

**检 测 报 告**

*Testing Report*

华标检（2021）H第05142-1号

项 目 名 称 委托检测

委 托 单 位 杭州统标检测科技有限公司

浙江华标检测技术有限公司

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向公司提出。

浙江华标检测技术有限公司

地址：杭州市余杭区星桥街道星桥北路56号三楼

邮编：311100

电话：0571-86299951

传真：0571-86299953

邮箱：zhejianghuabiao@163.com

QQ：3349416427

样品类别 土壤 检测类别 委托检测

委托单位 杭州统标检测科技有限公司

地 址 浙江省杭州市滨江区长河街道滨安路688号2幢C楼5层502室

受检单位 浙江春晖固废处理有限公司

地 址 浙江省绍兴市上虞区杭州湾上虞经济技术开发区振兴东段277号

委托日期 2021.04.01

采 样 方 浙江华标检测技术有限公司 采样日期 2021.05.08

采样点位 浙江春晖固废处理有限公司①号危废仓库北侧、②号危废仓库北侧、焚烧车间北侧、灰渣处理车间、污水站东侧土壤采样点

检测地点 及本公司实验室 检测日期 2021.05.08~05.18

检测方法依据

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

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

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

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

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

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

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

挥发性有机物 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011

半挥发性有机物 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

苯胺 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机物 美国环保局 EPA8270E-2018

pH值 土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018

石油烃(C10~C40) 土壤中石油烃(C10~C40)含量的测定气相色谱法ISO16703:2011

多氯联苯 土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法-质谱法HJ 743-2015

评价标准

土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值。

解释和说明

①：2-氯苯酚别名：2-氯酚。

②：多氯联苯总量为2,4,4’-三氯联苯、2,2’,5,5’-四氯联苯、2,2’,4,5,5’-五氯联苯、3,4,4’,5’-四氯联苯、3,3’,4,4’ -四氯联苯、2’,3,4,4’,5-五氯联苯、 2,3’,4,4’,5-五氯联苯、 2,3,4,4’,5-五氯联苯、2,2’,4,4’,5,5’-六氯联苯、2,3,3’,4,4’-五氯联苯、2,2’,3,4,4’,5’-六氯联苯、 3,3’,4,4’,5-五氯联苯、2,3’,4,4’,5,5’-六氯联苯、2,3,3’,4,4’,5’-六氯联苯、 2,3,3’,4,4’,5’-六氯联苯、 2,3,3’,4,4’,5’-六氯联苯、 2,2’,3,4,4’,5,5’-七氯联苯、3,3’,4,4’,5,5’-六氯联苯、 2,3,3’,4,4’,5,5’-七氯联苯之和。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样期间气象参数** | | | | | |
| 采样日期 | 风向 | 风速（m/s） | 气温(℃) | 气压(Kpa) | 天气情况 |
| 2021.05.08 | 北风 | 2.1 | 20.1 | 101.5 | 晴 |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **①号危废仓库北侧Q（T5）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 铜 mg/kg | 13 | 16 | 13 | 12 | 18000 | 达标 |
| 铅 mg/kg | 27.9 | 22.0 | 21.2 | 19.3 | 800 | 达标 |
| 六价铬 mg/kg | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 5.7 | 达标 |
| 砷 mg/kg | 13.6 | 11.4 | 11.2 | 12.0 | 60 | 达标 |
| 汞 mg/kg | 0.348 | 0.170 | 0.134 | 0.144 | 38 | 达标 |
| 镍 mg/kg | 18 | 16 | 16 | 18 | 900 | 达标 |
| 镉 mg/kg | 0.075 | 0.079 | 0.093 | 0.057 | 65 | 达标 |
| 四氯化碳 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 2800 | 达标 |
| 氯仿 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 900 | 达标 |
| 氯甲烷 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 37000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 9000 | 达标 |
| 1,2-二氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 5000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 66000 | 达标 |
| 顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 596000 | 达标 |
| 反-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 54000 | 达标 |
| 二氯甲烷 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 616000 | 达标 |
| 1,2-二氯丙烷 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 5000 | 达标 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 10000 | 达标 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 6800 | 达标 |
| 四氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 53000 | 达标 |
| 1,1,1-三氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 840000 | 达标 |
| 1,1,2-三氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 三氯乙烯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 1,2,3-三氯丙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 500 | 达标 |
| 氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 430 | 达标 |
| 苯 μg/kg | <1.9 | <1.9 | <1.9 | <1.9 | 4000 | 达标 |
| 氯苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 270000 | 达标 |
| 1,2-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 560000 | 达标 |
| 1,4-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 20000 | 达标 |
| 乙苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 28000 | 达标 |
| 苯乙烯 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 1290000 | 达标 |
| 甲苯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 1200000 | 达标 |
| 间二甲苯+对二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 570000 | 达标 |
| 邻二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 640000 | 达标 |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **①号危废仓库北侧Q（T5）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 硝基苯 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 76 | 达标 |
| 苯胺 mg/kg | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 260 | 达标 |
| 2-氯苯酚① mg/kg | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 2256 | 达标 |
| 苯并[a]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 苯并[a]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 苯并[b]荧蒽 mg/kg | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 15 | 达标 |
| 苯并[k]荧蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 151 | 达标 |
| 䓛 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1293 | 达标 |
| 二苯并[a, h]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 萘 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 70 | 达标 |
| pH值 无量纲 | 7.78 | 7.90 | 8.20 | 8.63 | / | 达标 |
| 石油烃(C10~C40) mg/kg | 104 | 56 | 95 | 37 | 4500 | 达标 |
| 多氯联苯②（总量） μg/kg | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | 380 | 达标 |
| 样品性状 | | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | / | / |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **②号危废仓库北侧R（T3）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 铜 mg/kg | 12 | 14 | 17 | 11 | 18000 | 达标 |
| 铅 mg/kg | 26.7 | 26.7 | 20.2 | 20.6 | 800 | 达标 |
| 六价铬 mg/kg | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 5.7 | 达标 |
| 砷 mg/kg | 14.1 | 11.6 | 11.2 | 12.8 | 60 | 达标 |
| 汞 mg/kg | 0.253 | 0.171 | 0.195 | 0.142 | 38 | 达标 |
| 镍 mg/kg | 16 | 15 | 16 | 14 | 900 | 达标 |
| 镉 mg/kg | 0.060 | 0.077 | 0.070 | 0.063 | 65 | 达标 |
| 四氯化碳 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 2800 | 达标 |
| 氯仿 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 900 | 达标 |
| 氯甲烷 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 37000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 9000 | 达标 |
| 1,2-二氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 5000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 66000 | 达标 |
| 顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 596000 | 达标 |
| 反-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 54000 | 达标 |
| 二氯甲烷 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 616000 | 达标 |
| 1,2-二氯丙烷 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 5000 | 达标 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 10000 | 达标 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 6800 | 达标 |
| 四氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 53000 | 达标 |
| 1,1,1-三氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 840000 | 达标 |
| 1,1,2-三氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 三氯乙烯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 1,2,3-三氯丙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 500 | 达标 |
| 氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 430 | 达标 |
| 苯 μg/kg | <1.9 | <1.9 | <1.9 | <1.9 | 4000 | 达标 |
| 氯苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 270000 | 达标 |
| 1,2-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 560000 | 达标 |
| 1,4-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 20000 | 达标 |
| 乙苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 28000 | 达标 |
| 苯乙烯 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 1290000 | 达标 |
| 甲苯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 1200000 | 达标 |
| 间二甲苯+对二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 570000 | 达标 |
| 邻二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 640000 | 达标 |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **②号危废仓库北侧R（T3）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 硝基苯 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 76 | 达标 |
| 苯胺 mg/kg | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 260 | 达标 |
| 2-氯苯酚① mg/kg | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 2256 | 达标 |
| 苯并[a]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 苯并[a]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 苯并[b]荧蒽 mg/kg | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 15 | 达标 |
| 苯并[k]荧蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 151 | 达标 |
| 䓛 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1293 | 达标 |
| 二苯并[a, h]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 萘 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 70 | 达标 |
| pH值 无量纲 | 7.52 | 7.62 | 7.95 | 8.21 | / | 达标 |
| 石油烃(C10~C40) mg/kg | 83 | 94 | 47 | 29 | 4500 | 达标 |
| 多氯联苯②（总量） μg/kg | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | 380 | 达标 |
| 样品性状 | | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | / | / |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **焚烧车间北侧S（T6）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 铜 mg/kg | 17 | 12 | 12 | 12 | 18000 | 达标 |
| 铅 mg/kg | 24.7 | 29.6 | 29.0 | 23.0 | 800 | 达标 |
| 六价铬 mg/kg | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 5.7 | 达标 |
| 砷 mg/kg | 15.5 | 13.2 | 11.8 | 12.5 | 60 | 达标 |
| 汞 mg/kg | 0.239 | 0.170 | 0.136 | 0.142 | 38 | 达标 |
| 镍 mg/kg | 20 | 19 | 18 | 16 | 900 | 达标 |
| 镉 mg/kg | 0.108 | 0.055 | 0.067 | 0.066 | 65 | 达标 |
| 四氯化碳 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 2800 | 达标 |
| 氯仿 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 900 | 达标 |
| 氯甲烷 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 37000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 9000 | 达标 |
| 1,2-二氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 5000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 66000 | 达标 |
| 顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 596000 | 达标 |
| 反-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 54000 | 达标 |
| 二氯甲烷 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 616000 | 达标 |
| 1,2-二氯丙烷 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 5000 | 达标 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 10000 | 达标 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 6800 | 达标 |
| 四氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 53000 | 达标 |
| 1,1,1-三氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 840000 | 达标 |
| 1,1,2-三氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 三氯乙烯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 1,2,3-三氯丙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 500 | 达标 |
| 氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 430 | 达标 |
| 苯 μg/kg | <1.9 | <1.9 | <1.9 | <1.9 | 4000 | 达标 |
| 氯苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 270000 | 达标 |
| 1,2-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 560000 | 达标 |
| 1,4-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 20000 | 达标 |
| 乙苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 28000 | 达标 |
| 苯乙烯 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 1290000 | 达标 |
| 甲苯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 1200000 | 达标 |
| 间二甲苯+对二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 570000 | 达标 |
| 邻二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 640000 | 达标 |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **焚烧车间北侧S（T6）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 硝基苯 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 76 | 达标 |
| 苯胺 mg/kg | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 260 | 达标 |
| 2-氯苯酚① mg/kg | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 2256 | 达标 |
| 苯并[a]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 苯并[a]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 苯并[b]荧蒽 mg/kg | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 15 | 达标 |
| 苯并[k]荧蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 151 | 达标 |
| 䓛 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1293 | 达标 |
| 二苯并[a, h]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 萘 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 70 | 达标 |
| pH值 无量纲 | 7.46 | 7.70 | 7.78 | 8.14 | / | 达标 |
| 石油烃(C10~C40) mg/kg | 53 | 79 | 46 | 32 | 4500 | 达标 |
| 多氯联苯②（总量） μg/kg | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | 380 | 达标 |
| 样品性状 | | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | / | / |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **灰渣处理车间T（T7）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 铜 mg/kg | 19 | 13 | 22 | 14 | 18000 | 达标 |
| 铅 mg/kg | 26.6 | 24.1 | 19.6 | 24.0 | 800 | 达标 |
| 六价铬 mg/kg | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 5.7 | 达标 |
| 砷 mg/kg | 13.6 | 11.3 | 10.7 | 10.3 | 60 | 达标 |
| 汞 mg/kg | 0.304 | 0.221 | 0.145 | 0.140 | 38 | 达标 |
| 镍 mg/kg | 19 | 18 | 18 | 27 | 900 | 达标 |
| 镉 mg/kg | 0.159 | 0.069 | 0.073 | 0.113 | 65 | 达标 |
| 四氯化碳 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 2800 | 达标 |
| 氯仿 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 900 | 达标 |
| 氯甲烷 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 37000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 9000 | 达标 |
| 1,2-二氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 5000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 66000 | 达标 |
| 顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 596000 | 达标 |
| 反-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 54000 | 达标 |
| 二氯甲烷 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 616000 | 达标 |
| 1,2-二氯丙烷 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 5000 | 达标 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 10000 | 达标 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 6800 | 达标 |
| 四氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 53000 | 达标 |
| 1,1,1-三氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 840000 | 达标 |
| 1,1,2-三氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 三氯乙烯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 1,2,3-三氯丙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 500 | 达标 |
| 氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 430 | 达标 |
| 苯 μg/kg | <1.9 | <1.9 | <1.9 | <1.9 | 4000 | 达标 |
| 氯苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 270000 | 达标 |
| 1,2-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 560000 | 达标 |
| 1,4-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 20000 | 达标 |
| 乙苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 28000 | 达标 |
| 苯乙烯 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 1290000 | 达标 |
| 甲苯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 1200000 | 达标 |
| 间二甲苯+对二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 570000 | 达标 |
| 邻二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 640000 | 达标 |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **灰渣处理车间T（T7）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 硝基苯 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 76 | 达标 |
| 苯胺 mg/kg | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 260 | 达标 |
| 2-氯苯酚① mg/kg | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 2256 | 达标 |
| 苯并[a]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 苯并[a]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 苯并[b]荧蒽 mg/kg | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 15 | 达标 |
| 苯并[k]荧蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 151 | 达标 |
| 䓛 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1293 | 达标 |
| 二苯并[a, h]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 萘 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 70 | 达标 |
| pH值 无量纲 | 8.04 | 7.94 | 7.88 | 7.87 | / | 达标 |
| 石油烃(C10~C40) mg/kg | 71 | 100 | 94 | 45 | 4500 | 达标 |
| 多氯联苯②（总量） μg/kg | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | 380 | 达标 |
| 样品性状 | | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | / | / |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **污水站东侧U（T4）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 铜 mg/kg | 12 | 14 | 12 | 12 | 18000 | 达标 |
| 铅 mg/kg | 26.0 | 27.1 | 29.0 | 19.8 | 800 | 达标 |
| 六价铬 mg/kg | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 5.7 | 达标 |
| 砷 mg/kg | 13.7 | 11.5 | 12.8 | 12.0 | 60 | 达标 |
| 汞 mg/kg | 0.149 | 0.138 | 0.153 | 0.165 | 38 | 达标 |
| 镍 mg/kg | 21 | 30 | 29 | 29 | 900 | 达标 |
| 镉 mg/kg | 0.074 | 0.064 | 0.084 | 0.065 | 65 | 达标 |
| 四氯化碳 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 2800 | 达标 |
| 氯仿 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 900 | 达标 |
| 氯甲烷 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 37000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 9000 | 达标 |
| 1,2-二氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 5000 | 达标 |
| 1,1-二氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 66000 | 达标 |
| 顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 596000 | 达标 |
| 反-1,2-二氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 54000 | 达标 |
| 二氯甲烷 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 616000 | 达标 |
| 1,2-二氯丙烷 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 5000 | 达标 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 10000 | 达标 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 6800 | 达标 |
| 四氯乙烯 μg/kg | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 53000 | 达标 |
| 1,1,1-三氯乙烷 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 840000 | 达标 |
| 1,1,2-三氯乙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 三氯乙烯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 2800 | 达标 |
| 1,2,3-三氯丙烷 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 500 | 达标 |
| 氯乙烯 μg/kg | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 430 | 达标 |
| 苯 μg/kg | <1.9 | <1.9 | <1.9 | <1.9 | 4000 | 达标 |
| 氯苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 270000 | 达标 |
| 1,2-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 560000 | 达标 |
| 1,4-二氯苯 μg/kg | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 20000 | 达标 |
| 乙苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 28000 | 达标 |
| 苯乙烯 μg/kg | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 1290000 | 达标 |
| 甲苯 μg/kg | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 1200000 | 达标 |
| 间二甲苯+对二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 570000 | 达标 |
| 邻二甲苯 μg/kg | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 640000 | 达标 |

**土 壤 检 测 结 果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **采样点位**  **项目名称及单位** | **污水站东侧U（T4）** | | | | **标准**  **限值** | **达标评价** |
| **0-0.5m** | **0.5-1.5m** | **1.5-3.0m** | **3.0-6.0m** |
| 2021.05.08 | 硝基苯 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 76 | 达标 |
| 苯胺 mg/kg | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 260 | 达标 |
| 2-氯苯酚① mg/kg | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 2256 | 达标 |
| 苯并[a]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 苯并[a]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 苯并[b]荧蒽 mg/kg | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 15 | 达标 |
| 苯并[k]荧蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 151 | 达标 |
| 䓛 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1293 | 达标 |
| 二苯并[a, h]蒽 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5 | 达标 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15 | 达标 |
| 萘 mg/kg | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 70 | 达标 |
| pH值 无量纲 | 7.85 | 8.20 | 8.11 | 8.07 | / | 达标 |
| 石油烃(C10~C40) mg/kg | 65 | 108 | 84 | 57 | 4500 | 达标 |
| 多氯联苯②（总量） μg/kg | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | ＜0.4 | 380 | 达标 |
| 样品性状 | | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | 灰色，固体 | / | / |

|  |
| --- |
| **测量点位和周围环境情况说明：**    注：□为土壤采样点。 |

附图1土壤现状调查点位

土壤现状调查点位经纬度表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样点名称 | 经度（E） | 纬度（N） | 调查项目 |
| ①号危废仓库北侧Q（T5） | 120°53′34.84″ | 30°10′30.18″ | 土壤 |
| ②号危废仓库北侧R（T3） | 120°53′36.83″ | 30°10′30.26″ | 土壤 |
| 焚烧车间北侧S（T6） | 120°53′34.75″ | 30°10′28.47″ | 土壤 |
| 灰渣处理车间西侧T（T7） | 120°53′33.04″ | 30°10′26.70″ | 土壤 |
| 污水站东侧U（T4） | 120°53′40.25″ | 30°10′28.56″ | 土壤 |
| 注：以上经纬度数据仅作参考，具体数据以相关部门为准。 | | | |

报告编制： 校核 ： 审核：

批准人 ： 批准人职务/职称 ：授权签字人 批准日期：

附件：

