

检测结果

报告编号 A2210456127101C22

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 |
| | 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 |
| | 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A2210456127101S2CC。

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LT22486-4。

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 T32

CTI 华测检测



171012050472

检测报告



报告编号 A2210456127101C23

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

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 A2210456127101C23

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：

姚芩菊

签发：

丁清波

审核：

翟燕

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 A2210456127101C23

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 A2210456127101C23

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 |
|---|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| | T32 | | | |
| | HAO53027T3201 | HAO53027T3202 | HAO53027T3203 | |
| | 杂填土、松散、干、浅灰色、无明显异味、无污染痕迹、无油状物 | 砂土、密实、湿、灰黄色、无明显异味、无污染痕迹、无油状物 | 砂土、密实、湿、灰黄色、无明显异味、无污染痕迹、无油状物 | |
| 采样深度 | 0~0.5 | 1.5~2.0 | 3.0~3.5 | m |
| pH 值 | 7.39 | 6.84 | 7.10 | 无量纲 |
| 铅 | 4.9 | 3.7 | 4.9 | mg/kg |
| 镉 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | mg/kg |
| 砷 | 0.51 | 0.28 | 0.24 | mg/kg |
| 汞 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 六价铬 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 铜 | 82 | 15 | 15 | mg/kg |
| 镍 | 16 | 10 | 10 | mg/kg |
| 钼 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 锌 | 58 | 72 | 72 | mg/kg |
| 镁 | 5.40×10 ³ | 5.31×10 ³ | 3.41×10 ³ | mg/kg |
| 钒 | 42.3 | 39.5 | 40.0 | mg/kg |
| 铬 | 9 | 7 | 16 | mg/kg |
| 石油类 | 28 | 21 | 24 | mg/kg |
| 总氰化物 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 24 | 34 | 30 | mg/kg |
| 硫化物 | 1.45 | 1.02 | 0.73 | mg/kg |
| 甲基叔丁基醚 | ND | ND | 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 A2210456127101C23

第 5 页共 12 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | | 单位 | |
|---------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|
| | T32 | | | | |
| | HAO53027T3201 | HAO53027T3202 | HAO53027T3203 | | |
| 采样深度 | 0~0.5 | 1.5~2.0 | 3.0~3.5 | m | |
| 挥发性有机物 | 四氯化碳 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯仿 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯甲烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 二氯甲烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 四氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 三氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 乙苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg | |
| 甲苯 | ND | ND | ND | mg/kg | |
| 间/对-二甲苯 | ND | ND | ND | mg/kg | |
| 邻-二甲苯 | ND | ND | 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 A2210456127101C23

第 6 页共 12 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | | 单位 | |
|---------|---------------|---------------|---------------|----|-------|
| | T32 | | | | |
| | HAO53027T3201 | HAO53027T3202 | HAO53027T3203 | | |
| 采样深度 | 0~0.5 | 1.5~2.0 | 3.0~3.5 | m | |
| 半挥发性有机物 | 硝基苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 2-氯苯酚 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并(a)蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并(a)芘 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并(b)荧蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并(k)荧蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 二苯并(ah)蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 萘 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并(ghi)芘 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯胺 | ND | ND | 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 A2210456127101C23

第 7 页共 12 页

附：土壤 GPS 点位信息

| 采样点 | GPS 点位信息 |
|-----|------------------------------|
| T32 | 东经 119.269501° 北纬 35.095159° |

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 A2210456127101C23

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 A2210456127101C23

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 A2210456127101C23

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 | 1.3×10 ⁻³ 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 | 1.1×10 ⁻³ 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 | 1.0×10 ⁻³ 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 | 1.2×10 ⁻³ 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 | 1.3×10 ⁻³ 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 | 1.0×10 ⁻³ 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 | 1.3×10 ⁻³ 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 | 1.4×10 ⁻³ 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 | 1.5×10 ⁻³ 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 | 1.1×10 ⁻³ 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 | 1.2×10 ⁻³ 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 | 1.2×10 ⁻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 A2210456127101C23

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 | 0.06mg/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 A2210456127101C23

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 |
| | 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 |
| | 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 A2210456127101S2CC。

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 LT22486-4。

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 T02

CTI 华测检测



171012050472

检测报告



报告编号 A2210456127101C24

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 A2210456127101C24

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：

姚芩菊

签发：

丁清波

审核：

翟燕

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 A2210456127101C24

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 A2210456127101C24

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 |
|---|-----------------------------------|-------|----|
| | T02 | | |
| | HAO53027T201 | | |
| | 杂填土、松散、干、浅棕色、无明显异味、 无污染痕迹、无油状物 | | |
| 采样深度 | 0~0.5 | m | |
| pH 值 | 7.45 | 无量纲 | |
| 铅 | 23.5 | mg/kg | |
| 镉 | 0.12 | mg/kg | |
| 砷 | 1.72 | mg/kg | |
| 汞 | 0.020 | mg/kg | |
| 六价铬 | ND | mg/kg | |
| 铜 | 19 | mg/kg | |
| 镍 | 42 | mg/kg | |
| 钼 | ND | mg/kg | |
| 锌 | 198 | mg/kg | |
| 镁 | 5.97×10 ³ | mg/kg | |
| 钒 | 114 | mg/kg | |
| 铬 | 59 | mg/kg | |
| 石油类 | 15 | mg/kg | |
| 总氰化物 | ND | mg/kg | |
| 挥发酚 | ND | mg/kg | |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 49 | mg/kg | |
| 硫化物 | 3.80 | 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 A2210456127101C24

第 5 页共 12 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | 单位 |
|---------|--------------|-------|-------|
| | T02 | | |
| | HAO53027T201 | | |
| 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 A2210456127101C24

第 6 页共 12 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | 单位 | |
|---------|---------------|----|----|-------|
| | T02 | | | |
| | HAO53027T201 | | | |
| 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 |
| | 萘 | 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 A2210456127101C24

第 7 页共 12 页

附：土壤 GPS 点位信息

| 采样点 | GPS 点位信息 |
|-----|------------------------------|
| T02 | 东经 119.262468° 北纬 35.092866° |

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 A2210456127101C24

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 A2210456127101C24

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 A2210456127101C24

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 | 1.3×10 ⁻³ 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 | 1.1×10 ⁻³ 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 | 1.0×10 ⁻³ 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 | 1.2×10 ⁻³ 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 | 1.3×10 ⁻³ 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 | 1.0×10 ⁻³ 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 | 1.3×10 ⁻³ 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 | 1.4×10 ⁻³ 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 | 1.5×10 ⁻³ 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 | 1.1×10 ⁻³ 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 | 1.2×10 ⁻³ 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 | 1.2×10 ⁻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 A2210456127101C24

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 | 0.06mg/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 A2210456127101C24

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 |
| | 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 |
| | 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A2210456127101S2CC。

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LT22486-4。

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 T04

CTI 华测检测



171012050472

检测报告



报告编号 A2210456127101C25

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



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 A2210456127101C25

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：

姚芩菊

签发：

丁清波

审核：

翟燕

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 A2210456127101C25

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 A2210456127101C25

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 |
|---|-----------------------------------|-------|----|
| | T04 | | |
| | HAO53027T401 | | |
| | 杂填土、松散、干、棕褐色、无明显异味、 无污染痕迹、无油状物 | | |
| 采样深度 | 0~0.5 | m | |
| pH 值 | 7.28 | 无量纲 | |
| 铅 | 31.0 | mg/kg | |
| 镉 | 0.05 | mg/kg | |
| 砷 | 3.12 | mg/kg | |
| 汞 | 0.038 | mg/kg | |
| 六价铬 | ND | mg/kg | |
| 铜 | 20 | mg/kg | |
| 镍 | 44 | mg/kg | |
| 钼 | ND | mg/kg | |
| 锌 | 126 | mg/kg | |
| 镁 | 3.18×10 ³ | mg/kg | |
| 钒 | 89.3 | mg/kg | |
| 铬 | 52 | mg/kg | |
| 石油类 | 18 | 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 | 0.30 | 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 A2210456127101C25

第 5 页共 12 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | 单位 |
|---------|--------------|-------|-------|
| | T04 | | |
| | HAO53027T401 | | |
| 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 A2210456127101C25

第 6 页共 12 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | 单位 | |
|---------|---------------|-----|----|-------|
| | T04 | | | |
| | HAO53027T401 | | | |
| 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 | 0.3 | | mg/kg |
| | 苯并(k)荧蒽 | ND | | mg/kg |
| | 蒽 | 0.2 | | mg/kg |
| | 二苯并(ah)蒽 | ND | | mg/kg |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘 | 0.1 | | mg/kg |
| | 萘 | 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 A2210456127101C25

第 7 页共 12 页

附：土壤 GPS 点位信息

| 采样点 | GPS 点位信息 |
|-----|------------------------------|
| T04 | 东经 119.268946° 北纬 35.093923° |

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 A2210456127101C25

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 A2210456127101C25

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 A2210456127101C25

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 | 1.3×10 ⁻³ 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 | 1.1×10 ⁻³ 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 | 1.0×10 ⁻³ 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 | 1.2×10 ⁻³ 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 | 1.3×10 ⁻³ 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 | 1.0×10 ⁻³ 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 | 1.3×10 ⁻³ 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 | 1.4×10 ⁻³ 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 | 1.5×10 ⁻³ 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 | 1.1×10 ⁻³ 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 | 1.2×10 ⁻³ 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 | 1.2×10 ⁻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 A2210456127101C25

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 | 0.06mg/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 A2210456127101C25

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 |
| | 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 |
| | 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 T06

CTI 华测检测



171012050472

检测报告



报告编号 A2210456127101C26

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



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 A2210456127101C26

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：

姚芩菊

签发：

丁清波

审核：

翟燕

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 A2210456127101C26

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