

中国石油化工股份有限公司

石家庄炼化分公司

土壤环境质量状况调查报告

中国石油化工股份有限公司
北京化工研究院

2018 年 12 月

中国石油化工股份有限公司

石家庄炼化分公司

土壤环境质量状况调查报告

中国石油化工股份有限公司

北京化工研究院

2018 年 12 月

目 录

1	项目概况	1
1.1	项目背景.....	1
1.2	调查及评价依据.....	2
1.3	工作范围及要求	2
1.4	技术路线.....	3
2	场地概况	5
2.1	企业概况.....	5
2.2	区域环境概况.....	6
2.3	场地周边环境概况.....	7
3	污染识别	8
3.1	资料收集与分析.....	8
3.2	现场踏勘.....	8
3.3	区域划分.....	8
4	样品采集	11
4.1	采样点位置.....	11
4.2	现场钻探.....	12
4.3	土壤样品采集.....	13
4.4	地下水样品采集.....	15
5	样品检测	17
5.1	土壤样品检测.....	17
5.2	地下水样品检测.....	20
6	质量控制	24
6.1	现场质量控制.....	24
6.2	样品流转质量控制.....	24
6.3	实验室分析质量控制.....	25

7	HSE 管理和应急预案.....	26
7.1	健康管理.....	26
7.2	安全管理.....	26
7.3	环境管理.....	26
7.4	应急预案.....	27
8	检测结果及评价	28
8.1	概况.....	28
8.2	炼油区.....	29
8.3	化工区.....	30
8.4	总体评价.....	30
9	结论与建议	31
9.1	结论.....	31
9.2	建议.....	31
	附录 1: 石家庄炼化采样点位置图	32
	附录 2: 石家庄炼化土壤和地下水检测数据	33
	附录 3: 现场 VOCs 和重金属检测数据	102

1 项目概况

1.1 项目背景

土壤是经济社会可持续发展的物质基础，关系人民群众身体健康和美丽中国建设，保护好土壤环境是推进生态文明建设和维护国家生态安全的重要内容。当前，我国土壤环境总体状况堪忧，部分地区污染较为严重，已成为全面建成小康社会的突出短板之一。

为切实加强土壤污染防治，逐步改善土壤环境质量，2016 年 5 月原国家环保部发布了《土壤污染防治行动计划》（“土十条”）；其第一条第一款要求全国以农用地和重点行业企业用地为重点，开展土壤污染状况详查，2020 年底前掌握重点行业企业用地中的污染地块分布及其环境风险情况。为落实《全国土壤污染状况详查总体方案》要求，2017 年 8 月原国家环保部印发了重点行业企业用地调查系列技术文件，供各地方环保部门参照执行。

2017 年 7 月，河北省环保厅印发《河北省土壤环境重点监管企业名单》，中国石化石家庄炼化分公司（石家庄炼化）名列其中。2017 年 12 月，石家庄炼化与河北石家庄循环化工园区签订《土壤污染防治责任书》，其第二条第一款要求企业每年要按照一定频次开展土壤污染隐患排查，建立隐患排查档案，及时整治发现的隐患；要自行或委托有资质的环境监测机构，对企业用地每年开展至少 1 次土壤环境监测，编制土壤环境质量状况报告，监测数据和报告向园区环保管理部门备案并向社会公开。

受石家庄炼化委托，中国石油化工股份有限公司北京化工研究院（北化院）组织开展了石家庄炼化土壤环境质量状况调查。经过资料收集、现场踏勘、人员访谈、资料分析等准备工作，完成了土壤和地下水采样点布置，编制了《石家庄炼化土壤环境质量状况调查工作方案》。2018 年 11 月中旬，北化院在石家庄炼化场地进行了现场钻探采样，土壤和地下水样品送交河北实朴检测技术有限公司（河北实朴，检验检测机构资质认定证书编号：170312341275）进行检测。根据河北实朴出具的检测报告，按照相关技术导则和规范，北化院编制本报告，旨在评价石家庄炼化土壤环境质量现状，分析土壤和地下水污染问题，为石家庄炼化进一步的土壤污染防控方案设计提供依据。

1.2 调查及评价依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》(主席令[2018] 8 号);
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月 7 日);
- (4) 《土壤污染防治行动计划》(国发[2016] 31 号);
- (5) 《重点行业企业用地调查信息采集技术规定(试行)》;
- (6) 《在产企业地块风险筛查与风险分级技术规定(试行)》;
- (7) 《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定(试行)》;
- (8) 《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定(试行)》;
- (9) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018);
- (10) 《场地环境调查技术导则》(HJ 25.1-2014);
- (11) 《场地环境监测技术导则》(HJ 25.2-2014);
- (12) 《污染场地风险评估技术导则》(HJ 25.3-2014);
- (13) 《污染场地土壤修复技术导则》(HJ 25.4-2014);
- (14) 《场地土壤环境风险评价筛选值》(DB11/T 811-2011);
- (15) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004);
- (16) 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004);
- (17) 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017);
- (18) 《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规定》;
- (19) 《全国土壤污染状况详查地下水样品分析测试方法技术规定》;
- (20) 《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009);
- (21) 《岩土工程勘察规范》(GB 50021-2001);
- (22) 《供水水文地质勘察规范》(GB 50027-2001);
- (23) 《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南(征求意见稿)》。

1.3 工作范围及要求

石家庄炼化场地分为炼油区和化工区,本次调查范围包括全部生产区域。石家庄炼化土壤和地下水采样点由北化院布设,石家庄炼化和北化院共同现场踏勘

后确定，土壤采样点共计 38 个，地下水采样点 10 个。土壤采样深度预设 5m，具体止孔深度根据现场情况确定；原则上每个钻孔在不同深度采集土壤样品 3 个，采集平行样品数不少于总样品数的 10%，实际每个钻孔的采样数目、采样深度和采集平行样品位置均由现场负责人根据实际钻探情况确定。地下水采样点从现有地下水监测井中选取，每个监测井采集 1 个地下水样品。样品采集、保存、流转和分析检测依据《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）和《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定（试行）》执行，现场采集样品送至具有中国计量认证（CMA）资质的第三方实验室河北实朴进行检测。土壤环境质量评估方法，采用单指标对比分析法，评估标准为《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）和《场地土壤环境风险评价筛选值》（DB11/T 811-2011）。地下水环境质量评估方法，采用单指标对比分析法，评价标准为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准。

1.4 技术路线

石家庄炼化土壤质量环境现状调查技术路线依据《场地环境调查技术导则》（HJ 25.1-2014）和《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》制定，包括准备阶段、调查阶段和报告编制阶段，技术路线见图 1。

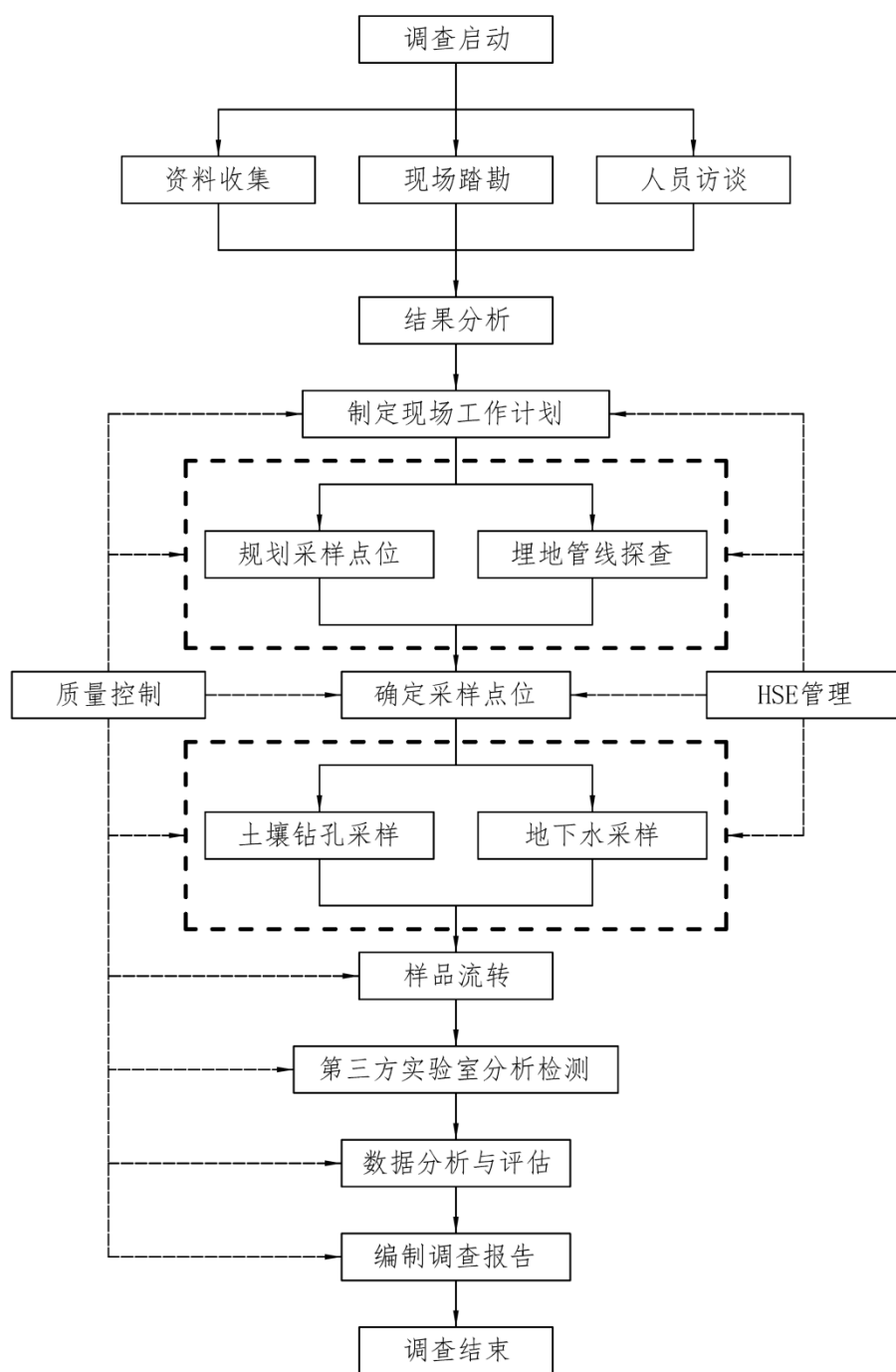


图 1 石家庄炼化土壤环境质量现状调查技术路线

2 场地概况

2.1 企业概况

石家庄炼化地处河北省石家庄市东南部石家庄循环化工园区内，位于东经 114°40'40"，北纬 37°58'23"，占地约 6000 亩。其地理位置图和场地卫星地图分别见图 2 和图 3。



图 2 石家庄炼化地理位置

石家庄炼化的前身为石家庄炼油厂，于 1978 年 3 月破土动工，1983 年建成投产，1994 年 350 万吨/年炼油工程通过国家环保总局验收。1997 年 7 月，企业炼油部分进行局部改制，设立了石家庄炼油化工股份有限公司，并建设 5 万吨/年己内酰胺工程。后经过多次资产和业务整合，目前石家庄炼化由炼油和化工两部分组成。炼油部分现有原油一次加工设计能力 850 万吨/年，全流程综合原油加工能力 800 万吨/年，主要生产装置有 350 万吨/年常减压蒸馏、500 万吨/年常减压蒸馏、90 万吨/年催化裂化、220 万吨/年催化裂化、80 万吨/年延迟焦化、120

万吨/年连续重整抽提、150 万吨/年渣油加氢、180 万吨/年蜡油加氢、150 万吨/年汽油吸附脱硫、100 万吨/年汽柴油加氢、260 万吨/年柴油加氢、20 万吨/年连续聚丙烯等 20 余套。化工部分现有己内酰胺设计生产能力 20 万吨/年，主要生产装置有氨肟化、己内酰胺萃取、己内酰胺精制、硫酸制备、双氧水等 10 余套。石家庄炼化主要产品包括车用汽油、车用柴油、石脑油、3#喷气燃料、工业燃料油、液化石油气、丙烯、苯、甲苯、二甲苯、沥青、石油焦、硫磺等 18 类石油类产品及己内酰胺、硫铵、尼龙 6-切片等化工类产品。



图 3 石家庄炼化场地卫星地图

2.2 区域环境概况

2.2.1 地形地貌

石家庄炼化所在区域处于太行山东麓河北平原中南部，属太行山洪积冲积山前倾斜平原。地势西北高东南低，以 1/1500~1/2000 的坡降逐渐倾斜，形成典型的山前倾斜平原地貌。区域中部为滹沱河第二冲积扇之脊，地势较南北两面略为低洼；北部为磁河冲积扇及磁河、滹沱河之间的河间地带，海拔 65~55m；南部边缘为滹沱河、槐河之间的河间地带，海拔 60~39m。石家庄炼化所在的地质

单元主要属太行山东麓山前倾斜平原中的滹沱河冲积扇，地层为滹沱河漫滩沉积物，主要沉积物有粉土和砂类土。

2.2.2 土壤

石家庄炼化所在区域土壤类型分为 2 个土类（褐土、潮土），5 个亚类，7 个土属，39 个土种。褐土类土壤是藁城区面积最大，最主要的土壤类型，分布广泛。有 3 个亚类，3 个土属，21 个土种。潮土类土壤主要分布于“三河一故道”地域及市境东部，有 2 个亚类，4 个土属，18 个土种。

2.2.3 地下水

石家庄炼化所在区域地下水主要赋存第四系松散岩类孔隙中，含水层多由亚砂土、砂、卵砾石组成，粒度粗、厚度大，水动力特征为潜水、微承压水。根据第四系含水层的堆积成因、岩性特征可将第四系自上而下划分为四个含水组，分别为全新统 Q_4 、上更新统 Q_3 、中更新统 Q_2 和下更新统 Q_1 。第 I 含水组埋藏深度为 15~20m，含水层厚度小于 10m，沉积较薄，颗粒较细，岩性为粉、细、中粗砂及砂含砾石。由于地下水位下降，第 I 组含水层已基本疏干。第 II 含水组底板埋藏深度 100m 左右，含水层厚度 30~50m，沉积厚度大，含水层颗粒较粗，且磨圆度较好，主要岩性为砂砾、卵砾石，透水性及富水性好。第 II 组含水层分为上、下两段，尤以下段含水层最为丰富。单位涌水量 $30\sim40\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$ ，渗透系数一般为 $37\sim145\text{m/d}$ 。地下水水质良好，矿化度小于 0.5g/L 。地下水的总流向是西北向东南，主要补给源是西北部水库、河流、水渠的侧向补给以及大气降水和农灌水垂直渗漏等。

2.3 场地周边环境概况

石家庄炼化坐落于石家庄循环化工园区内，园区位于石家庄市东南方向，是河北省政府确认的首批省级工业聚集区和循环经济示范园区。园区建设以石家庄炼化 800 万吨炼油和 20 万吨己内酰胺项目为产业龙头，全力打造以石油化工为主、石油化工与煤化工有机结合、氯碱化工作为有益补充，具有“三化合一”产业特色的现代化石化新区。园区工作委员会和管理委员会托管丘头村，管辖面积 56.62km^2 ，其中核心产业区 10.26km^2 。辖区总人口 6.34 万，核心产业区企业职工 1.44 万人。

3 污染识别

3.1 资料收集与分析

通过信息检索、部门走访、电话咨询等方式收集石家庄炼化基本信息、场地内各区域及设施信息、迁移途径信息、敏感受体信息、地块已有的环境调查与监测信息等资料。收集到的资料包括污染源调查报告、环评报告等文件资料，石家庄炼化装置布置图、管线布置图、生产工艺流程图等重要图件资料，主要产品、主要原辅材料清单，危险化学品清单，废气、废水中主要污染物排放清单等。

3.2 现场踏勘

针对地块内及周边区域的环境、敏感受体、建构筑物及设施、现状及使用历史等进行现场踏勘，观察、记录地块污染痕迹。现场踏勘的重点区域包括地块内可疑污染源、污染痕迹、涉及有毒有害物质使用、处理、处置的场所或储存容器、建构筑物、污雨水管道管线、排水沟渠、回填土区域、河道、暗浜以及地块周边相邻区域。北化院会同石家庄炼化相关技术人员，对场地进行了多次踏勘，综合考虑污染源分布、污染物类型、污染物迁移途径等，识别疑似污染区域。重点踏勘区域包括但不限于：（1）根据已有资料或前期调查表明可能存在污染的区域；（2）曾发生泄露或环境污染事故的区域；（3）各类地下罐槽、管线、集水井、检查井等所在的区域；（4）固体废物堆放或填埋的区域；（5）原辅材料、产品、化学品、有毒有害物质以及危险废物等生产、贮存、装卸、使用和处置的区域；（6）其他存在明显污染痕迹或存在异味的区域。

3.3 区域划分

石家庄炼化场地主要分为炼油区和化工区（见图 3）。按功能可划分为工业装置区、储罐区、环保装置区、仓库区、铁路站场和其它区域 6 部分，如图 4 所示，以不同颜色在卫星地图上标记。石家庄炼化生产部门为主要调查区域，包括 9 个运行部，其中炼油运行一部、炼油运行二部、炼油运行三部、炼油运行四部、炼油运行五部、化工运行部和热电运行部属工业装置区，储运运行部包括储罐区和铁路站场，水务运行部属环保装置区，固废存放区等仓库区属物资供应中心管辖。各部门区域划分、包含装置及土壤污染特点见表 1。

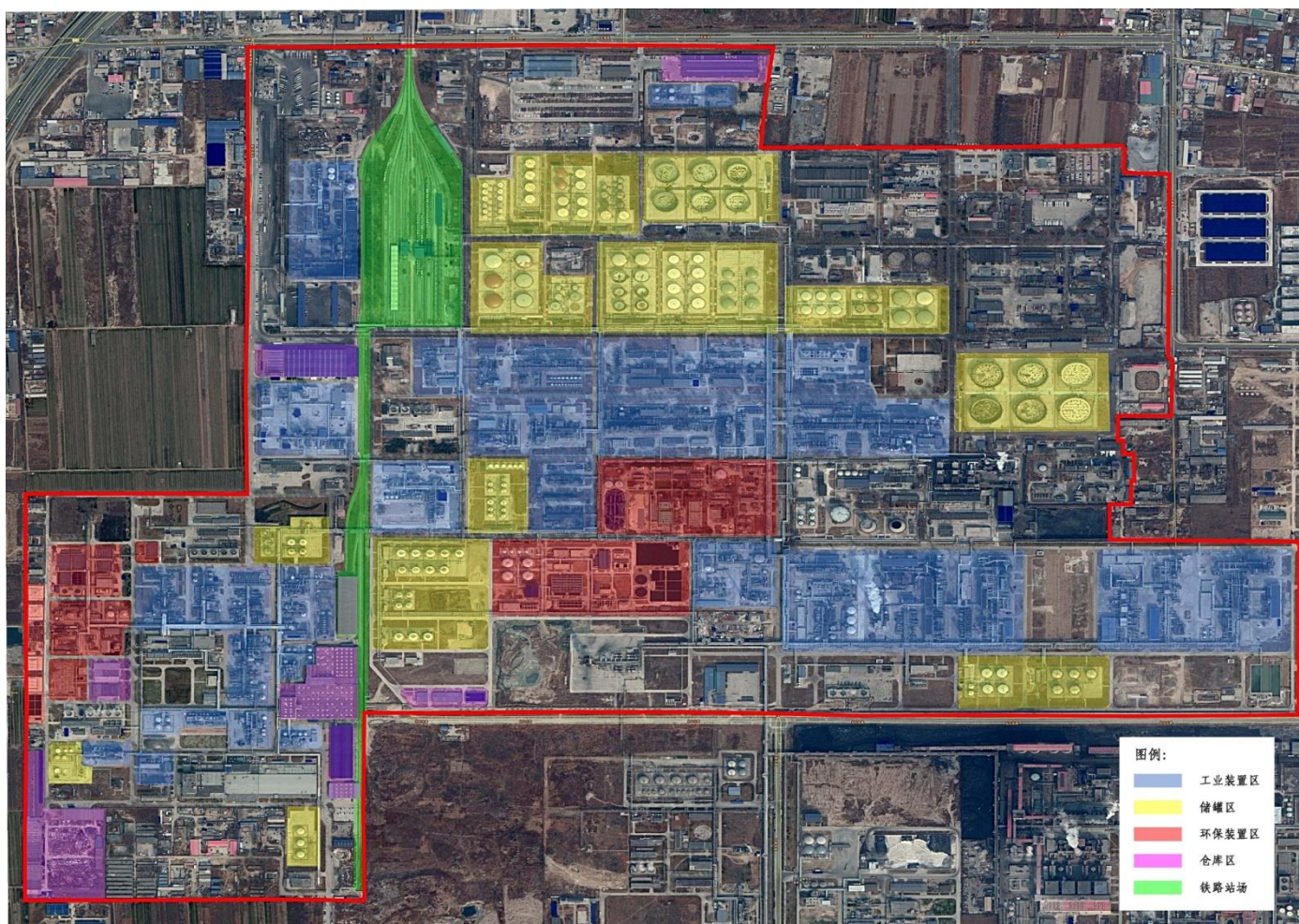


图 4 石家庄炼化土壤和地下水调查区域划分

表 1 石家庄炼化区域划分

序号	部门名称	所属区域	包含装置	潜在特征污染物
1	炼油运行一部	工业装置区	1#常减压、1#催化、焦化	挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃、重金属
2	炼油运行二部	工业装置区	1#加氢、2#加氢、3#加氢、航煤加氢、1#制氢、2#制氢	挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃、重金属
3	炼油运行三部	工业装置区	2#气分、聚丙烯、脱硫、烷基化装置	挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃、重金属
4	炼油运行四部	工业装置区	2#常减压、3#催化、1#硫磺、2#硫磺、1#汽提、2#汽提、S-zorb、3#气分	挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃、重金属
5	炼油运行五部	工业装置区	渣油加氢、蜡油加氢、连续重整	挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃、重金属
6	化工运行部	工业装置区 储罐区	双氧水、氨肟化、二套己内酰胺、硫酸、二套硫铵、聚合、废液焚烧、空分	挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃、重金属
7	热电运行部	工业装置区	锅炉、烟气脱硫、汽机	半挥发性有机物、石油烃、重金属
8	储运运行部	储罐区 铁路站场	油罐、瓦斯、装卸油装置	挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃、重金属
9	水务运行部	环保装置区	循环水场、空分、污水处理场	挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃、重金属
10	物资采购中心	仓库区	一般固废临时贮存库、危险废物临时贮存库	挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃、重金属

4 样品采集

4.1 采样点位置

按照《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》和《场地环境调查技术导则》（HJ 25.1-2014）的要求，采用分区布点法和专业判断布点法，对石家庄炼化场地布设土壤采样点。布点主要原则为：（1）整体相对均匀，厂界污染判定清楚；（2）装置区和罐区四周为主，重点潜在污染区域优先（污水池、危废中转库、暂存库、填埋场、污水管沿线等）；（3）兼顾地势和地下水流向；（4）尽量避开装置区内部和混凝土硬化地面。石家庄炼化场地共布设土壤采样点 38 个，其坐标和高程见表 2，采样点分布图见附录 1。

表 2 石家庄炼化土壤采样点坐标及高程

编号	样品	东经/°	北纬/°	高程/m
LY01	土壤	114.66477737	37.97143355	58.3152
LY02	土壤	114.67757285	37.97141075	60.0046
LY03	土壤	114.68305528	37.97315419	59.0660
LY04	土壤	114.67438906	37.97258019	60.2548
LY05	土壤	114.66998756	37.97333926	59.3476
LY06	土壤	114.66582477	37.97358871	60.5051
LY07	土壤	114.66823876	37.97501832	63.9465
LY08	土壤	114.67320085	37.97472060	62.8202
LY09	土壤	114.67660189	37.97467232	64.6973
LY10	土壤	114.68029261	37.97465086	59.7543
LY11	土壤	114.67913389	37.97740817	61.1308
LY12	土壤	114.67620492	37.97714531	66.1364
LY13	土壤	114.67227012	37.97735989	65.5420
LY14	土壤	114.66955841	37.97797143	69.5152
LY15	土壤	114.66559410	37.97604024	63.5710
LY16	土壤	114.66350198	37.97991872	62.3196
LY17	土壤	114.66765672	37.97964782	62.4448
LY18	土壤	114.67224330	37.97982618	61.0682
LY19	土壤	114.67575297	37.97995090	65.0414
LY20	土壤	114.67211187	37.98253119	62.3196
LY21	土壤	114.66856331	37.98317224	59.6291
LY22	土壤	114.66557533	37.98183113	60.7867
LY23	土壤	114.66171563	37.98259556	65.3230
LY24	土壤	114.66543317	37.98433363	62.0694
LY25	土壤	114.66964424	37.98387229	61.0682

续表 2 石家庄炼化土壤采样点坐标及高程

编号	样品	东经/°	北纬/°	高程/m
HG01	土壤	114.65648532	37.96758860	58.7532
HG02	土壤	114.66231108	37.96792388	60.8180
HG03	土壤	114.66225743	37.96942055	63.0392
HG04	土壤	114.65932310	37.97061145	60.3174
HG05	土壤	114.65717733	37.96948493	58.8783
HG06	土壤	114.65626404	37.97100708	59.1286
HG07	土壤	114.65807855	37.97273308	62.5073
HG08	土壤	114.66013849	37.97308981	65.6984
HG09	土壤	114.66202408	37.97292888	64.0090
HG10	土壤	114.66237009	37.97469378	62.8202
HG11	土壤	114.65839773	37.97497272	58.0023
HG12	土壤	114.65653628	37.97507465	61.3498
HG13	土壤	114.66096461	37.97793388	59.8168

石家庄炼化场地各区域连片分布，按照《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》的要求，将其作为一个整体布设地下水采样点。石家庄炼化曾建设地下水监测井 30 余口，从其中具备采样的条件的监测井中选择 10 口采样进行检测，其坐标和高程见表 3，采样点分布图见附录 1。

表 3 石家庄炼化地下水采样点坐标及高程

编号	样品	东经/°	北纬/°	高程/m
W06	地下水	114.67926264	37.98318565	62.3196
W07	地下水	114.67069834	37.98472255	63.0705
W09	地下水	114.66071382	37.98465550	61.0057
W13	地下水	114.67918217	37.97824904	59.3788
W16	地下水	114.66811404	37.97557622	64.0716
W20	地下水	114.68300834	37.97138795	57.8772
W21	地下水	114.67039257	37.97152072	59.1911
W22	地下水	114.66513813	37.97149122	57.8772
W26	地下水	114.65976968	37.97459453	61.1308
W32	地下水	114.66262087	37.96749473	60.1923

4.2 现场钻探

土壤采样点位置经石家庄相关人员确认，开具动土许可证后实施钻探。现场采用 7822DT 型 Geoprobe 直推式土壤采样钻机进行钻探，钻孔直径为 60mm，取芯直径为 50mm，土壤采样钻孔深度为 6m。现场实际钻孔 35 个，LY13、LY18

和 L21 采样点因场地原因未能完成。现场钻探设备及操作情况见图 5。



图 5 现场钻探用 Geoprobe 钻机及操作

4.3 土壤样品采集

土壤采样方法及规范要求依据《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004) 执行。原则上每个土壤采样点在 3 个不同深度采集土壤样品, 采样深度包括表层 -0.5m 以上、存在污染痕迹或现场快速检测识别出的污染相对较重的位置。若钻探至地下水位时, 原则上在水位线附近 0.5m 范围内和地下水含水层中各采集 1 个土壤样品。由于石家庄炼化场地地下水埋深在 20m 以上, 且粉土层较厚, 现场钻探至-6m 止孔, 3 个采样深度分别为-0.5m 以上、-2m 和-5m。现场以手持光离子气体检测仪(PID)和便携式 X 射线荧光检测仪对土壤挥发性有机物(VOCs) 和重金属进行检测, 具体过程见图 6。



图 6 现场 VOCs 和重金属检测

单独采集用于实验室检测 VOCs 的土壤样品（不进行均质化处理，不采集混合样），具体采样过程见图 7。



图 7 用于 VOCs 检测的土壤样品采集

将柱状土芯取出后，先采集用于检测 VOCs 的土壤样品。以刮刀剔除约 1~2cm 表层土壤，在新的土壤切面处快速采集样品。针对检测 VOCs 的土壤样品，应用非扰动采样器采集不少于 5g 原状岩芯的土壤样品，移入加有 10mL 甲醇（色谱级或农残级）保护剂的 40mL 棕色样品瓶内，移入土壤样品时将样品瓶略微倾斜，防止将保护剂溅出，每个样品采集 2 瓶。

采集用于半挥发性有机物（SVOCs）、重金属、含水率等其它指标实验室检测的土壤样品时，以采样铲将土壤转移至 250mL 广口样品瓶内，装满填实。采样过程中，剔除石块、草根等杂质，保持采样瓶口螺纹清洁以防止密封不严。具体采样过程见图 8。



图 8 用于 SVOCs 等指标检测的土壤样品采集

在样品瓶标签上写明样品编码和采样日期，字迹清晰可辨。采样完成后，样品瓶以泡沫塑料袋包裹，立即置于装有冷冻蓝冰的样品箱内进行临时保存。采样

过程中，针对采样工具、采集位置、VOCs 和 SVOCs 采样瓶土壤装样过程、样品瓶编号、盛放柱状样的采样管、现场检测仪器使用等关键环节拍照记录。每个采样点的样品和样品管照片记录见图 9。



图 9 土壤样品及采样管

现场记录样品外观、土壤质地等，并对钻孔做 GPS 卫星定位（含采样点坐标和高程）。样品采集当天不能寄送至实验室时，需置于冷藏柜内在 4℃ 温度下避光保存。样品保存在装有冰冻蓝冰的保温箱内运送到实验室进行分析检测，有效保存时间为从样品采集完成到分析测试结束。

4.4 地下水样品采集

采样前先洗井，通常洗井流速不超过 3.8L/min，直观判断达到水清砂净。洗井过程中，监测地下水的 pH、电导率、浊度、水温等，至各项参数达到稳定时方可采样。贝勒管采样保持一井一管，避免交叉污染。采样时，先采集用于检测 VOCs 的水样，然后再采集用于检测其他水质指标的水样。对于未添加保护剂的样品瓶，采样前需用待采集水样润洗 2~3 次。具体采样过程见图 10。

采样后，样品瓶以泡沫塑料袋包裹，立即置于装有冷冻蓝冰的样品箱内保存。洗井和采样过程中产生的废水，集中收集至塑料桶中，送污水处理厂处理。采样过程中，对洗井、采样、以及采样过程中现场快速监测等环节进行拍照记录；对地下水检测井做 GPS 卫星定位（含采样点坐标和高程）。样品采集当天不能寄送至实验室时，需置于冷藏柜内在 4℃ 下避光保存。样品保存在装有冰冻蓝冰的保温箱内运送到实验室进行分析检测，有效保存时间为从样品采集完成到分析测试结束。



图 10 地下水样品采集

5 样品检测

5.1 土壤样品检测

石家庄炼化土壤检测项目按照 GB 36600-2018 和《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》的要求，结合石家庄炼化生产特点确定。根据土壤污染重点行业类别划分，石家庄炼化炼油生产属于原料加工及石油制品制造（2511），化工生产属于有机化学原料制造（2614），需检测的项目见表 4。

表 4 炼化行业特征污染物分类

类别	污染物	数量	行业类别
A1	镉、汞、砷、铅、铬、镍、铜、锌	8	2511/2614
A2	锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼	8	2511/2614
A3	氰化物、氟化物	2	2511/2614
B1	二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、三氯乙烷、四氯化碳、二氯丙烷、三氯乙烯、三氯乙烷、四氯乙烯、四氯乙烷、二溴氯甲烷、溴仿、三氯丙烷、六氯丁二烯、六氯乙烷	16	2614
B2	苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、三甲苯、二氯苯、三氯苯	9	2511/2614
B3	硝基苯	1	2614
B4	苯酚、硝基酚、二甲基酚、二氯酚	4	2511/2614
C1	萘烯、茈、茈、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、屈、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]花	15	2511/2614
C3	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	1	2511/2614

将表 4 中的检测项目与 GB 36600-2018 中 45 项基础项目结合，最终确定石家庄炼化土壤检测项目，具体见表 5。土壤检测方法选用 GB 36600-2018 中推荐的方法，依次可选用国家标准（GB）、国家生态环境部标准（HJ）、《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规范（试行）》中的标准及国际通用标准（如 USEPA 标准）。全部土壤样品运输至取得中国计量认证（CMA）的第三方检测单位进行检测，全部检测项目符合 CMA 要求。

表 5 土壤检测项目

序号	检测项目	检测方法	检出限	单位	筛选值
*	挥发性有机物				
1	苯	HJ 605	1.9	μg/kg	4000
2	甲苯	HJ 605	1.3	μg/kg	1200000
3	乙苯	HJ 605	1.2	μg/kg	28000
4	间&对-二甲苯	HJ 605	1.2	μg/kg	570000
5	苯乙烯	HJ 605	1.1	μg/kg	1290000
6	邻-二甲苯	HJ 605	1.2	μg/kg	640000
7	1,3,5-三甲基苯	HJ 605	1.4	μg/kg	/
8	1,2,4-三甲基苯	HJ 605	1.3	μg/kg	/
9	1,2-二氯丙烷	HJ 605	1.1	μg/kg	5000
10	1,2-二溴乙烷	HJ 605	1.1	μg/kg	240
11	氯甲烷	HJ 605	1.0	μg/kg	37000
12	氯乙烯	HJ 605	1.0	μg/kg	430
13	1,1-二氯乙烯	HJ 605	1.0	μg/kg	66000
14	二氯甲烷	HJ 605	1.5	μg/kg	616000
15	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605	1.4	μg/kg	54000
16	1,1-二氯乙烷	HJ 605	1.2	μg/kg	9000
17	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605	1.3	μg/kg	596000
18	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605	1.3	μg/kg	840000
19	四氯化碳	HJ 605	1.3	μg/kg	2800
20	1,2-二氯乙烷	HJ 605	1.3	μg/kg	5000
21	三氯乙烯	HJ 605	1.2	μg/kg	2800
22	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605	1.2	μg/kg	2800
23	四氯乙烯	HJ 605	1.4	μg/kg	53000
24	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605	1.2	μg/kg	10000
25	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605	1.2	μg/kg	6800
26	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605	1.2	μg/kg	500
27	氯苯	HJ 605	1.2	μg/kg	270000
28	1,4-二氯苯	HJ 605	1.5	μg/kg	20000
29	1,2-二氯苯	HJ 605	1.5	μg/kg	560000
30	1,2,3-三氯苯	HJ 605	0.2	μg/kg	/
31	氯仿	HJ 605	1.1	μg/kg	900
32	溴二氯甲烷	HJ 605	1.1	μg/kg	1200
33	二溴氯甲烷	HJ 605	1.1	μg/kg	33000
34	三溴甲烷	HJ 605	1.5	μg/kg	103000
35	甲基叔丁基醚	HJ 605	1.5	μg/kg	/
*	半挥发性有机物				
36	苯酚	HJ 834	0.1	mg/kg	90 ^①
37	2-氯苯酚	HJ 834	0.06	mg/kg	2256
38	2-硝基苯酚	HJ 834	0.1	mg/kg	20 ^①

续表 5 土壤检测项目

序号	检测项目	检测方法	检出限	单位	筛选值
39	2,4-二甲基苯酚	HJ 834	0.09	mg/kg	/
40	2,4-二氯苯酚	HJ 834	0.07	mg/kg	843
41	2,4,6-三氯苯酚	HJ 834	0.1	mg/kg	137
42	2,4-二硝基苯酚	HJ 834	0.5	mg/kg	562
43	五氯酚	HJ 834	0.2	mg/kg	2.7
44	萘	HJ 834	0.09	mg/kg	70
45	茚烯	HJ 834	0.09	mg/kg	/
46	茚	HJ 834	0.1	mg/kg	/
47	芴	HJ 834	0.08	mg/kg	400 ^①
48	菲	HJ 834	0.1	mg/kg	40 ^①
49	蒽	HJ 834	0.1	mg/kg	400 ^①
50	荧蒽	HJ 834	0.2	mg/kg	400 ^①
51	芘	HJ 834	0.1	mg/kg	400 ^①
52	苯并(a)蒽	HJ 834	0.1	mg/kg	15
53	蒎	HJ 834	0.1	mg/kg	1293
54	苯并(b)荧蒽	HJ 834	0.2	mg/kg	15
55	苯并(k)荧蒽	HJ 834	0.1	mg/kg	151
56	苯并(a)芘	HJ 834	0.1	mg/kg	1.5
57	茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834	0.1	mg/kg	15
58	二苯并(a,h)蒽	HJ 834	0.05	mg/kg	1.5
59	苯并(g,h,i)芘	HJ 834	0.1	mg/kg	40 ^①
60	邻苯二甲酸丁苄酯	HJ 834	0.2	mg/kg	900
61	邻苯二甲酸二(2-乙基己酯)	HJ 834	0.1	mg/kg	121
62	邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834	0.2	mg/kg	2812
63	苯胺	HJ 834			260
64	硝基苯	HJ 834	0.09	mg/kg	76
65	2,4-二硝基甲苯	HJ 834	0.2	mg/kg	5.2
66	六氯乙烷	HJ 834	0.1	mg/kg	/
67	1,2,4-三氯苯	HJ 834	0.07	mg/kg	/
68	六氯丁二烯	HJ 834	0.06	mg/kg	/
69	六氯环戊二烯	HJ 834	0.1	mg/kg	5.2
70	3,3'-二氯联苯胺	USEPA 8270D	0.5	mg/kg	3.6
*	重金属				
71	镉 (Cd)	GB/T 17141	0.01	mg/kg	65
72	汞 (Hg)	HJ 680	0.002	mg/kg	38
73	砷 (As)	HJ 680	0.01	mg/kg	60
74	铅 (Pb)	GB/T 17141	0.1	mg/kg	800
75	铬 (Cr)	HJ 491	5	mg/kg	2500 ^①
76	六价铬 (Cr ⁶⁺)	HJ 684	0.5	mg/kg	5.7
77	镍 (Ni)	GB/T 17139	5	mg/kg	900

续表 5 土壤检测项目

序号	检测项目	检测方法	检出限	单位	筛选值
78	铜 (Cu)	GB/T 17138	1	mg/kg	18000
79	锌 (Zn)	GB/T 17138	0.5	mg/kg	/
80	铍 (Be)	HJ 737	0.03	mg/kg	29
81	锑 (Sb)	HJ 680	0.01	mg/kg	180
82	硒 (Se)	HJ 680	0.01	mg/kg	/
83	锰 (Mn)	HJ 803	0.4	mg/kg	/
84	钼 (Mo)	HJ 803	0.05	mg/kg	/
85	钴 (Co)	HJ 803	0.04	mg/kg	70
86	钒 (V)	HJ 803	0.4	mg/kg	752
87	铊 (Ta)	USEPA 6020B	0.1	mg/kg	/
*	其它				
88	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ISO16703	10	mg/kg	4500
89	干重	HJ 613	-	%	/
90	pH	NY/T 1377	-	无量纲	/
91	氰化物	HJ 745	0.01	mg/kg	135
92	氟化物	GB/T 22104	50	mg/kg	2000 ^①

^① 《场地土壤环境风险评价筛选值》(DB11/T 811-2011) 中工业用地筛选值。

5.2 地下水样品检测

石家庄炼化地下水检测项目根据 GB/T 14848-2017 和炼化行业污染分类的要求, 结合石家庄炼化生产特点确定, 具体项目见表 6。地下水检测方法选用 GB/T 14848-2017 中推荐的方法, 依次可选用国家标准(GB)、国家生态环境部标准(HJ)、《全国土壤污染状况详查地下水样品分析测试方法技术规定(试行)》中的标准及国际通用标准(如 USEPA 标准)。全部土壤样品运输至取得 CMA 的第三方检测单位进行检测, 全部检测项目符合 CMA 要求。

表 6 地下水检测项目

序号	检测项目	检测方法	检出限	单位	III类标准
*	挥发性有机物				
1	苯	HJ 639	1.4	μg/L	<10
2	甲苯	HJ 639	1.4	μg/L	<700
3	乙苯	HJ 639	0.8	μg/L	<300
4	间&对-二甲苯	HJ 639	2.2	μg/L	<500
5	苯乙烯	HJ 639	0.6	μg/L	<20
6	邻-二甲苯	HJ 639	1.4	μg/L	<500
7	1,3,5-三甲基苯	HJ 639	0.7	μg/L	/

续表 6 地下水检测项目

序号	检测项目	检测方法	检出限	单位	III类标准
8	1,2,4-三甲基苯	HJ 639	0.8	μg/L	/
9	1,2-二氯丙烷	HJ 639	1.2	μg/L	<5.0
10	1,2-二溴乙烷	HJ 639	1.2	μg/L	/
11	氯甲烷	USEPA 8260D	5	μg/L	/
12	氯乙烯	HJ 639	1.5	μg/L	<5.0
13	1,1-二氯乙烯	HJ 639	1.2	μg/L	<30
14	二氯甲烷	HJ 639	1	μg/L	<20
15	反-1,2-二氯乙烯	HJ 639	1.1	μg/L	<50
16	1,1-二氯乙烷	HJ 639	1.2	μg/L	/
17	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639	1.2	μg/L	<50
18	1,1,1-三氯乙烷	HJ 639	1.4	μg/L	<2000
19	四氯化碳	HJ 639	1.5	μg/L	2
20	1,2-二氯乙烷	HJ 639	1.4	μg/L	<30
21	三氯乙烯	HJ 639	1.2	μg/L	<70
22	1,1,2-三氯乙烷	HJ 639	1.5	μg/L	<5.0
23	四氯乙烯	HJ 639	1.2	μg/L	<40
24	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639	1.5	μg/L	/
25	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639	1.1	μg/L	/
26	1,2,3-三氯丙烷	HJ 639	1.2	μg/L	/
27	氯苯	HJ 639	1	μg/L	<300
28	1,4-二氯苯	HJ 639	0.5	μg/L	<300
29	1,2-二氯苯	HJ 639	0.5	μg/L	<1000
30	1,2,4-三氯苯	HJ 639	0.5	μg/L	<20
31	1,2,3-三氯苯	HJ 639	1	μg/L	<20
32	氯仿	HJ 639	1.4	μg/L	<60
33	溴二氯甲烷	HJ 639	1.3	μg/L	/
34	二溴氯甲烷	HJ 639	1.2	μg/L	/
35	三溴甲烷	HJ 639	0.6	μg/L	<100
36	甲基叔丁基醚	USEPA 8260D	0.5	μg/L	/
*	半挥发性有机物				
37	苯酚	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
38	2-氯酚	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
39	2-硝基苯酚	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
40	2,4-二甲基苯酚	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
41	2,4-二氯苯酚	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
42	2,4,6-三氯苯酚	USEPA 8270D	0.5	μg/L	<200
43	2,4-二硝基苯酚	USEPA 8270D	2.5	μg/L	/
44	4-硝基苯酚	USEPA 8270D	2.5	μg/L	/
45	五氯酚	USEPA 8270D	2.5	μg/L	<9.0
46	萘	USEPA 8270D	0.5	μg/L	<100

续表 6 地下水检测项目

序号	检测项目	检测方法	检出限	单位	III类标准
47	萘烯	USEPA 8270D	0.2	μg/L	/
48	萘	USEPA 8270D	0.2	μg/L	/
49	芴	USEPA 8270D	0.2	μg/L	/
50	菲	USEPA 8270D	0.2	μg/L	/
51	蒽	USEPA 8270D	0.2	μg/L	<1800
52	荧蒽	USEPA 8270D	0.2	μg/L	<240
53	芘	USEPA 8270D	0.2	μg/L	/
54	苯并(a)蒽	USEPA 8270D	0.2	μg/L	/
55	蒎	USEPA 8270D	0.2	μg/L	/
56	苯并(b)荧蒽	USEPA 8270D	0.05	μg/L	<4.0
57	苯并(k)荧蒽	USEPA 8270D	0.05	μg/L	
58	苯并(a)芘	USEPA 8270D	0.05	μg/L	<0.01
59	茚并(1,2,3-cd)芘	USEPA 8270D	0.05	μg/L	/
60	二苯并(a,h)蒽	USEPA 8270D	0.2	μg/L	/
61	苯并(g,h,i)花	USEPA 8270D	0.05	μg/L	/
62	邻苯二甲酸丁苄酯	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
63	邻苯二甲酸二(2-乙基己酯)	USEPA 8270D	2.5	μg/L	<8.0
64	邻苯二甲酸二正辛酯	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
65	硝基苯	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
66	2,4-二硝基甲苯	USEPA 8270D	0.5	μg/L	<5.0
67	六氯乙烷	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
68	六氯丁二烯	USEPA 8270D	0.5	μg/L	/
69	六氯环戊二烯	USEPA 8270D	2.5	μg/L	/
70	3,3'-二氯联苯胺	USEPA 8270D	2.5	μg/L	/
*	重金属				
71	镉 (Cd)	HJ 700	0.05	μg/L	<5
72	汞 (Hg)	HJ 694	0.04	μg/L	<1
73	砷 (As)	HJ 694	0.3	μg/L	<10
74	铅 (Pb)	HJ 700	0.09	μg/L	<10
75	铬 (Cr)	HJ 700	0.11	μg/L	/
76	六价铬 (Cr ⁶⁺)	GB/T 5750.6 (10.1)	0.004	mg/L	<0.05
77	镍 (Ni)	HJ 700	0.06	μg/L	<20
78	铜 (Cu)	HJ 700	0.08	μg/L	<1000
79	锌 (Zn)	HJ 700	0.67	μg/L	<1000
80	铍 (Be)	HJ 700	0.04	μg/L	<2
81	锑 (Sb)	HJ 700	0.15	μg/L	<5
82	硒 (Se)	HJ 700	0.41	μg/L	<10
83	锰 (Mn)	HJ 700	0.12	μg/L	<100
84	钼 (Mo)	HJ 700	0.06	μg/L	<70
85	钴 (Co)	HJ 700	0.03	μg/L	<50

续表 6 地下水检测项目

序号	检测项目	检测方法	检出限	单位	III类标准
86	钒 (V)	HJ 700	0.08	µg/L	/
87	铊 (Ta)	HJ 700	0.02	µg/L	<0.1
*	其它				
88	石油烃 (C10-C40)	HJ 894-2017	10	µg/L	/
89	pH	GB/T 5750.4 (5.1)	-	无量纲	6.5-8.5
90	耗氧量	GB/T 5750.7 (1.1)	0.05	mg/L	<3.0
91	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4 (7.1)	1.0	mg/L	<450
92	溶解性总固体	GB/T 5750.4 (8.1)	5	mg/L	<1000
93	挥发酚	HJ 503	0.0003	mg/L	<0.002
94	氨氮	HJ 535	0.025	mg/L	0.5
95	氟化物	GB/T 7484	0.05	mg/L	<1.0
96	氰化物	GB/T 5750.5 (4.1)	0.002	mg/L	<0.05
97	石油类	HJ 637	0.01	mg/L	/

6 质量控制

按照《质量管理体系要求》(GB/T 19001-2016)，结合本项目特点，建立一套自上而下的质量管理体系，项目经理全面负责质量管理工作。

6.1 现场质量控制

现场施工（建井、采样等）设质检员，负责现场质量管理，从组织上确保实现质量目标。现场土壤钻孔和采样，地下水钻井、建井、洗井和采样，严格执行《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》和《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定（试行）》的要求。施工人员在设备使用前预先进行校正。钻探前以及变换钻孔时，对钻机设备和采样工具进行清洗，防止交叉污染。现场施工详细填写各种现场操作记录单，以便为分析工作提供依据。为确保采集、运输、贮存过程中的样品质量，现场采样过程中设置现场质量控制样品，包括平行样和运输空白样，土壤和地下水保存方法见表 7。清楚填写样品瓶标签，包括样品编号、采样时间和采样人。

表 7 土壤和地下水保存方法

样品	检测项目	容器	容积	采样方法	保存方法	保存时间
土壤	VOCs/TPH	棕色 VOA 样品瓶 (预装色谱纯甲醇 10ml)	40ml×2	装入约 5g 土壤样品密封，土壤完全浸入甲醇	避光 4℃ 下保存	14d
	SVOCs/TPH	直口透明玻璃瓶	250ml	装满样品瓶密封	避光 4℃ 下保存	14d
	重金属	直口透明玻璃瓶	250ml	装满样品瓶密封	避光 4℃ 下保存	180d
地下水	VOCs/TPH	棕色 VOA 样品瓶 (预装硝酸保护剂)	40ml×2	装满样品瓶密封， 无顶空	避光 4℃ 下保存	14d
	SVOCs/TPH	棕色玻璃瓶	1l	装满样品瓶密封， 无顶空	避光 4℃ 下保存	7d 内萃取
	重金属	白色塑料瓶	250ml	装满样品瓶密封， 无顶空	避光 4℃ 下保存	7d

6.2 样品流转质量控制

现场工作结束后，为防止或纠正样品记录错误，应及时进行样品清理工作。清样工作至少由 2 人完成，包括清样人和记录人，其中清样人按样品标签逐件读出当天采集的样品编号，待记录人核查采样记录单上对应信息无误后，清样人

将样品分类、整理和包装后，重新置于 4℃ 冷藏柜中保存。当采样数量达到寄送规格时，再次核对已清理的样品，仔细填写样品交接单。交接单内容包括客户、样品信息及检测要求等，填写无误后，填写者确认签名。交接单然后一并放于运输保温箱中，随样品一起流转至实验室。选择效率高、信誉好的快递公司寄送样品。样品运输过程中采用保温箱保存，保温箱内放置足量冰冻蓝冰，以保证运送过程中温度的要求。严防样品的泄漏、混淆和污染，直至送达第三方检测单位，清点交接确认。

6.3 实验室分析质量控制

为确保样品分析质量，第三方检测单位除取得中国计量认证（CMA）和中国合格评定国家认可委员会认证（CNAS），仪器按照规定定期校正外，在进行样品分析时还对各环节进行质量控制，随时检查分析测试数据是否受控（通过标准曲线、精密度、准确度等）。设置内部质量控制样品，每 20 个样品为一批次，每批次有一套内部质控样的分析，各质控样品描述见表 8。

表 8 实验室内部质控样品描述

类别	内部质控样品描述	目的	频次
方法空白（MB）	在样品处理时与样品同时处理的相同基质的空白样	确认实验过程中是否存在污染，包括玻璃器皿、试剂等	1 个/20 个样品
实验室控制样（LCS）	将目标化合物加入到空白基质中，与每批样品经完全相同的步骤进行处理和分析	确认目标化合物是否能够准确检出	1 个/20 个样品
实验室平行样（DUP）	在每批样品中随机选择其中的一个样品，按分析所需量取两份，与其他样品同样处理	确认实验室对于该类基质测试的稳定性	1 个/20 个样品
基质加标样品（MS）	每批样品中选择其中的一个样品，按分析所需量取两份，加入目标化合物，然后与样品一起，经完全相同的步骤进行处理和分析	确认样品基质对于目标化合物的影响及其稳定性	1 个/20 个样品

7 HSE 管理和应急预案

7.1 健康管理

(1) 上岗前，对全体施工人员进行健康管理培训，全员了解施工中可能存在的健康风险；

(2) 钻探时，施工人员佩戴耳罩或耳塞；

(3) 施工现场配备口罩和防毒面具，钻探遇 VOCs 污染及时佩戴；

(4) 采样人员佩戴一次性丁腈橡胶手套，避免直接接触土壤和地下水中的污染物。

7.2 安全管理

(1) 建立健全安全生产责任制和各项劳动保护制度；

(2) 施工人员接受企业组织的三级安全培训，考试合格方可进入场地施工；

(3) 进入场地，施工人员必须戴安全帽，穿工作服和工作鞋；

(4) 严格执行企业动电、动火和动土制度，按要求开具作业票后方可施工；

(5) 现场施工设安全员，全程监督管理现场安全；

(6) 施工区域设置警戒线，按要求正确使用“安全标志牌”；

(7) 土壤钻孔应避开埋地管线，企业如不能确认采样点下方是否存在管线，以探地雷达进行扫描确定后方可钻探；

(8) 钻探施工人员应熟悉钻机操作，清楚钻机工作状态，非钻探施工人员严禁使用钻机；

(9) 钻探过程中，施工人员应避免冒进，遇下钻受阻应停钻查明原因；

(10) 钻探设备重量较大，现场搬运避免砸伤、擦伤等。

7.3 环境管理

(1) 项目实施过程中，对大气、水、固体废物和噪声等进行全过程环境管理，强化对全体施工人员的环境安全教育，提高全员环境意识；

(2) 切实做到环境措施不完善不施工、作业前未进行环境交底不施工、发现环境隐患未消除不施工、出现事故未按“四不放过”执行不施工；

(3) 土壤钻孔采样过程中，采用 PID 对土壤样品进行现场检测，发现 VOCs

污染及时记录、上报，钻孔采样完成后立即封孔，必要时采取水泥硬化封孔，避免 VOCs 扩散；

- (4) 地下水洗井、采样过程中产生的废水，收集后送污水处理厂处理；
- (5) 土壤采样后，遗留的岩心收集后暂按一般固体废物管理；
- (6) 土壤钻孔过程中产生噪声，应尽量远离办公区。

7.4 应急预案

因未查明地下管线方位，现场钻探造成管线破损、物料泄漏等，有较大安全和环境风险，特制定以下应急预案：

- (1) 发现泄漏，应立即停止钻探，向项目经理和企业安全部门报告；
- (2) 在保证现场施工人员安全的基础上，提出钻具，移开钻机；
- (3) 泄漏初期，外泄量小，可以碎石填孔，泥浆粉封堵孔口；
- (4) 在钻孔周围设警戒线，并实施警戒；
- (5) 企业安全人员到达现场后，立即按企业相关应急预案进行处理。

8 检测结果及评价

8.1 概况

石家庄炼化土壤检测结果见附录 2。土壤污染判定及超标率计算依据 GB 36600-2018 第二类（工业类）用地风险筛选值；上述标准未涉及的污染指标，参照 DB11/T 811-2011。对检测结果进行统计分析，数据见表 9。

表 9 土壤检测结果统计分析

序号	项目	检出率/%	超标率/%	最大值/(mg/kg)	最大超标倍数/倍
1	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	1.92	0.0	28	/
2	芘	1.92	0.0	0.2	/
3	蒽	1.92	0.0	0.1	/
4	荧蒽	0.96	0.0	0.3	/
5	苯并(a)芘	0.96	0.0	0.1	/
6	茚并(1,2,3-cd)芘	1.92	0.0	0.2	/
7	二苯并(a,h)蒽	0.96	0.0	0.07	/
8	苯并(g,h,i)花	0.96	0.0	0.2	/
9	氟化物	100.0	0.0	795	/
10	镉（Cd）	100.0	0.0	1.29	/
11	汞（Hg）	100.0	0.0	0.433	/
12	砷（As）	100.0	0.0	18.2	/
13	铅（Pb）	100.0	0.0	70.4	/
14	铬（Cr）	100.0	0.0	61	/
15	镍（Ni）	100.0	0.0	86	/
16	铜（Cu）	100.0	0.0	37	/
17	锌（Zn）	100.0	0.0	100	/
18	铍（Be）	100.0	0.0	0.38	/
19	锑（Sb）	100.0	0.0	0.94	/
20	硒（Se）	100.0	0.0	0.29	/
21	锰（Mn）	100.0	0.0	697	/
22	钼（Mo）	100.0	0.0	1.76	/
23	钴（Co）	100.0	0.0	12.6	/
24	钒（V）	100.0	0.0	41.7	/
25	铊（Tl）	100.0	0.0	0.5	/

石家庄炼化土壤检测 92 项指标检出 25 项，其中石油烃（C₁₀-C₄₀）检出率为 1.92%；挥发性有机物未检出；半挥发性有机物检出的有芘、蒽、荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽和苯并(g,h,i)花，7 种均为多环芳烃，检出率分别为 1.92%、1.92%、0.96%、0.96%、1.92%、0.96%和 0.96%；氟化物未检出；

氟化物检出率为 100%；16 种重金属的检出率均为 100%。石家庄炼化土壤全部检测指标未出现超标项目。

石家庄炼化地下水检测结果见附录 2。地下水污染判定及超标率计算依据 GB/T 14848-2017 中Ⅲ类标准。对检测结果进行统计分析，数据见表 10。

表 10 地下水检测结果统计分析

序号	项目	检出率/%	超标率/%	最大值/(mg/L)	最大超标倍数/倍
1	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	90.0	0.0	3.55	/
2	耗氧量	100.0	0.0	2.45	/
3	总硬度	100.0	0.0	557	/
4	溶解性总固体	100.0	0.0	867	/
5	挥发酚	60.0	0.0	0.0005	/
6	氨氮	100.0	0.0	0.448	/
7	氟化物	100.0	0.0	0.98	/
8	石油类	100.0	0.0	0.63	/
9	铜（Cu）	100.0	0.0	0.0008	/
10	铬（Cr）	100.0	0.0	0.004	/
11	镍（Ni）	100.0	0.0	0.0007	/
12	锌（Zn）	100.0	0.0	0.11	/
13	锑（Sb）	80.0	0.0	0.004	/
14	铅（Pb）	20.0	0.0	0.0004	/
15	铊（Tl）	10.0	0.0	0.0001	/
16	硒（Se）	100.0	0.0	0.010	/
17	锰（Mn）	80.0	0.0	0.041	/
18	钴（Co）	90.0	0.0	0.0004	/
19	钒（V）	100.0	0.0	0.002	/
20	钼（Mo）	100.0	0.0	0.007	/

石家庄炼化地下水检测 97 项指标检出 20 项，其中石油烃（C₁₀-C₄₀）检出率为 90.0%；耗氧量、氨氮、氟化物和石油类检出率为 100.0%；挥发酚检出率为 60.0%；重金属铜、铬、镍、锌、硒、钒和钼检出率为 100.0%，锑、铅、铊、锰和钴检出率分别为 80.0%、20.0%、10.0%、80.0%和 90.0%。石家庄炼化地下水全部检测指标达到地下水Ⅲ类标准。

8.2 炼油区

石家庄炼化炼油区共布设土壤采样点 25 个，编号为 LY01~LY25，实际完成采样 23 个。一催化西侧 LY13 点位下方满铺电缆沟，4#罐区东南侧 LY18 和

3#罐区北侧 LY21 点位下方密布管线，现场未能实施钻探。其余点位钻探时，未发现土壤颜色异常，未闻到异味；PID 检测（结果见附录 3）VOCs 浓度，所有点位最大值为 3.4ppm，未发现污染迹象。实验室检测，炼油区土壤有机物检出石油烃（C₁₀-C₄₀）、芘、蒽、荧蒹、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽和苯并(g,h,i)花，均未超标。

石家庄炼化炼油区布设地下水采样点 8 个，编号分别为 W06、W07、W09、W13、W16、W20、W21 和 W22。现场采样时，未发现地下水性状异常，未闻到异味，也未发现污染迹象。实验室检测，石油烃（C₁₀-C₄₀）、石油类、耗氧量等油品或有机污染物相关指标有检出，但均在地下水 III 类标准以内，说明地下水仅有轻微污染。重金属检出铜、铬、镍、锌、硒、钒、钼、锑、铅、铊、锰和钴，也均在地下水 III 类标准以内。未检出苯系物、多环芳烃等关注有机污染物。总体上，地下水水质达到 III 类标准。

8.3 化工区

石家庄炼化化工区共布设土壤采样点 13 个，编号为 HG01~HG13，实际完成采样 13 个。土壤钻探时，未发现土壤颜色异常，未闻到异味；PID 检测（结果见附录 3）VOCs 浓度，所有点位最大值为 0.9ppm，未发现污染迹象。实验室检测，化工区土壤未检出有机污染物。

石家庄炼化炼油区布设地下水采样点 2 个，编号为 W26 和 W22。现场采样时，未发现地下水性状异常，未闻到异味，也未发现污染迹象。实验室检测，无有机污染物检出。重金属铜、铬、镍、锌、硒、钒、钼、锑、铅、铊、锰和钴有检出，也均在地下水 III 类标准以内。地下水水质达到 III 类标准。

8.4 总体评价

根据土壤和地下水调查结果，石家庄炼化场地总体污染较轻。石家庄炼化土壤检测 92 项指标检出 25 项；其中检出有机污染物指标 8 项，最大检出率为 1.92%；检出重金属指标 16 项及氟化物，检出率均为 100.0%；未出现超标项目。石家庄炼化地下水检测 97 项指标检出 20 项，全部检测指标未出现超标项目。总体上，炼油区场地污染轻微，化工区场地基本未受到污染。

9 结论与建议

9.1 结论

(1) 石家庄炼化土壤采样点共计 35 个,以 GB 36600-2018 和 DB11/T 811-2011 中的工业用地筛选值进行评价,无点位发现污染,全部项目检测结果低于筛选值;石家庄炼化地下水采样点共计 10 个,以 GB/T 14848-2017 中 III 类标准进行评价,全部项目检测结果满足地下水 III 类标准。

(2) 石家庄炼化炼油区土壤检出石油烃 ($C_{10}-C_{40}$)、7 种多环芳烃和 16 种重金属,结果均低于土壤污染筛选值;地下水检出石油烃 ($C_{10}-C_{40}$)、石油类、耗氧量和 12 种重金属,均满足地下水 III 类标准;炼油区场地总体污染轻微。

(3) 石家庄炼化化工区土壤未检出有机污染物,检出 16 种重金属,结果均低于土壤污染筛选值;地下水检出石油烃 ($C_{10}-C_{40}$)、石油类、耗氧量和 12 种重金属,均满足地下水 III 类标准;化工区场地基本未受到污染。

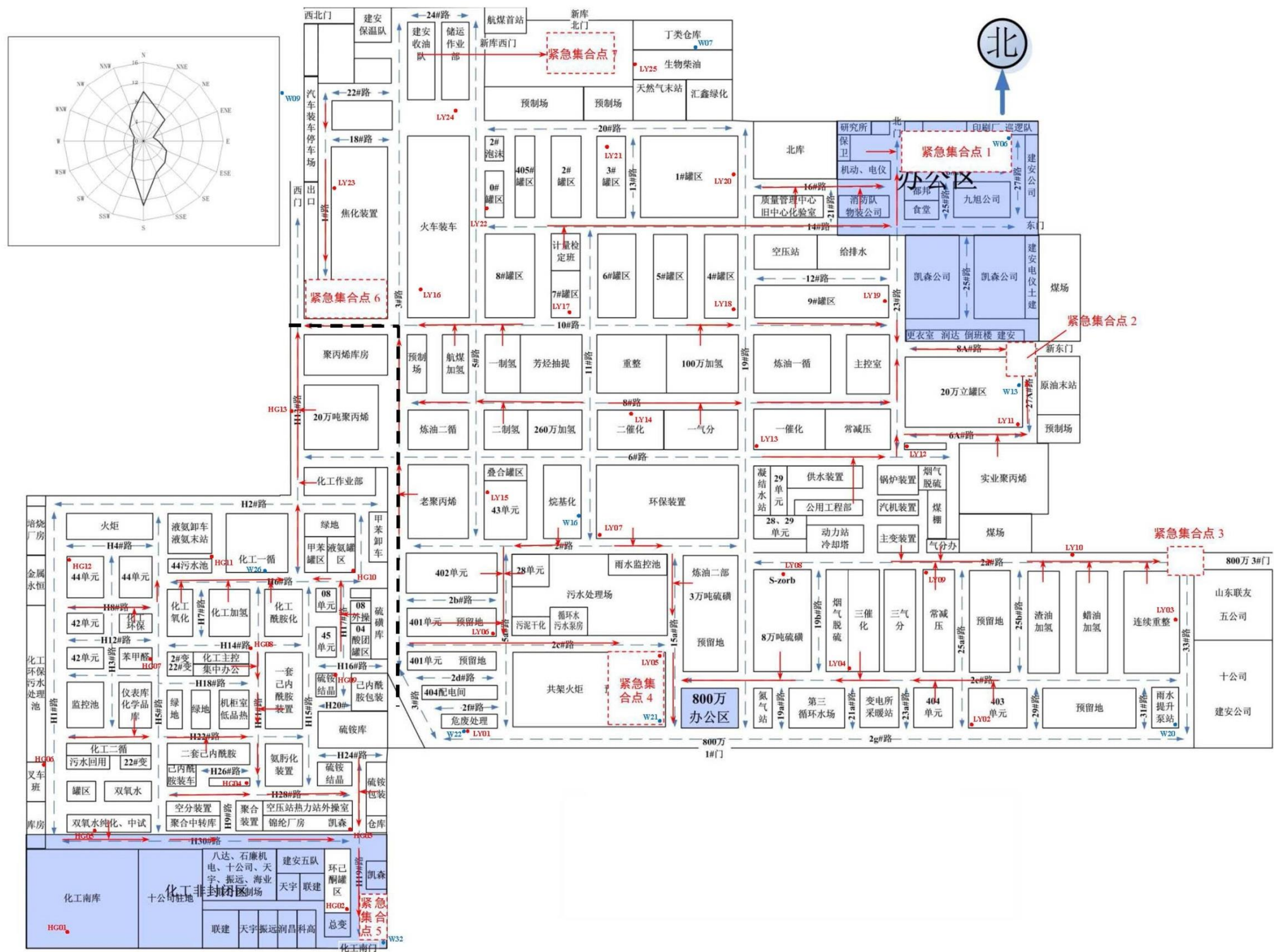
9.2 建议

(1) 石家庄炼化场地地下水埋深较深,土质多为粉土和粘质粉土,对污染扩散有一定阻滞作用,建议自行监测以地下水为主,重点关注苯系物(苯)、多环芳烃(苯并(a)芘)、石油烃 ($C_{10}-C_{40}$)、石油类、耗氧量和挥发酚,监测频次至少一年一次。

(2) 建议自行监测时对涉挥发性有机物装置周边做土壤气体筛查,设备小且操作简单,可快速探查挥发性有机物污染。

(3) 建议自行监测时对危废品库和污水池周边做表层土壤检测,重点关注多环芳烃(苯并(a)芘)和重金属。

附录1: 石家庄炼化采样点位置图



附录 2：石家庄炼化土壤和地下水检测数据

原始编号	深度 (m)	分析指标	C10-C40	苯	甲苯	乙苯	间&对-二甲苯	苯乙烯	邻-二甲苯	1,3,5-三甲基苯	1,2,4-三甲基苯
		单位	mg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
		检出限	10	1.9	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3
		筛选值	4500	4000	1200000	28000	570000	1290000	640000		
LY01A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY01B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY01C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY02A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY02B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY02C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY02C-DUP	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY03A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY03B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY03C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY04A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY04B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY04C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY05A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY05B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY05C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY06A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	C10-C40	苯	甲苯	乙苯	间&对-二甲苯	苯乙烯	邻-二甲苯	1,3,5-三甲基苯	1,2,4-三甲基苯
		单位	mg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
		检出限	10	1.9	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3
		筛选值	4500	4000	1200000	28000	570000	1290000	640000		
LY06B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY06C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY07A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY07B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY07C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY08A	0.5	土样	21	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY08B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY08C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY09A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY09B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY09C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY10A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY10B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY10C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY11A	0.5	土样	28	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY11B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY11C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY12A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY12B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY12C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	C10-C40	苯	甲苯	乙苯	间&对-二甲苯	苯乙烯	邻-二甲苯	1,3,5-三甲基苯	1,2,4-三甲基苯
		单位	mg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
		检出限	10	1.9	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3
		筛选值	4500	4000	1200000	28000	570000	1290000	640000		
LY14A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY14B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY14C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY14C-DUP	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY15A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY15B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY15C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY16A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY16B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY16C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY17A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY17B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY17C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY19A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY19B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY19C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY20A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY20B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY20C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY22A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	C10-C40	苯	甲苯	乙苯	间&对-二甲苯	苯乙烯	邻-二甲苯	1,3,5-三甲苯	1,2,4-三甲苯
		单位	mg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
		检出限	10	1.9	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3
		筛选值	4500	4000	1200000	28000	570000	1290000	640000		
LY22B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY22C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY23A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY23B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY23C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY24A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY24B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY24C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY25A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY25B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY25C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
LY25C-DUP	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG01A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG01B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG01C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG01C-DUP	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG02A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG02B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG02C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG02C-DUP	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	C10-C40	苯	甲苯	乙苯	间&对-二甲苯	苯乙烯	邻-二甲苯	1,3,5-三甲基苯	1,2,4-三甲基苯
		单位	mg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
		检出限	10	1.9	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3
		筛选值	4500	4000	1200000	28000	570000	1290000	640000		
HG03A	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG03B	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG03C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG04A	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG04B	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG04C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG05A	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG05B	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG05C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG06A	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG06B	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG06C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG07A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG07B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG07B-DUP	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG07C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG08A	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG08B	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG08C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG09A	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	C10-C40	苯	甲苯	乙苯	间&对-二甲苯	苯乙烯	邻-二甲苯	1,3,5-三甲基苯	1,2,4-三甲基苯
		单位	mg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
		检出限	10	1.9	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3
		筛选值	4500	4000	1200000	28000	570000	1290000	640000		
HG09B	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG10A	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG10B	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG10C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG11A	0.5	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG11B	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG11C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG11C-DUP	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG12A	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG12B	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG12C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG13A	2.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG13B	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3
HG13C	5.0	土样	<10	<1.9	<1.3	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.4	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,2-二氯 丙烷	1,2-二溴 乙烷	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺-1,2-二 氯乙烯
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3
		筛选值	5000	240	37000	430	66000	616000	54000	9000	596000
LY01A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY01B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY01C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY02A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY02B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY02C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY02C-DUP	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY03A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY03B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY03C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY04A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY04B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY04C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY05A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY05B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY05C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY06A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY06B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY06C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY07A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,2-二氯 丙烷	1,2-二溴 乙烷	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺-1,2-二 氯乙烯
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3
		筛选值	5000	240	37000	430	66000	616000	54000	9000	596000
LY07B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY07C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY08A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY08B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY08C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY09A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY09B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY09C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY10A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY10B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY10C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY11A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY11B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY11C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY12A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY12B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY12C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY14A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY14B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY14C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,2-二氯 丙烷	1,2-二溴 乙烷	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺-1,2-二 氯乙烯
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3
		筛选值	5000	240	37000	430	66000	616000	54000	9000	596000
LY14C-DUP	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY15A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY15B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY15C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY16A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY16B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY16C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY17A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY17B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY17C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY19A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY19B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY19C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY20A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY20B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY20C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY22A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY22B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY22C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY23A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,2-二氯 丙烷	1,2-二溴 乙烷	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺-1,2-二 氯乙烯
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3
		筛选值	5000	240	37000	430	66000	616000	54000	9000	596000
LY23B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY23C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY24A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY24B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY24C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY25A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY25B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY25C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
LY25C-DUP	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG01A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG01B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG01C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG01C-DUP	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG02A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG02B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG02C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG02C-DUP	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG03A	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG03B	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG03C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,2-二氯 丙烷	1,2-二溴 乙烷	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺-1,2-二 氯乙烯
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3
		筛选值	5000	240	37000	430	66000	616000	54000	9000	596000
HG04A	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG04B	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG04C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG05A	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG05B	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG05C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG06A	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG06B	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG06C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG07A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG07B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG07B-DUP	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG07C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG08A	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG08B	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG08C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG09A	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG09B	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG10A	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG10B	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,2-二氯 丙烷	1,2-二溴 乙烷	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺-1,2-二 氯乙烯
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3
		筛选值	5000	240	37000	430	66000	616000	54000	9000	596000
HG10C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG11A	0.5	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG11B	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG11C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG11C-DUP	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG12A	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG12B	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG12C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG13A	2.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG13B	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3
HG13C	5.0	土样	<1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,1,1-三 氯乙烷	四氯化碳	1,2-二氯 乙烷	三氯乙烯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙烯	1,1,1,2-四 氯乙烷	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2
		筛选值	840000	2800	5000	2800	2800	53000	10000	6800	500
LY01A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY01B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY01C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY02A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY02B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY02C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY02C-DUP	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY03A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY03B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY03C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY04A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY04B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY04C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY05A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY05B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY05C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY06A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY06B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY06C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY07A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,1,1-三 氯乙烷	四氯化碳	1,2-二氯 乙烷	三氯乙烯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙烯	1,1,1,2-四 氯乙烷	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2
		筛选值	840000	2800	5000	2800	2800	53000	10000	6800	500
LY07B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY07C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY08A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY08B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY08C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY09A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY09B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY09C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY10A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY10B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY10C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY11A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY11B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY11C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY12A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY12B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY12C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY14A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY14B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY14C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,1,1-三 氯乙烷	四氯化碳	1,2-二氯 乙烷	三氯乙烯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙烯	1,1,1,2-四 氯乙烷	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2
		筛选值	840000	2800	5000	2800	2800	53000	10000	6800	500
LY14C-DUP	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY15A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY15B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY15C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY16A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY16B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY16C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY17A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY17B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY17C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY19A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY19B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY19C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY20A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY20B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY20C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY22A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY22B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY22C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY23A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,1,1-三 氯乙烷	四氯化碳	1,2-二氯 乙烷	三氯乙烯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙烯	1,1,1,2-四 氯乙烷	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2
		筛选值	840000	2800	5000	2800	2800	53000	10000	6800	500
LY23B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY23C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY24A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY24B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY24C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY25A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY25B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY25C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
LY25C-DUP	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG01A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG01B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG01C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG01C-DUP	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG02A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG02B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG02C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG02C-DUP	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG03A	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG03B	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG03C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,1,1-三 氯乙烷	四氯化碳	1,2-二氯 乙烷	三氯乙烯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙烯	1,1,1,2-四 氯乙烷	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2
		筛选值	840000	2800	5000	2800	2800	53000	10000	6800	500
HG04A	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG04B	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG04C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG05A	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG05B	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG05C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG06A	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG06B	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG06C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG07A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG07B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG07B-DUP	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG07C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG08A	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG08B	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG08C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG09A	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG09B	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG10A	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG10B	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	1,1,1-三 氯乙烷	四氯化碳	1,2-二氯 乙烷	三氯乙烯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙烯	1,1,1,2-四 氯乙烷	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2
		筛选值	840000	2800	5000	2800	2800	53000	10000	6800	500
HG10C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG11A	0.5	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG11B	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG11C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG11C-DUP	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG12A	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG12B	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG12C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG13A	2.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG13B	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2
HG13C	5.0	土样	<1.3	<1.3	<1.3	<1.2	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2	<1.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	氯苯	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯	1,2,3-三 氯苯	氯仿	溴二氯甲 烷	二溴氯甲 烷	三溴甲烷	甲基叔丁 基醚
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.2	1.5	1.5	0.2	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
		筛选值	270000	20000	560000		900	1200	33000	103000	
LY01A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY01B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY01C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY02A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY02B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY02C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY02C-DUP	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY03A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY03B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY03C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY04A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY04B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY04C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY05A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY05B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY05C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY06A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY06B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY06C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY07A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5

原始编号	深度 (m)	分析指标	氯苯	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯	1,2,3-三 氯苯	氯仿	溴二氯甲 烷	二溴氯甲 烷	三溴甲烷	甲基叔丁 基醚
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.2	1.5	1.5	0.2	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
		筛选值	270000	20000	560000		900	1200	33000	103000	
LY07B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY07C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY08A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY08B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY08C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY09A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY09B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY09C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY10A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY10B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY10C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY11A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY11B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY11C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY12A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY12B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY12C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY14A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY14B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY14C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5

原始编号	深度 (m)	分析指标	氯苯	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯	1,2,3-三 氯苯	氯仿	溴二氯甲 烷	二溴氯甲 烷	三溴甲烷	甲基叔丁 基醚
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.2	1.5	1.5	0.2	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
		筛选值	270000	20000	560000		900	1200	33000	103000	
LY14C-DUP	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY15A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY15B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY15C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY16A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY16B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY16C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY17A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY17B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY17C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY19A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY19B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY19C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY20A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY20B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY20C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY22A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY22B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY22C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY23A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5

原始编号	深度 (m)	分析指标	氯苯	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯	1,2,3-三 氯苯	氯仿	溴二氯甲 烷	二溴氯甲 烷	三溴甲烷	甲基叔丁 基醚
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.2	1.5	1.5	0.2	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
		筛选值	270000	20000	560000		900	1200	33000	103000	
LY23B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY23C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY24A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY24B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY24C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY25A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY25B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY25C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
LY25C-DUP	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG01A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG01B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG01C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG01C-DUP	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG02A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG02B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG02C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG02C-DUP	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG03A	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG03B	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG03C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5

原始编号	深度 (m)	分析指标	氯苯	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯	1,2,3-三 氯苯	氯仿	溴二氯甲 烷	二溴氯甲 烷	三溴甲烷	甲基叔丁 基醚
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.2	1.5	1.5	0.2	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
		筛选值	270000	20000	560000		900	1200	33000	103000	
HG04A	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG04B	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG04C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG05A	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG05B	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG05C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG06A	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG06B	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG06C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG07A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG07B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG07B-DUP	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG07C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG08A	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG08B	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG08C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG09A	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG09B	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG10A	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG10B	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5

原始编号	深度 (m)	分析指标	氯苯	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯	1,2,3-三 氯苯	氯仿	溴二氯甲 烷	二溴氯甲 烷	三溴甲烷	甲基叔丁 基醚
		单位	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
		检出限	1.2	1.5	1.5	0.2	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
		筛选值	270000	20000	560000		900	1200	33000	103000	
HG10C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG11A	0.5	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG11B	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG11C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG11C-DUP	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG12A	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG12B	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG12C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG13A	2.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG13B	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5
HG13C	5.0	土样	<1.2	<1.5	<1.5	<0.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.5	<1.5

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯酚	2-氯苯酚	2-硝基苯酚	2,4-二甲 基苯酚	2,4-二氯 苯酚	2,4,6-三 氯苯酚	2,4-二硝 基苯酚	五氯酚	萘
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.1	0.06	0.1	0.09	0.07	0.1	0.5	0.2	0.09
		筛选值	90	2256	20		843	137	562	2.7	70
LY01A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY01B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY01C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY02A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY02B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY02C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY02C-DUP	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY03A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY03B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY03C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY04A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY04B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY04C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY05A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY05B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY05C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY06A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY06B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY06C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY07A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯酚	2-氯苯酚	2-硝基苯酚	2,4-二甲 基苯酚	2,4-二氯 苯酚	2,4,6-三 氯苯酚	2,4-二硝 基苯酚	五氯酚	萘
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.1	0.06	0.1	0.09	0.07	0.1	0.5	0.2	0.09
		筛选值	90	2256	20		843	137	562	2.7	70
LY07B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY07C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY08A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY08B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY08C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY09A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY09B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY09C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY10A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY10B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY10C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY11A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY11B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY11C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY12A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY12B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY12C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY14A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY14B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY14C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯酚	2-氯苯酚	2-硝基苯酚	2,4-二甲 基苯酚	2,4-二氯 苯酚	2,4,6-三 氯苯酚	2,4-二硝 基苯酚	五氯酚	萘
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.1	0.06	0.1	0.09	0.07	0.1	0.5	0.2	0.09
		筛选值	90	2256	20		843	137	562	2.7	70
LY14C-DUP	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY15A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY15B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY15C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY16A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY16B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY16C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY17A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY17B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY17C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY19A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY19B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY19C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY20A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY20B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY20C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY22A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY22B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY22C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY23A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯酚	2-氯苯酚	2-硝基苯酚	2,4-二甲 基苯酚	2,4-二氯 苯酚	2,4,6-三 氯苯酚	2,4-二硝 基苯酚	五氯酚	萘
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.1	0.06	0.1	0.09	0.07	0.1	0.5	0.2	0.09
		筛选值	90	2256	20		843	137	562	2.7	70
LY23B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY23C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY24A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY24B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY24C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY25A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY25B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY25C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
LY25C-DUP	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG01A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG01B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG01C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG01C-DUP	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG02A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG02B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG02C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG02C-DUP	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG03A	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG03B	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG03C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯酚	2-氯苯酚	2-硝基苯酚	2,4-二甲 基苯酚	2,4-二氯 苯酚	2,4,6-三 氯苯酚	2,4-二硝 基苯酚	五氯酚	萘
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.1	0.06	0.1	0.09	0.07	0.1	0.5	0.2	0.09
		筛选值	90	2256	20		843	137	562	2.7	70
HG04A	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG04B	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG04C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG05A	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG05B	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG05C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG06A	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG06B	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG06C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG07A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG07B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG07B-DUP	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG07C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG08A	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG08B	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG08C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG09A	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG09B	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG10A	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG10B	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯酚	2-氯苯酚	2-硝基苯酚	2,4-二甲 基苯酚	2,4-二氯 苯酚	2,4,6-三 氯苯酚	2,4-二硝 基苯酚	五氯酚	萘
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.1	0.06	0.1	0.09	0.07	0.1	0.5	0.2	0.09
		筛选值	90	2256	20		843	137	562	2.7	70
HG10C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG11A	0.5	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG11B	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG11C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG11C-DUP	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG12A	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG12B	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG12C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG13A	2.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG13B	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09
HG13C	5.0	土样	<0.1	<0.06	<0.1	<0.09	<0.07	<0.1	<0.5	<0.2	<0.09

原始编号	深度 (m)	分析指标	萘烯	萘	芴	菲	蒎	蒎蒎	蒎	苯并(a)蒎	蒎
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.09	0.1	0.08	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
		筛选值			400	40	400	400	400	15	1293
LY01A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY01B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY01C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY02A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY02B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY02C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY02C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY03A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY03B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY03C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY04A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY04B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY04C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY05A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY05B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY05C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY06A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY06B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY06C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY07A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1

原始编号	深度 (m)	分析指标	萘烯	萘	芴	菲	蒽	荧蒽	芘	苯并(a)蒽	蒽
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.09	0.1	0.08	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
		筛选值			400	40	400	400	400	15	1293
LY07B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY07C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY08A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY08B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY08C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY09A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY09B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY09C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY10A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY10B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY10C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY11A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY11B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY11C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY12A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY12B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY12C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY14A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY14B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY14C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1

原始编号	深度 (m)	分析指标	萘烯	萘	芴	菲	蒽	荧蒽	芘	苯并(a)蒽	蒽
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.09	0.1	0.08	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
		筛选值			400	40	400	400	400	15	1293
LY14C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY15A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY15B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY15C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY16A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	0.1	<0.1	0.1
LY16B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY16C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY17A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY17B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY17C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY19A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY19B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY19C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY20A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY20B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY20C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY22A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY22B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY22C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY23A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	0.1

原始编号	深度 (m)	分析指标	萘烯	萘	芴	菲	蒽	荧蒽	芘	苯并(a)蒽	蒽
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.09	0.1	0.08	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
		筛选值			400	40	400	400	400	15	1293
LY23B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY23C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY24A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY24B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY24C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY25A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY25B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY25C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
LY25C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG01A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG01B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG01C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG01C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG02A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG02B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG02C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG02C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG03A	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG03B	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG03C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1

原始编号	深度 (m)	分析指标	萘烯	萘	芴	菲	蒽	荧蒽	芘	苯并(a)蒽	蒽
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.09	0.1	0.08	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
		筛选值			400	40	400	400	400	15	1293
HG04A	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG04B	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG04C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG05A	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG05B	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG05C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG06A	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG06B	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG06C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG07A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG07B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG07B-DUP	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG07C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG08A	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG08B	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG08C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG09A	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG09B	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG10A	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG10B	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1

原始编号	深度 (m)	分析指标	萘烯	萘	芴	菲	蒽	荧蒽	芘	苯并(a)蒽	蒽
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.09	0.1	0.08	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
		筛选值			400	40	400	400	400	15	1293
HG10C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG11A	0.5	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG11B	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG11C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG11C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG12A	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG12B	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG12C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG13A	2.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG13B	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
HG13C	5.0	土样	<0.09	<0.1	<0.08	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯并(b)荧 蒽	苯并(k)荧 蒽	苯并(a)芘	茚并 (1,2,3-cd) 芘	二苯并 (a,h)蒽	苯并 (g,h,i)芘	邻苯二甲 酸丁苯酯	邻苯二甲 酸二(2-乙 基己酯)	邻苯二甲 酸二正辛 酯
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.2	0.1	0.2
		筛选值	15	151	1.5	15	1.5	40	900	121	2812
LY01A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY01B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY01C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY02A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY02B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY02C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY02C-DUP	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY03A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY03B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY03C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY04A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY04B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY04C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY05A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY05B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY05C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY06A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY06B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY06C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯并(b)荧 蒽	苯并(k)荧 蒽	苯并(a)芘	茚并 (1,2,3-cd) 芘	二苯并 (a,h)蒽	苯并 (g,h,i)芘	邻苯二甲 酸丁苯酯	邻苯二甲 酸二(2-乙 基己酯)	邻苯二甲 酸二正辛 酯
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.2	0.1	0.2
		筛选值	15	151	1.5	15	1.5	40	900	121	2812
LY07A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY07B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY07C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY08A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY08B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY08C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY09A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY09B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY09C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY10A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY10B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY10C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY11A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY11B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY11C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY12A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY12B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY12C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY14A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯并(b)荧 蒽	苯并(k)荧 蒽	苯并(a)芘	茚并 (1,2,3-cd) 芘	二苯并 (a,h)蒽	苯并 (g,h,i)芘	邻苯二甲 酸丁苯酯	邻苯二甲 酸二(2-乙 基己酯)	邻苯二甲 酸二正辛 酯
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.2	0.1	0.2
		筛选值	15	151	1.5	15	1.5	40	900	121	2812
LY14B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY14C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY14C-DUP	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY15A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY15B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY15C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY16A	0.5	土样	<0.2	<0.1	0.1	0.1	0.07	0.2	<0.2	<0.1	<0.2
LY16B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY16C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY17A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY17B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY17C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY19A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY19B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY19C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY20A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY20B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY20C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY22A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯并(b)荧 蒽	苯并(k)荧 蒽	苯并(a)芘	茚并 (1,2,3-cd) 芘	二苯并 (a,h)蒽	苯并 (g,h,i)芘	邻苯二甲 酸丁苯酯	邻苯二甲 酸二(2-乙 基己酯)	邻苯二甲 酸二正辛 酯
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.2	0.1	0.2
		筛选值	15	151	1.5	15	1.5	40	900	121	2812
LY22B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY22C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY23A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY23B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY23C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY24A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY24B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY24C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY25A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY25B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY25C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
LY25C-DUP	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG01A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG01B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG01C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG01C-DUP	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG02A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG02B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG02C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯并(b)荧 蒽	苯并(k)荧 蒽	苯并(a)芘	茚并 (1,2,3-cd) 芘	二苯并 (a,h)蒽	苯并 (g,h,i)芘	邻苯二甲 酸丁苯酯	邻苯二甲 酸二(2-乙 基己酯)	邻苯二甲 酸二正辛 酯
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.2	0.1	0.2
		筛选值	15	151	1.5	15	1.5	40	900	121	2812
HG02C-DUP	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG03A	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG03B	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG03C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG04A	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG04B	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG04C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG05A	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG05B	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG05C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG06A	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG06B	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG06C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG07A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG07B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG07B-DUP	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG07C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG08A	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG08B	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	苯并(b)荧 蒽	苯并(k)荧 蒽	苯并(a)芘	茚并 (1,2,3-cd) 芘	二苯并 (a,h)蒽	苯并 (g,h,i)芘	邻苯二甲 酸丁苯酯	邻苯二甲 酸二(2-乙 基己酯)	邻苯二甲 酸二正辛 酯
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.2	0.1	0.2
		筛选值	15	151	1.5	15	1.5	40	900	121	2812
HG08C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG09A	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG09B	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG10A	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG10B	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG10C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG11A	0.5	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG11B	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG11C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG11C-DUP	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG12A	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG12B	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG12C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG13A	2.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG13B	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
HG13C	5.0	土样	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	硝基苯	2,4-二硝 基甲苯	六氯乙烷	1,2,4-三 氯苯	六氯丁二 烯	六氯环戊 二烯	3,3'-二氯 联苯胺	干重	pH
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	无量纲
		检出限	0.09	0.2	0.1	0.07	0.06	0.1	0.5	-	-
		筛选值	76	5.2				5.2	3.6		
LY01A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.2	8.6
LY01B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	84.5	8.7
LY01C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	93.1	9.1
LY02A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	91.1	8.4
LY02B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.2	8.7
LY02C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	86.4	8.6
LY02C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	86.1	8.6
LY03A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.8	8.1
LY03B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.1	8.1
LY03C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	81.7	8.3
LY04A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.2	8.2
LY04B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	84.7	8.2
LY04C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.1	8.3
LY05A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.2	8.1
LY05B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.2	8.3
LY05C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	84.6	8.3
LY06A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.5	8.5
LY06B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	83.6	8.5
LY06C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	84.1	8.5
LY07A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	86.4	8.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	硝基苯	2,4-二硝 基甲苯	六氯乙烷	1,2,4-三 氯苯	六氯丁二 烯	六氯环戊 二烯	3,3'-二氯 联苯胺	干重	pH
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	无量纲
		检出限	0.09	0.2	0.1	0.07	0.06	0.1	0.5	-	-
		筛选值	76	5.2				5.2	3.6		
LY07B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	82.2	8.1
LY07C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	82.5	8.1
LY08A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.5	8.1
LY08B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	82.8	7.9
LY08C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.1	8.1
LY09A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	83.9	8.1
LY09B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	82.6	8.0
LY09C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	81.6	8.0
LY10A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.0	8.4
LY10B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	86.3	8.1
LY10C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	80.2	8.1
LY11A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.3	7.9
LY11B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	78.2	8.0
LY11C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	74.1	7.9
LY12A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	92.9	8.3
LY12B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	81.1	8.6
LY12C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	81.5	8.7
LY14A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	93.6	8.5
LY14B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	90.4	8.4
LY14C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	90.0	8.8

原始编号	深度 (m)	分析指标	硝基苯	2,4-二硝 基甲苯	六氯乙烷	1,2,4-三 氯苯	六氯丁二 烯	六氯环戊 二烯	3,3'-二氯 联苯胺	干重	pH
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	无量纲
		检出限	0.09	0.2	0.1	0.07	0.06	0.1	0.5	-	-
		筛选值	76	5.2				5.2	3.6		
LY14C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.8	8.7
LY15A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.4	8.7
LY15B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	83.8	8.8
LY15C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	84.5	8.8
LY16A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	91.5	8.5
LY16B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.3	8.5
LY16C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.0	9.1
LY17A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.4	8.4
LY17B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	86.4	8.5
LY17C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.9	8.7
LY19A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	94.8	8.5
LY19B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	92.0	8.6
LY19C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.0	8.6
LY20A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.9	8.4
LY20B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	93.5	8.6
LY20C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	83.3	8.6
LY22A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	84.5	8.4
LY22B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.4	8.6
LY22C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	84.0	8.5
LY23A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.4	8.6

原始编号	深度 (m)	分析指标	硝基苯	2,4-二硝 基甲苯	六氯乙烷	1,2,4-三 氯苯	六氯丁二 烯	六氯环戊 二烯	3,3'-二氯 联苯胺	干重	pH
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	无量纲
		检出限	0.09	0.2	0.1	0.07	0.06	0.1	0.5	-	-
		筛选值	76	5.2				5.2	3.6		
LY23B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.4	8.5
LY23C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.4	8.6
LY24A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.2	8.4
LY24B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.6	8.5
LY24C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	83.3	8.5
LY25A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	92.2	8.6
LY25B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.2	8.7
LY25C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.4	8.6
LY25C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.8	8.6
HG01A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.5	8.0
HG01B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	76.4	8.2
HG01C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.2	8.5
HG01C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.3	8.5
HG02A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.5	8.2
HG02B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.0	8.3
HG02C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	82.9	8.2
HG02C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	82.3	8.1
HG03A	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.3	8.2
HG03B	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.0	8.5
HG03C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	83.9	8.2

原始编号	深度 (m)	分析指标	硝基苯	2,4-二硝 基甲苯	六氯乙烷	1,2,4-三 氯苯	六氯丁二 烯	六氯环戊 二烯	3,3'-二氯 联苯胺	干重	pH
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	无量纲
		检出限	0.09	0.2	0.1	0.07	0.06	0.1	0.5	-	-
		筛选值	76	5.2				5.2	3.6		
HG04A	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.7	8.0
HG04B	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	84.8	8.2
HG04C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.8	8.2
HG05A	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	90.7	8.1
HG05B	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	86.1	8.1
HG05C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.2	8.3
HG06A	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.8	8.0
HG06B	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	82.8	8.3
HG06C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	86.9	8.1
HG07A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.6	8.0
HG07B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.7	8.1
HG07B-DUP	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.7	8.1
HG07C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	96.9	8.6
HG08A	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.2	7.9
HG08B	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.2	8.2
HG08C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	81.5	8.3
HG09A	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	81.1	8.1
HG09B	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	83.1	8.5
HG10A	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	92.3	8.1
HG10B	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	88.1	8.3

原始编号	深度 (m)	分析指标	硝基苯	2,4-二硝 基甲苯	六氯乙烷	1,2,4-三 氯苯	六氯丁二 烯	六氯环戊 二烯	3,3'-二氯 联苯胺	干重	pH
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	无量纲
		检出限	0.09	0.2	0.1	0.07	0.06	0.1	0.5	-	-
		筛选值	76	5.2				5.2	3.6		
HG10C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	79.7	8.3
HG11A	0.5	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.9	8.0
HG11B	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.4	8.1
HG11C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	83.7	8.1
HG11C-DUP	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	82.8	8.1
HG12A	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	90.9	8.0
HG12B	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	94.6	8.2
HG12C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	89.2	8.2
HG13A	2.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.9	8.7
HG13B	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	85.8	8.6
HG13C	5.0	土样	<0.09	<0.2	<0.1	<0.07	<0.06	<0.1	<0.5	87.6	8.7

原始编号	深度 (m)	分析指标	氰化物	氟化物	¹⁾ 六价铬	铜 (Cu)	铬 (Cr)	镍 (Ni)	锌 (Zn)	铅 (Pb)	镉 (Cd)
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.01	50	0.5	1	5	5	0.5	0.1	0.01
		筛选值	135	2000	5.7	18000	2500	900		800	65
LY01A	0.5	土样	<0.01	601	<0.5	25	53	27	64.7	16.3	0.09
LY01B	2.0	土样	<0.01	538	<0.5	18	35	21	58.1	12.6	0.09
LY01C	5.0	土样	<0.01	583	<0.5	17	36	19	57.1	14.0	0.11
LY02A	0.5	土样	<0.01	504	<0.5	18	27	22	52.6	13.9	0.10
LY02B	2.0	土样	<0.01	579	<0.5	18	26	23	51.4	12.4	0.09
LY02C	5.0	土样	<0.01	599	<0.5	25	37	30	68.8	15.0	0.13
LY02C-DUP	5.0	土样	<0.01	580	<0.5	18	23	20	50.5	12.4	0.09
LY03A	0.5	土样	<0.01	590	<0.5	19	38	17	52.6	14.7	0.08
LY03B	2.0	土样	<0.01	657	<0.5	22	31	22	55.8	13.5	0.08
LY03C	5.0	土样	<0.01	732	<0.5	23	40	22	61.0	12.9	0.09
LY04A	0.5	土样	<0.01	608	<0.5	18	43	20	52.5	12.8	0.07
LY04B	2.0	土样	<0.01	538	<0.5	16	24	16	46.8	11.7	0.07
LY04C	5.0	土样	<0.01	659	<0.5	24	40	23	65.1	14.7	0.11
LY05A	0.5	土样	<0.01	683	<0.5	18	30	16	48.7	11.3	0.08
LY05B	2.0	土样	<0.01	635	<0.5	20	25	21	56.3	11.3	0.08
LY05C	5.0	土样	<0.01	746	<0.5	26	38	25	63.5	13.9	0.11
LY06A	0.5	土样	<0.01	583	<0.5	22	31	34	70.9	17.4	0.13
LY06B	2.0	土样	<0.01	736	<0.5	25	35	27	64.0	14.7	0.12
LY06C	5.0	土样	<0.01	708	<0.5	24	22	25	62.0	14.2	0.12
LY07A	0.5	土样	<0.01	648	<0.5	18	27	14	51.0	11.6	0.08

原始编号	深度 (m)	分析指标	氰化物	氟化物	¹⁾ 六价铬	铜 (Cu)	铬 (Cr)	镍 (Ni)	锌 (Zn)	铅 (Pb)	镉 (Cd)
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.01	50	0.5	1	5	5	0.5	0.1	0.01
		筛选值	135	2000	5.7	18000	2500	900		800	65
LY07B	2.0	土样	<0.01	585	<0.5	16	30	13	47.4	10.3	0.09
LY07C	5.0	土样	<0.01	692	<0.5	27	40	24	67.3	14.6	0.13
LY08A	0.5	土样	<0.01	643	<0.5	22	36	23	61.2	14.1	0.09
LY08B	2.0	土样	<0.01	695	<0.5	25	36	23	61.4	13.3	0.10
LY08C	5.0	土样	<0.01	739	<0.5	23	34	21	60.8	14.8	0.11
LY09A	0.5	土样	<0.01	647	<0.5	22	31	22	57.9	14.4	0.09
LY09B	2.0	土样	<0.01	740	<0.5	24	40	23	61.1	14.7	0.10
LY09C	5.0	土样	<0.01	745	<0.5	26	39	22	68.6	14.4	0.12
LY10A	0.5	土样	<0.01	669	<0.5	29	36	20	67.5	16.3	0.15
LY10B	2.0	土样	<0.01	734	<0.5	24	33	22	62.7	14.3	0.11
LY10C	5.0	土样	<0.01	655	<0.5	29	40	27	73.6	15.0	0.13
LY11A	0.5	土样	<0.01	644	<0.5	21	33	23	58.5	14.9	0.09
LY11B	2.0	土样	<0.01	664	<0.5	21	25	26	57.9	13.3	0.10
LY11C	5.0	土样	<0.01	750	<0.5	31	36	31	80.9	18.0	0.15
LY12A	0.5	土样	<0.01	553	<0.5	19	28	22	54.8	16.9	0.08
LY12B	2.0	土样	<0.01	553	<0.5	14	21	21	50.2	14.5	0.08
LY12C	5.0	土样	<0.01	728	<0.5	25	34	28	69.9	17.8	0.29
LY14A	0.5	土样	<0.01	513	<0.5	17	37	18	54.4	14.8	0.07
LY14B	2.0	土样	<0.01	633	<0.5	24	40	21	67.3	15.1	0.11
LY14C	5.0	土样	<0.01	583	<0.5	27	54	24	73.0	17.1	0.16

原始编号	深度 (m)	分析指标	氰化物	氟化物	¹⁾ 六价铬	铜 (Cu)	铬 (Cr)	镍 (Ni)	锌 (Zn)	铅 (Pb)	镉 (Cd)
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.01	50	0.5	1	5	5	0.5	0.1	0.01
		筛选值	135	2000	5.7	18000	2500	900		800	65
LY14C-DUP	5.0	土样	<0.01	574	<0.5	20	27	22	60.5	12.9	0.10
LY15A	0.5	土样	<0.01	631	<0.5	18	36	20	54.6	14.0	0.07
LY15B	2.0	土样	<0.01	613	<0.5	20	27	22	54.1	11.7	0.09
LY15C	5.0	土样	<0.01	691	<0.5	28	30	28	69.3	15.1	0.12
LY16A	0.5	土样	<0.01	639	<0.5	20	40	21	57.1	23.9	0.08
LY16B	2.0	土样	<0.01	708	<0.5	25	42	25	65.7	13.7	0.10
LY16C	5.0	土样	<0.01	795	<0.5	25	42	25	68.5	14.5	0.10
LY17A	0.5	土样	<0.01	613	<0.5	19	41	23	56.7	14.0	0.07
LY17B	2.0	土样	<0.01	686	<0.5	20	33	19	55.7	13.0	0.08
LY17C	5.0	土样	<0.01	747	<0.5	25	44	25	70.3	15.2	0.10
LY19A	0.5	土样	<0.01	550	<0.5	22	40	27	58.8	16.8	0.10
LY19B	2.0	土样	<0.01	595	<0.5	20	23	24	58.1	13.3	0.10
LY19C	5.0	土样	<0.01	649	<0.5	24	36	26	68.4	15.8	0.15
LY20A	0.5	土样	<0.01	475	<0.5	18	36	22	58.0	15.2	0.07
LY20B	2.0	土样	<0.01	520	<0.5	18	25	24	54.9	13.1	0.09
LY20C	5.0	土样	<0.01	686	<0.5	25	37	29	71.8	16.2	0.13
LY22A	0.5	土样	<0.01	733	<0.5	20	48	21	65.1	13.7	0.09
LY22B	2.0	土样	<0.01	586	<0.5	17	32	18	52.3	12.6	0.07
LY22C	5.0	土样	<0.01	731	<0.5	25	43	25	69.9	15.0	0.10
LY23A	0.5	土样	<0.01	542	<0.5	17	34	21	55.0	16.5	0.09

原始编号	深度 (m)	分析指标	氰化物	氟化物	¹⁾ 六价铬	铜 (Cu)	铬 (Cr)	镍 (Ni)	锌 (Zn)	铅 (Pb)	镉 (Cd)
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.01	50	0.5	1	5	5	0.5	0.1	0.01
		筛选值	135	2000	5.7	18000	2500	900		800	65
LY23B	2.0	土样	<0.01	635	<0.5	21	47	20	62.6	14.4	0.10
LY23C	5.0	土样	<0.01	650	<0.5	24	51	28	73.3	16.4	0.16
LY24A	0.5	土样	<0.01	665	<0.5	15	27	21	56.9	15.9	0.06
LY24B	2.0	土样	<0.01	646	<0.5	18	30	19	53.4	12.7	0.07
LY24C	5.0	土样	<0.01	753	<0.5	20	50	22	62.7	13.3	0.10
LY25A	0.5	土样	<0.01	500	<0.5	17	28	19	72.8	13.7	0.08
LY25B	2.0	土样	<0.01	485	<0.5	20	31	23	61.5	14.0	0.11
LY25C	5.0	土样	<0.01	489	<0.5	26	37	29	74.4	16.1	0.12
LY25C-DUP	5.0	土样	<0.01	498	<0.5	27	32	24	75.7	70.4	1.29
HG01A	0.5	土样	<0.01	588	<0.5	21	30	29	59.2	15.9	0.10
HG01B	2.0	土样	<0.01	653	<0.5	23	30	25	71.1	14.7	0.11
HG01C	5.0	土样	<0.01	638	<0.5	24	24	29	63.3	14.2	0.10
HG01C-DUP	5.0	土样	<0.01	642	<0.5	25	27	26	62.8	14.1	0.09
HG02A	0.5	土样	<0.01	553	<0.5	19	27	26	57.1	15.6	0.14
HG02B	2.0	土样	<0.01	540	<0.5	17	22	23	54.7	11.7	0.09
HG02C	5.0	土样	<0.01	632	<0.5	27	28	29	66.7	15.8	0.15
HG02C-DUP	5.0	土样	<0.01	635	<0.5	28	41	33	73.1	16.9	0.12
HG03A	2.0	土样	<0.01	588	<0.5	24	37	26	63.4	15.1	0.10
HG03B	5.0	土样	<0.01	533	<0.5	22	24	24	58.3	12.3	0.10
HG03C	5.0	土样	<0.01	596	<0.5	26	31	32	74.0	15.7	0.12

原始编号	深度 (m)	分析指标	氰化物	氟化物	¹⁾ 六价铬	铜 (Cu)	铬 (Cr)	镍 (Ni)	锌 (Zn)	铅 (Pb)	镉 (Cd)
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.01	50	0.5	1	5	5	0.5	0.1	0.01
		筛选值	135	2000	5.7	18000	2500	900		800	65
HG04A	2.0	土样	<0.01	549	<0.5	23	37	33	62.2	15.5	0.08
HG04B	5.0	土样	<0.01	602	<0.5	21	26	23	57.5	13.1	0.10
HG04C	5.0	土样	<0.01	651	<0.5	22	30	26	64.9	14.0	0.09
HG05A	2.0	土样	<0.01	600	<0.5	21	39	27	57.6	14.7	0.07
HG05B	5.0	土样	<0.01	698	<0.5	24	24	30	62.4	13.4	0.11
HG05C	5.0	土样	<0.01	614	<0.5	26	30	26	61.7	14.1	0.10
HG06A	2.0	土样	<0.01	687	<0.5	30	61	29	67.4	15.2	0.10
HG06B	5.0	土样	<0.01	573	<0.5	19	22	22	53.6	12.9	0.09
HG06C	5.0	土样	<0.01	695	<0.5	24	31	25	61.9	14.0	0.10
HG07A	0.5	土样	<0.01	522	<0.5	23	33	27	100	17.4	0.14
HG07B	2.0	土样	<0.01	503	<0.5	18	19	23	51.8	12.7	0.08
HG07B-DUP	2.0	土样	<0.01	508	<0.5	18	27	22	52.9	13.0	0.09
HG07C	5.0	土样	<0.01	603	<0.5	15	25	24	57.4	10.1	0.08
HG08A	2.0	土样	<0.01	607	<0.5	37	32	86	94.8	18.4	0.10
HG08B	5.0	土样	<0.01	607	<0.5	24	18	52	58.3	15.7	0.15
HG08C	5.0	土样	<0.01	715	<0.5	30	39	31	72.3	15.4	0.13
HG09A	2.0	土样	<0.01	536	<0.5	22	19	25	53.7	12.4	0.09
HG09B	5.0	土样	<0.01	465	<0.5	16	20	19	50.1	9.8	0.08
HG10A	2.0	土样	<0.01	553	<0.5	21	24	24	59.1	14.6	0.09
HG10B	5.0	土样	<0.01	560	<0.5	18	21	20	46.6	11.2	0.27

原始编号	深度 (m)	分析指标	氰化物	氟化物	¹ 六价铬	铜 (Cu)	铬 (Cr)	镍 (Ni)	锌 (Zn)	铅 (Pb)	镉 (Cd)
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.01	50	0.5	1	5	5	0.5	0.1	0.01
		筛选值	135	2000	5.7	18000	2500	900		800	65
HG10C	5.0	土样	<0.01	673	<0.5	23	33	26	65.7	14.2	0.11
HG11A	0.5	土样	<0.01	514	<0.5	22	34	24	56.2	14.9	0.09
HG11B	2.0	土样	<0.01	564	<0.5	21	25	24	56.3	12.6	0.10
HG11C	5.0	土样	<0.01	664	<0.5	28	35	25	68.6	16.0	0.14
HG11C-DUP	5.0	土样	<0.01	672	<0.5	30	37	26	72.9	15.5	0.14
HG12A	2.0	土样	<0.01	530	<0.5	23	30	26	54.5	27.2	0.38
HG12B	5.0	土样	<0.01	541	<0.5	19	18	18	50.8	13.1	0.15
HG12C	5.0	土样	<0.01	666	<0.5	27	30	25	67.8	14.9	0.12
HG13A	2.0	土样	<0.01	646	<0.5	23	29	23	61.2	13.8	0.11
HG13B	5.0	土样	<0.01	587	<0.5	20	27	24	63.6	14.4	0.10
HG13C	5.0	土样	<0.01	627	<0.5	20	28	19	58.4	12.2	0.08

原始编号	深度 (m)	分析指标	铍 (Be)	砷 (As)	汞 (Hg)	锑 (Sb)	硒 (Se)	锰(Mn)	钼(Mo)	钴(Co)	钒(V)	¹⁾ 铊
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.03	0.01	0.002	0.01	0.01	0.4	0.05	0.04	0.4	0.1
		筛选值	29	60	38	180				70	752	
LY01A	0.5	土样	0.07	9.34	0.020	0.67	0.12	300	0.27	8.63	32.5	0.5
LY01B	2.0	土样	0.07	10.7	0.022	0.62	0.07	361	0.52	8.22	29.0	0.4
LY01C	5.0	土样	0.06	1.72	0.007	0.26	0.07	292	0.21	6.81	26.9	0.3
LY02A	0.5	土样	0.10	8.97	0.166	0.53	0.10	314	0.38	7.61	29.4	0.4
LY02B	2.0	土样	0.09	7.55	0.017	0.55	0.04	291	0.26	6.99	26.1	0.5
LY02C	5.0	土样	0.12	7.14	0.013	0.90	0.08	369	0.37	9.02	33.0	0.5
LY02C-DUP	5.0	土样	0.09	8.15	0.017	0.59	0.04	370	0.34	9.25	33.0	0.4
LY03A	0.5	土样	0.21	7.01	0.065	0.54	0.13	323	0.42	7.58	30.4	0.5
LY03B	2.0	土样	0.09	8.82	0.176	0.71	0.08	397	0.21	9.28	32.7	0.4
LY03C	5.0	土样	0.11	8.97	0.018	0.57	0.10	309	0.49	9.60	34.1	0.5
LY04A	0.5	土样	0.24	7.19	0.014	0.55	0.10	285	0.24	8.21	32.4	0.4
LY04B	2.0	土样	0.10	5.80	0.211	0.48	0.05	253	0.25	6.45	25.4	0.5
LY04C	5.0	土样	0.14	10.2	0.054	0.78	0.12	381	0.47	10.4	36.1	0.3
LY05A	0.5	土样	0.13	7.71	0.020	0.58	0.20	311	0.40	7.40	28.5	0.4
LY05B	2.0	土样	0.07	8.03	0.007	0.55	0.07	356	0.74	8.02	29.2	0.3
LY05C	5.0	土样	0.13	6.09	0.033	0.70	0.14	406	0.42	9.87	34.9	0.4
LY06A	0.5	土样	0.07	9.47	0.255	0.87	0.19	368	0.60	8.77	32.1	0.5
LY06B	2.0	土样	0.09	15.2	0.038	0.80	0.05	697	1.76	11.6	34.9	0.5
LY06C	5.0	土样	0.10	4.47	0.025	0.74	0.08	503	0.35	9.82	34.4	0.4
LY07A	0.5	土样	0.12	5.85	0.020	0.44	0.07	252	0.41	6.58	27.4	0.4

原始编号	深度 (m)	分析指标	铍 (Be)	砷 (As)	汞 (Hg)	锑 (Sb)	硒 (Se)	锰(Mn)	钼(Mo)	钴(Co)	钒(V)	¹⁾ 铊
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.03	0.01	0.002	0.01	0.01	0.4	0.05	0.04	0.4	0.1
		筛选值	29	60	38	180				70	752	
LY07B	2.0	土样	0.10	5.29	0.018	0.40	0.05	246	0.55	6.08	25.4	0.4
LY07C	5.0	土样	0.13	8.76	0.007	0.75	0.14	359	0.45	10.7	39.1	0.4
LY08A	0.5	土样	0.15	8.37	0.023	0.63	0.16	389	0.36	9.11	35.1	0.4
LY08B	2.0	土样	0.13	9.66	0.014	0.66	0.08	408	0.33	9.12	32.9	0.4
LY08C	5.0	土样	0.13	7.76	0.005	0.60	0.15	504	0.43	9.86	32.3	0.4
LY09A	0.5	土样	0.12	8.79	0.031	0.60	0.12	385	0.34	8.88	32.7	0.3
LY09B	2.0	土样	0.13	9.60	0.015	0.66	0.11	420	0.34	9.49	34.2	0.5
LY09C	5.0	土样	0.13	7.71	0.413	0.74	0.14	388	0.47	10.9	36.8	0.5
LY10A	0.5	土样	0.12	8.13	0.073	0.87	0.20	354	0.56	8.78	34.7	0.3
LY10B	2.0	土样	0.11	8.89	0.022	0.70	0.09	461	0.31	10.2	34.1	0.5
LY10C	5.0	土样	0.09	5.89	0.039	0.76	0.13	440	0.47	10.9	40.7	0.4
LY11A	0.5	土样	0.14	8.21	0.073	0.64	0.18	402	0.41	9.20	35.7	0.5
LY11B	2.0	土样	0.13	8.24	0.011	0.50	0.08	374	0.28	8.35	30.6	0.4
LY11C	5.0	土样	0.16	7.95	0.042	0.93	0.15	400	0.60	12.6	41.7	0.5
LY12A	0.5	土样	0.09	6.39	0.048	0.38	0.11	351	0.38	8.35	32.5	0.5
LY12B	2.0	土样	0.08	7.61	0.105	0.42	0.03	296	0.52	6.77	25.5	0.5
LY12C	5.0	土样	0.08	10.0	0.050	0.65	0.06	380	0.45	10.5	34.8	0.5
LY14A	0.5	土样	0.13	8.81	0.050	0.53	0.13	281	0.34	7.03	28.0	0.5
LY14B	2.0	土样	0.14	11.1	0.012	0.65	0.08	440	0.38	9.54	32.2	0.3
LY14C	5.0	土样	0.11	10.2	0.014	0.72	0.12	386	0.35	9.12	32.5	0.5

原始编号	深度 (m)	分析指标	铍 (Be)	砷 (As)	汞 (Hg)	锑 (Sb)	硒 (Se)	锰(Mn)	钼(Mo)	钴(Co)	钒(V)	¹⁾ 铊
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.03	0.01	0.002	0.01	0.01	0.4	0.05	0.04	0.4	0.1
		筛选值	29	60	38	180				70	752	
LY14C-DUP	5.0	土样	0.11	10.0	0.012	0.61	0.07	387	0.36	9.10	32.9	0.4
LY15A	0.5	土样	0.08	7.54	0.064	0.63	0.08	674	0.57	12.6	41.0	0.4
LY15B	2.0	土样	0.07	8.98	0.025	0.14	0.03	352	0.73	7.63	28.2	0.4
LY15C	5.0	土样	0.08	7.49	0.013	0.50	0.09	379	0.44	10.3	39.4	0.5
LY16A	0.5	土样	0.14	9.42	0.126	0.56	0.29	347	0.39	7.69	31.0	0.2
LY16B	2.0	土样	0.09	11.0	0.043	0.67	0.09	409	0.25	8.99	32.9	0.4
LY16C	5.0	土样	0.09	11.9	0.027	0.79	0.14	367	0.62	10.3	36.3	0.3
LY17A	0.5	土样	0.16	10.6	0.008	0.66	0.11	303	0.28	8.01	31.5	0.4
LY17B	2.0	土样	0.10	10.9	0.052	0.58	0.10	406	0.30	8.71	31.4	0.4
LY17C	5.0	土样	0.11	11.3	0.046	0.83	0.15	425	0.41	11.1	38.4	0.5
LY19A	0.5	土样	0.09	8.07	0.062	0.81	0.17	327	0.51	7.68	30.4	0.4
LY19B	2.0	土样	0.08	8.92	0.025	0.60	0.04	400	0.38	8.46	29.7	0.5
LY19C	5.0	土样	0.07	5.11	0.034	0.60	0.07	353	0.39	9.88	33.9	0.4
LY20A	0.5	土样	0.12	6.93	0.035	0.62	0.09	300	0.29	7.61	30.1	0.4
LY20B	2.0	土样	0.07	5.56	0.027	0.58	0.03	337	0.28	7.47	27.0	0.4
LY20C	5.0	土样	0.07	11.4	0.010	0.66	0.08	391	0.48	11.2	35.9	0.4
LY22A	0.5	土样	0.10	11.3	0.021	0.74	0.10	356	0.32	8.90	32.1	0.5
LY22B	2.0	土样	0.10	10.6	0.009	0.66	0.08	369	0.32	7.78	27.8	0.4
LY22C	5.0	土样	0.10	11.2	0.433	0.94	0.11	355	0.46	10.9	38.6	0.5
LY23A	0.5	土样	0.11	8.75	0.025	0.56	0.14	325	0.30	8.14	31.1	0.5

原始编号	深度 (m)	分析指标	铍 (Be)	砷 (As)	汞 (Hg)	锑 (Sb)	硒 (Se)	锰(Mn)	钼(Mo)	钴(Co)	钒(V)	¹⁾ 铊
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.03	0.01	0.002	0.01	0.01	0.4	0.05	0.04	0.4	0.1
		筛选值	29	60	38	180				70	752	
LY23B	2.0	土样	0.07	10.4	0.024	0.72	0.10	335	0.26	8.47	31.8	0.4
LY23C	5.0	土样	0.21	12.7	0.010	0.94	0.14	393	0.58	10.4	32.8	0.5
LY24A	0.5	土样	0.38	7.38	0.044	0.60	0.10	283	0.30	7.48	29.6	0.5
LY24B	2.0	土样	0.08	8.64	0.064	0.60	0.06	291	0.23	7.18	28.3	0.3
LY24C	5.0	土样	0.16	16.3	0.079	0.85	0.17	431	0.88	10.1	35.6	0.5
LY25A	0.5	土样	0.16	8.34	0.040	0.38	0.13	291	0.30	7.16	28.6	0.5
LY25B	2.0	土样	0.13	9.92	0.026	0.58	0.10	371	0.24	8.70	31.6	0.5
LY25C	5.0	土样	0.10	8.48	0.017	0.50	0.15	382	0.43	11.0	36.0	0.4
LY25C-DUP	5.0	土样	0.10	8.82	0.029	0.53	0.15	374	0.44	10.9	35.4	0.5
HG01A	0.5	土样	0.10	9.79	0.015	0.67	0.07	285	0.35	8.15	30.9	0.5
HG01B	2.0	土样	0.10	11.1	0.025	0.73	0.05	545	0.93	10.1	32.3	0.5
HG01C	5.0	土样	0.09	7.64	0.038	0.56	0.08	402	0.40	8.84	31.2	0.5
HG01C-DUP	5.0	土样	0.10	8.03	0.032	0.57	0.09	420	0.43	8.96	33.2	0.5
HG02A	0.5	土样	0.11	8.42	0.081	0.55	0.15	295	0.38	7.44	29.2	0.4
HG02B	2.0	土样	0.09	5.79	0.021	0.33	0.03	246	0.27	7.06	26.4	0.4
HG02C	5.0	土样	0.16	7.62	0.056	0.77	0.06	402	0.44	10.3	36.4	0.4
HG02C-DUP	5.0	土样	0.15	6.94	0.062	0.60	0.07	410	0.42	10.4	36.8	0.4
HG03A	2.0	土样	0.10	10.2	0.025	0.40	0.08	405	0.45	9.29	32.0	0.4
HG03B	5.0	土样	0.10	8.99	0.012	0.44	0.04	358	0.30	8.88	31.7	0.4
HG03C	5.0	土样	0.09	13.1	0.011	0.73	0.07	364	0.55	10.7	36.6	0.5

原始编号	深度 (m)	分析指标	铍 (Be)	砷 (As)	汞 (Hg)	锑 (Sb)	硒 (Se)	锰(Mn)	钼(Mo)	钴(Co)	钒(V)	¹⁾ 铊
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.03	0.01	0.002	0.01	0.01	0.4	0.05	0.04	0.4	0.1
		筛选值	29	60	38	180				70	752	
HG04A	2.0	土样	0.14	10.3	0.042	0.43	0.08	341	0.42	9.10	34.0	0.5
HG04B	5.0	土样	0.09	10.3	0.063	0.58	0.03	376	0.57	8.42	30.5	0.4
HG04C	5.0	土样	0.13	13.5	0.012	0.71	0.07	377	0.44	9.78	36.0	0.4
HG05A	2.0	土样	0.18	9.42	0.072	0.48	0.09	329	0.42	9.06	33.8	0.5
HG05B	5.0	土样	0.11	11.4	0.094	0.39	0.04	404	0.74	9.99	35.8	0.5
HG05C	5.0	土样	0.10	5.14	0.027	0.53	0.05	364	0.42	8.83	31.2	0.4
HG06A	2.0	土样	0.12	12.3	0.064	0.65	0.11	429	0.72	10.4	37.2	0.3
HG06B	5.0	土样	0.11	8.77	0.018	0.43	0.02	324	0.50	7.30	27.4	0.4
HG06C	5.0	土样	0.12	9.34	0.018	0.47	0.08	375	0.50	9.19	34.3	0.4
HG07A	0.5	土样	0.08	8.30	0.074	0.55	0.14	323	0.39	10.0	29.7	0.4
HG07B	2.0	土样	0.07	8.83	0.025	0.44	0.03	297	0.49	7.08	26.7	0.4
HG07B-DUP	2.0	土样	0.09	8.89	0.027	0.46	0.03	290	0.42	7.16	25.5	0.4
HG07C	5.0	土样	0.05	5.95	0.020	0.24	0.02	298	0.37	7.66	27.2	0.3
HG08A	2.0	土样	0.11	9.93	0.220	0.72	0.16	357	0.45	9.31	33.6	0.4
HG08B	5.0	土样	0.11	9.34	0.093	0.62	0.03	317	0.40	7.26	26.4	0.4
HG08C	5.0	土样	0.15	5.07	0.062	0.58	0.11	415	0.25	10.2	36.3	0.4
HG09A	2.0	土样	0.09	9.75	0.019	0.23	0.02	433	0.62	7.32	25.1	0.4
HG09B	5.0	土样	0.09	7.85	0.371	0.10	0.02	292	0.39	6.70	25.5	0.6
HG10A	2.0	土样	0.09	8.70	0.065	0.17	0.15	293	0.34	7.55	27.9	0.8
HG10B	5.0	土样	0.09	7.87	0.060	0.61	0.05	240	0.37	6.11	24.6	0.4

原始编号	深度 (m)	分析指标	铍 (Be)	砷 (As)	汞 (Hg)	锑 (Sb)	硒 (Se)	锰(Mn)	钼(Mo)	钴(Co)	钒(V)	¹)铊
		单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		检出限	0.03	0.01	0.002	0.01	0.01	0.4	0.05	0.04	0.4	0.1
		筛选值	29	60	38	180				70	752	
HG10C	5.0	土样	0.10	9.52	0.034	0.29	0.07	354	0.60	10.9	37.9	0.4
HG11A	0.5	土样	0.09	9.63	0.256	0.09	0.10	346	0.33	8.34	32.1	0.4
HG11B	2.0	土样	0.12	10.7	0.021	0.15	0.05	376	0.41	8.54	31.4	0.4
HG11C	5.0	土样	0.09	16.7	0.025	0.28	0.07	421	0.67	11.7	38.5	0.3
HG11C-DUP	5.0	土样	0.12	18.2	0.024	0.30	0.08	429	0.76	12.2	39.1	0.4
HG12A	2.0	土样	0.12	9.20	0.059	0.53	0.09	302	0.30	7.82	28.6	0.4
HG12B	5.0	土样	0.07	7.89	0.026	0.50	0.02	310	0.46	7.32	27.4	0.4
HG12C	5.0	土样	0.11	7.38	0.287	0.50	0.12	358	0.43	10.2	34.9	0.4
HG13A	2.0	土样	0.09	12.5	0.019	0.54	0.11	408	0.74	9.27	33.9	0.4
HG13B	5.0	土样	0.13	12.2	0.015	0.66	0.09	447	0.28	9.17	31.9	0.5
HG13C	5.0	土样	0.09	4.18	0.014	0.41	0.08	258	0.32	7.90	27.9	0.5

样品编号	分析指标	C10-C40	甲苯	乙苯	间&对-二甲苯	苯乙烯	邻-二甲苯	1,3,5-三甲基苯	1,2,4-三甲基苯	1,2-二氯丙烷	1,2-二溴乙烷	氯甲烷
	单位	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
	检出限	10	1.4	0.8	2.2	0.6	1.4	0.7	0.8	1.2	1.2	5
	筛选值		700	300	500	20	500			5.0		
W06	地下水	130	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W07	地下水	<10	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W09	地下水	3550	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W13	地下水	503	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W13-DUP	地下水	375	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W16	地下水	2570	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W20	地下水	225	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W21	地下水	125	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W22	地下水	335	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W26	地下水	1030	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5
W32	地下水	1280	<1.4	<0.8	<2.2	<0.6	<1.4	<0.7	<0.8	<1.2	<1.2	<5

样品编号	分析指标	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	顺-1,2-二氯乙烯	1,1,1-三氯乙烷	四氯化碳	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,1,2-三氯乙烷
	单位	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
	检出限	1.5	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	1.4	1.2	1.5
	筛选值	5.0	30	20	50		50	2000	2	30	70	5.0
W06	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W07	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W09	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W13	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W13-DUP	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W16	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W20	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W21	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W22	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W26	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5
W32	地下水	<1.5	<1.2	<1.0	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2	<1.5

样品编号	分析指标	四氯乙烯	1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	氯苯	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	1,2,4-三氯苯	1,2,3-三氯苯	氯仿	溴二氯甲烷
	单位	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
	检出限	1.2	1.5	1.1	1.2	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.4	1.3
	筛选值	40				300	300	1000	20	20	60	
W06	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W07	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W09	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W13	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W13-DUP	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W16	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W20	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W21	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W22	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W26	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3
W32	地下水	<1.2	<1.5	<1.1	<1.2	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<1.4	<1.3

样品编号	分析指标	二溴氯甲烷	三溴甲烷	甲基叔丁基醚	苯酚	2-氯酚	2-硝基苯酚	2,4-二甲苯酚	2,4-二氯苯酚	2,4,6-三氯苯酚	2,4-二硝基苯酚	4-硝基苯酚
	单位	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
	检出限	1.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5	2.5
	筛选值		100							200		
W06	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W07	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W09	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W13	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W13-DUP	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W16	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W20	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W21	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W22	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W26	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5
W32	地下水	<1.2	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5

样品编号	分析指标	五氯酚	萘	茚烯	茚	芴	菲	蒽	荧蒽	芘	苯并(a)蒽	蒽
	单位	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
	检出限	2.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	筛选值	9.0	100					1800	240			
W06	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W07	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W09	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W13	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W13-DUP	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W16	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W20	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W21	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W22	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W26	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
W32	地下水	<2.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

样品编号	分析指标	苯并(b)荧 蒽	苯并(k)荧 蒽	苯并(a)芘	茚并 (1,2,3-cd) 芘	二苯并 (a,h)蒽	苯并 (g,h,i)花	邻苯二甲 酸丁苄酯	邻苯二甲 酸二(2-乙 基己酯)	邻苯二甲 酸二正辛 酯	硝基苯
	单位	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
	检出限	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2	0.05	0.5	2.5	0.5	0.5
	筛选值	4.0		0.01					8.0		
W06	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W07	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W09	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W13	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W13-DUP	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W16	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W20	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W21	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W22	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W26	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
W32	地下水	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.05	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5

样品编号	分析指标	2,4-二硝基甲苯	六氯乙烷	六氯丁二烯	六氯环戊二烯	3,3'-二氯联苯胺	pH	耗氧量	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	溶解性总固体	挥发酚
	单位	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	检出限	0.5	0.5	0.5	2.5	2.5	-	0.05	1.0	5	0.0003
	筛选值	5.0					6.5-8.5	3.0	450	1000	0.01
W06	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	7.5	0.79	346	590	<0.0003
W07	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	7.3	1.12	446	667	<0.0003
W09	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	8.0	1.29	461	590	0.0005
W13	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	7.6	1.22	364	443	0.0003
W13-DUP	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	7.5	1.24	400	455	0.0003
W16	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	8.1	2.45	376	494	0.0004
W20	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	7.5	1.68	405	720	0.0003
W21	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	7.4	1.07	384	656	0.0004
W22	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	7.4	1.48	390	613	0.0003
W26	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	7.3	1.02	375	605	<0.0003
W32	地下水	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<2.5	7.2	0.73	557	867	<0.0003

样品编号	分析指标	氨氮	氟化物	氰化物	六价铬 (Cr ⁶⁺)	石油类	铜 (Cu)	铬 (Cr)	镍 (Ni)	锌 (Zn)	锑 (Sb)
	单位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
	检出限	0.025	0.05	0.002	0.004	0.01	0.08	0.11	0.06	0.67	0.15
	筛选值	0.5	1.0	0.05	0.05		1000		20	1000	5
W06	地下水	0.117	0.98	<0.002	<0.004	0.05	0.21	2.08	0.13	24.6	<0.15
W07	地下水	0.091	0.83	<0.002	<0.004	0.06	0.34	1.32	0.24	47.7	<0.15
W09	地下水	0.197	0.43	<0.002	<0.004	0.12	0.83	1.98	0.34	97.8	3.21
W13	地下水	0.135	0.64	<0.002	<0.004	0.30	0.69	1.31	0.21	30.4	1.92
W13-DUP	地下水	0.130	0.64	<0.002	<0.004	0.32	0.69	1.32	0.22	29.6	1.90
W16	地下水	0.141	0.61	<0.002	<0.004	0.10	0.37	2.67	0.19	39.4	1.89
W20	地下水	0.448	0.69	<0.002	<0.004	0.08	0.21	2.33	0.17	84.5	1.93
W21	地下水	0.243	0.78	<0.002	<0.004	0.08	0.27	1.60	0.57	37.1	3.46
W22	地下水	0.182	0.64	<0.002	<0.004	0.63	0.31	3.96	0.16	16.6	2.49
W26	地下水	0.148	0.86	<0.002	<0.004	0.15	0.35	0.44	0.70	40.3	2.66
W32	地下水	0.019	0.80	<0.002	<0.004	0.08	0.58	2.41	0.31	106	3.91

样品编号	分析指标	铅 (Pb)	镉 (Cd)	铊 (Tl)	铍 (Be)	硒 (Se)	锰 (Mn)	钴(Co)	钒(V)	钼(Mo)	砷 (As)	汞 (Hg)
	单位	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
	检出限	0.09	0.05	0.02	0.04	0.41	0.12	0.03	0.08	0.06	0.3	0.04
	筛选值	10	5	0.1	2	10	100	50		70	10	1
W06	地下水	<0.09	<0.05	<0.02	<0.04	2.32	4.63	<0.03	2.33	6.88	<0.3	<0.04
W07	地下水	<0.09	<0.05	<0.02	<0.04	7.74	33.8	0.17	1.71	2.30	<0.3	<0.04
W09	地下水	0.11	<0.05	<0.02	<0.04	8.70	0.30	0.16	1.87	2.32	<0.3	<0.04
W13	地下水	<0.09	<0.05	0.05	<0.04	1.96	7.22	0.06	2.19	2.62	<0.3	<0.04
W13-DUP	地下水	<0.09	<0.05	<0.02	<0.04	1.40	7.39	0.07	2.17	2.54	<0.3	<0.04
W16	地下水	<0.09	<0.05	<0.02	<0.04	1.10	0.25	0.04	2.11	2.04	<0.3	<0.04
W20	地下水	<0.09	<0.05	<0.02	<0.04	8.48	0.29	0.04	2.02	3.11	<0.3	<0.04
W21	地下水	<0.09	<0.05	<0.02	<0.04	5.42	<0.12	0.05	1.36	3.26	<0.3	<0.04
W22	地下水	<0.09	<0.05	<0.02	<0.04	6.44	<0.12	0.05	1.96	2.51	<0.3	<0.04
W26	地下水	0.45	<0.05	<0.02	<0.04	1.52	40.9	0.37	0.54	1.79	<0.3	<0.04
W32	地下水	<0.09	<0.05	<0.02	<0.04	10.1	16.7	0.29	2.28	1.90	<0.3	<0.04

附录 3：现场 VOCs 和重金属检测数据

样品号	深度/m	VOCs/ppm	样品号	深度/m	VOCs/ppm
LY01	0.5	0.1	LY11	0.5	0.1
LY01	2.0	0.2	LY11	2.0	0.1
LY01	5.0	0.1	LY11	5.0	0.1
LY02	0.5	0.1	LY12	0.5	0.2
LY02	2.0	0.2	LY12	2.0	0.1
LY02	5.0	0.2	LY12	5.0	0.3
LY03	0.5	0.1	LY14	0.5	0.2
LY03	2.0	0.1	LY14	2.0	0.3
LY03	5.0	0.1	LY14	5.0	0.1
LY04	0.5	0.1	LY15	0.5	0.2
LY04	2.0	0.1	LY15	2.0	0.1
LY04	5.0	0.2	LY15	5.0	0.2
LY05	0.5	0.1	LY16	0.5	1.8
LY05	2.0	0.1	LY16	2.0	1.7
LY05	5.0	0.1	LY16	5.0	3.4
LY06	0.5	0.1	LY17	0.5	0.6
LY06	2.0	0.3	LY17	2.0	0.7
LY06	5.0	0.0	LY17	5.0	3.0
LY07	0.5	0.1	LY19	0.5	0.1
LY07	2.0	0.2	LY19	2.0	0.2
LY07	5.0	0.1	LY19	5.0	0.1
LY08	0.5	0.1	LY20	0.5	1.1
LY08	2.0	0.1	LY20	2.0	1.0
LY08	5.0	0.2	LY20	5.0	1.3
LY09	0.5	0.1	LY22	0.5	0.3
LY09	2.0	0.1	LY22	2.0	0.5
LY09	5.0	0.2	LY22	5.0	0.4
LY10	0.5	0.1	LY23	0.5	0.1
LY10	2.0	0.1	LY23	2.0	0.1
LY10	5.0	0.1	LY23	5.0	0.1

样品号	深度/m	VOCs/ppm	样品号	深度/m	VOCs/ppm
LY24	0.5	1.1	HG06	2.0	0.1
LY24	2.0	0.8	HG06	5.0	0.2
LY24	5.0	1.0	HG07	0.5	0.2
LY25	0.5	0.2	HG07	2.0	0.2
LY25	2.0	0.1	HG07	5.0	0.1
LY25	5.0	0.2	HG08	0.5	0.1
HG01	0.5	0.1	HG08	2.0	0.3
HG01	2.0	0.2	HG08	5.0	0.2
HG01	5.0	0.1	HG09	3.0	0.4
HG02	0.5	0.4	HG09	5.0	0.2
HG02	2.0	0.8	HG10	0.5	0.2
HG02	5.0	0.9	HG10	2.0	0.1
HG03	0.5	0.2	HG10	5.0	0.2
HG03	2.0	0.8	HG11	0.5	0.3
HG03	5.0	0.9	HG11	2.0	0.2
HG04	0.5	0.7	HG11	5.0	0.1
HG04	2.0	0.9	HG12	0.5	0.1
HG04	5.0	0.2	HG12	2.0	0.2
HG05	0.5	0.5	HG12	5.0	0.1
HG05	2.0	0.3	HG13	0.5	0.1
HG05	5.0	0.2	HG13	2.0	0.1
HG06	0.5	0.1	HG13	5.0	0.2

样品编号	Ti (ppm)	V (ppm)	Cr (ppm)	Mn (ppm)	Fe ₂ O ₃ (%)	Co (ppm)	Ni (ppm)
LY01A	2523.6179	56.7023	46.2100	370.6245	3.1143	8.7051	37.4684
LY01B	2342.7681	58.0458	34.7780	274.9893	2.7159	7.2467	19.9322
LY01C	2413.5640	41.2405	51.9606	266.5294	2.7661	7.5818	44.7560
LY02A	976.2617	4.6539	0.0000	140.1078	1.5255	3.1925	14.1962
LY02B	2206.4490	34.3940	71.1209	299.8380	2.5661	7.3154	41.9386
LY02C	2579.9060	74.4398	33.1187	467.7725	3.6026	9.7291	26.7845
LY03A	2452.8040	78.7410	58.9357	504.5328	4.1023	11.7816	41.0880
LY03B	1220.9330	7.3339	29.3667	136.6322	1.1623	1.0880	9.3619
LY03C	2026.7390	50.4649	51.6628	312.2382	3.2461	9.2856	37.5003
LY04A	2226.6201	54.2236	40.7022	265.9858	2.6864	6.3849	25.8894
LY04B	1567.5770	6.8742	18.0963	285.8045	1.9449	4.6722	16.0179
LY04C	1956.4290	36.9747	28.2090	286.0461	2.6172	7.4680	35.6991
LY05A	1698.4290	24.9226	22.1421	252.5990	2.5663	6.2210	31.7251
LY05B	3075.0320	59.7009	55.8335	454.6537	3.3933	9.5586	58.5836
LY05C	558.6689	0.0000	0.0000	111.7391	1.1716	1.0728	0.0000
LY06A	1092.2939	25.3063	0.0000	241.9988	1.6914	3.6716	14.3891
LY06B	2545.8750	52.0295	52.8104	452.3368	3.4793	9.7802	21.7913
LY06C	2608.2739	80.6917	45.3503	536.0156	3.5072	9.8494	37.4189
LY07A	2029.1560	40.9782	32.5713	306.3869	2.9136	6.9294	26.8807
LY07B	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3374	0.0000	0.0000
LY07C	2384.0681	78.9102	36.6801	365.9429	3.1050	8.4394	24.9756
LY08A	2499.6399	54.1697	58.9108	341.7691	3.3205	8.5754	25.8530
LY08B	473.7351	0.0000	0.0000	4.3388	0.7285	0.3412	0.0000
LY08C	2270.0540	30.3727	50.0824	372.3313	2.9133	7.2264	24.3203
LY09A	2540.8521	80.8445	84.4779	347.9988	3.1962	8.7384	39.3325
LY09B	2232.1809	49.4423	33.0072	360.8521	3.2346	7.7987	18.5414
LY09C	1857.2950	60.4666	14.2186	262.2403	2.1532	5.5871	37.7982
LY10A	1387.3900	0.0000	0.0000	242.9495	3.2628	7.8402	0.0000
LY10B	1044.3130	0.0000	0.0000	312.1196	3.1133	7.3306	0.0000
LY10C	1509.6071	0.0000	0.0000	269.2866	3.2372	7.6170	3.5090
LY11A	634.8441	0.0000	0.0000	62.0765	0.8010	0.4914	0.0000
LY11B	1279.7070	36.3473	0.0000	277.8423	2.0210	4.5327	28.0537
LY11C	1861.3040	57.7868	44.7848	260.0726	2.6060	6.1225	16.3007
LY12A	2456.3621	68.6161	54.2259	583.5703	3.4083	9.2382	26.5545
LY12B	1881.2140	21.8762	27.5357	310.6036	3.4058	8.6027	28.1933

样品编号	Ti (ppm)	V (ppm)	Cr (ppm)	Mn (ppm)	Fe ₂ O ₃ (%)	Co (ppm)	Ni (ppm)
LY12C	2519.9939	70.2892	72.5075	422.0101	3.6937	10.4705	48.9303
LY14A	603.7501	0.0000	0.0000	33.9539	0.8792	0.5977	0.0000
LY14B	2294.0801	56.6962	56.0181	337.9565	2.8057	6.3515	46.5345
LY14C	527.2863	0.0000	0.0000	65.3794	1.1514	1.8857	0.6137
LY15A	1825.1949	39.7887	85.6124	299.0602	2.6891	7.9022	26.8902
LY15B	2534.8831	48.3646	59.3117	386.0121	3.7187	10.3495	41.2496
LY15C	2398.5439	45.8109	35.1595	309.8137	2.8225	7.2103	40.9031
LY16A	2057.3660	32.3258	29.4348	197.4831	1.9841	4.3165	18.4082
LY16B	2644.0339	70.2713	80.5594	398.1171	3.5953	10.0495	22.6059
LY16C	2402.3110	56.4980	59.2012	391.6943	2.6043	6.5865	28.8637
LY17A	2659.7820	80.2949	67.1577	431.2504	3.4830	9.4745	48.4457
LY17B	2346.6799	54.2873	49.4606	408.0667	3.1381	8.3679	47.8381
LY17C	2297.0420	63.4820	41.4050	306.9776	2.7114	7.1396	33.8705
LY19A	2427.5281	38.0637	54.6455	407.6637	3.5682	9.6679	26.0735
LY19B	2189.6021	77.7600	56.6754	350.6401	3.2856	8.9443	34.0041
LY19C	2321.9080	56.9112	30.5214	372.5323	3.2867	8.6027	3.9922
LY20A	1990.3420	32.4914	22.7255	464.9095	2.3770	5.7363	9.8931
LY20B	2353.1499	52.7127	37.3729	357.4539	2.8128	7.8513	36.7496
LY20C	2555.4651	77.2132	97.4003	542.1030	3.5163	9.4527	41.5797
LY22A	2596.6621	65.3053	49.0120	477.4868	3.6256	10.4220	36.8039
LY22B	2432.0681	57.8787	82.8917	431.4176	2.7582	7.6676	44.7041
LY22C	3077.6951	75.5378	62.0010	481.1872	3.9449	11.0256	40.8340
LY23A	2500.4099	73.3329	22.0168	590.8778	3.8787	11.0961	36.2512
LY23B	1425.1700	6.1496	0.0000	213.2439	1.3377	1.5042	0.0000
LY23C	2600.3750	68.0227	65.9444	360.9644	3.0986	8.6904	48.0337
LY24A	2971.5330	68.3249	60.3997	411.8679	3.3178	9.1647	24.7694
LY24B	3742.4729	85.3101	13.4205	90.7376	0.5703	0.1111	7.1243
LY24C	3543.4680	82.7672	58.4123	466.7591	4.0726	11.2612	47.2829
LY25A	652.8133	0.0000	0.0000	55.6210	0.8511	0.8029	28.5597
LY25B	1745.6750	36.8128	49.3935	249.0081	2.2952	5.4866	51.1462
LY25C	2673.0540	76.6327	50.8463	542.1690	3.2267	9.3713	46.6274
HG01A	1949.1920	37.8796	31.8040	228.4164	2.1787	4.6598	19.6042
HG01B	1801.4080	27.8375	26.8792	274.0782	2.2050	4.8555	33.3183
HG01C	3219.5759	76.8839	80.2873	527.1334	3.9990	10.0207	29.8675
HG02A	2749.6001	70.8245	51.8563	401.4104	3.5815	9.9430	37.4872

样品编号	Ti (ppm)	V (ppm)	Cr (ppm)	Mn (ppm)	Fe ₂ O ₃ (%)	Co (ppm)	Ni (ppm)
HG02B	2750.7061	84.6378	57.3548	333.7971	3.4246	9.4877	45.2138
HG02C	1267.1570	9.1537	144.6913	131.4339	0.3898	0.0000	32.9845
HG03A	3264.3511	74.0641	67.2228	462.3563	3.5775	9.7912	38.9715
HG03B	2514.5459	52.9512	54.4687	383.1444	3.3292	8.9896	23.4773
HG03C	3613.9661	94.7040	74.1375	465.8425	3.9269	10.8117	46.3945
HG04A	3502.2820	83.2941	91.7655	548.1467	4.3473	11.8943	45.0432
HG04B	3157.7051	84.0846	92.6625	360.1684	3.4738	9.7114	29.2821
HG04C	1597.3260	16.5675	53.5676	253.3542	1.7296	3.9025	34.2236
HG05A	4149.1011	90.7365	66.5515	535.9163	4.1575	11.4201	48.2766
HG05B	2037.5480	62.7171	59.5643	417.0986	3.0325	8.0021	43.9927
HG05C	2100.1841	53.5352	50.9992	319.9160	1.8815	4.4840	39.9185
HG06A	2951.1750	80.6258	79.8228	514.3067	3.6823	10.0437	32.7549
HG06B	2533.9761	61.9176	51.3292	392.9746	3.0073	7.9404	27.0693
HG06C	2844.6750	73.7391	61.4489	478.7290	3.8559	9.6311	42.0826
HG07A	3457.4570	68.8418	58.5401	439.8753	3.7793	10.7488	43.8840
HG07B	3463.2891	66.7458	57.0526	434.0445	3.4371	8.1889	33.9799
HG07C	2443.2371	54.7504	39.1182	379.9743	3.1991	8.4734	19.6765
HG08A	2232.1379	36.6980	56.5691	355.1915	2.6858	6.1145	227.0314
HG08B	2066.5559	37.5245	49.6353	211.2528	1.8839	4.5089	33.6693
HG08C	3177.5659	82.7807	61.1040	521.0067	4.2040	10.4854	45.0932
HG09A	2581.7329	77.9100	57.5772	820.3763	3.6078	10.1433	42.7284
HG09B	2671.9819	64.4591	57.4821	313.2568	2.6648	6.1424	35.3469
HG10A	1374.2729	12.7504	0.0000	212.4388	2.3216	5.3777	23.9278
HG10B	2338.1650	38.7720	38.8317	319.7419	3.1444	8.5495	33.9565
HG10C	2849.3511	77.9460	61.6669	457.0714	3.6472	10.4103	43.4993
HG11A	3213.3391	78.3599	55.6535	495.2773	3.5741	8.8835	27.4414
HG11B	2678.1370	68.6781	40.9487	408.7947	3.2998	7.8172	40.2029
HG11C	2697.5259	50.7962	61.6806	515.9436	3.6419	10.2768	41.6428
HG12A	1070.2729	0.0000	0.0000	268.3709	3.2919	7.7358	0.0000
HG12B	1605.5601	8.0442	0.0000	324.3106	3.7524	9.1554	0.0000
HG12C	2434.9761	49.1675	31.4464	283.8188	2.5841	5.7488	39.1023
HG13A	1143.3120	33.7558	0.0000	148.5081	1.8415	4.3815	22.9155
HG13B	2566.7671	70.9346	37.7402	439.4778	3.5543	10.2862	36.5168
HG13C	80.6147	0.0000	5.9660	0.0000	0.4244	0.0000	8.7831

样品编号	Cu (ppm)	Zn (ppm)	As (ppm)	Cd (ppm)	Hg (ppm)	Pb (ppm)
LY01A	35.6577	60.0001	5.9534	0.3262	0.0000	22.6340
LY01B	25.7107	59.9475	6.0425	0.3061	0.0000	21.6850
LY01C	25.8213	48.8752	5.0766	0.2999	0.0000	18.0662
LY02A	39.6490	52.0170	3.4691	0.1217	0.0000	50.9522
LY02B	45.1481	64.4128	8.4667	0.3177	0.0000	28.6487
LY02C	38.6204	62.9594	9.4823	0.2233	0.0000	21.9933
LY03A	29.7142	72.3072	5.7001	0.1909	0.0000	6.3631
LY03B	67.1489	77.5109	7.1775	0.1904	0.0000	22.6425
LY03C	35.5135	70.2848	4.9224	0.2684	0.0000	21.5134
LY04A	72.0070	88.2727	5.7168	0.2652	0.0000	30.4073
LY04B	54.7756	63.0439	7.2275	0.1909	0.0000	35.1097
LY04C	44.9846	151.3072	9.6951	0.3003	0.0000	30.9986
LY05A	18.0411	67.4962	6.1601	0.1796	0.0000	25.8338
LY05B	28.4563	66.3513	7.1959	0.2499	0.0000	18.9216
LY05C	118.1679	150.5840	4.5884	0.0000	0.0000	58.7473
LY06A	56.2703	91.3265	5.1337	0.1547	0.0000	54.4958
LY06B	27.9130	62.5335	10.1397	0.2552	0.0000	19.0390
LY06C	31.2468	67.3080	9.2371	0.2822	0.0000	9.7218
LY07A	20.2008	65.1959	4.3723	0.2273	0.0000	26.1151
LY07B	79.6853	161.9316	2.1581	0.0000	0.0000	80.2707
LY07C	30.2355	60.5831	9.1832	0.2984	0.0000	21.9234
LY08A	54.1706	67.7112	7.2284	0.2865	0.0000	28.1446
LY08B	55.3466	103.5563	4.2226	0.1054	0.0000	42.6854
LY08C	30.5394	72.9412	8.6127	0.2762	0.0000	25.8505
LY09A	36.8157	80.9986	4.6132	0.2730	0.0000	21.3908
LY09B	39.4373	58.7468	9.1070	0.2553	0.0000	25.7041
LY09C	66.2955	54.6708	4.9756	0.3344	0.0000	27.4188
LY10A	14.1718	41.4735	5.9313	0.0000	0.0000	18.6261
LY10B	14.3281	36.7214	7.1675	0.0000	0.0000	20.9913
LY10C	35.8694	51.1357	4.7511	0.1619	0.0000	3.0901
LY11A	28.5135	59.8845	5.1401	0.0527	0.0000	29.9383
LY11B	88.2840	82.6289	3.7581	0.2936	0.0000	24.5921
LY11C	38.5388	65.5416	6.7740	0.2626	0.0000	16.4106
LY12A	27.4674	61.1849	8.1907	0.2513	0.0000	24.4986
LY12B	93.9078	142.7860	7.6689	0.1584	0.0000	46.6215

样品编号	Cu (ppm)	Zn (ppm)	As (ppm)	Cd (ppm)	Hg (ppm)	Pb (ppm)
LY12C	38.9509	60.7980	10.0206	0.3028	0.0000	29.7695
LY14A	57.2159	82.0080	3.4196	0.0696	0.0000	54.6132
LY14B	56.3728	83.8159	8.3953	0.1887	0.0000	23.7646
LY14C	52.9193	149.3927	4.4018	0.0904	0.0000	75.1480
LY15A	18.1783	134.0506	7.9646	0.2510	0.0000	40.6085
LY15B	38.0855	192.2734	10.6046	0.2595	0.0000	21.4790
LY15C	38.7645	65.8072	8.7418	0.2354	0.0000	21.7997
LY16A	59.9852	64.8591	5.5032	0.2535	0.0000	19.7829
LY16B	32.2371	55.1428	7.1769	0.2316	0.0000	13.1356
LY16C	96.8293	89.5458	6.0114	0.2646	0.0000	14.8048
LY17A	62.3510	67.4634	6.0080	0.2884	0.0000	15.8990
LY17B	73.7164	86.3886	7.4767	0.2559	0.0000	17.9166
LY17C	43.7051	66.3550	5.4817	0.2887	0.0000	15.9402
LY19A	33.7548	70.8189	10.4667	0.2031	0.0000	7.8831
LY19B	29.0969	63.9720	8.5436	0.2201	0.0000	10.4988
LY19C	48.6002	60.2211	8.9973	0.2050	0.0000	11.7181
LY20A	59.0665	107.5770	5.1208	0.2700	0.0000	46.4712
LY20B	36.6600	64.4910	6.0633	0.3054	0.0000	19.7363
LY20C	32.9784	77.3871	5.8590	0.2236	0.0000	19.7552
LY22A	61.3054	87.6446	8.1346	0.3180	0.0000	28.6806
LY22B	78.9865	78.1238	5.4186	0.2228	0.0000	16.2508
LY22C	39.2243	64.2539	7.1599	0.2418	0.0000	10.4202
LY23A	29.1770	58.3351	10.3676	0.2450	0.0000	16.4088
LY23B	104.6565	76.1878	3.5534	0.0539	0.0000	28.2643
LY23C	33.7265	68.8786	8.6720	0.3154	0.0000	23.7433
LY24A	29.0674	63.2171	6.0888	0.2626	0.0000	8.4533
LY24B	61.1388	157.1733	3.9158	0.1811	0.0000	25.9815
LY24C	35.6631	66.8041	11.0360	0.2813	0.0000	9.4945
LY25A	177.4154	101.1188	7.2157	0.0000	0.0000	30.4384
LY25B	58.5580	118.4779	13.1580	0.1897	0.0000	27.1866
LY25C	26.7705	76.4688	8.8195	0.2434	0.0000	20.4126
HG01A	81.7116	67.1919	5.5325	0.2637	0.0000	13.5770
HG01B	90.1907	99.6573	5.3694	0.2189	0.0000	24.2981
HG01C	61.0046	70.3618	9.6855	0.2602	0.0000	14.6076
HG02A	28.1874	53.9149	6.1359	0.3413	0.0000	20.2889

样品编号	Cu (ppm)	Zn (ppm)	As (ppm)	Cd (ppm)	Hg (ppm)	Pb (ppm)
HG02B	32.4005	54.6966	5.7130	0.2780	0.0000	14.7859
HG02C	323.6901	88.9128	611.7834	0.0720	0.0000	1570.0930
HG03A	27.9570	62.6927	6.9399	0.2972	0.0000	5.2013
HG03B	37.0304	55.6790	7.9736	0.2803	0.0000	20.1176
HG03C	40.2775	61.7329	8.1380	0.3708	0.0000	19.8444
HG04A	33.0437	91.3445	8.3950	0.2999	0.0000	21.0396
HG04B	70.6274	69.3286	7.1831	0.3648	0.0000	26.1173
HG04C	242.3238	134.0856	202.2025	0.1609	0.0000	625.8471
HG05A	36.3037	64.5070	9.5055	0.3229	0.0000	12.9378
HG05B	55.9455	61.4322	5.4455	0.2669	0.0000	22.8885
HG05C	79.6157	69.1040	4.9258	0.3320	0.0000	16.6092
HG06A	69.2287	79.0587	8.2214	0.2711	0.0000	21.7319
HG06B	38.8758	59.1345	5.2190	0.2717	0.0000	22.5471
HG06C	38.0614	58.4230	6.4647	0.2084	0.0000	7.5111
HG07A	34.0909	63.8945	8.1885	0.2688	0.0000	21.2147
HG07B	58.4242	80.5919	7.4194	0.2319	0.0000	10.3486
HG07C	24.8975	47.7095	3.4527	0.2223	0.0000	10.0961
HG08A	186.0482	216.0576	9.5032	0.2180	0.0000	25.4029
HG08B	73.7570	65.9508	5.4281	0.2918	0.0000	16.4733
HG08C	34.7900	61.4435	10.3231	0.2326	0.0000	5.2437
HG09A	36.2304	51.3246	7.4532	0.2242	0.0000	17.4949
HG09B	17.5483	45.6351	4.4583	0.3041	0.0000	0.0000
HG10A	87.5338	137.9741	5.6780	0.0968	0.0000	30.8699
HG10B	95.2396	97.3614	7.4131	0.2344	0.0000	47.0947
HG10C	17.3835	63.5258	9.6557	0.3693	0.0000	13.2186
HG11A	23.2513	53.5904	5.9330	0.2719	0.0000	10.4631
HG11B	31.2961	54.8204	6.1292	0.2555	0.0000	4.6077
HG11C	48.0071	78.0973	7.9472	0.3262	0.0000	28.4870
HG12A	13.3462	50.9290	5.4802	0.0000	0.0000	20.5214
HG12B	15.5795	46.2784	7.2009	0.0000	0.0000	17.6705
HG12C	69.7168	65.0123	4.6303	0.2328	0.0000	18.2353
HG13A	38.4169	85.4242	5.1249	0.1600	0.0000	30.9915
HG13B	36.7056	65.7569	9.9561	0.3160	0.0000	29.5693
HG13C	93.6290	82.8234	5.6862	0.0000	0.0000	40.0624