



CFHC/D-BG-002-2024/0

检测报告

(项目编号: WT1326-2025)




项目名称: 2025年下半年赤峰中色锌业有限公司委托检测
委托单位: 赤峰中色锌业有限公司
检测类别: 水(含大气降水)和废水、土壤和水系沉积物
检测单位: 赤峰环测检测有限公司
报告日期: 2025年11月26日



检测报告声明

1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。

2、送检样品的检验检测结果仅适用于客户提供的样品。如客户提供的相应信息或样品影响结果有效性时，本公司不承担相应责任。

3、本报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。

4、*为分包内容。

5、本报告出具的数据涂改或缺页无效。

6、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。

7、本报告不得用于广告宣传。

8、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。

总 页 数：共 8 页

项 目 编 号：WT1326-2025

委 托 单 位：赤峰中色锌业有限公司

委 托 单 位 地 址：赤峰市红山区红烨大街 8 号

委 托 单 位 联 系 人：吴迪

委 托 单 位 联 系 方 式：13015185878

承 担 单 位：赤峰环测检测有限公司

承 担 单 位 地 址：内蒙古自治区赤峰市松山区锦山路环保商务楼 4-6 层

电 话 及 传 真：0476-8883620(FAX)

经 理：胡志冉

项 目 负 责 人：谢旭

报 告 编 写 人：李秀波

签字：李秀波

报 告 审 核 人：谢旭

签字：谢旭

授 权 签 字 人：王珺

签字：王珺

签 发 日 期：2025 年 11 月 26 日

2025年下半年赤峰中色锌业有限公司委托检测

赤峰环测检测有限公司受赤峰中色锌业有限公司委托，按委托方的要求，于2025年10月17日对赤峰中色锌业有限公司地下水、土壤进行了检测。

1 企业概况

赤峰中色锌业有限公司位于赤峰市红山经济开发区内，由一、二、三、四期电解锌系统及一、四期制酸系统组成。一、二、三、四期电解锌系统年产锌锭21万吨，一、四期制酸系统年产硫酸21.6万吨，年生产天数330天。

2 地下水

2.1 采样方法及样品基本情况

按《地下水环境监测技术规范》(HJ164-2020)的要求进行采样及保存，采样点位布设示意图见附件1，现场采样照片见附件2，样品基本情况见附件3，采样点位基本信息见表2-1。

表 2-1 地下水采样点位及样品基本情况表

| 序号 | 采样点位名称 | 类型 | 点位坐标 | 井深(m) | 海拔高度(m) | 见水深度(m) |
|----|----------|-----|-----------------------------|-------|---------|---------|
| 1 | 上游监控井 | 监控井 | E119°01'18.91"N42°17'21.77" | 70 | 581 | 38 |
| 2 | 下游监控井 1# | 监控井 | E119°01'58.88"N42°17'9.45" | 45 | 569 | 30 |
| 3 | 下游监控井 2# | 监控井 | E119°02'7.88"N42°17'15.78" | 41 | 569 | 30 |
| 4 | 下游监控井 3# | 监控井 | E119°02'4.02"N42°17'27.02" | 60 | 571 | 30 |

2.2 采样时间及频次

采样时间：2025年10月17日；

采样频次：每天1次，共1天。

2.3 分析时间

2025年10月17日-10月23日。

2.4 分析方法

表 2-2 地下水检测分析方法、依据及仪器设备信息表

| 序号 | 检测项目 | 分析方法名称及依据 | 方法检出限(mg/L) | 使用仪器设备名称及型号 | 仪器设备管理编号 |
|----|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------|
| 1 | pH | 《水质 pH 的测定电极法》 HJ 1147-2020 | — | 多参数水质分析仪 DZS-706F | 111-002 |
| 2 | 悬浮物 | 《水质悬浮物的测定重量法》 GB11901-89 | — | 电子分析天平 AUW120D 电热恒温鼓风干燥机 BGE-140 | 111-019 111-013 |
| 3 | 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择 电极法》(GB7484-87) | 0.006 | Metrohm 940 | 111-042 |
| 4 | 氯化物 | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴 定法》(GB11896-89) | 0.007 | | |
| 5 | 高锰酸盐指数 (耗氧量) | 《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》(4 高锰酸 | 0.05 | 酸式滴定管(棕色) | 111-321 |

| 序号 | 检测项目 | 分析方法名称及依据 | 方法检出限(mg/L) | 使用仪器设备名称及型号 | 仪器设备管理编号 |
|----|------|--|-------------|---------------------------------|----------|
| | | 盐指数(以 O ₂ 计)4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023 | | | |
| 6 | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ1226-2021) | 0.003 | 紫外可见分光光度计 T500 | 111-082 |
| 7 | 六价铬 | 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分:金属和类金属指标》(13 铬(六价)13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)GB/T 5750.6-2023 | 0.004 | 紫外可见分光光度计 T500 | 111-082 |
| 8 | 氰化物 | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标》(7 化物 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)GB/T 5750.5-2023 | 0.002 | 紫外可见分光光度计 T500 | 111-082 |
| 9 | 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014 | 0.04μg/L | AFS-922 型原子荧光光度计/自动进样器 AFS-9130 | 111-008 |
| 10 | 砷 | | 0.3μg/L | HGF—V3 型原子荧光光度计 | 111-061 |
| 11 | 铬 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014 | 0.11μg/L | 安捷伦 7900 型电感耦合等离子体质谱仪 | 111-010 |
| 12 | 铜 | | 0.08μg/L | | |
| 13 | 铅 | | 0.09μg/L | | |
| 14 | 镍 | | 0.06μg/L | | |
| 15 | 钴 | | 0.03μg/L | | |
| 16 | 锌 | | 0.67μg/L | | |
| 17 | 镉 | | 0.05μg/L | | |
| 18 | 铊 | | 0.02μg/L | | |

2.5 执行标准

《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准。

2.6 检测结果及分析

表 2-3

地下水检测结果表

| 采样点位 | 采样时间 | 检测项目(mg/L) | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------|----------|----------|-----------------------|----------|-----------|----------------------|-----------------------|-------------|
| 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准 | | 铅 | 铊 | 镉 | 镍 | 钴 | 铜 | 铬 | 锌 | 高锰酸盐指数(耗氧量) |
| | | <0.01 | <0.0001 | <0.005 | ≤0.02 | ≤0.05 | <1.00 | — | <1.00 | ≤3.0 |
| 上游监控井 | 2025.10.17 | 0.09 (L) | 0.02 (L) | 0.05 (L) | 1.65×10 ⁻³ | 0.03 (L) | 0.08 (L) | 0.11 (L) | 0.67 (L) | 0.66 |
| 下游监控井 1# | 2025.10.17 | 0.09 (L) | 0.02 (L) | 0.05 (L) | 1.35×10 ⁻³ | 0.03 (L) | 0.08 (L) | 0.11 (L) | 0.67 (L) | 0.74 |
| 下游监控井 2# | 2025.10.17 | 0.09 (L) | 0.02 (L) | 0.05 (L) | 1.37×10 ⁻³ | 0.03 (L) | 0.08 (L) | 0.11 (L) | 2.05×10 ⁻² | 0.98 |
| 下游监控井 3# | 2025.10.17 | 0.09 (L) | 0.02 (L) | 0.05 (L) | 1.07×10 ⁻³ | 0.03 (L) | 0.08 (L) | 0.11 (L) | 0.67 (L) | 1.12 |
| 采样点位 | 采样时间 | 检测项目(mg/L) | | | | | | | | |
| 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准 | | pH | 悬浮物 | 氯化物 | 硫化物 | 氟化物 | 氰化物 | 砷 | 汞 | 六价铬 |
| | | 6.5≤pH≤8.5 | — | <250 | ≤0.02 | ≤1.0 | <0.05 | ≤0.01 | ≤0.001 | ≤0.05 |
| 上游监控井 | 2025.10.17 | 7.9 | 8 | 22 | 0.003 (L) | 0.50 | 0.002 (L) | 1.8×10 ⁻³ | 0.04(L) | 0.004(L) |
| 下游监控井 1# | 2025.10.17 | 7.6 | 7 | 20 | 0.003 (L) | 0.44 | 0.002 (L) | 1.6×10 ⁻³ | 0.04(L) | 0.004(L) |
| 下游监控井 2# | 2025.10.17 | 7.6 | 6 | 21 | 0.003 (L) | 0.69 | 0.002 (L) | 2.1×10 ⁻³ | 0.04(L) | 0.004(L) |
| 下游监控井 3# | 2025.10.17 | 7.1 | 7 | 19 | 0.003 (L) | 0.84 | 0.002 (L) | 2.4×10 ⁻³ | 0.04(L) | 0.004(L) |
| 备注 | 1. pH 无量纲; 2. 数据后加“L”表示低于检出限, 其中数据为检出限, 其中镉、铊、铅、钴、汞、铜、铬、汞、锌检出限单位为μg/L; 3. “—”表示无内容。 | | | | | | | | | |

检测结果表明：本次所采地下水各检测项目的检测结果均符合《地下水质量标准》

(GB/T14848-2017)III类标准要求。

3 土壤

3.1 采样方法及样品基本情况

按《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)的要求进行采样。采样点位布设示意图见附件 1，现场采样照片见附件 2，样品基本情况见附件 4。

3.2 采样时间及频次

采样时间：2025 年 10 月 17 日；采样频次：每天 1 次，共 1 天。

3.3 分析时间

2025 年 10 月 17 日-10 月 23 日。

3.4 分析方法

表 3-1 土壤检测分析方法、依据及仪器设备信息表

| 序号 | 检测项目 | 分析方法名称及依据 | 方法检出限 (mg/kg) | 使用仪器设备名称及型号 | 仪器设备 管理编号 |
|----|------|---|--|------------------------|--------------|
| 1 | pH | 《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018 | — | 多参数水质分析仪 HQ 40d | 111-002 |
| 2 | 铜 | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019 | 1 | A3AFG-12 原子吸收分光光度 计 | 111-034 |
| 3 | 铅 | | 10 | | |
| 4 | 铬 | | 4 | | |
| 5 | 镍 | | 3 | | |
| 6 | 锌 | | 1 | | |
| 7 | 铊 | | 《土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法》 GB/T17141-1997 | | |
| 8 | 镉 | 0.01 | | | |
| 9 | 汞 | 《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微 波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013 | 0.002 | HGF—V3 型原子荧光光度计 | 111-061 |
| 10 | 砷 | | 0.01 | | |

3.5 执行标准

《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 第二类用地筛选值。

3.6 检测结果及分析

表 3-2 土壤检测结果表

| 采样点位 | 采样时间 | 检测项目(mg/kg) | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------|-----|-------|----|-----|------|----------|-------|------|---|
| | | pH | 铅 | 铜 | 铬 | 镍 | 砷 | 铊 | 汞 | 镉 | 锌 |
| 《土壤环境质量建设用地土壤污染 风险管控标准（试行）》（GB3660 0-2018）表 1 第二类用地筛选值 | | — | 800 | 18000 | — | 900 | 60 | — | 38 | 65 | — |
| 土壤 1# | 2025.10.17 | 8.31 | 49 | 15 | 44 | 20 | 12.5 | ND(0.01) | 0.034 | 0.14 | 7 |
| 土壤 2# | 2025.10.17 | 8.29 | 53 | 12 | 40 | 18 | 13.0 | ND(0.01) | 0.023 | 0.12 | 7 |
| 土壤 3# | 2025.10.17 | 8.06 | 48 | 11 | 48 | 18 | 47.5 | ND(0.01) | 14.7 | 0.11 | 5 |
| 土壤 4# | 2025.10.17 | 8.14 | 39 | 13 | 58 | 16 | 204 | ND(0.01) | 1.16 | 0.08 | 6 |
| 土壤 5# | 2025.10.17 | 8.22 | 40 | 13 | 55 | 17 | 24.9 | ND(0.01) | 0.706 | 0.10 | 4 |
| 土壤 6# | 2025.10.17 | 8.09 | 49 | 13 | 49 | 21 | 37.2 | ND(0.01) | 12.2 | 0.11 | 6 |
| 土壤 7# | 2025.10.17 | 8.66 | 38 | 11 | 23 | 17 | 9.86 | ND(0.01) | 0.208 | 0.08 | 5 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|------|----|----|----|----|-----|----------|-------|------|---|
| 土壤 8# | 2025.10.17 | 8.69 | 35 | 12 | 37 | 16 | 191 | ND(0.01) | 0.836 | 0.10 | 4 |
| 备注 | “-”表示无内容。 | | | | | | | | | | |

检测结果表明：本次所采土壤样品中土壤 4#、土壤 8#检测项目砷的检测结果超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 第二类用地筛选值及管制值，其余各土壤样品检测项目的检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 第二类用地筛选值要求。

4 质量保证与质量控制

3.7 质量保证措施

3.7.1 按《环境监测质量管理规定》（环发[2006]114号）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《检验检测机构资质认定评审准则》（2023）、《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》以及赤峰环测检测有限公司的《质量手册》、《程序文件》和《作业指导书汇编》中有关规定进行检测。

3.7.2 样品采集、检测、分析所用仪器均在计量部门检定的有效期。

3.7.3 本次检测中地下水、土壤采样及分析人员均经过能力确认。

3.7.4 样品流转按赤峰环测检测有限公司相关规定执行，检测均在样品有效期内，样品状态均完好，符合检测要求。

3.7.5 现场原始记录经采样调查人员、校核人员审核，分析原始记录经分析人员、校核人员、审核人员严格审核，文字报告经报告编写人、报告审核人及授权签字人严格审核。

3.8 质量控制措施

地下水、土壤样品在采集、检测分析过程中，根据国家相关方法及规范要求采取全程序空白样品、现场平行样品、实验室空白样品、校准曲线、平行双样、标准样品或加标回收率等质控措施并符合其要求，确保检测分析项目精密度和准确度均符合相应要求。

以上质量保证和质量控制措施保证了本次数据的准确性和科学性。

4 附件

附件 1 检测点位布设图

附件 2 现场采样照片

附件 3 地下水采样点位及样品基本情况表

附件 4 土壤采样点位及样品基本情况

（本页以下空白）

附件 1

检测点位布设图



附件 2

现场采样照片



附件 3

地下水采样点位及样品基本情况表

| 序号 | 采样点位名称 | 样品编码 | 检测项目 | 样品描述 | 样品交接状态 |
|----|------------------|---|-------------------|----------|------------|
| 1 | 上游 监控 井 | WT1326-251017-DX-0101-pH | pH | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 2 | | WT1326-251017-DX-0101-SS | 悬浮物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 3 | | WT1326-251017-DX-0101-S | 硫化物 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 4 | | WT1326-251017-DX-0101-CODmn | 高锰酸盐指数 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 5 | | WT1326-251017-DX-0101- Cr ⁶⁺ | 六价铬 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 6 | | WT1326-251017-DX-0101-F | 氟化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 7 | | WT1326-251017-DX-0101-CN | 氰化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 8 | | WT1326-251017-DX-0101-CL | 氯化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 9 | | WT1326-251017-DX-0101-LEI | 砷、汞 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 10 | | WT1326-251017-DX-0101-JS | 铜、锌、铅、铬、镉、镍、钴、铝、铊 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 11 | 下游 监控 井 1# | WT1326-251017-DX-0201-pH | pH | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 12 | | WT1326-251017-DX-0201-SS | 悬浮物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 13 | | WT1326-251017-DX-0201-S | 硫化物 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 14 | | WT1326-251017-DX-0201-CODmn | 高锰酸盐指数 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 15 | | WT1326-251017-DX-0201- Cr ⁶⁺ | 六价铬 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 16 | | WT1326-251017-DX-0201-F | 氟化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 17 | | WT1326-251017-DX-0201-CN | 氰化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |

| 序号 | 采样点位名称 | 样品编码 | 检测项目 | 样品描述 | 样品交接状态 |
|----|------------------|---|-------------------|----------|------------|
| 18 | | WT1326-251017-DX-0201-CL | 氯化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 19 | | WT1326-251017-DX-0201-LEI | 砷、汞 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 20 | | WT1326-251017-DX-0201-JS | 铜、锌、铅、铬、镉、镍、钴、铝、铊 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 21 | 下游 监控 井 2# | WT1326-251017-DX-0301-pH | pH | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 22 | | WT1326-251017-DX-0301-SS | 悬浮物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 23 | | WT1326-251017-DX-0301-S | 硫化物 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 24 | | WT1326-251017-DX-0301-CODmn | 高锰酸盐指数 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 25 | | WT1326-251017-DX-0301- Cr ⁶⁺ | 六价铬 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 26 | | WT1326-251017-DX-0301-F | 氟化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 27 | | WT1326-251017-DX-0301-CN | 氰化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 28 | | WT1326-251017-DX-0301-CL | 氯化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 29 | | WT1326-251017-DX-0301-LEI | 砷、汞 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 30 | | WT1326-251017-DX-0301-JS | 铜、锌、铅、铬、镉、镍、钴、铝、铊 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 31 | 下游 监控 井 3# | WT1326-251017-DX-0401-pH | pH | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 32 | | WT1326-251017-DX-0401-SS | 悬浮物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 33 | | WT1326-251017-DX-0401-S | 硫化物 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 34 | | WT1326-251017-DX-0401-CODmn | 高锰酸盐指数 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 35 | | WT1326-251017-DX-0401- Cr ⁶⁺ | 六价铬 | 清、无色、无异味 | 玻璃瓶、冷藏、避光 |
| 36 | | WT1326-251017-DX-0401-F | 氟化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 37 | | WT1326-251017-DX-0401-CN | 氰化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 38 | | WT1326-251017-DX-0401-CL | 氯化物 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 39 | | WT1326-251017-DX-0401-LEI | 砷、汞 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |
| 40 | | WT1326-251017-DX-0401-JS | 铜、锌、铅、铬、镉、镍、钴、铝、铊 | 清、无色、无异味 | 聚乙烯瓶、冷藏、避光 |

附件 4 土壤采样点位及样品基本情况表

| 序号 | 点位名称 | 点位坐标 | 样品编码 | 检测项目 | 样品描述 | 样品交接状态 |
|----|-------|------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 土壤 1# | E119°1'20.98"; N42°17'14.69" | WT1326-251017-TR-0101-pH | pH | 轻壤土、灰棕、潮、根系少量 | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 2 | | | WT1326-251017-TR-0101-JS | 铜、镉、铅、锌、铬、镍、铊 | | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 3 | | | WT1326-251017-TR-0101-LEI | 砷、汞 | | 玻璃瓶、常温、避光 |
| 4 | 土壤 2# | E119°1'18.45"; N42°17'21.40" | WT1326-251017-TR-0201-pH | pH | 轻壤土、灰棕、潮、根系少量 | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 5 | | | WT1326-251017-TR-0201-JS | 铜、镉、铅、锌、铬、镍、铊 | | 密封土壤采样袋、常温、避光 |

| 序号 | 点位名称 | 点位坐标 | 样品编码 | 检测项目 | 样品描述 | 样品交接状态 |
|----|-------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| 6 | | | WT1326-251017-TR-0201-LEI | 砷、汞 | | 玻璃瓶、常温、避光 |
| 7 | | | WT1326-251017-TR-0301-pH | pH | | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 8 | 土壤 3# | E119°1'51.12"; N42°17'28.64" | WT1326-251017-TR-0301-JS | 铜、镉、铅、锌、铬、镍、铊 | 轻壤土、灰棕、潮、根系少量 | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 9 | | | WT1326-251017-TR-0301-LEI | 砷、汞 | | 玻璃瓶、常温、避光 |
| 10 | | | | WT1326-251017-TR-0401-pH | | pH |
| 11 | 土壤 4# | E119°2'4.09"; N42°17'24.56" | WT1326-251017-TR-0401-JS | 铜、镉、铅、锌、铬、镍、铊 | 轻壤土、灰棕、潮、根系少量 | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 12 | | | WT1326-251017-TR-0401-LEI | 砷、汞 | | 玻璃瓶、常温、避光 |
| 13 | | | | WT1326-251017-TR-0501-pH | | pH |
| 14 | 土壤 5# | E119°2'6.31"; N42°17'13.13" | WT1326-251017-TR-0501-JS | 铜、镉、铅、锌、铬、镍、铊 | 轻壤土、灰棕、潮、根系少量 | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 15 | | | WT1326-251017-TR-0501-LEI | 砷、汞 | | 玻璃瓶、常温、避光 |
| 16 | | | | WT1326-251017-TR-0601-pH | | pH |
| 17 | 土壤 6# | E119°1'56.99"; N42°17'10.06" | WT1326-251017-TR-0601-JS | 铜、镉、铅、锌、铬、镍、铊 | 轻壤土、灰棕、潮、根系少量 | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 18 | | | WT1326-251017-TR-0601-LEI | 砷、汞 | | 玻璃瓶、常温、避光 |
| 19 | | | | WT1326-251017-TR-0701-pH | | pH |
| 20 | 土壤 7# | E119°1'32.42"; N42°17'7.28" | WT1326-251017-TR-0701-JS | 铜、镉、铅、锌、铬、镍、铊 | 轻壤土、灰棕、潮、根系少量 | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 21 | | | WT1326-251017-TR-0701-LEI | 砷、汞 | | 玻璃瓶、常温、避光 |
| 22 | | | | WT1326-251017-TR-0801-pH | | pH |
| 23 | 土壤 8# | E119°1'20.83"; N42°17'11.07" | WT1326-251017-TR-0801-JS | 铜、镉、铅、锌、铬、镍、铊 | 轻壤土、灰棕、潮、根系少量 | 密封土壤采样袋、常温、避光 |
| 24 | | | WT1326-251017-TR-0801-LEI | 砷、汞 | | 玻璃瓶、常温、避光 |

报告结束