



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH210886 号



项目名称： 地下水、土壤隐患排查委托检测

委托单位： 亚士创能科技（滁州）有限公司

报告日期： 2021年9月3日



报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

| | | | | |
|------|-----|--|------|---------------------|
| 委托单位 | | 亚士创能科技（滁州）有限公司 | | |
| 联系人 | | 胡总 | 电话 | 15395235582 |
| 检测内容 | 地下水 | 检测点位：污水处理站 D1、成品区 D2、1#厂房 D3 分析项目：水温、pH 值、氨氮、氟化物、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、高锰酸盐指数、六价铬、砷、铅、挥发性酚类、氰化物、汞、总硬度、镉、铁、锰、溶解性总固体 检测频次：1 天，1 次/天 | | |
| | 土壤 | 检测点位：1#厂房 T1、 2#厂房 T2、 3#厂房 T3、 4#厂房 T4、 5#厂房 T5、 污水处理站 6#厂房 T6、 应急事故池 7#厂房 T7、 8#厂房 T8、 9#厂房 T9、 10#厂房 T10、 办公楼 18#厂房 T11、 13#厂房 T12、 14#厂房 T13、 15#厂房 T14、 16#厂房 T15、 对照点厂界外东侧 T16、 对照点厂界外东南侧 T17、 对照点厂界外西南侧 T18、 对照点厂界外北侧 T19 分析项目：砷、镉、铜、铅、汞、镍、铬（六价）、石油烃 挥发性有机物（27 项）、半挥发性有机物（10 项）、苯胺 检测频次：1 天，1 次/天（每个点位采表层土 0-0.5m 的土壤样品） | | |
| 检测单位 | | 安徽基越环境检测有限公司 | | |
| 采样日期 | | 2021 年 8 月 5 日 | 分析日期 | 2021 年 8 月 8 日-30 日 |

| | | |
|------|-----|---|
| 检测方法 | 地下水 | <p>pH 值：《水和废水监测分析方法》（第四版）便携式 pH 计法国家环境保护总局（2002）</p> <p>氨氮：《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009</p> <p>氟化物、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐：《水质无机阴离子（F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻）的测定离子色谱法》HJ84-2016</p> <p>高锰酸盐指数：《水质高锰酸盐指数的测定》GB/T11892-1989</p> <p>六价铬：《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987</p> <p>砷、汞：《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014</p> <p>铅、镉：石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002）</p> <p>挥发性酚类：《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009</p> <p>氰化物：《水质 氰化物的测定异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》HJ484-2009</p> <p>总硬度：《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987</p> <p>铁、锰：《水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》GB/T11911-1989</p> <p>溶解性总固体：《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006</p> |
| | 土壤 | <p>砷：《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》GB/T22105.2-2008</p> <p>镉：《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 》GB/T17141-1997</p> <p>铜、铅、镍：《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019</p> <p>汞：《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008</p> <p>铬（六价）：《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取物-火焰原子吸收分光光度法》HJ1082-2019</p> <p>挥发性有机化合物：《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2011</p> <p>半挥发性有机化合物：《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定/气相色谱-质谱法》HJ 834-2017</p> <p>石油烃：《土壤和沉积物 石油烃（C₁₀-C₄₀）的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019</p> |

-本页以下空白-

二、检测结果

1、地下水

表 1-1 地下水检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果(mg/L) | | | 限值 | 方法检出限 |
|--------------------------------|----------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|--------------|
| | | | 污水处理站 D1 | 成品区 D2 | 1#厂房 D3 | | |
| 2021 .08.12 | 水温 | ℃ | 5.1 | 5.3 | 5.5 | - | - |
| | pH 值 | 无量纲 | 6.91 | 6.94 | 6.97 | 6.5≤pH≤8.5 | - |
| | 氨氮 | mg/L | 0.169 | 0.130 | 0.454 | ≤0.50 | 0.025 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.846 | 0.668 | 0.678 | ≤1.0 | 0.006 |
| | 氯化物 | mg/L | 24.2 | 16.6 | 35.0 | ≤250 | 0.007 |
| | 硝酸盐 | mg/L | ND | ND | ND | ≤20.0 | 0.016 |
| | 亚硝酸盐 | mg/L | 0.441 | 0.545 | 0.718 | ≤1.00 | 0.016 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 53.3 | 15.7 | 91.2 | ≤250 | 0.018 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.4 | 1.6 | 2.9 | ≤3.0 | 0.5 |
| | 六价铬 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.05 | 0.004 |
| | 砷 | mg/L | 4.4×10 ⁻⁴ | 4.4×10 ⁻⁴ | 3.8×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | 0.3μg/L |
| | 铅 | mg/L | 4.68×10 ⁻³ | 3.52×10 ⁻³ | 4.34×10 ⁻³ | ≤0.01 | 0.001 |
| | 挥发性酚类 | mg/L | 0.0004 | 0.0006 | 0.0005 | ≤0.002 | 0.0003 |
| | 氰化物 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.05 | 0.004 |
| | 汞 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.001 | 0.04 μg/L |
| | 总硬度 | mg/L | 164 | 233 | 92 | ≤450 | 5 |
| | 镉 | mg/L | ND | ND | ND | ≤0.005 | 0.0001 |
| | 铁 | mg/L | 0.17 | 0.25 | 0.21 | ≤0.3 | 0.03 |
| 锰 | mg/L | 0.07 | 0.07 | 0.07 | ≤0.10 | 0.01 | |
| 溶解性总固体 | mg/L | 441 | 509 | 467 | ≤1000 | - | |
| 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类 | | | | | | | |
| 备注 | ND 表示未检出 | | | | | | |

2、土壤

表 2-1 土壤重金属、无机物和特殊因子检测结果

| 采样日期 | | 检测结果 (mg/kg) | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------|------|-------|-----|-------|-----|--------|------|--|--|
| 2021.08.05 | | 砷 | 镉 | 铜 | 铅 | 汞 | 镍 | 铬 (六价) | 石油烃 | | |
| 检测点位 | 采样深度 | | | | | | | | | | |
| 1#厂房 | T1 0~0.5m | 16.2 | 0.12 | 13 | 15 | 0.011 | 34 | 0.8 | 17.1 | | |
| 2#厂房 | T2 0~0.5m | 18.2 | 0.11 | 17 | 14 | 0.011 | 34 | 1.2 | 11.8 | | |
| 3#厂房 | T3 0~0.5m | 11.5 | 0.09 | 17 | 15 | 0.009 | 33 | 1.5 | ND | | |
| 4#厂房 | T4 0~0.5m | 12.7 | 0.10 | 22 | 14 | 0.010 | 33 | 1.1 | ND | | |
| 5#厂房 | T5 0~0.5m | 12.7 | 0.07 | 28 | 17 | 0.009 | 42 | 1.1 | ND | | |
| 污水处理站 6#厂房 | T6 0~0.5m | 19.0 | 0.07 | 20 | 13 | 0.015 | 31 | 1.6 | ND | | |
| 应急事故池 7#厂房 | T7 0~0.5m | 14.9 | 0.09 | 20 | 14 | 0.010 | 31 | 1.1 | ND | | |
| 8#厂房 | T8 0~0.5m | 19.2 | 0.10 | 25 | 15 | 0.032 | 40 | 1.2 | ND | | |
| 9#厂房 | T9 0~0.5m | 13.1 | 0.06 | 26 | 18 | 0.011 | 33 | 1.1 | ND | | |
| 10#厂房 | T10 0~0.5m | 17.2 | 0.13 | 24 | 14 | 0.014 | 28 | 0.7 | ND | | |
| 办公楼 18#厂房 | T11 0~0.5m | 13.8 | 0.09 | 30 | 16 | 0.009 | 34 | 1.2 | 16.1 | | |
| 13#厂房 | T12 0~0.5m | 14.8 | 0.12 | 21 | 12 | 0.012 | 28 | 1.2 | ND | | |
| 14#厂房 | T13 0~0.5m | 16.8 | 0.11 | 22 | 14 | 0.012 | 32 | 1.2 | ND | | |
| 15#厂房 | T14 0~0.5m | 17.8 | 0.16 | 16 | 14 | 0.010 | 321 | 1.1 | ND | | |
| 16#厂房 | T15 0~0.5m | 15.5 | 0.11 | 15 | 14 | 0.009 | 34 | 1.2 | 6.23 | | |
| 对照点厂界外东侧 | T16 0~0.5m | 18.3 | 0.21 | 15 | 13 | 0.015 | 33 | 0.7 | 13.4 | | |
| 对照点厂界外东南侧 | T17 0~0.5m | 14.3 | 0.23 | 11 | 12 | 0.009 | 30 | 1.2 | 13.3 | | |
| 对照点厂界外西南侧 | T18 0~0.5m | 13.3 | 0.20 | 13 | 14 | 0.008 | 34 | 1.2 | ND | | |
| 对照点厂界外北侧 | T19 0~0.5m | 13.5 | 0.18 | 14 | 16 | 0.011 | 37 | 0.7 | ND | | |
| 《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、表 2 中(筛选值)“第二类用地”标准 | | 60 | 65 | 18000 | 800 | 38 | 900 | 5.7 | 4500 | | |
| ND 表示未检出 | | 0.01 | 0.01 | 1.0 | 10 | 0.002 | 3.0 | 0.5 | 6 | | |
| 方法检出限 | | | | | | | | | | | |

表 2-2 土壤挥发性有机化合物检测结果

| 序号 | 检测项目 | 挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg) | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|----------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|
| | | 检出限 µg/kg | 限值 mg/kg | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | 6# | 7# | 8# | 9# | 10# | 办公楼 | |
| | | | | 厂房 | 厂房 | 厂房 | 厂房 | 厂房 | 厂房 | 厂房 | 厂房 | 厂房 | 厂房 | 厂房 | 厂房 |
| | | | | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | T11 | |
| | | | | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | |
| 1 | 四氯化碳 | 1.3 | 2.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 2 | 氯仿 | 1.1 | 0.9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 3 | 氯甲烷 | 1.0 | 37 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 4 | 1,1-二氯乙烷 | 1.2 | 9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 5 | 1,2-二氯乙烷 | 1.3 | 5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 6 | 1,1-二氯乙烯 | 1.0 | 66 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 7 | 顺-1,2-二氯乙烯 | 1.3 | 596 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 8 | 反-1,2-二氯乙烯 | 1.4 | 54 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 9 | 1,1,2-三氯乙烷 | 1.2 | 2.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 10 | 二氯甲烷 | 1.5 | 616 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 11 | 1,2-二氯丙烷 | 1.3 | 5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 12 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1.2 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 13 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 1.2 | 6.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 14 | 四氯乙烯 | 1.4 | 53 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 15 | 1,1,1-三氯乙烷 | 1.3 | 840 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 16 | 三氯乙烯 | 1.2 | 2.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 17 | 1,2,3-三氯丙烷 | 1.2 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 18 | 氯乙烯 | 1.0 | 0.43 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 19 | 苯 | 1.9 | 4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 20 | 氯苯 | 1.2 | 270 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 21 | 1,2-二氯苯 | 1.5 | 560 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 22 | 1,4-二氯苯 | 1.5 | 20 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 23 | 乙苯 | 1.2 | 28 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 24 | 苯乙烯 | 1.1 | 1290 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 25 | 甲苯 | 1.3 | 1200 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 26 | 间二甲苯+对二甲苯 | 1.2 | 570 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 27 | 邻二甲苯 | 1.2 | 640 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |

《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 中“第二类用地”筛选值标准

表 2-3 土壤挥发性有机化合物检测结果

| 序号 | 检测项目 | 挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg) | | | | | | | | | |
|----|--------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 检出限 µg/kg | 限值 mg/kg | 13# 厂房 | 14# 厂房 | 15# 厂房 | 16# 厂房 | 对照 点东 | 对照 点东南 | 对照 点西南 | 对照 点北 |
| | | | | T12 | T13 | T14 | T15 | T16 | T17 | T18 | T19 |
| | | | | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m |
| 1 | 四氯化碳 | 1.3 | 2.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2 | 氯仿 | 1.1 | 0.9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 氯甲烷 | 1.0 | 37 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4 | 1,1-二氯乙烷 | 1.2 | 9 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | 1,2-二氯乙烷 | 1.3 | 5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | 1,1-二氯乙烯 | 1.0 | 66 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 7 | 顺-1,2-二氯乙烯 | 1.3 | 596 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | 反-1,2-二氯乙烯 | 1.4 | 54 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | 1,1,2-三氯乙烷 | 1.2 | 2.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 10 | 二氯甲烷 | 1.5 | 616 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 11 | 1,2-二氯丙烷 | 1.3 | 5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 12 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1.2 | 10 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 13 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 1.2 | 6.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 14 | 四氯乙烯 | 1.4 | 53 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 15 | 1,1,1-三氯乙烷 | 1.3 | 840 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 16 | 三氯乙烯 | 1.2 | 2.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 17 | 1,2,3-三氯丙烷 | 1.2 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 18 | 氯乙烯 | 1.0 | 0.43 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 19 | 苯 | 1.9 | 4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 20 | 氯苯 | 1.2 | 270 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 21 | 1,2-二氯苯 | 1.5 | 560 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 22 | 1,4-二氯苯 | 1.5 | 20 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 23 | 乙苯 | 1.2 | 28 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 24 | 苯乙烯 | 1.1 | 1290 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 25 | 甲苯 | 1.3 | 1200 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 26 | 间二甲苯+对二甲苯 | 1.2 | 570 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 27 | 邻二甲苯 | 1.2 | 640 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

《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 中“第二类用地”筛选值标准

表 2-4 土壤半挥发性有机化合物检测结果

| 序号 | 检测项目 | 半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg) | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 检出限 mg/kg | 限值 mg/kg | 1# 厂房 | 2# 厂房 | 3# 厂房 | 4# 厂房 | 5# 厂房 | 6# 厂房 | 7# 厂房 | 8# 厂房 | 9# 厂房 | 10# 厂房 | 办公楼 |
| | | | | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | T11 |
| | | | | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m | 深度: 0-0.5m |
| 1 | 硝基苯 | 0.09 | 76 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2 | 苯胺 | 0.01 | 260 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 2-氯酚 | 0.06 | 2256 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4 | 苯并【a】蒽 | 0.1 | 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | 苯并【a】芘 | 0.1 | 1.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | 苯并【b】荧蒽 | 0.2 | 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 7 | 苯并【k】荧蒽 | 0.1 | 151 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | 二苯并【a, h】蒽 | 0.1 | 1.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | 茚并【1,2,3-cd】芘 | 0.1 | 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 10 | 萘 | 0.09 | 70 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 11 | 蒎 | 0.1 | 1293 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

《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 中“第二类用地”筛选值标准

注：ND 表示未检出

-本页以下空白-

表 2-5 土壤半挥发性有机化合物检测结果

| 序号 | 检测项目 | 半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg) | | | | | | | | | |
|----|-------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 检出限 mg/kg | 限值 mg/kg | 13# 厂房 | 14# 厂房 | 15# 厂房 | 16# 厂房 | 对照 点东 | 对照 点东南 | 对照 点西南 | 对照 点北 |
| | | | | T12 | T13 | T14 | T15 | T16 | T17 | T18 | T19 |
| | | | | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m | 深度: 0-0.5 m |
| 1 | 硝基苯 | 0.09 | 76 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2 | 苯胺 | 0.01 | 260 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 2-氯酚 | 0.06 | 2256 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4 | 苯并【a】蒽 | 0.1 | 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | 苯并【a】芘 | 0.1 | 1.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | 苯并【b】荧蒽 | 0.2 | 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 7 | 苯并【k】荧蒽 | 0.1 | 151 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | 二苯并【a, h】 蒽 | 0.1 | 1.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | 茚并【1,2,3-cd】 芘 | 0.1 | 15 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 10 | 萘 | 0.09 | 70 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 11 | 蒎 | 0.1 | 1293 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

《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 中“第二类用地”筛选值标准

注：ND 表示未检出

-本页以下空白-

附表 1: 检测仪器一览表

| 项目 | 设备编号 | 设备名称 | 设备型号 | 检定证书编号 | 有效期 | |
|-----|-----------------------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| 地下水 | pH 值 | AHJYYQ47 | 便携式 pH/mV/ 温度计 | PHB-4 | C-2021-01-16-001 | 2022/1/17 |
| | 氨氮 | JYYQ06 | 可见分光光度计 (自动) | 7230G | LX-2101063 | 2022/1/26 |
| | 挥发酚 | | | | | |
| | 六价铬 | JYYQ07 | 可见分光光度计 (自动) | 7230G | LX-2101057 | 2022/1/26 |
| | 氰化物 | | | | | |
| | 氟化物 | AHJJYQ48 | 离子色谱仪 | IC6000 | C-2021-03-16-005 | 2023/3/16 |
| | 氯化物 | | | | | |
| | 硫酸盐 | | | | | |
| | 硝酸盐 | | | | | |
| | 亚硝酸盐 | | | | | |
| | 砷 | JYYQ01 | 原子荧光光谱仪 | SK2003A | LX-2101059 | 2022/1/26 |
| | 汞 | | | | | |
| | 溶解性总固体 | JYYQ08 | 分析天平 | FA2004B | FX-2101074 | 2022/1/26 |
| | 高锰酸盐指数 | AHJYYQ135 | 酸式滴定管 | 25ml | FX-2107088 | 2024/7/15 |
| | 总硬度 | AHJYYQ136 | 酸式滴定管 | 50ml | FX-2107088 | 2024/7/15 |
| | 铁 | AHJYYQ42 | 火焰原子吸收光 谱仪 | TAS-990F | LX-2102026 | 2023/2/8 |
| | 锰 | | | | | |
| 铅 | JYYQ02 | 原子吸收分光光 度计 | WYS2200 | LC-2003224 | 2022/3/18 | |
| 镉 | | | | | | |
| 土壤 | 镉 | JYYQ02 | 原子吸收分光光 度计 | WYS2200 | LC-2003224 | 2022/3/18 |
| | 汞、砷 | JYYQ01 | 原子荧光光谱仪 | SK2003A | LX-2101059 | 2022/1/26 |
| | 铜、锌、铅、 铬、镍、六价 铬 | AHJYYQ42 | 火焰原子吸收光 谱仪 | TAS-990F | LX-2102026 | 2023/2/8 |
| | 挥发性有机化 合物 | AHJYYQ101 | 气相质谱联用仪 | Trace I S Q 7000 | YH2020-2-530410 | 2022/11/3 |
| | | AHJYYQ106 | 吹扫捕集仪 | Atomx XYZ | / | / |
| | | AHJYYQ74 | 电子天平 | YP20002 | FX-2101075 | 2022/1/26 |
| | 半挥发性有机 化合物、苯胺 | AHJYYQ119 | 气相质谱联用仪 | Trace1300 ISQ 7000 | C-2021-02-25-005 | 2023/2/25 |
| | | AHJYYQ83 | 数显恒温水浴锅 | HH-6 | 2021-EC-01043 | 2022/1/26 |
| | | AHJYYQ86 | 水浴氮吹仪 | / | / | / |
| | | AHJYYQ74 | 电子天平 | YP20002 | FX-2101075 | 2022/1/26 |
| 石油烃 | JYYQ03 | 气相色谱仪 | Trace GC1300 | LC-2002041 | 2022/2/9 | |

附表 2: 项目参加人员持证情况一览表

| 名称 | 姓名 | 上岗证书编号 | 检测项目 |
|-------|-----|---------|---------------------------------|
| 现场采样 | 陆鹏程 | JYJC082 | 地下水采样 |
| | | | 土壤采样 |
| 实验室分析 | 成子峰 | JYJC102 | 地下水氨氮 |
| | 陈毛朔 | JYJC114 | 地下水硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物 |
| | 吉玲 | JYJC090 | 地下水高锰酸盐指数、氰化物 |
| | 孙凡 | JYJC078 | 地下水六价铬、铅、镉、铁、锰 土壤六价铬、铅、镉、铜、镍 |
| | 赵世华 | JYJC071 | 地下水汞、砷、总硬度 土壤汞、砷、石油烃 |
| | 纪杰 | JYJC109 | 地下水挥发酚 |
| | 邓士琦 | JYJC084 | 地下水溶解性总固体 |
| | 王子腾 | JYJC101 | 土壤挥发性有机物、半挥发性有机物 |

编制:



审核:



签发:



2021年 9 月 3 日

