



浙江金甬腈纶有限公司地块场地环境初步调查报告

浙 江 大 学

Zhejiang University

二〇一七年十一月

保 密 声 明

根据相关条款的要求，项目委托方和受托方应对该项目的各项技术资料与数据等信息负有保密义务。未经双方许可，不得向第三方提供本报告的相关技术资料与数据。特此声明。

浙江大学

二〇一七年十一月



编 制 单 位：浙江大学

单 位 负 责 人：吴朝晖 教授

项 目 负 责 人：尧一骏 副教授

方 案 编 制 人：尧一骏 副教授

唐先进 副教授

马帅帅 硕士研究生

毛 芳 硕士研究生



目 录

1.	介绍.....	2
1.1	项目背景.....	2
1.2	调查评估目的.....	4
1.3	调查评估范围.....	4
1.4	调查内容.....	5
1.4.1	前期资料准备.....	5
1.4.2	调查监测方案制定.....	5
1.4.3	现场采样与勘察.....	5
1.4.4	样品分析.....	5
1.4.5	调查报告编制.....	5
1.5	调查评估依据.....	5
1.5.1	国家相关法律、法规、政策.....	5
1.5.2	相关标准.....	6
1.5.3	相关技术导则.....	6
1.5.4	相关技术规范.....	6
2	场地概况.....	8
2.1	场地使用历史及现状.....	8
2.2	场地周边土地利用.....	8
2.3	主要生产工艺.....	9
3	场地前期勘查结果和第一次采样方案.....	10
3.1	地质勘查结果.....	10
3.2	场地采样布点.....	10
4	现场采样和实验室分析.....	13
4.1	土样采样作业.....	13
4.2	土壤采样作业方式说明.....	13
4.3	土壤采样材料材质说明.....	14
4.4	土壤样品质量控制、样品运送与保存.....	14
4.5	地下水监测井设置.....	15
4.6	地下水监测井设置作业方式说明.....	16
4.7	地下水监测井设置材料规范.....	16
4.8	地下水监测井监测井采样作业规范.....	16
4.9	地下水监测井采样作业方式说明.....	17
4.10	地下水采样贝勒管材料说明.....	17
4.11	质量控制、样品运送与保存.....	18
5.	土壤和地下水采样检测结果.....	24
5.1	土壤检测结果.....	24
5.2	地下水检测结果.....	33
5.3	结论.....	34
附件 1	专家意见及回应.....	36
附件 2	检测报告.....	37
附件 3	平行样检测报告.....	38
附件 4	地质勘探数据.....	39
附件 5	钻孔记录.....	40
附件 6	现场快扫记录.....	41
附件 7	样品流转单.....	42



浙江金甬腈纶有限公司地块场地环境初步调查报告

1. 介绍

1.1 项目背景

根据2016年国务院印发的《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）以及浙江省人民政府颁布的《浙江省土壤污染防治工作方案》（浙政发〔2016〕47号），在工业企业关停、搬迁及原址场地再开发利用过程中，场地使用权人等相关责任人应委托专业机构开展原址场地的环境调查和风险评估工作。将场地调查、风险评估和治理修复等所需费用列入搬迁成本。

浙江金甬腈纶有限公司(以下简称金甬公司)位于浙江省宁波市镇海区五里牌街道。由于公司已于 2008 年停止生产，现计划将厂区地块出让给宁波市国土资源局。根据《镇海区老城次分区临江片区控制性详细规划》，场地地块规划用地性质为二类居住用地。由于该地块历史上涉及到有毒有害物资的生产、经营、处理或储存，根据相关规定，在出让前必须进行工业企业场地环境调查。

受金甬公司委托，本单位计划对金甬公司生产厂区地块进行制定场地环境调查方案，调查范围为金甬公司生产厂区，具体位置如图 1-1 所示，厂区总面积约为 345.6 亩，总平面图见图 1-2。



图 1-1 金甬公司地块位置及范围示意图

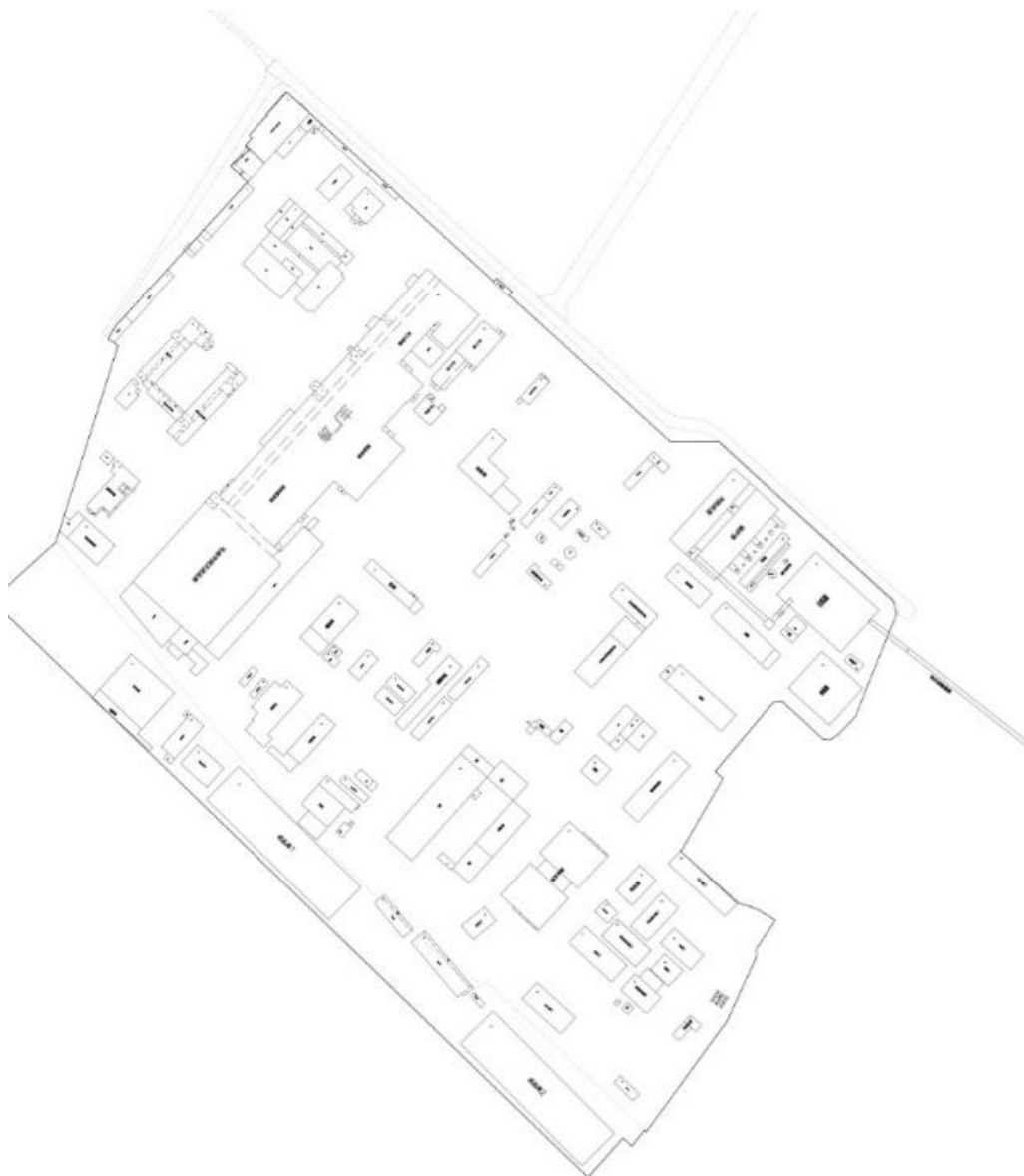


图 1-2 金甬公司厂区总平面图

1.2 调查评估目的

通过现场勘查、采样、快速检测与实验室分析，了解土壤及地下水中污染物的主要种类、污染范围、污染程度，根据监测分析结果，评估场地土壤及地下水的潜在环境风险。

1.3 调查评估范围

本次调查范围包括金甬公司生产厂区工业场地，具体范围见图 1-1（红线范



围内)。

1.4 调查内容

1.4.1 前期资料准备

收集相关资料,了解金甬公司建厂以来的生产情况及“三废”产生、排放情况、污染源类型、数量及分布情况、厂周边地区生态环境信息(包括地形、地貌、水系、地质、土壤类型和性质等)、了解地块周边环境敏感目标情况、泄漏等突发性污染事故情况、环境污染纠纷情况、生产车间关停等信息。

1.4.2 调查监测方案制定

根据资料分析和可能的产排污环节的分析,制订有针对性的污染场地调查与监测技术方案,明确调查的目的、范围、点位布设、样品采集的要求,确定监测项目等。

1.4.3 现场采样与勘察

在调查现场完成监测点位的 GPS 定位,组织实施样品的采集和保存等各项工作。

1.4.4 样品分析

采集的样品运送至实验室进行样品的预处理和测试分析工作,并出具检测报告。

1.4.5 调查报告编制

对场地资料信息、采样记录、检测数据等进行汇总分析,判断场地内是否存在需引起重视的污染;若存在污染,查明污染物的种类及污染程度,以及污染物对场地开发利用、周边居民环境的可能影响。

1.5 调查评估依据

1.5.1 国家相关法律、法规、政策

- 《污染地块土壤环境管理办法(试行)》,2017
- 《《关于切实做好企业搬迁过程中环境污染防治工作的通知》国家环境保



护总局（环办[2004]47号）

- 《关于加强土壤污染防治工作的意见》环境保护部（环发[2008]48号）
- 《污染场地土壤环境管理暂行办法》（征求意见稿）环境保护部，2010
- 《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工作安排的通
知》（国办发[2013]7号）
- 《土壤污染防治行动计划》（国发[2016]31号）
- 《浙江省土壤污染防治工作方案》（浙政发[2016]47号）
- 《宁波市土壤污染防治工作实施方案》（甬政发[2017]51号）

1.5.2 相关标准

- GB15618-1995 《土壤环境质量标准》
- GB/T 14848-93 《地下水质量标准》
- 》
- GB5749-2006 《生活饮用水卫生标准》
- 美国环保署《Regional Screening levels》

1.5.3 相关技术导则

- HJ25.2—2014 《场地环境监测技术导则》
- HJ25.1—2014 《场地环境调查技术规范》
- HJ25.3—2014 《污染场地风险评估技术导则》
- DB33/T 892-2013 《污染场地风险评估技术导则》（浙江省地方标准）
- 《上海市场地土壤环境健康风险评估筛选值（试行）》沪环保防〔2015〕
366号
- 《场地环境评价导则》（京环发[2007]8号）环境保护部，2010

1.5.4 相关技术规范

- HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范
- HJ/T164-2004 地下水环境监测技术规范
- DD2008-01 地下水污染地质调查评价规范
- HJ/T91-2002 地表水和污水监测技术规范
- DZ-T0148-1994 水文地质钻探规程





2 场地概况

2.1 场地使用历史及现状

金甬公司厂区所在区域至上世纪 90 年代初是农用地。

金甬公司前身为浙江腈纶厂，是省属大型企业，于 1989 年 11 月 1 日由浙江省政府批准建立，是“七五”期间国家计委以技贸结合方式引进美国杜邦公司干法腈纶生产工艺建设的 5 套腈纶生产装置之一，设计能力为年产 3 万吨腈纶纤维、1 万吨腈纶毛条，总建筑面积约 12 万平方米。浙江腈纶厂采用以 DMF 为溶剂的二步法干法纺丝工艺，生产装置主机设备采用技贸结合方式国产化制造，国产化率为 90%，生产控制采用 DCS 集散型控制系统。工厂拥有配套的公用工程系统，有 KDN-2000-1 型空分制氮装置 1 套，35t/h 中压蒸汽锅炉 3 台，3000KW 汽轮发电机组 2 套及配套的变电站、软化除盐水、循环冷却水、冷冻水、空压、污水处理、煤码头等设施。

浙江腈纶厂自 1995 年 4 月投入试生产后，由于资金短缺和原材料价格上涨及其他方面的种种原因，被迫于 1996 年 8 月 8 日开始停产整顿。1997 年 12 月 14 日，在浙江省政府和中国石化总公司的协调下，根据全国兼并破产和职工再就业工作领导小组（1997）2 号《全国企业兼并破产和职工再就业工作计划》文件精神，上海石油化工股份有限公司以控股方式兼并了浙江腈纶厂，与浙江省经济建设投资公司、宁波市经济建设投资公司（后改名宁波开发投资集团有限公司）共同组建了金甬公司。金甬公司于 2008 年十月停产，持续至今。

据业主介绍，浙江腈纶厂时期曾发生运输二氧化硫的车辆发生车祸而导致泄露的事故，除此之外，没有别的泄漏事故发生。

2.2 场地周边土地利用

项目所在地块属于宁波市镇海区五里牌街道，东北和西南为农田、西北为五里牌街道居民住宅，东南为甬江。甬江多年平均高潮 2.94 米，多年平均低潮 1.19 米。

三废产生概况

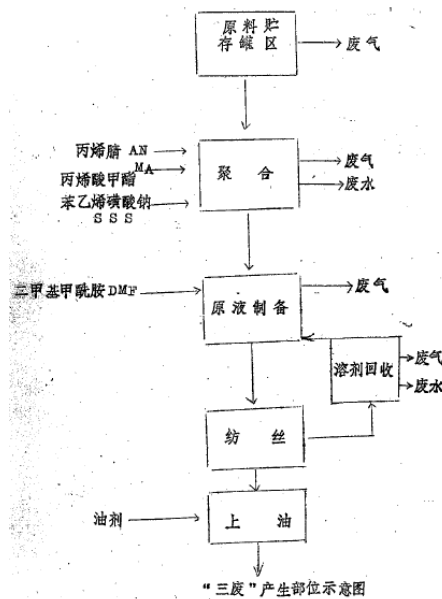


图 2-1 三废产生说明

2.3 主要生产工艺

据现有资料，金甬公司主要产品为腈纶。主要生产工艺见图 2-1 所示。

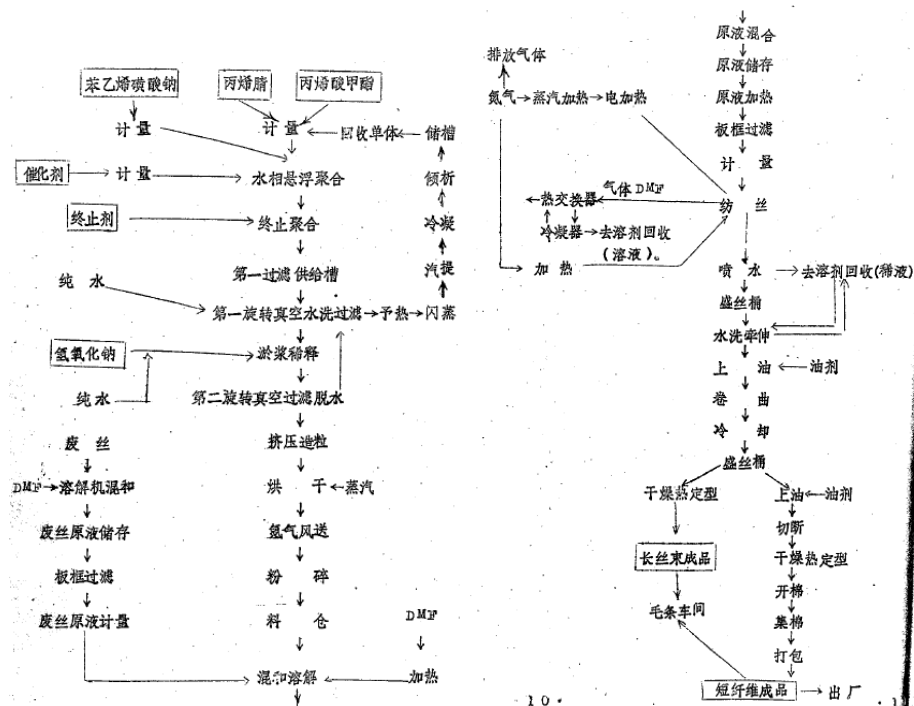


图 2-2 腈纶生产工艺流程



3 场地前期勘查结果和第一次采样方案

3.1 地质勘查结果

初步采样阶段,通过经野外调查、对场地内点位进行钻探勘查,根据现场情况及实验室土工试验结果,判明场地区域内土壤主要为杂填土、粉质和淤质粘土层。场地最上层为杂填土层,平均厚度为 2 米,为人工形成。杂填土层上部(1 米深左右)除水泥地坪外,含大量碎砖、石子等建筑垃圾,下部(1 米-2 米深左右)由粘性土、石子、有机质组成,土质松散,孔隙率较高,具有较好的渗透性。杂填土层下面为平均 1-1.5 米厚的粉质粘土层,为滨海河口处典型土壤,系自然形成。粉质粘土层下方至 20 米深处为淤质粘土层,含云母,夹较多团块状粉性土,为滨海浅海处典型土壤。初步污染调查的深度主要集中在杂填土层、粉质粘土层和淤质粘土层的表层,调查深度为 6 米深。勘探期间,地下水(潜水)位于地表以下一米深处左右。由于厂区地处甬江岸边,其地下水流方向一年四季不定,与甬江水位有关。

3.2 场地采样布点

2017 年 9 月,调查单位对场地进行了初步采样调查,采集分析厂区的土壤和地下水样品,以对其重点关注污染物进行筛选。厂区内布点见图 3-1,另有背景点(#16)布置于厂区西北方 600 米处金甬腈纶厂生活区内(位置见图 3-1)。

土壤和地下水检测指标见表 3-1。

表 3-1 土壤和地下水检测因子

样品种类	检测因子
土壤	pH 值、挥发性有机物(VOCs)、半挥发性有机物(SVOCs)、总石油烃(C<16)和总石油烃(C>16)、重金属(铅、镉、总铬、砷、汞、镍)、特征污染物(包括:丙烯腈、丙烯酸甲酯、对苯乙烯磺酸、二甲基甲酰胺)
地下水	pH 值、挥发性有机物(VOCs)、半挥发性有机物(SVOCs)、总石油烃(C<16)和总石油烃(C>16)、重金属(铅、镉、总铬、砷、汞、镍)、氯化物、硫酸盐、氨氮、挥发酚类、高锰酸盐指数



(1)



(2)

图 3-1 (1) 厂区土壤和地下水采样点分布图和 (2) 背景采样点 (黑色为土壤采样点, 红色是土壤和地下水采样点)



图 3-2 地质勘测人员在操作钻探设备



4 现场采样和实验室分析

报告编制单位委托浙江亚凯检测科技有限公司（宁波市环保局第三方检测备案单位）来实施本项目的现场采样和检测工作。在现场采样过程中，报告编制单位人员全程陪同监督，以确保整个采样过程的规范性、科学性、合理性；此外，如在现场遇到问题，可以及时沟通解决，提高工作效率。

报告编制单位与采样检测方于2017年9月21日进场开展工作，于当天对监测点位进行定点放线，在9月22日~9月23日进行了现场采样工作。

初步调查项目共设置16个土壤采样点、3口地下水监测井，共采集88个土壤样品（其中8个平行样，送往浙江中通检测科技有限公司（宁波市环保局第三方检测备案单位））、3个地下水样品。

在#2、#3、#4的2.8-3.0米段截取平行样，#10、#12、#13、#14、#15 5.8-6.0米段截取平行样，依次命名为M1-M8。

4.1 土样采样作业

可靠的现场采样程序需注意事项：

- 4.1.1 避免对地下环境造成扰动。
- 4.1.2 防止采样设备、工具、容器等的交叉污染。
- 4.1.3 储存样品容器材质必须稳定，不与样品产生化学反应。
- 4.1.4 不破坏原土壤及含水层结构，造成上下层的样品污染。
- 4.1.5 样品采出后避免和空气或其它介质发生接触。
- 4.1.6 防止样品的运送污染，注意不同检测项目的有效保存时间。

4.2 土壤采样作业方式说明

4.2.1 使用 DT22 直压式双套管采样器，利用外鑽杆钻头刀口直接切割土壤进入采样棕管中，在对土壤造成最小的扰动状况下采集土样。

4.2.2 外套管和内部采样棕管分开，采样棕管为一次性使用，可防止交叉污染。

4.2.3 采用进口 PETG 材质棕管，两端使用特氟龙(Teflon)垫片隔离，材质稳定，不与样品产生化学反应。

4.2.4 采用双套管采样方式，内管取出时，外套管仍留在地层中，保护孔壁不致



坍塌，且可避免上下层的污染互相影响。

4.2.5 PETG 材质棕管在样品采出后可直接作为保存容器，使样品和空气隔离，避免微量 VOCs 挥发逸散，影响检测精确性。

4.2.6 土样采出后，在现场可直接做 PID/FID 筛测，实时获取分析结果。

4.2.7 双套管直压式不扰动土壤采样符合美国材料试验学会 (ASTM) 规范 D6282-98。

公司使用的进口 PETG 采样棕管，已获认可直接作为污染场地调查采样作业的短期样品储存容器，不需另外挤出至玻璃瓶。样品采出截取适当长度后，两端以特氟龙垫片隔离，套上管盖，再以石蜡膜密封，如此可确保实验室分析样品的完整与可靠性。

4.3 土壤采样材料材质说明

PETG 采样管是一种透明塑料，具有突出的韧性和高抗冲击强度，比 PVC 更高的透明度，透明度可达 91%，具有气阻隔性好，不易起化学反应、耐侯性佳、最广泛的耐化学腐蚀等特性。

特氟龙 TEFLON(聚四氟乙烯)垫片，耐温优异(+250℃至-180℃长期工作)，极佳耐腐蚀性、不粘、自润滑、优良介电性能、低摩擦系数。

石蜡封口膜可拉伸至 200%，可附在不规则的外形或者表面。不含塑化剂，符合美国 FDA 相关条款。

土壤采样现场作业流程说明请详见表 4-1。

4.4 土壤样品质量控制、样品运送与保存

现场采样作业由专人负责整个采样作业之管理执行，并监督现场采样之质量控制，采样过程需确实填写现场采样记录及样品登记表。

平行样的采集依照本招标文件数量，为全部样品数量的 10%。本次工程验收采样检测项目包含挥发性有机物，为保证样品质量，可另外制备现场空白样、设备空白样(若为一次性采样材料则不需要)、及运送空白样，除采样工作外，其他设备如车辆排气等对样品的干扰需减到最低，空白样品数量可依每批次样品或每个采样日为基础制备，并随同待测样品一起送到实验室分析。

本项目土样分析项目，将依据 HJ-T166 土壤环境监测技术规范，确实将所有检验项目依可保存时间、保存方法、样品体积及样品容器，于采样作业前予以统计并建



立样品分类。

在样品运送前，现场样品必须和样品登记表、样品标签和采样记录进行核对，样品要充满容器，容器不得与分析物质发生反应，或吸附分析物质；会受日光影响产生化学反应之检验项目均以暗色不透光容器盛装。易分解或易挥发的样品需以低温保存方式运送。

每一样品容器上粘贴识别标签，记录项目名称、项目编号、采样日期、样品编号、采样深度、经纬度、分析项目等数据。样品装箱后由专人送到实验室尽快分析，送样者和接样者需双方同时清点样品后签字确认。

4.5 地下水监测井设置

选址原则：

监测范围主要为场地边界内的浅层地下水，在污染较严重且地层特型有利于污染向深层移动时，则须对深层地下水进行监测：

4.5.1 经由资料收集，或调查了解厂内地下水流向后，在地下水流向上游、污染较严重区域、及地下水流向下游布设监测点位。

4.5.2 依据监测目的、可能污染物种类、含水层类型、埋深、及相对厚度，决定监测井深度。

4.5.3 在生产车间、管线密集区、储罐区、废水处理设施、废物堆置场、化学品储放区，及其他可能污染区域，增加监测点位布设。

4.5.4 如厂区含水层存在有深层地下水，则视需要增加深层监测井，以监测深层地下水污染状况。

4.5.5 防止钻孔设备、工具、材料等的交叉污染。

4.5.6 于包气带钻孔时，需使用干钻法施工，以免影响初见水位之分析。

4.5.7 钻孔时需避免使用泥浆，或对地下含水层造成挤压，以免影响或改变地层渗透性。

4.5.8 井管外围，与钻孔之间须有适当空间，使回填滤料后有过滤地层细颗粒的效果。

4.5.9 事先了解搜集场地附近水文地质资料，设计井深及井筛深度，使在旱季及雨季都能采到水样，并使井筛顶端高于地下水位面。

4.5.10 使用符合国家标准或相关国际规范的管材。

4.5.11 筛管开缝宽度，及滤料粒径选择，需视含水层土壤颗粒大小而定。



4.5.12 井筛上端需确实封填，防止地表水或上层地下水向下渗透。

4.5.13 监测井完成的洗井作业需确实，以防止井内细颗粒淤塞。

4.6 地下水监测井设置作业方式说明

4.6.1 设置作业系参考台湾地下水监测井设置规范流程及要求。

4.6.2 作业前以高压清洗设备清洗钻杆、钻机及工具，避免交叉污染。

4.6.3 以内径 4.25 英寸(10.8cm)中空螺旋钻干钻法施工，使挤压地层情况减至最低，将土层排出的同时，观测初见水位。过程中不加水及泥浆，不改变含水层渗透性。

4.6.4 设置 2 英寸(5.08cm)监测井，钻孔直径为 8 英寸(20.32cm)，井管外围与钻孔之间有足够厚度回填滤料，符合相关规范要求。

4.6.5 使用符合美国材料试验学会(ASTM)规范标准管材，两端以螺牙旋接，并以 O 型圈防漏，不使用任何溶剂或涂料。

4.6.6 筛管开缝宽度 0.01 英寸(0.25mm)，筛缝间距 0.1 英寸(0.25cm)，滤料采用石英砂，粒径大小为#3~#4(1.0~2.5mm)，适合本项目场地地层条件。

4.6.7 石英砂上端封填采用不规则颗粒状钠基膨润土，粒径 0.5~1.5cm。膨润土上方以水泥及膨润土粉混合浆液回填至地表附近。

4.6.8 监测井完成的洗井作业以压缩空气注入(Air-jetting)方式洗井，藉由注气产生的扰动，将滞留于滤料中的细颗粒洗出，避免井内产生淤塞，或影响地下水采样时的浊度。

地下水监测井设置作业流程说明请详见表 4-2。

4.7 地下水监测井设置材料规范

4.7.1 监测井管材采用 UPVC 材质，接合部位符合美国材料试验学会 ASTM 规范 F-480，管材材质符合 ASTM 规范 D-1784，使用管径尺寸 Schedule40 符合 ASTM 规范 D-1785。

4.7.2 膨润土为天然钠基膨润土，无添加任何有机聚合物及添加剂，膨胀倍数 30 倍以上，遇水膨胀时间 20 分钟以上。

4.7.3 滤料采用洁净石英砂，粒径大小为#3~#4(1.0~2.5mm)。

4.8 地下水监测井监测井采样作业规范



具代表性的地下水监测井采样程序需注意事项：

4.8.1 防止采样设备、工具、容器等的交叉污染。

4.8.2 采样设备需使用化学稳定性佳的材料。

4.8.3 洗井速率应略低于地下水含水层补注率，以避免造成水位泄降、水质混浊。

4.8.4 采样速率应略低于洗井速率。

4.8.5 不正常之水质采样作业(如以机械式泵浦之增温及高速率洗井及取水)，将严重影响检测结果，须尽量予以避免。

4.8.6 检测低浓度挥发性有机物时，需以低流速采样，避免样品受到干扰而影响测值。

4.8.7 防止样品的运送污染，注意不同检测项目的有效保存时间。

4.9 地下水监测井采样作业方式说明

4.9.1 使用一次性采样贝勒管洗井，避免设备未完全清洗可能造成的交叉污染。

4.9.2 使用 HDPE 材质贝勒管，化学稳定性佳。

4.9.3 计算井内水的体积，以置换 3~5 倍的井水体积为原则。

4.9.4 洗井时同时量测地下水位，保持水位稳定，或维持水位变化在 10%以内，一般吸水速率应小于 2.5 L/min。

4.9.5 洗井时将贝勒管放置在井管底部吸水。

4.9.6 吸出水约 1 至 1.5 倍井柱水体积之水时，量测第一次水质参数，然后每吸出 0.5 倍井柱水体积之水时再量测乙次。

4.9.7 以 pH 计、导电度计、及温度计量测抽汲出之水样，当前后二次之数值变化稳定至一定范围时($\text{pH} \leq \pm 0.2$ 、导电度 $\leq \pm 3\%$ 、温度 $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$)，此时水质已呈稳定状态，可进行采样作业。

4.9.8 洗井前，及洗井完成后，记录地下水位。

4.9.9 采样时将贝勒管放置于筛管中间附近取得水样，以自带导流管将流速控制在低于 0.1 L/min 以下。

4.9.10 记录采样开始及结束时间，取足量体积的水样，装于样品瓶内，并填好样品标签，贴在样品瓶上。以适当方式进行样品保存，尽速送至实验室分析。

4.10 地下水采样贝勒管材料说明

4.10.1 使用美国进口 HDPE 材质一次性贝勒管，管径 1.5 英寸(3.81cm)，长度 36



英寸(91.44cm)。

4.10.2 管内有配重环，可到达筛管底部。

4.10.3 本身自带低流速导流管，可依据分析项目控制流速，取得代表性样品。

4.11 质量控制、样品运送与保存

平行样的采集为全部样品数量的 10%。本验收采样检测项目包含挥发性有机物，为保证样品质量，可另外制备现场空白样、设备空白样、及运送空白样，以保证样品在现场及运送过程的可靠性，数量可依每批次样品或每个采样日为基础制备，并随同待测样品一起送到实验室分析。

本项目之地下水分析项目，将依据 HJ-T164 地下水环境监测技术规范，所规定的水样保存、采样体积、保存期及容器洗涤，建立样品瓶组分类，于采样作业前予以统计。每一口井采样时，尽可能将可共同保存之分析项目所需水样贮于同一样品瓶中，以减少瓶组数量。采集水样后，需按规范要求加入保存剂，针对地下水样品于运送时容易变质之项目如 pH 值、导电度、水温等，均于现场测试并记录。

在样品运送前，现场样品必须和样品登记表、样品标签和采样记录进行核对，样品要充满容器，避免有气泡产生，容器不得与分析物质发生反应，或吸附分析物质；会受日光影响产生化学反应之检验项目均以暗色不透光容器盛装。易分解或易挥发的样品需以低温保存方式运送。

每一样品容器上粘贴识别标签，记录项目名称、采样日期与时间、监测井号、采样人、保存代号及分析项目等数据。样品装箱后由专人送到实验室尽快分析，送样者和接样者需双方同时清点样品后签字确认。



图 4-1 工作人员在钻井以采集土壤和地下水样品



图 4-2 采样人员收集的土壤和地下水样品

表 4-1 土壤采样调查及样品封存作业说明

1. 土壤采样位置点施工前需要确认地下无电缆管线或管道。使用管线探测仪(左图)或手钻及撬棒先探孔(右图)。			1. 将土壤采样管用专用工具剪去未填土的衬管部分(左图)。		
2. 施工地面若遇水泥混凝土地面需要先开孔,一般用水钻开孔或使用金刚钻钻杆开孔。			2. 截取 5~8cm 的小段,将土壤装入密封袋内,封上袋口,将土团捏散(右图)。		
5. Geoprobe 机具设备开至定点,将 PETG 采样管放入 DT22 地质探杆内。 (DT22 探杆头前方有圆孔,在压入时使土壤得以顺利进入土壤采样管)。			3. 将数据记录于土壤采样记录表(左图)。		
6. 使用 Geoprobe 设备直压入地下,如遇硬质土壤可配合敲击的方式采集土壤(左图)。			4. 两端盖上特氟龙垫片(右图)。		
7. 第一节探杆压到底后,土壤采样管用使用配合的工具取出采样管(右图)。			5. 再用 PVC 塑料管盖盖上(左图)。		
7. 获取 1.2~2.4 米土壤作业程序时,将 PETG 采样衬管加套管连接后置入 DT22 套管内。			6. 石蜡膜封口(右图)。		
8. 重复 5、6 步骤采集土壤到计划深度。			9. 采样管用记号笔写上采样点、采样日期、采样深度(几米←→几米),需注意深度标示不可颠倒。		
			10. 选出需要送检的土壤样本并记录(右图)。		

表 4-2 地下水井设置及调查作业说明

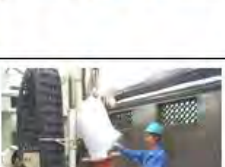
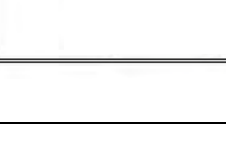
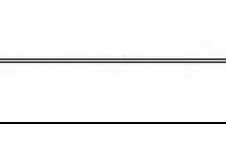
11. 土样采样位置点施工前需要确认地下无电线电缆管线或管道。使用管线探测仪(左图)或手钻及撬棒先探孔(右图)。			10. 膨润土上方至井口位置填入水泥砂浆,或膨润土加水泥搅拌。		
12. 施工地面若遇水泥混凝土地面需要先开孔,一般用水钻开孔。		备注:如设置9英寸铸铁保护井盖开孔需要10英寸。 4.25"中空螺旋钻开孔8英寸。 6.25"中空螺旋钻开孔10英寸。	11. 井管保护设置安装。		
13. 中空螺旋钻底部需要用木塞塞住,避免土壤进入中空螺旋钻管内。			12. 以上完成后即可进行洗井,洗井动作(洗井标准为总悬浮固体(TSS)5mg/l以下或浊度5NTU以下为标准)。		
14. 中空螺旋钻钻孔至设计深度,提起中空螺旋钻约30cm左右。			13. 完井后等水位回复稳定后即可量测水位,记录于地下水检测记录表及监测井构造记录表。		
15. 连接井筛管(在下)和井管(在上)的长度,将连接好的井筛管、井管置入中空螺旋钻管内,并将木塞击落。			14. 量测井口及地面高程,记录于地下水检测记录表。		
16. 检视木塞是否被击落,井管是否到位。			15. GPS坐标定位。		
17. 倒入石英砂滤料,中空螺旋钻慢慢拔起,需注意井管是否跟着被提起。			16. 地下水水质检测,记录于地下水检测记录表。		
18. 石英砂滤料,至少高于井筛管60cm以上。			17. 地下水采样,记录于地下水检测记录表。		
19. 填入膨润土厚度不少于60cm。					



表 4-3 采样点 GPS 及采样信息

取样 点位	监测介 质	经度 (E)	纬度(N)	土壤 点位 深度 (m)	筛查 原则	土 样 数	土样深度(m)	监测井 深度 (m)	取样方式	点 位 描 述	备注说明
1#	土壤	121°40'43.00"	29°56'1.80"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
2#	土壤	121°40'38.59"	29°55'57.17"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		#2、#3、#4 的 2.8-3.0 段截取平行样,依次命名 为 M1、M2、M3
3#	土壤	121°40'40.87"	29°55'59.61"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
4#	土壤	121°40'43.89"	29°56'2.26"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
5#	土壤	121°40'43.45"	29°55'55.49"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
6#	土壤	121°40'46.02"	29°55'57.77"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
7#	土壤	121°40'44.24"	29°55'50.76"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
8#	土壤	121°40'48.60"	29°55'55.02"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
9#	土壤	121°40'51.38"	29°55'58.07"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
10#	土壤	121°40'50.24"	29°55'49.31"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
11#	土壤	121°40'51.77"	29°55'55.19"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
12#	土壤	121°40'52.32"	29°55'50.94"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		#10、#12、#13、#14、 #15 5.8-6.0 段截取平行 样,依次命名为 M4、 M5、M6、M7、M8
13#	土壤/水	121°40'53.40"	29°55'54.46"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	6	Geoprobe 双套管无扰动取样 /Geoprobe 直推式取样		
14#	土壤	121°40'48.95"	29°55'44.19"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	/	Geoprobe 双套管无扰动取样		
15#	土壤/水	121°40'52.62"	29°55'47.29"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	6	Geoprobe 双套管无扰动取样 /Geoprobe 直推式取样		
16#	土壤/水	121°40'25.99"	29°56'24.08"	6	50cm	5	0-0.2,1.3-1.5,2.8-3.0, 4.3-4.5,5.8-6.0	6	Geoprobe 双套管无扰动取样 /Geoprobe 直推式取样		淋洗样



5. 土壤和地下水采样检测结果

5.1 土壤检测结果

初步采样分析的结果表明,绝大部分土样的重金属指标均未超过浙江省筛选值;绝大部分土样的有机物指标未检出,少数检出的因子有苯并(a)蒽、苯酚和邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯等,并且全部集中在#10(维修站区域)和背景点#16(背景点,生活区)的表土区,具体情况见表 5-1 至表 5-16,筛选值均为敏感用地筛选值。

表 5-1 #1 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	<5	31.2	7.59	8.09	24.2	230	
总石油烃 (C>16)	<5	66.2	<5	<5	12.0	10000	
铅	47.8	28.7	26.7	16.9	17.2	400	
镉	0.073	0.135	0.082	0.033	0.029	8	
总铬	64.8	64.5	60.6	49.1	49.1	250	
砷	7.08	5.12	7.70	4.00	6.28	20	
汞	0.235	0.187	0.331	0.097	0.163	10	
镍	32.2	35.0	34.7	28.0	28.2	50	
苯酚	<0.10	0.387	0.177	0.226	0.389	80	
菲	0.062	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	
荧蒽	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
芘	0.076	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
苯并(a)蒽	0.065	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	
屈	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1.5	2.12	1.63	<1.0	2.33	41	上海筛选值

表 5-2 #2 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	9.03	12.3	13.2	152	16.9	230	
总石油烃 (C>16)	12.7	18.6	36.5	631	<5	10000	
铅	39.7	27.4	11.1	15.4	15.1	400	
镉	0.103	0.051	0.036	0.033	0.044	8	
总铬	45.9	60.3	41.6	45.4	46.5	250	
砷	6.67	7.91	3.16	4.51	3.58	20	
汞	0.165	0.531	0.199	0.035	0.387	10	
镍	23.2	34.2	23.8	25.3	26.5	50	
苯酚	<0.10	0.661	<0.10	<0.10	3.29	80	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.44	<1.0	4.66	3.13	1.06	41	上海筛选值



表 5-3 #3 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	23.1	10.7	5.24	8.97	60.4	230	
总石油烃 (C>16)	47.6	<5	8.32	<5	116	10000	
铅	26.3	25.4	24.3	19.7	21.3	400	
镉	0.043	0.034	0.038	0.049	0.043	8	
总铬	56.2	58.1	60.3	51.3	54.0	250	
砷	8.71	1.90	6.55	8.12	5.27	20	
汞	0.106	0.155	0.186	0.212	0.233	10	
镍	30.9	33.9	33.0	28.4	30.4	50	
苯酚	0.892	<0.10	<0.10	2.24	<0.10	80	
菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.044	5	
邻苯二甲酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.12		
荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.073	50	
芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.064	50	
苯并(a)蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.5	
屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.052	50	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	<1.0	3.98	<1.0	<1.0	3.49	41	上海筛选值
苯并(b)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.044	0.5	
苯并(k)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.031	5	
苯并(a)芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.028	0.2	

表 5-4 #4 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	14.3	8.26	18.1	26.0	21.7	230	
总石油烃 (C>16)	<5	<5	30.9	32.7	77.9	10000	
铅	45.1	30.8	21.5	21.3	16.7	400	
镉	0.165	0.065	0.055	0.038	0.048	8	
总铬	74.3	63.5	59.1	52.1	49.5	250	
砷	8.19	5.86	3.97	4.29	8.18	20	
汞	0.485	0.117	0.419	0.331	0.110	10	
镍	35.5	35.2	32.2	29.7	27.8	50	
苯酚	2.48	0.084	0.146	1.5	2.47	80	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1.18	1.19	1.52	1.34	1.05	41	上海筛选值



表 5-5 #5 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	43.1	16.0	5.88	17.3	6.76	230	
总石油烃 (C>16)	7.22	40.7	<5	50.5	<5	10000	
铅	89.6	19.8	21.1	24.7	20.9	400	
镉	0.165	0.040	0.054	0.041	0.038	8	
总铬	59.4	50.5	53.2	60.1	51.9	250	
砷	12.4	6.35	5.78	2.77	3.28	20	
汞	0.099	0.192	0.168	0.350	0.165	10	
镍	24.1	25.8	30.2	32.6	29.1	50	
苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	2.12	2.17	80	
菲	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	
荧蒽	0.117	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
芘	0.093	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
苯并(a)蒽	0.062	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	
屈	0.066	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.12	2.07	1.39	<1.0	<1.0	41	上海筛选值
苯并(b)荧蒽	0.064	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	

表 5-6 #6 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	6.67	<5	<5	<5	7.74	230	
总石油烃 (C>16)	28.3	<5	<5	<5	<5	10000	
铅	62.7	41.1	28.5	12.9	16.4	400	
镉	0.178	0.139	0.179	0.080	0.044	8	
总铬	52.9	82.1	61.9	41.1	44.2	250	
砷	9.56	10.0	15.0	3.97	4.58	20	
汞	0.086	0.168	0.245	0.330	0.075	10	
镍	27.3	45.5	32.2	23.7	25.1	50	
苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	2.07	0.17	80	
荧蒽	0.056	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	50	
芘	0.049	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
苯并(a)蒽	0.037	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.29	1.12	<1.0	1.68	<1.0	41	上海筛选值



表 5-7 #7 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	<5	8.41	8.53	<5	<5	230	
总石油烃 (C>16)	<5	8.88	5.87	10.0	<5	10000	
铅	41.5	20.9	30.8	21.3	11.2	400	
镉	0.204	0.069	0.094	0.048	0.049	8	
总铬	55.0	55.0	53.2	51.4	41.8	250	
砷	5.81	2.76	2.55	5.94	8.12	20	
汞	0.102	0.092	0.070	0.023	0.028	10	
镍	27.1	29.8	31.1	28.7	23.7	50	
苯酚	<0.10	<0.10	0.636	0.879	<0.10	80	
芴	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	50	
菲	<0.01	<0.01	0.129	<0.01	<0.01	5	
荧蒽	<0.01	<0.01	0.073	<0.01	<0.01	50	
芘	<0.01	<0.01	0.046	<0.01	<0.01	50	
苯并(a)蒽	<0.01	<0.01	0.019	<0.01	<0.01	0.5	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	<1.0	<1.0	2.07	<1.0	<1.0	41	上海筛选值

表 5-8 #8 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	<5	6.27	<5	<5	<5	230	
总石油烃 (C>16)	<5	<5	<5	<5	<5	10000	
铅	47.1	29.6	27.4	15.1	14.7	400	
镉	0.098	0.053	0.110	0.174	0.041	8	
总铬	48.3	61.2	59.1	40.8	39.4	250	
砷	10.5	11.7	7.72	8.76	5.60	20	
汞	0.130	0.036	0.089	0.028	0.222	10	
镍	22.2	34.9	33.6	24.2	22.9	50	
苯酚	<0.10	<0.10	0.3	<0.10	1.58	80	
荧蒽	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
芘	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	4.68	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	41	上海筛选值



表 5-9 #9 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	<5	<5	<5	<5	9.53	230	
总石油烃 (C>16)	<5	<5	13.1	<5	11.3	10000	
铅	21.5	26.9	28.5	22.4	16.0	400	
镉	0.065	0.053	0.123	0.049	0.042	8	
总铬	48.2	55.8	60.4	59.8	50.1	250	
砷	5.87	7.11	6.32	7.42	8.06	20	
汞	0.047	0.081	0.136	0.026	0.095	10	
镍	26.3	31.7	34.4	29.9	29.0	50	
苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2.54	80	
萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.027	50	

表 5-10 #10 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	<5	<5	<5	8.01	<5	230	
总石油烃 (C>16)	21.2	<5	6.36	18.1	<5	10000	
铅	99.4	45.9	25.2	23.5	20.0	400	
镉	0.160	0.102	0.038	0.093	0.086	8	
总铬	46.1	26.6	54.2	52.0	51.0	250	
砷	4.79	8.01	9.86	5.41	4.18	20	
汞	0.168	0.225	0.059	0.027	0.136	10	
镍	23.8	12.9	31.4	31.2	30.2	50	
萘	0.272	0.02	0.015	0.021	0.024	50	
2-甲基萘	0.143	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	20	上海筛选值
萘烯	0.372	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	
萘	0.058	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	679	
二苯并呋喃	0.216	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	15.4	导则计算值
芴	0.322	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
菲	2.87	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	
蒽	0.518	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
咪唑	0.448	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	104	上海筛选值
荧蒽	3.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
芘	2.45	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
苯并(a)蒽	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	
屈	1.53	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.68	6.99	11.5	2.9	1.36	41	上海筛选值
苯并(b)荧蒽	2.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	
苯并(k)荧蒽	0.636	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	
苯并(a)芘	1.61	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	
茚并[1,2,3-cd]芘	0.911	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	
二苯并[a,h]蒽	0.171	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	
苯并[g,h,i]芘	0.982	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	



表 5-11 #11 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	21.3	<5	<5	6.53	7.26	230	
总石油烃 (C>16)	50.1	<5	<5	184	<5	10000	
铅	40.2	27.2	20.4	15.5	19.4	400	
镉	0.096	0.042	0.038	0.031	0.045	8	
总铬	57.9	57.1	50.2	43.2	46.2	250	
砷	8.24	9.10	9.37	4.23	7.64	20	
汞	0.107	0.046	0.026	0.237	0.037	10	
镍	32.2	33.4	30.4	24.8	27.7	50	
苯酚	<0.10	1.13	0.227	0.184	1.57	80	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	5.89	1.74	<1.0	<1.0	<1.0	41	上海筛选值

表 5-12 #12 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	57.7	30.1	<5	5.98	10.4	230	
总石油烃 (C>16)	106	<5	<5	<5	8.23	10000	
铅	20.0	36.3	23.9	12.3	14.2	400	
镉	0.045	0.067	0.146	0.048	0.052	8	
总铬	45.9	55.8	52.8	41.0	41.6	250	
砷	11.5	6.72	9.45	2.68	6.75	20	
汞	0.126	0.686	0.193	0.236	0.060	10	
镍	26.8	33.2	31.3	25.0	24.4	50	
苯酚	0.905	0.836	<0.10	1.72	<0.10	80	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1.27	5.09	9.2	<1.0	<1.0	41	上海筛选值

表 5-13 #13 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	11.7	<5	<5	<5	7.28	230	
总石油烃 (C>16)	12.6	<5	<5	<5	<5	10000	
铅	83.7	22.4	23.0	18.1	23.1	400	
镉	0.219	0.140	0.087	0.132	0.269	8	
总铬	36.0	50.7	48.2	45.8	45.8	250	
砷	11.9	9.52	8.23	5.68	6.60	20	
汞	0.065	0.167	0.085	0.231	0.077	10	
镍	23.8	30.0	29.1	27.8	26.7	50	
苯酚	0.17	<0.10	<0.10	0.407	0.749	80	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.48	2.67	2.38	4.54	2.91	41	上海筛选值



表 5-14 #14 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	12.1	16.1	<5	6.61	<5	230	
总石油烃 (C>16)	22.3	21.9	<5	<5	<5	10000	
铅	74.1	23.9	30.2	18.9	18.4	400	
镉	0.156	0.081	0.076	0.071	0.055	8	
总铬	44.0	50.9	54.9	47.2	44.5	250	
砷	6.88	7.07	10.1	6.74	2.90	20	
汞	0.175	0.161	0.565	0.447	0.265	10	
镍	16.9	30.4	32.1	28.0	27.3	50	
苯酚	<0.10	<0.10	0.984	1.92	1.42	80	
菲	0.027	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	
荧蒽	0.035	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
芘	0.031	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	8.64	2.47	2.67	3.45	4.23	41	上海筛选值

表 5-15 #15 点位土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃 (C<16)	<5	<5	<5	<5	<5	230	
总石油烃 (C>16)	<5	<5	67.6	<5	<5	10000	
铅	25.4	23.0	31.1	15.9	19.4	400	
镉	0.076	0.096	0.070	0.048	0.053	8	
总铬	49.9	44.3	58.6	40.5	42.6	250	
砷	7.81	6.52	3.45	5.51	5.38	20	
汞	0.106	0.152	0.181	0.088	0.028	10	
镍	29.1	26.5	34.9	23.7	25.4	50	
苯酚	0.136	<0.10	0.455	0.255	0.805	80	
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	2.41	2.05	5.31	2.3	3.64	41	上海筛选值



表 5-16 #16 点位（背景点，位于生活区）土壤样品检出项目与浙江省筛选值比较

检测项目	采样深度					筛选值	备注
	0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
总石油烃（C<16）	<5	87.6	10.5	<5	<5	230	
总石油烃（C>16）	9.87	347	48.4	5.21	<5	10000	
铅	48.0	38.5	35.2	26.3	15.4	400	
镉	0.171	0.040	0.055	0.162	0.115	8	
总铬	12.6	72.8	77.6	59.7	36.0	250	
砷	7.01	8.12	8.61	7.27	6.23	20	
汞	0.159	0.132	0.119	0.730	0.226	10	
镍	2.78	39.5	44.1	35.3	21.5	50	
苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	0.399	0.325	80	
萘	0.045	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
萘烯	0.124	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	
芴	0.032	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
菲	0.404	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	
蒽	0.134	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
荧蒽	1.53	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
芘	1.48	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
苯并（a）蒽	0.787	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	
屈	0.783	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50	
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	8.25	3.56	4.21	<1.0	<1.0	41	上海筛选值
苯并（b）荧蒽	1.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	
苯并（k）荧蒽	0.352	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	
苯并（a）芘	0.963	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	
茚并[1,2,3-cd]芘	0.412	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	
苯并[g,h,i]芘	0.433	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	

其中，由于浙江省没有规定二苯并呋喃的筛选值，表 3-11 的导则计算值基于环保部 2014 年颁布的《污染场地风险评估技术导则》。计算公式和化合物参数见表 5-17 至 5-20。



表 5-17 敏感用地方式下不同暴露途径的暴露量计算公式

污染源	序号	暴露途径	类别	计算公式
土壤	1	经口摄入土壤途径	致癌暴露量	$OISER_{ca} = \frac{OSIRc \times EDC \times EFC + OSIRa \times EDA \times EFA}{BWc \times ATca} \times ABSa \times 10^{-6}$
			非致癌暴露量	$OISER_{nc} = \frac{OSIRc \times EDC \times EFC \times ABSa}{BWc \times ATnc} \times 10^{-6}$
	2	皮肤接触土壤途径	致癌暴露量	$DCSER_{ca} = \frac{SAEc \times SSARc \times EFC \times EDC \times Ev \times ABSd}{BWc \times ATca} \times 10^{-6}$ $+ \frac{SAEa \times SSARa \times EFA \times EDA \times Ev \times ABSd}{BWa \times ATca} \times 10^{-6}$
			非致癌暴露量	$DCSER_{nc} = \frac{SAEc \times SSARc \times EFC \times EDC \times Ev \times ABSd}{BWc \times ATnc} \times 10^{-6}$
	3	吸入土壤颗粒物途径	致癌暴露量	$PISER_{ca} = \frac{PM10 \times DAIRc \times EDC \times PLAF \times (f_{spo} \times EFOc + f_{spi} \times EFlc)}{BWc \times ATca} \times 10^{-6}$ $+ \frac{PM10 \times DAIRa \times EDA \times PLAF \times (f_{spo} \times EFOa + f_{spi} \times EFla)}{BWa \times ATca} \times 10^{-6}$
			非致癌暴露量	$PISER_{nc} = \frac{PM10 \times DAIRc \times EDC \times PLAF \times (f_{spo} \times EFOc + f_{spi} \times EFlc)}{BWc \times ATnc} \times 10^{-6}$
	4	吸入室外空气中来自土壤的气态污染物途径（表层土壤）	致癌暴露量	$IoVER_{ca1} = VF_{surqa} \times \left(\frac{DAIRc \times EFOc \times EDC}{BWc \times ATca} + \frac{DAIRa \times EFOa \times EDA}{BWa \times ATca} \right)$
			非致癌暴露量	$IoVER_{nc1} = VF_{surqa} \times \frac{DAIRc \times EFOc \times EDC}{BWc \times ATnc}$
	5	吸入室外空气中来自土壤的气态污染物途径（下层土壤）	致癌暴露量	$IoVER_{ca2} = VF_{subqa} \times \left(\frac{DAIRc \times EFOc \times EDC}{BWc \times ATca} + \frac{DAIRa \times EFOa \times EDA}{BWa \times ATca} \right)$
			非致癌暴露量	$IoVER_{nc2} = VF_{subqa} \times \frac{DAIRc \times EFOc \times EDC}{BWc \times ATnc}$
	6	吸入室内空气中来自土壤的气态污染物途径（下层土壤）	致癌暴露量	$IiVER_{ca1} = VF_{subia} \times \left(\frac{DAIRc \times EFlc \times EDC}{BWc \times ATca} + \frac{DAIRa \times EFla \times EDA}{BWa \times ATca} \right)$
			非致癌暴露量	$IiVER_{nc1} = VF_{subia} \times \frac{DAIRc \times EFlc \times EDC}{BWc \times ATnc}$

表 5-18 计算致癌风险和非致癌危害商值的推荐公式

污染源	序号	暴露途径	类别	计算公式
土壤	1	经口摄入土壤途径	致癌风险	$CR_{OIS} = OISER_{ca} \times C_{sur} \times SF_o$
			非致癌危害商值	$HQ_{OIS} = \frac{OISER_{nc} \times C_{sur}}{RfD_o \times SAF}$
	2	皮肤接触土壤途径	致癌风险	$CR_{DCS} = DCSER_{ca} \times C_{sur} \times SF_d$
			非致癌危害商值	$HQ_{DCS} = \frac{DCSER_{nc} \times C_{sur}}{RfD_d \times SAF}$
	3	吸入土壤颗粒物途径（表层土壤）	致癌风险	$CR_{PIS} = PISER_{ca} \times C_{sur} \times SF_i$
			非致癌危害商值	$HQ_{PIS} = \frac{PISER_{nc} \times C_{sur}}{RfD_i \times SAF}$
	4	吸入室外空气中来自土壤的气态污染物途径（表层+下层土壤）	致癌风险	$CR_{IoVS} = (IoVER_{ca1} \times C_{sur} + IoVER_{ca2} \times C_{sub}) \times SF_i$
			非致癌危害商值	$HQ_{IoVS} = \frac{IoVER_{nc1} \times C_{sur} + IoVER_{nc2} \times C_{sub}}{RfD_i \times SAF}$
	5	吸入室内空气中来自土壤的气态污染物途径（下层土壤）	致癌风险	$CR_{IiVS} = IiVER_{ca1} \times C_{sub} \times SF_i$
			非致癌危害商值	$HQ_{IiVS} = \frac{IiVER_{nc1} \times C_{sub}}{RfD_i \times SAF}$
	6	所有土壤暴露途径	致癌风险	$CR_{ns} = CR_{OIS} + CR_{DCS} + CR_{PIS} + CR_{IoVS} + CR_{IiVS}$
			非致癌危害商值	$HQ_{ns} = HQ_{OIS} + HQ_{DCS} + HQ_{PIS} + HQ_{IoVS} + HQ_{IiVS}$



表 5-19 风险控制值计算公式

污染源	序号	暴露途径	类别	计算公式
土壤风险控制值	1	经口摄入土壤途径	致癌风险控制值	$RSL_{OS} = \frac{ACR}{OISER_{ca} \times SF_o}$
			非致癌风险控制值	$HSL_{OS} = \frac{RfD_o \times AHQ}{OISER_{nc}}$
	2	皮肤接触土壤途径	致癌风险控制值	$RSL_{DCS} = \frac{ACR}{DCSER_{ca} \times SF_d}$
			非致癌风险控制值	$HSL_{DCS} = \frac{RfD_d \times AHQ}{DCSER_{nc}}$
	3	吸入土壤颗粒物途径 (表层土壤)	致癌风险控制值	$RSL_{PIS} = \frac{ACR}{PISER_{ca} \times SF_i}$
			非致癌风险控制值	$HSL_{PIS} = \frac{RfD_i \times AHQ}{PISER_{nc}}$
	4	吸入室外空气中来自土壤的气态污染物途径 (表层+下层土壤)	致癌风险控制值	$RSL_{IoVS} = \frac{ACR}{(IoVER_{ca1} + IoVER_{ca2}) \times SF_i}$
			非致癌风险控制值	$HSL_{IoVS} = \frac{RfD_i \times AHQ}{IoVER_{nc1} + IoVER_{nc2}}$
	5	吸入室内空气来自土壤的气态污染物途径 (下层土壤)	致癌风险控制值	$RSL_{IiVS} = \frac{ACR}{IiVER_{ca1} \times SF_i}$
			非致癌风险控制值	$HSL_{IiVS} = \frac{RfD_i \times AHQ}{IiVER_{nc1}}$
	6	所有土壤暴露途径	致癌风险控制值	$RSL_m = \frac{ACR}{OISER_{ca} \times SF_o + DCSER_{ca} \times SF_d + (PISER_{ca} + IoVER_{ca1} + IoVER_{ca2} + IiVER_{ca1}) \times SF_i}$
			非致癌风险控制值	$HSL_m = \frac{AHQ}{\frac{OISER_{nc}}{RfD_o} + \frac{DCSER_{nc}}{RfD_d} + \frac{PISER_{nc} + IoVER_{nc1} + IoVER_{nc2} + IiVER_{nc1}}{RfD_i}}$
	7	保护地下水的土壤风险控制值		$SL_{p gw} = \frac{MCL_{gw}}{L F_{gw}}$

表 5-20 二苯并呋喃理化参数

污染物	H'	Da (cm ² /s)	Dw (cm ² /s)	Koc (cm ³ /g)	S (mg/L)	RfDo (mg/kg-d)	ABS _{gi}	ABS _d
二苯并呋喃	8.7E-03	6.5E-02	7.4E-06	9.2E+03	3.1E+00	1.0E-03	1	0.03

5.2 地下水检测结果

所有地下水样的重金属指标均未检出，有机物指标绝大部分未检出，检出的因子仅有邻苯二甲酸二正辛酯和总石油烃，但均未超过相关标准。地下水检测结果见表 3-22。

表 5-21 地下水样品检出项目

检测项目	采样点位			单位	标准	备注
	#13	#15	#16			
邻苯二甲酸二正辛酯	4.43	<0.7	3.05	μg/L	200	《Regional Screening Levels》自来水标准
总石油烃	0.091	0.012	0.057	mg/L	0.3	《生活饮用水卫生标准》



5.3 结论

金甬公司厂区地块场地环境的初步采样结果显示：场地土壤中超过浙江省筛选值的污染物为苯并（a）蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（a）芘、茚并[1,2,3-cd]芘和二苯并[a,h]蒽，土壤疑似污染范围为#10 点位所代表的维修站区域的表土；位于生活区的背景点（#16 点位）表土的部分 SVOC 指标超过浙江省筛选值；地下水中检测出的污染物包括邻苯二甲酸二正辛酯和总石油烃，但均未超过相关标准。

综上所述，本报告得出以下结论：

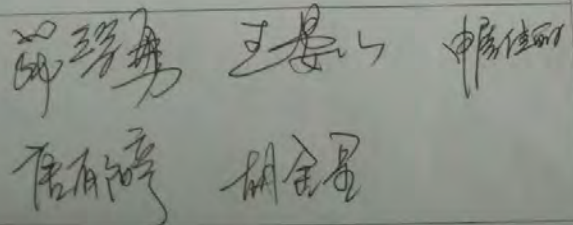
1. 金甬公司的腈纶生产和运输过程不涉及重金属，且初步采样中的土壤和地下水重金属指标均未检出或者超过浙江省筛选值，基本可以排除厂区的土壤重金属污染对将来场地利用的影响；
2. 初步采样中的土壤和地下水均未检测出 VOCs，且工厂已经停产 9 年以上，基本可以排除厂区土壤 VOCs 污染对将来场地利用的影响；
3. 初步采样发现厂区某些区域的表层土壤的 SVOCs 超过浙江省筛选值，原因可能是大气沉降或者化工产品的少量泄露导致；下层土壤样品中的 SVOCs 指标基本未检出或离筛选值相差甚远，考虑到当地地下水（潜水）水位较浅（约 1 米深）和土质疏松，原因可能是地表的污染物并未能进入下层土壤，或是在 9 年的停产时间内，地下水稀释或生物降解的作用下浓度已经衰减；
4. 生活区背景点表土的部分 SVOC 指标略微超过浙江省筛选值，但该区域从未涉及过化工原料的生产、储存、运输和使用，推测其超标原因可能是因为工人从厂区下班后，鞋子携带少量化工原料导致，或者是大气沉降所致，对未来土壤利用影响不大；
5. 当前地下水水样的重金属，SVOCs 和 VOCs 指标绝大部分未检出，少量检出指标也小于标准超过一个数量级，但因取样较少并不完全足以说明



地下水的状况。

基于上述结论，本报告建议金甬公司厂区场地需要做土壤详细采样调查以确定土壤污染的分布情况，并继续建立地下水监测井以对地下水的状况进一步确认。

附件 1 专家意见及回应

专家评审意见表	
项目名称	浙江金甬腈纶有限公司地块场地环境初步调查
专家意见：	
2017 年 11 月 3 日，浙江金甬腈纶有限公司（业主单位）在宁波市镇海区招宝山饭店召开了《浙江金甬腈纶有限公司地块场地环境初步调查报告》（以下简称“报告”）的专家评审会。参加会议的有浙江大学（报告编制单位）和浙江亚凯检测科技有限公司（检测单位）等代表，镇海区环境保护局的代表列席会议。本次会议邀请了 5 位专家组成专家组（名单附后）。与会代表听取了业主对项目基本情况的介绍和报告编制单位的汇报，审阅了相关材料，经质询和讨论，形成了如下意见： 一、初步调查工作按照国家相关导则规范开展，技术路线正确，调查方法基本合理，内容较全面，数据较翔实，调查结论基本可信。报告经过修改完善后可以作为开展下一步工作的依据。 二、建议： 1. 补充企业历史和水文等相关资料； 2. 计算场地风险等级； 3. 补充采样检测等过程资料。	
专家签字	

专家意见：

1. 补充企业历史和水文等相关资料

回应：我们已经补充企业生产事故历史和地下水流向判断等相关资料，见报告第 8 页和第 10 页。

2. 计算场地风险等级

回应：按照环保部 2017 年 67 号文《关于印发重点行业企业用地调查系列技术文件的通知》，土壤场地风险筛查为全国土壤污染状况详查工作中的环节，而本报告不属于全国土壤污染详查工作，且本报告服务的最终调查报告将会对场地做出更为全面的健康风险评估，而不仅仅是场地风险等级计算。

3. 补充采样过程等相关资料；

回应：我们已经要求第三方提供更新样品委托单位和联系人等的检测报告和钻孔记录，并补充快扫记录和样品流转单等相关资料，见附件 4-附件 7。



附件 2 检测报告

检 测 报 告

TEST REPORT

编号: YKAGA0437a

委托单位: 浙江大学

项目名称: 浙江金甬晴纶有限公司场地调查监测

浙江亚凯检测科技有限公司



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 浙江省 宁波市 高新区 凌云路 1177 号 凌云产业园 5 号楼二楼

邮政编码：315040

电 话：0574-27902888

传 真：0574-27956688



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 1 页 共 54 页

委托单位	浙江大学	地 址	杭州市余杭塘路 688 号
联系人	尧一骏	联系电话	0571-88982470
样品类别	土壤、地下水		
采样日期	2017/9/22-9/23		
分析日期	2017/9/22-10/12		
检测目的	受浙江大学委托对浙江金甬晴纶有限公司场地调查项目中土壤、地下水进行检测。		
检测单位	浙江亚凯检测科技有限公司	采样人	蔡旭诚、徐桥贵、孟雷
检测内容	土壤: pH 值、VOCs、SVOCs、总石油烃、铅、镉、铬、砷、镍、汞、丙烯腈、丙烯酸甲酯、对苯乙烯磺酸、二甲基甲酰胺; 地下水: pH 值、VOCs、SVOCs、总石油烃、铅、镉、铬、砷、镍、汞、氯化物、硫酸盐、氨氮、硫酸盐、挥发酚类、高锰酸盐指数。		
检验依据	详见附表 1		
检测仪器	详见附表 2		
结 论	土壤见检测统计表 (1); 地下水见检测统计表 (2)。		
编制: <u>陈冬青</u> 审核: <u>苏海芳</u> 签发: <u>曹华金</u>			
 检测报告专用章 签发日期 2017 年 10 月 16 日			

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 2 页 共 54 页

表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S1	pH 值	9.12	9.08	9.12	9.25	9.20	mg/kg
		总石油烃 (C<16)	<5	31.2	7.59	8.09	24.2	
		总石油烃 (C>16)	<5	66.2	<5	<5	12.0	
		铅	47.8	28.7	26.7	16.9	17.2	
		镉	0.073	0.135	0.082	0.033	0.029	
		总铬	64.8	64.5	60.6	49.1	49.1	
		砷	7.08	5.12	7.70	4.00	6.28	
		汞	0.235	0.187	0.331	0.097	0.163	
		镍	32.2	35.0	34.7	28.0	28.2	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酸钠	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 3 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S1	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	0.387	0.177	0.226	0.389	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
萘烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 4 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位	
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
2017/9/22	S1	SVOC	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			菲	0.062	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			咔唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			荧蒽	0.090	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			芘	0.076	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（a）蒽	0.065	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			屈	0.070	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	1.50	2.12	1.63	<1.0	2.33	
			邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（b）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（k）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（a）芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 5 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S2	pH 值	9.05	9.08	9.17	9.00	9.12	/
		总石油烃 (C<16)	9.03	12.3	13.2	152	16.9	
		总石油烃 (C>16)	12.7	18.6	36.5	631	<5	
		铅	39.7	27.4	11.1	15.4	15.1	
		镉	0.103	0.051	0.036	0.033	0.044	
		总铬	45.9	60.3	41.6	45.4	46.5	
		砷	6.67	7.91	3.16	4.51	3.58	
		汞	0.165	0.531	0.199	0.035	0.387	
		镍	23.2	34.2	23.8	25.3	26.5	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酰胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 6 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S2	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	0.661	<0.10	<0.10	3.29	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
萘烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 7 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S2	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
		萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		咪唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		丁基苯基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(a)蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.44	<1.0	4.66	3.13	1.06	
		邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(b)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(k)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(a)芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 8 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S3	pH 值	9.02	9.11	9.10	9.15	9.12	/
		总石油烃 (C<16)	23.1	10.7	5.24	8.97	60.4	
		总石油烃 (C>16)	47.6	<5	8.32	<5	116	
		铅	26.3	25.4	24.3	19.7	21.3	
		镉	0.043	0.034	0.038	0.049	0.043	
		总铬	56.2	58.1	60.3	51.3	54.0	
		砷	8.71	1.90	6.55	8.12	5.27	
		汞	0.106	0.155	0.186	0.212	0.233	
		镍	30.9	33.9	33.0	28.4	30.4	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酰胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 9 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S3	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	0.892	<0.10	<0.10	2.24	<0.10	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
萘烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 10 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S3	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
		茈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		茚	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.044	
		蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		唑啉	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.120	
		荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.073	
		芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.064	
		丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(a)蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.050	
		屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.052	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	<1.0	3.98	<1.0	<1.0	3.49	
		邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(b)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.044	
		苯并(k)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.031	
		苯并(a)芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.028	
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 11 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S4	pH 值	9.11	8.99	9.05	9.10	9.13	/
		总石油烃 (C<16)	14.3	8.26	18.1	26.0	21.7	
		总石油烃 (C>16)	<5	<5	30.9	32.7	77.9	
		铅	45.1	30.8	21.5	21.3	16.7	
		镉	0.165	0.065	0.055	0.038	0.048	
		总铬	74.3	63.5	59.1	52.1	49.5	
		砷	8.19	5.86	3.97	4.29	8.18	
		汞	0.485	0.117	0.419	0.331	0.110	
		镍	35.5	35.2	32.2	29.7	27.8	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酰胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 12 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S4	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	3.82×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	2.48	0.084	0.146	1.50	2.47	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
萘烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 13 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S4	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
		芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		咔唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(a)蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1.18	1.19	1.52	1.34	1.05	
		邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(b)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(k)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(a)芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 14 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S5	pH 值	9.13	9.00	9.07	9.09	9.02	/
		总石油烃 (C<16)	43.1	16.0	5.88	17.3	6.76	
		总石油烃 (C>16)	7.22	40.7	<5	50.5	<5	
		铅	89.6	19.8	21.1	24.7	20.9	
		镉	0.165	0.040	0.054	0.041	0.038	
		总铬	59.4	50.5	53.2	60.1	51.9	
		砷	12.4	6.35	5.78	2.77	3.28	
		汞	0.099	0.192	0.168	0.350	0.165	
		镍	24.1	25.8	30.2	32.6	29.1	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酰胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 15 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S5	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
		1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³		
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	2.12	2.17	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
萘烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 16 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S5	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
		萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		菲	0.050	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		唑啉	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		荧蒽	0.117	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		芘	0.093	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(a)蒽	0.062	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		屈	0.066	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.12	2.07	1.39	<1.0	<1.0	
		邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(b)荧蒽	0.064	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(k)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(a)芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 17 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S6	pH 值	9.07	9.12	9.18	9.11	9.20	mg/kg
		总石油烃 (C<16)	6.67	<5	<5	<5	7.74	
		总石油烃 (C>16)	28.3	<5	<5	<5	<5	
		铅	62.7	41.1	28.5	12.9	16.4	
		镉	0.178	0.139	0.179	0.080	0.044	
		总铬	52.9	82.1	61.9	41.1	44.2	
		砷	9.56	10.0	15.0	3.97	4.58	
		汞	0.086	0.168	0.245	0.330	0.075	
		镍	27.3	45.5	32.2	23.7	25.1	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酰胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 18 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位	
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
2017/9/22	S6	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	1.34×10 ⁻²	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
		1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³		
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	2.07	0.170	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
蒽烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 19 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S6	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
		芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		咔唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		荧蒽	0.056	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	
		芘	0.049	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(a)蒽	0.037	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.29	1.12	<1.0	1.68	<1.0	
		邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(b)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(k)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(a)芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

*** 以下空白 ***

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 20 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S7	pH 值	9.20	9.28	9.19	9.21	9.15	/
		总石油烃 (C<16)	<5	8.41	8.53	<5	<5	
		总石油烃 (C>16)	<5	8.88	5.87	10.0	<5	
		铅	41.5	20.9	30.8	21.3	11.2	
		镉	0.204	0.069	0.094	0.048	0.049	
		总铬	55.0	55.0	53.2	51.4	41.8	
		砷	5.81	2.76	2.55	5.94	8.12	
		汞	0.102	0.092	0.070	0.023	0.028	
		镍	27.1	29.8	31.1	28.7	23.7	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酰胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 21 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S7	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	<0.10	0.636	0.879	<0.10	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
蒽烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 22 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位	
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
2017/9/22	S7	SVOC	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			芴	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	
			4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			菲	<0.01	<0.01	0.129	<0.01	<0.01	
			蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			唑啉	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			荧蒽	<0.01	<0.01	0.073	<0.01	<0.01	
			芘	<0.01	<0.01	0.046	<0.01	<0.01	
			丁基苯基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（a）蒽	<0.01	<0.01	0.019	<0.01	<0.01	
			屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	<1.0	<1.0	2.07	<1.0	<1.0	
			邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（b）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（k）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（a）芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 23 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S8	pH 值	9.02	9.16	9.19	9.13	9.10	/
		总石油烃 (C<16)	<5	6.27	<5	<5	<5	
		总石油烃 (C>16)	<5	<5	<5	<5	<5	
		铅	47.1	29.6	27.4	15.1	14.7	
		镉	0.098	0.053	0.110	0.174	0.041	
		总铬	48.3	61.2	59.1	40.8	39.4	
		砷	10.5	11.7	7.72	8.76	5.60	
		汞	0.130	0.036	0.089	0.028	0.222	
		镍	22.2	34.9	33.6	24.2	22.9	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酰胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
		二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
		反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
		1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
		三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
		1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
		1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
		异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 24 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S8	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	<0.10	0.300	<0.10	1.58	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
萘烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 25 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S8	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
		芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		咔唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		荧蒽	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		芘	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(a)蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	4.68	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
		邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(b)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(k)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(a)芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 26 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S9	pH 值	9.17	9.02	9.13	9.25	9.07	/
		总石油烃 (C<16)	<5	<5	<5	<5	9.53	mg/kg
		总石油烃 (C>16)	<5	<5	13.1	<5	11.3	
		铅	21.5	26.9	28.5	22.4	16.0	
		镉	0.065	0.053	0.123	0.049	0.042	
		总铬	48.2	55.8	60.4	59.8	50.1	
		砷	5.87	7.11	6.32	7.42	8.06	
		汞	0.047	0.081	0.136	0.026	0.095	
		镍	26.3	31.7	34.4	29.9	29.0	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酸钠	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 27 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S9	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2.54	
			双(2-氯乙基)醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯异丙基)醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.027	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			蒽烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 28 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S9	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
		萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		唑啉	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(a)蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1.54	<1.0	5.31	1.31	<1.0	
		邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(b)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(k)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(a)芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 29 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S10	pH 值	9.13	9.16	9.22	9.28	9.29	/
		总石油烃 (C<16)	<5	<5	<5	8.01	<5	mg/kg
		总石油烃 (C>16)	21.2	<5	6.36	18.1	<5	
		铅	99.4	45.9	25.2	23.5	20.0	
		镉	0.160	0.102	0.038	0.093	0.086	
		总铬	46.1	26.6	54.2	52.0	51.0	
		砷	4.79	8.01	9.86	5.41	4.18	
		汞	0.168	0.225	0.059	0.027	0.136	
		镍	23.8	12.9	31.4	31.2	30.2	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酸钠	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 30 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S10	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
		SVOC	1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
			N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	0.272	0.020	0.015	0.021	0.024	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	0.143	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
蒽烯	0.372	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 31 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S10	SVOC	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
			芘	0.058	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			二苯并呋喃	0.216	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
			邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			芴	0.322	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
			菲	2.87	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			蒽	0.518	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			咔唑	0.448	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			荧蒽	3.70	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			芘	2.45	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			丁基苯基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			苯并(a)蒽	1.30	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			屈	1.53	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.68	6.99	11.5	2.90	1.36
			邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
			苯并(b)荧蒽	2.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			苯并(k)荧蒽	0.636	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			苯并(a)芘	1.61	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			茚并[1,2,3-cd]芘	0.911	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			二苯并[a,h]蒽	0.171	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			苯并[g,h,i]芘	0.982	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 32 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S11	pH 值	9.21	9.30	9.25	9.42	9.30	/
		总石油烃 (C<16)	21.3	<5	<5	6.53	7.26	mg/kg
		总石油烃 (C>16)	50.1	<5	<5	184	<5	
		铅	40.2	27.2	20.4	15.5	19.4	
		镉	0.096	0.042	0.038	0.031	0.045	
		总铬	57.9	57.1	50.2	43.2	46.2	
		砷	8.24	9.10	9.37	4.23	7.64	
		汞	0.107	0.046	0.026	0.237	0.037	
		镍	32.2	33.4	30.4	24.8	27.7	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酸钠	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 33 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位	
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
2017/9/22	S11	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
		SVOC	1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
			N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	1.13	0.227	0.184	1.57	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
蒽烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 34 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位	
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
2017/9/22	S11	SVOC	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
			芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			咔唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（a）蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	5.89	1.74	<1.0	<1.0	<1.0	
			邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（b）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（k）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（a）芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 35 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S12	pH 值	9.11	9.13	9.25	9.30	9.27	/
		总石油烃 (C<16)	57.7	30.1	<5	5.98	10.4	mg/kg
		总石油烃 (C>16)	106	<5	<5	<5	8.23	
		铅	20.0	36.3	23.9	12.3	14.2	
		镉	0.045	0.067	0.146	0.048	0.052	
		总铬	45.9	55.8	52.8	41.0	41.6	
		砷	11.5	6.72	9.45	2.68	6.75	
		汞	0.126	0.686	0.193	0.236	0.060	
		镍	26.8	33.2	31.3	25.0	24.4	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酸钠	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 36 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位	
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
2017/9/22	S12	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
		1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³		
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	0.905	0.836	<0.10	1.72	<0.10	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
4-氯-3-甲基苯酚	<0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
蒽烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 37 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S12	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
		芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		唑啉	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(a)蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1.27	5.09	9.20	<1.0	<1.0	
		邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(b)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(k)荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(a)芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 38 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S13	pH 值	9.07	9.31	9.26	9.15	9.13	/
		总石油烃 (C<16)	11.7	<5	<5	<5	7.28	
		总石油烃 (C>16)	12.6	<5	<5	<5	<5	
		铅	83.7	22.4	23.0	18.1	23.1	
		镉	0.219	0.140	0.087	0.132	0.269	
		总铬	36.0	50.7	48.2	45.8	45.8	
		砷	11.9	9.52	8.23	5.68	6.60	
		汞	0.065	0.167	0.085	0.231	0.077	
		镍	23.8	30.0	29.1	27.8	26.7	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酸钠	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 39 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S13	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
			SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯酚		0.170	<0.10	<0.10	0.407	0.749	
		双（2-氯乙基）醚		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2-氯苯酚		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		1,3-二氯苯		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
		1,4-二氯苯		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
		1,2-二氯苯		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
		2-甲基苯酚		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		双（2-氯异丙基）醚		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		N-亚硝基二正丙胺		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-甲基苯酚		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯乙烷		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
		硝基苯		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		异佛尔酮		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2-硝基苯酚		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二甲苯酚		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		双(2-氯乙氧基)甲烷		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二氯苯酚		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		1,2,4-三氯苯		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
		萘		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯苯胺		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯丁二烯		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
		4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
蒽烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 40 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S13	SVOC	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
			芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			咔唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（a）蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	2.48	2.67	2.38	4.54	2.91	
			邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（b）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（k）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（a）芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 41 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S14	pH 值	9.03	9.11	9.22	9.32	9.17	/
		总石油烃 (C<16)	12.1	16.1	<5	6.61	<5	mg/kg
		总石油烃 (C>16)	22.3	21.9	<5	<5	<5	
		铅	74.1	23.9	30.2	18.9	18.4	
		镉	0.156	0.081	0.076	0.071	0.055	
		总铬	44.0	50.9	54.9	47.2	44.5	
		砷	6.88	7.07	10.1	6.74	2.90	
		汞	0.175	0.161	0.565	0.447	0.265	
		镍	16.9	30.4	32.1	28.0	27.3	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酸钠	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			顺-1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 42 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S14	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
		1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³		
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	<0.10	0.984	1.92	1.42	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
茚烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 43 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位	
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
2017/9/22	S14	SVOC	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
			芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			菲	0.027	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			咔唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			荧蒽	0.035	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			芘	0.031	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（a）蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	8.64	2.47	2.67	3.45	4.23	
			邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（b）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（k）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（a）芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 44 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S15	pH 值	9.03	9.07	8.98	9.11	9.05	/
		总石油烃 (C<16)	<5	<5	<5	<5	<5	
		总石油烃 (C>16)	<5	<5	67.6	<5	<5	
		铅	25.4	23.0	31.1	15.9	19.4	
		镉	0.076	0.096	0.070	0.048	0.053	
		总铬	49.9	44.3	58.6	40.5	42.6	
		砷	7.81	6.52	3.45	5.51	5.38	
		汞	0.106	0.152	0.181	0.088	0.028	
		镍	29.1	26.5	34.9	23.7	25.4	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酰胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
		二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
		反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
		1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
		三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
		1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
		1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
		1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
		溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
		异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
		1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 45 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目		采样深度					单位
				0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S15	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	0.136	<0.10	0.455	0.255	0.805	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
茚烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 46 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位	
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
2017/9/22	S15	SVOC	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
			芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			芴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
			菲	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			咔唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（a）蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			屈	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	2.41	2.05	5.31	2.30	3.64	
			邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯并（b）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（k）荧蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并（a）芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			苯并[g,h,i]芘	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 47 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S16	pH 值	9.12	9.05	9.07	9.10	9.02	/
		总石油烃 (C<16)	<5	87.6	10.5	<5	<5	mg/kg
		总石油烃 (C>16)	9.87	347	48.4	5.21	<5	
		铅	48.0	38.5	35.2	26.3	15.4	
		镉	0.171	0.040	0.055	0.162	0.115	
		总铬	12.6	72.8	77.6	59.7	36.0	
		砷	7.01	8.12	8.61	7.27	6.23	
		汞	0.159	0.132	0.119	0.730	0.226	
		镍	2.78	39.5	44.1	35.3	21.5	
		丙烯腈	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		丙烯酸甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		对苯乙烯磺酸	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二甲基甲酰胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		VOC	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
			2,2-二氯丙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
			溴氯甲烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
			三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
			1,1-二氯丙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
			苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
			三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
			二溴甲烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			一溴二氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
			顺-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
			甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
			反-1,3-二氯丙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
			1, 3-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
			二溴氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
			1, 2-二溴乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
			氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			对间-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
			溴仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			异丙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 48 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位	
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m		
2017/9/22	S16	VOC	溴苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			正丙基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			2-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			1,3,5-三甲苯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	
			4-氯甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			叔丁基苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
			1,2,4-三甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			仲丁基苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
			对-异丙基甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	
			正丁基苯	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	
			1,2,3-三氯苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	
		SVOC	N-亚硝基二甲胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	0.399	0.325	
			双（2-氯乙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,3-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,4-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			1,2-二氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			2-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双（2-氯异丙基）醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			N-亚硝基二正丙胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			4-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯乙烷	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			硝基苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			异佛尔酮	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二甲苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			双(2-氯乙氧基)甲烷	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			2,4-二氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			1,2,4-三氯苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			萘	0.045	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			4-氯苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
			六氯丁二烯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
			4-氯-3-甲基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
2-甲基萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
六氯环戊二烯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,6-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,4,5-三氯苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-氯萘	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
邻苯二甲酸二甲酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
2,6-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20				
萘烯	0.124	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 49 页 共 54 页

续表 (1) 土壤检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样深度					单位
			0.0-0.2m	1.3-1.5m	2.8-3.0m	4.3-4.5m	5.8-6.0m	
2017/9/22	S16	3-硝基苯胺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	mg/kg
		蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		2,4-二硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		二苯并呋喃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		2,4-二硝基甲苯	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		邻苯二甲酸二乙酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		芴	0.032	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		4-氯二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-硝基苯胺	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4,6-二硝基-2-甲酚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		偶氮苯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		4-溴二苯基醚	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		六氯苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		五氯苯酚	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
		菲	0.404	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		蒽	0.134	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		咔唑	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		荧蒽	1.53	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		芘	1.48	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(a)蒽	0.787	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		屈	0.783	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	8.25	3.56	4.21	<1.0	<1.0	
		邻苯二甲酸二正辛酯	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
		苯并(b)荧蒽	1.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(k)荧蒽	0.352	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并(a)芘	0.963	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		茚并[1,2,3-cd]芘	0.412	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		二苯并[a,h]蒽	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		苯并[g,h,i]芘	0.433	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 50 页 共 54 页

表 (2) 地下水检测结果统计表

采样日期	检测项目	采样点位			单位
		13#	15#	16#	
2017/9/23	pH 值	7.55	7.52	7.50	/
	高锰酸盐指数	5.89	5.72	5.60	mg/L
	挥发酚类	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	氨氮	14.7	26.5	0.278	
	氯化物	364	306	250	
	硫酸盐	40.2	50.6	57.5	
	铅	<0.001	<0.001	<0.001	
	镉	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	总铬	<0.03	<0.03	<0.03	
	砷	<0.3	<0.3	<0.3	ug/L
	汞	<0.04	<0.04	<0.04	
	镍	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L
	总石油烃	0.091	0.012	0.057	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 51 页 共 54 页

表 (2) 地下水检测结果统计表

采样日期	检测项目	采样点位			单位
		13#	15#	16#	
2017/9/23	1,1-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
	二氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	
	反-1,2-二氯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	
	顺-1,2-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	
	2,2-二氯丙烷	<1.5	<1.5	<1.5	
	溴氯甲烷	<1.4	<1.4	<1.4	
	三氯甲烷	<1.4	<1.4	<1.4	
	1,1,1-三氯乙烷	<1.4	<1.4	<1.4	
	1,1-二氯丙烯	<1.2	<1.2	<1.2	
	四氯化碳	<1.5	<1.5	<1.5	
	苯	<1.4	<1.4	<1.4	
	1,2-二氯乙烷	<1.4	<1.4	<1.4	
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	
	1,2-二氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	
	二溴甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	
	一溴二氯甲烷	<1.3	<1.3	<1.3	
	顺-1, 3-二氯丙烯	<1.4	<1.4	<1.4	
	甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	
	反-1, 3-二氯丙烯	<1.4	<1.4	<1.4	
	1,1,2-三氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5	
	四氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	
	1, 3-二氯丙烷	<1.4	<1.4	<1.4	
	二溴氯甲烷	<1.2	<1.2	<1.2	
	1, 2-二溴乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	
	氯苯	<1.0	<1.0	<1.0	
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5	
	乙苯	<0.8	<0.8	<0.8	
	对间-二甲苯	<2.2	<2.2	<2.2	
	邻二甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	
	苯乙烯	<0.6	<0.6	<0.6	
	溴仿	<0.6	<0.6	<0.6	
	异丙苯	<0.7	<0.7	<0.7	
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.1	<1.1	<1.1	
	溴苯	<0.8	<0.8	<0.8	
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	
	正丙基苯	<0.8	<0.8	<0.8	
	2-氯甲苯	<1.0	<1.0	<1.0	
	1,3,5-三甲苯	<0.7	<0.7	<0.7	
	4-氯甲苯	<0.9	<0.9	<0.9	
	叔丁基苯	<1.2	<1.2	<1.2	
	1,2,4-三甲苯	<0.8	<0.8	<0.8	
	仲丁基苯	<1.0	<1.0	<1.0	
	对-异丙基甲苯	<0.8	<0.8	<0.8	
	正丁基苯	<1.0	<1.0	<1.0	
	1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.0	<1.0	<1.0	
	1,2,3-三氯苯	<1.0	<1.0	<1.0	



检测报告

编号: YKAGA0437a

第 52 页 共 54 页

表 (2) 地下水检测结果统计表

采样日期	检测项目	采样点位			单位
		13#	15#	16#	
2017/9/23	N-亚硝基二甲胺	<0.15	<0.15	<0.15	μg/L
	苯酚	<0.4	<0.4	<0.4	
	双 (2-氯乙基) 醚	<0.28	<0.28	<0.28	
	2-氯苯酚	<0.43	<0.43	<0.43	
	1,3-二氯苯	<0.31	<0.31	<0.31	
	1,4-二氯苯	<0.32	<0.32	<0.32	
	1,2-二氯苯	<0.3	<0.3	<0.3	
	2-甲基苯酚	<0.42	<0.42	<0.42	
	双 (2-氯异丙基) 醚	<0.78	<0.78	<0.78	
	N-亚硝基二正丙胺	<0.5	<0.5	<0.5	
	4-甲基苯酚	<0.4	<0.4	<0.4	
	六氯乙烷	<0.17	<0.17	<0.17	
	硝基苯	<0.6	<0.6	<0.6	
	异佛尔酮	<0.5	<0.5	<0.5	
	2-硝基苯酚	<0.4	<0.4	<0.4	
	2,4-二甲苯酚	<0.5	<0.5	<0.5	
	双 (2-氯乙氧基) 甲烷	<0.38	<0.38	<0.38	
	2,4-二氯苯酚	<0.4	<0.4	<0.4	
	1,2,4-三氯苯	<0.37	<0.37	<0.37	
	萘	<0.3	<0.3	<0.3	
	4-氯苯胺	<0.4	<0.4	<0.4	
	六氯丁二烯	<0.45	<0.45	<0.45	
	4-氯-3-甲基苯酚	<0.4	<0.4	<0.4	
	2-甲基萘	<0.35	<0.35	<0.35	
	六氯环戊二烯	<0.3	<0.3	<0.3	
	2,4,6-三氯苯酚	<0.4	<0.4	<0.4	
	2,4,5-三氯苯酚	<0.6	<0.6	<0.6	
	2-氯萘	<0.27	<0.27	<0.27	
	2-硝基苯胺	<0.31	<0.31	<0.31	
	邻苯二甲酸二甲酯	<0.31	<0.31	<0.31	
	2,6-二硝基甲苯	<0.34	<0.34	<0.34	
	萘烯	<0.33	<0.33	<0.33	
	3-硝基苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	
	萘	<0.34	<0.34	<0.34	
	2,4-二硝基苯酚	<0.71	<0.71	<0.71	
	二苯并呋喃	<0.31	<0.31	<0.31	
	4-硝基苯酚	<0.22	<0.22	<0.22	
	2,4-二硝基甲苯	<0.3	<0.3	<0.3	
	邻苯二甲酸二乙酯	<0.4	<0.4	<0.4	
	苊	<0.3	<0.3	<0.3	
	4-氯二苯基醚	<0.23	<0.23	<0.23	
	4-硝基苯胺	<0.59	<0.59	<0.59	
	4,6-二硝基-2-甲酚	<0.16	<0.16	<0.16	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 53 页 共 54 页

续表 (2) 地下水检测结果统计表

采样日期	检测项目		采样点位			单位
			13#	15#	16#	
2017/9/23	SVOC	偶氮苯	<0.8	<0.8	<0.8	μg/L
		4-溴二苯基醚	<0.26	<0.26	<0.26	
		六氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	
		五氯苯酚	<0.19	<0.19	<0.19	
		菲	<0.21	<0.21	<0.21	
		蒽	<0.3	<0.3	<0.3	
		咔唑	<0.8	<0.8	<0.8	
		邻苯二甲酸二正丁酯	<0.8	<0.8	<0.8	
		荧蒽	<0.4	<0.4	<0.4	
		芘	<0.4	<0.4	<0.4	
		丁基苄基邻苯二甲酸酯	<0.8	<0.8	<0.8	
		苯并 (a) 蒽	<0.7	<0.7	<0.7	
		屈	<0.5	<0.5	<0.5	
		邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	<0.9	<0.9	<0.9	
		邻苯二甲酸二正辛酯	4.43	<0.7	3.05	
		苯并 (b) 荧蒽	<0.5	<0.5	<0.5	
		苯并 (k) 荧蒽	<0.4	<0.4	<0.4	
		苯并 (a) 芘	<0.36	<0.36	<0.36	
		茚并[1, 2, 3-cd]芘	<1.5	<1.5	<1.5	
		二苯并[a,h]蒽	<0.7	<0.7	<0.7	
		苯并[g,h,i]芘	<0.5	<0.5	<0.5	

以下空白

检测报告

编号: YKAGA0437a

第 54 页 共 54 页

附表 1 监测依据一览表

监测类别	分析项目	监测依据
土壤	pH 值	《土壤中 pH 值的测定》(NY/T 1377-2007)
	总石油烃	《展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》(HJ/T 350-2007 附录 E)
	铅、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)
	总铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ 491-2009)
	砷、汞	《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	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 17139-1997)
	丙烯腈	《土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法》(HJ 679-2013)
	VOCs	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 605-2011)
	SVOCs	《展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》(HJ/T 350-2007 附录 D)
	丙烯酸甲酯、对苯乙烯磺酸、二甲苯基甲酸钠	参照《展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》(HJ/T 350-2007 附录 D)
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB/T 11892-1989)
	挥发酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503-2009)
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)
	氯化物、硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)
	铅、镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱法》(HJ 776-2015)
	总铬	《水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 7466-1987)
	砷、汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)
	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11912-198)
	VOCs	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)
	SVOCs	气相色谱-质谱法(GC-MS)《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 4.3.2

附表 2 检测仪器一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH 计	PHS-3E	YK-JC-021.1
离子色谱仪	ICS-600	YK-JC-003
紫外-分光光度计	TU1900	YK-JC-005
火焰原子吸收分光光度计	240FS	YK-JC-001
双道原子荧光光度计	AFS-230E	YK-JC-002

报告结束





附件 3 平行样检测报告



检测报告

TEST REPORT

(中通检测) 检字第 ZTE20173298 号

项目名称: 宁波金甬腈纶场地比对测试

委托单位: 浙江大学

浙江中通检测科技有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江中通检测科技有限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浙江中通检测科技有限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，本报告仅对来样负责；

五、本报告正文共 7 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

六、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浙江中通检测科技有限公司提出。

地址：宁波市镇海区中官西路 777 号创 E 慧谷 24 号

邮编：315200

电话：0574-86698171

传真：0574-86698516

检测方法 砷：土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
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
铬：土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009
镍：土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997
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
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
丙烯腈：土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013
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：展览会用地土壤环境质量评价标准（暂行） HJ 350-2007 附录 D
总石油烃：展览会用地土壤环境质量评价标准（暂行） HJ 350-2007 附录 E

评价标准 /



检测结果

表 1 土壤检测结果

样品名称	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
砷 (mg/kg)	3.48	6.80	3.82	4.12	6.82	6.73	2.93	5.42
镉 (mg/kg)	0.034	0.037	0.058	0.081	0.053	0.272	0.051	0.054
铬 (mg/kg)	42	62.4	58.4	50.7	40.7	48.4	43.2	40.9
镍 (mg/kg)	23.1	32.0	31.7	31.1	25.8	27.7	28.2	25.8
铅 (mg/kg)	12.3	23.1	20.7	19.8	15.1	24.3	19.5	20.1
汞 (mg/kg)	0.201	0.180	0.417	0.141	14.1	22.8	0.271	0.030
总石油烃 (mg/kg)	49.3	13.9	49.5	<5	18.5	7.22	<5	<5
丙烯腈 (mg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3



表 3-1 土壤 VOCs 检测结果 单位 (μg/kg)

样品名称	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
一氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
溴氯甲烷	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯丙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
一溴甲烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
一溴二氯甲烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3-二氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二溴乙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

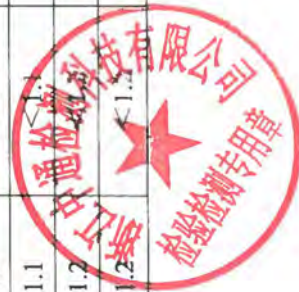


表 3-2 土壤 VOCs 检测结果 单位 (μg/kg)

样品名称	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
间-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
异丙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
溴苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
正丙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
2-氯甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
4-氯甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,3,5-三甲基苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
叔丁基苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,4-三甲基苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
仲丁基苯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,3-二氯苯	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
1,4-二氯苯	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
1,2-二氯苯	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
正丁基苯	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2,4-三氯苯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
六氯丁二烯	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
萘	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,2,3-三氯苯	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

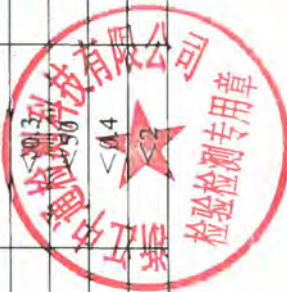


表 4-1 土壤 SVOC 检测结果 单位 (mg/kg)

样品名称	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
苯酚	<0.1	<0.1	0.138	<0.1	<0.1	0.752	1.37	0.812
2-氯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
双(2-氯异丙基)醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯乙烷	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
N-亚硝基二正丙胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-硝基酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二甲基苯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二氯酚	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
萘	<0.1	<0.1	<0.1	0.023	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-氯苯胺	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2-甲基萘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-氯-3-甲酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
六氯环戊二烯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4,6-三氯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2-氯萘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-硝基苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽烯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二甲基邻苯二甲酸酯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,6-二硝基甲苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茈	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3-硝基苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



表 4-2 土壤 SVOC 检测结果 单位 (mg/kg)

样品名称	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
2, 4-二硝基酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并呋喃	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基甲苯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-硝基酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二乙基邻苯二甲酸酯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
菲	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
吡啶	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
二正丁基苯甲酸酯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
比	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
丁基苯基邻苯二甲酸酯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
屈	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(a)蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
3,3'-氯联苯胺	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
双(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯	4.64	<0.1	1.60	1.33	<0.1	2.88	4.31	3.58
邻苯二甲酸正辛酯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

表 4-3 土壤 SVOC 检测结果 单位 (mg/kg)

样品名称	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
样品名称	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(a)比	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
蒽苯(1,2,3-cd)比	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
一苯并(a,h)蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(ghi)比	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

备注: 客户送样, 检测数据仅对来样负责。

编制人: 张楠

审核人: 邵仲

批准人: 史永军

批准日期: 2017.10.14

中通检测科技有限公司

检验检测专用章

批准人职务: 总经理

END



附件 4 地质勘探数据

G1 钻孔柱状图

工程编号:20171016

分图编号: -1

孔深			20.00m		标高		4.00m		比例		1:100		稳定水位埋深			日期		2017-9-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成			天然状态土的物理指标			峰值粘聚力 C kPa	峰值内摩擦角 φ _o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 E _{S0.1-0.2} MPa	标准贯入试验																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									编号	起始深度 (m)	粘	粉	砂	砾	含水量 W %	密度 ρ ₀ g/cm ³					比重 G	孔隙比 e ₀	塑性指数 I _p	编号	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标贯曲线																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	①1-1	素填土	1.80	2.20	1.80		人工	由粘性土、石子、有机质等组成，土质松散。	No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

工程审核人:

工程负责人:

日期:2017年10月16日

G2 钻孔柱状图

工程编号:20171016

分图编号: -2

孔深			20.00m		标高		4.00m		比例		1:100		稳定水位埋深				日期		2017-9-21								
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成				天然状态土的物理指标			峰值凝聚力 C kPa	峰值内摩擦角 φ _o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 E _{S0.1-0.2} MPa	标准贯入试验					
									编号	起始深度 (m)	粘	粉	砂	砾	含水量 W %	密度 ρ ₀ g/cm ³	比重 G					孔隙比 e ₀	塑性指数 I _p	编号	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标 贯 曲 线
Q ₄ ³	①1-1	杂填土	1.50	2.50	1.50		人工	上部40cm为水泥地坪；下部含大量碎砖、石子等建筑垃圾。	No												No		0	10	20	30	40
	①1-1	素填土	2.00	2.00	0.50		人工	由粘性土、石子、有机质等组成，土质松散。																			
	②	灰黄色粉质粘土	3.50	0.50	1.50		滨海~河口	含铁锰质斑点，夹少量薄层粉性土，土质不均。																			
Q ₄ ²	③	灰色淤泥质粉质粘土					滨海~浅海	含云母，夹较多团块状粉性土，土质不均。																			
			11.40	-7.40	7.90																						
	④	灰色淤泥质粘土					滨海~浅海	含云母、有机质，局部夹少量薄层粉性土，土质较均。																			
			20.00	-16.00	8.60																						

工程审核人:

工程负责人:

日期:2017年10月16日

G3 钻孔柱状图

工程编号:20171016

分图编号: -3

孔深			20.00m		标高		4.00m		比例		1:100		稳定水位埋深			日期		2017-9-21												
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成				天然状态土的物理指标			峰值凝聚力 C kPa	峰值内摩擦角 φ _o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 E _{S0.1-0.2} MPa	标准贯入试验								
									编号	起始深度 (m)	粘	粉	砂	砾	含水量 W %	密度 ρ ₀ g/cm ³	孔隙比 e ₀					塑性指数 I _p	编号	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标 贯 曲 线				
Q ₄ ³	①1-1	杂填土	1.40	2.60	1.40		人工	上部40cm为水泥地坪；下部含大量碎砖、石子等建筑垃圾。	No											No		0	10	20	30	40	击			
	①1-1	素填土	1.90	2.10	0.50		人工	由粘性土、石子、有机质等组成，土质松散。																						
	②	灰黄色粉质粘土	3.20	0.80	1.30		滨海~河口	含铁锰质斑点，夹少量薄层粉性土，土质不均。																						
Q ₄ ²	③	灰色淤泥质粉质粘土					滨海~浅海	含云母，夹较多团块状粉性土，土质不均。																						
			11.70	-7.70	8.50																									
	④	灰色淤泥质粘土					滨海~浅海	含云母、有机质，局部夹少量薄层粉性土，土质较均。																						
			20.00	-16.00	8.30																									

工程审核人:

工程负责人:

日期:2017年10月16日

G4 钻孔柱状图

工程编号:20171016

分图编号: -4

孔深			20.00m		标高		4.00m		比例		1:100		稳定水位埋深				日期		2017-9-21								
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成				天然状态土的物理指标				峰值凝聚力 C kPa	峰值内摩擦角 φ _o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 E _{S0.1-0.2} MPa	标准贯入试验				
									编号	起始深度 (m)	粘	粉	砂	砾	含水量 W %	密度 ρ ₀ g/cm ³	孔隙比 e ₀	塑性指数 I _p					编号	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标 贯 曲 线	
Q ₄ ³	①1-1	杂填土	1.40	2.60	1.40		人工	上部40cm为水泥地坪；下部含大量碎砖、石子等建筑垃圾。	No												No		0	10	20	30	40
	①1-1	素填土	2.00	2.00	0.60		人工	由粘性土、石子、有机质等组成，土质松散。																			
	②	灰黄色粉质粘土	3.20	0.80	1.20		滨海~河口	含铁锰质斑点，夹少量薄层粉性土，土质不均。																			
Q ₄ ²	③	灰色淤泥质粉质粘土	11.30	-7.30	8.10		滨海~浅海	含云母，夹较多团块状粉性土，土质不均。																			
	④	灰色淤泥质粘土					滨海~浅海	含云母、有机质，局部夹少量薄层粉性土，土质较均。																			
			20.00	-16.00	8.70																						

工程审核人:

工程负责人:

日期:2017年10月16日



附件 5 钻孔记录

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号	工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标	钻孔编号	# 1		
		钻孔日期	钻孔用时	20/7/8, 21		
现场情况		天气	温度			
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样	
					深度(m) 起 止	样品编号
	0					
	0-1.2m		果填土: 黄褐色, 结构松散 含少量细石, 稍干, 无异味。			
	1.2					
	2.4					
	3.6	1.2m-2.7m	粘土层: 黄褐色稍湿, 呈 石更塑—软塑状, 无摇 振反应无异味。			
	4.8					
	6.0	2.7-3.8m	粉质粘土: 灰色, 稍湿, 呈 软塑状, 无异味			
	7.2	3.8-6m	石质粉土: 灰黑色湿度 较大, 呈流塑状, 有摇 振反应, 含少量细石, 无异味。			
	8.4					
	9.6					
	10.8					
	12.0					

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李永斌

记录人: 徐桥贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号		工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标		钻孔编号	# 2		
		钻孔日期	2017.8.21	钻孔用时			
现场情况		天气	B/A	温度			
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样		
					深度(m)		样品编号
起	止						
	0		表填土: 黄褐色, 结构松散, 含少量细石, 较干, 无异味				
	1.2	0-1.3m					
			粘土层: 黄褐色, 呈硬塑-轻				
		1.3-2.5m	塑状, 无摇振反应, 无异味				
	2.4						
		2.5-3.8m	粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈				
			软塑状无异味。				
	3.6						
		3.8-6.0m	砂质粉土: 灰黑色, 湿度较				
			大, 呈流塑状, 有摇振反应,				
			含少量细石, 无异味。				
	4.8						
	6.0						
	7.2						
	8.4						
	9.6						
	10.8						
	12.0						

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李力斌

记录人: 傅桥贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号		工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标		钻孔编号 #3			
		钻孔日期 2017.8.21		钻孔用时			
现场情况		天气 阴		温度			
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样		
					深度(m)		样品编号
起	止						
	0						
	0-1.2m		果填土: 黄褐色, 结构松散 含少量细石, 稍干, 无异味。				
	1.2						
	2.4						
	3.6	1.2m-2.7m	粘土层: 黄褐色稍湿, 呈 石更塑—软塑状, 无摇 振反应无异味。				
	4.8						
	6.0	2.7-3.8m	粉质粘土: 灰色, 稍湿, 呈 软塑状, 无异味				
	7.2	3.8-6m	石质粉土: 灰黑色湿度 较大, 呈流塑状, 有摇 振反应, 含少量细石, 无异味。				
	8.4						
	9.6						
	10.8						
	12.0						

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 孙旭东

记录人: 徐桥贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号		工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标		钻孔编号	#4		
现场情况		天气	2017.8.21	钻孔用时			
		温度	16A				
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样		
					深度(m)		样品编号
					起	止	
	0		杂填土: 黄褐色, 结构松散				
	0-1.5m		含少量细石, 较干, 无异味				
	1.2						
	1.5-2.7m		粘土层: 黄褐色, 稍湿, 呈硬塑-软塑状, 无摇振反应无异味				
	2.4						
	2.7-4.0m		粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈软塑状, 无异味。				
	3.6						
	4.0-6m		石质粉土: 灰黑色, 湿度较大, 呈流塑状, 有摇振反应, 含少量细石, 无异味。				
	4.8						
	6.0						
	7.2						
	8.4						
	9.6						
	10.8						
	12.0						

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李相然

记录人: 徐桥贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号	工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标	钻孔编号	#5		
现场情况		天气	钻孔用时			
		温度				
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样	
					深度(m) 起 止	样品编号
	0		象壤土: 黄褐色, 结构松散			
	0-1.5m		含少量细石, 稍干, 无异味			
	1.2		粘土层: 黄褐色, 稍湿, 呈硬塑			
	1.5-2.7m		软塑状, 无振荡反应无异味			
	2.4		粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈软塑			
	2.7-4.0m		状, 无异味。			
	3.6		石质粉土: 灰黑色, 湿度较大, 呈			
	4.0-6m		流塑状, 有振荡反应, 含少量细			
	4.8		石, 无异味。			
	6.0					
	7.2					
	8.4					
	9.6					
	10.8					
	12.0					

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李月斌

记录人: 徐桥贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号	工程名称
钻孔信息		钻孔坐标	钻孔编号 #6
现场情况		天气 晴	温度
标高 (m)	钻孔深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)
			变层深度 (m)
			土壤取样
			深度(m) 起 止
			样品编号
0	0-1.2m	0-1.2m	杂填土: 黄褐色, 结构松散, 含少量细石砂, 稍干, 无异味。
1.2			
2.4			
3.6	1.2m-2.7m	1.2m-2.7m	粘土层: 黄褐色稍湿, 呈石更塑—软塑状, 无摇振反应无异味。
4.8			
6.0	2.7-3.8m	2.7-3.8m	粉质粘土: 灰色, 稍湿, 呈软塑状, 无异味。
7.2	3.8-6m	3.8-6m	石质粉土: 灰黑色湿度较大, 呈流塑状, 有摇振反应, 含少量细石砂, 无异味。
8.4			
9.6			
10.8			
12.0			

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李自斌

记录人: 徐楠贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号		工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标		钻孔编号	#7		
现场情况		天气	2017.8.22 阴	钻孔用时			
		温度					
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样		
					深度(m)		样品编号
					起	止	
	0		原状土: 黄褐色、结构松散, 含少量细石, 稍干, 无异味				
	1.2	0-1.3m					
			粘土层: 黄褐色, 呈硬塑-轻				
		1.3-2.5m	塑状, 无摇振反应, 无异味				
	2.4						
		2.5-3.8m	粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈				
	3.6		软塑状无异味。				
	4.8	3.8-6.0m	砂质粘土: 灰黑色, 湿度较				
			大, 呈流塑状, 有摇振反应,				
	6.0		含少量细石, 无异味。				
	7.2						
	8.4						
	9.6						
	10.8						
	12.0						

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李永斌

记录人: 徐林贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号		工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标		钻孔编号	# 8		
现场情况		天气	2017.8.22 阴	钻孔用时			
		温度					
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样		
					深度(m)		样品编号
起	止						
	0		表层土: 黄褐色, 松散, 含少量				
	0-1.5m		细石少, 稍干, 无异味。				
	1.2						
	1.5-3m		粘土层: 黄褐色, 呈硬塑-软塑				
	2.4		状, 无摇振反应, 无异味。				
	3.6						
	3m-4.5m		粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈				
	4.8		软塑状, 无异味				
	4.5-6m		石灰质粉土: 灰黑色, 湿度				
	6.0		较大, 呈流塑状, 有摇振				
	7.2		反应, 含少量砾石, 无异味。				
	8.4						
	9.6						
	10.8						
	12.0						

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李自成

记录人: 徐桥贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号	工程名称		
钻孔信息		钻孔坐标	钻孔编号	#9	
现场情况		钻孔日期	钻孔用时		
		天气	温度		
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样 深度(m) 起 止 样品编号
	0		象壤土: 黄褐色, 结构松散		
	0-1.5m		含少量细石, 较干, 无异味		
	1.2				
	1.5-2.7m		粘土层: 黄褐色, 稍湿, 呈硬塑—		
	2.4		软塑状, 无振荡反应无异味		
	2.7-4.0m		粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈软塑		
	3.6		状, 无异味。		
	4.0-6m		石灰粉土: 灰黑色, 湿度较大, 呈		
	4.8		流塑状, 有振荡反应, 含少量细		
	6.0		石, 无异味。		
	7.2				
	8.4				
	9.6				
	10.8				
	12.0				

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李有斌

记录人: 徐栋贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号	工程名称
钻孔信息		钻孔坐标	钻孔编号
现场情况		天气	温度
标 高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)
			变层 深度 (m)
			土壤取样
			深度(m)
			起 止
			样品编号

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李永红

记录人: 徐桥贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号	工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标	钻孔编号	# 11		
现场情况		天气	2012.9.22 晴	钻孔用时		
		温度				
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样	
					深度(m) 起 止	样品编号
	0		表层土: 黄褐色, 松散, 含少量			
	0-1.5m		细石少, 稍干, 无异味。			
	1.2					
	1.5-3m		粘土层: 黄褐色, 呈硬塑-软塑			
	2.4		状, 无摇振反应, 无异味。			
	3.6					
	3m-4.5m		粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈			
	4.8		软塑状, 无异味。			
	4.5-6m		石质粉土: 灰黑色, 湿度			
	6.0		较大, 呈流塑状, 有摇振			
	7.2		反应, 含少量细石, 无异味。			
	8.4					
	9.6					
	10.8					
	12.0					

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李永斌

记录人: 徐松贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号		工程名称		
钻孔信息		钻孔坐标		钻孔编号	#12	
		钻孔日期	2017.8.21	钻孔用时		
现场情况		天气	PM	温度		
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样	
					深度(m) 起	止
	0		表层土: 黄褐色, 松散, 含少量			
	0-1.5m		细石少, 稍干, 无异味			
	1.2					
	1.5-3m		粘土层: 黄褐色, 呈硬塑-软塑			
	2.4		状, 无摇振反应, 无异味			
	3.6					
	3m-4.5m		粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈			
	4.8		软塑状, 无异味			
	4.5-6m		石质粉土: 灰黑色, 湿度			
	6.0		较大, 呈流塑状, 有摇振			
	7.2		反应, 含少量细石, 无异味			
	8.4					
	9.6					
	10.8					
	12.0					

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李自斌

记录人: 徐桥贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号	工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标	钻孔编号	#13		
现场情况		天气	钻孔用时			
		温度				
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样	
					深度(m) 起 止	样品编号
	0		杂填土: 黄褐色, 结构松散			
	0-1.5m		含少量细石, 较干, 无异味			
	1.2					
	1.5-2.7m		粘土层: 黄褐色, 稍湿, 呈石更塑			
	2.4		软塑状, 无振荡反应无异味			
	2.7-4.0m		粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈软塑			
	3.6		状, 无异味。			
	4.0-6m		石质粉土: 灰黑色, 湿度较大, 呈			
	4.8		流塑状, 有振荡反应, 含少量细			
	6.0		石, 无异味。			
	7.2					
	8.4					
	9.6					
	10.8					
	12.0					

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李自斌

记录人: 徐栋贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号	工程名称		
钻孔信息		钻孔坐标	钻孔编号	#14	
		钻孔日期	2017.8.2	钻孔用时	
现场情况		天气	温度		
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样
					深度(m) 起 止
	0	0-1.3m	原状土: 黄褐色, 结构松散, 含少量细石, 稍干, 无异味		
	1.2	1.3-2.5m	粘土层: 黄褐色, 呈硬塑-轻塑状, 无摇振反应, 无异味		
	2.4	2.5-3.8m	粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈轻塑状无异味。		
	3.6	3.8-6.0m	砂质粉土: 灰黑色, 湿度较大, 呈流塑状, 有摇振反应, 含少量细石, 无异味		
	4.8				
	6.0				
	7.2				
	8.4				
	9.6				
	10.8				
	12.0				

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 李自成

记录人: 徐桥贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号		工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标		钻孔编号	#15		
现场情况		天气	2017.8.21 阴	钻孔用时			
		温度					
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样		
					深度(m)		样品编号
起	止						
	0		表层土: 黄褐色, 松散, 含少量				
	0-1.5m		细石少, 稍干, 无异味				
	1.2						
	1.5-3m		粘土层: 黄褐色, 呈硬塑-软塑				
	2.4		状, 无摇振反应, 无异味				
	3.6						
	3m-4.5m		粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈				
	4.8		软塑状, 无异味				
	6.0						
	4.5-6m		石质粉土: 灰黑色, 湿度				
	7.2		较大, 呈流塑状, 有摇振				
	8.4		反应, 含少量细石, 无异味				
	9.6						
	10.8						
	12.0						

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 苏永斌

记录人: 徐栋贵

Geoprobe 钻孔记录单

项目信息		工程编号	工程名称			
钻孔信息		钻孔坐标	钻孔编号 #16			
		钻孔日期 2017.9.21	钻孔用时			
现场情况		天气 阴	温度			
标高 (m)	钻孔 深度 (m)	剖面图 (m)	野外描述(土质/颜色/气味/湿度/硬度等)	变层 深度 (m)	土壤取样	
					深度(m) 起 止	样品编号
	0					
	1.2	0-1.2m	杂填土: 黄褐色, 结构松散 含少量细砂, 稍干, 无异味。			
	2.4					
	3.6	1.2m-2.7m	粘土层: 黄褐色稍湿, 呈 石更塑—软塑状, 无摇 振反应无异味。			
	4.8					
	6.0	2.7-3.8m	粉质粘土: 灰色, 较湿, 呈 软塑状, 无异味			
	7.2	3.8-6m	石质粉土: 灰黑色湿度 较大, 呈流塑状, 有摇 振反应, 含少量细砂, 无异味。			
	8.4					
	9.6					
	10.8					
	12.0					

地下水初见深度(m):

场地其他信息:

采样人: 苏永斌

记录人: 徐栋贵



附件 6 现场快扫记录

土壤采样现场快扫记录表

第1页 共3页

样品编号	铅	镉	铬	砷	汞	镍	PID
S1 0-0.2m	20	0	34	2	0	12	4.2
S1 1.3-1.5m	46	0	21	3	0	14	1.7
S1 1.8-2.0m	39	0	33	4	0	14	2
S1 2.3-2.5m	42	0	22	3	0	18	2
S1 2.8-3.0m	23	0	29	8	0	25	1.1
S1 4.3-4.5m	41	0	55	8	0	16	2.8
S1 5.8-6.0m	37	0	35	1	0	17	2.4
S2 0-0.2m	25	1	23	3	0	19	3.2
S2 1.3-1.5m	27	0	35	0	0	18	4.2
S2 1.8-2.0m	23	0	45	4	0	14	3
S2 2.3-2.5m	44	0	32	0	0	23	4.6
S2 2.8-3.0m	32	0	29	2	0	16	0.1
S2 4.3-4.5m	52	0	32	3	0	15	0.7
S2 5.8-6.0m	46	0	29	2	0	12	4.3
S3 0-0.2m	51	0	28	7	0	24	4.1
S3 1.3-1.5m	46	0	38	3	0	26	1
S3 1.8-2.0m	33	0	52	3	0	28	4.9
S3 2.3-2.5m	47	0	46	3	0	11	0.7
S3 2.8-3.0m	27	0	27	6	0	24	3.4
S3 4.3-4.5m	42	0	41	0	0	19	0.8
S3 5.8-6.0m	28	0	32	0	0	26	2.8
S4 0-0.2m	43	0	27	0	0	21	2.5
S4 1.3-1.5m	34	3	54	3	0	22	1.9
S4 1.8-2.0m	22	0	20	3	0	15	3.5
S4 2.3-2.5m	47	0	48	3	0	19	1.6
S4 2.8-3.0m	50	0	38	8	0	22	5
S4 4.3-4.5m	33	0	41	4	0	15	0.8
S4 5.8-6.0m	21	0	36	2	0	8	3.8
S5 0-0.2m	40	0	55	8	0	15	2.5
S5 1.3-1.5m	52	0	34	3	0	14	2.9
S5 1.8-2.0m	45	1	39	3	0	13	3
S5 2.3-2.5m	33	0	30	1	0	16	3.8
S5 2.8-3.0m	36	0	41	4	0	26	1.4
S5 4.3-4.5m	39	0	52	8	0	18	2.3
S5 5.8-6.0m	41	0	44	5	0	13	2.1
S6 0-0.2m	50	0	33	3	0	7	4.3
S6 1.3-1.5m	43	0	29	0	0	15	3.4
S6 1.8-2.0m	22	0	54	5	0	9	0.3
S6 2.3-2.5m	29	0	51	5	0	28	4.8
S6 2.8-3.0m	52	1	40	4	0	15	0.8
S6 4.3-4.5m	34	1	47	8	0	23	5
S6 5.8-6.0m	30	0	43	2	0	20	4.1





土壤采样现场快扫记录表

第2页 共3页

样品编号	铅	镉	铬	砷	汞	镍	PID
S7 0-0.2m	28	0	53	2	0	20	1.3
S7 1.3-1.5m	52	0	51	0	0	25	1.7
S7 1.8-2.0m	41	0	29	3	0	7	4.1
S7 2.3-2.5m	21	0	55	1	0	16	2.5
S7 2.8-3.0m	47	0	39	4	0	28	3.9
S7 4.3-4.5m	48	1	24	7	0	10	2.9
S7 5.8-6.0m	32	0	55	5	0	15	1.2
S8 0-0.2m	50	0	30	7	0	27	1
S8 1.3-1.5m	22	0	25	0	0	17	0.8
S8 1.8-2.0m	22	0	45	2	0	17	2.9
S8 2.3-2.5m	43	0	33	0	0	7	1.1
S8 2.8-3.0m	47	1	25	6	0	12	1.1
S8 4.3-4.5m	38	0	50	2	0	11	1.1
S8 5.8-6.0m	31	0	48	1	0	24	4.8
S9 0-0.2m	49	0	55	8	0	12	0.8
S9 1.3-1.5m	25	0	24	4	0	13	4.4
S9 1.8-2.0m	52	0	50	3	0	17	3.6
S9 2.3-2.5m	43	0	32	4	0	17	0.9
S9 2.8-3.0m	31	0	30	7	0	22	2.7
S9 4.3-4.5m	51	0	20	7	0	19	3.1
S9 5.8-6.0m	35	0	38	6	0	10	2.4
S10 0-0.2m	29	0	44	6	0	19	3.3
S10 1.3-1.5m	21	0	26	5	0	8	0.4
S10 1.8-2.0m	51	0	39	1	0	17	4
S10 2.3-2.5m	27	0	40	5	0	15	3.9
S10 2.8-3.0m	23	0	49	3	0	7	2.4
S10 4.3-4.5m	27	0	31	5	0	17	1.8
S10 5.8-6.0m	35	0	35	2	0	13	4.6
S11 0-0.2m	30	1	43	2	0	7	1.9
S11 1.3-1.5m	31	0	44	8	0	24	3.9
S11 1.8-2.0m	23	0	55	4	0	7	5
S11 2.3-2.5m	23	0	46	4	0	23	2.3
S11 2.8-3.0m	36	0	47	4	0	21	1.7
S11 4.3-4.5m	49	0	29	2	0	9	3.7
S11 5.8-6.0m	28	0	39	0	0	12	1.3
S12 0-0.2m	37	0	45	7	0	21	1.9
S12 1.3-1.5m	31	0	33	0	0	11	4.2
S12 1.8-2.0m	40	0	54	1	0	13	1.3
S12 2.3-2.5m	23	0	28	0	0	26	4.1
S12 2.8-3.0m	41	0	27	7	0	27	3.8
S12 4.3-4.5m	36	0	20	2	0	12	1.1
S12 5.8-6.0m	38	0	48	5	0	16	2.4



土壤采样现场快扫记录表

第1页 共3页

样品编号	铅	镉	铬	砷	汞	镍	PID
S13 0-0.2m	39	0	46	8	0	22	2.7
S13 1.3-1.5m	30	0	55	8	0	17	2.7
S13 1.8-2.0m	36	0	30	4	0	18	1.3
S13 2.3-2.5m	38	0	37	3	0	17	2.7
S13 2.8-3.0m	43	0	39	8	0	26	3
S13 4.3-4.5m	40	0	30	3	0	14	4.3
S13 5.8-6.0m	25	0	27	5	0	20	0.7
S14 0-0.2m	34	0	31	8	0	26	1.7
S14 1.3-1.5m	36	0	55	5	0	9	3
S14 1.8-2.0m	51	0	23	4	0	26	3.3
S14 2.3-2.5m	36	0	30	6	0	13	2
S14 2.8-3.0m	39	0	36	4	0	28	3.1
S14 4.3-4.5m	34	2	41	0	0	28	4.2
S14 5.8-6.0m	49	0	31	5	0	15	4.1
S15 0-0.2m	45	0	48	0	0	21	0.9
S15 1.3-1.5m	31	0	53	2	0	21	2.3
S15 1.8-2.0m	42	0	26	0	0	21	1.6
S15 2.3-2.5m	35	0	23	8	0	7	2.9
S15 2.8-3.0m	28	0	48	7	0	12	4.3
S15 4.3-4.5m	47	0	49	2	0	27	2.5
S15 5.8-6.0m	50	0	45	5	0	15	1.9
S16 0-0.2m	27	0	54	0	0	7	1.9
S16 1.3-1.5m	26	0	29	5	0	18	2.1
S16 1.8-2.0m	42	0	42	1	0	8	3.6
S16 2.3-2.5m	32	0	30	1	0	17	3.4
S16 2.8-3.0m	52	0	23	7	0	28	0.5
S16 4.3-4.5m	29	0	20	8	0	7	2.9
S16 5.8-6.0m	27	0	32	4	0	10	0.3





附件 7 样品流转单



单
转
流
品
样

宁波高新区凌云路1177号006幢5号2层1区
Tel: 0574-27902888

[illegible]



YKAI 亚凯检测
ZHEJIANG YAKAI TESTING CO.,LTD

样品流转单

宁波高新区凌云路1177号006幢5号2层1区
Tel: 0574-27902888

浙江亚凯检测科技有限公司

客户: 浙江大学		项目名称: 浙江金雨润轮有限公司场地初步调查	
联系人: 尧一俊		项目所在地: 浙江宁波	
地址/邮编:		电子版报告发送至:	
电话:		文本报告发送至:	
传真:		要求分析参数 (可加附件)	
邮编:			
质控要求: ☐ 标准 ☐ 其它 (请注明)			
测试方法: ☐ USEPA ☐ GB ☐ APHA ☐ HJ ☐ 其它 (请注明)			
加急 CMA 章: 是			
亚凯项目号	亚凯报价号	应出报告日	容器与保护剂
样品描述		日期	时间
客户样品号	亚凯样品号	日期	时间
S5 5.8-6.0m			
S6 0.2-0.5m			
S6 1.3-1.5m			
S6 2.8-3.0m			
S6 4.3-4.5m			
S6 5.8-6.0m			
S7 0.2-0.5m			
S7 1.3-1.5m			
S7 2.8-3.0m			
S7 4.3-4.5m			
S7 5.8-6.0m			
S8 0.2-0.5m			
特别说明/接收时条件		接收时温度:	
		☐ 冷藏 ☐ 常温 ☐ 其它	
测试周期要求: ☐ 10 个工作日 ☐ 7 个工作日 ☐ 5 个工作日 ☐ 其它 (请注明)		3日加急	
一个月后的样品处理: ☐ 归还客户 ☐ 由实验室处理 ☐ 保存		个月 (超过一个月后, 将收取一定的费用, 每个样品1元/月)	
样品送出		样品接收	
姓名: 尧一俊	日期时间: 2017.9.22	姓名: 尧一俊	日期时间: 2017.9.22
姓名: 尧一俊	日期时间: 2017.9.22	姓名: 尧一俊	日期时间: 2017.9.22
姓名: 尧一俊	日期时间: 2017.9.22	姓名: 尧一俊	日期时间: 2017.9.22
运送方法		运送者: 尧一俊	
		运货单: 尧一俊	



单
转
流
品
样

宁波高新区凌云路1177号006幢5号2层1区
Tel: 0574-27902888

浙江亚凯检测科技有限公司										客户: 浙江大学										项目名称: 浙江金通顺纶有限公司场地初步调查									
联系人: 尧俊										项目所在地: 浙江宁波										特别说明 接收时条件 接收时温度: _____									
地址/邮编: _____										电话: _____										□ 冷蔵 □ 常温 □ 其它									
邮编: _____										传真: _____										要求分析参数 (可加附件)									
质控要求: □ 标准 □ 其它 (请注明) _____										电子版报告发送至: _____										文本报告寄送至: _____									
测试方法: □ USEPA □ GB □ ALPHA □ HJ □ 其它 (请注明) _____										加贴 CMA 章: 是										VOC									
亚凯 项目号										亚凯 报价号										应出报告日									
样品描述										介质										容器与保护剂									
客户样品号										日期										时间									
S8 1.3-1.5m																													
S8 2.8-3.0m																													
S8 4.3-4.5m																													
S8 5.8-6.0m																													
S9 0.2-0.5m																													
S9 1.3-1.5m																													
S9 2.8-3.0m																													
S9 4.3-4.5m																													
S9 5.8-6.0m																													
S10 0.2-0.5m																													
S10 1.3-1.5m																													
S10 2.8-3.0m																													
测试周期要求: □ 10 个工作日 □ 7 个工作日 □ 5 个工作日 □ 其它 (请注明) _____										3 日加急										报告形式: 中文 限值要求: □ 是 □ 否									
一个月后的样品处理: □ 归还客户 □ 由实验室处理 □ 保存 一个月 (超过一个月后, 将收取一定的费用, 每个样品 1 元/月)										样品接收										运送方法									
姓名: 尧俊										日期时间: 2007.9.22										姓名: 尧俊									
姓名: _____										日期时间: _____										姓名: _____									
姓名: _____										日期时间: _____										姓名: _____									



YK 亚凯检测
ZHEJIANG YAKAI TESTING CO.,LTD

样品流转单

宁波高新区凌云路1177号006幢5号2层1区
Tel: 0574-27902888

浙江亚凯检测科技有限公司		客户: 浙江大学		项目名称: 浙江金甬甬轮有限公司场地初步调查	
联系人: 尧俊		地址/邮编:		项目所在地: 浙江宁波	
电话:		传真:		电子版报告发送至:	
邮编:		地址/邮编:		文本报告密送至:	
质控要求: ☐ 标准 ☐ 其它 (请注明)		要求分析参数 (可加附件)		特别说明/接收时条件 接收时温度: ☐ 冷藏 ☐ 常温 ☐ 其它	
测试方法: ☐ USEPA ☐ GB ☐ APHA ☐ HJ ☐ 其它 (请注明)		容器与保护剂		运输方法	
加盖CMA章: 是		介质		运送者: 9.22	
亚凯项目号		亚凯报价号		日期时间: 9.22	
样品描述		应出报告日		姓名: 王强	
客户样品号		日期		日期时间: 2017.9.22	
S10 4.3-4.5m				姓名: 尧俊	
S10 5.8-6.0m				日期时间: 2017.9.22	
S11 0.2-0.5m				姓名: 尧俊	
S11 1.3-1.5m				日期时间: 2017.9.22	
S11 2.8-3.0m				姓名: 尧俊	
S11 4.3-4.5m				日期时间: 2017.9.22	
S11 5.8-6.0m				姓名: 尧俊	
S12 0.2-0.5m				日期时间: 2017.9.22	
S12 1.3-1.5m				姓名: 尧俊	
S12 2.8-3.0m				日期时间: 2017.9.22	
S12 4.3-4.5m				姓名: 尧俊	
S12 5.8-6.0m				日期时间: 2017.9.22	
测试周期要求: ☐ 10 个工作日 ☐ 7 个工作日 ☐ 5 个工作日 ☐ 其它 (请注明)		3日加急		报告形式: 中文	
一个月后的样品处理: ☐ 归还客户 ☐ 由实验室处理		保存 个月 (超过一个月后, 将收取一定的费用, 每个样品1元/月)		样品接收	
姓名: 尧俊		日期时间: 2017.9.22		姓名: 尧俊	
姓名: 尧俊		日期时间: 2017.9.22		姓名: 尧俊	
姓名: 尧俊		日期时间: 2017.9.22		姓名: 尧俊	



浙江亚凯检测科技有限公司
ZHEJIANG YAKAI TESTING CO.,LTD

样品流转单

宁波高新区凌云路1177号006幢5号2层1区
Tel: 0574-27902888

客户: 浙江大学		项目名称: 浙江金盾检测有限公司场地初步调查										
联系人: 翁一俊		项目所在地: 浙江宁波										
地址/邮编:		电子版报告发送至:										
电话:		文本报告寄送至:										
传真:												
邮编:												
质控要求: ☐ 标准 ☐ 其它 (请注明)		要求分析参数 (可加附件)										
测试方法: ☐ USEPA ☐ GB ☐ APHA ☐ HJ ☐ 其它 (请注明)												
加贴CMA章: 是												
亚凯项目号	亚凯报价号	应出报告日	介绍	容器与保护剂	其它	Unpres.	HCl	HNO ₃	H ₂ O ₂	NaOH	特别说明/接收时条件 接收时温度: ☐ 冷藏 ☐ 常温 ☐ 其它	
客户样品号	亚凯样品号	日期	时间	样品描述	亚凯样品号	日期	时间	样品描述	亚凯样品号	日期	时间	样品描述
S15 2.8-3.0m												
S15 4.3-4.5m												
S15 5.8-6.0m												
S16 0.2-0.5m												
S16 1.3-1.5m												
S16 2.8-3.0m												
S16 4.3-4.5m												
S16 5.8-6.0m												
13#												
15#												
16#												
测试周期要求: ☐ 10 个工作日 ☐ 7 个工作日 ☐ 5 个工作日 ☐ 其它 (请注明) ☐ 3 日加急 报告形式: 中文 ☐ 英文 限值要求: ☐ 是 ☐ 否												
一个月后的样品处理: ☐ 归还客户 ☐ 由实验室处理 ☐ 保存 个月 (超过一个月后, 将收取一定的费用, 每个样品 元/月)												
姓名: 翁一俊 日期时间: 2017.9.22				姓名: 王 日期时间: 9.22				姓名: 运送者: 运送方法:				
姓名: 日期时间:				姓名: 日期时间:				姓名: 运送者: 运送方法:				
姓名: 日期时间:				姓名: 日期时间:				姓名: 运送者: 运送方法:				