



171520341050

第01路
内坑
填埋T

正本

No.2022HJ2574



检测报告

Test Report

委托单位：鑫广绿环再生资源股份有限公司

受检单位：鑫广绿环再生资源股份有限公司(填埋场)

检测地址：烟台经济技术开发区郑家庄西南

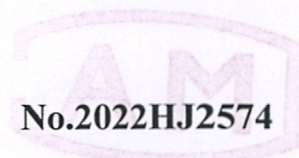
检测类别：土壤

烟台市清洁能源检测中心有限公司

二〇二二年十一月十八日



本五



No.2022HJ2574

检测报告说明

1. 本报告未加盖检测单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 未经本单位书面同意，部分复制本报告无效。复制报告无重新加盖检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 委托方送样检测，仅对所送样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向我中心提出，逾期不予受理。

地址：烟台市芝罘区北马路 242 号

邮编：264000

电话：0535-6612344

传真：0535-6612344

检测报告

一、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

表 1 检测项目、检测方法、检测仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称及型号	检出限
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 (HJ 962-2018)	pH 计 (pHS-3E)	/
	砷	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)	原子荧光光谱仪 (AF-610E)	0.01mg/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)	原子吸收分光光度计 (WFX-220A)	0.01mg/kg
	铬 (六价)	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)	原子吸收分光光度计 (WFX-130A)	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)	原子吸收分光光度计 (WFX-130A)	1mg/kg
	铅	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)	原子吸收分光光度计 (WFX-220A)	0.1mg/kg
	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)	原子荧光光谱仪 (AF-610E)	0.002mg/kg
	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)	原子吸收分光光度计 (WFX-130A)	3mg/kg
	四氯化碳	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)	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX)	1.3μg/kg
	氯仿	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)		1.1μg/kg
	氯甲烷	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 (HJ 605-2011)		1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷	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 (HJ 605-2011)		1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷	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 (HJ 605-2011)		1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯	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)		1.0μg/kg
	顺-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)		1.3μg/kg
	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)		1.4μg/kg
	二氯甲烷	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 (HJ 605-2011)		1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷	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 (HJ 605-2011)		1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	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 (HJ 605-2011)		1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	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 (HJ 605-2011)		1.2μg/kg
四氯乙烯	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)	1.4μg/kg		
1,1,1-三氯乙烷	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 (HJ 605-2011)	1.3μg/kg		

(本页以下空白)

表 1 (续) 检测项目、检测方法、检测仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称及型号	检出限
土壤	1,1,2-三氯乙烷	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 (HJ 605-2011)	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX)	1.2μg/kg
	三氯乙烯	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)		1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	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 (HJ 605-2011)		1.2μg/kg
	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)		1.0μg/kg
	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)		1.9μg/kg
	氯苯	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)		1.2μg/kg
	1,2-二氯苯	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)		1.5μg/kg
	1,4-二氯苯	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)		1.5μg/kg
	乙苯	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)		1.2μg/kg
	苯乙烯	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)		1.1μg/kg
	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)		1.3μg/kg
	间、对二甲苯	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)		1.2μg/kg
	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)		1.2μg/kg
	硝基苯	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)		气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010SE)
	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 (HJ 834-2017)	0.1mg/kg	
	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)	0.06mg/kg	
	苯并[a]蒽	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)	0.1mg/kg	
	苯并[a]芘	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)	0.1mg/kg	
	苯并[b]荧蒽	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)	0.2mg/kg	
	苯并[k]荧蒽	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)	0.1mg/kg	
	蒽	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)	0.1mg/kg	
	二苯并[ah]蒽	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)	0.1mg/kg	
	茚并[1,2,3-cd]芘	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)	0.1mg/kg	
	萘	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)	0.09mg/kg	

(本页以下空白)

二、样品信息

表2 样品信息表

检测项目/类别	采样日期	分析日期	样品状态
土壤	2022.11.02	2022.11.04-2022.11.16	轻壤土、潮、棕色

三、检测结果

表3 土壤检测结果

采样点位	样品名称	样品编号	检测项目	单位	检测结果
厂内绿化带 N37.6092° E121.10001°	土壤	TR221102230101	砷*	mg/kg	7.01
			镉*	mg/kg	0.04
			铬(六价)*	mg/kg	ND
			铜*	mg/kg	18
			铅*	mg/kg	16.2
			镍*	mg/kg	17
		TR221102230102	硝基苯*	mg/kg	ND
			苯胺*	mg/kg	ND
			2-氯酚*	mg/kg	ND
			苯并[a]蒽*	mg/kg	ND
			苯并[a]芘*	mg/kg	ND
			苯并[b]荧蒽*	mg/kg	ND
			苯并[k]荧蒽*	mg/kg	ND
			蒎*	mg/kg	ND
			二苯并[a,h]蒽*	mg/kg	ND
			茚并[1,2,3-cd]芘*	mg/kg	ND
			萘*	mg/kg	ND
			汞*	mg/kg	0.018
		TR221102230103	四氯化碳*	mg/kg	ND
			氯仿*	mg/kg	ND
			氯甲烷*	mg/kg	ND
1,1-二氯乙烷*	mg/kg		ND		
1,2-二氯乙烷*	mg/kg		ND		
1,1-二氯乙烯*	mg/kg		ND		
顺-1,2-二氯乙烯*	mg/kg		ND		

表3 (续) 土壤检测结果

采样点位	样品名称	样品编号	检测项目	单位	检测结果
厂内绿化带 N37.6092° E121.10001°	土壤	TR221102230103	反-1,2-二氯乙烯*	mg/kg	ND
			二氯甲烷*	mg/kg	ND
			1,2-二氯丙烷*	mg/kg	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷*	mg/kg	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷*	mg/kg	ND
			四氯乙烯*	mg/kg	ND
			1,1,1-三氯乙烷*	mg/kg	ND
			1,1,2-三氯乙烷*	mg/kg	ND
			三氯乙烯*	mg/kg	ND
			1,2,3-三氯丙烷*	mg/kg	ND
			氯乙烯*	mg/kg	ND
			苯*	mg/kg	ND
			氯苯*	mg/kg	ND
			1,2-二氯苯*	mg/kg	ND
			1,4-二氯苯*	mg/kg	ND
			乙苯*	mg/kg	ND
			苯乙烯*	mg/kg	ND
			甲苯*	mg/kg	ND
		间、对二甲苯*	mg/kg	ND	
邻二甲苯*	mg/kg	ND			
		TR221102230104	pH	无量纲	8.12
备注	1、“ND”表示未检出 2、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。				
结论	不予判定				

报告结束

编制: 潘大妮

审核:



批准: 滕晓刚

签发日期: 2022-11-18

烟台市清洁能源检测中心有限公司
(检测报告专用章)

