

检测报告

报告编号: CQTW230234

检测类别: 委托检测

受检单位: 常州碧之源再生资源利用有限公司

委托单位: 常州碧之源再生资源利用有限公司

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室
电话: 0519-88163870 0519-81235870

说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

一、基本情况

受检单位	常州碧之源再生资源利用有限公司	联系人	盛工
采样地址	常州市新北区汉江路 788 号	联系电话	13961191799
检测内容	土壤	检测日期	2023 年 05 月 15 日-20 日
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限	
土壤	pH 值 (无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHSJ-3F 酸度计	/	
	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	280FSAA 火焰原子吸收分光光度计	0.5mg/kg	
	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	280ZAA 石墨炉原子吸收分光光度计	1mg/kg	
	镍			3mg/kg	
	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	280ZAA 石墨炉原子吸收分光光度计	0.01mg/kg	
	铅			0.1mg/kg	
	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	AFS-8510 原子荧光光度计	0.002mg/kg	
	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		0.01mg/kg	
	半挥发性有机物	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 QSLs-ZY-TDG 057-2019 (非标方法, 仅限特定合同约定的委托检验检测)	7890B/5977B 气质联用仪 YP3002 电子天平	详见表 1-3
		半挥发性有机物			
	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	7890B/5977B 气质联用仪 ATOMX-XYZ 吹扫捕集 YP-B3002 电子天平	详见表 1-4	

检测报告

三、检测结果

表 1-1 土壤检测结果

采样日期			2023 年 05 月 15 日			
检测项目			pH 值 (无量纲)	铜	镍	六价铬
序号	检测点位	单位	检测结果			
1	T1 (0-0.5m)	mg/kg	7.79	30	38	ND
2	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	7.87	32	43	ND
3	T1 (1.5-3.0m)	mg/kg	7.94	34	43	ND
4	T2 (0-0.5m)	mg/kg	7.97	33	37	ND

表 1-2 土壤检测结果

采样日期			2023 年 05 月 15 日			
检测项目			汞	砷	镉	铅
序号	检测点位	单位	检测结果			
1	T1 (0-0.5m)	mg/kg	0.080	13.6	0.10	20.5
2	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	0.046	12.5	0.08	22.2
3	T1 (1.5-3.0m)	mg/kg	0.045	12.2	0.10	23.4
4	T2 (0-0.5m)	mg/kg	0.116	6.80	0.11	22.8

表 1-3 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2023 年 05 月 15 日			
检测点位				T1 (0-0.5m)	T1 (0.5-1.5m)	T1 (1.5-3.0m)	T2 (0-0.5m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	苯胺	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

检测报告

采样日期				2023年05月15日			
检测点位				T1 (0-0.5m)	T1 (0.5-1.5m)	T1 (1.5-3.0m)	T2 (0-0.5m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
6	蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

表 1-4 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2023年05月15日			
检测点位				T1 (0-0.5m)	T1 (0.5-1.5m)	T1 (1.5-3.0m)	T2 (0-0.5m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
11	苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND

检测报告

采样日期				2023年05月15日			
检测点位				T1 (0-0.5m)	T1 (0.5-1.5m)	T1 (1.5-3.0m)	T2 (0-0.5m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
21	间,对-二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
22	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND

四、结果说明

附表1 质量控制情况表(土壤)

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
pH值	4	2	50	100	/	/	/	/	/
汞	4	2	50	100	/	/	/	1	100
砷	4	2	50	100	/	/	/	1	100
镉	4	2	50	100	/	/	/	2	100

检测报告

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
铅	4	2	50	100	/	/	/	2	100
铜	4	2	50	100	/	/	/	2	100
镍	4	2	50	100	/	/	/	2	100
六价铬	4	2	50	100	1	25	100	/	/
挥发性有机物	4	1	25	100	1	25	100	/	/
半挥发性有机物	4	2	50	100	1	25	100	/	/

-----报告结束-----

报告编制: 姚卓妍

报告一审: 汪子钧

报告二审: 姜星星

报告签发: 陈明



签发日期: 2023年05月22日

检测报告

附图 1: 检测布点平面示意图

