



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2383



检测报告

| | | | | | |
|----------|------------------------|-------|---|--------|---------------|
| 客户 | : 江苏常环环境科技有限公司 | 实验室 | : 澳实分析检测 (上海) 有限公司 | 页码 | : 第1页 共 35页 |
| 联系人 | : Zhou Dumu | 联系人 | : Qingbo Wang | 报告编号 | : SH1902587-1 |
| 地址 | : 江苏省常州市新北区衡山路18号 | 地址 | : 中国 上海 浦东新区 宁桥路999号T15-3栋6楼 邮编: 201206 上海 201206 | | : |
| 电子邮箱 | : zhoudumu@hotmail.com | 电子邮箱 | : qingbo.wang@ALSGlobal.com | 样品接收日期 | : 2019-07-24 |
| 电话 | : 0519 8517 0587 | 电话 | : +86 21 5834 3336 | 起始分析日期 | : 2019-07-24 |
| 传真 | : — | 传真 | : +86 21 5834 2997 | 报告发行日期 | : 2019-08-02 |
| 项目 | : 溧阳中材环保有限公司土壤及地下水自行监测 | 报价单编号 | : SHWQB/0116/19 | 接收样品数 | : 21 |
| 定单号码 | : | | | 分析样品数 | : 16 |
| C-O-C 号码 | : — | | | | |
| 取样地点 | : — | | | | |

此报告经下列人员签名。

| | |
|------------|--------------|
| 审核 | 批准 |
| 实验室经理 高岩 . | 技术支持经理 朱晓玲 . |

澳实分析检测 (上海) 有限公司

ALS Laboratory Group

中国 上海 浦东新区 宁桥路999号T15-3栋6楼 邮编: 201206 上海 201206
电话: +86 21 5834 3336 传真: +86 21 5834 2997 www.alsglobal.com



注意事项:

- 报告未加盖检测专用章无效；报告无审核人或批准人签字无效；报告涂改、缺页无效；未经本公司书面批准，本报告不得部分复印、摘录或篡改。
- 根据客户的检测要求，我们作出此报告。如由于无法控制因素导致检测质量的变化，本公司将不为此承担任何责任。
- 公司仅为检测合约方提供服务，并承诺为其保守秘密。
- 委托人对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日起15日内向我司书面提出，否则视为接受检测报告。
- 检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置。
- 此报告分析完成日期是：2019-08-02
- 缩略语: LOR = 检出限; CAS = 化学文摘号码
- 工作中特殊注释: SH1902587-1

样品的分析与报告仅基于收到的样品。

本报告中，HJ 834-2017检测土壤中3,3'-二氯联苯胺和苯胺还未获得CNAS认可。

本报告中，HJ 803-2016检测土壤中钷、硒和铈元素还未获得CNAS认可。

由于浓度较高，样品在有机物分析前需要进行稀释，LOR也做了相应调整，替代物未做测定。



分析结果

| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-1/0.2m | MW-1/1.0m | MW-1/2.0m | MW-2/0.2m | MW-2/1.0m |
|---|------------|------|-------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号标识 | SH1902587-001 | SH1902587-002 | SH1902587-003 | SH1902587-004 | SH1902587-005 |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 无机 - 物理及复合参数测试: HJ 613-2011 | | | | | | | | | |
| 水分(以干基计) | ---- | 0.10 | % | | 21.2 | 22.1 | 25.0 | 19.7 | 20.3 |
| 无机 - 物理及复合参数测试: HJ 962-2018 | | | | | | | | | |
| pH值 | ---- | 0.1 | pH | | 8.8 | 8.5 | 8.2 | 8.4 | 8.6 |
| 无机 - 非金属组分的分析: GB/T 22104-2008 | | | | | | | | | |
| 氟化物 | 16984-48-8 | 12 | mg/kg | | --- | --- | --- | 270 | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17136-1997 | | | | | | | | | |
| 汞 | 7439-97-6 | 0.05 | mg/kg | | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17138-1997 | | | | | | | | | |
| 铜 | 7440-50-8 | 5.0 | mg/kg | | 6.7 | --- | --- | 6.2 | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17139-1997 | | | | | | | | | |
| 镍 | 7440-02-0 | 5.0 | mg/kg | | 12.3 | --- | --- | 12.8 | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17141-1997 | | | | | | | | | |
| 铅 | 7439-92-1 | 0.5 | mg/kg | | 10.5 | --- | --- | 14.3 | --- |
| 镉 | 7440-43-9 | 0.05 | mg/kg | | 0.10 | --- | --- | 0.14 | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: HJ 803-2016 | | | | | | | | | |
| 钴 | 7440-48-4 | 0.5 | mg/kg | | 3.5 | --- | --- | 3.2 | --- |
| 铬 | 7440-47-3 | 0.5 | mg/kg | | 12.1 | --- | --- | 12.2 | --- |
| 砷 | 7440-38-2 | 1.0 | mg/kg | | 4.6 | --- | --- | 4.5 | --- |
| 锰 | 7439-96-5 | 0.5 | mg/kg | | 198 | --- | --- | 245 | --- |
| 铋 | 7440-36-0 | 0.5 | mg/kg | | <0.5 | --- | --- | 0.5 | --- |
| 锌 | 7440-66-6 | 5.0 | mg/kg | | 24.8 | --- | --- | 33.1 | --- |
| 钼 | 7439-98-7 | 0.2 | mg/kg | | 0.5 | --- | --- | 0.6 | --- |
| 钒 | 7440-62-2 | 1.0 | mg/kg | | 23.9 | --- | --- | 22.9 | --- |
| 铍 | 7440-41-7 | 0.5 | mg/kg | | <0.5 | --- | --- | 0.6 | --- |
| 硒 | 7782-49-2 | 1.0 | mg/kg | | <1.0 | --- | --- | <1.0 | --- |
| 铊 | 7440-28-0 | 0.1 | mg/kg | | <0.1 | --- | --- | <0.1 | --- |
| 总石油烃(TPH): EPA 8015C Rev.3(2007) | | | | | | | | | |
| C10 - C40 | ---- | 50 | mg/kg | | <50 | --- | --- | <50 | --- |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-1/0.2m | MW-1/1.0m | MW-1/2.0m | MW-2/0.2m | MW-2/1.0m |
|----------|-----|----|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-001 | SH1902587-002 | SH1902587-003 | SH1902587-004 | SH1902587-005 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |

总石油烃(TPH): EPA 8015C Rev.3(2007) - 续前页

挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH): HJ 605-2011

| 名称 | CAS | LOR | 单位 | MW-1/0.2m | MW-1/1.0m | MW-1/2.0m | MW-2/0.2m | MW-2/1.0m |
|-------------|----------------------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 苯 | 71-43-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 甲苯 | 108-88-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 乙苯 | 100-41-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 苯乙烯 | 100-42-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 间-二甲苯和对-二甲苯 | 108-38-3 106-42-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 邻-二甲苯 | 95-47-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |

挥发性有机物 - 薰蒸剂: HJ 605-2011

| | | | | | | | | |
|----------|----------|------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 1,2-二溴乙烷 | 106-93-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |

挥发性有机物 - 卤代脂肪烃: HJ 605-2011

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 氯甲烷 | 74-87-3 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | --- | --- | <0.5 | --- |
| 氯乙烯 | 75-01-4 | 0.04 | mg/kg | <0.04 | --- | --- | <0.04 | --- |
| 二氯甲烷 | 75-09-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 四氯化碳 | 56-23-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | 0.02 | mg/kg | <0.02 | --- | --- | <0.02 | --- |
| 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 三氯乙烯 | 79-01-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |
| 四氯乙烯 | 127-18-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | <0.05 | --- |

挥发性有机物 - 卤代芳香烃: HJ 605-2011



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-1/0.2m | MW-1/1.0m | MW-1/2.0m | MW-2/0.2m | MW-2/1.0m |
|--|----------|------|-------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-001 | SH1902587-002 | SH1902587-003 | SH1902587-004 | SH1902587-005 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 挥发性有机物 - 卤代芳香烃: HJ 605-2011 - 续前页 | | | | | | | | | |
| 氯苯 | 108-90-7 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | <0.05 | --- |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM): HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 三氯甲烷(氯仿) | 67-66-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | <0.05 | --- |
| 三溴甲烷(溴仿) | 75-25-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | <0.05 | --- |
| 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | <0.05 | --- |
| 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | <0.05 | --- |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 2,4-二硝基酚 | 51-28-5 | 0.50 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.50 | --- |
| 五氯酚 | 87-86-5 | 0.20 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.20 | --- |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs): HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 萘 | 91-20-3 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 屈 | 218-01-9 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.05 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.05 | --- |
| 半挥发性有机物 - 酞酸酯类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 邻苯二甲酸丁基苯酯 | 85-68-7 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯 | 117-81-7 | 1.00 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <1.00 | --- |
| 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 98-95-3 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.10 | --- |
| 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.20 | mg/kg | --- | --- | --- | --- | <0.20 | --- |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-1/0.2m | MW-1/1.0m | MW-1/2.0m | MW-2/0.2m | MW-2/1.0m |
|---|------------|------|-------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-001 | SH1902587-002 | SH1902587-003 | SH1902587-004 | SH1902587-005 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物: HJ 834-2017 - 续前页 | | | | | | | | | |
| 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | <0.10 | --- | |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | <0.10 | --- | |
| 苯胺 | 62-53-3 | 0.10 | mg/kg | --- | --- | --- | <0.10 | --- | |
| 挥发性有机物 - 挥发性物质的替代物: HJ 605-2011 替代物控制限值列于报告结尾处。 | | | | | | | | | |
| 二溴一氟甲烷 | 1868-53-7 | 0.01 | % | 124 | --- | --- | 129 | --- | |
| 甲苯-D8 | 2037-26-5 | 0.01 | % | 91.8 | --- | --- | 96.6 | --- | |
| 1-溴-4-氟苯 | 460-00-4 | 0.01 | % | 77.8 | --- | --- | 75.5 | --- | |
| 半挥发性有机物 - 可提取酸性替代物: HJ 834-2017 替代物控制限值列于报告结尾处。 | | | | | | | | | |
| 2-氟苯酚 | 367-12-4 | 0.1 | % | --- | --- | --- | 63.5 | --- | |
| 酚-d6 | 13127-88-3 | 0.1 | % | --- | --- | --- | 52.3 | --- | |
| 2,4,6-三溴酚 | 118-79-6 | 0.1 | % | --- | --- | --- | 46.1 | --- | |
| 半挥发性有机物 - 可提取中/碱性替代物: HJ 834-2017 替代物控制限值列于报告结尾处。 | | | | | | | | | |
| 硝基苯 -D5 | 4165-60-0 | 0.1 | % | --- | --- | --- | 66.8 | --- | |
| 2-氟联苯 | 321-60-8 | 0.1 | % | --- | --- | --- | 58.1 | --- | |
| 4-三联苯- d14 | 1718-51-0 | 0.1 | % | --- | --- | --- | 62.3 | --- | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-2/2.0m | MW-3/0.2m | MW-3/1.0m | MW-3/2.0m | MW-4/0.2m |
|--|------------|------|-------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-006 | SH1902587-007 | SH1902587-008 | SH1902587-009 | SH1902587-010 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 无机 - 物理及复合参数测试: HJ 613-2011 | | | | | | | | | |
| 水分(以干基计) | ---- | 0.10 | % | 17.5 | 16.1 | 19.2 | 18.6 | 22.3 | |
| 无机 - 物理及复合参数测试: HJ 962-2018 | | | | | | | | | |
| pH值 | ---- | 0.1 | pH | 9.2 | 11.1 | 11.5 | 11.2 | 9.1 | |
| 无机 - 非金属组分的分析: GB/T 22104-2008 | | | | | | | | | |
| 氟化物 | 16984-48-8 | 12 | mg/kg | --- | 282 | 267 | 290 | 506 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17136-1997 | | | | | | | | | |
| 汞 | 7439-97-6 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | --- | --- | <0.05 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17138-1997 | | | | | | | | | |
| 铜 | 7440-50-8 | 5.0 | mg/kg | --- | 24.3 | --- | --- | 29.7 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17139-1997 | | | | | | | | | |
| 镍 | 7440-02-0 | 5.0 | mg/kg | --- | 30.2 | --- | --- | 51.7 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17141-1997 | | | | | | | | | |
| 铅 | 7439-92-1 | 0.5 | mg/kg | --- | 15.5 | --- | --- | 37.9 | |
| 镉 | 7440-43-9 | 0.05 | mg/kg | --- | 0.11 | --- | --- | 0.23 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: HJ 803-2016 | | | | | | | | | |
| 钴 | 7440-48-4 | 0.5 | mg/kg | --- | 12.5 | --- | --- | 13.5 | |
| 铬 | 7440-47-3 | 0.5 | mg/kg | --- | 46.9 | --- | --- | 49.1 | |
| 砷 | 7440-38-2 | 1.0 | mg/kg | --- | 9.6 | --- | --- | 10.8 | |
| 锰 | 7439-96-5 | 0.5 | mg/kg | --- | 682 | --- | --- | 742 | |
| 铋 | 7440-36-0 | 0.5 | mg/kg | --- | 0.8 | --- | --- | 0.9 | |
| 锌 | 7440-66-6 | 5.0 | mg/kg | --- | 45.1 | --- | --- | 105 | |
| 钼 | 7439-98-7 | 0.2 | mg/kg | --- | 1.9 | --- | --- | 1.4 | |
| 钒 | 7440-62-2 | 1.0 | mg/kg | --- | 35.5 | --- | --- | 47.1 | |
| 铍 | 7440-41-7 | 0.5 | mg/kg | --- | <0.5 | --- | --- | 0.6 | |
| 硒 | 7782-49-2 | 1.0 | mg/kg | --- | 1.2 | --- | --- | 1.8 | |
| 铊 | 7440-28-0 | 0.1 | mg/kg | --- | 0.1 | --- | --- | 0.2 | |
| 总石油烃(TPH): EPA 8015C Rev.3(2007) | | | | | | | | | |
| C10 - C40 | ---- | 50 | mg/kg | --- | 110 | 490 | --- | <50 | |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH): HJ 605-2011 | | | | | | | | | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-2/2.0m | MW-3/0.2m | MW-3/1.0m | MW-3/2.0m | MW-4/0.2m |
|--|----------------------|------|-------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-006 | SH1902587-007 | SH1902587-008 | SH1902587-009 | SH1902587-010 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH): HJ 605-2011 - 续前页 | | | | | | | | | |
| 苯 | 71-43-2 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 甲苯 | 108-88-3 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 乙苯 | 100-41-4 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 苯乙烯 | 100-42-5 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 间-二甲苯和对-二甲苯 | 108-38-3 106-42-3 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 邻-二甲苯 | 95-47-6 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 挥发性有机物 - 薰蒸剂: HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 1,2-二溴乙烷 | 106-93-4 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 挥发性有机物 - 卤代脂肪烃: HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 氯甲烷 | 74-87-3 | 0.5 | mg/kg | --- | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 氯乙烯 | 75-01-4 | 0.04 | mg/kg | --- | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| 二氯甲烷 | 75-09-2 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 四氯化碳 | 56-23-5 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | 0.02 | mg/kg | --- | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 三氯乙烯 | 79-01-6 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 四氯乙烯 | 127-18-4 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 挥发性有机物 - 卤代芳香烃: HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 氯苯 | 108-90-7 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-2/2.0m | MW-3/0.2m | MW-3/1.0m | MW-3/2.0m | MW-4/0.2m |
|--|----------|------|-------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-006 | SH1902587-007 | SH1902587-008 | SH1902587-009 | SH1902587-010 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM): HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 三氯甲烷(氯仿) | 67-66-3 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 三溴甲烷(溴仿) | 75-25-2 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 2,4-二硝基酚 | 51-28-5 | 0.50 | mg/kg | --- | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 |
| 五氯酚 | 87-86-5 | 0.20 | mg/kg | --- | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs): HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 萘 | 91-20-3 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 屈 | 218-01-9 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.05 | mg/kg | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 半挥发性有机物 - 酚酸酯类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 邻苯二甲酸丁基苄酯 | 85-68-7 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯 | 117-81-7 | 1.00 | mg/kg | --- | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 |
| 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 98-95-3 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.20 | mg/kg | --- | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-2/2.0m | MW-3/0.2m | MW-3/1.0m | MW-3/2.0m | MW-4/0.2m |
|---|------------|------|-------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-006 | SH1902587-007 | SH1902587-008 | SH1902587-009 | SH1902587-010 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类: HJ 834-2017 - 续前页 | | | | | | | | | |
| 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 苯胺 | 62-53-3 | 0.10 | mg/kg | --- | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 挥发性有机物 - 挥发性物质的替代物: HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 替代物控制限值列于报告结尾处。 | | | | | | | | | |
| 二溴一氟甲烷 | 1868-53-7 | 0.01 | % | --- | 113 | 112 | 113 | 105 | |
| 甲苯-D8 | 2037-26-5 | 0.01 | % | --- | 93.2 | 96.4 | 85.6 | 96.0 | |
| 1-溴-4-氟苯 | 460-00-4 | 0.01 | % | --- | 75.2 | 75.6 | 74.7 | 76.4 | |
| 半挥发性有机物 - 可提取酸性替代物: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 替代物控制限值列于报告结尾处。 | | | | | | | | | |
| 2-氟苯酚 | 367-12-4 | 0.1 | % | --- | 75.6 | 67.0 | 78.6 | 72.6 | |
| 酚-d6 | 13127-88-3 | 0.1 | % | --- | 80.6 | 43.2 | 68.0 | 56.0 | |
| 2,4,6-三溴酚 | 118-79-6 | 0.1 | % | --- | 53.6 | 44.0 | 42.8 | 46.4 | |
| 半挥发性有机物 - 可提取中/碱性替代物: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 替代物控制限值列于报告结尾处。 | | | | | | | | | |
| 硝基苯 -D5 | 4165-60-0 | 0.1 | % | --- | 57.3 | 56.1 | 81.4 | 62.0 | |
| 2-氟联苯 | 321-60-8 | 0.1 | % | --- | 51.0 | 43.8 | 55.9 | 55.7 | |
| 4-三联苯- d14 | 1718-51-0 | 0.1 | % | --- | 65.5 | 52.6 | 74.3 | 70.4 | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-4/1.0m | MW-4/2.0m | SB-1/0.2m | SB-2/0.2m | SB-3/0.2m |
|--|------------|------|-------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-011 | SH1902587-012 | SH1902587-013 | SH1902587-014 | SH1902587-015 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 无机 - 物理及复合参数测试: HJ 613-2011 | | | | | | | | | |
| 水分(以干基计) | ---- | 0.10 | % | 23.7 | 26.7 | 18.9 | 21.2 | 20.3 | |
| 无机 - 物理及复合参数测试: HJ 962-2018 | | | | | | | | | |
| pH值 | ---- | 0.1 | pH | 9.3 | 9.2 | 8.8 | 8.9 | 8.7 | |
| 无机 - 非金属组分的分析: GB/T 22104-2008 | | | | | | | | | |
| 氟化物 | 16984-48-8 | 12 | mg/kg | 163 | 544 | --- | --- | --- | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17136-1997 | | | | | | | | | |
| 汞 | 7439-97-6 | 0.05 | mg/kg | --- | --- | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17138-1997 | | | | | | | | | |
| 铜 | 7440-50-8 | 5.0 | mg/kg | --- | --- | <5.0 | 5.3 | 6.2 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17139-1997 | | | | | | | | | |
| 镍 | 7440-02-0 | 5.0 | mg/kg | --- | --- | 5.7 | <5.0 | 12.9 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17141-1997 | | | | | | | | | |
| 铅 | 7439-92-1 | 0.5 | mg/kg | --- | --- | 8.7 | 12.0 | 12.3 | |
| 镉 | 7440-43-9 | 0.05 | mg/kg | --- | --- | <0.05 | 0.10 | 0.09 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子: HJ 803-2016 | | | | | | | | | |
| 钴 | 7440-48-4 | 0.5 | mg/kg | --- | --- | 3.0 | 3.1 | 5.0 | |
| 铬 | 7440-47-3 | 0.5 | mg/kg | --- | --- | 14.4 | 10.5 | 12.3 | |
| 砷 | 7440-38-2 | 1.0 | mg/kg | --- | --- | 3.4 | 4.7 | 5.7 | |
| 锰 | 7439-96-5 | 0.5 | mg/kg | --- | --- | 93.3 | 186 | 184 | |
| 铋 | 7440-36-0 | 0.5 | mg/kg | --- | --- | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| 锌 | 7440-66-6 | 5.0 | mg/kg | --- | --- | 17.9 | 34.6 | 30.6 | |
| 钼 | 7439-98-7 | 0.2 | mg/kg | --- | --- | 0.3 | 0.5 | 0.5 | |
| 钒 | 7440-62-2 | 1.0 | mg/kg | --- | --- | 17.6 | 21.5 | 22.2 | |
| 铍 | 7440-41-7 | 0.5 | mg/kg | --- | --- | 0.6 | 0.9 | 0.6 | |
| 硒 | 7782-49-2 | 1.0 | mg/kg | --- | --- | <1.0 | <1.0 | <1.0 | |
| 铊 | 7440-28-0 | 0.1 | mg/kg | --- | --- | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 总石油烃(TPH): EPA 8015C Rev.3(2007) | | | | | | | | | |
| C10 - C40 | ---- | 50 | mg/kg | <50 | --- | <50 | --- | <50 | |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH): HJ 605-2011 | | | | | | | | | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-4/1.0m | MW-4/2.0m | SB-1/0.2m | SB-2/0.2m | SB-3/0.2m |
|--|----------|------|-------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-011 | SH1902587-012 | SH1902587-013 | SH1902587-014 | SH1902587-015 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM): HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 三氯甲烷(氯仿) | 67-66-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 三溴甲烷(溴仿) | 75-25-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 2,4-二硝基酚 | 51-28-5 | 0.50 | mg/kg | <0.50 | <0.50 | --- | --- | --- | --- |
| 五氯酚 | 87-86-5 | 0.20 | mg/kg | <0.20 | <0.20 | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs): HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 萘 | 91-20-3 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 屈 | 218-01-9 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 酞酸酯类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 邻苯二甲酸丁基苄酯 | 85-68-7 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯 | 117-81-7 | 1.00 | mg/kg | <1.00 | <1.00 | --- | --- | --- | --- |
| 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 98-95-3 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.20 | mg/kg | <0.20 | <0.20 | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | MW-4/1.0m | MW-4/2.0m | SB-1/0.2m | SB-2/0.2m | SB-3/0.2m |
|---|------------|------|-------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 | 2019-07-19 00:00 |
| | | | | 实验室样品编号 | SH1902587-011 | SH1902587-012 | SH1902587-013 | SH1902587-014 | SH1902587-015 |
| | | | | 标识 | | | | | |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类: HJ 834-2017 - 续前页 | | | | | | | | | |
| 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | |
| 苯胺 | 62-53-3 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | |
| 挥发性有机物 - 挥发性物质的替代物: HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 替代物控制限值列于报告结尾处。 | | | | | | | | | |
| 二溴一氟甲烷 | 1868-53-7 | 0.01 | % | 102 | 113 | 79.4 | 122 | 116 | |
| 甲苯-D8 | 2037-26-5 | 0.01 | % | 90.9 | 93.7 | 92.8 | 97.9 | 96.5 | |
| 1-溴-4-氟苯 | 460-00-4 | 0.01 | % | 74.8 | 75.1 | 89.9 | 72.4 | 71.9 | |
| 半挥发性有机物 - 可提取酸性替代物: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 替代物控制限值列于报告结尾处。 | | | | | | | | | |
| 2-氟苯酚 | 367-12-4 | 0.1 | % | 71.8 | 73.0 | --- | --- | --- | |
| 酚-d6 | 13127-88-3 | 0.1 | % | 66.2 | 62.2 | --- | --- | --- | |
| 2,4,6-三溴酚 | 118-79-6 | 0.1 | % | 48.0 | 51.9 | --- | --- | --- | |
| 半挥发性有机物 - 可提取中/碱性替代物: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 替代物控制限值列于报告结尾处。 | | | | | | | | | |
| 硝基苯 -D5 | 4165-60-0 | 0.1 | % | 53.0 | 67.7 | --- | --- | --- | |
| 2-氟联苯 | 321-60-8 | 0.1 | % | 48.5 | 62.0 | --- | --- | --- | |
| 4-三联苯- d14 | 1718-51-0 | 0.1 | % | 72.7 | 75.6 | --- | --- | --- | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | SBDZ/0.2m | --- | --- | --- | --- |
|--|------------|------|-------|-----------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 实验室样品编号标识 | SH1902587-016 | --- | --- | --- | --- |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 无机 - 物理及复合参数测试: HJ 613-2011 | | | | | | | | | |
| 水分(以干基计) | ---- | 0.10 | % | 10.2 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无机 - 物理及复合参数测试: HJ 962-2018 | | | | | | | | | |
| pH值 | ---- | 0.1 | pH | 8.5 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无机 - 非金属组分的分析: GB/T 22104-2008 | | | | | | | | | |
| 氟化物 | 16984-48-8 | 12 | mg/kg | 718 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17136-1997 | | | | | | | | | |
| 汞 | 7439-97-6 | 0.05 | mg/kg | 0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17138-1997 | | | | | | | | | |
| 铜 | 7440-50-8 | 5.0 | mg/kg | 34.4 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17139-1997 | | | | | | | | | |
| 镍 | 7440-02-0 | 5.0 | mg/kg | 51.9 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17141-1997 | | | | | | | | | |
| 铅 | 7439-92-1 | 0.5 | mg/kg | 52.2 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 镉 | 7440-43-9 | 0.05 | mg/kg | 0.55 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金属 - 金属和主要阳离子: HJ 803-2016 | | | | | | | | | |
| 钴 | 7440-48-4 | 0.5 | mg/kg | 17.1 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 铬 | 7440-47-3 | 0.5 | mg/kg | 55.1 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 砷 | 7440-38-2 | 1.0 | mg/kg | 19.9 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 锰 | 7439-96-5 | 0.5 | mg/kg | 1220 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 铋 | 7440-36-0 | 0.5 | mg/kg | 1.4 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 锌 | 7440-66-6 | 5.0 | mg/kg | 106 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 钼 | 7439-98-7 | 0.2 | mg/kg | 1.0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 钒 | 7440-62-2 | 1.0 | mg/kg | 91.1 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 铍 | 7440-41-7 | 0.5 | mg/kg | 0.8 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 硒 | 7782-49-2 | 1.0 | mg/kg | 2.2 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 铊 | 7440-28-0 | 0.1 | mg/kg | 0.5 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总石油烃(TPH): EPA 8015C Rev.3(2007) | | | | | | | | | |
| C10 - C40 | ---- | 50 | mg/kg | <50 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH): HJ 605-2011 | | | | | | | | | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | SBDZ/0.2m | --- | --- | --- | --- |
|--|----------------------|------|-------|-----------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 实验室样品编号标识 | SH1902587-016 | --- | --- | --- | --- |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH): HJ 605-2011 - 续前页 | | | | | | | | | |
| 苯 | 71-43-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 甲苯 | 108-88-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 乙苯 | 100-41-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 苯乙烯 | 100-42-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 间-二甲苯和对-二甲苯 | 108-38-3 106-42-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 邻-二甲苯 | 95-47-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 挥发性有机物 - 薰蒸剂: HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-二溴乙烷 | 106-93-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 挥发性有机物 - 卤代脂肪烃: HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 氯甲烷 | 74-87-3 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氯乙烯 | 75-01-4 | 0.04 | mg/kg | <0.04 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二氯甲烷 | 75-09-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 四氯化碳 | 56-23-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | 0.02 | mg/kg | <0.02 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 三氯乙烯 | 79-01-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 四氯乙烯 | 127-18-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 挥发性有机物 - 卤代芳香烃: HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 氯苯 | 108-90-7 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |



| 样品状态: 土壤 | | | | 客户样品编号标识 | SBDZ/0.2m | --- | --- | --- | --- |
|--|----------|------|-------|-----------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 实验室样品编号标识 | SH1902587-016 | --- | --- | --- | --- |
| CAS | LOR | 单位 | | | | | | | |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM): HJ 605-2011 | | | | | | | | | |
| 三氯甲烷(氯仿) | 67-66-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 三溴甲烷(溴仿) | 75-25-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,4-二硝基酚 | 51-28-5 | 0.50 | mg/kg | <0.50 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 五氯酚 | 87-86-5 | 0.20 | mg/kg | <0.20 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs): HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 萘 | 91-20-3 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 屈 | 218-01-9 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 酞酸酯类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 邻苯二甲酸丁基苄酯 | 85-68-7 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯 | 117-81-7 | 1.00 | mg/kg | <1.00 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 98-95-3 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.20 | mg/kg | <0.20 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |
| 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类: HJ 834-2017 | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|----------|-----------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 样品状态: 土壤 | 客户样品编号标识 | SBDZ/0.2m | --- | --- | --- | --- |
| | 采样日期/时间 | 2019-07-19 00:00 | --- | --- | --- | --- |
| | 实验室样品编号标识 | SH1902587-016 | --- | --- | --- | --- |
| | CAS | LOR | 单位 | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|------|-------|-------|-----|-----|
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类: HJ 834-2017 - 续前页 | | | | | | |
| 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- |
| 苯胺 | 62-53-3 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- |

| | | | | | | |
|---------------------|------------|------|-------|-------|-----|-----|
| 有机氯农药类: HJ 835-2017 | | | | | | |
| α-六六六 | 319-84-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- |
| β-六六六 | 319-85-7 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- |
| γ-六六六 | 58-89-9 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- |
| 七氯 | 76-44-8 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- |
| p,p'-DDD | 72-54-8 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- |
| p,p'-DDE | 72-55-9 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- |
| 六氯苯 (HCB) | 118-74-1 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- |
| 灭蚊灵 | 2385-85-5 | 0.02 | mg/kg | <0.02 | --- | --- |
| 硫丹 | 115-29-7 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- |
| 氯丹 (总) | 12789-03-6 | 0.10 | mg/kg | <0.10 | --- | --- |
| 滴滴涕 | ---- | 0.05 | mg/kg | <0.05 | --- | --- |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------|---|------|-----|-----|-----------------|
| 挥发性有机物 - 挥发性物质的替代物: HJ 605-2011 | | | | | | | 替代物控制限值列于报告结尾处。 |
| 二溴一氟甲烷 | 1868-53-7 | 0.01 | % | 119 | --- | --- | |
| 甲苯-D8 | 2037-26-5 | 0.01 | % | 97.0 | --- | --- | |
| 1-溴-4-氟苯 | 460-00-4 | 0.01 | % | 72.7 | --- | --- | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|-----|---|------|-----|-----|-----------------|
| 半挥发性有机物 - 可提取酸性替代物: HJ 834-2017 | | | | | | | 替代物控制限值列于报告结尾处。 |
| 2-氟苯酚 | 367-12-4 | 0.1 | % | 87.2 | --- | --- | |
| 酚-d6 | 13127-88-3 | 0.1 | % | 70.9 | --- | --- | |
| 2,4,6-三溴酚 | 118-79-6 | 0.1 | % | 52.8 | --- | --- | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----|---|------|-----|-----|-----------------|
| 半挥发性有机物 - 可提取中/碱性替代物: HJ 834-2017 | | | | | | | 替代物控制限值列于报告结尾处。 |
| 硝基苯 -D5 | 4165-60-0 | 0.1 | % | 78.3 | --- | --- | |
| 2-氟联苯 | 321-60-8 | 0.1 | % | 63.0 | --- | --- | |
| 4-三联苯- d14 | 1718-51-0 | 0.1 | % | 75.0 | --- | --- | |



平行样品质量控制报告

| 样品状态: 土壤 | | | | 平行样品质量控制报告 | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|-------|-------|-------|----------|
| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 原始结果 | 平行样结果 | 相对比差 (%) |
| 无机 - 物理及复合参数测试 (质控批号: 2487638): HJ 613-2011 | | | | | | | | |
| SH1902587-001 | MW-1/0.2m | 水分(以干基计) | ---- | 0.1 | % | 21.2 | 21.2 | 0.277 |
| 无机 - 物理及复合参数测试 (质控批号: 2487630): HJ 962-2018 | | | | | | | | |
| SH1902587-001 | MW-1/0.2m | pH值 | ---- | 0.1 | pH | 8.8 | 8.8 | 0.00 |
| 无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487623): GB/T 22104-2008 | | | | | | | | |
| SH1902587-004 | MW-2/0.2m | 氟化物 | 16984-48-8 | 12 | mg/kg | 270 | 279 | 3.32 |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488687): GB/T 17136-1997 | | | | | | | | |
| SH1902587-004 | MW-2/0.2m | 汞 | 7439-97-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490736): GB/T 17138-1997 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 铜 | 7440-50-8 | 5 | mg/kg | 16.3 | 16.6 | 1.82 |
| SH1902587-013 | SB-1/0.2m | 铜 | 7440-50-8 | 5 | mg/kg | <5.0 | <5.0 | 0.00 |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490728): GB/T 17139-1997 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 镍 | 7440-02-0 | 5 | mg/kg | 36.9 | 35.5 | 3.87 |
| SH1902587-013 | SB-1/0.2m | 镍 | 7440-02-0 | 5 | mg/kg | 5.7 | 5.9 | 2.59 |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488697): GB/T 17141-1997 | | | | | | | | |
| SH1902587-001 | MW-1/0.2m | 铅 | 7439-92-1 | 0.5 | mg/kg | 10.5 | 10.8 | 2.82 |
| | | 镉 | 7440-43-9 | 0.05 | mg/kg | 0.10 | 0.10 | 0.00 |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490451): HJ 803-2016 | | | | | | | | |
| SH1902587-001 | MW-1/0.2m | 钴 | 7440-48-4 | 0.5 | mg/kg | 3.5 | 3.8 | 7.62 |
| | | 铬 | 7440-47-3 | 0.5 | mg/kg | 12.1 | 13.2 | 8.80 |
| | | 砷 | 7440-38-2 | 1 | mg/kg | 4.6 | 5.1 | 10.6 |
| | | 锰 | 7439-96-5 | 0.5 | mg/kg | 198 | 219 | 9.72 |
| | | 铋 | 7440-36-0 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 锌 | 7440-66-6 | 5 | mg/kg | 24.8 | 28.0 | 12.0 |
| | | 钼 | 7439-98-7 | 0.2 | mg/kg | 0.5 | 0.5 | 0.00 |
| | | 钒 | 7440-62-2 | 1 | mg/kg | 23.9 | 26.4 | 9.94 |
| | | 铍 | 7440-41-7 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 硒 | 7782-49-2 | 1 | mg/kg | <1.0 | <1.0 | 0.00 |
| 铊 | 7440-28-0 | 0.1 | mg/kg | <0.1 | <0.1 | 0.00 | | |
| 总石油烃(TPH) (质控批号: 2486435): EPA 8015C Rev.3(2007) | | | | | | | | |
| SH1902587-004 | MW-2/0.2m | C10 - C40 | ---- | 50 | mg/kg | <50 | <50 | 0.00 |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | |



| 样品状态: 土壤 | | | | 平行样品质量控制报告 | | | | |
|--|-----------|--------------|----------------------|------------|-------|-------|-------|----------|
| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 原始结果 | 平行样结果 | 相对比差 (%) |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 - 续前页 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 苯 | 71-43-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 甲苯 | 108-88-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 乙苯 | 100-41-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 苯乙烯 | 100-42-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 间-二甲苯和对-二甲苯 | 108-38-3 106-42-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 邻-二甲苯 | 95-47-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| 挥发性有机物 - 薰蒸剂 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 106-93-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| 挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 氯甲烷 | 74-87-3 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 氯乙烯 | 75-01-4 | 0.04 | mg/kg | <0.04 | <0.04 | 0.00 |
| | | 二氯甲烷 | 75-09-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 四氯化碳 | 56-23-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | 0.02 | mg/kg | <0.02 | <0.02 | 0.00 |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 反式-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 三氯乙烯 | 79-01-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| 四氯乙烯 | 127-18-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 | | |
| 挥发性有机物 - 卤代芳香烃 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 氯苯 | 108-90-7 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 三氯甲烷(氯仿) | 67-66-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 三溴甲烷(溴仿) | 75-25-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |



| 样品状态: 土壤 | | | | 平行样品质量控制报告 | | | | |
|---|-----------|---------------|----------|------------|-------|-------|-------|----------|
| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 原始结果 | 平行样结果 | 相对比差 (%) |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 - 续前页 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902587-004 | MW-2/0.2m | 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 2,4-二硝基酚 | 51-28-5 | 0.5 | mg/kg | <0.50 | <0.50 | 0.00 |
| | | 五氯酚 | 87-86-5 | 0.2 | mg/kg | <0.20 | <0.20 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 2,4-二硝基酚 | 51-28-5 | 0.5 | mg/kg | <0.50 | <0.50 | 0.00 |
| | | 五氯酚 | 87-86-5 | 0.2 | mg/kg | <0.20 | <0.20 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902587-004 | MW-2/0.2m | 萘 | 91-20-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 屈 | 218-01-9 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 萘 | 91-20-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 屈 | 218-01-9 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |



| 样品状态: 土壤 | | | | 平行样品质量控制报告 | | | | |
|---|-----------|-----------------|------------|------------|-------|-------|-------|----------|
| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 原始结果 | 平行样结果 | 相对比差 (%) |
| 半挥发性有机物 - 酞酸酯类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902587-004 | MW-2/0.2m | 邻苯二甲酸丁基苄酯 | 85-68-7 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯 | 117-81-7 | 1 | mg/kg | <1.00 | <1.00 | 0.00 |
| | | 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 酞酸酯类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 邻苯二甲酸丁基苄酯 | 85-68-7 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯 | 117-81-7 | 1 | mg/kg | <1.00 | <1.00 | 0.00 |
| | | 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和醌类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902587-004 | MW-2/0.2m | 硝基苯 | 98-95-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.2 | mg/kg | <0.20 | <0.20 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和醌类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 硝基苯 | 98-95-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.2 | mg/kg | <0.20 | <0.20 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902587-004 | MW-2/0.2m | 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902587-004 | MW-2/0.2m | 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯胺 | 62-53-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | |
| SH1902585-001 | Anonymous | 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 苯胺 | 62-53-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| 有机氯农药类 (质控批号: 2486437): HJ 835-2017 | | | | | | | | |
| SH1902587-016 | SBDZ/0.2m | 硫丹 | 115-29-7 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 氯丹(总) | 12789-03-6 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 滴滴涕 | ---- | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | α-六六六 | 319-84-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | β-六六六 | 319-85-7 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | γ-六六六 | 58-89-9 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 七氯 | 76-44-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | p,p'-DDD | 72-54-8 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |



| 样品状态: 土壤 | | | | 平行样品质量控制报告 | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|-------|-------|-------|----------|
| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 原始结果 | 平行样结果 | 相对比差 (%) |
| 有机氯农药类 (质控批号: 2486437): HJ 835-2017 - 续前页 | | | | | | | | |
| SH1902587-016 | SBDZ/0.2m | p,p'-DDE | 72-55-9 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | <0.05 | 0.00 |
| | | 六氯苯 (HCB) | 118-74-1 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | <0.10 | 0.00 |
| | | 灭蚊灵 | 2385-85-5 | 0.025 | mg/kg | <0.02 | <0.02 | 0.00 |

| 样品状态: 水样 | | | | 平行样品质量控制报告 | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------|----------|----------|----------|
| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 原始结果 | 平行样结果 | 相对比差 (%) |
| 无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487627): GB 6920-86 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | pH值 | ---- | 0.1 | pH | 6.76 | 6.77 | 0.148 |
| 无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487625): GB 7484-87 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 氟化物 | 16984-48-8 | 0.05 | mg/L | 0.34 | 0.33 | 2.98 |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486409): HJ 597-2011 | | | | | | | | |
| SH1902587-018 | MW-2 | 汞 | 7439-97-6 | 0.00005 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 0.00 |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486410): HJ 700-2014 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 铋 | 7440-36-0 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 砷 | 7440-38-2 | 1 | µg/L | 6.2 | 6.2 | 0.00 |
| | | 铍 | 7440-41-7 | 0.1 | µg/L | <0.1 | <0.1 | 0.00 |
| | | 镉 | 7440-43-9 | 0.1 | µg/L | <0.1 | <0.1 | 0.00 |
| | | 铬 | 7440-47-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 钴 | 7440-48-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 铜 | 7440-50-8 | 0.5 | µg/L | 1.6 | 1.6 | 0.00 |
| | | 铅 | 7439-92-1 | 0.5 | µg/L | 1.0 | 1.0 | 0.00 |
| | | 锰 | 7439-96-5 | 0.5 | µg/L | 2.2 | 2.2 | 0.00 |
| | | 钼 | 7439-98-7 | 0.5 | µg/L | 1.2 | 1.1 | 8.89 |
| | | 镍 | 7440-02-0 | 0.5 | µg/L | 0.9 | 0.9 | 0.00 |
| | | 硒 | 7782-49-2 | 1 | µg/L | <1 | <1 | 0.00 |
| | | 铊 | 7440-28-0 | 0.08 | µg/L | <0.08 | <0.08 | 0.00 |
| | | 钒 | 7440-62-2 | 1 | µg/L | 1.4 | 1.3 | 0.00 |
| 锌 | 7440-66-6 | 1 | µg/L | 21 | 19 | 8.20 | | |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 苯 | 71-43-2 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 甲苯 | 108-88-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 乙苯 | 100-41-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |



| 样品状态: 水样 | | | | 平行样品质量控制报告 | | | | |
|--|----------|--------------|----------|------------|------|------|-------|----------|
| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 原始结果 | 平行样结果 | 相对比差 (%) |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 - 续前页 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 间-二甲苯和对-二甲苯 | 108-38-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | | 106-42-3 | | | | | |
| | | 苯乙烯 | 100-42-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 邻-二甲苯 | 95-47-6 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| 挥发性有机物 - 薰蒸剂 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 106-93-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| 挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 氯甲烷 | 74-87-3 | 5 | µg/L | <5 | <5 | 0.00 |
| | | 氯乙烯 | 75-01-4 | 4 | µg/L | <4 | <4 | 0.00 |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 二氯甲烷 | 75-09-2 | 15 | µg/L | <15 | <15 | 0.00 |
| | | 反式-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 四氯化碳 | 56-23-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 三氯乙烯 | 79-01-6 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 四氯乙烯 | 127-18-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 | | |
| 挥发性有机物 - 卤代芳香烃 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 氯苯 | 108-90-7 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 1,4-二氯苯 | 106-46-7 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 1,2-二氯苯 | 95-50-1 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷 (THM) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 三氯甲烷(氯仿) | 67-66-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |
| | | 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |



| 样品状态: 水样 | | | | 平行样品质量控制报告 | | | | |
|--|----------|-----------|---------|------------|------|------|-------|----------|
| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 原始结果 | 平行样结果 | 相对比差 (%) |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 - 续前页 | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 三溴甲烷(溴仿) | 75-25-2 | 0.5 | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.00 |

方法空白、实验室控制样品及平行质量控制报告

| 样品状态: 土壤 | | | | 方法空白质量控制报告 | | | | 实验室控制样品及平行质量控制报告 | | | | |
|--|------------|------|-------|------------|-----------|-----------|------|------------------|-----|----------|------|--|
| 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 结果 | 加标浓度 | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | | |
| | | | | | | LCS | DCS | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 | |
| 无机 - 物理及复合参数测试 (质控批号: 2487630): HJ 962-2018 | | | | | | | | | | | | |
| pH值 | ---- | 0.1 | pH | <0.1 | 9.18 pH | 99.9 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487623): GB/T 22104-2008 | | | | | | | | | | | | |
| 氟化物 | 16984-48-8 | 12 | mg/kg | <12 | 551 mg/kg | 108 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488687): GB/T 17136-1997 | | | | | | | | | | | | |
| 汞 | 7439-97-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 2 mg/kg | 94.3 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490736): GB/T 17138-1997 | | | | | | | | | | | | |
| 铜 | 7440-50-8 | 5 | mg/kg | <5.0 | 10 mg/kg | 110 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490728): GB/T 17139-1997 | | | | | | | | | | | | |
| 镍 | 7440-02-0 | 5 | mg/kg | <5.0 | 10 mg/kg | 110 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488697): GB/T 17141-1997 | | | | | | | | | | | | |
| 铅 | 7439-92-1 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | 1 mg/kg | 110 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 镉 | 7440-43-9 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.5 mg/kg | 103 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490451): HJ 803-2016 | | | | | | | | | | | | |
| 钴 | 7440-48-4 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | 10 mg/kg | 98.8 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 铬 | 7440-47-3 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | 10 mg/kg | 98.6 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 砷 | 7440-38-2 | 1 | mg/kg | <1.0 | 10 mg/kg | 98.1 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 锰 | 7439-96-5 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | 10 mg/kg | 96.0 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 铋 | 7440-36-0 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | 10 mg/kg | 98.9 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 锌 | 7440-66-6 | 5 | mg/kg | <5.0 | 10 mg/kg | 101 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 钼 | 7439-98-7 | 0.2 | mg/kg | <0.2 | 10 mg/kg | 97.2 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 钒 | 7440-62-2 | 1 | mg/kg | <1.0 | 10 mg/kg | 101 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 铍 | 7440-41-7 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | 10 mg/kg | 91.4 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 硒 | 7782-49-2 | 1 | mg/kg | <1.0 | 10 mg/kg | 95.0 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 铊 | 7440-28-0 | 0.1 | mg/kg | <0.1 | 10 mg/kg | 99.4 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 总石油烃(TPH) (质控批号: 2486435): EPA 8015C Rev.3(2007) | | | | | | | | | | | | |
| C10 - C40 | ---- | 50 | mg/kg | <50 | 800 mg/kg | 122 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |



| 样品状态: 土壤 | | 方法空白质量控制报告 | | | | 实验室控制样品及平行质量控制报告 | | | | | |
|--|-------------------|------------|-------|-------|------------|------------------|------|-----------|-----|----------|------|
| 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 结果 | 加标浓度 | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | |
| | | | | | | LCS | DCS | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | | | | |
| 苯 | 71-43-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 105 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 甲苯 | 108-88-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 97.0 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 乙苯 | 100-41-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 88.0 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 苯乙烯 | 100-42-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 75.8 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 间-二甲苯和对-二甲苯 | 108-38-3 106-42-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.16 mg/kg | 80.2 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 邻-二甲苯 | 95-47-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 82.5 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 挥发性有机物 - 薰蒸剂 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 104 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 1,2-二溴乙烷 | 106-93-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 91.0 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | | | | |
| 氯甲烷 | 74-87-3 | 0.5 | mg/kg | <0.5 | 0.8 mg/kg | 83.6 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 氯乙烯 | 75-01-4 | 0.04 | mg/kg | <0.04 | 0.8 mg/kg | 107 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 二氯甲烷 | 75-09-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 74.4 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 四氯化碳 | 56-23-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 85.9 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 94.2 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 106 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 108 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 109 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 75.7 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 103 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | 0.02 | mg/kg | <0.02 | 0.08 mg/kg | 106 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 95.0 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 90.8 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 96.5 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 三氯乙烯 | 79-01-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 95.3 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 四氯乙烯 | 127-18-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 85.4 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 挥发性有机物 - 卤代芳香烃 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | | | | |
| 氯苯 | 108-90-7 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 114 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷 (THM) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 | | | | | | | | | | | |
| 三氯甲烷(氯仿) | 67-66-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 77.7 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 三溴甲烷(溴仿) | 75-25-2 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 76.2 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |
| 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 92.0 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- |



| 样品状态: 土壤 | | 方法空白质量控制报告 | | | | 实验室控制样品及平行质量控制报告 | | | | | | |
|---|----------|------------|-------|-------|------------|------------------|------|-----------|------|----------|------|--|
| 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 结果 | 加标浓度 | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | | |
| | | | | | | LCS | DCS | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 | |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 - 续前页 | | | | | | | | | | | | |
| 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.08 mg/kg | 98.4 | ---- | 70 | 130 | ---- | ---- | |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 97.8 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 65.3 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 60.8 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 2,4-二硝基酚 | 51-28-5 | 0.5 | mg/kg | <0.50 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |
| 五氯酚 | 87-86-5 | 0.2 | mg/kg | <0.20 | 0.25 mg/kg | 64.0 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 71.2 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 62.9 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 61.9 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 2,4-二硝基酚 | 51-28-5 | 0.5 | mg/kg | <0.50 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |
| 五氯酚 | 87-86-5 | 0.2 | mg/kg | <0.20 | 0.25 mg/kg | 55.7 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | |
| 萘 | 91-20-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 81.6 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 61.3 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 屈 | 218-01-9 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 83.0 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 73.8 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 115 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 94.2 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 81.5 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.25 mg/kg | 69.6 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | |
| 萘 | 91-20-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 78.9 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 67.4 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 屈 | 218-01-9 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 87.3 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 74.2 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 95.6 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 92.2 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 63.4 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.25 mg/kg | 80.3 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- | |
| 半挥发性有机物 - 呋喃酮类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | |



样品状态: 土壤

方法空白质量控制报告

实验室控制样品及平行质量控制报告

| 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 结果 | 加标浓度 | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | |
|--|------------|------|-------|-------|------------|-----------|------|-----------|------|----------|------|
| | | | | | | LCS | DCS | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 |
| 半挥发性有机物 - 酯酸酯类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 - 续前页 | | | | | | | | | | | |
| 邻苯二甲酸丁基苄酯 | 85-68-7 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 93.5 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯 | 117-81-7 | 1 | mg/kg | <1.00 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 116 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 半挥发性有机物 - 酯酸酯类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| 邻苯二甲酸丁基苄酯 | 85-68-7 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 74.6 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯 | 117-81-7 | 1 | mg/kg | <1.00 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 82.8 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 98-95-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 83.0 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.2 | mg/kg | <0.20 | 0.25 mg/kg | 61.4 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 98-95-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 76.8 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.2 | mg/kg | <0.20 | 0.25 mg/kg | 90.6 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 81.1 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 86.4 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 120 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 苯胺 | 62-53-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 71.9 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 84.6 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 苯胺 | 62-53-3 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 69.0 | ---- | 50 | 130 | ---- | ---- |
| 有机氯农药类 (质控批号: 2486437): HJ 835-2017 | | | | | | | | | | | |
| 硫丹 | 115-29-7 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.5 mg/kg | 93.6 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| 氯丹(总) | 12789-03-6 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.5 mg/kg | 103 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| 滴滴涕 | ---- | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.5 mg/kg | 88.6 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| α-六六六 | 319-84-6 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.25 mg/kg | 108 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| β-六六六 | 319-85-7 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.25 mg/kg | 114 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| γ-六六六 | 58-89-9 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.25 mg/kg | 110 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| 七氯 | 76-44-8 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 92.4 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| p,p'-DDD | 72-54-8 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.25 mg/kg | 99.3 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |



| 样品状态: 土壤 | | 方法空白质量控制报告 | | | | 实验室控制样品及平行质量控制报告 | | | | | |
|---|-----------|------------|-------|-------|------------|------------------|------|-----------|-----|----------|------|
| 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 结果 | 加标浓度 | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | |
| | | | | | | LCS | DCS | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 |
| 有机氯农药类 (质控批号: 2486437): HJ 835-2017 - 续前页 | | | | | | | | | | | |
| p,p'-DDE | 72-55-9 | 0.05 | mg/kg | <0.05 | 0.25 mg/kg | 93.2 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| 六氯苯 (HCB) | 118-74-1 | 0.1 | mg/kg | <0.10 | 0.25 mg/kg | 90.7 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| 灭蚊灵 | 2385-85-5 | 0.025 | mg/kg | <0.02 | 0.25 mg/kg | 92.4 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |

| 样品状态: 水样 | | 方法空白质量控制报告 | | | | 实验室控制样品及平行质量控制报告 | | | | | |
|--|------------|------------|------|----------|------------|------------------|------|-----------|-----|----------|------|
| 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 结果 | 加标浓度 | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | |
| | | | | | | LCS | DCS | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 |
| 无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487625): GB 7484-87 | | | | | | | | | | | |
| 氟化物 | 16984-48-8 | 0.05 | mg/L | <0.05 | 5 mg/L | 97.4 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486409): HJ 597-2011 | | | | | | | | | | | |
| 汞 | 7439-97-6 | 0.00005 | mg/L | <0.00005 | 0.001 mg/L | 105 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486410): HJ 700-2014 | | | | | | | | | | | |
| 铍 | 7440-36-0 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 200 µg/L | 102 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 砷 | 7440-38-2 | 1 | µg/L | <1.0 | 200 µg/L | 101 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 铍 | 7440-41-7 | 0.1 | µg/L | <0.1 | 200 µg/L | 87.3 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 镉 | 7440-43-9 | 0.1 | µg/L | <0.1 | 200 µg/L | 101 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 铬 | 7440-47-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 200 µg/L | 99.0 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 钴 | 7440-48-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 200 µg/L | 102 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 铜 | 7440-50-8 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 200 µg/L | 101 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 铅 | 7439-92-1 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 200 µg/L | 106 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 锰 | 7439-96-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 200 µg/L | 97.3 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 钼 | 7439-98-7 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 200 µg/L | 98.7 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 镍 | 7440-02-0 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 200 µg/L | 100 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 硒 | 7782-49-2 | 1 | µg/L | <1 | 200 µg/L | 98.7 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 铊 | 7440-28-0 | 0.08 | µg/L | <0.08 | 200 µg/L | 105 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 钒 | 7440-62-2 | 1 | µg/L | <1.0 | 200 µg/L | 100 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 锌 | 7440-66-6 | 1 | µg/L | <1 | 200 µg/L | 102 | ---- | 80 | 115 | ---- | ---- |
| 总石油烃(TPH) (质控批号: 2487921): HJ 894-2017 | | | | | | | | | | | |
| C10 - C40 | ---- | 200 | µg/L | <200 | 800 µg/L | 112 | ---- | 70 | 120 | ---- | ---- |
| 挥发性有机物 - 单环芳烃 (MAH) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | | | | |
| 苯 | 71-43-2 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 101 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| 甲苯 | 108-88-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 87.3 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |
| 乙苯 | 100-41-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 95.4 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- |



| 样品状态: 水样 | | 方法空白质量控制报告 | | | | 实验室控制样品及平行质量控制报告 | | | | | | |
|--|-------------------|------------|------|------|---------|------------------|------|-----------|------|----------|------|--|
| 分析方法: 化合物 | CAS | LOR | 单位 | 结果 | 加标浓度 | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | | |
| | | | | | | LCS | DCS | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 | |
| 挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 - 续前页 | | | | | | | | | | | | |
| 间-二甲苯和对-二甲苯 | 108-38-3 106-42-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 4 µg/L | 90.1 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 苯乙烯 | 100-42-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 94.8 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 邻-二甲苯 | 95-47-6 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 90.3 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 挥发性有机物 - 薰蒸剂 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 106 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,2-二溴乙烷 | 106-93-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 90.7 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | | | | | |
| 氯甲烷 | 74-87-3 | 5 | µg/L | <5 | 20 µg/L | 92.6 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 氯乙烷 | 75-01-4 | 4 | µg/L | <4 | 20 µg/L | 94.2 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 99.9 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 二氯甲烷 | 75-09-2 | 15 | µg/L | <15 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 101 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 102 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 89.0 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 100 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 四氯化碳 | 56-23-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 93.4 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 105 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 三氯乙烯 | 79-01-6 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 108 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 93.2 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 四氯乙烯 | 127-18-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 103 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 88.0 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 95.4 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 92.1 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 挥发性有机物 - 卤代芳香烃 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | | | | | |
| 氯苯 | 108-90-7 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 93.3 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,4-二氯苯 | 106-46-7 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 94.0 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 1,2-二氯苯 | 95-50-1 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 89.1 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 挥发性有机物 - 三卤代甲烷 (THM) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 | | | | | | | | | | | | |
| 三氯甲烷(氯仿) | 67-66-3 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 98.1 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 92.6 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 87.9 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 三溴甲烷(溴仿) | 75-25-2 | 0.5 | µg/L | <0.5 | 2 µg/L | 92.2 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |



样品状态: 土壤

基体加标及平行质量控制报告

| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | 加标浓度 | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | | |
|--|-----------|---------------|-----------|------------|---|------|-----------|------|----------|------|--|
| | | | | | MS | MSD | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 | |
| | | | | | 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488687): GB/T 17136-1997 | | | | | | |
| SH1902587-001 | MW-1/0.2m | 汞 | 7439-97-6 | 2 mg/kg | 104 | ---- | 75 | 125 | ---- | ---- | |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490451): HJ 803-2016 | | | | | | | | | | | |
| SH1902587-001 | MW-1/0.2m | 钴 | 7440-48-4 | 200 mg/kg | 116 | ---- | 70 | 125 | ---- | ---- | |
| | | 铬 | 7440-47-3 | 200 mg/kg | 118 | ---- | 70 | 125 | ---- | ---- | |
| | | 砷 | 7440-38-2 | 200 mg/kg | 117 | ---- | 70 | 125 | ---- | ---- | |
| | | 锰 | 7439-96-5 | 200 mg/kg | 113 | ---- | 70 | 125 | ---- | ---- | |
| | | 铋 | 7440-36-0 | 200 mg/kg | 121 | ---- | 50 | 125 | ---- | ---- | |
| | | 锌 | 7440-66-6 | 200 mg/kg | 117 | ---- | 70 | 125 | ---- | ---- | |
| | | 钼 | 7439-98-7 | 200 mg/kg | 120 | ---- | 50 | 125 | ---- | ---- | |
| | | 钒 | 7440-62-2 | 200 mg/kg | 121 | ---- | 70 | 125 | ---- | ---- | |
| | | 铍 | 7440-41-7 | 200 mg/kg | 82.9 | ---- | 70 | 125 | ---- | ---- | |
| | | 硒 | 7782-49-2 | 200 mg/kg | 112 | ---- | 70 | 125 | ---- | ---- | |
| 铊 | 7440-28-0 | 200 mg/kg | 118 | ---- | 70 | 125 | ---- | ---- | | | |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| SH1902587-007 | MW-3/0.2m | 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.25 mg/kg | 50.3 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.25 mg/kg | 72.4 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.25 mg/kg | 47.9 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 五氯酚 | 87-86-5 | 0.25 mg/kg | 47.6 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| 半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| SH1902585-002 | Anonymous | 2-氯酚 | 95-57-8 | 0.25 mg/kg | 48.6 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 2,4-二氯酚 | 120-83-2 | 0.25 mg/kg | 53.5 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 2,4,6-三氯酚 | 88-06-2 | 0.25 mg/kg | 44.7 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 五氯酚 | 87-86-5 | 0.25 mg/kg | 66.9 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | |
| SH1902587-007 | MW-3/0.2m | 萘 | 91-20-3 | 0.25 mg/kg | 46.4 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.25 mg/kg | 53.9 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 屈 | 218-01-9 | 0.25 mg/kg | 43.2 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.25 mg/kg | 68.4 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.25 mg/kg | 64.6 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.25 mg/kg | 75.2 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.25 mg/kg | 71.1 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |
| | | 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.25 mg/kg | 49.2 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | |



样品状态: 土壤

| 实验室样品编号 | | | | 客户样品编号标识 | | | | 分析方法: 化合物 | | | | CAS | | | | 基体加标及平行质量控制报告 | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|----------|------------|------|------|----|-----------|------|------|--|-----|--|--|--|---------------|-----|-----------|----|-----------|-----|----------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 加标浓度 | | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | MS | MSD | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 | | |
| 半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1902585-002 | Anonymous | 萘 | 91-20-3 | 0.25 mg/kg | 58.5 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | 0.25 mg/kg | 44.4 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 屈 | 218-01-9 | 0.25 mg/kg | 67.6 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | 0.25 mg/kg | 50.7 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | 0.25 mg/kg | 76.8 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 苯并(a)芘 | 50-32-8 | 0.25 mg/kg | 64.7 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | 0.25 mg/kg | 88.3 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | 0.25 mg/kg | 58.0 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 酞酸酯类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1902587-007 | MW-3/0.2m | 邻苯二甲酸丁基苄酯 | 85-68-7 | 0.25 mg/kg | 46.2 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.25 mg/kg | 73.1 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 酞酸酯类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1902585-002 | Anonymous | 邻苯二甲酸丁基苄酯 | 85-68-7 | 0.25 mg/kg | 53.4 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 邻苯二甲酸二正辛酯 | 117-84-0 | 0.25 mg/kg | 69.8 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和醌类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1902587-007 | MW-3/0.2m | 硝基苯 | 98-95-3 | 0.25 mg/kg | 69.8 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.25 mg/kg | 49.4 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 硝基芳烃和醌类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1902585-002 | Anonymous | 硝基苯 | 98-95-3 | 0.25 mg/kg | 53.3 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2 | 0.25 mg/kg | 72.0 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1902587-007 | MW-3/0.2m | 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.25 mg/kg | 69.3 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1902585-002 | Anonymous | 六氯环戊二烯 | 77-47-4 | 0.25 mg/kg | 97.3 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1902587-007 | MW-3/0.2m | 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.25 mg/kg | 86.5 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 苯胺 | 62-53-3 | 0.25 mg/kg | 59.4 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| 半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1902585-002 | Anonymous | 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | 0.25 mg/kg | 62.4 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |
| | | 苯胺 | 62-53-3 | 0.25 mg/kg | 45.3 | ---- | 40 | 100 | ---- | ---- | | | | | | | | | | | | | |

样品状态: 水样

| 实验室样品编号 | | | | 客户样品编号标识 | | | | 分析方法: 化合物 | | | | CAS | | | | 基体加标及平行质量控制报告 | | | | | | | |
|---------|--|--|--|----------|--|--|--|-----------|--|--|--|-----|--|--|--|---------------|-----|-----------|----|-----------|-----|----------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 加标浓度 | | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对比差 (%) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | MS | MSD | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 | | |



样品状态: 水样

基体加标及平行质量控制报告

| 实验室样品编号 | 客户样品编号标识 | 分析方法: 化合物 | CAS | 加标浓度 | 回收控制 (%) | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------|-----------|-----|----------|------|--|
| | | | | | 加标回收率 (%) | | 回收控制限 (%) | | 相对偏差 (%) | | |
| | | | | | MS | MSD | 下限 | 上限 | 结果 | 控制限 | |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486409): HJ 597-2011 | | | | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 汞 | 7439-97-6 | 0.001 mg/L | 109 | ---- | 80 | 120 | ---- | ---- | |
| 金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486410): HJ 700-2014 | | | | | | | | | | | |
| SH1902587-017 | MW-1 | 铋 | 7440-36-0 | 200 µg/L | 109 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 砷 | 7440-38-2 | 200 µg/L | 103 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 铍 | 7440-41-7 | 200 µg/L | 99.0 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 镉 | 7440-43-9 | 200 µg/L | 105 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 铬 | 7440-47-3 | 200 µg/L | 94.6 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 钴 | 7440-48-4 | 200 µg/L | 94.4 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 铜 | 7440-50-8 | 200 µg/L | 92.9 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 铅 | 7439-92-1 | 200 µg/L | 103 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 锰 | 7439-96-5 | 200 µg/L | 94.0 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 钼 | 7439-98-7 | 200 µg/L | 102 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 镍 | 7440-02-0 | 200 µg/L | 91.7 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 硒 | 7782-49-2 | 200 µg/L | 109 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 铊 | 7440-28-0 | 200 µg/L | 104 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 钒 | 7440-62-2 | 200 µg/L | 98.5 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |
| | | 锌 | 7440-66-6 | 200 µg/L | 90.9 | ---- | 80 | 120 | ---- | 20 | |

替代物控制限值

样品状态: 土壤

| 化合物 | CAS | 回收控制限 (%) | |
|--|------------|-----------|-----|
| | | 下限 | 上限 |
| 挥发性有机物 - 挥发性物质的替代物: HJ 605-2011 | | | |
| 二溴一氟甲烷 | 1868-53-7 | 70 | 130 |
| 甲苯-D8 | 2037-26-5 | 70 | 130 |
| 1-溴-4-氟苯 | 460-00-4 | 70 | 130 |
| 半挥发性有机物 - 可提取酸性替代物: HJ 834-2017 | | | |
| 2-氟苯酚 | 367-12-4 | 40 | 100 |
| 酚-d6 | 13127-88-3 | 40 | 100 |
| 2,4,6-三溴酚 | 118-79-6 | 40 | 100 |
| 半挥发性有机物 - 可提取中/碱性替代物: HJ 834-2017 | | | |
| 硝基苯 -D5 | 4165-60-0 | 40 | 100 |
| 2-氟联苯 | 321-60-8 | 40 | 100 |



| 样品状态: 土壤 | | 回收控制限 (%) | |
|-------------|-----------|-----------|-----|
| 化合物 | CAS | 下限 | 上限 |
| 4 -三联苯- d14 | 1718-51-0 | 40 | 100 |

| 样品状态: 水样 | | 回收控制限 (%) | |
|---|------------|-----------|-----|
| 化合物 | CAS | 下限 | 上限 |
| 挥发性有机物 - 挥发性物质的替代物: HJ 639-2012 | | | |
| 二溴一氟甲烷 | 1868-53-7 | 70 | 130 |
| 甲苯-D8 | 2037-26-5 | 70 | 130 |
| 1-溴-4-氟苯 | 460-00-4 | 70 | 130 |
| 半挥发性有机物 - 可提取酸性替代物: EPA 8270E Rev.6(2017) | | | |
| 2 -氟苯酚 | 367-12-4 | 40 | 130 |
| 酚-d6 | 13127-88-3 | 40 | 130 |
| 2,4,6-三溴酚 | 118-79-6 | 40 | 130 |
| 半挥发性有机物 - 可提取中/碱性替代物: EPA 8270E Rev.6(2017) | | | |
| 硝基苯 -D5 | 4165-60-0 | 40 | 130 |
| 2-氟联苯 | 321-60-8 | 40 | 130 |
| 4 -三联苯- d14 | 1718-51-0 | 40 | 130 |