



安徽拓维检测服务有限公司
检测报告

报告编号: TWHJXZ20200865

委托单位: 安徽司尔特肥业股份有限公司

检测目的: 现状检测

采样日期: 2020年10月27-28日

分析日期: 2020年10月27日-11月12日

报告日期: 2020年11月13日


拓维检测
Top Way Testing Services
www.ahtwjc.com



1、样品信息:

| 检测类别 | 检测点 | 采样人 | 采样方式 | 样品状态 |
|------|------------|---------|------|------------|
| 土壤 | 详见检测结果 (1) | 张继勇、张志强 | 现场采样 | 详见检测结果 (1) |
| 地下水 | 详见检测结果 (2) | | | 详见检测结果 (2) |

受检客户名称: 安徽司尔特肥业股份有限公司
 受检客户地址: 安徽省宁国市经济技术开发区
 检测性质: 委托检测

2、检测结果:
(1) 土壤

| 检测项目 | 八号仓库南侧 (厂内) □1 (119°0'7.50"E,30°40'42.98"N) | 备品备件库南侧 (厂内) □2 (118°59'59.77"E,30°40'35.35"N) | 标准值 | 单位 |
|------------|--|---|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、沙壤土 | 黄色、干、沙壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 11.1 | 17.8 | 60 | mg/kg |
| 镉 | ND | 0.184 | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 15.2 | 32.4 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 17.6 | 22.6 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.102 | 0.331 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 13.5 | 9.67 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 八号仓库南侧 (厂内) □1 (119°0'7.50"E,30°40'42.98"N) | 备品备件库南侧 (厂内) □2 (118°59'59.77"E,30°40'35.35"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|--|---|------|-------|
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 硫磺库北侧 (厂内) □3 (119°0'4.10"E,30°40'40.38"N) | 循环水站北侧 (厂内) □4 (119°0'6.69"E,30°40'39.19"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|---|--|-------|-------|
| 样品状态 | 黄棕色、干、沙壤土 | 黄色、干、沙壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 11.9 | 6.70 | 60 | mg/kg |
| 镉 | ND | 0.188 | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 19.1 | 51.4 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 21.3 | 25.3 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.395 | 0.103 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 14.8 | 44.9 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 硫磺库北侧 (厂内) □3 (119°0'4.10"E,30°40'40.38"N) | 循环水站北侧 (厂内) □4 (119°0'6.69"E,30°40'39.19"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|---|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。

| 检测项目 | 矿制酸区东侧 (厂内) □5 (119°0'1.28"E,30°40'32.60"N) | 矿制酸机修车间东北角 (厂内) □6 (119°0'6.69"E,30°40'39.19"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|--|--|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、沙壤土 | 黄色、湿、壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 13.7 | 11.9 | 60 | mg/kg |
| 镉 | 0.156 | ND | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 26.9 | 18.0 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 25.7 | 18.5 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.329 | 0.212 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 14.9 | 14.5 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 矿制酸区东侧 (厂内) □5 (119°0'1.28"E,30°40'32.60"N) | 矿制酸机修车间东北角 (厂内) □6 (119°0'6.69"E,30°40'39.19"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|--|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 粉铵一车间北侧(厂内)□7 (118°59'55.64"E,30°40'32.92"N) | 氮磷钾车间南侧(厂内)□8 (118°59'55.79"E,30°40'33.40"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|---|---|-------|-------|
| 样品状态 | 黄褐色、干、沙壤土 | 黄色、干、沙壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 14.6 | 15.1 | 60 | mg/kg |
| 镉 | ND | 0.095 | 65 | mg/kg |
| 铬(六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 20.7 | 29.9 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 22.4 | 24.9 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.356 | 1.25 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 18.6 | 20.6 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 粉铵一车间北侧 (厂内) □7 (118°59'55.64"E,30°40'32.92"N) | 氮磷钾车间南侧 (厂内) □8 (118°59'55.79"E,30°40'33.40"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|---|---|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。

| 检测项目 | 三号库南侧 (厂内) □9 (118°59'49.64"E,30°40'35.48"N) | 硫酸钾车间南侧 (厂内) □10 (118°59'43.62"E,30°40'32.94"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|---|--|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、壤土 | 黄色、干、壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 10.0 | 10.8 | 60 | mg/kg |
| 镉 | 0.097 | ND | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 17.8 | 16.0 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 27.8 | 17.9 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.150 | 0.159 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 24.0 | 18.7 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 三号库南侧 (厂内) □9 (118°59'49.64"E,30°40'35.48"N) | 硫酸钾车间南侧 (厂内) □10 (118°59'43.62"E,30°40'32.94"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|---|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 污水处理站北侧 (厂内) □11 (118°59'37.70"E,30°40'34.03"N) | 净化水站东侧 (厂内) □12 (118°59'36.44"E,30°40'31.47"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|--|---|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、沙壤土 | 黄色、干、壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 9.87 | 4.18 | 60 | mg/kg |
| 镉 | 0.075 | ND | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 16.3 | 12.2 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 18.9 | 13.8 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.143 | 0.146 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 11.2 | 7.01 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 污水处理站北侧(厂内)□11 (118°59'37.70"E,30°40'34.03"N) | 净化水站东侧(厂内)□12 (118°59'36.44"E,30°40'31.47"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|--|---|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。

| 检测项目 | 硫精砂堆场北侧 (厂内) □13 (119°0'8.38"E,30°40'34.95"N) | 一号库北侧 (厂内) □14 (118°59'46.39"E,30°40'39.56"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|--|--|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、沙壤土 | 褐色、干、沙壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 11.5 | 5.83 | 60 | mg/kg |
| 镉 | ND | ND | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 28.2 | 13.6 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 17.5 | 17.5 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.111 | 0.194 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 10.3 | 14.3 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 硫精砂堆场北侧 (厂内) □13 (119°0'8.38"E,30°40'34.95"N) | 一号库北侧 (厂内) □14 (118°59'46.39"E,30°40'39.56"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|--|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 磷矿石堆场(厂内) □15 (119°0'0.74"E,30°40'29.11"N) | 红粉矿渣堆场北侧(厂内) □16 (119°0'10.81"E,30°40'39.73"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|---|---|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、沙壤土 | 黄色、湿、壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 7.19 | 13.6 | 60 | mg/kg |
| 镉 | ND | ND | 65 | mg/kg |
| 铬(六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 30.0 | 27.7 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 17.9 | 18.6 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.180 | 0.128 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 21.5 | 14.3 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 磷矿石堆场 (厂内) □15 (119°0'0.74"E,30°40'29.11"N) | 红粉矿渣堆场北侧 (厂内) □16 (119°0'10.81"E,30°40'39.73"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|--|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 磷石膏堆场东侧 (厂内) □17 (118°59'51.70"E,30°40'27.38"N) | 硫磺库西侧 (厂内) □18 (119°0'3.88"E,30°40'39.57"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|--|--|-------|-------|
| 样品状态 | 黄褐色、湿、壤土 | 黄色、干、沙壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 18.9 | 16.2 | 60 | mg/kg |
| 镉 | 0.113 | ND | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 37.1 | 19.4 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 23.6 | 20.9 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 1.10 | 0.150 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 18.7 | 13.8 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 磷石膏堆场东侧 (厂内) □17 (118°59'51.70"E,30°40'27.38"N) | 硫磺库西侧 (厂内) □18 (119°0'3.88"E,30°40'39.57"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|--|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 硫磺库南侧 (厂内) □19 (119°0'5.99"E,30°40'40.21"N) | 硫精砂堆场东南角 (厂内) □20 (119°0'11.85"E,30°40'35.29"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|--|--|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、湿、壤土 | 黄褐色、干、壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 11.4 | 36.0 | 60 | mg/kg |
| 镉 | ND | 0.368 | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 14.9 | 91.4 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 18.4 | 36.1 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.074 | 0.209 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 10.9 | 15.3 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 硫磺库南侧 (厂内) □19 (119°0'5.99"E,30°40'40.21"N) | 硫精砂堆场东南角 (厂内) □20 (119°0'11.85"E,30°40'35.29"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|--|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。

| 检测项目 | 硫精砂堆场西南角 (厂内) □21 (119°0'8.58"E,30°40'31.25"N) | 红粉矿渣堆场西侧 (厂内) □22 (119°0'14.81"E,30°40'41.86"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|---|--|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、壤土 | 褐色、干、壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 14.2 | 37.1 | 60 | mg/kg |
| 镉 | 0.096 | 0.221 | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 37.6 | 62.6 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 21.6 | 23.7 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.162 | 0.157 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 14.0 | 12.0 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 硫精砂堆场西南角 (厂内) □21 (119°0'8.58"E,30°40'31.25"N) | 红粉矿渣堆场西侧 (厂内) □22 (119°0'14.81"E,30°40'41.86"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|---|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。

| 检测项目 | 红粉矿渣堆场东侧 (厂内) □23 (119°0'14.81"E,30°40'41.86"N) | 磷矿石堆场西南角 (厂内) □24 (118°59'58.32"E,30°40'24.38"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|--|---|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、沙壤土 | 褐色、干、沙壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 35.9 | 9.96 | 60 | mg/kg |
| 镉 | 0.308 | ND | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 99.0 | 19.6 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 49.5 | 18.2 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 4.81 | 0.419 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 18.1 | 9.78 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 红粉矿渣堆场东侧 (厂内) □23 (119°0'14.81"E,30°40'41.86"N) | 磷矿石堆场西南角 (厂内) □24 (118°59'58.32"E,30°40'24.38"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|--|---|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。

| 检测项目 | 磷矿石堆场东南角 (厂内) □25 (119°0'3.33"E,30°40'26.95"N) | 磷石膏堆场北侧 (厂内) □26 (118°59'45.32"E,30°40'32.70"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|---|--|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、壤土 | 黄褐色、干、沙土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 17.7 | 9.34 | 60 | mg/kg |
| 镉 | ND | ND | 65 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 28.9 | 17.9 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 16.8 | 17.2 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 1.76 | 0.345 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 18.4 | 17.8 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 磷矿石堆场东南角 (厂内) □25 (119°0'3.33"E,30°40'26.95"N) | 磷石膏堆场北侧 (厂内) □26 (118°59'45.32"E,30°40'32.70"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|---|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。

| 检测项目 | 磷石膏堆场西北角(厂内)□27 (118°59'37.73"E,30°40'24.23"N) | 物流门东侧花坛(厂内)□28 (118°59'47.49"E,30°40'41.30"N) | 标准值 | 单位 |
|--------------|---|--|-------|-------|
| 样品状态 | 黄色、干、壤土 | 棕黄色、干、沙壤土 | - | - |
| 采样深度 | 地面以下 0.2 米 | 地面以下 0.2 米 | - | - |
| 砷 | 16.1 | 10.9 | 60 | mg/kg |
| 镉 | ND | 0.150 | 65 | mg/kg |
| 铬(六价) | ND | ND | 5.7 | mg/kg |
| 铜 | 18.2 | 17.9 | 18000 | mg/kg |
| 铅 | 15.9 | 23.2 | 800 | mg/kg |
| 汞 | 0.284 | 0.342 | 38 | mg/kg |
| 镍 | 10.6 | 18.6 | 900 | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | 0.9 | mg/kg |
| 氯甲烷 | ND | ND | 37 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 9 | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 66 | mg/kg |
| 顺 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 596 | mg/kg |
| 反 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 54 | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 616 | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 5 | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 10 | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 6.8 | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 53 | mg/kg |
| 1,1,1,-三氯乙烷 | ND | ND | 840 | mg/kg |
| 1,1,2,-三氯乙烷 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 2.8 | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 0.5 | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | 0.43 | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | 4 | mg/kg |

参考标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。



| 检测项目 | 磷石膏堆场西北角 (厂内) □27 (118°59'37.73"E,30°40'24.23"N) | 物流门东侧花坛 (厂内) □28 (118°59'47.49"E,30°40'41.30"N) | 标准值 | 单位 |
|---------------|---|--|------|-------|
| 氯苯 | ND | ND | 270 | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 560 | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 20 | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | 28 | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | 1290 | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | 1200 | mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | ND | ND | 570 | mg/kg |
| 邻二甲苯 | ND | ND | 640 | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | 76 | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | 260 | mg/kg |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2256 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | 151 | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | 1293 | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | 1.5 | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | 15 | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | 70 | mg/kg |

参考标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准限值。

注: ND 表示低于检出限。

(2) 地下水

| 采样点位 | 厂内 1#观测井☆1(119°0'8.66"E,30°40'32.08"N) | | |
|--|--|---------|------|
| 检测项目 | 结果(10月27日) | 标准值 | 单位 |
| 样品状态 | 无色、无味、清澈 | / | / |
| pH | 6.61 | 6.5-8.5 | 无量纲 |
| 总硬度 | 29.5 | ≤450 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 54 | ≤1000 | mg/L |
| 氯化物 | 2.66 | ≤250 | mg/L |
| 高锰酸盐指数 | 0.475 | ≤3.0 | mg/L |
| 氟化物 | 0.110 | ≤1.0 | mg/L |
| 汞 | ND | ≤0.001 | mg/L |
| 砷 | 8.42×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 铬 | ND | - | mg/L |
| 铅 | 3.93×10 ⁻³ | ≤0.01 | mg/L |
| 参考标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水质标准限值 | | | |

注: ND 表示低于检出限。

| 采样点位 | 厂内 2#观测井☆2(118°59'37.22"E,30°40'30.34"N) | | |
|--|--|---------|------|
| 检测项目 | 结果(10月27日) | 标准值 | 单位 |
| 样品状态 | 无色、无味、清澈 | / | / |
| pH | 6.66 | 6.5-8.5 | 无量纲 |
| 总硬度 | 49.7 | ≤450 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 62 | ≤1000 | mg/L |
| 氯化物 | 1.77 | ≤250 | mg/L |
| 高锰酸盐指数 | 2.60 | ≤3.0 | mg/L |
| 氟化物 | 0.244 | ≤1.0 | mg/L |
| 汞 | ND | ≤0.001 | mg/L |
| 砷 | 2.31×10 ⁻³ | ≤0.01 | mg/L |
| 铬 | 2.02×10 ⁻⁴ | - | mg/L |
| 铅 | 1.55×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 参考标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水质标准限值 | | | |

注: ND 表示低于检出限。

| | | | |
|--|--|---------|------|
| 采样点位 | 厂内 3#观测井☆3(118°59'33.09"E,30°40'33.87"N) | | |
| 检测项目 | 结果(10月27日) | 标准值 | 单位 |
| 样品状态 | 微黄、无味、清澈 | / | / |
| pH | 6.77 | 6.5-8.5 | 无量纲 |
| 总硬度 | 101 | ≤450 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 192 | ≤1000 | mg/L |
| 氯化物 | 2.17 | ≤250 | mg/L |
| 高锰酸盐指数 | 2.93 | ≤3.0 | mg/L |
| 氟化物 | 0.392 | ≤1.0 | mg/L |
| 汞 | ND | ≤0.001 | mg/L |
| 砷 | 2.18×10 ⁻³ | ≤0.01 | mg/L |
| 铬 | ND | - | mg/L |
| 铅 | 2.55×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 参考标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水质标准限值 | | | |

注: ND 表示低于检出限。

3、仪器信息

| 名称 | 型号 | 仪器编号 |
|-------------|----------------------|-----------------|
| pH 计 | PHS-3E | TW-JCYQ354-2018 |
| 电子天平 | BSA244S-CW/0.1mg | TW-JCYQ658-2020 |
| 原子荧光光度计 | AFS-933 | TW-JCYQ009-2014 |
| 电感耦合等离子体质谱仪 | NEXION 350X | TW-JCYQ006-2014 |
| 离子色谱仪 | Aquion1100 | TW-JCYQ680-2020 |
| 原子吸收分光光度计 | SP-3803AA | TW-JCYQ403-2018 |
| 紫外可见分光光度计 | UV7600 | TW-JCYQ364-2018 |
| 气相色谱仪 | GC-2010PRO AF | TW-JCYQ476-2019 |
| 电子天平 | FA2004 | TW-JCYQ399-2018 |
| 气相色谱-质谱联用仪 | GC-2010PLUS//QP 2020 | TW-JCYQ246-2017 |

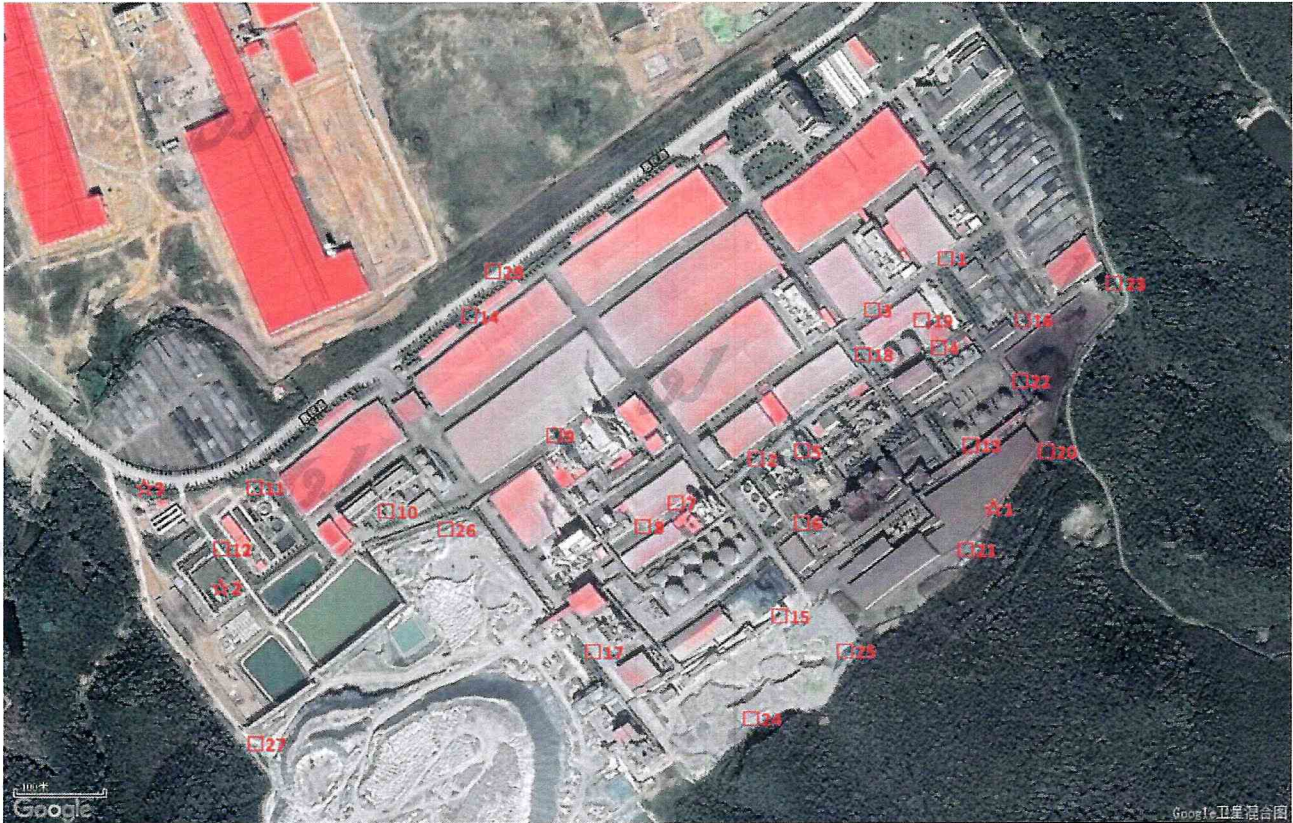


4、本次检测的依据

| 产品类别 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号) | 方法检测限 |
|------|--------------|---|------------|
| 土壤 | 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 | 0.002mg/kg |
| | 铅 | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 2mg/kg |
| | 镉 | | 0.07mg/kg |
| | 铜 | | 0.5mg/kg |
| | 砷 | | 0.6mg/kg |
| | 镍 | | 2mg/kg |
| | 六价铬 | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019 | 0.5mg/kg |
| | 氯乙烯 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015 | 0.02mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烯 | | 0.01mg/kg |
| | 二氯甲烷 | | 0.02mg/kg |
| | 反 1,2-二氯乙烯 | | 0.02mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烷 | | 0.02mg/kg |
| | 顺 1,2-二氯乙烯 | | 0.008mg/kg |
| | 氯仿 | | 0.02mg/kg |
| | 1,1,1,-三氯乙烷 | | 0.02mg/kg |
| | 四氯化碳 | | 0.03mg/kg |
| | 1,2-二氯乙烷 | | 0.01mg/kg |
| | 苯 | | 0.01mg/kg |
| | 三氯乙烯 | | 0.009mg/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | | 0.008mg/kg |
| | 甲苯 | | 0.006mg/kg |
| | 1,1,2,-三氯乙烷 | | 0.02mg/kg |
| | 四氯乙烯 | | 0.02mg/kg |
| | 氯苯 | | 0.005mg/kg |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | | 0.02mg/kg |
| | 乙苯 | | 0.006mg/kg |
| | 间二甲苯+对二甲苯 | | 0.009mg/kg |
| | 邻二甲苯 | 0.02mg/kg | |
| | 苯乙烯 | 0.02mg/kg | |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 0.02mg/kg | |

| 产品类别 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号) | 方法检测限 |
|------|---------------|--|------------|
| 土壤 | 1,2,3-三氯丙烷 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 741-2015 | 0.02mg/kg |
| | 1,2-二氯苯 | | 0.02mg/kg |
| | 1,4-二氯苯 | | 0.008mg/kg |
| | 氯甲烷 | 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015 | 3μg/kg |
| | 2-氯酚 | 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 | 0.06mg/kg |
| | 硝基苯 | | 0.09mg/kg |
| | 苯胺 | | 0.08mg/kg |
| | 萘 | | 0.09mg/kg |
| | 苯并[a]蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 苯并[b]荧蒽 | | 0.2mg/kg |
| | 苯并[k]荧蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 苯并[a]芘 | | 0.1mg/kg |
| | 二苯并[a,h]蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1mg/kg | |
| 地下水 | 总硬度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 (7.1 法) GB/T 5750.4-2006 | 1.0mg/L |
| | 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 (8.1 法) GB/T 5750.4-2006 | / |
| | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | 0.5mg/L |
| | pH | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | / |
| | 汞 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 法) GB/T 5750.6-2006 | 0.1μg/L |
| | 铅 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (ICP/MS 法) GB/T 5750.6-2006 | 0.07μg/L |
| | 砷 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (ICP/MS 法) GB/T 5750.6-2006 | 0.09μg/L |
| | 铬 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (ICP/MS 法) GB/T 5750.6-2006 | 0.09μg/L |
| | 氟化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (离子色谱法) GB/T 5750.5-2006 | / |
| | 氯化物 | | / |

5、本次检测点位



□: 土壤检测点位 ☆: 地下水检测点位

报告结束

编制:

审核:

批准:

检验报告专用章

报告签发日期: 2020年11月13日

