<1.1 \times 10^{-3}$
	二溴氯甲烷	$<1.1 \times 10^{-3}$
	1,2-二溴乙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$
半挥发性有机物 mg/kg	2-氯酚	$<0.06$
	硝基苯	$<0.09$
	苯胺	$<0.20$
	萘	$<0.09$
	苯并[a]蒽	$<0.1$
	苯并[a]芘	$<0.1$
	苯并[b]荧蒽	$<0.2$
	二苯并[a,h]蒽	$<0.1$
	茚并[1,2,3-cd]芘	$<0.1$
	蒽	$<0.1$
	苯并[k]荧蒽	$<0.1$

结论:

台州市志源再生资源利用有限公司土壤 W3 点位 pH、锡无评价标准,本次检测不做评价。其他所检项检测浓度均符合《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 和表 2 中二类筛选值标准限值要求。

END

报告编制:  校核: 

审核: 

批准人:  (授权签字人)

批准日期: 2023.10.28

