\*

检 测 报 告

*Test* *Report*

台州绿科 2021 （综）字第 0269 号

项 目 名 称 土壤、地下水自行监测 委 托 单 位 浙江花蝶染料化工有限公司

台州市绿科检测技术有限公司

**Taizhou** **Lvke** **Testing** **Technology** **Co.,Ltd.**

说 明

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

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 五个工作日内向本公司提出。

六、检测结果仅代表检测时污染物排放状况，排放标准 由客户提供。

台州市绿科检测技术有限公司

地址：台州市经一路 418 号 4 层

邮编：318000

传真：0576-89898665

咨询电话：0576-89898665

投诉电话：0576-89895052

委托方及地址 浙江花蝶染料化工有限公司(台州市椒江区外沙工业区) 委托日期 2021 年 08 月 18 日 委托单编号 20210564 样品类别 水、土壤 采样方 台州市绿科检测技术有限公司 采样日期 2021 年 09 月 30 日 采样地点 浙江花蝶染料化工有限公司 检测地点 浙江花蝶染料化工有限公司、台州市绿科检测技术有限公司 检测日期 2021 年 09 月 30 日-2021 年 10 月 30 日

检测方法依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测项目 | 检测依据 | 主要检测仪器 |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | pH 计 |
| （总）汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 |
| （总）砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 |
| （总）铅 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 电感耦合等离子 体质谱仪 |
| （总）镉 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 电感耦合等离子 体质谱仪 |
| （总）铜 | 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 | 电感耦合等离子 发射光谱仪 |
| （总）锌 | 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 | 电感耦合等离子 发射光谱仪 |
| （总）铬 | 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 | 电感耦合等离子 发射光谱仪 |
| （总）镍 | 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 | 电感耦合等离子 发射光谱仪 |
| 萘 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 苊 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 二氢苊（苊 烯） | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 芴 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 菲 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 蒽 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 荧蒽 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 芘 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 苯并[a]蒽 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 䓛 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 苯并[b]荧蒽 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 苯并[k]荧蒽 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 苯并[a]芘 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 茚并 [ 1,2,3-cd]芘 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 二苯并[a,h] 蒽 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 苯并[g,h,i]苝 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法 HJ 478—2009 （只做液液萃取法） | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 甲苯 | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019 | 气相色谱仪 |
| 苯胺类 | 水质 苯胺类化合物的测定 N-( 1-萘基)乙二胺偶氮分光 光度法 GB/T 11889- 1989 | 双光束紫外可见 分光光度计 |
| 硝基苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取- 气相 色谱法 HJ 648-2013 （只做液液萃取法） | 气相色谱仪 |
| 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892- 1989 | / |
| pH 值 | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 | pH 计 |
| 铜 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸 收分光光度法 HJ 491-2019 | 原子吸收分光 光度计 |
| 镍 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸 收分光光度法 HJ 491-2019 | 原子吸收分光 光度计 |
| 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 | 原子荧光光度计 |
| 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 | 原子荧光光度计 |
| 镉 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141- 1997 | 原子吸收分光 光度计 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 铅 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141- 1997 | 原子吸收分光 光度计 |
| 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 | 原子吸收分光 光度计 |
| 四氯化碳 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色 谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 顺- 1,2-二氯 乙烯 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色 谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 反- 1,2-二氯 乙烯 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色 谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 1, 1,2-三氯乙 烷 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色 谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 间-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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 硝基苯 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱 法 HJ 834-2017 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 805-2016 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 805-2016 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 805-2016 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 805-2016 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 䓛 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱 法 HJ 805-2016 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 二苯并(a,h) 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 805-2016 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 茚并 ( 1,2,3-c,d)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 805-2016 | 气相色谱-质谱 联用仪 |
| 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 805-2016 | 气相色谱-质谱 联用仪 |

评价标准：不作评价

检测结果

表 1- 1 、地下水检测结果

单位：mg/L （pH 值、硝基苯除外）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样  时间 | 采样  点位 | 项 目  样品  性状 | pH 值 (无量纲) | 铜 | 锌 | 铬 | 镍 | 甲苯 | 苯胺类 | 硝基苯 (μg/L) | 高锰酸盐 指数 |
| 2021-  09-30 | 2A01 | 黑色浑浊 | 7.1 | <0.006 | <0.004 | <0.01 | <0.007 | <0.002 | 6.57 | <0. 17 | 35.2 |
| 2D01 | 灰色浑浊 | 6.8 | <0.006 | <0.004 | <0.01 | <0.007 | / | 1.09 | <0. 17 | 35.9 |

表 1-2 、地下水检测结果

单位：μg/L

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样  时间 | 采样  点位 | 项 目 样品  性状 | 总汞 | 总砷 | 镉 | 铅 | 萘 | 苊 | 二氢苊 （苊烯） | 芴 | 菲 | 蒽 |
| 2021-  09-30 | 2A01 | 黑色浑浊 | <0.04 | 26.9 | <0.05 | 0.09 | 0.092 | <0.005 | <0.008 | <0.013 | <0.012 | 24.2 |
| 2D01 | 灰色浑浊 | 0.05 | 8.1 | <0.05 | <0.09 | 0.711 | 0. 179 | 7.23 | <0.013 | 3.21 | <0.004 |

表 1-3 、地下水检测结果

单位：μg/L

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样  时间 | 采样  点位 | 项 目 样品  性状 | 荧蒽 | 芘 | 苯并[a] 蒽 | 䓛 | 苯并[b] 荧蒽 | 苯并[k] 荧蒽 | 苯并[a] 芘 | 茚并  [ 1,2,3-c  d]芘 | 二苯并 [a,h]蒽 | 苯并 [g,h,i]苝 |
| 2021-  09-30 | 2A01 | 黑色浑浊 | <0.005 | <0.016 | 0.091 | 2.34 | 1.72 | 0.775 | 6.91 | <0.005 | <0.003 | <0.005 |
| 2D01 | 灰色浑浊 | <0.005 | 58.9 | <0.012 | <0.005 | <0.004 | <0.004 | 0.252 | 0.773 | <0.003 | <0.005 |

表 2- 1 、土壤检测结果

单位：mg/kg （pH 值除外）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样  时间 | 采样  点位 | 采样深度  （m） | 项 目 样品  性状 | pH 值 (无量纲) | 铜 | 镍 | 铅 | 镉 | 汞 | 砷 | 六价铬 |
| 2021-  09-30 | 1A01 | 2.5-3.0 | 黑色 | 8.58 | 35 | 35 | 67.2 | 0. 12 | 0.538 | 12.0 | 0.6 |
| 4.0-5.0 | 灰色 | 8.74 | 22 | 29 | 23.8 | 0. 11 | 0.072 | 8.44 | 0.8 |
| 5.0-6.0 | 灰色 | 8.62 | 18 | 24 | 18.6 | 0.05 | 0.061 | 6.84 | 0.7 |
| 2021-  09-30 | 1A02 | 3.0-4.0 | 棕色 | 8.68 | 27 | 32 | 23.2 | 0. 15 | 0. 102 | 9.55 | 0.7 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | 8.66 | 20 | 24 | 17. 1 | 0. 13 | 0.066 | 7.62 | 0.8 |
| 5.0-6.0 | 棕色 | 8.75 | 23 | 24 | 18.2 | 0. 11 | 0.059 | 9.03 | 0.6 |
| 2021-  09-30 | 1D01 | 0.5- 1.0 | 黑色 | 8.67 | 25 | 29 | 19.6 | 0. 14 | 0.065 | 8.20 | 1.2 |
| 3.0-4.0 | 棕色 | 8.74 | 23 | 30 | 18.5 | 0. 10 | 0.059 | 8. 18 | 0.8 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | 8.81 | 22 | 28 | 16.3 | 0.08 | 0.056 | 7.37 | 0.6 |
| 2021-  09-30 | 1D02 | 3.0-4.0 | 棕色 | 8.66 | 27 | 34 | 18.9 | 0.08 | 0.061 | 8.33 | <0.5 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | 8.60 | 25 | 30 | 18.6 | 0.08 | 0.054 | 7.43 | <0.5 |
| 5.0-6.0 | 棕色 | 8.52 | 36 | 45 | 21.5 | 0. 12 | 0.070 | 9.94 | <0.5 |

表 2-2 、土壤检测结果

单位：μg/kg

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样 时间 | 采样 点位 | 采样 深度 （m） | 项 目 样品  性状 | 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- 1,2-  二氯乙  烯 | 反- 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 |
| 2021-  09-30 | 1A01 | 2.5-3.0 | 黑色 | < 1.3 | < 1 . 1 | 2.3 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | 2.0 |
| 4.0-5.0 | 灰色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | < 1.2 |
| 5.0-6.0 | 灰色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | < 1.2 |
| 2021-  09-30 | 1A02 | 3.0-4.0 | 棕色 | < 1.3 | < 1 . 1 | 1.1 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | < 1.2 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | < 1.2 |
| 5.0-6.0 | 棕色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | 1.6 |
| 2021-  09-30 | 1D01 | 0.5- 1.0 | 黑色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | 1.6 |
| 3.0-4.0 | 棕色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | < 1.2 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | < 1.2 |
| 2021-  09-30 | 1D02 | 3.0-4.0 | 棕色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | 1.2 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | 1.4 |
| 5.0-6.0 | 棕色 | < 1.3 | < 1 . 1 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.3 | < 1.0 | < 1.3 | < 1.4 | < 1.5 | < 1 . 1 | < 1.2 | < 1.2 |

表 2-3 、土壤检测结果

单位：μg/kg

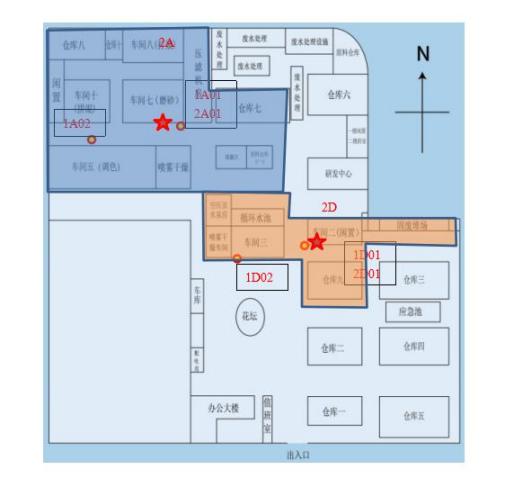
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样 时间 | 采样 点位 | 采样 深度 （m） | 项 目 样品  性状 | 四氯乙 烯 | 1 1 1-三  , ,  氯乙烷 | 1 1 2-三  , ,  氯乙烷 | 三氯乙 烯 | 1,2,3-三 氯丙烷 | 氯乙烯 | 苯 | 氯苯 | 1 2-二  ,  氯苯 | 1 4-二  ,  氯苯 | 乙苯 | 苯乙烯 | 甲苯 |
| 2021-  09-30 | 1A01 | 2.5-3.0 | 黑色 | < 1.4 | < 1.3 | 1.7 | < 1.2 | 1.2 | < 1.0 | 3.9 | 10.0 | < 1.5 | 4.8 | 19.3 | 3.1 | 5.0 |
| 4.0-5.0 | 灰色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | 29.8 | 531 | < 1.5 | 4.5 | < 1.2 | 1.5 | 2.8 |
| 5.0-6.0 | 灰色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | < 1.9 | 4.7 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.2 | 2.3 | < 1.3 |
| 2021-  09-30 | 1A02 | 3.0-4.0 | 棕色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | 1.2 | < 1.0 | 12.4 | 142 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.2 | 2.5 | 1.8 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | < 1.9 | < 1.2 | < 1.5 | < 1.5 | 1.5 | < 1 . 1 | < 1.3 |
| 5.0-6.0 | 棕色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | < 1.9 | < 1.2 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.2 | < 1 . 1 | < 1.3 |
| 2021-  09-30 | 1D01 | 0.5- 1.0 | 黑色 | < 1.4 | < 1.3 | 1.5 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | < 1.9 | 1.7 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.2 | < 1 . 1 | < 1.3 |
| 3.0-4.0 | 棕色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | < 1.9 | < 1.2 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.2 | < 1 . 1 | < 1.3 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | < 1.9 | < 1.2 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.2 | < 1 . 1 | < 1.3 |
| 2021-  09-30 | 1D02 | 3.0-4.0 | 棕色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | < 1.9 | < 1.2 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.2 | < 1 . 1 | < 1.3 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | < 1.9 | < 1.2 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.2 | < 1 . 1 | < 1.3 |
| 5.0-6.0 | 棕色 | < 1.4 | < 1.3 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 | < 1.0 | < 1.9 | < 1.2 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.2 | < 1 . 1 | < 1.3 |

表 2-4 、土壤检测结果

单位：mg/kg （间/对-二甲苯、邻-二甲苯除外）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样 时间 | 采样 点位 | 采样 深度 （m） | 项 目 样品  性状 | 间/对-二 甲苯  (μg/kg) | 邻-二甲 苯  (μg/kg) | 硝基苯 | 2-氯苯 酚 | 苯并(a) 蒽 | 苯并(a) 芘 | 苯并(b) 荧蒽 | 苯并(k) 荧蒽 | 䓛 | 二苯并 (a,h)蒽 | 茚并  ( 1,2,3-c,d)  芘 | 萘 |
| 2021-  09-30 | 1A01 | 2.5-3.0 | 黑色 | 39.9 | 21.4 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | 0.25 |
| 4.0-5.0 | 灰色 | < 1.2 | 1.2 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 5.0-6.0 | 灰色 | < 1.2 | 1.8 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 2021-  09-30 | 1A02 | 3.0-4.0 | 棕色 | < 1.2 | 2.1 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | < 1.2 | 2.7 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 5.0-6.0 | 棕色 | < 1.2 | 1.6 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 2021-  09-30 | 1D01 | 0.5- 1.0 | 黑色 | < 1.2 | 1.7 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 3.0-4.0 | 棕色 | < 1.2 | 1.8 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | < 1.2 | 1.6 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 2021-  09-30 | 1D02 | 3.0-4.0 | 棕色 | < 1.2 | 1.6 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 4.0-5.0 | 棕色 | < 1.2 | 1.5 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |
| 5.0-6.0 | 棕色 | < 1.2 | 1.9 | <0.09 | <0.06 | <0. 12 | <0. 17 | <0. 17 | <0. 11 | <0. 14 | <0. 13 | <0. 13 | <0.09 |

测点示意图：



注：土壤重金属水分已折干。

结论： （此处空白）

报告编制 陈梦莹

批准人

校核者

批准日期

审核人