

检测结果

报告编号 A2210456127101C39

第 8 页共 12 页

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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	0.1mg/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	0.01 mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	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	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	1mg/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	3mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	2×10 ⁻³ mg/kg
	钼	电感耦合等离子体发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素 (微波消解法) HX.HHC-001	0.53mg/kg
	锌	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	1mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C39

第 9 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	镁	电感耦合等离子体发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素 (微波消解法) HX.HHC-001	2.0mg/kg
	钒	电感耦合等离子体发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素 (微波消解法) HX.HHC-001	0.50mg/kg
	铬	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	4mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	硫化物##	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017	0.04mg/kg
	石油类	土壤 石油类的测定 红外分光光度法 HJ 1051-2019	4mg/kg
	总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
	挥发酚	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	0.3mg/kg
	甲基叔丁基醚#	《土壤、底质、固废中挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法》HJ.SHC-024 (等同采用美国环境保护署标准 Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry(GC/MS)USEPA 8260C:2006、 USEPA 5035:1996)	1×10 ⁻³ mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C39 第 10 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法 检出限
土壤	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	顺式-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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	反式-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	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$

淮安市华测检测技术有限公司 淮安经济技术开发区灵秀路 2 号
Q/CTILD-HACEDD-0034-F05 版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C39

第 11 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法 检出限
土壤	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	1.4×10^{-3} mg/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	1.3×10^{-3} mg/kg
	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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.0×10^{-3} mg/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	1.9×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.5×10^{-3} mg/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	1.5×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.1×10^{-3} mg/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	1.3×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	0.09 mg/kg
	2-氯苯酚	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

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C39

第 12 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法 检出限
土壤	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
	蔡	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
	苯并(ghi)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
	苯胺	土壤和沉积物 苯胺的测定 气相色谱-质谱法 HX.HHC-033	0.3mg/kg

注: 1.“#”表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至苏州市华测检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 161020340329, 报告编号为 A2210456127101S3CC。

2.“##”表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至江苏蓝天环境检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 171012050128, 报告编号为 LT22486-5。

报告结束

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

土壤监测点 T27

CTI 华测检测



171012050472

检测报告



报告编号 A2210456127101C40

第 1 页共 12 页

委托单位 江苏新海石化有限公司

受检单位 江苏新海石化有限公司

受检单位地址 江苏省连云港市柘汪临港产业区

样品类型 土壤

报告用途 土壤调查

淮安市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.198170A436

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

Hotline:400-6788-333

www.cti-cert.com

E-mail:info@cti-cert.com

Complaint call:0755-33681700

Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

报告说明

报告编号 A2210456127101C40

第 2 页共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 检测地点：CTI 实验室中国淮安经济技术开发区灵秀路 2 号。

淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

邮政编码：223005

检测委托受理电话：0517-89909007

报告质量投诉电话：0517-89909286

编制：

姚梦菊

签发：

丁清波

审核：

瞿燕

签发人姓名：

丁清波

采样日期：

2022 年 06 月 13 日

签发日期：

2022/07/12

2022 年 06 月 07 日~

检测日期：

2022 年 07 月 06 日

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

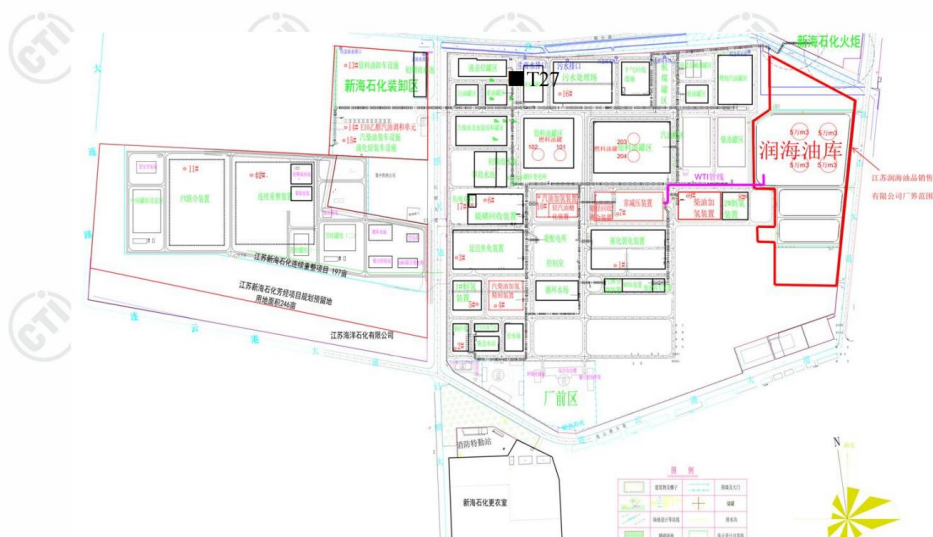
版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 3 页共 12 页

附：检测点位示意图



说明：■土壤采样点

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 4 页共 12 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人员	采样方式	样品状态
土壤	详见下表	张晓、郑凡、徐志敏	定点	详见下表

检测结果:

土壤

检测项目	结果	单位
	T27	
	HAO53027T2701	
	杂填土、松散、干、灰褐色、无明显异味、 无污染痕迹、无油状物	
采样深度	0~0.5	m
pH 值	7.22	无量纲
铅	7.9	mg/kg
镉	0.04	mg/kg
砷	0.97	mg/kg
汞	ND	mg/kg
六价铬	ND	mg/kg
铜	22	mg/kg
镍	21	mg/kg
钼	ND	mg/kg
锌	86	mg/kg
镁	3.51×10^3	mg/kg
钒	96.9	mg/kg
铬	21	mg/kg
石油类	61	mg/kg
总氰化物	ND	mg/kg
挥发酚	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	57	mg/kg
硫化物	0.70	mg/kg
甲基叔丁基醚	ND	mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 5 页共 12 页

接上表:

检测项目		结果	单位
		T27	
		HAO53027T2701	
采样深度		0~0.5	m
挥发性有机物	四氯化碳	ND	mg/kg
	氯仿	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	mg/kg
	苯	ND	mg/kg
	氯苯	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
	乙苯	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	mg/kg
	甲苯	ND	mg/kg
	间/对-二甲苯	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 6 页共 12 页

接上表:

检测项目		结果	单位
		T27	
		HAO53027T2701	
采样深度		0~0.5	m
半挥发性有机物	硝基苯	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	mg/kg
	苯并（a）蒽	ND	mg/kg
	苯并（a）芘	ND	mg/kg
	苯并（b）荧蒽	ND	mg/kg
	苯并（k）荧蒽	ND	mg/kg
	蒽	ND	mg/kg
	二苯并（ah）蒽	ND	mg/kg
	茚并（1,2,3-cd）芘	ND	mg/kg
	苯	ND	mg/kg
	苯并（ghi）芘	ND	mg/kg
	苯胺	ND	mg/kg

注:“ND”表示未检出。

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路2号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 7 页共 12 页

附：土壤 GPS 点位信息

采样点	GPS 点位信息
T27	东经 119.265879° 北纬 35.099106°

主要检测设备信息

名称	型号	实验室编号
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20141365
原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20180675
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
原子吸收分光光度计 (AAS)	AA7000F	TTE20141123
红外分光测油仪	JDS-106U+	TTE20140758
pH 计	PB-10	TTE20191533
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20171231
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20192405
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	GC680-SQ8	TTE20160512
气相色谱仪 (GC)	GC-2010Plus	TTE20150792
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20165032
紫外可见分光光度计	UV-6100	JSLT-AE-0117
万分之一天平	ATY224	JSLT-AE-0047

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 8 页共 12 页

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法 检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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	0.1mg/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	0.01 mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	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	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	1mg/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	3mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	2×10 ⁻³ mg/kg
	钼	电感耦合等离子体发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素(微波消解法) HX.HHC-001	0.53mg/kg
	锌	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	1mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 9 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	镁	电感耦合等离子发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素 (微波消解法) HX.HHC-001	2.0mg/kg
	钒	电感耦合等离子发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素 (微波消解法) HX.HHC-001	0.50mg/kg
	铬	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	4mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	硫化物##	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017	0.04mg/kg
	石油类	土壤 石油类的测定 红外分光光度法 HJ 1051-2019	4mg/kg
	总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
	挥发酚	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	0.3mg/kg
	甲基叔丁基醚#	《土壤、底质、固废中挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法》HJ.SHC-024 (等同采用美国环境保护署标准 Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry(GC/MS)USEPA 8260C:2006、 USEPA 5035:1996)	1×10 ⁻³ mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 10 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法 检出限
土壤	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	顺式-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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	反式-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	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 11 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	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	1.4×10^{-3} mg/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	1.3×10^{-3} mg/kg
	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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.0×10^{-3} mg/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	1.9×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.5×10^{-3} mg/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	1.5×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.1×10^{-3} mg/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	1.3×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	0.09 mg/kg
	2-氯苯酚	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

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C40

第 12 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	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
	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	0.09mg/kg
	苯并 (ghi) 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
	苯胺	土壤和沉积物 苯胺的测定 气相色谱-质谱法 HX.HHC-033	0.3mg/kg

注: 1.“#”表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至苏州市华测检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 161020340329, 报告编号为 A2210456127101S3CC。

2.“##”表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至江苏蓝天环境检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 171012050128, 报告编号为 LT22486-5。

报告结束

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

土壤监测点 T28

CTI 华测检测



171012050472

检测报告



报告编号 A2210456127101C41

第 1 页共 12 页

委托单位 江苏新海石化有限公司

受检单位 江苏新海石化有限公司

受检单位地址 江苏省连云港市柘汪临港产业区

样品类型 土壤

报告用途 土壤调查

淮安市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.198170A436

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

Hotline:400-6788-333

www.cti-cert.com

E-mail:info@cti-cert.com

Complaint call:0755-33681700

Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

报告说明

报告编号 A2210456127101C41

第 2 页共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 检测地点：CTI 实验室中国淮安经济技术开发区灵秀路 2 号。

淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

邮政编码：223005

检测委托受理电话：0517-89909007

报告质量投诉电话：0517-89909286

编制：

姚梦菊

签发：

丁清波

审核：

瞿燕

签发人姓名：

丁清波

采样日期：

2022 年 06 月 13 日

签发日期：

2022/07/12

2022 年 06 月 13 日~

检测日期：

2022 年 07 月 06 日

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 3 页共 12 页

附：检测点位示意图



说明：■土壤采样点

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 4 页共 12 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人员	采样方式	样品状态
土壤	详见下表	张晓、郑凡、徐志敏	定点	详见下表

检测结果:

土壤

检测项目	结果	单位
	T28	
	HAO53027T2801	
	杂填土、松散、干、黄棕色、无明显异味、 无污染痕迹、无油状物	
采样深度	0~0.5	m
pH 值	7.29	无量纲
铅	18.5	mg/kg
镉	0.02	mg/kg
砷	2.03	mg/kg
汞	0.013	mg/kg
六价铬	ND	mg/kg
铜	23	mg/kg
镍	41	mg/kg
钼	ND	mg/kg
锌	112	mg/kg
镁	4.18×10^3	mg/kg
钒	105	mg/kg
铬	58	mg/kg
石油类	41	mg/kg
总氰化物	ND	mg/kg
挥发酚	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	134	mg/kg
硫化物	0.72	mg/kg
甲基叔丁基醚	ND	mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 5 页共 12 页

接上表:

检测项目		结果	单位
		T28	
		HAO53027T2801	
采样深度		0~0.5	m
挥发性有机物	四氯化碳	ND	mg/kg
	氯仿	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	mg/kg
	苯	ND	mg/kg
	氯苯	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
	乙苯	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	mg/kg
	甲苯	ND	mg/kg
	间/对-二甲苯	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 6 页共 12 页

接上表:

检测项目		结果	单位
		T28	
		HAO53027T2801	
采样深度		0~0.5	m
半挥发性有机物	硝基苯	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	mg/kg
	苯并（a）蒽	0.1	mg/kg
	苯并（a）芘	0.2	mg/kg
	苯并（b）荧蒽	ND	mg/kg
	苯并（k）荧蒽	ND	mg/kg
	蒽	0.3	mg/kg
	二苯并（ah）蒽	0.1	mg/kg
	茚并（1,2,3-cd）芘	ND	mg/kg
	苯	ND	mg/kg
	苯并（ghi）芘	0.2	mg/kg
	苯胺	ND	mg/kg

注:“ND”表示未检出。

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路2号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 7 页共 12 页

附：土壤 GPS 点位信息

采样点	GPS 点位信息
T28	东经 119.268532° 北纬 35.094113°

主要检测设备信息

名称	型号	实验室编号
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20141365
原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20180675
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
原子吸收分光光度计 (AAS)	AA7000F	TTE20141123
红外分光测油仪	JDS-106U+	TTE20140758
pH 计	PB-10	TTE20191533
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20171231
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20192405
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	GC680-SQ8	TTE20160512
气相色谱仪 (GC)	GC-2010Plus	TTE20150792
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20165032
紫外可见分光光度计	UV-6100	JSLT-AE-0117
万分之一天平	ATY224	JSLT-AE-0047

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 8 页共 12 页

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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	0.1mg/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	0.01 mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	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	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	1mg/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	3mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	2×10 ⁻³ mg/kg
	钼	电感耦合等离子体发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素 (微波消解法) HX.HHC-001	0.53mg/kg
	锌	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	1mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 9 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法 检出限
土壤	镁	电感耦合等离子发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素（微波消解法） HX.HHC-001	2.0mg/kg
	钒	电感耦合等离子发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素（微波消解法） HX.HHC-001	0.50mg/kg
	铬	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	4mg/kg
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	硫化物##	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017	0.04mg/kg
	石油类	土壤 石油类的测定 红外分光光度法 HJ 1051-2019	4mg/kg
	总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
	挥发酚	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	0.3mg/kg
	甲基叔丁基醚#	《土壤、底质、固废中挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法》HJ.SHC-024 （等同采用美国环境保护署标准 Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry(GC/MS)USEPA 8260C:2006、 USEPA 5035:1996）	1×10 ⁻³ mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 10 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法 检出限
土壤	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	顺式-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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	反式-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	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 11 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	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	1.4×10^{-3} mg/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	1.3×10^{-3} mg/kg
	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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.0×10^{-3} mg/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	1.9×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.5×10^{-3} mg/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	1.5×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.1×10^{-3} mg/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	1.3×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	0.09 mg/kg
	2-氯苯酚	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

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C41

第 12 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	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
	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	0.09mg/kg
	苯并 (ghi) 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
	苯胺	土壤和沉积物 苯胺的测定 气相色谱-质谱法 HX.HHC-033	0.3mg/kg

注: 1.“#”表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至苏州市华测检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 161020340329, 报告编号为 A2210456127101S3CC。

2.“##”表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至江苏蓝天环境检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 171012050128, 报告编号为 LT22486-5。

报告结束

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

土壤监测点 T31

CTI 华测检测



171012050472

检测报告



报告编号 A2210456127101C42

第 1 页共 12 页

委托单位 江苏新海石化有限公司

受检单位 江苏新海石化有限公司

受检单位地址 江苏省连云港市柘汪临港产业区

样品类型 土壤

报告用途 土壤调查

淮安市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.198170A436

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

报告说明

报告编号 A2210456127101C42

第 2 页共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 检测地点：CTI 实验室中国淮安经济技术开发区灵秀路 2 号。

淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

邮政编码：223005

检测委托受理电话：0517-89909007

报告质量投诉电话：0517-89909286

编制：

姚梦菊

签发：

丁清波

审核：

瞿燕

签发人姓名：

丁清波

采样日期：

2022 年 06 月 12 日

签发日期：

2022/07/12

2022 年 06 月 12 日~

检测日期：

2022 年 07 月 06 日

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C42

第 3 页共 12 页

附：检测点位示意图



说明：■土壤采样点

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C42

第 4 页共 12 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人员	采样方式	样品状态
土壤	详见下表	张晓、郑凡、徐志敏	定点	详见下表

检测结果:

土壤

检测项目	结果	单位
	T31	
	HAO53027T3101	
	杂填土、松散、干、棕色、无明显异味、 无污染痕迹、无油状物	
采样深度	0~0.5	m
pH 值	6.75	无量纲
铅	16.0	mg/kg
镉	0.02	mg/kg
砷	1.93	mg/kg
汞	0.014	mg/kg
六价铬	ND	mg/kg
铜	16	mg/kg
镍	14	mg/kg
钼	ND	mg/kg
锌	66	mg/kg
镁	4.20×10^3	mg/kg
钒	80.7	mg/kg
铬	31	mg/kg
石油类	25	mg/kg
总氰化物	ND	mg/kg
挥发酚	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	48	mg/kg
硫化物	0.18	mg/kg
甲基叔丁基醚	ND	mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C42

第 5 页共 12 页

接上表:

检测项目		结果	单位
		T31	
		HAO53027T3101	
采样深度		0~0.5	m
挥发性有机物	四氯化碳	ND	mg/kg
	氯仿	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	mg/kg
	苯	ND	mg/kg
	氯苯	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
	乙苯	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	mg/kg
	甲苯	ND	mg/kg
	间/对-二甲苯	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C42

第 6 页共 12 页

接上表:

检测项目		结果	单位
		T31	
		HAO53027T3101	
采样深度		0~0.5	m
半挥发性有机物	硝基苯	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
	蒽	ND	mg/kg
	二苯并(ah)蒽	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	mg/kg
	苯	ND	mg/kg
	苯并(ghi)芘	ND	mg/kg
	苯胺	ND	mg/kg

注:“ND”表示未检出。

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路2号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C42

第 7 页共 12 页

附：土壤 GPS 点位信息

采样点	GPS 点位信息
T31	东经 119.252362° 北纬 35.100443°

主要检测设备信息

名称	型号	实验室编号
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20141365
原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20180675
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
原子吸收分光光度计 (AAS)	AA7000F	TTE20141123
红外分光测油仪	JDS-106U+	TTE20140758
pH 计	PB-10	TTE20191533
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20171231
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20192405
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	GC680-SQ8	TTE20160512
气相色谱仪 (GC)	GC-2010Plus	TTE20150792
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20172648
紫外可见分光光度计	UV-6100	JSLT-AE-0117
万分之一天平	ATY224	JSLT-AE-0047

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C42

第 8 页共 12 页

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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	0.1mg/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	0.01 mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	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	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	1mg/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	3mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	2×10 ⁻³ mg/kg
	钼	电感耦合等离子体发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素 (微波消解法) HX.HHC-001	0.53mg/kg
	锌	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	1mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C42

第 9 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	镁	电感耦合等离子体发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素 (微波消解法) HX.HHC-001	2.0mg/kg
	钒	电感耦合等离子体发射光谱法测定 硅酸和有机体中金属元素 (微波消解法) HX.HHC-001	0.50mg/kg
	铬	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	4mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	硫化物##	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017	0.04mg/kg
	石油类	土壤 石油类的测定 红外分光光度法 HJ 1051-2019	4mg/kg
	总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
	挥发酚	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	0.3mg/kg
	甲基叔丁基醚#	《土壤、底质、固废中挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法》HJ.SHC-024 (等同采用美国环境保护署标准 Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry(GC/MS)USEPA 8260C:2006、 USEPA 5035:1996)	1×10 ⁻³ mg/kg

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C42

第 10 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	顺式-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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	反式-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	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210456127101C42

第 11 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
土壤	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	1.4×10^{-3} mg/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	1.3×10^{-3} mg/kg
	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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.0×10^{-3} mg/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	1.9×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.5×10^{-3} mg/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	1.5×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.1×10^{-3} mg/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	1.3×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	1.2×10^{-3} mg/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	0.09 mg/kg
	2-氯苯酚	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

淮安市华测检测技术有限公司

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2