821足12051882

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736902号

**项目名称**

NAME 0F SAMPLE

**委托单位**

CUSTOMER

2024年度土壤和地下水自行监测



浙江环益资源利用股份有限公司



**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.Ltd.**

**扫描全能王创建**

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方 ：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.18

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.18-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
|  | p H 值 | 土壤pH值的测定电位法HJ962-2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mg/kg |
| 5 | 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HJ491-2019 | Img/kg |
| 6 | 铅 | 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HJ491-2019 | 10mg/kg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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HJ491-2019 | 3mg/kg |
| 9 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 10 | 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HJ491-2019 | 4mg/kg |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量氟化物的测定离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (C1o-C40) | 土壤和沉积物石油烃(C₁o-C40)的测定气相色谱 法HJ1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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 | 0.0011mg/kg |
| 15 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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HJ605-2011 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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 | 0.0013mg/kg |

 **扫描全能王创建**



扫描全能王创建

检测结果：

**(1)土壤**

单位：mg/kg(pH值：无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | p H 值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (C10-C⁴o) |
| ATI | 0~0.5 | 黄色 | 7.84 | 11.2 | 1.28 | <0.5 | 118 | 40 | 0.171 | 128 | 132 | 91 | 540 | 18 |

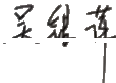
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 二氯乙烯 | 反式-1,2- 氯乙烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1,1,2-四 氯乙烷 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| AT1 | 0~0.5 | <0.0013 | 0.0033 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-三 氯乙烷 | 1,1.2-三 氯乙烷 | 三氯乙烯 | 1,2,3-三 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| AT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 苯 并 [ a , h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| ATI | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\*\*\*\* 报 告 正 文 结 束\*\*\*\*

编制： 审核：  批准人： / 授 权 签 字 人 批准日期： 2024.08.02



**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | ATI | 119.759226°E,29.844162°N |

以下空白

**扫描全能王创建**



221112051891

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736903号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

号3096370第)4202(测监实求浙 共 4 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司委托日期：2024.07.10

采 样 方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.19

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据 土壤：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
|  | pH值 | 土壤pH值的测定电位法HJ962- 2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mg/kg |
| 5 | 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 |
| 6 | 铅 | 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 | 10mgkg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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 |
| 9 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 10 | 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HJ491-2019 | 4mg/kg |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (C₁o-C40) | 土壤和沉积物石油烃(C₁o-C40)的测定气相色谱 法HJ1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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 | 0.0011mg/kg |
| 15 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |

**扫描全能王创建**



扫描全能王创建

检测结果：

**(1)土壤**

单位：mg/kg(pH值：无量纲)

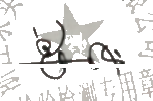
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | pH值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (C₁o-C₄0) |
| AT2 | 0~0.5 | 黄色 | 5.48 | 6.34 | 0.50 | <0.5 | 57 | 34 | 0.103 | 33 | 102 | 70 | 554 | 11 |

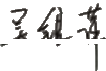
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 二氯乙烯 | 反式-1,2- 二氯乙烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1.1.2-四 氯乙烷 | 1,1.2.2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| AT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1.1-三 氯乙烷 | 1,1,2-三  氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1,2,3-三 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| AT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 二苯并[a, h ] 蒽 | 茚并[1,2,3-cd] 芘 | 萘 |
| AT2 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\*\*\*\* 报告正文结束\*\*\*\*

编制： 审核：  批准人： / 授 权 签 字 人 批准日期： 2024.08.02



浙求实监测(2024)第0736903号附件 共 1 页 第 1 页

**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | AT2 | 119.759281°E,29.844146°N |

以下空白

**扫描全能王创建**



221112051

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736913号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME 0F SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

CUSTOMER



**浙江求实珠境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd**.

**扫描全能王创建**

号3196370第)4202(测监实求浙 共 4 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.18

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.18-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
| 1 | pH值 | 土壤pH值的测定电位法HJ962-2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mg/kg |
| 5 | 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 |
| 6 | 铅 | 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 | 10mg/kg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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HJ491-2019 | 4mg/kg |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (C₁o-C4o) | 土壤和沉积物石油烃(C₁o-C40)的测定气相色谱 法HJ1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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 | 0.0011mg/kg |
| 15 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |

**扫描全能王创建**

浙求实监测(2024)第0736913号

共 4 9 第 4

检测结果：

**(1)土壤**

单位：mg/kg(pH值：无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | pH值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (C1o-C40) |
| BT1 | 0~0.5 | 黄色 | 7.63 | 12.3 | 0.51 | <0.5 | 101 | 40 | 0.151 | 100 | 114 | 73 | 436 | 30 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 二氯乙烯 | 反式-1,2- 二氯乙烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1,1,2-四 氯乙烷 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| BT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-三 氯乙烷 | 1,1,2-三 氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1,2.3-= 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| BT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 二苯并[a, h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| BT1 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\*\*\*\*报告正文结束\*\*\*\*

编制： 审核：  批准人：  /授权签字人 批准日期： 2024.08.02

扫描全能王创建



件附号3196370第)4202(测监实求浙 共 1 页 第 1 页

**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | BTI | 119.760494°E,29.844142°N |

以下空白

**扫描全能王创建**



22111206189

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736904号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

CUSTOMER

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方 ：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.18

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号检测日期：2024.07.18-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
|  | pH值 | 土壤pH值的测定电位法HJ962-2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mg/kg |
| 5 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 6 | 铅 | 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HJ491-2019 | 10mg/kg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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HJ491-2019 | 3mg/kg |
| 9 | 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 |
| 10 | 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HJ491-2019 | 4mg/kg |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (C1o-C40) | 土壤和沉积物石油烃(C¹o-C40)的测定气相色谱 法HJ1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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HJ605-2011 | 0.0011mg/kg |
| 15 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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HJ605-2011 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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HJ605-2011 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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 | 0.0013mg/kg |

**扫描全能王创建**



扫描全能王创建

检测结果：

**(1)土壤**

单位：mg/kg(pH值：无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | pH值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (C1o-C40) |
| BT2 | 0~0.5 | 浅黄色 | 7.79 | 12.3 | 7.51 | 0.9 | 305 | 99 | 0.184 | 270 | 503 | 159 | 613 | 11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 二氯乙烯 | 反式-1,2- 二氯乙烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1,1,2-四 氯乙烷 | <1.1.2.2>-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| BT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1-三 氯乙烷 | 1.1.2-三 氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1,2,3-三 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| BT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 二苯并[a, h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| BT2 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\*\*\*\*报告正文结束\*\*\*\*

编制： 审核：  批准人  / 授 权 签 字 人批准日期： 2024.08.02



**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | BT2 | 119.760189°E,29.844544°N |

以下空白

**扫描全能王创建**



221112051891

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736905号

**项目名称**

NAME 0F SAMPLE

**委托单位**

CUSTOMER

2024年度土壤和地下水自行监测



浙江环益资源利用股份有限公司



**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

浙求实监测(2024)第0736905号 共 4 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测 委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10 采 样 方 ：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.19 采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号检测日期：2024.07.19-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
|  | p H 值 | 土壤pH值的测定电位法HJ962-2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mg/kg |
| 5 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 6 | 铅 | 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HJ491-2019 | 10mg/kg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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HJ491-2019 | 3mg/kg |
| 9 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 10 | 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HJ491-2019 | 4mg/kg |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (C1o-C40) | 土壤和沉积物石油烃(C1o-C40)的测定气相色谱 法HJ1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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 | 0.0011mg/kg |
| 15 | 氯甲烷 | 土壤和沉积物挥发性右机物的测定吹扫捕集/气相 色谱-质谱法HJ 605-2011 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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HJ605-2011 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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HJ605-2011 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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 | 0.0013mg/kg |

**扫描全能王创建**



扫描全能王创建

检测结果：

**(1)土壤**

单位：mg/kg(pH值：无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | p H 值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (Co-C40) |
| CT1 | 0~0.5 | 浅黄色 | 6.42 | 4.98 | 2.47 | <0.5 | 200 | 75 | 0.137 | 133 | 381 | 95 | 545 | 16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 二氯乙烯 | 反式-1,2- 氯乙烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1,1,2-四 氯乙烷 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| CT1 | 0~0.5 | <0.0013 | 0.0024 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1.1-三 氯乙烷 | ,1.2-三 氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1,2,3-三 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| CT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 苯 并 [ a , h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| CT1 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\*\*\*\*报告正文结束\*\*\*\*

编制： 审核：  批准人：  / 授 权 签 字 人批准日期： 2024.08.02



**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | CTI | 119.761089°E,29.842399°N |

以下空白

**扫描全能王创建**

2211120618

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736914号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**



**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd**.

**扫描全能王创建**

浙求实监测(2024)第0736914号 共 4 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测 委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10 采 样 方 ：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.19 采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
|  | p H 值 | 土壤pH值的测定电位法HJ 962-2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mg/kg |
| 5 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 6 | 铅 | 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HJ491-2019 | 10mg/kg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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HJ491-2019 | 3mg/kg |
| 9 | 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 |
| 10 | 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HJ491-2019 | 4mg/kg |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (C₁o-C40) | 土壤和沉积物 石油烃(Co-Cao)的测定气相色谱 法HJ 1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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 | 0.0011mg/kg |
| 15 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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 | 0.0013mg/kg |

**扫描全能王创建**



扫描全能王创建

检测结果：

**(1)土壤**

单位：mg/kg(pH值：无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | p H 值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (Cio-Cao) |
| DT1 | 0~0.5 | 浅黄色 | 7.90 | 10.6 | 6.04 | <0.5 | 821 | 101 | 0.144 | 725 | 484 | 153 | 542 | 28 |

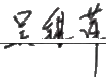
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 二氯乙烯 | 反式-1,2- 二氯乙烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1.1.2-四 氯乙烷 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| DT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1.1-三  氯乙烷 | 1.1.2-= 氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1,2,3-三  氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| DT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 二苯并[a, h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| DT1 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\*\*\*\* 省 束 \* \* \* \*

编制： 审核：  批准人： / 授 权 签 字 人 批准日期： 2024.08.02



**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | DT1 | 119.761642°E,29.840086°N |

以下空白

**扫描全能王创建**



221112061E2

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736907号



**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

CUSTOMER

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.19

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
| 1 | pH值 | 土壤pH值的测定电位法HJ962- 2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 | 0.01mgkg |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 铅 | 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 | 10mgkg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (C₁o-C40) | 土壤和沉积物石油烃(C₁o-C40)的测定气相色谱 法HJ 1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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 | 0.0011mgkg |
| 15 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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 | 0.0010mgkg |
| 19 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |

**扫描全能王创建**



扫描全能王创建

检测结果：

**(1)土壤**

单位：mg/kg(pH值：无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | pH值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (Cio-Ca) |
| DT2 | 0~0.5 | 黄色 | 8.19 | 27.4 | 17.3 | 2.6 | 1.58×10³ | 221 | 0.281 | 656 | 1.57×10³ | 515 | 742 | 25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 二氯乙烯 | 反式-1,2- 二氯乙烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1,1,2-四 氯乙烷 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| DT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-三 氯乙烷 | 1,1,2-三 氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1.2.3-三 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| DT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 二苯并[a, h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| DT2 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。 \*\*\*\*报告正文结束\*\*\*\*

编制： 审核：  批准人  / 授 权 签 字 人 批准日期： 2024.08.02



件附号7096370第)4202(测监实求浙 共 1 页 第 1 页

**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | DT2 | 119.760885°E,29.840452°N |

以下空白



**扫描全能王创建**



2211120518S1

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736908号

**项目名称**

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位**

**CUSTOMER**

2024年度土壤和地下水自行监测



浙江环益资源利用股份有限公司



**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

浙求实监测(2024)第0736908号 共 4 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方 ：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.19

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
| 1 | p H 值 | 土壤pH值的测定电位法HJ962-2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mg/kg |
| 5 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 6 | 铅 | 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HJ491-2019 | 10mg/kg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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 |
| 9 | 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HJ491-2019 | Img/kg |
| 10 | 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HJ491-2019 | 4mg/kg |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量氟化物的测定离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (C₁o-C40) | 土壤和沉积物石油烃(C₁o-C40)的测定气相色谱 法HJ1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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 | 0.0011mg/kg |
| 15 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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 | 0.0013mg/kg |

 **扫描全能王创建**



扫描全能王创建

*所次实监测(2024)第0736908号* 共 4 页 第 4 页

检测结果：

**(** **1** **)** **土** **壤**

单位：mg/kg(pH值： 无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | pH值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (C1o-C40) |
| ET1 | 0~0.5 | 浅黄色 | 8.71 | 8.13 | 0.45 | <0.5 | 407 | 102 | 0.127 | 197 | 495 | 276 | 800 | 38 |

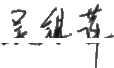
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 二氯乙烯 | 反式-1,2- 氯 乙 烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1,1,2-四 氯乙烷 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| ET1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-三  氯乙烷 | 1,1,2-三  氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1,2,3-三  氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | ,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| ET1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 二苯并[a, h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| ET1 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.2 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\*\*\*\*



批准人： / 授 权 签 字 人

审核：

批准日期： 2024.08.02

编 制

件附号8096370第)4202(测监实求浙 共 1 页 第 1 页

**附件：**

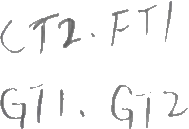
**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | ET1 | 119.760292°E,29.839710°N |

以下空白



**扫描全能王创建**



221112051891

**检测报告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0831501号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

CUSTOMER

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd**.

**扫描全能王创建**

号1051380第)4202(测监实求浙 共 5 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.08.09

采 样 方 ：浙 江 求 实 环 境 监 测 有 限 公 司 采样日期：2024.08.15

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.08.15-08.29

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
|  | pH值 | 土壤pH值的测定电位法HJ 962-2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mg/kg |
| 5 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 6 | 铅 | 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HJ491-2019 | 10mg/kg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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HJ491-2019 | 3mg/kg |
| 9 | 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HJ491-2019 | Img/kg |
| 10 | 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HJ491-2019 | 4mg/kg |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量氟化物的测定离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | 12.5mg/kg |
| 12 | 石油烃 (C1o-C40) | 土壤和沉积物石油烃(C₁o-C⁴0)的测定气相色谱 法HJ1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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HJ605-2011 | 0.0011mg/kg |
| 15 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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HJ605-2011 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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HJ605-2011 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |

**扫描全能王创建**



扫描全能王创建

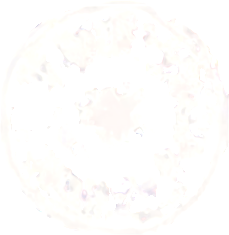
检测结果：

**(1)土壤**

单位：mgkg(pH值：无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | p H 值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (Cio-C40) |
| CT2 | 0~0.5 | 黄色 | 4.93 | 9.65 | 4.39 | <0.5 | 137 | 29 | 0.068 | 207 | 200 | 134 | 422 | 46 |
| FT1 | 0~0.5 | 黄色 | 5.07 | 11.9 | 5.20 | <0.5 | 157 | 41 | 0.067 | 143 | 298 | 159 | 454 | 36 |
| GT1 | 0~0.5 | 黄色 | 4.85 | 8.93 | 2.44 | <0.5 | 71 | 32 | 0.071 | 88 | 141 | 94 | 421 | 34 |
| GT2 | 0~0.5 | 黄色 | 5.83 | 59.0 | 37.9 | 0.7 | 8.01×10³ | 69 | 0.234 | 453 | 3.98×10³ | 763 | 572 | 32 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 氯乙烯 | 反式-1,2- 氯乙烯 | 氯 甲 烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1,1,2-四 氯乙烷 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| CT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |
| FT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |
| GT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |
| GT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | 0.0073 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |





扫描全能王创建



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-三 氯乙烷 | 1,1,2-三 氯乙烷 | 三氯乙烯 | 1,2,3-三 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| CT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |
| FT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |
| GT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |
| GT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 窟 | 二苯并[a, h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| CT2 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |
| FT1 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |
| GT1 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |
| GT2 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\*\*\*\*报告正文结束\*\*\*\*

编制：  审核：  批准人：  / 授 权 签 字 人 批准日期： 2024.08.29



浙求实监测(2024)第0831501号附件 共 1 页 第 1 页

**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | CT2 | 119°45'35.93"E,29°50'33.41"N |
| 土壤 | FT1 | 119°45'36.40"E,29°50'23.39"N |
| 土壤 | GT1 | 119°45'30.89"E,29°50'30.90"N |
| 土壤 | GT2 | 119°45'34.37"E,29°50'32.20"N |

以下空白



**扫描全能王创建**



299912681R91

**检测报告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736915号



**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

CUSTOMER



**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

号5196370第)4202(测监实求浙 共 4 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.19

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
| 1 | pH值 | 土壤pH值的测定电位法HJ962-2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 | 0.01mgkg |
| 3 | 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 | 0.01mg/kg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mg/kg |
| 5 | 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 |
| 6 | 铅 | 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HJ491-2019 | 10mg/kg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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HJ491-2019 | 3mg/kg |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (Clo-C40) | 土壤和沉积物石油烃(C₁o-C40)的测定气相色谱 法HJ1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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 | 0.0011mg/kg |
| 15 | 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HJ605-2011 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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HJ605-2011 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |

**扫描全能王创建**



扫描全能王创建

检测结果：

**(1)土壤**

单位：mg/kg(pH值：无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | p H 值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (C1o-Cao) |
| HT1 | 0~0.5 | 浅黄色 | 5.83 | 9.75 | 3.69 | <0.5 | 273 | 73 | 0.095 | 43 | 205 | 62 | 540 | 27 |

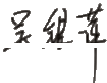
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 二氯乙烯 | 反式-1,2- 氯乙烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1,1,2-四 氯乙烷 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| HT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1-三 氯乙烷 | 1,1,2-三 氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1,2,3-三 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| HT1 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | <0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 二苯并[a, h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| HT1 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\* \* \* \* 报 告 正 文 结 束 \* \* \* \*

编制： 审核：  批准人：  / 授 权 签 字 人 批准日期： 2024.08.02



件附号5196370第)4202(测监实求浙 共 1 页 第 1 页

**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | HTI | 119.759300°E,29.842880°N |

以下空白



**扫描全能王创建**



**2机X12053S0**

**检测报告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736912号



**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

号2196370第)4202(测监实求浙 共 4 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司委托日期：2024.07.10

采 样 方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.18

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.18-07.30

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

**土壤：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
| 1 | pH值 | 土壤pH值的测定电位法HJ962-2018 | / |
| 2 | 总砷 | 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 | 0.01mgkg |
| 3 | 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 | 0.01mgkg |
| 4 | 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HJ1082-2019 | 0.5mgkg |
| 5 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 6 | 铅 | 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 | 10mg/kg |
| 7 | 总汞 | 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 | 0.002mg/kg |
| 8 | 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HJ491-2019 | 3mg/kg |
| 9 | 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HJ491-2019 | 1mg/kg |
| 10 | 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HJ491-2019 | 4mg/kg |
| 11 | 氟化物 | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | / |
| 12 | 石油烃 (C₁o-C₄0) | 土壤和沉积物石油烃(Clo-C40)的测定气相色谱 法HJ1021-2019 | 6mg/kg |
| 13 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 14 | 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 | 0.0011mgkg |
| 15 | 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 | 0.0010mg/kg |
| 16 | 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HJ605-2011 | 0.0012mg/kg |
| 17 | 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 | 0.0013mg/kg |
| 18 | 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HJ605-2011 | 0.0010mg/kg |
| 19 | 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HJ605-2011 | 0.0013mg/kg |

**扫描全能王创建**



扫描全能王创建

检测结果：

**(1)土壤**

单位：mg/kg(pH值：无量纲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 样品性状 | pH值 | 总砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 总汞 | 镍 | 锌 | 铬 | 氟化物 | 石油烃 (Cio-Ca) |
| HT2 | 0~0.5 | 黄色 | 5.26 | 6.47 | 0.12 | <0.5 | 85 | 35 | 0.071 | 39 | 98 | 63 | 546 | 24 |

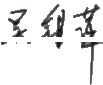
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | |
| 四氯化碳 | 氯仿 | 氯甲烷 | 1.1-二氯 乙烷 | 1,2-二氯 乙烷 | 1,1-二氯 乙烯 | 顺式-1,2- 氯乙烯 | 反式-1,2- 氯乙烯 | 二氯甲烷 | 1,2-二氯 丙烷 | 1,1.1.2-四 氯乙烷 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 四氯乙烯 |
| HT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0011 | <0.0010 | <0.0012 | <0.0013 | <0.0010 | <0.0013 | <0.0014 | <0.0015 | <0.0011 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0014 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-三 氯乙烷 | 1,1.2-三  氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1,2.3-三 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1,2-二氯 苯 | 1,4-二氯 苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 | 间，对二 甲苯 | 邻二甲苯 |
| HT2 | 0~0.5 | <0.0013 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0012 | <0.0010 | <0.0019 | 0.0012 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0012 | <0.0011 | <0.0013 | 0.0012 | <0.0012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点编号 | 采样深度  (m) | 半挥发性有机物 | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 苯胺 | 2-氯苯酚 | 苯并[a]蒽 | 苯并[a]芘 | 苯并[b]荧 蒽 | 苯并[k]荧 蒽 | 菌 | 二苯并[a, h ] 蒽 | 茚并  [1,2,3-cd]芘 | 萘 |
| HT2 | 0~0.5 | <0.09 | <1.0 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.09 |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\*\*\* 报告正文结束\*\*\*\*

编制： 审核：  批准人  / 授 权 签 字 人批准日期： 2024.08.02



**附件：**

**点位坐标信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | HT2 | 119.759018°E,29.843120°N |

以下空白



**扫描全能王创建**



221112051899

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736916号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**



**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方 ：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.18

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.18-07.27

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 |
|  | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法HJ 77.4-2008 |

参考限值标准：

检测结果：

**(1)土壤**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 采样深度  (m) | 样品编号 | 样品性状 | 二噁英类浓度 |
| 单位：ngTEQ/kg |
| AT1 | 0~0.5 | 2407369G010 | 黄色 | 8.1 |

注：样品中含2,3,7,8氯原子取代的二噁英类同类物数据见附表。

\* \* \* \* 报 告 正 文 结 束 \* \* \* \*

审核 批准 签字人 批准日期：2024.08.02

编制

**扫描全能王创建**

浙求实监测(2024)第0736916号附件 共 1 页 第 1 页

附件：

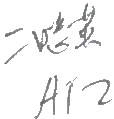
点位坐标信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | ATI | 119.759226°E,29.844162°N |

以下空白



**扫描全能王创建**



221112051891

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736917号

**项** **目** **名** **称** 2 0 2 4 年 度 土 壤 和 地 下 水 自 行 监 测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方 ：浙 江 求 实 环 境 监 测有 限 公 司 采样日期：2024.07.19

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.27

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 |
| 1 | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法HJ 77.4-2008 |

参考限值标准：

检测结果：

**(1)土壤**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 采样深度  (m) | 样品编号 | 样品性状 | 二噁英类浓度 |
| 单位：ng TEQ/kg |
| AT2 | 0~0.5 | 2407369G011 | 黄色 | 10 |

注：样品中含2,3,7,8氯原子取代的二噁英类同类物数据见附表。

\* \* \* \* 报 告 正 文 结 束 \* \* \* \*



授权签字人批准日期：2024.08.02

审核

编制

批准人：

**扫描全能王创建**

件附号7196370第)4202(测监实求浙 共 1 页 第 1 页

**附件：**

**点位坐标信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | AT2 | 119.759281E,29.844146°N |

以下空白



**扫描全能王创建**





221

**检测报告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736927号

**项** **目** **名** **称** 2 0 2 4 年 度 土 壤 和 地 下 水 自 行 监 测

**NAME 0F SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

样品类别：土 壤 检 测类别：委 托 检 测

委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方 ：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.18

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.18-07.27

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 |
| 1 | 二噁英类 | 土壤和沉积物二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法HJ77.4-2008 |

参考限值标准： 检测结果：

**(1)土壤**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 采样深度  (m) | 样品编号 | 样品性状 | 二噁英类浓度 |
| 单位：ng TEQ/kg |
| BT1 | 0~0.5 | 2407369G021 | 黄色 | 8.9 |

注：样品中含2,3,7,8氯原子取代的二噁英类同类物数据见附表。

\* \* \* \* 报 告 正 文 结 束 \* \* \* \*



签字人 批准日期：2024.08.02

批准

编制

**扫描全能王创建**

浙求实监测(2024)第0736927号附件 共 1 页 第 1 页

**附件：**

**点位坐标信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | BT1 | 119.760494°E,29.844142°N |

以下空白



**扫描全能王创建**





231112051091

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736918号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**



**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd**.

**扫描全能王创建**

浙求实监测(2024)第0736918号 共 2 页 第 1 页

样 品 类 别 ：土 壤 检测类别：委 托 检 测 委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10 采 样 方： 逝 江 求 实 环 境 监 测 有 限 公 司 采样日期：2024.07.18 采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.18-07.27

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 |
|  | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法HJ77.4-2008 |

参考限值标准：

检测结果：

**(** **1** **)** **土** **壤**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 采样深度  (m) | 样品编号 | 样品性状 | 二噁英类浓度 |
| 单位：ng TEQ/kg |
| BT2 | 0~0.5 | 2407369G012 | 浅黄色 | 15 |

注：样品中含2,3,7,8氯原子取代的二噁英类同类物数据见附表。

\* \* \* \* 报 告 正文结束\*\*\*\*

**审核** 批准人 /授权签字人 批准日期：2024.08.02

编制



**扫描全能王创建**

**附件：**

**点位坐标信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | BT2 | 119.760189°E,29.844544°N |

以下空白

**扫描全能王创建**



2211180518

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736919号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME 0F SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd**.

**扫描全能王创建**

浙求实监测(2024)第0736919号 共 2 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.19

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.27

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 |
| 1 | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法HJ77.4-2008 |

参考限值标准：

检测结果：

**(** **1** **)** **土** **壤**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 采样深度 (m) | 样品编号 | 样品性状 | 二噁英类浓度 |
| 单位：ng TEQ/kg |
| CT1 | 0~0.5 | 2407369G013 | 浅黄色 | 12 |

注：样品中含2,3,7,8氯原子取代的二噁英类同类物数据见附表。

编制



核

\* \* \* \* 报 告 正 文 结 束 \* \* \* \*

批准人 授权签字人批准日期：2024.08.02



**扫描全能王创建**

**附件：**

**点位坐标信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | CT1 | 119.761089°E,29.842399°N |

以下空白

**扫描全能王创建**



92

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736922号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME 0F SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**

**浙江求实珠境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.Ltd.**

**扫描全能王创建**

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方 ：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.19

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.27

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 |
| 1 | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法HJ77.4-2008 |

参考限值标准： 检测结果：

**(1)土壤**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 采样深度  (m) | 样品编号 | 样品性状 | 二噁英类浓度 |
| 单位：ng TEQ/kg |
| ET1 | 0~0.5 | 2407369G016 | 浅黄色 | 15 |

注：样品中含2,3,7,8氯原子取代的二噁英类同类物数据见附表。

\* \* \* \* 报 告 正 文 结 束 \* \* \* \*

批准人 授权签字人批准日期：2024.08.02

编制

 **扫描全能王创建**

**附件：**

**点位坐标信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | ET1 | 119.760292°E,29.839710°N |

以下空白



**扫描全能王创建**







22111205189

**检** **测** **报** **告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0831502号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd**.

**扫描全能王创建**

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方 ：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.08.09

采 样 方 ：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.08.15

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.08.15-08.23

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 |
| 1 | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法HJ 77.4-2008 |

参考限值标准：

检测结果：

**(1)土壤**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 采样深度  (m) | 样品编号 | 样品性状 | 二噁英类浓度 |
| 单位：ng TEQ/kg |
| CT2 | 0~0.5 | 2408315G001 | 黄色 | 10 |
| FT1 | 0~0.5 | 2408315G002 | 黄色 | 11 |
| GT1 | 0~0.5 | 2408315G003 | 黄色 | 38 |
| GT2 | 0~0.5 | 2408315G004 | 黄色 | 36 |
| DT1 | 0~0.5 | 2408315G005 | 浅黄色 | 9.2 |
| DT2 | 0-0.5 | 2408315G006 | 黄色 | 13 |

注：样品中含2,3,7,8氯原子取代的二噁英类同类物数据见附表。

\* \* \* \* 报 告 正 文 结 束 \* \* \* \*

编制 审核批准人授权签字人批准日期：2024.08.29

**扫描全能王创建**

件附号2051380第)4202(测监实求浙 共 1 页 第 1 页

附件：

点位坐标信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | CT2 | 119°45'35.93"E,29°50'33.41"N |
| 土壤 | FT1 | 119°45'36.40"E,29°50'23.39"N |
| 土壤 | GT1 | 119°45'30.89"E,29°50'30.90"N |
| 土壤 | GT2 | 119°45'34.37"E,29°50'32.20'N |
| 土壤 | DT1 | 119°45'41.89"E,29°50'24.30'N |
| 土壤 | DT2 | 119°45'39.22"E,29°50'25.51"N |

以下空白

**扫描全能王创建**

221112081891





**检测报告**

*TEST REPORT*



浙求实监测(2024)第0736929号

**项** **目** **名** **称** 2 0 2 4 年 度 土 壤 和 地 下 水 自 行 监 测

**NAME 0F SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**



**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方： 浙 江 求 实 环 境 监 测 有 限 公 司 采样日期：2024.07.19

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.27

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 |
|  | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法HJ77.4-2008 |

参考限值标准： 检测结果：

**(1)土壤**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 采样深度  (m) | 样品编号 | 样品性状 | 二噁英类浓度 |
| 单位：ng TEQ/kg |
| HT1 | 0~0.5 | 2407369G023 | 浅黄色 | 24 |

注：样品中含2,3,7,8氯原子取代的二噁英类同类物数据见附表。

\*\*\*\*报告正文结束\*\*\*\*

**批准人** 授权签字人 批准日期：2024.08.02

编制



**扫描全能王创建**

件附号9296370第)4202(测监实求浙 共 1 页 第 1 页

**附件：**

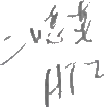
**点位坐标信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | HT1 | 119.759300°E,29.842880°N |

以下空白



**扫描全能王创建**



221112051891

**检测报告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736926号

**项目名称** 2024年度土壤和地下水自行监测

**NAME OF SAMPLE**

**委托单位** 浙江环益资源利用股份有限公司

**CUSTOMER**

**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.Ltd.**

**扫描全能王创建**

浙求实监测(2024)第0736926号 共 2 页 第 1 页

样品类别：土 壤 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：浙江环益资源利用股份有限公司 委托日期：2024.07.10

采 样 方： 浙 江 求 实 环 境 监 测 有 限 公 司 采样日期：2024.07.18

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.18-07.27

检测地点：本 公 司 实 验 室

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 |
|  | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法HJ77.4-2008 |

参考限值标准： 检测结果：

**(** **1** **)** **土** **壤**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 采样深度  (m) | 样品编号 | 样品性状 | 二噁英类浓度 |
| 单位：ng TEQ/kg |
| HT2 | 0~0.5 | 2407369G020 | 黄色 | 7.9 |

注：样品中含2,3,7,8氯原子取代的二噁英类同类物数据见附表。

\* \* \* \* 报 告 正 文 结 束 \* \* \* \*

核 批准人 授权签字人批准日期：2024.08.02

编制



**扫描全能王创建**

件附号6296370第)4202(测监实求浙 共 1 页 第 1 页

附件：

点位坐标信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 土壤 | HT2 | 119.759018°E,29.843120°N |

以下空白



**扫描全能王创建**



22121208

**检测报告**

*TEST REPORT*

浙求实监测(2024)第0736901号

**项目名称**

**NAME 0F SAMPLE**

**委托单位**

CUSTOMER

2024年度土壤和地下水自行监测



浙江环益资源利用股份有限公司



**浙江求实环境监测有限公司**

**ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.**

**扫描全能王创建**

号1096370第)4202(测监实求浙 共 4 页 第 1 页

样品类别：地 下 水 检测类别：委 托 检 测

委 托 方：逝江环益资源利用股份有限公司委托日期：2024.07.10

采 样 方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2024.07.19

采样地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号 检测日期：2024.07.19-07.31

检测地点：桐庐县经济开发区天鹤路1339号、本公司实验室 检测方法依据

地下水：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 检测分析方法及标准号 | 检出限 |
| 1 | pH值 | 水质pH值的测定电极法HJ1147-2020 | / |
| 2 | 色度 | 水质色度的测定GB/T 11903-1989 | 5度 |
| 3 | 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指 标GB/T 5750.4-2023(6.1) | / |
| 4 | 浊度 | 水质浊度的测定浊度计法HJ 1075-2019 | 0.3NTU |
| 5 | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指 标GB/T 5750.4-2023(7) | / |
| 6 | 总硬度 | 水质钙和镁总量的测定EDTA滴定法GB/T 7477-1987 | 5mg/L |
| 7 | 溶解性总固 体 | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指 标GB/T 5750.4-2023(11) | / |
| 8 | 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007 | 8mg/L |
| 9 | 氯化物 | 水质氯化物的测定硝酸银滴定法GB/T11896-1989 | 2.5mg/L |
| 10 | 铁 | 水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 0.02mg/L |
| 11 | 锰 | 水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015 | 0.004mg/L |
| 12 | 铜 | 水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015 | 0.006mg/L |
| 13 | 锌 | 水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015 | 0.004mg/L |
| 14 | 铝 | 水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015 | 0.07mg/L |
| 15 | 挥发酚 | 水质挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 | 0.0003mg/L |
| 16 | 阴离子表面 活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 0.05mg/L |
| 17 | 高锰酸盐指 数(以O₂计) | 生活饮用水标准检验方法第7部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023(4) | 0.05mg/L |
| 18 | 氨氮 | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ535-2009 | 0.025mg/L |
| 19 | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021 | 0.003mg/L |
| 20 | 钠 | 水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015 | 0.12mg/L |



**扫描全能王创建**

检测结果：

**(1)地下水**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点名称 | DZSI | AS1 | ESI | 单位 |
| 样品性状 | 无色透明 | 无色透明 | 无色透明 |
| p H 值 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 无量纲 |
| 色度 | <5 | <5 | <5 | 度 |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 |  |
| 浊度 | 3.7 | 5.2 | 18 | NTU |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无 |  |
| 总硬度 | 343 | 212 | 270 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 324 | 194 | 272 | mg/L |
| 硫酸盐 | 181 | 27 | 73 | mg/L |
| 氯化物 | 19.2 | 3.5 | 17.0 | mg/L |
| 铁 | 0.23 | 0.08 | 0.24 | mg/L |
| 锰 | 0.018 | 0.006 | 0.038 | mg/L |
| 铜 | 0.010 | 0.016 | 0.025 | mg/L |
| 锌 | 0.290 | 0.037 | 0.081 | mg/L |
| 铝 | <0.07 | <0.07 | 0.08 | mg/L |
| 挥发酚 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | mg/L |
| 高锰酸盐指数(以O₂计) | 1.61 | 2.12 | 1.50 | mg/L |
| 氨氮 | 0.235 | 0.167 | 0.121 | mg/L |
| 硫化物 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | mg/L |
| 钠 | 22.0 | 15.8 | 26.5 | mg/L |
| 亚硝酸盐氮 | <0.003 | <0.003 | 0.050 | mg/L |
| 硝酸盐氮 | 1.81 | 2.28 | 2.98 | mg/L |
| 氰化物 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | mg/L |
| 氟化物 | 0.43 | 0.48 | 0.24 | mg/L |
| 碘化物 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | mg/L |
| 总汞 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | mg/L |
| 总砷 | 0.0004 | 0.0037 | 0.0004 | mg/L |
| 总硒 | <0.0004 | 0.0014 | 0.0017 | mg/L |
| 镉 | 0.00068 | 0.00028 | 0.00141 | mg/L |
| 铬(六价) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | mg/L |

**扫描全能王创建**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点名称 | | DZSI | ASI | ESI | 单位 |
| 样品性状 | | 无色透明 | 无色透明 | 无色透明 |
| 铅 | | 0.00230 | 0.00072 | 0.00157 | mg/L |
| 镍 | | 0.00756 | 0.00677 | 0.0154 | mg/L |
| 铬 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | mg/L |
| 铍 | | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | mg/L |
| 钡 | | 0.008 | 0.314 | 0.063 | mg/L |
| 总磷 | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | mg/L |
| 可萃取性石油烃(C1o-C₄0) | | 0.10 | 0.13 | 0.08 | mg/L |
| 四氯化碳 | | <1.5 | <1.5 | <1.5 | μg/L |
| 氯仿 | | <1.4 | <1.4 | <1.4 | μg/L |
| 苯 | | <1.4 | <1.4 | <1.4 | μg/L |
| 甲苯 | | <1.4 | <1.4 | <1.4 | μg/L |
| 苯并[a]芘 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | μg/L |
| 烷基汞 | 甲基汞 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ng/L |
| 乙基汞 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ng/L |

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

\* \* \* \* 报 告 正 文 结 束 \* \* \* \*



编制 审核 批准人： 授权签字人

批准日期：

2024.08.02

**扫描全能王创建**

**附件：**

**点位坐标及高程信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测类别 | 点位名称 | 测点坐标 |
| 地下水 | DZS1 | 119.761451°E,29.839711N |
| 地下水 | ASI | 119.759481E,29.844605°N |
| 地下水 | ES1 | 119.760117°E,29.839985°N |

以下空白

**扫描全能王创建**