



171520341050

第四季
T外壤
主T区

正本

No.2022HJ2571



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

检测地址：烟台经济技术开发区开封路 8 号

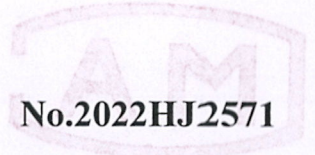
检测类别：土壤

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.2022HJ2571

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)	1.2 μg/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)		1.2 μg/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)		1.2 μg/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)		1.0 μg/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)		1.9 μg/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)		1.2 μg/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)		1.5 μg/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)		1.5 μg/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)		1.2 μg/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)		1.1 μg/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)		1.3 μg/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)		1.2 μg/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)		1.2 μg/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)	0.1 mg/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)	0.06 mg/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)	0.1 mg/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)	0.1 mg/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)	0.2 mg/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)	0.1 mg/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)	0.1 mg/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)	0.1 mg/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)	0.1 mg/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)	0.09 mg/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、黄棕色

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
厂外绿化带 N37.6558° E121.0933°	土壤	TR221102200101	砷*	mg/kg	2.60
			镉*	mg/kg	0.05
			铬(六价)*	mg/kg	ND
			铜*	mg/kg	6
			铅*	mg/kg	15.7
			镍*	mg/kg	9
		TR221102200102	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
			蒽*	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
		TR221102200103	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		

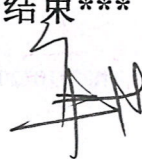
表3(续)土壤检测结果

采样点位	样品名称	样品编号	检测项目	单位	检测结果
厂外绿化带 N37.6558° E121.0933°	土壤	TR221102200103	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			
		TR221102200104	pH	无量纲	8.23
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: 刘海

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)
 